



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ

عملکرد سالیانه پژوهشگاه رنگ

مدیریت نظارت و ارزیابی

۱۴۰۱



عنوان: عملکرد سال ۱۴۰۱ پژوهشگاه رنگ

تاریخ تنظیم: خرداد ۱۴۰۱

تهیه و تنظیم: مدیریت نظارت و ارزیابی

(دکتر شهره روحانی، مهندس صدرا سیدخلیل‌اللهی و آزاده انصاری)

آدرس: تهران، بزرگراه صیاد شیرازی شمالی، خروجی لویزان، میدان حسین‌آباد، خیابان وفامنش، پلاک ۵۵؛

تلفن: ۲۲۹۶۹۷۷۷ (۱۴ خط)؛

نمابر: ۲۲۹۴۷۵۳۷؛

صندوق پستی: تهران ۶۵۴-۱۶۷۶۵ کدپستی: ۱۶۶۸۸۱۴۸۱۱؛

آدرس اینترنتی: <http://www.icrc.ac.ir>

به نام خدا

چکیده

این گزارش شامل عملکرد و دستاوردهای حوزه‌های گوناگون پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱ در هفت سرفصل

به شرح زیر است:

❖ عملکرد پژوهشگاه در آینه آمار و شاخص‌ها

❖ حوزه ریاست

❖ حوزه معاونت پژوهش و فناوری

❖ حوزه فناوری

❖ مرکز رشد واحدهای فناور

❖ حوزه پژوهشی

❖ حوزه معاونت اداری و مالی

برخی از بارزترین دستاوردهای پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱ به شرح زیر است.

۱. کسب رتبه چهارم در بین مراکز پژوهشی خاورمیانه براساس منبع ارزیابی بین‌المللی علمی

دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی (Scimago) در سال ۲۰۲۳

۲. کسب رتبه اول در بین مراکز پژوهشی کشور (Overall) براساس منبع ارزیابی بین‌المللی علمی

دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی (Scimago) در سال ۲۰۲۳

۳. کسب رتبه اول در بین مراکز پژوهشی کشور (Innovation Rank) و کسب رتبه دوم در بین

مراکز پژوهشی کشور (Research Rank) براساس منبع ارزیابی بین‌المللی علمی دانشگاه‌ها و

موسسات پژوهشی (Scimago) در سال ۲۰۲۳

۴. تعداد کل طرح‌های پژوهشی/ فناوری پژوهشگاه، ۱۷۸ طرح بوده که از این میان ۱۱۱ طرح جاری و در

دست انجام و ۶۷ طرح نیز خاتمه یافته است. از مجموع ۱۷۸ طرح، تعداد ۲۰ طرح داخلی، ۸۱ طرح

پژوهش و فناوری در راستای رفع معضلات صنایع کشور در قالب قرارداد با صنایع و مجموعاً ۷۳

طرح دانشجویی بوده است. همچنین ۷۶٪ کل طرح‌های پژوهشگاه کاربردی، ۱۵٪ توسعه‌ای و ۹٪

بنیادی بوده است.

۵. سرانه کل طرح‌های پژوهشی/ فناوری ۴,۸۱ و همچنین سرانه طرح‌های خاتمه‌یافته ۱,۸۱ بوده است.

۶. ثبت اختراع در زمینه‌های تخصصی رنگ.
۷. تدوین ۱۲ دانش فنی در حوزه رنگ.
۸. انتشار ۴۲ مقاله پراستناد بر اساس داده‌های **Web of Science**.
۹. اجرای ۴ طرح مشترک بین‌المللی با همکاری پژوهشگران معتبر بین‌المللی.
۱۰. انتشار ۲۲۹ مقاله به نام پژوهشگاه که تعداد ۱۴۰ مقاله در نشریات **WoS** با متوسط ضریب تاثیر $5/05$ به چاپ رسیده است. در این میان 59% مقالات در نشریات با رده کیفی **Q1** و 30% در نشریات با رده کیفی **Q2** می‌باشند.
۱۱. سرانه کل مقاله‌های چاپ شده بیش از ۶ مقاله (برای هر عضو هیات علمی پژوهشگاه) بوده است.
۱۲. سرانه مقالات منتشر شده در نشریات **WoS** حدود ۳/۷۸ مقاله بوده است.
۱۳. سرانه طرح‌های صنعتی خاتمه یافته حدود ۱,۱۶ طرح برای هر عضو هیات علمی بوده است.
۱۴. بودجه هزینه‌ای (جاری) مصوب ۲۶۹,۸۴۱,۶۷۶ هزار ریال و بودجه‌ی تخصیص یافته این بخش ۲۶۵,۱۰۰,۶۷۶ هزار ریال بوده است که برابر $98/2\%$ بودجه مصوب می‌باشد.
۱۵. بودجه مصوب تملک ۳۱,۹۴۱,۰۰۰ هزار ریال و مبلغ تخصیص یافته در این بخش ۳۱,۸۵۸,۰۰۰ هزار ریال بوده است که برابر $99/7\%$ بودجه مصوب است.
۱۶. درآمد اختصاصی مصوب پژوهشگاه ۶۵,۰۰۰,۰۰۰ هزار ریال بوده است. پژوهشگاه مبلغ ۹۲,۶۸۲,۵۳۰ هزار ریال درآمد اختصاصی وصول نموده است. این مبلغ ۱۴۲/۶\% مبلغ بودجه مصوب و پیش‌بینی شده در بودجه تفصیلی پژوهشگاه بوده است.
۱۷. در مقطع کارشناسی‌ارشد، در رشته مهندسی رنگ- صنایع رنگ ۵ دانشجوی و در مقطع دکتری در رشته مهندسی پلیمر تعداد ۱ نفر پذیرفته شده است. همچنین تعداد ۴ پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد و تعداد ۴ پایان‌نامه دکتری با موفقیت پایان یافته است.
۱۸. عملکرد پژوهشگاه در پایان سال ۱۴۰۱ نشانگر دستیابی به مهمترین شاخص‌های کمی و کیفی مطابق اهداف پیش‌بینی شده در برنامه راهبردی مصوب پژوهشگاه است.

فهرست مطالب

<u>عنوان</u>	<u>صفحه</u>
فصل اول: عملکرد پژوهشی در آینه آمار و شاخص ها	۱
۱-۱- عملکرد پژوهشی در آینه آمار و شاخص ها	۳
۱-۱-۱- جدول شاخص‌های مطلق در سال ۱۴۰۱	۳
۱-۱-۲- جدول شاخص‌های نسبی در سال ۱۴۰۱	۸
۲-۱- مقایسه عملکرد پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی با یکدیگر	۱۳
۱-۲-۱- شاخص درآمدزایی	۱۶
۲-۲-۱- شاخص‌های پژوهشی	۱۸
۳-۱- ارزیابی عملکرد کلی پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱ و مقایسه آن با پانزده سال گذشته	۲۹
۱-۳-۱- جداول و نمودارهای مقایسه‌ای شاخص‌های پانزده سال گذشته در مقایسه با سال ۱۴۰۱	۲۹
فصل دوم: حوزه ریاست	۳۵
۱-۲- دفتر ریاست، روابط عمومی و امور بین‌الملل	۳۷
۱-۱-۲- شرح وظایف روابط عمومی	۳۷
۲-۲- مدیریت امور فرهنگی و اجتماعی	۳۸
۱-۲-۲- شرح وظایف	۳۸
۳-۲- کمیته راهبردی پژوهشگاه	۳۸
۴-۲- مدیریت نظارت و ارزیابی	۴۱
۱-۴-۲- ارائه اطلاعات آماری به مراجع برون‌سازمانی و ثبت در سامانه‌های پیش‌بینی شده	۴۱
۲-۴-۲- تهیه و انتشار گزارش عملکرد سالانه پژوهشگاه رنگ	۴۲
۳-۴-۲- ارائه آمار به واحدهای درون‌سازمانی	۴۲
۴-۴-۲- به‌روزرسانی اطلاعات پژوهشی و پایگاه داده مربوط به فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی	۴۲
۵-۴-۲- استخراج و ارائه گزارش‌های آماری مبسوط فعالیت‌های پژوهشی به تفکیک اعضای هیأت علمی، پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی	۴۳
۶-۴-۲- ارائه آمار کلی پژوهشگاه از ابتدای تأسیس	۴۳
۷-۴-۲- محاسبه دقیق و به‌هنگام حق‌التحقیق و اطلاع‌رسانی به اعضای هیأت علمی مشمول	۴۳
۸-۴-۲- محاسبه پاداش‌ها	۴۳
۹-۴-۲- انجام کلیه امور مربوط به طرح‌های اعضای هیأت علمی	۴۳

۴۴	۱۰-۴-۲- صدور کلیه اسناد مربوط به پرداخت‌های مالی
۴۴	۱۱-۴-۲- تهیه کد پروژه و گانت‌چارت برای پروژه‌ها و ارسال برای مجریان
۴۴	۱۲-۴-۲- کنترل پروژه‌ها
۴۴	۱۳-۴-۲- برگزاری جلسات شورای نظارت
۴۵	۵-۲- اداره حقوقی
۴۵	۶-۲- واحد حراست
۴۶	۷-۲- واحد بسیج
۴۶	۱-۷-۲- برگزاری مراسم به مناسبت‌های ملی و مذهبی
۵۵	فصل سوم: حوزه معاونت پژوهش و فناوری
۵۷	۱-۳- دفتر مدیریت امور پژوهش
۵۷	۱-۱-۳- عملکرد کمیته منتخب ارتقاء و ترفیع اعضاء هیأت علمی پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱
۵۸	۲-۱-۳- عملکرد شورای پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱
۵۹	۳-۱-۳- عملکرد کمیته گزین (پژوهانه) اعضای هیأت علمی در سال ۱۴۰۱
۶۰	۴-۱-۳- عملکرد هیأت اجرایی جذب پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱
۶۲	۵-۱-۳- سایر فعالیت‌های واحد امور پژوهش در سال ۱۴۰۱
۶۳	۲-۲- آزمایشگاه مرکزی
۶۳	۱-۲-۳- خدمات آزمایشگاهی انجام شده توسط مجموعه آزمایشگاه مرکزی در سال ۱۴۰۱
۶۵	۲-۲-۳- آمار خدمات آزمایشگاهی انجام شده توسط مجموعه آزمایشگاه مرکزی در سال ۱۴۰۱
۷۸	۳-۲-۳- واحد ایمنی و بهداشت
۷۸	۳-۳- حوزه آموزشی و تحصیلات تکمیلی
۷۸	۱-۳-۳- فعالیت‌های جاری تحصیلات تکمیلی
۹۶	۲-۳-۳- امور رفاهی دانشجویان
۹۶	۴-۳- کتابخانه و اطلاع‌رسانی
۹۶	۱-۴-۳- مقدمه
۹۷	۲-۴-۳- منابع علمی موجود در کتابخانه پژوهشگاه
۹۸	۳-۴-۳- اهم فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۴۰۱
۹۸	۴-۴-۳- اسناد و مدارک تهیه‌شده در سال ۱۴۰۱
۱۰۰	۵-۴-۳- اهم فعالیت‌های بخش اطلاع‌رسانی و مرجع در سال ۱۴۰۱
۱۰۴	۵-۳- گروه همکاری‌های علمی بین‌المللی
۱۰۴	۱-۵-۳- مقدمه

- ۱۰۴ ۲-۵-۳- فعالیت‌های اجرایی
- ۱۱۲ ۳-۵-۳- تهیه گزارش‌های متعدد
- ۱۱۳ ۴-۵-۳- انجام کلیه امور مربوط به طرح‌های بین‌المللی با تامین اعتبار داخلی
- ۱۱۴ ۵-۵-۳- پیگیری امور مربوط به طرح‌های بین‌المللی با تامین اعتبار از خارج پژوهشگاه
- ۱۱۴ ۶-۵-۳- امور مربوط به طرح‌های دانشجویی بین‌المللی
- ۱۱۵ ۷-۵-۳- سامانه کاپیر
- ۱۱۵ ۸-۵-۳- ویرایش شیوه‌نامه
- ۱۱۵ ۹-۵-۳- اطلاع‌رسانی وقایع بین‌المللی
- ۱۱۵ ۱۰-۵-۳- به‌روزرسانی سایت و شبکه‌های اجتماعی
- ۱۱۵ ۱۱-۵-۳- تهیه اکانت WoS
- ۱۱۵ ۱۲-۵-۳- تهیه لیست مقالات پراستناد پایش شده
- ۱۱۵ ۱۳-۵-۳- انجام امور مربوط به دریافت تشویق/ حمایت
- ۱۱۵ ۱۴-۵-۳- تکمیل برنامه توسعه و ارتقاء
- ۱۱۶ ۱۵-۵-۳- تهیه گواهی اشتغال و گواهی حقوق
- ۱۱۶ ۱۶-۵-۳- برگزاری کارگاه بین‌المللی و نشست آشنایی با نحوه رتبه‌بندی پژوهشگاه‌ها و موسسه‌های پژوهشی
براساس شاخص‌های Scimago و ISC
- ۱۱۶ ۱۷-۵-۳- جایگاه بین‌المللی پژوهشگاه رنگ
- ۱۱۷ ۱۸-۵-۳- کسب رتبه نخست در حوزه فنی مهندسی و رتبه دوم در بین کل پژوهشگاه‌ها
- ۱۱۹ ۱۹-۵-۳- افتخارات بین‌المللی
- ۱۲۰ ۲۰-۵-۳- کسب عنوان دومین نویسنده برتر جهان در زمینه خوردگی توسط عضو هیأت علمی
- ۱۲۱ ۲۱-۵-۳- کسب عنوان برترین ارائه دانشمند جوان توسط دانشجوی دکتری
- ۱۲۱ ۲۲-۵-۳- کسب عنوان دومین نویسنده برتر جهان در زمینه خوردگی توسط عضو هیأت علمی
- ۱۲۱ ۲۳-۵-۳- کسب عنوان سوم شاخص H در بین موسسات پژوهشی و فناوری در کشور توسط ISC
- ۱۲۲ ۶-۳- انتشارات
- ۱۲۲ ۱-۶-۳- کتاب
- ۱۲۳ ۲-۶-۳- نشریات
- ۱۴۹ ۷-۳- گروه فناوری اطلاعات، خدمات رایانه‌ای و شبکه
- ۱۴۷ ۱-۷-۳- مقدمه

۱۴۷	..... فعالیت‌های سخت‌افزاری ۲-۷-۳
۱۴۸	..... فعالیت‌های نرم‌افزاری ۳-۷-۳
۱۴۸	..... فعالیت‌های شبکه ۴-۷-۳
۱۴۹	..... فعالیت‌های مرتبط با وبگاه ۵-۷-۳
۱۵۰	..... فعالیت‌های اداری ۶-۷-۳
۱۵۳	..... فصل چهارم: حوزه فناوری
۱۵۵	..... ۱-۴- مدیریت فناوری
۱۵۵	..... ۲-۴- مدیریت ارتباط با صنعت و مراکز علمی
۱۵۶	..... ۱-۲-۴- چکیده بررسی عملکردی دفتر ارتباط با صنعت
۱۵۶	..... ۳-۴- امور قراردادهای صنعتی
۱۶۰	..... ۱-۳-۴- خدمات آزمایشگاهی دفتر ارتباط با صنعت
۱۶۲	..... ۴-۴- خدمات آزمایشگاهی و پژوهشی
۱۶۲	..... ۱-۴-۴- ثبت و صدور نامه‌های مربوط به بخش ارتباط با صنعت
۱۶۲	..... ۲-۴-۴- خدمات آزمایشگاهی
۱۶۶	..... ۵-۴- واحد تجاری‌سازی دستاوردهای فناوری
۱۶۸	..... ۶-۴- عملکرد دفتر فناوری در بخش بیمه‌ای قراردادها در سال ۱۴۰۱
۱۶۹	..... فصل پنجم: مرکز رشد واحدهای فناور
۱۷۱	..... ۱-۵- مقدمه
۱۷۱	..... ۲-۵- جذب و پذیرش واحدهای فناور در مرکز رشد واحدهای فناور صنایع رنگ در سال ۱۴۰۱
۱۷۲	..... ۳-۵- مصوبات شورای مرکز رشد در سال ۱۴۰۱
۱۷۲	..... ۴-۵- شرکت در نمایشگاه هفته پژوهش
۱۷۴	..... ۵-۵- اشتغال‌زایی واحدهای فناور در سال ۱۴۰۱
۱۷۴	..... ۶-۵- محصولات تولیدی واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد تا پایان سال ۱۴۰۱
۱۷۵	..... ۷-۵- جابه‌جایی دفتر مرکز رشد در سال ۱۴۰۱
۱۷۷	..... فصل ششم: فعالیت‌های پژوهشی ثبت‌شده در مدیریت نظارت و ارزیابی
۱۷۹	..... ۱-۶- مقدمه
۱۸۰	..... ۲-۶- آمار و فهرست پروژه‌های تحقیقاتی
۱۸۷	..... ۱-۲-۶- فهرست پروژه‌های پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱
۲۲۰	..... ۳-۶- آمار و فهرست مقاله‌های علمی
۲۲۰	..... ۱-۳-۶- جداول و نمودارهای مربوط

۲۳۱	..... فهرست مقاله‌های ارائه شده در نشریه‌های WoS در سال ۱۴۰۱
۲۴۰	..... فهرست مقاله‌های ارائه شده در نشریه‌های علمی- پژوهشی در سال ۱۴۰۱
۲۴۲	..... فهرست مقاله‌های ارائه شده در نشریه‌های علمی- ترویجی در سال ۱۴۰۱
۲۴۳	..... فهرست مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی در سال ۱۴۰۱
۲۴۵	..... فهرست مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های ملی در سال ۱۴۰۱
۲۴۸	..... ۴-۶- آمار و فهرست ثبت اختراعاتها
۲۴۸	..... ۴-۶- ۱- جداول و نمودارهای مربوط
۲۵۲	..... ۴-۶- ۵- آمار و فهرست کتابها
۲۵۲	..... ۴-۶- ۱- ۵- جداول و نمودارهای مربوط
۲۵۷	..... فصل هفتم: حوزه معاونت توسعه، مدیریت و منابع
۲۵۹	..... ۱-۷- ۱- مدیریت امور اداری و پشتیبانی
۲۵۹	..... ۱-۷- ۱- اداره کارگزینی و رفاه
۲۶۰	..... ۱-۷- ۲- وضعیت پرسنلی در سال ۱۴۰۱
۲۶۸	..... ۱-۷- ۳- اداره امور عمومی و پشتیبانی
۲۷۵	..... ۲-۷- ۲- مدیریت امور مالی
۲۷۶	..... ۲-۷- ۱- عملکرد اداره دریافت و پرداخت
۲۷۷	..... ۲-۷- ۲- عملکرد اداره رسیدگی به اسناد و اموال
۲۷۸	..... ۲-۷- ۳- عملکرد اداره اعتبارات و امور دفتر داری و تنظیم حسابها
۲۷۸	..... ۲-۷- ۴- سایر فعالیتها
۲۸۲	..... ۳-۷- ۳- مدیریت طرح و برنامه
۲۸۲	..... ۳-۷- ۱- گروه بودجه
۲۸۵	..... ۳-۷- ۲- تحول اداری و بهره‌وری
۲۸۵	..... ۳-۷- ۳- طرح عمرانی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ



عملکرد پژوهشی در آینه آمار و شاخص‌ها

۱-۱- عملکرد پژوهشی در آینه آمار و شاخص‌ها

به منظور شفاف نمودن عملکرد پژوهشگاه و گروه‌های پژوهشی در حیطه فعالیت‌های پژوهشی و همچنین ارائه داده‌های مناسب برای سنجش عملکرد و مقایسه عملکرد پژوهشگاه با سال‌های گذشته، در این بخش شاخص‌هایی که به لحاظ عملکردی از اهمیت بیشتری برخوردار می‌باشند (در مقیاس پژوهشگاه و هر یک از گروه‌های پژوهشی) محاسبه شده و مورد مقایسه و تجزیه و تحلیل قرار گرفته‌اند.

به منظور بررسی و مقایسه جامع‌تر، شاخص‌ها در دو بخش شاخص‌های مطلق و نسبی استخراج شده‌اند. شاخص‌های مطلق شاخص‌هایی هستند که به تنهایی بیانگر تعداد، مقدار یا مبلغ یک کمیت می‌باشند. شاخص‌های نسبی از نسبت دو یا چند شاخص مطلق پدید می‌آیند که برای مقایسه و تحلیل دقیق مورد نیاز می‌باشند.

به منظور سهولت کار، شاخص‌های مطلق که مبنای هرگونه محاسبه شاخص‌های نسبی نیز می‌باشند در شش گروه اصلی شاخص‌های نیروی انسانی، شاخص‌های مالی، شاخص‌های درآمدزایی، شاخص‌های پژوهشی، شاخص‌های فضای فیزیکی و شاخص تجاری‌سازی دسته‌بندی شده‌اند. در پایان عملکرد گروه‌های نه‌گانه پژوهشگاه با توجه به مقادیر به‌دست آمده از شاخص‌ها مقایسه شده و روند شاخص‌های عملکرد با سال‌های گذشته نیز مورد مقایسه قرار می‌گیرد.

در جدول صفحه بعد شاخص‌های مطلق پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱ و پس از آن شاخص‌های نسبی مربوط به همان سال ارائه شده است.

۱-۱-۱- جدول شاخص‌های مطلق در سال ۱۴۰۱

شاخص‌های نیروی انسانی					
تعداد گروه‌های پژوهشی مصوب	۹	تعداد کل کارکنان	۱۰۴	تعداد اعضای هیأت علمی	۳۷
تعداد کارکنان پژوهشی	۵۲	کارکنان اداری و پشتیبانی	۵۲	تعداد هیأت علمی دکتری	۳۷
تعداد هیأت علمی با رتبه استادیار	۱۰	تعداد هیأت علمی با رتبه دانشیار و استاد	۲۷		

تعداد هیأت علمی در گروه‌های مختلف					
مواد رنگزای آلی	۴	رنگ و محیط زیست	۳	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۳
پوشش‌های سطح و خوردگی	۸	رزین و افزودنی‌ها	۴	نانوفناوری رنگ	۶
علوم و فناوری چاپ	۴	فیزیک رنگ	۳	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۲

شاخص‌های مالی (ارقام بر اساس اعلام واحد مالی به میلیون ریال)			
۲۶۹۸۴۲	اعتبارات مصوب جاری	۳۶۶۷۸۳	کل اعتبارات مصوب
۶۵۰۰۰	اعتبارات مصوب از محل درآمد اختصاصی	۳۱۹۴۱	اعتبارات مصوب از محل تملک دارایی‌ها
۲۶۵۱۰۱	اعتبارات تحقق یافته جاری	۳۸۹۶۴۱	جمع کل اعتبارات دریافتی
۹۲۶۸۲	اعتبارات تحقق یافته از محل درآمد اختصاصی	۳۱۸۵۸	اعتبارات تحقق یافته از محل تملک

مبلغ قرارداد منعقدشده صنعتی: ارقام به میلیون ریال					
۱۰۶۸۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۹۹۶	رنگ و محیط زیست	۰	مواد رنگزای آلی
۵۳۶۹۹	نانوفناوری رنگ	۱۸۱۰	رزین و افزودنی‌ها	۱۰۹۴۵	پوشش‌های سطح و خوردگی
۲۰۰۳	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۴۱۸	فیزیک رنگ	۱۳۰۰	علوم و فناوری چاپ

مبلغ واریزی طرح صنعتی: ارقام بر اساس مستندات ارائه شده به مدیریت نظارت و ارزیابی به میلیون ریال					
۵۳۷۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۹۳۶	رنگ و محیط زیست	۶۱۶	مواد رنگزای آلی
۱۴۴۷۸	نانوفناوری رنگ	۳۴۵۳	رزین و افزودنی‌ها	۱۰۱۲۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۶۳۶	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۶۸۲	فیزیک رنگ	۹۰۰	علوم و فناوری چاپ

شاخص‌های پژوهشی

پروژه‌ها					
۶۷	تعداد پروژه‌های خاتمه یافته	۱۱۱	تعداد پروژه‌های جاری	۱۷۸	تعداد کل طرح‌های پژوهشی
۲۰	تعداد پروژه‌های داخلی (انواع)	۱۳۷	تعداد طرح‌های برون سازمانی	۴۱	تعداد طرح‌های درون سازمانی
۳۳	تعداد پروژه‌های دانشجویی دکترا	۴۰	تعداد پروژه‌های دانشجویی ارشد	۸۱	تعداد پروژه‌های صنعتی
سهم گروه‌های پژوهشی از پروژه‌های داخلی (داخلی و داخلی مشترک + فرهنگی + فناوریانه + نخبه وظیفه + بین‌المللی)					
۱	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰	رنگ و محیط زیست	۶	مواد رنگزای آلی
۰	نانوفناوری رنگ	۳	رزین و افزودنی‌ها	۷	پوشش‌های سطح و خوردگی
۲	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ
سهم گروه‌های پژوهشی از پروژه‌های صنعتی					
۹	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۶	رنگ و محیط زیست	۴	مواد رنگزای آلی
۲۰	نانوفناوری رنگ	۶	رزین و افزودنی‌ها	۲۱	پوشش‌های سطح و خوردگی
۳	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۶	فیزیک رنگ	۶	علوم و فناوری چاپ
سهم گروه‌های پژوهشی از پروژه‌های دانشجویی ارشد					
۸	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۴	رنگ و محیط زیست	۴	مواد رنگزای آلی
۶	نانوفناوری رنگ	۱	رزین و افزودنی‌ها	۱۶	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۳	فیزیک رنگ	۵	علوم و فناوری چاپ
سهم گروه‌های پژوهشی از پروژه‌های دانشجویی دکترا					
۶	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۶	رنگ و محیط زیست	۶	مواد رنگزای آلی
۳	نانوفناوری رنگ	۳	رزین و افزودنی‌ها	۱۰	پوشش‌های سطح و خوردگی
۴	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱	فیزیک رنگ	۲	علوم و فناوری چاپ

سهم گروه‌های پژوهشی از تعداد کل مقاله‌ها					
۲۴	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۳۰	رنگ و محیط زیست	۴۱	مواد رنگزای آلی
۳۶	نانوفناوری رنگ	۲۵	رزین و افزودنی‌ها	۸۴	پوشش‌های سطح و خوردگی
۸	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۷	فیزیک رنگ	۱۰	علوم و فناوری چاپ
سهم گروه‌های پژوهشی از تعداد مقاله‌های WoS					
۹	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۰	رنگ و محیط زیست	۱۸	مواد رنگزای آلی
۱۷	نانوفناوری رنگ	۱۶	رزین و افزودنی‌ها	۷۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۲	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۵	فیزیک رنگ	۹	علوم و فناوری چاپ
تعداد مقاله‌های علمی پژوهشی هر یک از گروه‌ها					
۵	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۲	رنگ و محیط زیست	۶	مواد رنگزای آلی
۸	نانوفناوری رنگ	۵	رزین و افزودنی‌ها	۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ
تعداد مقاله‌های علمی ترویجی هر یک از گروه‌ها					
۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۲	رنگ و محیط زیست	۴	مواد رنگزای آلی
۲	نانوفناوری رنگ	۰	رزین و افزودنی‌ها	۰	پوشش‌های سطح و خوردگی
۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ
تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی به تفکیک گروه‌ها					
۱۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۶	رنگ و محیط زیست	۱۱	مواد رنگزای آلی
۹	نانوفناوری رنگ	۳	رزین و افزودنی‌ها	۶	پوشش‌های سطح و خوردگی
۴	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۰	فیزیک رنگ	۱	علوم و فناوری چاپ
تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های خارجی به تفکیک گروه‌ها					
۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰	رنگ و محیط زیست	۲	مواد رنگزای آلی
۰	نانوفناوری رنگ	۱	رزین و افزودنی‌ها	۲	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ

مقاله‌ها					
۱۴۰	تعداد مقاله‌ها WoS	۵/۰۵	میانگین IF مقاله‌های WoS	۲۲۹	تعداد کل مقاله‌ها در سال ۱۴۰۱
۵۴	تعداد مقاله‌ها همایش داخلی	۷	تعداد مقاله‌ها علمی ترویجی	۲۳	تعداد مقاله‌ها علمی پژوهشی
۲۴	تعداد مقاله‌ها همایش بین‌المللی	۳۵	تعداد مقاله‌ها همایش ملی	۵	تعداد مقاله‌ها همایش خارجی
۳۰	تعداد مقاله‌ها ISC	۳۸	تعداد مقاله‌ها پوستر	۲۱	تعداد مقاله‌ها سخنرانی

ثبت اختراعات					
۰	تعداد ثبت اختراعات خارجی	۱	تعداد ثبت اختراعات داخلی	۱	تعداد کل ثبت اختراعات
سهم گروه‌های پژوهشی مختلف از ثبت اختراعات					
۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰	رنگ و محیط زیست	۰	مواد رنگزای آلی
۰	نانوفناوری رنگ	۰	رزین و افزودنی‌ها	۰	پوشش‌های سطح و خوردگی
۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ

شاخص‌های فضای فیزیکی (متر مربع)			
۳۴۰۰	کل فضای فیزیکی مسقف	۲۰۳۰	کل فضای پژوهشی

در ادامه با استفاده از اطلاعات شاخص‌های مطلق پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱، شاخص‌های نسبی تعریف و محاسبه شده‌اند که با ارزیابی این شاخص‌ها توان جذب پژوهشگر، توان پژوهشی، توان تولید علمی، توان تجاری‌سازی و توان مالی پژوهشگاه رنگ مشخص می‌شود.

۱-۱-۲- جدول شاخص‌های نسبی در سال ۱۴۰۱

در زیر جدول مربوط به شاخص‌های نسبی آورده شده است:

شاخص‌های نیروی انسانی	
<p>شاخص ۱: $\frac{\text{تعداد اعضای هیأت علمی}}{\text{تعداد کل کارکنان}} = ۰/۳۶$</p>	<p>شاخص ۲: $\frac{\text{تعداد کارکنان پژوهشی}}{\text{تعداد کل کارکنان}} = ۰/۵$</p>
<p>شاخص ۳: $\frac{\text{تعداد اعضای هیأت علمی}}{\text{تعداد گروه‌های پژوهشی}} = ۴/۱۱$</p>	<p>شاخص ۴: $\frac{\text{تعداد اعضای هیأت علمی با مدرک دکتری}}{\text{تعداد کل اعضای هیأت علمی}} = ۱$</p>

شاخص‌های مالی	
<p>شاخص ۵: $\frac{\text{میزان کل اعتبارات دریافتی}}{\text{میزان اعتبارات مصوب}} = ۱/۰۶$</p>	<p>شاخص ۶: $\frac{\text{درآمد اختصاصی تحقق یافته}}{\text{میزان کل اعتبارات تحقق یافته}} = ۰/۲۴$</p>

شاخص‌های درآمدزایی					
شاخص ۷-۱: نسبت مبلغ قرارداد منعقد شده صنعتی به تعداد هیأت علمی (میلیون ریال)					
مواد رنگزای آلی	۰	رنگ و محیط زیست	۳۳۲	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۳۵۶۰
پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۶۸/۱۳	رزین و افزودنی‌ها	۴۵۲/۵۰	نانوفناوری رنگ	۸۹۴۹/۸۳
علوم و فناوری چاپ	۳۲۵	فیزیک رنگ	۱۳۹/۳۳	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۰۰۱/۵۰

شاخص‌های درآمدزایی					
شاخص ۷-۲: نسبت مبلغ واریزی طرح صنعتی به تعداد هیأت علمی (میلیون ریال)					
مواد رنگزای آلی	۱۵۴	رنگ و محیط زیست	۳۱۲	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۷۹۰
پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۲۶۵/۳۸	رزین و افزودنی‌ها	۸۶۳/۲۵	نانوفناوری رنگ	۲۴۱۳
علوم و فناوری چاپ	۲۲۵	فیزیک رنگ	۲۲۷/۳۳	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۳۱۸

شاخص‌های پژوهشی

پروژه‌ها					
تعداد کل طرح‌ها در سال ۱۴۰۱ شاخص ۸: _____ = ۴/۸۱ تعداد اعضای هیأت علمی		تعداد طرح‌های درون سازمانی شاخص ۹: _____ = ۱/۱۱ تعداد اعضای هیأت علمی			
تعداد طرح‌های برون سازمانی شاخص ۱۰: _____ = ۳/۷۰ تعداد اعضای هیأت علمی		تعداد کل طرح‌های پژوهشی شاخص ۱۱: _____ = ۱۹/۷۷ تعداد گروه‌های پژوهشی			
تعداد طرح‌های جاری شاخص ۱۲: _____ = ۰/۶۲ تعداد کل طرح‌ها		تعداد طرح‌های خاتمه یافته شاخص ۱۳: _____ = ۰/۳۸ تعداد کل طرح‌ها			
تعداد طرح‌های خاتمه یافته شاخص ۱۴: _____ = ۱/۸۱ تعداد اعضای هیأت علمی		تعداد طرح‌های خاتمه یافته شاخص ۱۵: _____ = ۰/۶۰ تعداد طرح‌های جاری			
تعداد طرح‌های برون سازمانی شاخص ۱۶: _____ = ۰/۷۷ تعداد کل طرح‌ها		تعداد طرح‌های بنیادی شاخص ۱۷: _____ = ۰/۰۹ تعداد کل طرح‌ها			
تعداد طرح‌های کاربردی شاخص ۱۸: _____ = ۰/۷۶ تعداد کل طرح‌ها		تعداد طرح‌های توسعه‌ای شاخص ۱۹: _____ = ۰/۱۵ تعداد کل طرح‌ها			
تعداد کل طرح‌های هر گروه پژوهشی = _____ : شاخص ۲۰ تعداد کل طرح‌ها					
۰/۱۲	مواد رنگزای آلی	۰/۱۲	رنگ و محیط زیست	۰/۰۹	رنگدانه‌های معدنی و لعاب
۰/۳۱	پوشش‌های سطح و خوردگی	۰/۳۱	رزین و افزودنی‌ها	۰/۰۷	نانوفناوری رنگ
۰/۰۷۳	علوم و فناوری چاپ	۰/۰۷۳	فیزیک رنگ	۰/۰۶	نمایش رنگ و پردازش تصویر
تعداد کل طرح‌های هر گروه پژوهشی = _____ : شاخص ۲۱ متوسط تعداد اعضای هیأت علمی هر گروه					
۵/۵۰	مواد رنگزای آلی	۵/۳۳	رنگ و محیط زیست	۵/۳۳	رنگدانه‌های معدنی و لعاب
۶/۸۸	پوشش‌های سطح و خوردگی	۳/۲۵	رزین و افزودنی‌ها	۳/۲۵	نانوفناوری رنگ
۳/۲۵	علوم و فناوری چاپ	۳/۶۷	فیزیک رنگ	۳/۶۷	نمایش رنگ و پردازش تصویر

مقاله‌ها					
تعداد مقاله‌ها WoS ۳/۷۸ = _____ تعداد اعضای هیأت علمی			تعداد کل مقاله‌ها ۶/۱۹ = _____ تعداد اعضای هیأت علمی		
تعداد مقاله‌ها علمی پژوهشی ۰/۱۰ = _____ تعداد کل مقاله‌ها			تعداد مقاله‌ها WoS ۰/۶۱۱ = _____ تعداد کل مقاله‌ها		
تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها ۰/۲۵۷ = _____ تعداد کل مقاله‌ها			تعداد مقاله‌ها علمی ترویجی ۰/۰۳۰ = _____ تعداد کل مقاله‌ها		
تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش داخلی ۰/۹۱ = _____ تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها			تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها ۱/۵۹ = _____ تعداد اعضای هیأت علمی		
تعداد مقاله‌ها در همایش ملی ۰/۵۹ = _____ تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها			تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش خارجی ۰/۰۹ = _____ تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها		
			تعداد مقاله‌ها در همایش بین‌المللی ۰/۴۱ = _____ تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها		
تعداد کل مقاله‌ها هر گروه پژوهشی = _____ = _____ تعداد کل مقاله‌ها					
۰/۱۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰/۱۳	رنگ و محیط زیست	۰/۱۸	مواد رنگزای آلی
۰/۱۶	نانوفناوری رنگ	۰/۱۱	رزین و افزودنی‌ها	۰/۳۷	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۰۳	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۰۷	فیزیک رنگ	۰/۰۴	علوم و فناوری چاپ
تعداد کل مقاله‌ها هر گروه پژوهشی = _____ = _____ متوسط تعداد اعضای هیأت علمی آن گروه					
۸	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۰	رنگ و محیط زیست	۱۰/۲۵	مواد رنگزای آلی
۶	نانوفناوری رنگ	۶/۲۵	رزین و افزودنی‌ها	۱۰/۵۰	پوشش‌های سطح و خوردگی
۴	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۵/۶۷	فیزیک رنگ	۲/۵۰	علوم و فناوری چاپ

مقاله‌ها					
تعداد مقاله‌ها WoS هر گروه پژوهشی = $\frac{\text{شخص ۳۵}}{\text{تعداد کل مقاله‌ها WoS}}$					
۰/۰۶	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰/۰۷	رنگ و محیط زیست	۰/۱۳	مواد رنگزای آلی
۰/۱۲	نانوفناوری رنگ	۰/۱۱	رزین و افزودنی‌ها	۰/۵۲	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۰۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۰۴	فیزیک رنگ	۰/۰۶	علوم و فناوری چاپ
تعداد مقاله‌ها WoS هر گروه پژوهشی = $\frac{\text{شخص ۳۶}}{\text{متوسط تعداد اعضای هیأت علمی آن گروه}}$					
۳	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۳/۳۳	رنگ و محیط زیست	۴/۵	مواد رنگزای آلی
۲/۸۳	نانوفناوری رنگ	۴	رزین و افزودنی‌ها	۹/۱۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱/۶۷	فیزیک رنگ	۲/۲۵	علوم و فناوری چاپ
تعداد مقاله‌ها علمی پژوهشی هر گروه = $\frac{\text{شخص ۳۷}}{\text{تعداد کل مقاله‌ها علمی پژوهشی}}$					
۰/۲۲	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰/۰۹	رنگ و محیط زیست	۰/۲۶	مواد رنگزای آلی
۰/۳۵	نانوفناوری رنگ	۰/۲۲	رزین و افزودنی‌ها	۰/۱۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۰۴	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۰۴	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ
تعداد مقاله‌ها ارائه شده در همایش توسط هر گروه = $\frac{\text{شخص ۳۸}}{\text{تعداد کل مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها}}$					
۰/۱۷	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰/۲۷	رنگ و محیط زیست	۰/۲۲	مواد رنگزای آلی
۰/۱۵	نانوفناوری رنگ	۰/۰۷	رزین و افزودنی‌ها	۰/۱۴	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۰۷	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۱۷	فیزیک رنگ	۰/۰۲	علوم و فناوری چاپ

ثابت اختراعاتها					
<p>شخص ۳۹: $\frac{\text{تعداد کل ثابت اختراعاتها}}{\text{تعداد اعضای هیأت علمی}} = ۰/۰۳$</p>					
<p>شخص ۴۰: $\frac{\text{تعداد ثابت اختراعاتهای هر گروه پژوهشی}}{\text{تعداد کل ثابت اختراعاتها}} =$</p>					
۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰	رنگ و محیط زیست	۰	مواد رنگزای آلی
۰	نانوفناوری رنگ	۰	رزین و افزودنی‌ها	۰	پوشش‌های سطح و خوردگی
۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ
<p>شخص ۴۱: $\frac{\text{تعداد ثابت اختراعاتهای هر گروه پژوهشی}}{\text{متوسط تعداد اعضای هیأت علمی آن گروه}} =$</p>					
۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰	رنگ و محیط زیست	۰	مواد رنگزای آلی
۰	نانوفناوری رنگ	۰	رزین و افزودنی‌ها	۰	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۵۰	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۳۳	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ

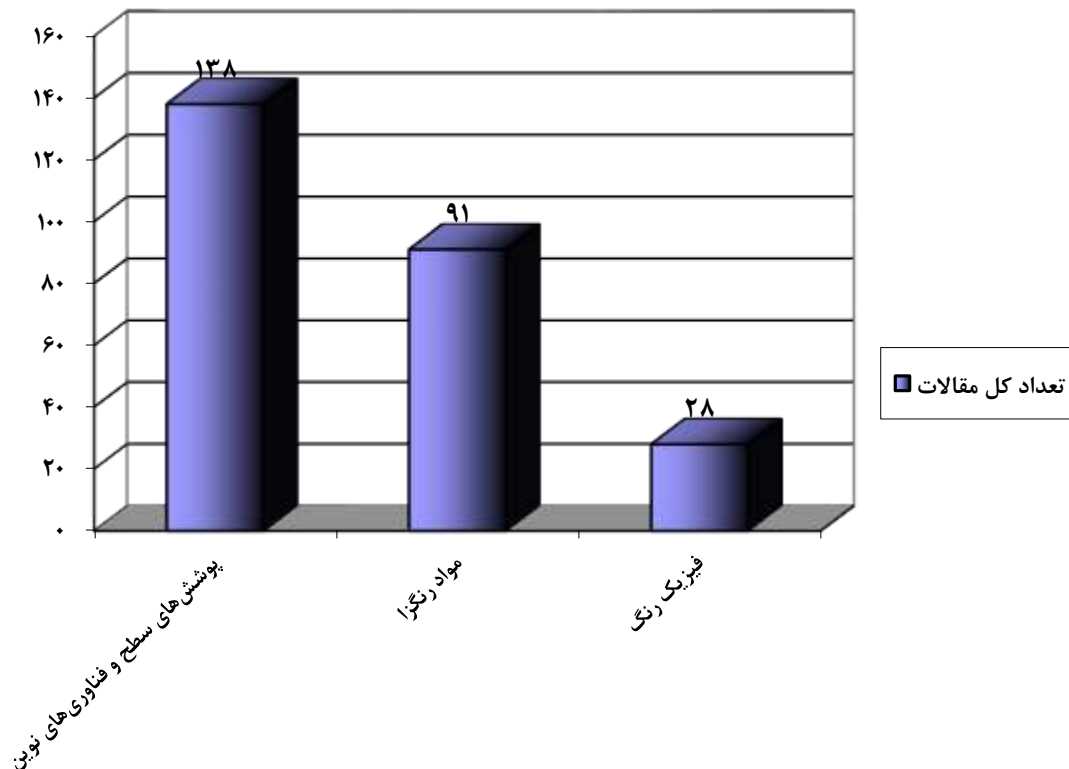
شاخص‌های فضای فیزیکی (مترمربع)	
<p>شخص ۴۲: $\frac{\text{فضای پژوهشی}}{\text{تعداد کل اعضای هیأت علمی}} = ۵۴/۸۶$</p>	<p>شخص ۴۳: $\frac{\text{کل فضای فیزیکی}}{\text{تعداد کل کارکنان}} = ۳۳/۳۳$</p>

۱-۲- مقایسه عملکرد پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی با یکدیگر

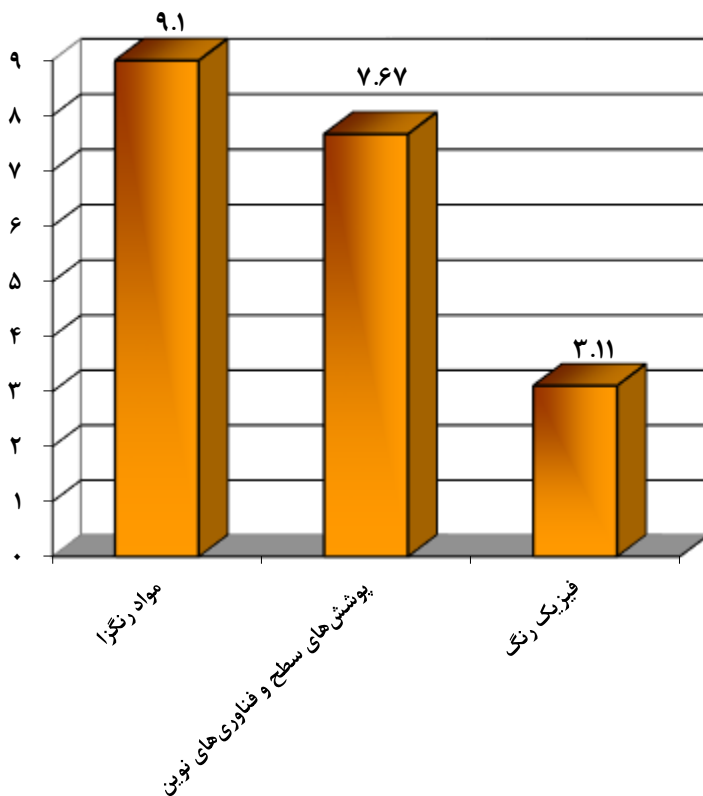
برای بررسی و مقایسه هر چه دقیق‌تر عملکرد پژوهشکده‌های سه‌گانه و گروه‌های نه‌گانه پژوهشی با یکدیگر، از جدول مربوط به شاخص‌های نسبی، شاخص درآمدزایی با شماره (۷) و شاخص‌های پژوهشی در سه حوزه جداگانه پروژه‌ها، مقاله‌ها و ثبت اختراع‌ها با شماره‌های (۲۰ و ۲۱)، (۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷ و ۳۸) و (۴۰ و ۴۱) استخراج و مقایسه شده‌اند. برای روشن شدن هر چه بیشتر وضعیت هر گروه نمودار گرافیکی هر شاخص نیز ترسیم شده است. مبنای مقایسه‌ها در این قسمت گروه‌های پژوهشی می‌باشند که با یک برآیند ساده از عملکرد گروه‌های پژوهشی، عملکرد پژوهشکده‌ها نیز قابل استخراج است.

مابقی شاخص‌های نسبی در بخش انتهایی یعنی بخش مربوط به مقایسه عملکرد پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱ با پانزده سال قبل از آن مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

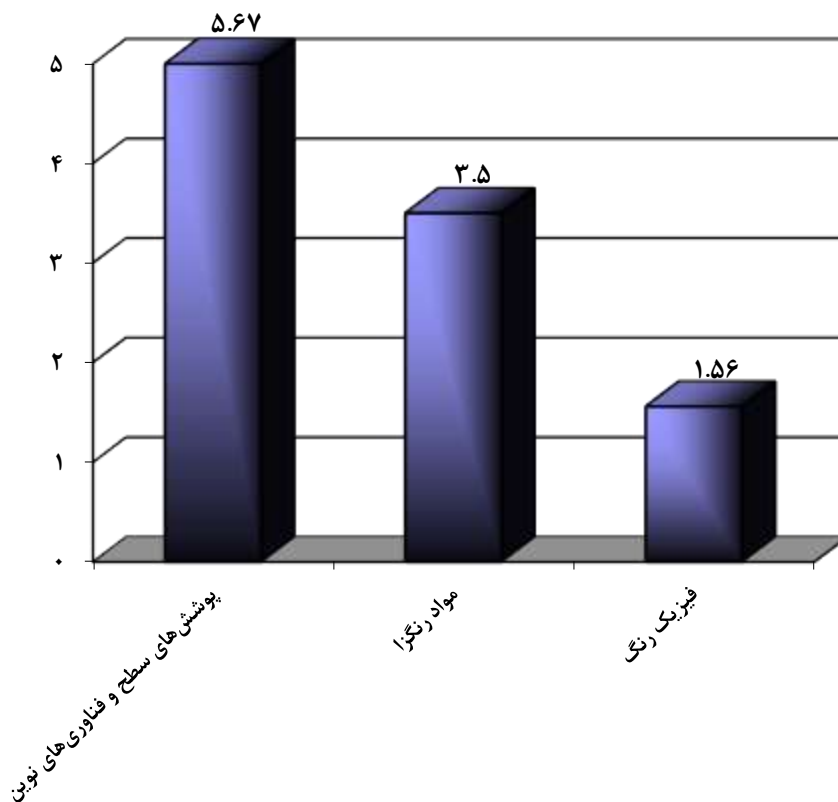
در زیر نمودارهای (۱ تا ۵) نشان‌دهنده سهم هر پژوهشکده از مقاله‌ها و همایش‌ها می‌باشد.



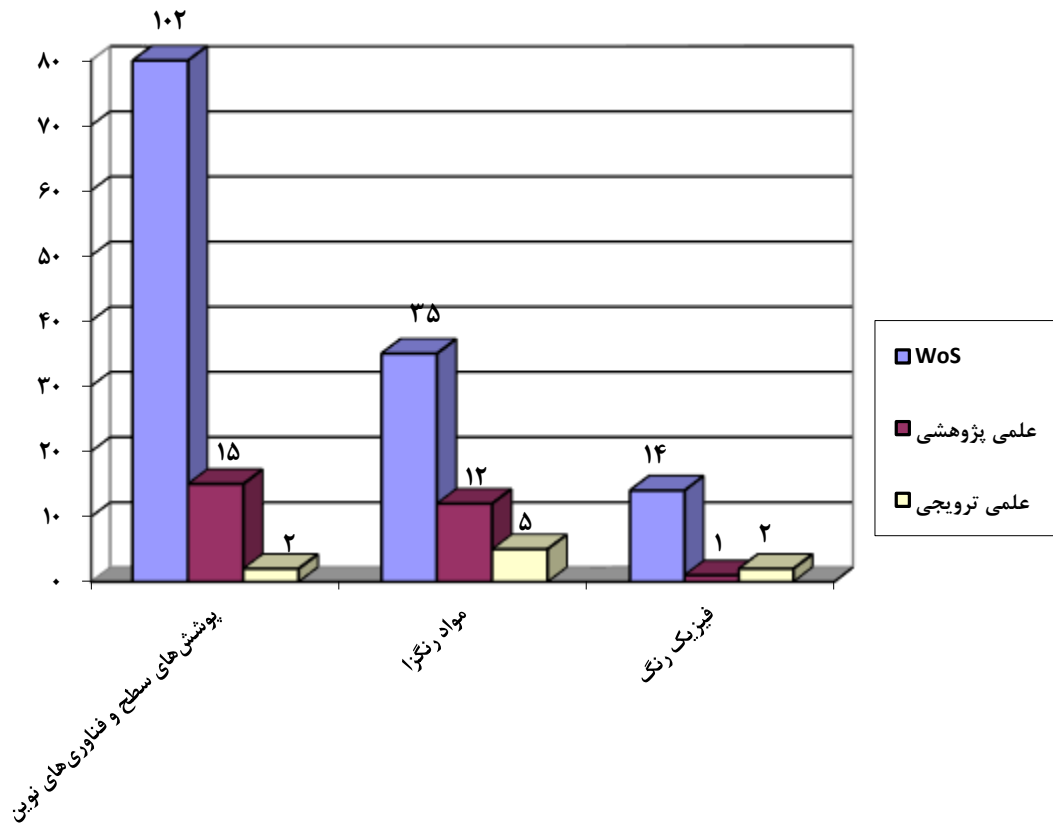
نمودار (۱) - سهم پژوهشکده‌ها از تعداد کل مقاله‌ها در سال ۱۴۰۱



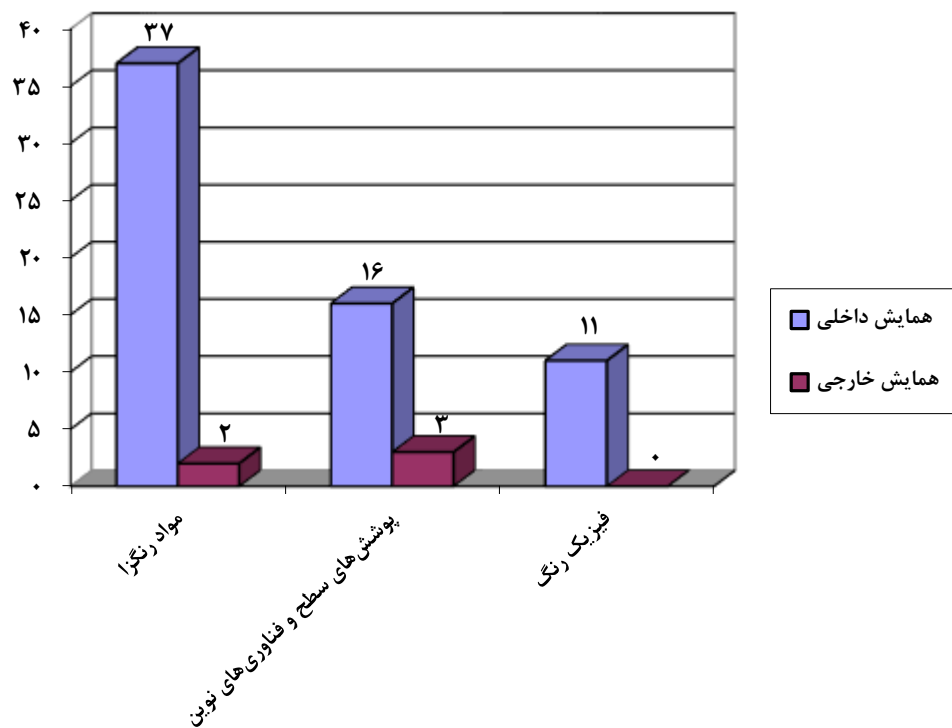
نمودار (۲) - سهم سرانه پژوهشکده‌ها از تعداد کل مقاله‌ها با در نظر گرفتن تعداد هیأت علمی آنها در سال ۱۴۰۱



نمودار (۳) - سهم سرانه پژوهشکده‌ها از مقاله‌های WoS با در نظر گرفتن تعداد هیأت علمی آنها در سال ۱۴۰۱



نمودار (۴) - سهم پژوهشکده‌ها از مقاله‌های منتشرشده در نشریه‌ها در سال ۱۴۰۱



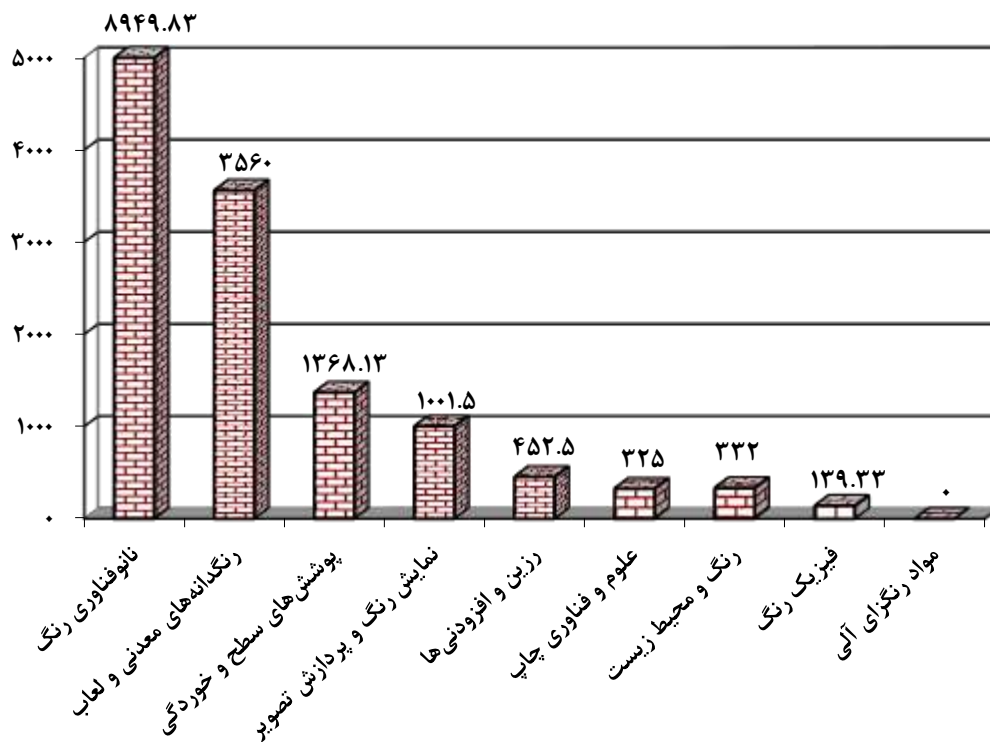
نمودار (۵) - سهم پژوهشکده‌ها از مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها در سال ۱۴۰۱

۱-۲-۱- شاخص درآمدزایی

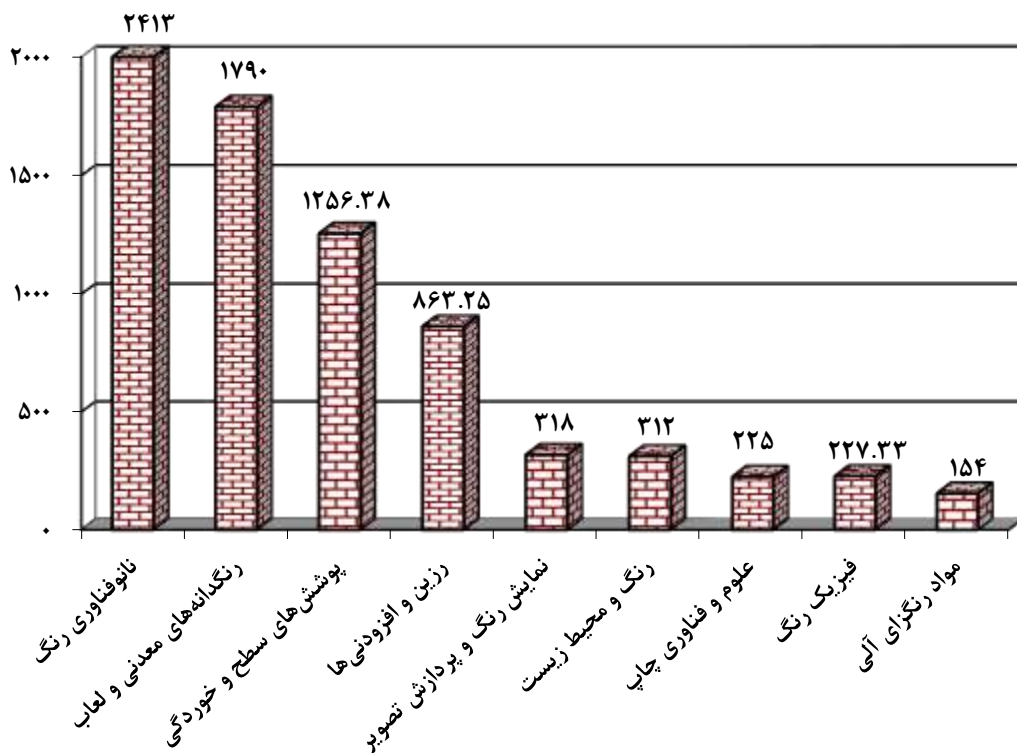
با استخراج شاخص شماره ۷ یا شاخص درآمدزایی از جدول شاخص‌های نسبی و تفکیک آن به دو زیرشاخص می‌توان رتبه هر گروه پژوهشی را در مقایسه با سایر گروه‌ها به صورت زیر مقایسه کرد.

شاخص‌های درآمدزایی					
شاخص ۷-۱: نسبت مبلغ قرارداد منعقد شده صنعتی به تعداد هیأت علمی (میلیون ریال)					
۳۵۶۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۳۳۲	رنگ و محیط زیست	۰	مواد رنگزای آلی
۸۹۴۹/۸۳	نانوفناوری رنگ	۴۵۲/۵۰	رزین و افزودنی‌ها	۱۳۶۸/۱۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۱۰۰۱/۵۰	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۳۹/۳۳	فیزیک رنگ	۳۲۵	علوم و فناوری چاپ
شاخص ۷-۲: نسبت مبلغ واریزی طرح صنعتی به تعداد هیأت علمی (میلیون ریال)					
۱۷۹۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۳۱۲	رنگ و محیط زیست	۱۵۴	مواد رنگزای آلی
۲۴۱۳	نانوفناوری رنگ	۸۶۳/۲۵	رزین و افزودنی‌ها	۱۲۵۶/۳۸	پوشش‌های سطح و خوردگی
۳۱۸	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۲۲۷/۳۳	فیزیک رنگ	۲۲۵	علوم و فناوری چاپ

جداول فوق به صورت نمودار مقایسه‌ای در صفحه بعدی نشان داده شده است:



نمودار (۶) - نمودار مقایسه سرانه مبالغ قرارداد صنعتی منعقد شده توسط هر گروه به تعداد هیأت علمی آن گروه در سال ۱۴۰۱ (ارقام به میلیون ریال)



نمودار (۷) - نمودار مقایسه سرانه مبالغ واریزی طرح‌های صنعتی هر گروه به تعداد هیأت علمی آن گروه در سال ۱۴۰۱ (ارقام به میلیون ریال)

۱-۲-۲- شاخص‌های پژوهشی

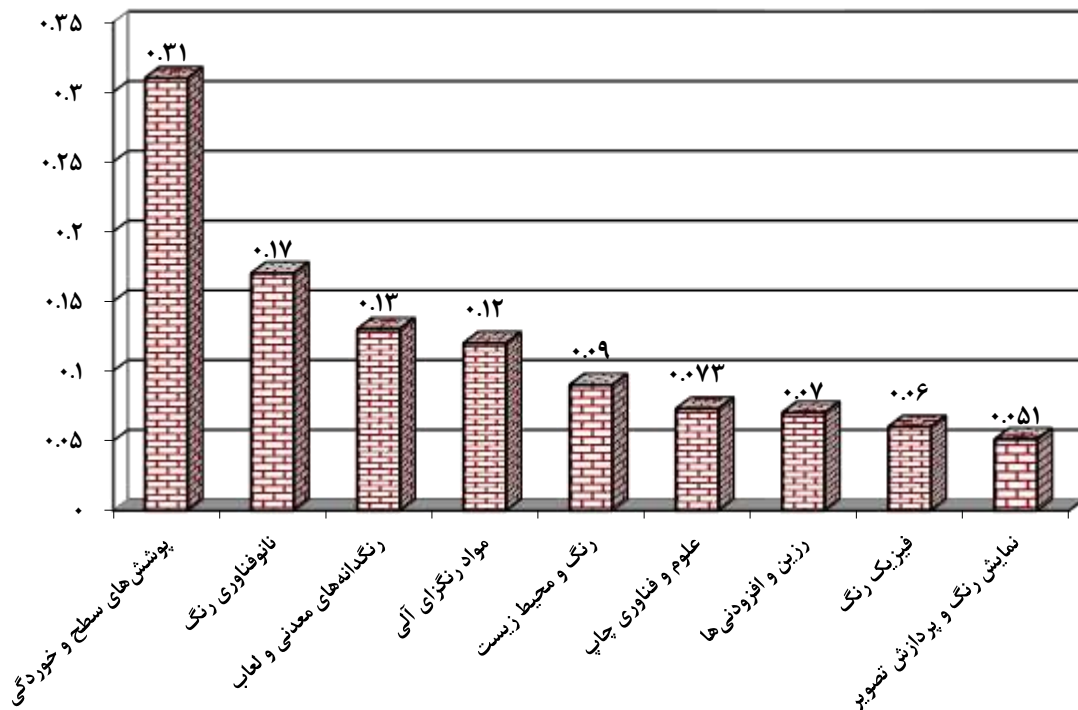
➤ در حوزه پروژه‌ها

در این بخش شاخص‌های پژوهشی مربوط به پروژه‌ها یعنی شاخص‌های ۲۰ و ۲۱ استخراج شده‌اند.

تعداد کل طرح‌های هر گروه پژوهشی					
شاخص ۲۰: $\frac{\text{تعداد کل طرح‌ها}}{\text{تعداد کل طرح‌های هر گروه پژوهشی}}$					
۰/۱۳	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰/۰۹	رنگ و محیط زیست	۰/۱۲	مواد رنگزای آلی
۰/۱۷	نانوفناوری رنگ	۰/۰۷	رزین و افزودنی‌ها	۰/۳۱	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۰۵۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۰۶	فیزیک رنگ	۰/۰۷۳	علوم و فناوری چاپ

* طرح‌های پژوهشی دانشجویی (دکتر و ارشد) مشترک بین گروه‌ها، برای همه گروه‌های مربوط در نظر گرفته شده است.

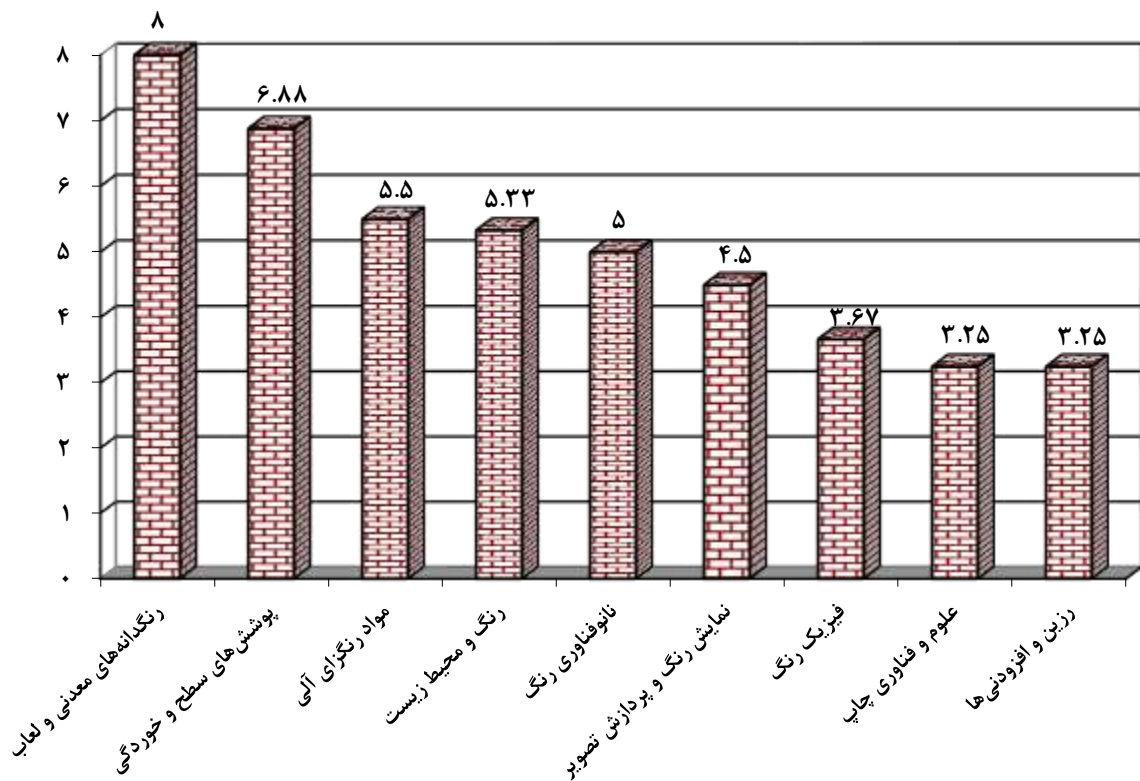
جدول فوق به صورت نمودار نیز نشان داده شده است:



نمودار (۸) - سهم هر یک از گروه‌ها از کل پروژه‌ها

نسبت تعداد کل طرح‌های هر گروه پژوهشی به متوسط تعداد اعضای هیأت علمی هر گروه در جدول و نمودار زیر نشان داده شده است:

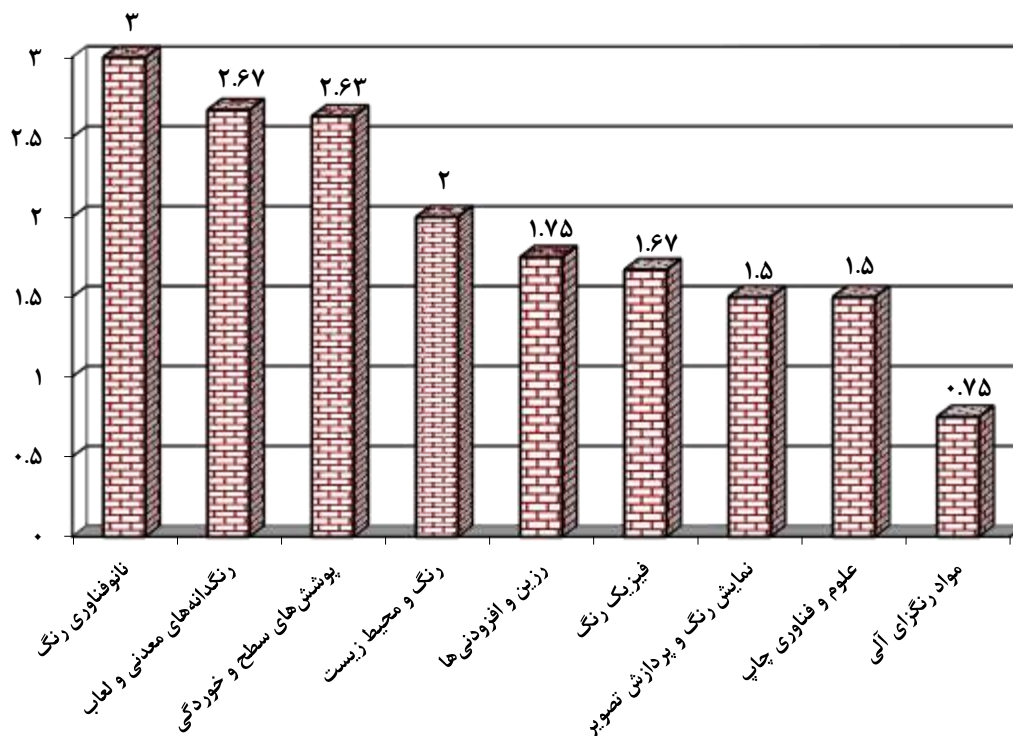
تعداد کل طرح‌های هر گروه پژوهشی					
شاخص ۲۱: $\frac{\text{متوسط تعداد اعضای هیأت علمی هر گروه}}{\text{تعداد کل طرح‌های هر گروه}}$					
۵/۵۰	رنگ و محیط زیست	۵/۳۳	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۸	مواد رنگزای آلی
۶/۸۸	رزین و افزودنی‌ها	۳/۲۵	نانوفناوری رنگ	۵	پوشش‌های سطح و خوردگی
۳/۲۵	فیزیک رنگ	۳/۶۷	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۴/۵۰	علوم و فناوری چاپ



نمودار (۹) - نسبت کل پروژه‌ها به هیأت علمی در هر گروه

با محاسبه نسبت مجموع تعداد قراردادهای منعقد شده صنعتی و تعداد طرح‌های صنعتی خاتمه‌یافته به متوسط تعداد اعضای هیأت علمی در هر گروه، توانایی هر گروه در جذب و انجام طرح‌های پژوهشی صنعتی و درآمدزا مشخص می‌شود.

تعداد قراردادهای منعقد شده صنعتی + تعداد طرح‌های صنعتی خاتمه‌یافته					
= $\frac{\text{متوسط تعداد اعضای هیأت علمی هر گروه}}$					
۲/۶۷	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۲	رنگ و محیط زیست	۰/۷۵	مواد رنگزای آلی
۳	نانوفناوری رنگ	۱/۷۵	رزین و افزودنی‌ها	۲/۶۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۱/۵	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱/۶۷	فیزیک رنگ	۱/۵	علوم و فناوری چاپ



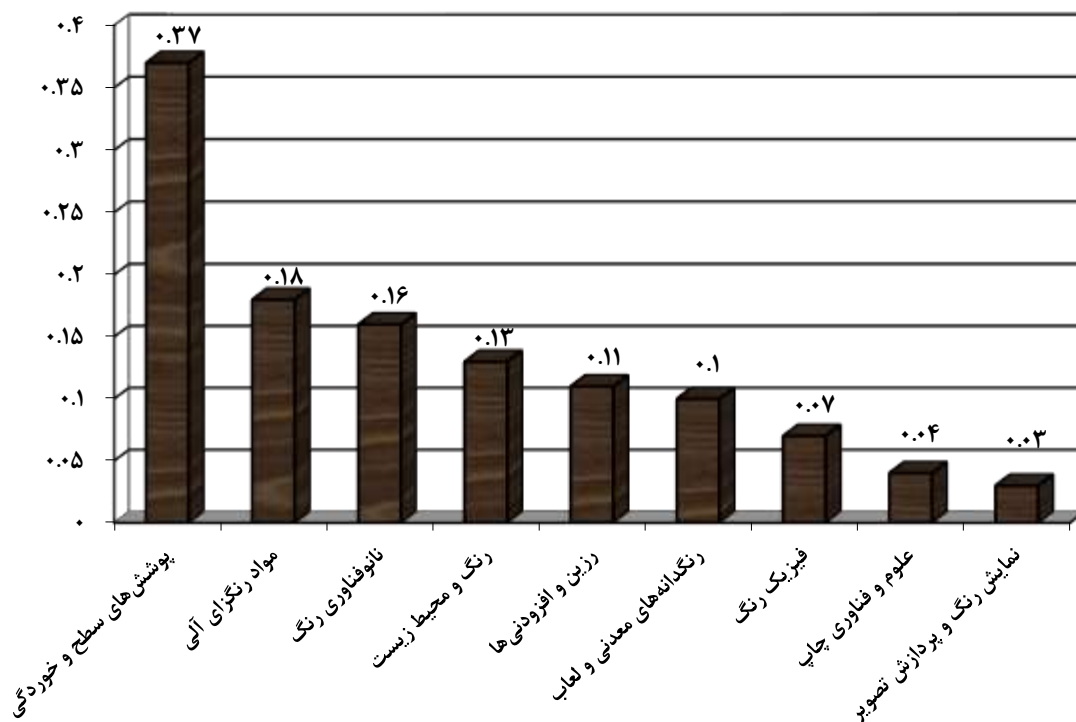
نمودار (۱۰) - مقایسه توان جذب و انجام پروژه‌های صنعتی در گروه‌ها

➤ در حوزه مقاله‌ها

در این قسمت شاخص‌های پژوهشی در حوزه مقاله‌ها به شماره (۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷ و ۳۸) بررسی و مقایسه شده است. در جدول و نمودار زیر، شاخص ۳۳ یعنی نسبت تعداد کل مقاله‌های هر گروه پژوهشی به تعداد کل مقاله‌ها نشان داده شده است:

$\text{شاخص ۳۳} = \frac{\text{تعداد کل مقاله‌های هر گروه پژوهشی}}{\text{تعداد کل مقاله‌ها}}$					
۰/۱۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰/۱۳	رنگ و محیط زیست	۰/۱۸	مواد رنگزای آلی
۰/۱۶	نانوفناوری رنگ	۰/۱۱	رزین و افزودنی‌ها	۰/۳۷	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۰۳	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۰۷	فیزیک رنگ	۰/۰۴	علوم و فناوری چاپ

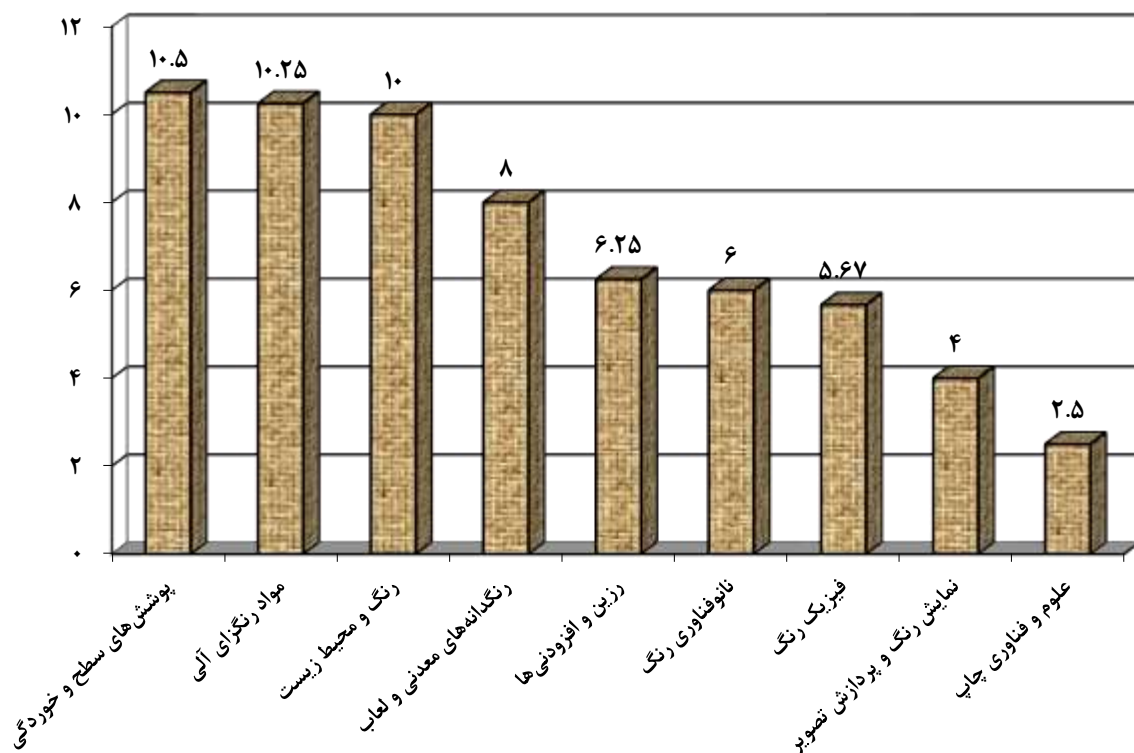
* مقاله‌های مشترک برای همه گروه‌های مربوط در نظر گرفته شده است.



نمودار (۱۱) - مقایسه سهم گروه‌ها از مقاله‌ها

در این بخش، نسبت تعداد کل مقاله‌های هر گروه پژوهشی به متوسط تعداد هیأت علمی آن گروه، در قالب جدول و نمودار مورد مقایسه قرار گرفته است:

شخص ۳۴: $\frac{\text{تعداد کل مقاله‌های هر گروه پژوهشی}}{\text{متوسط تعداد اعضای هیأت علمی آن گروه}}$					
۸	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۰	رنگ و محیط زیست	۱۰/۲۵	مواد رنگزای آلی
۶	نانوفناوری رنگ	۶/۲۵	رزین و افزودنی‌ها	۱۰/۵۰	پوشش‌های سطح و خوردگی
۴	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۵/۶۷	فیزیک رنگ	۲/۵۰	علوم و فناوری چاپ

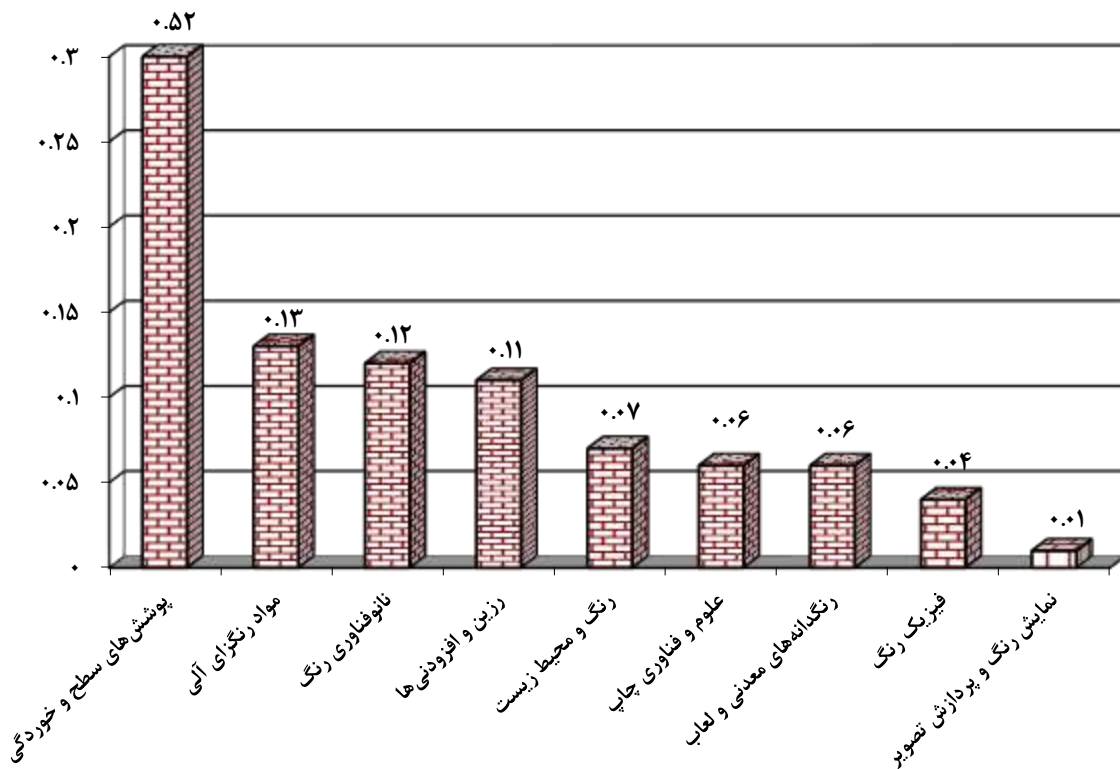


نمودار (۱۲) - مقایسه سهم گروه‌ها از مقاله‌ها با توجه به تعداد هیأت علمی

نسبت تعداد مقاله‌های نمایه شده WoS هر گروه پژوهشی به تعداد کل مقاله‌های WoS، شاخص نسبی دیگری است که در زیر به آن پرداخته شده است:

تعداد مقاله‌های WoS هر گروه پژوهشی					
شاخص ۳۵: $\frac{\text{تعداد کل مقاله‌ها WoS}}{\text{تعداد مقاله‌های WoS هر گروه پژوهشی}}$					
۰/۱۳	مواد رنگزای آلی	۰/۰۷	رنگ و محیط زیست	۰/۰۶	رنگدانه‌های معدنی و لعاب
۰/۵۲	پوشش‌های سطح و خوردگی	۰/۱۱	رزین و افزودنی‌ها	۰/۱۲	نانوفناوری رنگ
۰/۰۶	علوم و فناوری چاپ	۰/۰۴	فیزیک رنگ	۰/۰۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر

* مقاله‌های مشترک بین گروهی، برای همه گروه‌های همکار در نظر گرفته شده است.

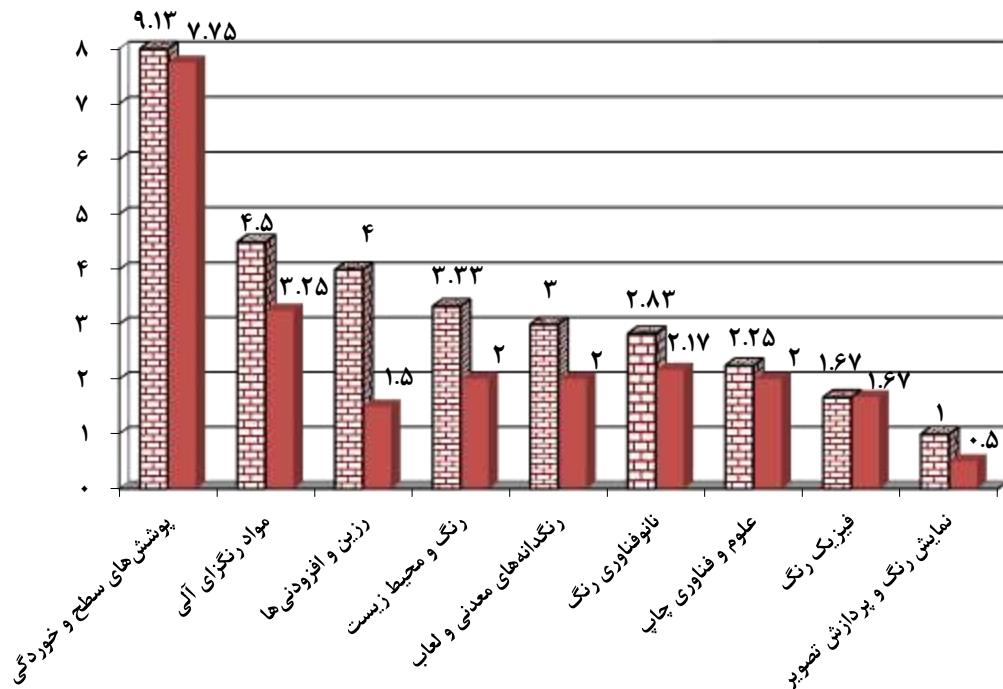


نمودار (۱۳) - مقایسه سهم گروه‌ها از مقاله‌ها WoS

مقایسه نسبت تعداد مقاله‌های نمایه شده WoS هر گروه پژوهشی به متوسط تعداد اعضای هیأت علمی آن گروه، در جدول و نمودار زیر ملاحظه می‌شود.

تعداد مقاله‌های WoS هر گروه پژوهشی					
شاخص ۳۶:					
متوسط تعداد اعضای هیأت علمی آن گروه					
۳	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۳/۳۳	رنگ و محیط زیست	۴/۵	مواد رنگزای آلی
۲/۸۳	نانوفناوری رنگ	۴	رزین و افزودنی‌ها	۹/۱۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱/۶۷	فیزیک رنگ	۲/۲۵	علوم و فناوری چاپ
تعداد مقاله‌های WoS هر گروه پژوهشی (نویسنده مسئول از گروه مربوط)					
متوسط تعداد اعضای هیأت علمی آن گروه					
۲	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۲	رنگ و محیط زیست	۳/۲۵	مواد رنگزای آلی
۲/۱۷	نانوفناوری رنگ	۱/۵	رزین و افزودنی‌ها	۷/۷۵	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۵	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱/۶۷	فیزیک رنگ	۲	علوم و فناوری چاپ

* مقاله‌های مشترک بین گروهی، برای همه گروه‌های همکار در نظر گرفته شده است.



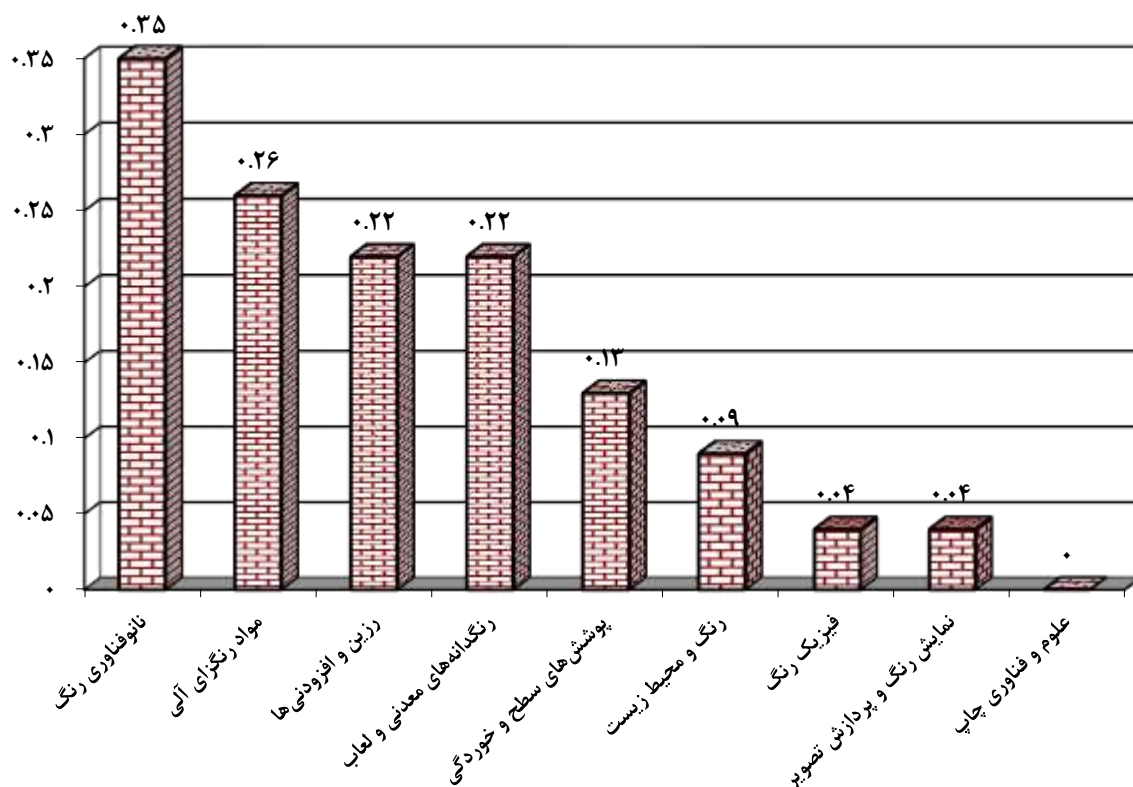
نسبت مقالات WoS نویسنده مسئول از گروه به تعداد هیأت علمی ■ نسبت مقالات WoS به تعداد هیأت علمی □

نمودار (۱۴) - مقایسه سهم گروه‌ها از مقاله‌های WoS با توجه به تعداد هیأت علمی

در این بخش، نسبت تعداد مقاله‌های علمی- پژوهشی هر گروه به تعداد کل مقاله‌ها علمی- پژوهشی، مورد مقایسه قرار گرفته است:

تعداد مقاله‌های علمی- پژوهشی هر گروه					
شاخص ۳۷: $\frac{\text{تعداد مقاله‌های علمی- پژوهشی}}{\text{تعداد کل مقاله‌ها علمی- پژوهشی}}$					
۰/۲۲	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰/۰۹	رنگ و محیط زیست	۰/۲۶	مواد رنگزای آلی
۰/۳۵	نانوفناوری رنگ	۰/۲۲	رزین و افزودنی‌ها	۰/۱۳	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۰۴	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۰۴	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ

* مقاله‌های مشترک بین گروهی، برای همه گروه‌های همکار در نظر گرفته شده است.

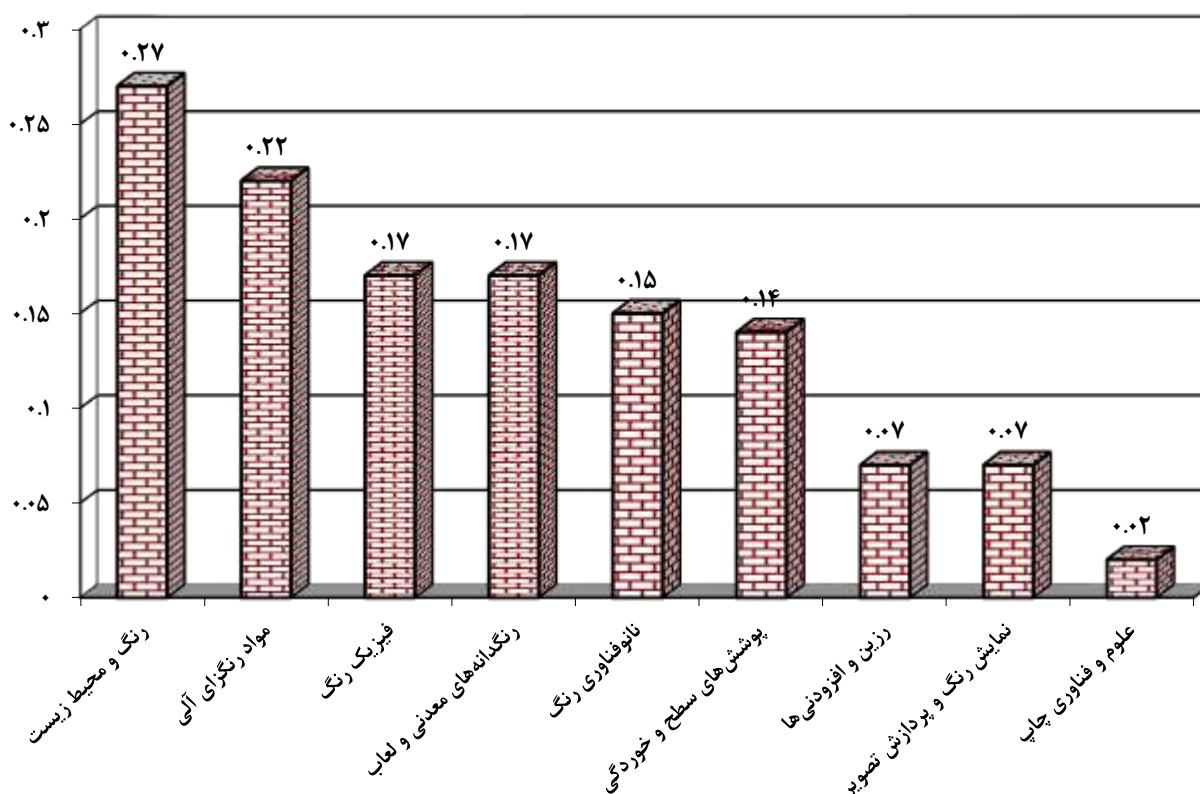


نمودار (۱۵) - مقایسه سهم گروه‌ها از مقاله‌ها علمی- پژوهشی

در این بخش، نسبت تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش توسط هر گروه به تعداد کل مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها، مورد مقایسه قرار گرفته است:

تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش توسط هر گروه					
شاخص ۳۸:					
تعداد کل مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها					
۰/۲۲	مواد رنگزای آلی	۰/۲۷	رنگ و محیط زیست	۰/۱۷	رنگدانه‌های معدنی و لعاب
۰/۱۴	پوشش‌های سطح و خوردگی	۰/۰۷	رزین و افزودنی‌ها	۰/۱۵	نانوفناوری رنگ
۰/۰۲	علوم و فناوری چاپ	۰/۱۷	فیزیک رنگ	۰/۰۷	نمایش رنگ و پردازش تصویر

* مقاله‌های مشترک بین گروهی، برای همه گروه‌های همکار در نظر گرفته شده است.



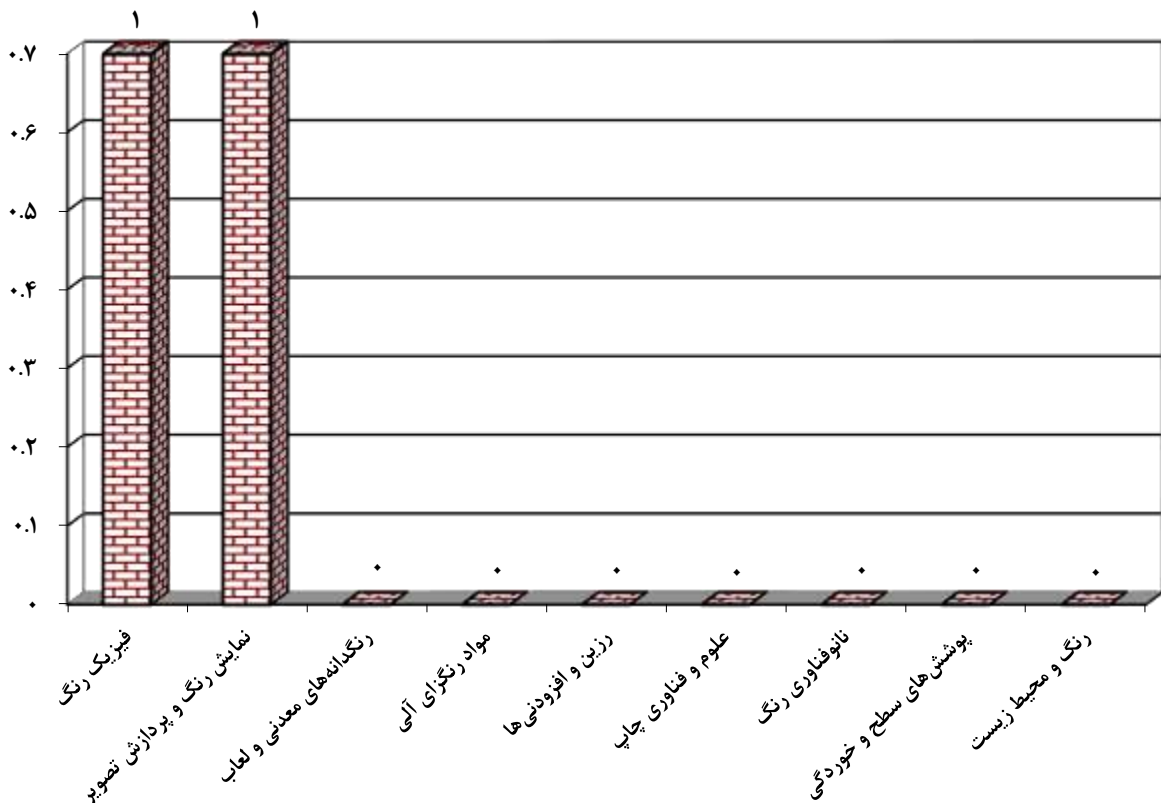
نمودار (۱۶) - مقایسه سهم گروه‌ها از کل مقاله‌ها ارائه شده در همایش‌ها

➤ در حوزه ثبت اختراعات

در این قسمت شاخص‌های پژوهشی مربوط به ثبت اختراعات یعنی شاخص‌های ۴۰ و ۴۱ مقایسه می‌شوند. نسبت تعداد ثبت اختراعاتی هر گروه پژوهشی به تعداد کل ثبت اختراعات در جدول و نمودار زیر قابل مشاهده می‌باشد:

تعداد ثبت اختراعاتی هر گروه پژوهشی شاخص ۴۰: = $\frac{\text{تعداد ثبت اختراعاتی هر گروه پژوهشی}}{\text{تعداد کل ثبت اختراعات}}$					
۰	مواد رنگزای آلی	۰	رنگ و محیط زیست	۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب
۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۰	رزین و افزودنی‌ها	۰	نانوفناوری رنگ
۰	علوم و فناوری چاپ	۱	فیزیک رنگ	۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر

* ثبت اختراعاتی مشترک بین گروهی، برای همه گروه‌های همکار در نظر گرفته شده است.

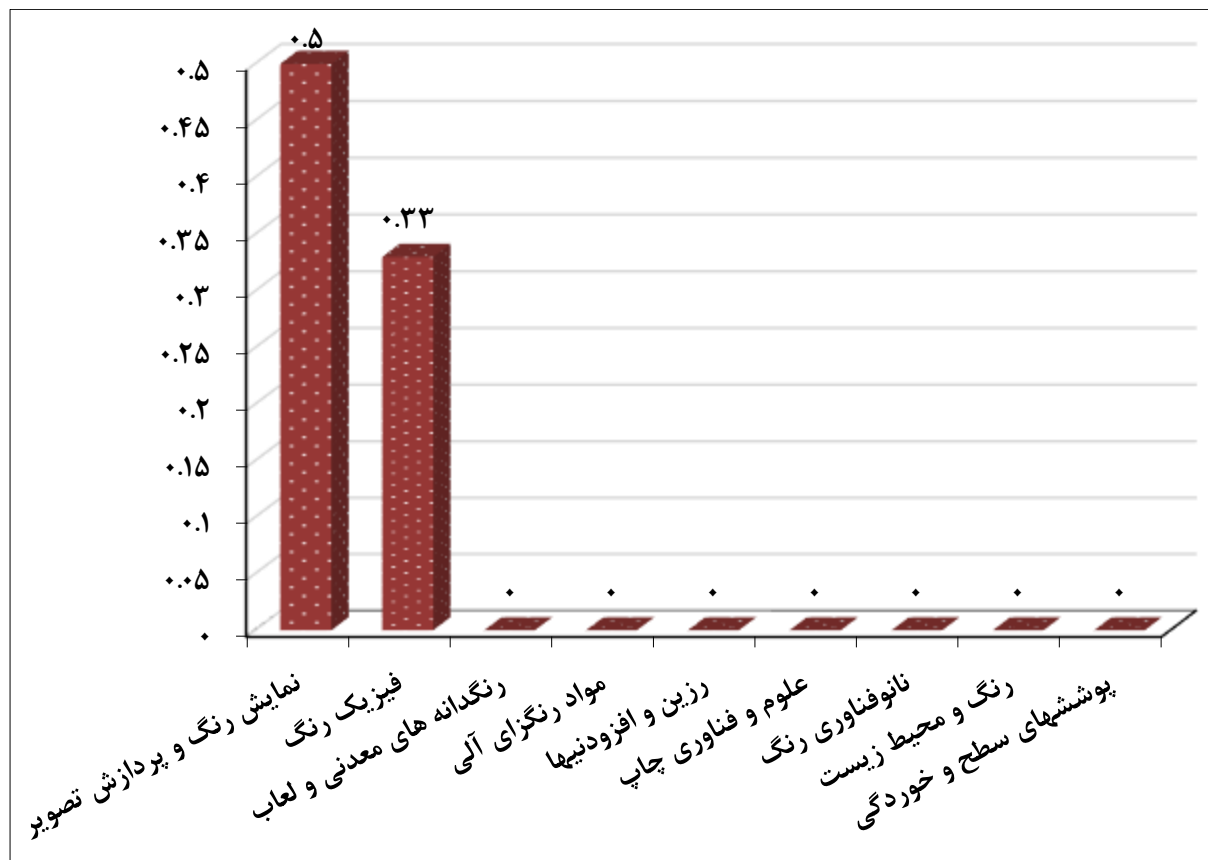


نمودار (۱۷) - مقایسه سهم گروه‌ها از ثبت اختراعات

شاخص نسبی تعداد ثبت اختراع هر گروه پژوهشی به متوسط تعداد هیأت علمی آن گروه، در این قسمت مورد مقایسه قرار گرفته است:

$\text{شاخص ۴۱:} = \frac{\text{تعداد ثبت اختراعاتی هر گروه پژوهشی}}{\text{متوسط تعداد اعضای هیأت علمی آن گروه}}$					
۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۰	رنگ و محیط زیست	۰	مواد رنگزای آلی
۰	نانوفناوری رنگ	۰	رزین و افزودنی‌ها	۰	پوشش‌های سطح و خوردگی
۰/۵۰	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۰/۳۳	فیزیک رنگ	۰	علوم و فناوری چاپ

* ثبت اختراعاتی مشترک بین گروهی، برای همه گروه‌های همکار در نظر گرفته شده است.



نمودار (۱۸) - مقایسه عملکرد گروه‌ها در زمینه ثبت اختراع‌ها با توجه به تعداد اعضای هیأت علمی

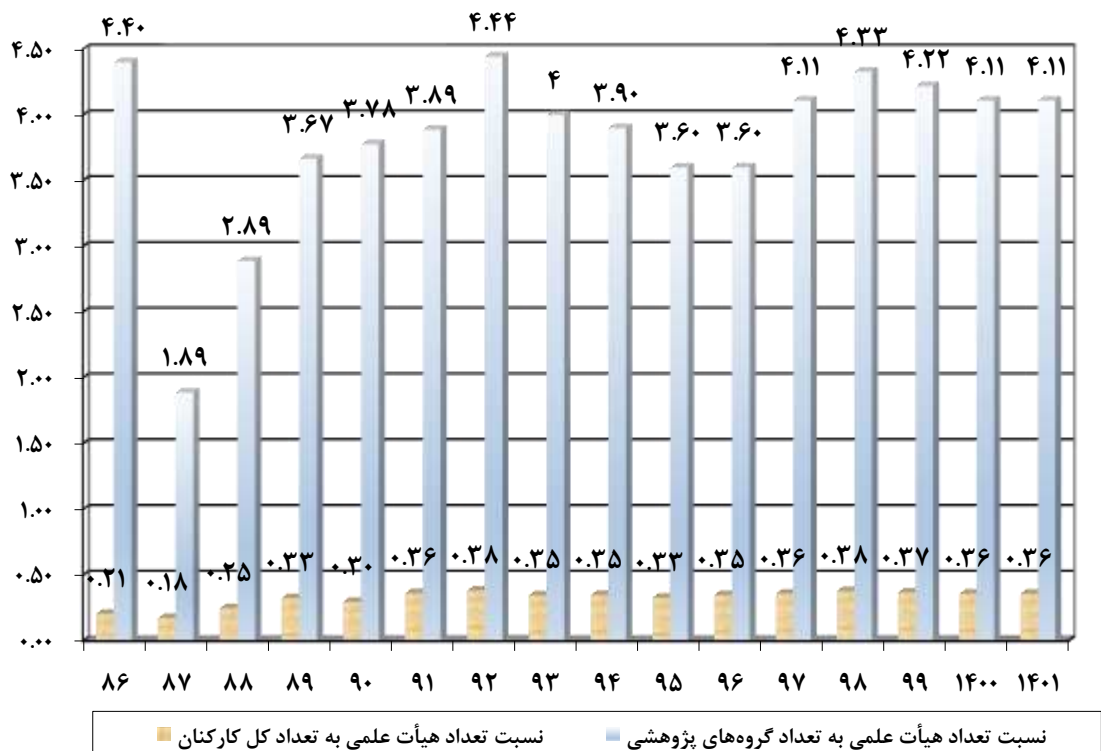
۱-۳- ارزیابی عملکرد کلی پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱ و مقایسه آن با پانزده سال گذشته

به منظور ارزیابی هر چه دقیق‌تر عملکرد پژوهشگاه و مقایسه آن با سال‌های گذشته، شاخص‌های شماره (۱، ۳) از شاخص‌های نسبی نیروی انسانی، (۵، ۶) از شاخص‌های نسبی مالی، (۸، ۱۴) از شاخص‌های نسبی پژوهشی در حوزه پروژه‌ها، (۲۲، ۲۳، ۲۸) از مقاله‌ها و شاخص (۳۹) از ثبت اختراعات انتخاب و استخراج و برای شانزده سال متوالی ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ محاسبه و مقایسه شده‌اند.

۱-۳-۱- جداول و نمودارهای مقایسه‌ای شاخص‌های پانزده سال گذشته با سال ۱۴۰۱

➤ شاخص‌های نیروی انسانی

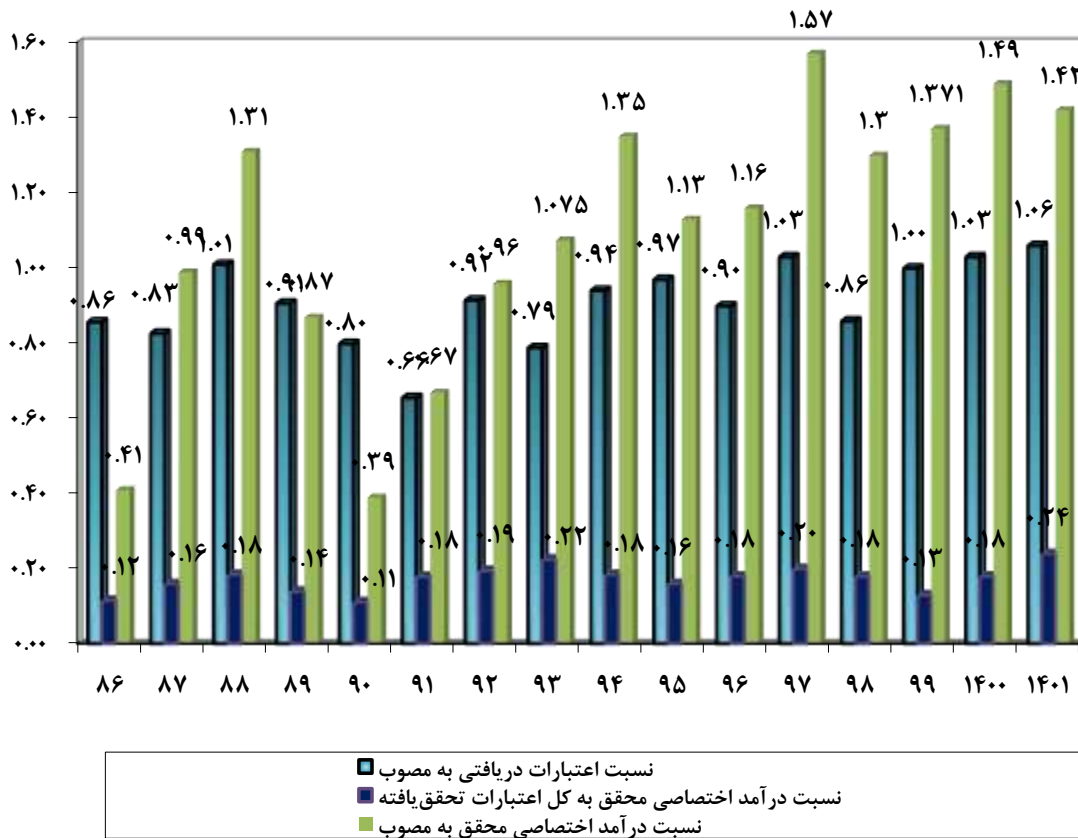
عنوان شاخص	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
شاخص ۱: نسبت تعداد هیأت علمی به تعداد کل کارکنان	۰/۲۱	۰/۱۸	۰/۲۵	۰/۳۳	۰/۳۰	۰/۳۶	۰/۳۸	۰/۳۵	۰/۳۵	۰/۳۲	۰/۳۵	۰/۳۶	۰/۳۸	۰/۳۷	۰/۳۶	۰/۳۶
شاخص ۳: نسبت تعداد هیأت علمی به تعداد گروه‌های پژوهشی	۴/۴۰	۱/۸۹	۲/۸۹	۳/۶۷	۳/۷	۳/۸۹	۴/۴۴	۴	۳/۹۰	۳/۶	۴/۱۱	۴/۱۱	۴/۲۳	۴/۲۲	۴/۱۱	۴/۱۱



نمودار (۱۹) - مقایسه شاخص‌های نیروی انسانی سال ۱۴۰۱ با پانزده سال گذشته

➤ شاخص‌های مالی

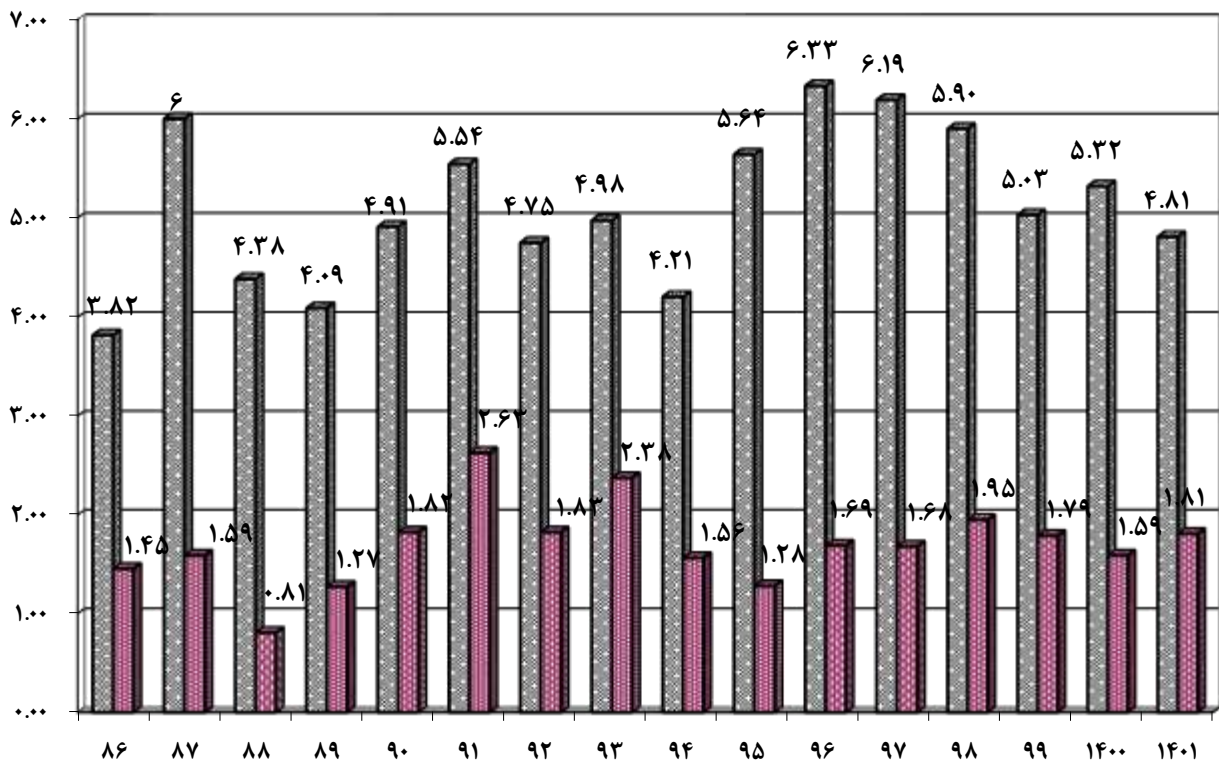
عنوان شاخص	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
شاخص ۵: نسبت اعتبارات دریافتی به مصوب	۰/۸۶	۰/۸۳	۱/۰۱	۰/۹۱	۰/۸۰	۰/۶۶	۰/۹۲	۰/۷۹	۰/۹۴	۰/۹۷	۰/۹	۱/۰۳	۰/۸۶	۱	۱/۰۳	۱/۰۶
شاخص ۶: نسبت درآمد اختصاصی محقق به کل اعتبارات تحقق یافته	۰/۱۲	۰/۱۶	۰/۱۸	۰/۱۴	۰/۱۱	۰/۱۸	۰/۱۹	۰/۲۲	۰/۱۸	۰/۱۶	۰/۱۸	۰/۲۰	۰/۱۸	۰/۱۳	۰/۱۸	۰/۲۴
نسبت درآمد اختصاصی محقق به مصوب	۰/۴۱	۰/۹۹	۱/۳۱	۰/۸۷	۰/۳۹	۰/۶۷	۰/۹۶	۱/۰۷۵	۱/۳۵	۱/۱۳	۱/۱۶	۱/۵۷	۱/۳۰	۱/۳۷۱	۱/۴۹	۱/۴۲



نمودار (۲۰) - مقایسه شاخص‌های مالی سال ۱۴۰۱ با پانزده سال گذشته

➤ شاخص‌های پژوهشی (پروژه‌ها)

عنوان شاخص	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
شاخص ۸: نسبت تعداد کل پروژه‌ها به تعداد هیأت علمی	۳/۸۲	۶	۴/۳۸	۴/۰۹	۴/۹۱	۵/۵۴	۴/۷۵	۴/۹۸	۴/۲۱	۵/۵۴	۴/۹۱	۴/۱۰۹	۴/۳۸	۶	۵/۳۲	۴/۸۱
شاخص ۱۴: نسبت تعداد پروژه‌های خاتمه‌یافته به تعداد هیأت علمی	۱/۴۵	۱/۵۹	۰/۸۱	۱/۲۷	۱/۸۲	۲/۶۳	۱/۸۳	۲/۳۸	۱/۵۶	۱/۲۸	۱/۶۹	۱/۶۸	۱/۹۵	۱/۷۹	۱/۵۹	۱/۸۱

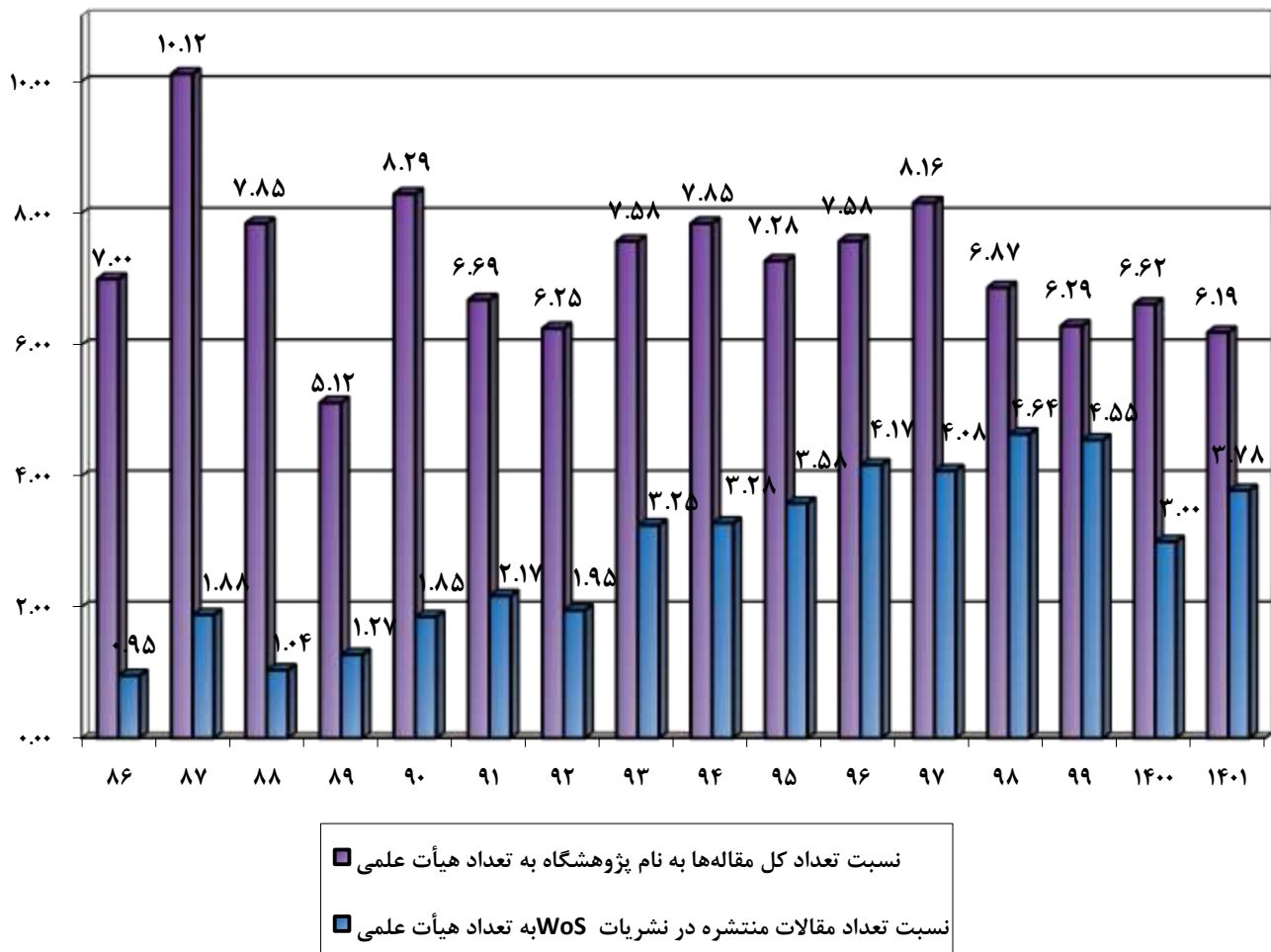


نسبت تعداد کل پروژه‌ها به تعداد هیأت علمی
 نسبت تعداد پروژه‌های خاتمه‌یافته به تعداد هیأت علمی

نمودار (۲۱) - مقایسه شاخص‌های پژوهشی (پروژه‌ها) در سال ۱۴۰۱ با پانزده سال گذشته

➤ شاخص‌های پژوهشی (مقاله‌ها)

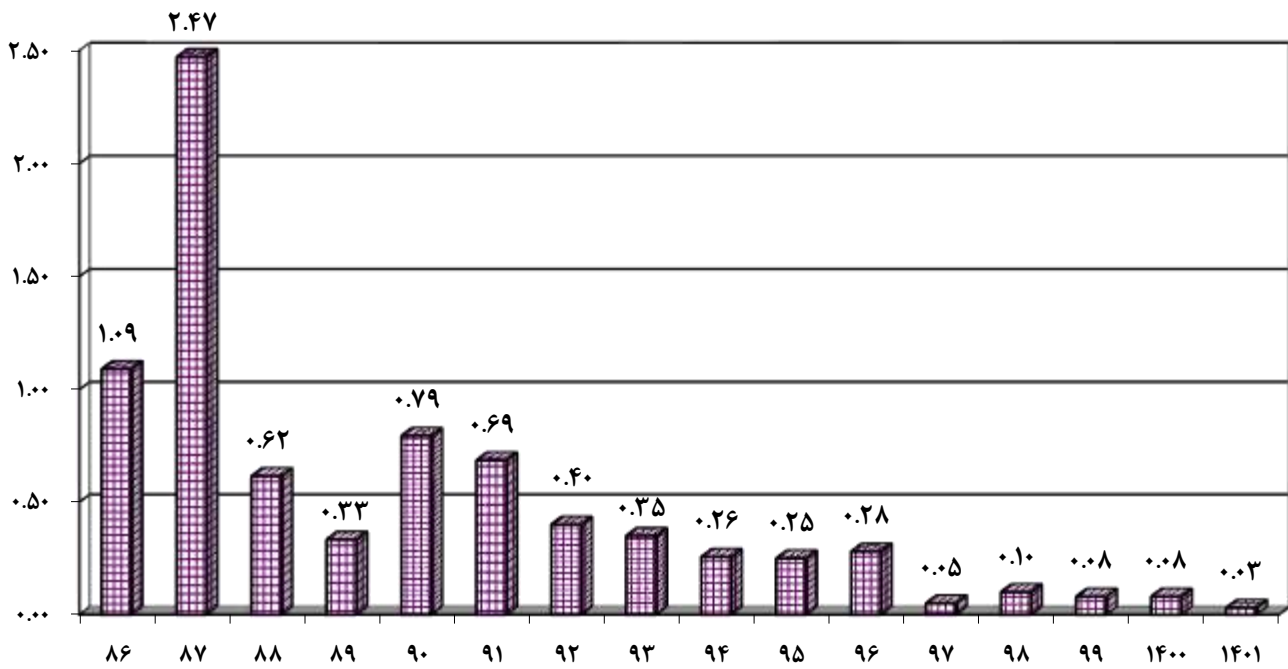
عنوان شاخص	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
شاخص ۲۲: نسبت تعداد کل مقاله‌ها به نام پژوهشگاه به تعداد هیأت علمی	۷	۱۰/۱۲	۷/۸۵	۵/۱۲	۸/۲۹	۶/۶۹	۶/۲۵	۷/۵۸	۷/۸۵	۷/۲۸	۷/۵۸	۸/۱۶	۶/۸۷	۶/۲۹	۶/۶۲	۶/۱۹
شاخص ۲۳: نسبت تعداد مقالات منتشره در نشریات WOS به تعداد هیأت علمی	۰/۹۵	۱/۸۸	۱/۰۴	۴/۵۵	۸/۱۶	۱/۸۵	۲/۱۷	۳/۲۵	۳/۲۸	۳/۲۸	۳/۵۸	۴/۱۷	۴/۶۴	۴/۵۵	۳	۳/۷۸



نمودار (۲۲) - مقایسه شاخص‌های پژوهشی (مقاله‌ها) در سال ۱۴۰۱ با پانزده سال گذشته

➤ شاخص‌های پژوهشی (ثبت اختراع)

عنوان شاخص	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
شاخص ۳۹: نسبت تعداد ثبت اختراع به تعداد هیأت علمی	۱/۰۹	۲/۴۷	۰/۶۲	۰/۳۳	۰/۷۹	۰/۶۹	۰/۴۰	۰/۳۵	۰/۲۶	۰/۲۵	۰/۲۸	۰/۰۵	۰/۱۰	۰/۰۸	۰/۰۸	۰/۰۳



نمودار (۲۳) - مقایسه نسبت تعداد کل ثبت اختراع‌ها به تعداد هیأت علمی در سال ۱۴۰۱ با پانزده سال گذشته



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ



حوزه ریاست

۲-۱- دفتر ریاست، روابط عمومی و امور بین‌الملل

- ۱- برنامه‌ریزی، سازماندهی، هدایت، نظارت و کنترل بر امور مرتبط با مخاطبان داخلی و خارجی پژوهشگاه
- ۲- مدیریت و نظارت بر فرآیند انجام اقدامات لازم به‌منظور برقراری ارتباط با پژوهشگاه‌ها، مؤسسات و مراکز دولتی و غیردولتی
- ۳- مدیریت اقدامات لازم جهت آشنا نمودن مخاطبان داخلی و خارجی با رسالت، اهداف، برنامه‌ها و فعالیت‌های پژوهشگاه
- ۴- مدیریت امور اجرایی برگزاری مراسم و همایش‌های مربوط به واحدهای تابعه پژوهشگاه
- ۵- مدیریت انتشار نشریه‌های خبری با انجام هماهنگی‌های لازم با واحدهای ذیربط
- ۶- مدیریت فعالیت‌های مختلف تبلیغاتی پژوهشگاه در حیطه شرح وظایف
- ۷- فراهم نمودن زمینه لازم به منظور برقراری ارتباط و تفاهم بین دانشجویان، کارکنان، استادان و مسؤولان پژوهشگاه
- ۸- نظارت و مدیریت امور مربوط به تشریفات و پذیرایی مهمانان داخلی و خارج
- ۹- مدیریت فرآیند برقراری ارتباطات دو جانبه خبری و اطلاعاتی بین واحدهای تابعه پژوهشگاه و رسانه‌های گروهی
- ۱۰- تنظیم و ارائه برنامه و بودجه حوزه تحت سرپرستی
- ۱۱- تنظیم و ارائه گزارش‌های عملکرد دوره‌ای حوزه به مراجع ذی صلاح
- ۱۲- مدیریت حضور موثر پژوهشگاه در رسانه‌های جمعی با اولویت صدا و سیما و خبرگزاری‌ها
- ۱۳- عدالت اطلاع‌رسانی رویدادهای پژوهشگاه

۲-۱-۱- شرح وظایف روابط عمومی

- ۱- همکاری و هماهنگی با متصدیان پست‌های مرتبط در انجام وظایف محوله
- ۲- برنامه‌ریزی، هماهنگی و انجام اقدامات لازم برای برگزاری جلسات اداری مرتبط
- ۳- سفارش و نظارت بر درج آگهی‌های پژوهشگاه (تسلیم، تبریک، مزایده، مناقصه، و ...)
- ۴- ارتباط مستقیم با صدا و سیما، رسانه‌های تصویری، نشریات، خبرگزاری‌ها و سایت‌های خبر
- ۵- ایجاد واحد خبری درون پژوهشگاهی
- ۶- به‌روزرسانی اخبار و سایت پژوهشگاه
- ۷- تامین محتوای خبرنامه روابط عمومی پژوهشگاه و پیگیری انتشار سه ماهه
- ۸- برگزاری کنفرانس‌های خبری
- ۹- پیگیری افزایش حضور پژوهشگاه در رسانه‌های ملی و بین‌المللی
- ۱۰- تعامل با معاونت‌های پژوهشگاه جهت انعکاس رویدادها
- ۱۱- به‌روزرسانی اخبار و محتوای وب سایت پژوهشگاه
- ۱۲- به‌روزرسانی فضای مجازی پژوهشگاه در "اینستاگرام - تلگرام - ایتا - واتساپ و ..."
- ۱۳- طراحی بروشور، کاتالوگ، خبرنامه و ... مرتبط با حوزه فعالیت پژوهشگاه
- ۱۴- طراحی بنرهای مناسبی در طول سال
- ۱۵- تهیه و ارائه گزارش عملکرد دوره‌ای پژوهشگاه
- ۱۶- برنامه‌ریزی برگزاری مراسمات و مناسبات سالانه
- ۱۷- همکاری در امور اجرایی و برگزاری نمایشگاه‌های داخل و خارج از پژوهشگاه
- ۱۸- همکاری در برگزاری کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی
- ۱۹- ارتباط با مراکز و شرکت‌های برگزارکننده نمایشگاه و ...
- ۲۰- نظرسنجی و بازخورد عملکرد پژوهشگاه از نظر ارباب رجوع
- ۲۱- تعامل و ارتباط با دانش‌آموختگان و درج اخبار آنها در سایت پژوهشگاه

- ۲۲- نصب انواع آگهی‌ها و تراکت‌ها و بنرهای مورد نیاز در مکان‌های در نظر گرفته شده
- ۲۳- تصویربرداری و عکاسی برنامه‌های مد نظر در داخل و یا خارج پژوهشگاه
- ۲۴- تبدیل فیلم‌ها و تصاویر گرفته شده به فرمت قابل استفاده در رایانه
- ۲۵- آرشیو و نگهداری منظم و دسته‌بندی شده فیلم‌ها و عکس‌ها
- ۲۶- آرشیو بنرهای مناسبی
- ۲۷- مسئولیت اقلام نمایشگاهی
- ۲۸- طراحی کارت ویزیت برای اعضای هیأت علمی پژوهشگاه
- ۲۹- طراحی کارت دعوت و اطلاعیه برای حضور در مراسم‌ها
- ۳۰- تزئین و آذین‌بندی ورودی پژوهشگاه و سالن برگزاری مراسم به مناسبت‌های مختلف
- ۳۱- نصب پوستر، بروشور و کاتالوگ گروه‌های پژوهشی برای راهنمایی ارباب رجوع و تبلیغات در تابلوی اعلانات
- ۳۲- نصب پلاکارد در محل نمازخانه، سالن جلسات و سالن سمینار پژوهشگاه

۲-۲- مدیریت امور فرهنگی و اجتماعی

۲-۲-۱- شرح وظایف

❖ فعالیت‌های واحد امور فرهنگی و اجتماعی پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱

- ۱- تشکیل پیوسته و منظم جلسات کمیسیون فرهنگی در پژوهشگاه برای ارتقاء و تبدیل وضعیت اعضای محترم هیأت علمی
- ۲- برگزاری منظم و مستمر نماز جماعت ظهر و عصر در نمازخانه‌ی پژوهشگاه
- ۳- قرائت روزانه‌ی یک جزء از کلام‌الله مجید در روزهای ماه مبارک رمضان همراه با ترجمه در نمازخانه‌ی پژوهشگاه
- ۴- برگزاری ۱ دوره‌ی فرهنگی تخصصی اخلاق ویژه‌ی استادان
- ۵- همکاری با واحدهای محترم روابط عمومی و بسیج به عنوان مشاور و مجری برنامه‌های مناسبی گوناگون
- ۶- نظارت بر خبرنگارهای پژوهشگاه رنگ و همکاری با واحد محترم روابط عمومی در گردآوری مطالب این خبرنگار
- ۷- همکاری با واحد روابط عمومی در تهیه‌ی اخبار مرتبط با پژوهشگاه

۲-۳- کمیته راهبردی پژوهشگاه

کمیته راهبردی پژوهشگاه متشکل از رئیس، معاونان، روسای پژوهشکده‌ها و تنی چند از صاحب‌نظران و نخبگان پژوهشگاه است که از اوایل پاییز ۱۳۹۳ در پژوهشگاه شروع به کار نمود.

کمیته راهبردی پژوهشگاه در حقیقت یک کمیته مشورتی و سیاست‌گذار است. وظیفه اصلی این کمیته تعیین خط‌مشی‌های کلی، راهبردها و سیاست‌های کلان پژوهشگاه برای دستیابی به اهداف مندرج در اساسنامه پژوهشگاه است. از مهمترین فعالیت‌هایی که تاکنون در کمیته راهبردی انجام گردیده است، تدوین نهایی "برنامه راهبردی پژوهشگاه برای افق ۱۴۰۴" و بررسی و پیاده‌سازی زیرساخت‌های کلی فناوری در پژوهشگاه رنگ است. این کمیته، برنامه راهبردی پژوهشگاه را پس از ماه‌ها بررسی، گفتگو و بحث در اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ به پایان رساند.

مهمترین فعالیت این کمیته پس از تدوین برنامه راهبردی، تلاش در جهت تعیین برنامه‌های اجرایی و پایش دوره‌ای فعالیت‌های واحدهای مختلف برای حصول اهداف مندرج در برنامه راهبردی پژوهشگاه می باشد. پایش فعالیت‌های مختلف پژوهشی، فناوری، فرهنگی، بین‌الملل، اداری - مالی در مقاطع زمانی ابتدای شش ماه اول و ابتدای شش ماه دوم متمرکز شده است تا در سریعترین دوره‌های زمانی، میزان تطابق فعالیت‌ها و دستاوردها در بخش‌های مختلف با برنامه راهبردی سنجیده شود و در صورت نیاز برنامه‌های اصلاحی پیشنهاد و اجرایی گردد.

اهم فعالیت‌های کمیته راهبردی در سال ۱۴۰۱ عبارتند از:

- ❖ گزارش واحد نظارت از آمار خروجی‌های پژوهشی سال ۱۴۰۱
 - ❖ اعلام شاخص‌های پژوهشکده‌ها به مدیران مربوطه برای برنامه‌ریزی برای دسترسی به اهداف تعیین شده در برنامه راهبردی در سال ۱۴۰۱ توسط مدیریت امور پژوهشی
 - ❖ ارائه جزئیات برنامه پژوهشکده‌های سه‌گانه، برای سال ۱۴۰۱ و پیش‌بینی پژوهشکده‌های مختلف از دستاوردها و خروجی‌ها در سال ۱۴۰۱ توسط مدیران پژوهشکده‌ها.
 - ❖ تجمیع برنامه راهبردی و پیش‌بینی پژوهشکده‌ها و مقایسه آن با شاخص‌های مندرج در برنامه راهبردی سال ۱۴۰۱ برای بررسی تطابق آنها توسط مدیر امور پژوهشی.
 - ❖ ارائه گزارش سه ماهه از عملکرد واحدهای مختلف و بررسی میزان تطابق آنها با برنامه پیش‌بینی گروه‌ها توسط مدیر نظارت و ارزیابی.
- جدول زیر مهمترین دستاوردهای پژوهشگاه (شاخص‌های ۱۳ گانه) در سال ۱۴۰۱ و مقایسه آن با برنامه راهبردی و درصد تحقق برنامه‌ها ارائه گردیده است.

جدول (۱) - شاخص‌های ضروری مطابق اهداف برنامه راهبردی

شاخص	راهبردی ۱۴۰۱	عملکرد ۱۴۰۱	درصد تحقق (%)
کل مقالات علمی چاپ‌شده (به نام پژوهشگاه)	۳۸۸	۲۲۹	۵۹
مقالات چاپ‌شده در مجلات با نمایه بین‌المللی (WoS)	۱۶۸	۱۴۰	۸۳
کتاب	۷	۱۶	۲۲۸
طرح‌های پژوهشی صنعتی (شامل طرح صنعتی جاری، خاتمه، آغاز در سال ۱۴۰۰)	۵۰	۸۱	۱۶۲
برگزاری کارگاه آموزشی	۱۱	۶	۵۴
اختراعات داخلی و خارجی ثبت‌شده (بر اساس ارائه اختراع به مدیریت نظارت)	۳۴	۲	۵
دانش فنی	۲۱	۱۲	۵۷
طرح‌های مشترک بین‌المللی (مرجع اصلی امور بین‌الملل (طرح‌های بین‌المللی داخلی در آمار پروژه‌های داخلی شمرده شده‌اند)	۴	۴	۱۰۰
درآمد پژوهشی / فناوری (میلیون ریال) (مجموع مبلغ قرارداد صنعتی منعقد در سال ۱۴۰۰ به اضافه درآمد کارگاه‌ها و سایر خدمات پژوهشی کاربردی)	۳۸۹۰۵	۱۱۰۱۳۰	۲۸۳
طرح‌های پژوهشی داخلی (فرهنگی / فناوری) (شامل طرح‌های داخلی، داخلی مشترک، داخلی فرهنگی و داخلی کاربردی و فناورانه، داخلی نخبه‌وظیفه، داخلی بین‌الملل جاری، خاتمه، آغاز در سال ۱۴۰۰)	۲۷	۲۴	۸۸
فناوری‌های قابل فروش	۵	۳	۶۰

جدول (۱) - شاخص‌های ضروری مطابق اهداف برنامه راهبردی

شاخص	راهبردی ۱۴۰۱	عملکرد ۱۴۰۱	درصد تحقق (%)
تألیفات مشترک بین‌المللی اعم از فصلی از کتاب، WoS، علمی / پژوهشی، کنفرانس و ... (شامل تعداد مقالات مشترک بین‌المللی با محققان خارجی) (مرجع اصلی امور بین‌الملل)	۴۱	۴۲	۱۰۲
اعضاء هیأت علمی برخوردار از فرصت مطالعاتی	۴	۰	۰

در پایان سال ۱۴۰۱ عملکرد پژوهشگاه نشان داد که مهمترین شاخص‌های کمی (یا کلیدی) که مطابق اهداف برنامه راهبردی محقق گردیدند عبارتند از:

- ❖ مقالات چاپ شده در مجلات با نمایه بین‌المللی (WoS)
 - ❖ طرح‌های پژوهشی صنعتی
 - ❖ طرح‌های مشترک بین‌المللی
 - ❖ درآمد پژوهشی / فناوری
 - ❖ دانش فنی
 - ❖ فناوری‌های قابل فروش
 - ❖ تألیفات مشترک بین‌المللی اعم از فصلی از کتاب، WoS، علمی / پژوهشی، کنفرانس و ... (شامل تعداد مقالات مشترک بین‌المللی با محققان خارجی)
- مهمترین شاخص‌های کمی (یا کلیدی) که مطابق اهداف برنامه راهبردی سال ۱۴۰۱ محقق نگردیدند عبارتند از:
- ❖ کل مقالات علمی چاپ‌شده (به نام پژوهشگاه) این امر عمدتاً به دلیل محدودیت‌های ارائه مقالات کنفرانسی و هزینه‌های مالی مترتب بر آن بوده است. ضمناً در سال ۱۴۰۱ به دلیل همه‌گیری بیماری کووید ۱۹ بسیاری از کنفرانس‌های مرتبط برگزار نگردید.
 - ❖ کتاب‌ها متناسب نبودن آیین‌نامه‌های امتیازی اعضای هیات علمی با زحمات نوشتن و چاپ کتاب می‌تواند از دلایل محقق نشدن این شاخص باشد.
 - ❖ طرح‌های پژوهشی داخلی (فرهنگی / فناوری)، با توجه به تمرکز اعضای هیأت علمی بر روی طرح‌های تقاضامحور و عدم وجود امتیاز یا تشویق‌هایی از این دست، سبب کاهش آمار این بخش شده است.
 - ❖ کارگاه آموزشی متناسب نبودن آیین‌نامه‌های امتیازی اعضای هیأت علمی
 - ❖ اختراعات داخلی و خارجی ثبت شده طولانی بودن فرآیند داوری از مهمترین دلایل بوده است. کماینکه تعداد اظهارنامه‌ها ۱۷ عدد بوده است.
 - ❖ اعضاء هیأت علمی برخوردار از فرصت مطالعاتی کمبود بودجه و اعتبارات دلیل این امر بوده است.
- در سال ۱۴۰۱ که برنامه راهبردی افق ۱۴۰۴ پژوهشگاه به نیمه راه می‌رسد، ضرورت بازبینی برخی از برنامه‌ها به ویژه در مورد شاخص‌های محقق نشده، انجام برنامه‌های اصلاحی برای رشد این شاخص‌ها ضروری است تا در ادامه برنامه راهبردی، عملکرد با اهداف برنامه منطبق گردد.

۲-۴- مدیریت نظارت و ارزیابی

به دنبال گسترش فعالیت‌های پژوهشی در پژوهشگاه، ثبت، ساماندهی و ارائه آمار این فعالیت‌ها، در مقیاس‌ها و سطوح مختلف اعم از کل پژوهشگاه تا پژوهشکده‌ها، گروه‌های پژوهشی تخصصی و اعضای هیأت علمی، از پیچیدگی و حساسیت فزاینده‌ای برخوردار می‌باشد. در این راستا مدیریت نظارت و ارزیابی نیز در سال ۱۴۰۱، همگام با این تغییرها، بهبودها و به‌روزرسانی‌های مورد نیاز را در سیستم پایگاه داده‌ای و گزارش‌گیری اعمال کرده، و در عین حال از انجام به موقع سایر امور محول نیز غافل نشده است. در این بخش به صورت خلاصه، به اهم آنچه که در این مدیریت در راستای ارائه خدمات هر چه بهتر برای کمک به توسعه و رشد بیش از پیش و اعتلای نام پژوهشگاه رنگ صورت گرفته است، اشاره می‌شود.

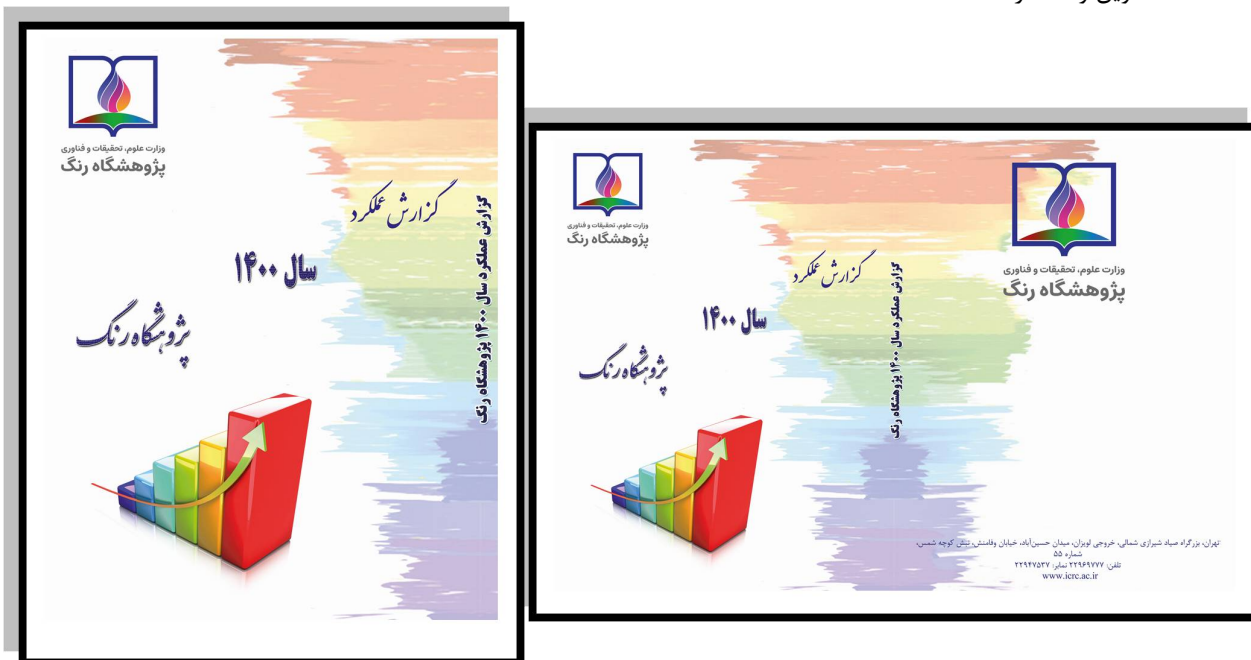
۲-۴-۱- ارائه اطلاعات آماری به مراجع برون‌سازمانی و ثبت در سامانه‌های پیش‌بینی شده

نظر به اهمیت انعکاس و ورود آمار پژوهشگاه در سامانه‌های اطلاعات تحقیقاتی کشور و نقش حیاتی ارائه اطلاعات صحیح، روا و پایا در تعیین جایگاه و بودجه پژوهشگاه، مدیریت نظارت و ارزیابی در سال ۱۴۰۱، با وجود افزایش حجم و حیطه مشغله کاری، پیش از موعد مقرر تعیین‌شده برای سازمان‌ها، به طور هم‌زمان اقدام به ارائه اطلاعات و آمار مربوط به سال ۱۴۰۰ و سال‌های قبل از آن به سامانه‌ها و مراجع درخواست‌کننده اطلاعات نموده است. سامانه‌ها و واحدهای مختلف اعم از ارائه گزارش جامع شش‌ماه عملکرد پژوهشگاه به دفتر وزارتی و وزارت علوم، پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC) به منظور رتبه‌بندی جایگاه پژوهشگاه، دفاتر و واحدهای مختلف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سازمان برنامه و بودجه و ... از جمله مراجعی می‌باشند که اطلاعات مورد نظر آنها در موعد مقرر توسط مدیریت نظارت و ارزیابی ارائه گشته است.



۲-۴-۲- تهیه و انتشار گزارش عملکرد سالانه پژوهشگاه

تهیه و تدوین گزارش عملکرد سالانه پژوهشی پژوهشگاه به صورت الکترونیک و همچنین تهیه و انتشار گزارش عملکرد به صورت نسخه چاپی، که با اخذ و تأیید کلیه اطلاعات از گروه‌های پژوهشی و واحدهای مختلف پژوهشگاه با فصولی جامع در خصوص کلیه فعالیت‌های انجام شده توسط واحدها، اعلام آمارها، کنترل شاخص‌ها و مقایسه با عملکرد سال‌های گذشته تهیه، تدوین و منتشر شده است.



۲-۴-۳- ارائه آمار به واحدهای درون سازمانی

این مدیریت در سال ۱۴۰۱ علاوه بر تهیه و ارائه آمارهای متناوب با زمانبندی مشخص، در صورت درخواست هر یک از واحدها و معاونت‌ها، آمارهای مقتضی را در حداقل زمان ممکن و با اعمال بیشترین ضریب دقت، پایایی و روایی در حوزه‌های مختلف از قبیل مبالغ و زمانبندی طرح‌های پژوهشی، مقاله‌ها، ثبت اختراعات و سایر موارد درخواستی به تناسب بازه زمانی مورد نظر (یک‌ساله، پنج‌ساله و ...) تهیه و در اختیار واحدهای مزبور قرار داده است. یکی از دستاوردهای این مدیریت، استفاده از کمترین حجم مستندات و مدارک کاغذی و ثبت و گزارش‌گیری اطلاعات در قالب فایل‌های نرم‌افزاری می‌باشد که بی‌شک با توجه به وضعیت اعتبارات پژوهشگاه، به صرفه‌جویی در منابع سازمانی نیز کمک شایانی نموده است.

ارائه اطلاعات تفکیکی فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی در بازه‌های مورد نظر جهت انجام محاسبات امتیاز گرنت دوره‌ای، ارائه اطلاعات تعهد اساتید راهنما و تکمیل جداول مربوط در راستای همکاری با واحد تحصیلات تکمیلی، همکاری، ارائه آمارها برای طرح توسعه و ارتقای پژوهشگاه با محوریت واحد طرح و برنامه، ارائه اطلاعات شاخص‌های پژوهشی پژوهشگاه‌ها و گروه‌های پژوهشی در بازه‌های زمانی مورد نظر به معاونت پژوهشی به منظور پایش اهداف راهبردی برنامه راهبردی پژوهشگاه، ارائه اطلاعات مورد نیاز برای ارائه به سازمان برنامه و بودجه به واحد طرح و برنامه به دفعات و ارائه اطلاعات فعالیت‌های پژوهشی بین‌المللی و همکاری‌های بین‌المللی اعضای هیأت علمی پژوهشگاه به واحد امور بین‌الملل، از جمله همکاری‌های مدیریت نظارت و ارزیابی با واحدهای درون سازمانی پژوهشگاه بوده است.

۲-۴-۴- به‌روزرسانی اطلاعات پژوهشی و پایگاه داده مربوط به فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی

هر گونه اطلاعات مربوط به پروژه‌ها، مقاله‌ها، ثبت اختراعات و سایر فعالیت‌های پژوهشی اعضای محترم هیأت علمی که در سال ۱۴۰۱ از طرق رسمی به این مدیریت گزارش و اطلاع‌رسانی گشته، پس از طی مراحل مشخص و اعمال کنترل‌های لازم، در

اسرع وقت در پایگاه داده این مدیریت ثبت و برای ارائه گزارش‌های بعدی ساماندهی شده است. در این خصوص گفتنی است که ارائه هر چه دقیق‌تر و روزآمدتر اطلاعات عملکردی توسط اعضای محترم هیأت علمی و سایر واحدهای سازمانی به مدیریت نظارت و ارزیابی، به همان میزان بر دقت و سرعت خروجی گزارش‌های ارائه شده توسط این مدیریت اثرگذار می‌باشد.

۲-۴-۵- استخراج و ارائه گزارش‌های آماری مبسوط فعالیت‌های پژوهشی به تفکیک اعضای هیأت علمی، پژوهشکده و گروه‌های پژوهشی

در سال ۱۴۰۱ به دنبال ثبت هر چه دقیق‌تر و نظام‌مندتر فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیأت علمی، گزارش‌های آماری مبسوطی نیز به تفکیک اعضای هیأت علمی، پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی توسط مدیریت نظارت و ارزیابی تهیه و در اختیار مدیران و تصمیم‌گیرندگان فرآیندهای سازمانی قرار گرفته است. ارائه اطلاعات آماری پیش از برگزاری جلسات شورای پژوهشگاه و شورای نظارت، ارائه اطلاعات آماری مربوط به هیأت علمی برای محاسبات امتیاز گزینش دوره‌ای، ارائه اطلاعات آماری اعضای هیأت علمی برای انتخاب هیأت علمی نمونه و پایش عملکرد، همکاری با واحد تحصیلات تکمیلی و ارائه اطلاعات لازم برای تعیین ظرفیت و تعهد استادان راهنمای دانشجویان دکترا و موارد دیگری از این دست، گوشه‌ای از فعالیت‌های این مدیریت در سال ۱۴۰۱ بوده است.

۲-۴-۶- ارائه آمار کلی پژوهشگاه از ابتدای تأسیس

استخراج آمار کلیه فعالیت‌های پژوهشی پژوهشگاه در قالب ارقام و نمودارها در حوزه‌های مختلف از ابتدای تأسیس تاکنون، از جمله گزارش‌های کارشناسی، دقیق و سودمند این مدیریت می‌باشد که می‌تواند به عنوان بازویی قدرتمند و قابل اتکاء برای مدیران سطوح مختلف مجموعه در سیاست‌گذاری و اتخاذ راهبردهای هر چه بهتر، مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

۲-۴-۷- محاسبه دقیق و به هنگام حق‌التحقیق اعضای هیأت علمی مشمول

حق‌التحقیق اعضای هیأت علمی در سال ۱۴۰۱ نیز از طریق نرم‌افزار در اسرع وقت، همراه با اعمال آخرین تغییرها در آئین نامه‌های پرداخت، ماهانه تهیه و برای پرداخت به واحدهای ذیربط ارجاع گشته است.

۲-۴-۸- محاسبه پاداش‌ها

پاداش مقاله‌ها، ثبت‌اختراع‌ها و سایر فعالیت‌های پژوهشی مطابق با دستورالعمل‌ها و رویه‌های مصوب، با اعمال آخرین تغییرها در ضرائب تأثیر و گروه نشریات به ویژه در حوزه مقاله‌های WoS، همچنین سایر مصوبات جدید در این خصوص، محاسبه و در جریان پرداخت قرار گرفت.

۲-۴-۹- انجام کلیه امور مربوط به طرح‌های اعضای هیأت علمی

کلیه امور مربوط به طرح‌های اعضای هیأت علمی از ابتدا تا اختتام، که شامل تأیید طرح در شورای پژوهشی پژوهشگاه برای طرح‌های پژوهشی داخلی و یا انعقاد قرارداد با کارفرما برای طرح‌های صنعتی، کنترل آنالیزهای داخلی مربوطه، کنترل زمان پیش‌بینی شده برای خاتمه طرح، تمدید طرح‌های داخلی در صورت درخواست مجری با دلایل لازم و کافی، دریافت گزارش نهایی، دریافت مقاله یا ثبت‌اختراع مستخرج از طرح و صدور گواهی اختتام برای طرح‌های پژوهشی داخلی و نام‌رضایت کارفرما مبنی بر اتمام موفقیت‌آمیز طرح برای طرح‌های صنعتی می‌باشد، در سال ۱۴۰۱ نیز توسط این مدیریت انجام پذیرفته است.

۲-۴-۱۰- صدور کلیه اسناد مربوط به پرداخت‌های مالی

مدیریت نظارت و ارزیابی همواره علاوه بر محاسبه پاداش مقاله‌ها و ثبت‌اختراهای اعضای هیأت علمی، اسناد مربوط به پرداخت وجوه نقدی مذکور را نیز بلافاصله پس از محاسبه آماده و به امور مالی ارسال کرده است. در خصوص طرح‌های پژوهشی صنعتی نیز انجام تمامی امور مذکور از زمان اعلام واریزی توسط کارفرما به این مدیریت تا تهیه سند پرداختی به مجری و ارسال به امور مالی در اسرع وقت و با دقت فراوان توسط این مدیریت صورت پذیرفته است.

۲-۴-۱۱- تهیه کد پروژه و گانت‌چارت برای پروژه‌ها و ارسال برای مجریان

پس از آنکه فرم تعریف پروژه داخلی و یا دانشجویی به ترتیب در جلسه شورای پژوهشی و یا شورای تحصیلات تکمیلی مورد تأیید و تصویب قرار گرفت و مراحل مختلف آن طی شد، فرم مذکور به همراه تمامی پیوست‌های لازم به این مدیریت ارسال می‌گردد تا کد پروژه برای آن توسط مدیریت نظارت و ارزیابی اختصاص یافته و گانت‌چارت آن تهیه شود تا از طریق سیستم گردش مکاتبات اداری برای مجری ارسال شود.

در خصوص طرح‌های صنعتی پس از تنظیم، امضاء و ارسال قراردادهای خارجی و داخلی به این مدیریت و تکمیل فرم تعریف پروژه صنعتی توسط مجری کد پروژه به همراه گانت‌چارت مربوطه به مجری اعلام می‌گردد.

۲-۴-۱۲- کنترل پروژه‌ها

کنترل پروژه‌ها از عمده‌ترین وظایف مدیریت نظارت و ارزیابی می‌باشد که نیازمند تعامل همه‌جانبه اعضای هیأت علمی و مجریان پروژه می‌باشد. حوزه کنترل دارای دو جنبه می‌باشد: کنترل زمانی و کنترل هزینه‌ای

✓ کنترل زمانی:

در این بخش از کنترل تقدم و تأخیر پروژه‌ها مورد بررسی قرار گرفته و تاریخ ارائه گزارش نهایی با تاریخ اعلامی در گانت‌چارت اولیه تطبیق داده می‌شود، در صورت تأخیر در ارائه گزارش به مجری اطلاع داده می‌شود تا گزارش تأخیری خود را در اولین فرصت داده شده ارائه نماید. همچنین تأخیر صورت گرفته در آمار و اطلاعات این مدیریت ثبت می‌شود.

✓ کنترل هزینه‌ای:

این کنترل به جای اعمال در مورد طرح‌های پژوهشی داخلی در مورد پژوهانه (گرت) به شرح ۲-۳-۱۵ انجام می‌پذیرد.

در زمینه پروژه‌های تحقیقاتی بر خلاف پروژه‌های دیگر صنعتی و اجرایی، کنترل هزینه‌ای به نسبت از اهمیت کمتری برخوردار می‌باشد، با این وجود کنترل هزینه‌ها در پروژه‌های تحقیقاتی نیز امری ضروری می‌باشد.

در سال ۱۴۰۱، فهرست پروژه‌های تأخیری و بلا تکلیف پژوهشگاه به ویژه در حوزه پروژه‌های صنعتی که دارای کارفرمای خارج از پژوهشگاه می‌باشند، استخراج و با برگزاری جلساتی توسط مدیریت نظارت و ارزیابی با حضور معاونت پژوهشی و ارتباط با صنعت، در خصوص پیگیری وضعیت پروژه‌های مزبور تصمیمات لازم اتخاذ و دستورات مقتضی صادر گشته است.

۲-۴-۱۳- برگزاری جلسات شورای نظارت

در سال ۱۴۰۱ نیز همانند سنوات گذشته، جلسات شورای نظارت در زمان‌های مورد نیاز حسب ضرورت برگزار و در خصوص موارد مطروحه مرتبط با طرح‌های پژوهشی به صورت موردی یا سایر مصوبات کلی، راهکارهای اجرایی مصوبات جدید یا سایر موارد مورد نظر تصمیم‌گیری‌های لازم انجام شده است.

۲-۵- اداره حقوقی

گزارش عملکرد بخش حقوقی به ترتیب زیر است:

- نظارت بر نحوه عقد قراردادهای، بین پژوهشگاه و اشخاص حقیقی یا حقوقی و تنظیم متن قراردادهای منعقد شده برای واحدهای مختلف.
- نظارت بر حسن اجرای مفاد حقوقی مندرج در متن قراردادها.
- حضور در جلسات دادگاه در مورد پرونده های مرتبط با پژوهشگاه و استماع اظهارات، رد یا قبول آن از نظر مسائل حقوقی.
- مطالعه و بررسی قوانین و مقررات و ارائه پیشنهادات به منظور برقرار نمودن رویه واحد حقوقی.
- پیگیری مسائل حقوقی و پرونده های ارجاعی در دادگاهها، دیوان عدالت اداری تا حصول نتیجه.
- انجام مشاوره و ارائه راهنمایی واحدهای مختلف پژوهشگاه به منظور جلوگیری از اشتباهاتی که منجر به اختلافات حقوقی خواهند شد.
- حضور در جلسات هیأت تشخیص و هیأت حل اختلاف اداره کار.
- پیگیری موضوعات مرتبط با شهرداری.
- پیگیری موضوعات مرتبط با اداره آب و فاضلاب.
- پیگیری موضوعات بیمه تامین اجتماعی مرتبط با پژوهشگاه.
- پیگیری موضوعات پژوهشگاه مرتبط با صندوق بازنشستگی.
- پیگیری موضوعات مرتبط با خوابگاه دانشجویان.
- پیگیری و انجام قراردادهای مرکز رشد و یا موارد مرتبط.
- تفکیک عرایض و شکایات واصله از مراجع ذیربط و ارجاع آن به واحدها و یا کمیته های تخصصی.
- تنظیم شکوائیه بر علیه اشخاص حقیقی و حقوقی که متعرض حقوق پژوهشگاه در زمینه های مختلف اند.
- انجام مکاتبات لازم با مراجع قضایی (اعم از دادگاه ، شبه قضایی و...).
- حضور در جلسات کمیسیون معاملات پژوهشگاه.
- رسیدگی به شکایات واصله و پیگیری آن از طریق معاونین محترم.
- انجام سایر امور محوله از طرف مقام مافوق.

۲-۶- واحد حراست

گزارش عملکرد واحد حراست به ترتیب زیر است:

- ۳۳- نظارت بر اجرای صحیح قوانین و مقررات
- ۳۴- نظارت بر تردد اتباع بیگانه و سفرهای خارج از کشور کارکنان
- ۳۵- استعمال مشاغل حساس از مراجع ذیربط
- ۳۶- اداره دبیرخانه محرمانه در دفتر ریاست
- ۳۷- رسیدگی به شکایات پرسنل و یا مراجعان
- ۳۸- مکاتبات و پاسخ به نامه های مرکز حراست وزارت علوم
- ۳۹- همکاری در کمیته مناقصه و مزایده
- ۴۰- نظارت بر عملکرد نیروهای حفاظت فیزیکی، دوربین های مدار بسته و...
- ۴۱- صدور کارت شناسایی هیأت علمی، کارمندان و دانشجویان
- ۴۲- ثبت نامه های دبیرخانه محرمانه و پرونده های طبقه بندی شده
- ۴۳- تشکیل پرونده هیأت علمی، کارمندان و دانشجویان

۴۴- انجام سایر امور محوله از سوی رئیس پژوهشگاه
۴۵- برنامه‌ریزی، سازماندهی، نظارت و هدایت کلیه فعالیت‌ها و اقدامات حراستی

۲-۷- واحد بسیج

۲-۷-۱- برگزاری مراسم به مناسبت های ملی و مذهبی

۱- هفته دفاع مقدس

- ۱- نصب بنر، عکس و پوستر در داخل و خارج از پژوهشگاه
- ۲- برگزاری مسابقه فرهنگی در خصوص هفته دفاع مقدس و اهداء جایزه ویژه به ۵ نفر
- ۳- پخش نماهنگ و پذیرایی از همکاران به مناسبت هفته دفاع مقدس
- ۴- تجلیل از کارکنان ایثارگر و جانباز پژوهشگاه و اهداء جایزه به ۳ نفر
- ۵- شرکت در مراسم تشییع شهدا دفاع مقدس





۲- گرامیداشت ایام الله دهه فجر

- ۱- فضا سازی تبلیغاتی و آذین بندی نصب بنر، عکس و پوستر در داخل و خارج از پژوهشگاه
- ۲- پخش آهنگ و پذیرایی از همکاران به مناسبت دهه فجر
- ۳- برگزاری مسابقات نقاشی برای فرزندان کارکنان پژوهشگاه و اهداء جایزه
- ۴- برگزاری مسابقات ورزشی و اهداء جوایز
- ۵- برگزاری جشن دهه مبارک فجر در سالن همایش



۳- گرامیداشت هفته بسیج

- ۱- نصب بنر، عکس و پوستر در داخل و خارج از پژوهشگاه
- ۲- قدرانی از بسیجیان فعال
- ۳- برگزاری مسابقه فرهنگی در خصوص هفته بسیج و اهداء جایزه به ۳۰ نفر
- ۴- پخش آهنگ و پذیرایی از همکاران به مناسبت هفته بسیج
- ۵- برگزاری اردوی فرهنگی به مناسبت هفته بسیج با ذکر دعای توسل، غبارروبی مزار شهدا و اهدای هدیه فرهنگی در امام زاده پنج تن لویزان
- ۶- رزمایش بزرگ مدافعان ولایت
- ۷- شرکت در همایش بسیج در سالن کنفرانس سران کشورهای اسلام



۴- فرهنگی و اجتماعی (گرامیداشت مناسبت‌های مذهبی)

- ۱- برگزاری مراسم‌های حضوری (جشن‌ها و زیارت عاشورا و...)
- ۲- برگزاری جشن بزرگ ولایت به مناسبت عید غدیر خم در نمازخانه
- ۳- برگزاری مراسم زیارت عاشورا در نمازخانه
- ۴- برگزاری مراسم جشن اعیاد شعبانیه در نمازخانه به همراه مولودی خوانی و اهداء لوح تقدیر به جانبازان پژوهشگاه و جوایز به کارکنانی که اسامی آنها مهدی است.



- ۵- برگزاری مسابقه کتاب‌خوانی به مناسبت سالگرد شهید سلیمانی
- ۶- برگزاری جشن میلاد پیامبر اکرم (ص) و امام جعفر صادق (ص) در نمازخانه و برگزاری مسابقه فرهنگی و اهداء جوایز
- ۷- شرکت در مراسم سالگرد شهید سلیمانی در مصلی تهران



- ۸- شرکت در نخستین جشنواره کارمند تراز مکتب حاج قاسم سلیمانی در سالن کنفرانس سران کشورهای اسلامی
- ۹- برگزاری مراسم زیارت عاشورا و نوحه خوانی به مناسبت شهادت حضرت زهرا (س) و سالگرد شهادت حاج قاسم سلیمانی در نمازخانه
- ۱۰- شرکت در مراسم ۱۳ آبان
- ۱۱- برگزاری مسابقه دهه کرامت
- ۱۲- سیاه پوش کردن داخل و خارج پژوهشگاه و داخل نمازخانه به مناسبت ایام محرم
- ۱۳- طرح ضیافت الهی در ایام ماه مبارک رمضان جهت افطاری و کمک به نیازمندان



- ۱۴- برگزاری مسابقه مجازی دهه کرامت به مناسبت تولد امام رضا (ع) و اهداء جایزه به ۲۰ نفر
- ۱۵- برگزاری مسابقه مجازی عید غدیر خم و اهداء جایزه به ۳۶ نفر
- ۱۶- برگزاری مسابقه نقاشی عید غدیر برای کودکان همکاران و اهداء جایزه به ۲۰ نفر
- ۱۷- برگزاری مراسم اربعین حسینی
- ۱۸- شرکت در همایش جهاد تبیین
- ۱۹- بازدید از نمایشگاه دانشگاه تهران
- ۲۰- برگزاری مراسم شهادت امام موسی کاظم علیه السلام
- ۲۱- برگزاری مراسم شهادت امام سجاد علیه السلام
- ۲۲- برگزاری مسابقه هفته وحدت
- ۲۳- شرکت در اجتماع سازمان یافته محمد رسول الله



۵- شرکت در جلسات ماهانه فرماندهان

- ۱- شرکت در جلسات ماهانه فرماندهان
- ۲- شرکت در بزرگداشت شهدای دولت در باغ موزه دفاع مقدس
- ۳- شرکت در همایش توجیهی فرماندهان و مدیران بسیج وزارتخانه‌ها و ادارات در سالن اجلاس سران
- ۴- شرکت در نشست فرماندهان بسیج کارکنان وزارت علوم
- ۵- شرکت در همایش ۳ خرداد
- ۶- شرکت در همایش ملی میثاق با شهدا در سازمان حج و زیارت
- ۷- شرکت در همایش بصیرتی جهاد تبیین





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ



حوزه معاونت
پژوهش و فناوری

۳-۱- دفتر مدیریت امور پژوهش

۳-۱-۱- عملکرد کمیته منتخب ترفیع و ارتقاء اعضای هیأت علمی پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱

- ❖ تشکیل و برگزاری ۴۷ جلسه کمیته منتخب ترفیع و ارتقاء اعضای هیأت علمی پژوهشگاه.
- ❖ در خصوص اعضای هیأت علمی که شرایط لازم برای ارتقاء به دوره دانشجویی یا تبدیل وضعیت را داشته‌اند و همچنین جهت ترفیع استحقاقی سالیانه، ضمن اعلام موعد فرارسیدن ارتقاء، فرم‌ها، مدارک لازم و فایل‌های مربوطه جهت تکمیل در اختیارشان قرار گرفته و برای آنها پرونده تشکیل گردیده و استعلام لازم از مراجع مربوطه اخذ گردیده است.
- ❖ محاسبه شرایط اولیه و حدود امتیازات علمی مربوط به تعدادی از اعضای هیأت علمی متقاضی، جهت ارتقاء و تبدیل وضعیت و اعلام نواقص و سایر فعالیت‌ها و مدارک لازم به آنها.
- ❖ تشکیل و بررسی پرونده علمی تبدیل وضعیت استخدامی از رسمی آزمایشی به رسمی قطعی برای خانم دکتر راضیه جعفری و ارسال آن به هیأت ممیزه مشترک و اخذ تاییدیه نهایی.
- ❖ ارسال مدارک علمی مربوط به درخواست اعتراض خانم دکتر مریم حسینی زری به مرکز هیأت‌های امانا و هیأت ممیزه مرکزی وزارت علوم و اخذ رای نهایی در این خصوص.
- ❖ اخذ رای نهایی هیأت ممیزه مشترک در خصوص پرونده دانشجویی آقای دکتر مهدی صفی.
- ❖ تشکیل و بررسی پرونده علمی تبدیل وضعیت استخدامی از پیمانی به رسمی آزمایشی آقای دکتر علیرضا محمودی نهبانندی.
- ❖ تشکیل و بررسی پرونده دانشجویی آقای دکتر موسی صادقی کیاخانی و ارسال آن به هیأت ممیزه مشترک.
- ❖ تشکیل و بررسی پرونده دانشجویی خانم دکتر مریم حسینی زری و ارسال آن به هیأت ممیزه مشترک.
- ❖ بررسی درخواست اعتراض خانم دکتر سارا خمسه، خانم دکتر مریم عطائی فرد و آقای دکتر کیوان انصاری به ترفیع سالیانه.
- ❖ بررسی برجستگی‌های علمی خانم دکتر نرگس یوسفی و ارسال به هیأت ممیزه مشترک برای جذب هیأت علمی.
- ❖ تهیه گزارشات و ارائه آمار و اطلاعات مورد نیاز در خصوص فعالیت‌ها و ترفیع و ارتقای اعضای هیأت علمی به مراجع درخواست کننده در داخل یا خارج از پژوهشگاه.
- ❖ همکاری و تعامل کامل با هیأت اجرایی جذب هیأت علمی پژوهشگاه به عنوان کارگروه بررسی صلاحیت علمی مربوط به تبدیل وضعیت اعضای هیأت علمی.
- ❖ تهیه گزارش امتیازات ترفیع سالانه کلیه اعضای هیأت علمی از بدو خدمت تا ۱۴۰۱ جهت معرفی فرد برگزیده به جشنواره انتخاب پژوهشگران برتر کشور.
- ❖ تعیین امتیازات کلیه اعضای هیأت علمی و استخراج میانگین امتیازات هر پژوهشکده جهت برقراری فوق‌العاده جهش علمی بر مبنای عملکرد و اعلام درصدهای فوق‌العاده جهش علمی به حوزه مربوطه جهت صدور احکام.
- ❖ برگزاری جلسه توجیهی برای اعضای محترم هیأت علمی در خصوص روند ترفیع، ارتقاء و تبدیل وضعیت اعضای هیأت علمی.
- ❖ ارائه پیشنهادات اصلاحی در خصوص آیین‌نامه استخدامی اعضای هیأت علمی به مرکز هیأت‌های امانا و هیأت ممیزه وزارت علوم
- ❖ ارائه پیشنهاد به هیأت ممیزه مشترک در خصوص موارد زیر:
 - ✓ بند ۴ ماده ۵ شیوه نامه اجرائی آیین نامه ارتقاء.
 - ✓ شیوه امتیازدهی به مقالات.
 - ✓ شرایط طرح‌های برون سازمانی و تویپی.
 - ✓ امتیازدهی طرح‌های پژوهشی و فناوری خاتمه یافته برون سازمانی.
 - ✓ زمان اجرای طرح‌های پژوهشی و تویپی.
 - ✓ طرح‌های برون سازمانی که مجری مشترک دارند.
- ❖ اطلاع رسانی به اعضای هیأت علمی در خصوص امتیازدهی به مبالغ طرح‌های صنعتی ۱۵۰ میلیون تومان و بالاتر و همچنین مصادیق امتیاز جذب اعتبار گرنت.

- ❖ اطلاع‌رسانی به مدیران گروه و رؤسای پژوهشکده در خصوص لزوم تکمیل و ارائه کاربرگ‌های رعایت ضوابط و مقررات پژوهشی و حضور فعال و تمام وقت در پژوهشگاه و مشارکت بر اساس تکالیف تعیین شده در آیین‌نامه مدیریت در هر شش ماه.
- ❖ اطلاع‌رسانی به اعضای هیأت علمی در خصوص شرایط جدید علمی لازم برای تبدیل وضعیت استخدامی.
- ❖ بحث و تبادل نظر در خصوص ملاک‌های ارزیابی کیفیت گزارشات و پیشنهادات مربوط به ارتقای اعضای هیأت علمی و همچنین امتیازدهی به داوری مقالات به عنوان فعالیت پژوهشی در جلسه کمیته منتخب.
- ❖ استخراج مولفه‌های شایستگی اعضای هیأت علمی در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و تسهیلات و حمایت‌های لازم جهت تطبیق با مولفه‌های مذکور.
- ❖ بررسی و محاسبه امتیازات علمی مربوط به متقاضیان هیأت علمی پیمانی گروه پوشش‌های سطح و خوردگی.
- ❖ بررسی و محاسبه امتیازات علمی مربوط به متقاضیان هیأت علمی پیمانی گروه علوم و فناوری چاپ.
- ❖ استخراج ملاک‌های ارزیابی و امتیازدهی به گزارش طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته و طراحی فرم مربوط.
- ❖ سایر موارد

۳-۱-۲- عملکرد شورای پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱

- ❖ بررسی موضوع حمایت از فعالیت‌های شاخص اعضا هیأت علمی مانند ۱٪ دانشمند برتر، استاد نمونه کشوری، فناوری یا پژوهشگر برتر، کسب رتبه در جشنواره خوارزمی، فارابی و غیره.
- ❖ بررسی درخواست‌های فرصت مطالعاتی صنعت و جامعه اعضای هیأت علمی.
- ❖ بررسی پیشنهاد اصلاح بند ۲۰ آئین نامه محاسبه گرنت.
- ❖ بررسی و تعیین مبلغ بالاسری پژوهشگاه برای همکاری اعضای هیأت علمی به عنوان استاد راهنما در پروژه‌های مشترک با سایر دانشگاه‌ها.
- ❖ بررسی درخواست اعضای هیأت علمی برای جذب دانشجویان پسا دکترا (۲ مورد).
- ❖ بررسی طرح‌های فرهنگی پیشنهادی و یا درخواست‌های اختتام یا تمدید آنها.
- ❖ بررسی درخواست‌ها برای شرکت و ارائه مقاله در کنفرانس علمی بین‌المللی.
- ❖ بازنگری شیوه‌نامه انتخاب برگزیدگان هفته پژوهش.
- ❖ بررسی و تصویب درخواست پژوهشکده مواد رنگزا برای برگزاری دومین دوره همایش ملی "مواد رنگزا، محیط زیست و توسعه پایدار".
- ❖ بررسی و تصویب شیوه‌نامه جذب امریه.
- ❖ بررسی موضوع نظام آموزش مجازی، شبکه‌سازی پژوهشی و ایجاد زیرساخت‌های فناورانه مرتبط.
- ❖ بررسی موضوع توسعه فناوری و مرکز رشد با توجه به پتانسیل‌های موجود در پژوهشگاه.
- ❖ بررسی و تصویب حذف دریافت مبلغ بالاسری از دانشجویان خارج از پژوهشگاه.
- ❖ بررسی و تصویب همکاری اعضای هیأت علمی به عنوان استاد راهنمای دوم یا مشاور در پروژه‌های دانشجویی مشترک در مقطع کارشناسی ارشد با سایر مراکز آموزشی و دانشگاه‌ها (۱۲ مورد).
- ❖ بررسی و تصویب همکاری اعضای هیأت علمی به عنوان استاد راهنمای دوم در پروژه‌های دانشجویی مشترک با سایر مراکز آموزشی و دانشگاه‌ها در مقطع دکترا (۷ مورد).
- ❖ بررسی و تصویب فعالیت‌های علمی خارج از پژوهشگاه اعضای هیأت علمی شامل داوری پروژه‌ها، تدریس دروس تخصصی در سایر دانشگاه‌ها، تدوین استاندارد و... (۸ مورد).
- ❖ بررسی و به روزرسانی شیوه‌نامه انتشارات.
- ❖ بررسی و به روزرسانی فرم درخواست چاپ کتاب.
- ❖ بررسی درخواست واحد انتشارات برای چاپ کتاب (۲ مورد).

❖ بررسی و تصویب موارد مربوط به شورای تحصیلات تکمیلی شامل:

- ✓ بررسی و تصویب نهایی عناوین رساله‌های دانشجویی.
- ✓ بررسی و تایید نهایی عناوین سمینارهای دانشجویی.
- ✓ بررسی و تایید نهایی داوران داخلی و خارجی برای پایان نامه‌های دانشجویی.
- ✓ بررسی موضوع درصد همانندجویی پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی.
- ✓ بررسی نحوه برگزاری جلسه مصاحبه برای جذب دانشجویان دکترا.
- ✓ بررسی نتایج مصاحبه متقاضیان ورود به دوره دکترا مربوط به سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ به شیوه حضوری.
- ✓ بررسی موضوع تعیین دروس پیش نیاز برای دانشجویان ورودی ۱۴۰۱.
- ✓ بررسی تقویم آموزشی سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲.
- ✓ بررسی درخواست‌های تمدید ترم دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا.
- ✓ بررسی درخواست مرخصی و انصراف از تحصیل دانشجویان.
- ✓ بررسی موضوع تعیین وضعیت دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹.
- ✓ بررسی عناوین دروس پیشنهادی برای آزمون جامع.
- ✓ بررسی گزارش نمرات آزمون جامع شهریور ۱۴۰۱.
- ✓ بررسی موضوع تعیین ظرفیت و نحوه سرپرستی اعضاء هیأت علمی واجد شرایط استاد راهنما دوره دکترا برای سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳.
- ✓ بررسی موضوع به روزرسانی ماده ۴ شیوه نامه دوره دکترا در راستای آئین نامه ابلاغی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.

❖ بررسی کلیه موارد مربوط به کمیته فناوری شامل:

- ✓ بررسی شیوه‌نامه چند مجری شدن طرح‌های صنعتی
- ✓ تصویب طرح‌های صنعتی و انعقاد قراردادهای داخلی مربوط به چند مجری شدن آنها
- ✓ بررسی و صدور نامه اختتامیه طرح‌های صنعتی
- ✓ بررسی درخواست اختتام طرح‌های فناورانه

❖ بررسی کلیه موارد مربوط به گروه فعالیت‌های علمی و بین‌المللی شامل:

- ✓ بررسی و تصویب طرح‌های بین‌المللی (۶ مورد)
- ✓ بررسی درخواست‌های اختتام یا تمدید طرح‌های بین‌المللی (۷ مورد)
- ✓ بازبینی فرم تعهدنامه مجری طرح بین‌المللی
- ✓ بررسی درخواست واحد همکاری‌های علمی و بین‌المللی برای اختیاری نمودن برگزاری سمینار اختتام طرح بین‌الملل

۳-۱-۳- عملکرد کمیته گزین (پژوهانه) اعضای هیأت علمی در سال ۱۴۰۱

- ❖ توزیع فرم‌های گزین و دریافت آنها از کلیه اعضای هیأت علمی.
- ❖ دریافت مستندات و سایر اطلاعات لازم مربوط به فعالیت اعضای هیأت علمی در بازه اول دی ماه ۱۴۰۰ لغایت ۳۰ آذر ماه ۱۴۰۱ به صورت خود اظهاری از خود اعضاء و همچنین از دفتر نظارت، دفتر ارتباط با صنعت و امور مالی.
- ❖ مقایسه و تطبیق اطلاعات اخذ شده با سال‌های قبل.
- ❖ تطبیق اطلاعات بخش‌های مختلف با یکدیگر و امتیازدهی و نهایی کردن آنها در جلسه کمیته گزین.
- ❖ ارائه پیشنهادها در خصوص گزین (مبالغ و نحوه پرداخت و ...) به هیأت رئیسه.

- ❖ محاسبه مبالغ گرنت مربوط به هر یک از اعضاء با توجه به امتیاز کسب شده و بودجه اختصاص یافته به گرنت.
- ❖ دریافت تأییدیه مربوط به تسویه گرنت سال قبل متقاضیان و انعقاد قرارداد جدید گرنت با متقاضیانی که تسویه نموده‌اند و تهیه و ارسال دستور پرداخت آن به امور مالی پژوهشگاه.

جدول (۱)- مقایسه گرنت دوره‌های اول تا سیزدهم (سال ۱۴۰۱-۸۹)

موضوع	دوره اول (سال ۸۹)	دوره دوم (سال ۹۰)	دوره سوم (سال ۹۱)	دوره چهارم (سال ۹۲)	دوره پنجم (سال ۹۳)	دوره ششم (سال ۹۴)	دوره هفتم (سال ۹۵)	دوره هشتم (سال ۹۶)	دوره نهم (سال ۹۷)	دوره دهم (سال ۹۸)	دوره یازدهم (سال ۹۹)	دوره دوازدهم (سال ۱۴۰۰)	دوره سیزدهم (سال ۱۴۰۱)
جمع کل امتیازات	۷۲۲/۲	۹۹۶	۱۷۱۲	۲۳۴۶	۲۹۶۸	۱۷۸۲	۲۳۳۱/۳۶۰۷	۳۱۸۷/۵۱۲	۴۳۸۰/۴۱	۵۰۳۵/۹۸۱	۵۷۰۱/۳۶۱	۸۷۲۴/۳۰۹	۱۳۶۸۴/۳۲۳۵۸
میانگین امتیازات	۲۹/۹۶	۳۹/۸	۶۱/۱۴	۷۵/۷	۸۷/۳	۵۹/۴	۶۳/۷۵۳	۸۸/۵۴۲	۱۱۸/۳۸۹	۱۳۲/۵۲۸	۱۷۳/۳۱۵	۲۳۵/۷۹۲	۳۶۹/۸۴۶
بالاترین امتیاز دوره	۸۳	۱۲۵	۲۴۷	۳۰۲/۳	۲۵۲	۱۲۵/۴	۳۳۵/۰۴۴	۵۸۲/۴۱۱	۵۹۵/۹۳	۷۴۹/۱۷۹	۷۵۳/۷۶۱	۱۴۶۱/۸۸۲	۳۰۷۰/۷۰۰۳

۳-۱-۴- عملکرد هیأت اجرایی جذب پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱



❖ اهداف

گزینش و انتخاب عضو هیأت علمی اصلح از بین متقاضیان جذب و همچنین تبدیل وضعیت استخدامی و ایجاد وحدت رویه در امور استخدام اعضای هیأت علمی، از ملزومات تشکیل هیأت اجرایی جذب در موسسات واجد شرایط است. از مهمترین وظایف هیأت‌های اجرایی جذب عبارتند از: شناسایی و تعیین نیازهای جذب اعضای هیأت علمی در گروه‌های پژوهشی، انجام فراخوان‌های جذب هیأت علمی، تصمیم‌گیری در مورد چگونگی استخدام اعضای هیأت علمی (قراردادی، پیمانی، رسمی آزمایشی، طرح سربازی و غیره) در چهارچوب آئین‌نامه‌ها و مقررات مربوط، اعلام نظر در مورد جذب اعضای هیأت علمی و متقاضیان راتبه تحصیلی از لحاظ توانایی علمی و صلاحیت عمومی، نظارت بر حسن اجرای قوانین مربوط به استخدام اعضای هیأت علمی و ارائه گزارش‌های مستمر سالیانه.

❖ **اهم موضوعات مطرح شده و تصمیمات گرفته شده هیأت اجرایی جذب اعضای هیأت علمی پژوهشگاه به شرح ذیل است:**

۱. تشکیل جلسات هیأت اجرایی جذب- (۶ جلسه):

- ۱-۱- بررسی و تصمیم‌گیری درباره درخواست‌های تبدیل وضعیت اعضای هیأت علمی
- ۲-۱- بررسی و تعیین تکلیف فراخوان‌های جذب اعضای هیأت علمی (آبان ۱۴۰۰) - انجام امور مربوط به جذب ۲ نفر عضو هیأت علمی برای گروه‌های رنگ‌های سرامیکی و لعاب و محیط زیست و رنگ (انجام مراحل نهایی و بارگذاری مدارک مربوطه)
- ۳-۱- بررسی و تعیین تکلیف فراخوان جذب اعضای هیأت علمی (اردیبهشت ۱۴۰۱) انجام امور مربوط به جذب ۲ نفر عضو هیأت علمی برای گروه‌های روکش‌های سطح و خوردگی و گروه نمایش رنگ و پردازش تصویر
- ۴-۱- بررسی و تعیین تکلیف فراخوان‌های جذب اعضای هیأت علمی (آبان ۱۴۰۱)
- ۵-۱- بررسی اعلام نیاز گروه‌های پژوهشی برای جذب هیأت علمی
- ۶-۱- برگزاری جلسه تودیع و معارفه نماینده نهاد رهبری در پژوهشگاه
- ۷-۱- بررسی و تصمیم‌گیری درباره جذب عضو هیأت علمی در سال ۱۴۰۲

۲. تشکیل جلسات کارگروه بررسی صلاحیت عمومی (۱ جلسه)

- ۱-۲- جلسه کارگروه بررسی صلاحیت عمومی منتخبین (۶ نفر برای ۳ گروه پژوهشی) فراخوان اردیبهشت ۱۴۰۱



جدول تفکیکی شرح فعالیت‌های هیأت اجرایی مربوط به تبدیل وضعیت اعضای هیأت علمی در سامانه‌های نور رضوی

(قدیم) و مهر رضوی سال ۱۴۰۱

جدول (۱)- سامانه قدیم (نور رضوی): تبدیل وضعیت اعضای هیأت علمی در سال ۱۴۰۱

ردیف	نام و نام خانوادگی	کارگروه عمومی	هیأت اجرایی	نوع تبدیل وضعیت	وضعیت پرونده
۱	بهرام رمضانزاده	✓	✓	قطعی - ارتقاء	ابلاغ رای شد
۲	علی جان نثاری	✓	✓	قطعی - ارتقاء	استعلام و تحقیق

جدول (۲) - سامانه جدید (مهر رضوی): تبدیل وضعیت اعضای هیأت علمی در سال ۱۴۰۱

ردیف	نام و نام خانوادگی	کارگروه عمومی	هیات اجرایی	نوع تبدیل وضعیت	وضعیت پرونده
۱	مرتضی گنجایی ساری	✓	✓	قطعی - ارتقاء	جلسه مرکز جذب
۲	سارا خمسه	✓	✓	قطعی - ارتقاء	جلسه مرکز جذب
۳	حسین یاری	✓	✓	قطعی - ارتقاء	تکمیل مدارک جلسه مرکز جذب
۴	رضا امینی	✓	✓	قطعی - ارتقاء	استعلام و تحقیق
۵	مهران رستمی	✓	✓	قطعی - ارتقاء	تکمیل مدارک جلسه مرکز جذب
۶	امیر مسعود اعرابی	✓	✓	قطعی - ارتقاء	تکمیل مدارک جلسه مرکز جذب
۷	مژگان حسین نژاد	✓	✓	قطعی - ارتقاء	تکمیل مدارک جلسه مرکز جذب
۸	راضیه جعفری	✓	✓	قطعی - جدولی	تکمیل مدارک جلسه مرکز جذب
۹	علیرضا محمودی	✓	✓	رسمی آزمایشی - جدولی	تکمیل مدارک جلسه مرکز جذب

۳-۱-۵- سایر فعالیتهای مربوط به امور پژوهش در سال ۱۴۰۱

- ❖ تعیین مبالغ هزینه کرد سال ۱۴۰۱ پژوهشکده‌ها و سهم هر گروه پژوهشی (بسته به سهم هر گروه از درآمد سال ۱۴۰۰ و مقدار خدمات اعتباری ارائه شده به اعضاء هیأت علمی و دانشجویان داخلی و همچنین فعالیتهای ثبت شده در پورتال شبکه فناوری‌های راهبردی) و ابلاغ به رؤسای پژوهشکده‌ها در قالب موارد ذیل (مواد و ملزومات مصرفی عمومی آزمایشگاه‌ها، تعمیر و نگهداری و کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی و سایر).
- ❖ جمع پتانسیل اعلامی سه پژوهشکده و مقایسه با برنامه راهبردی ۱۴۰۱
- ❖ همکاری در تکمیل اطلاعات مربوط به دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی و امور پژوهشی، وزارت عتف و موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی.
- ❖ محاسبه امتیازات مربوط به فعالیتهای کلیه گروه‌ها و پژوهشکده‌ها در سال ۱۴۰۱ به منظور تعیین گروه و پژوهشکده نمونه پژوهشگاه برای هفته پژوهش ۱۴۰۱.
- ❖ ارزیابی، امتیازدهی و مقایسه فعالیتهای مربوط به کلیه اعضاء هیأت علمی و تشکیل کمیته مربوطه برای تعیین اعضاء هیأت علمی نمونه در سال ۱۴۰۱، ارائه تحلیل آماری و مقایسه‌ای و معرفی و تقدیر از آنها در هفته پژوهش ۱۴۰۱.
- ❖ ارزیابی، امتیازدهی و مقایسه فعالیتهای مربوط به کارشناسان پژوهشی و تشکیل کمیته مربوطه برای تعیین کارشناسان پژوهشی نمونه در سال ۱۴۰۱ و معرفی و تقدیر از آنها در هفته پژوهش.
- ❖ تهیه پوستر عملکرد معاونت پژوهش و فناوری جهت ارائه در نمایشگاه هفته پژوهش.
- ❖ ثبت خدمات مشتریان دارای گرنت اعتباری شبکه و پیگیری دریافت مبالغ آزمون‌ها از شبکه فناوری‌های راهبردی.
- ❖ پیگیری و دریافت حمایت پشتیبانی شبکه فناوری‌های راهبردی.
- ❖ پیگیری و دریافت حمایت جهت افزایش دامنه آزمون‌ها براساس شبکه فناوری‌های راهبردی.
- ❖ به‌روزرسانی اطلاعات تجهیزات و خدمات پژوهشگاه در سایت شبکه راهبردی و اطلاع‌رسانی طرح تخفیف خدمات آزمایشگاهی.
- ❖ ارسال گزارش سالیانه شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی که منجر به کسب رتبه نوزدهم توسط پژوهشگاه از بین ۵۵۱ آزمایشگاه عضو شبکه گردید.

- ❖ جهت تعیین و معرفی ۳ پژوهشگر برتر پژوهشگاه به ستاد بیست و یکمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران کشور، بررسی فعالیت‌های پژوهشی کلیه اعضاء هیأت علمی در پنج سال اخیر.
- ❖ بررسی عملکرد اعضاء هیأت علمی و انتخاب و معرفی عضو هیأت علمی منتخب پژوهشگاه برای جشنواره استاد نمونه کشوری
- ❖ برگزاری جلسات دفاع نخبه وظیفه‌ها و تهیه گزارش و نامه‌های مربوطه به پژوهشگاه دفاع عالی ملی.



مراسم برگزاری جلسه دفاع از دستاوردهای پروژه نخبه وظیفه

۳-۲- آزمایشگاه مرکزی

آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه رنگ با دارا بودن دستگاه‌های پیشرفته و مدرن تحقیقاتی توانایی انجام طیف وسیعی از خدمات تخصصی به داخل و خارج پژوهشگاه را داشته و همچنین آماده ارائه خدمات مشاوره‌ای می‌باشد. این خدمات شامل اندازه‌گیری، تجزیه و تحلیل نتایج داده‌های تجربی به دست آمده، مشاوره در ارتباط با آنالیز نمونه‌ها و انجام آنالیز طرح‌های تحقیقاتی برای پژوهشگران و محققین دانشگاه‌ها و صنایع سراسر کشور می‌باشد. کتابخانه‌های تخصصی و جنرال دستگاه‌ها نیز امکان آنالیز انواع نمونه‌ها را فراهم می‌نمایند. از سیاست‌های آزمایشگاه مرکزی پژوهشگاه رنگ می‌توان به ارائه خدمات پژوهشی و آزمایشگاهی به اعضاء محترم هیأت علمی، پژوهشگران و دانشجویان تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه و سایر دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی اشاره نمود. همچنین استانداردسازی آزمون‌ها، تجهیزات موجود و کالیبراسیون دستگاه‌ها با به کارگیری اساتید و کارشناسان توانمند در آزمایشگاه‌ها جهت اطمینان از حصول نتایج صحیح و دقیق در کمترین زمان ممکن، از سیاست‌های دیگر آزمایشگاه مرکزی می‌باشد.

۳-۲-۱- خدمات آزمایشی انجام شده توسط مجموعه آزمایشگاه مرکزی در سال ۱۴۰۱

۱. امضاء تفاهم نامه با شرکت دی‌پترونیک
۲. امضاء تفاهم نامه با شرکت پویان اکسیر کوشا
۳. امضاء تفاهم نامه با دانشگاه شهید بهشتی
۴. انجام کلیه امور مربوط به تمدید اعتبار گواهی صلاحیت آزمایشگاه ISO 17025 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
۵. کالیبراسیون و سرویس کلیه تجهیزات آزمایشگاه
۶. تدوین دستورالعمل کتبی کار با تجهیزات آزمایشگاه
۷. تهیه شناسنامه تجهیزات آزمایشگاه
۸. همکاری مستمر با شبکه فناوری راهبردی
۹. همکاری مستمر با شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا)

۱۰. برگزاری کارگاه آموزشی "رئولوژی در صنعت رنگ و رزین"

۱۱. کنترل صحت داده‌های تجهیزات آزمایشگاه به‌وسیله انجام نمونه‌های بین آزمایشگاهی با مراکز معتبر

۱۲. راه‌اندازی مجدد دستگاه AFM

۱۳. ارسال گزارش سالیانه کلیه فعالیت‌های پژوهشگاه در شبکه فناوری‌های راهبردی

۱۴. شرکت در دوره‌های آموزشی مرتبط با دستگاه‌ها در جهت ارتقاء دانش فنی کارشناسان آزمایشگاه

۱۵. شرکت در کارگروه‌های تخصصی شبکه فناوری‌های راهبردی

۱۶. بازدید مراکز صنعتی و تحقیقاتی از مجموعه آزمایشگاه‌های مرکزی پژوهشگاه

۱۷. انجام ۶۲۹۷ مورد آنالیز دستگاهی و کسب درآمد کل ۱۱/۰۷۰/۴۴۵/۰۰۰ ریال به شرح جدول و نمودارهای زیر:

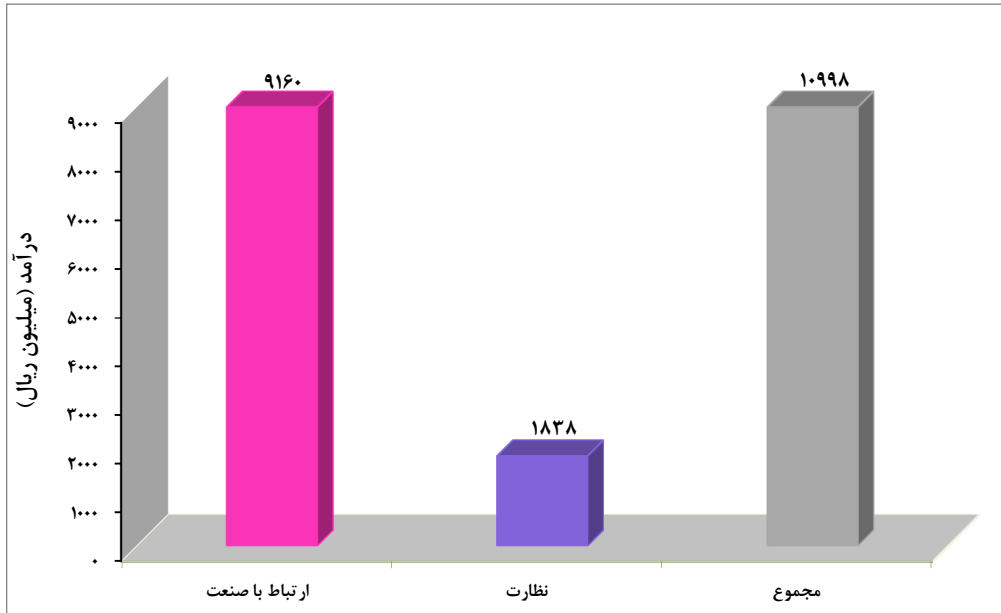
دستگاه	تعداد صنعت	تعداد نظارت	درآمد صنعت (ریال)	درآمد نظارت (ریال)	تعداد کل	درآمد کل
DSC	۸۲۷	۱۳۱	۲,۴۰۲,۸۸۰,۰۰۰	۳۵۵,۱۵۰,۰۰۰	۹۴۳	۲,۷۴۴,۹۳۰,۰۰۰
FTIR	۴۹۴	۶۸۹	۳۷۸,۳۰۵,۰۰۰	۵۳۸,۹۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۹	۹۳۸,۰۰۵,۰۰۰
TGA	۶۹	۷۰	۱۸۳,۶۰۰,۰۰۰	۱۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۹	۳۶۵,۶۰۰,۰۰۰
PSA	۷۹۶	۳۹	۱,۳۰۶,۱۴۰,۰۰۰	۶۲,۴۰۰,۰۰۰	۸۲۴	۱,۳۴۴,۵۴۰,۰۰۰
DLS	۲۴۷	۳۴	۲۷۹,۲۴۰,۰۰۰	۴۸,۱۰۰,۰۰۰	۲۸۱	۳۲۷,۳۴۰,۰۰۰
DMTA	۲۶۷	۱۰۱	۷۸۰,۶۷۰,۰۰۰	۲۲۹,۱۰۰,۰۰۰	۳۶۸	۱,۰۰۹,۷۷۰,۰۰۰
RAMAN	۱,۲۴۸	۲۲۵	۱,۹۹۹,۴۰۰,۰۰۰	۳۴۶,۸۵۰,۰۰۰	۱,۴۷۳	۲,۳۴۶,۲۵۰,۰۰۰
DILATOMETER	۱۵۶	۰	۳۸۷,۲۷۰,۰۰۰	۰	۱۵۶	۳۸۷,۲۷۰,۰۰۰
RHEOMETER	۶۶۸	۴۸	۱۵۶,۶۹۰,۰۰۰	۶۴,۸۰۰,۰۰۰	۷۱۶	۱,۳۵۰,۶۵۰,۰۰۰
AFM	۱۱۲	۷۶	۹,۱۶۰,۰۴۵,۰۰۰	۱۰,۶۰۰,۰۰۰	۱۸۸	۲۵۶,۰۹۰,۰۰۰
جمع	۴,۸۸۴	۱,۴۱۳	۹,۱۶۰,۰۴۵,۰۰۰	۱,۸۳۷,۹۰۰,۰۰۰	۶,۲۹۷	۱۱,۰۷۰,۴۴۵,۰۰۰

➤ تجهیزات موجود در آزمایشگاه مرکزی

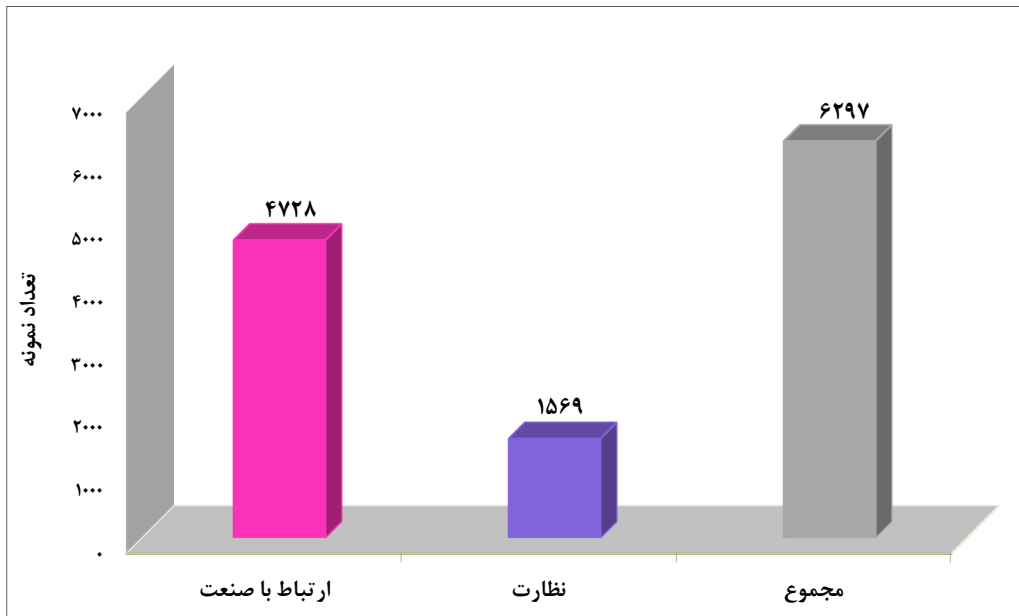


۳-۲-۲- آمار خدمات آزمایشگاهی انجام شده توسط مجموعه آزمایشگاه مرکزی ➤ میزان درآمدزایی

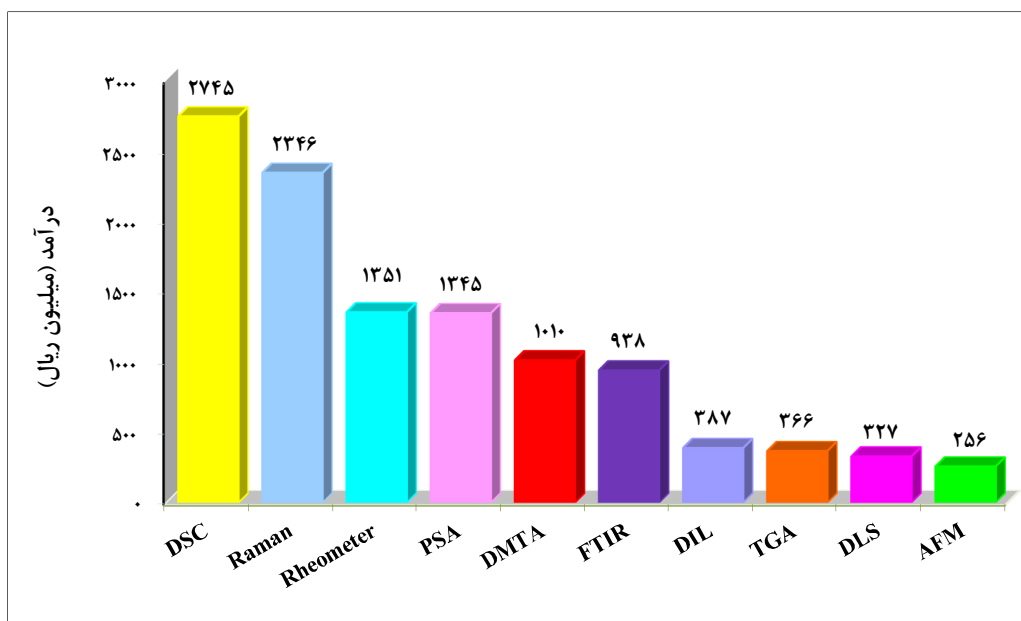
میزان درآمدزایی آزمایشگاه مرکزی در نمودارهای زیر نشان داده شده است:



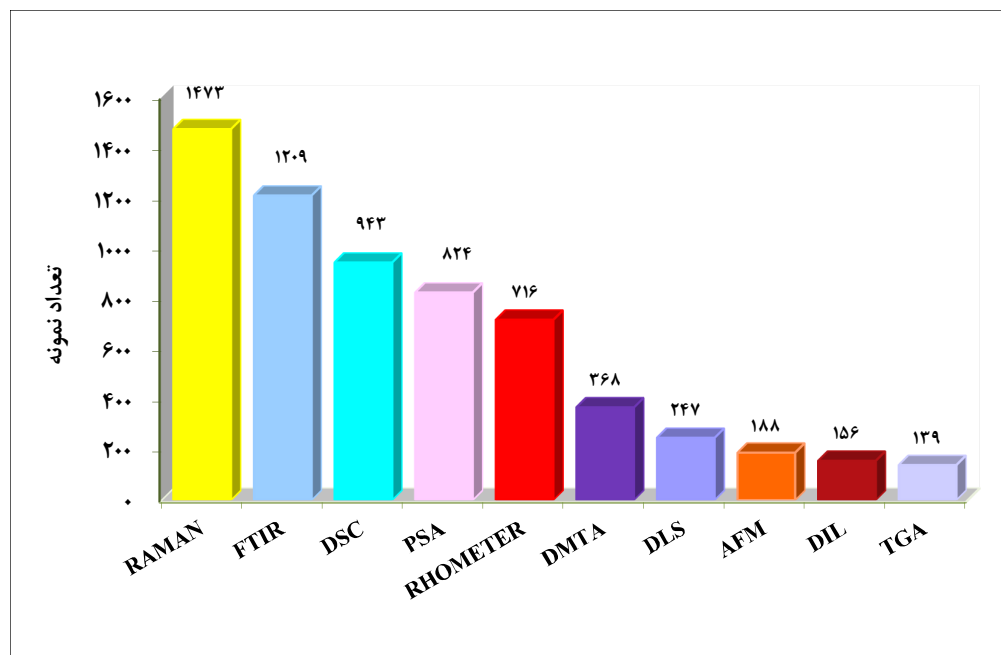
نمودار میزان درآمد بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



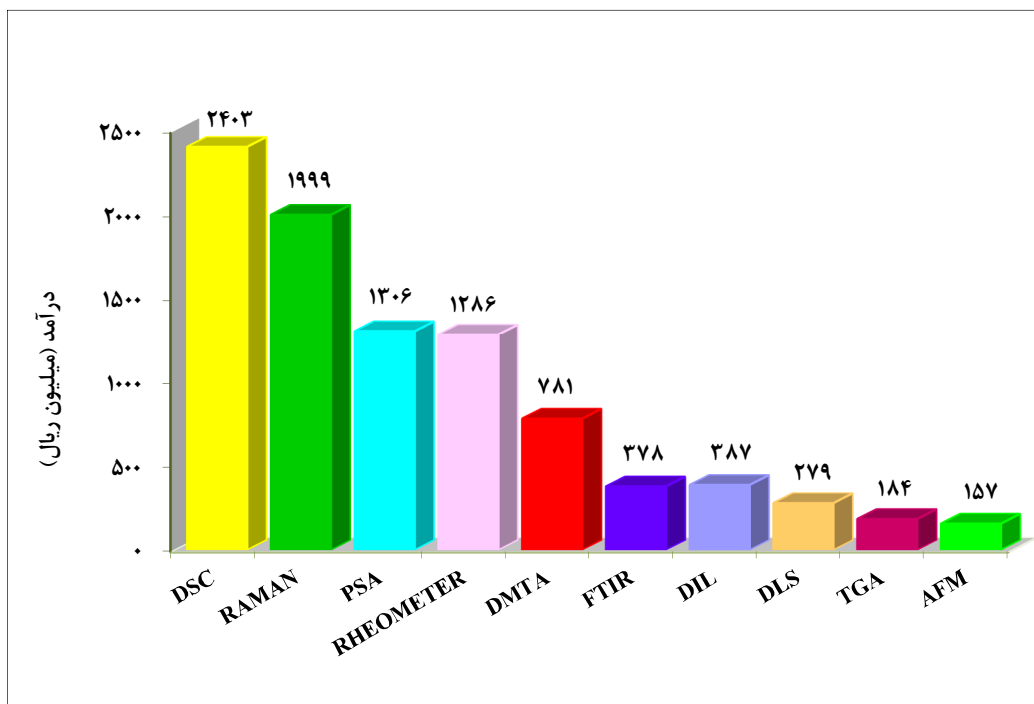
نمودار تعداد نمونه بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



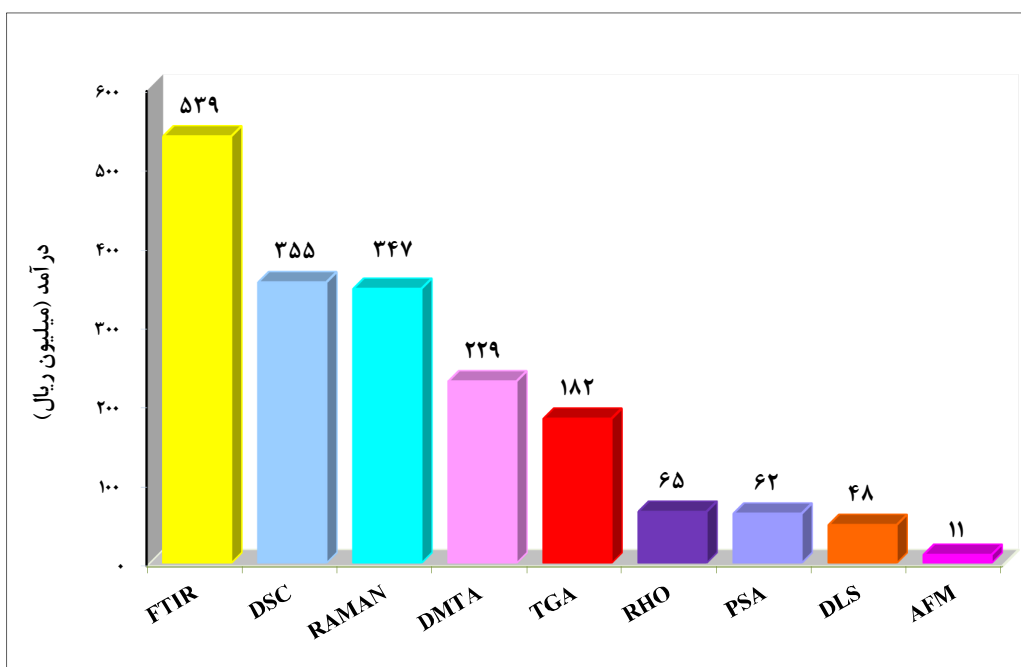
نمودار میزان درآمد بر اساس نوع آزمون در سال ۱۴۰۱



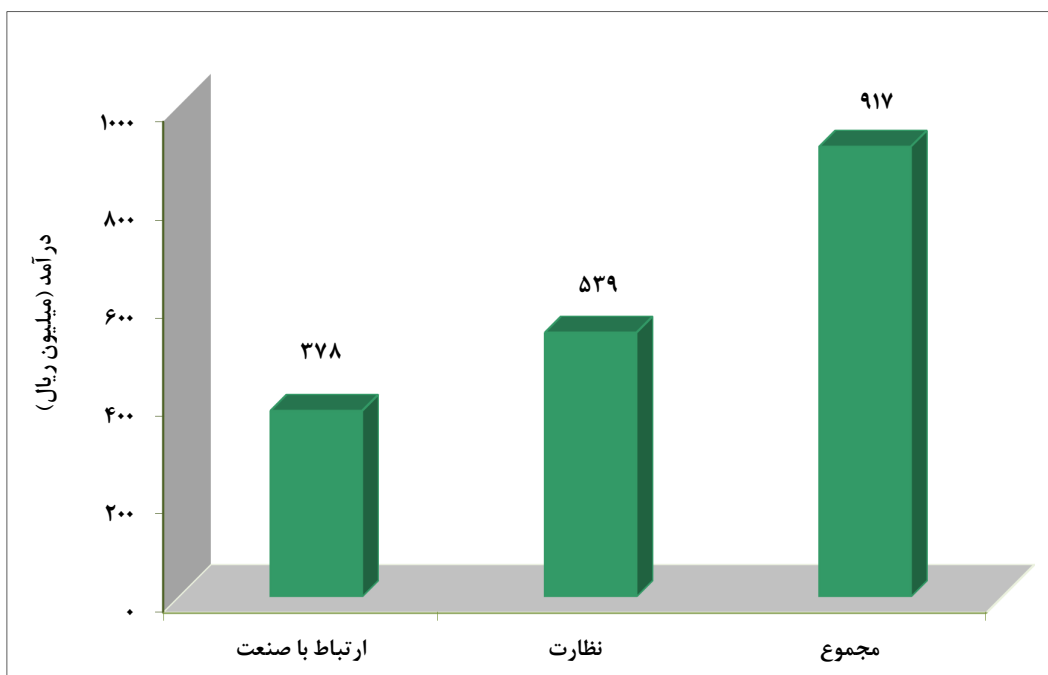
نمودار تعداد نمونه بر اساس نوع آزمون در سال ۱۴۰۱



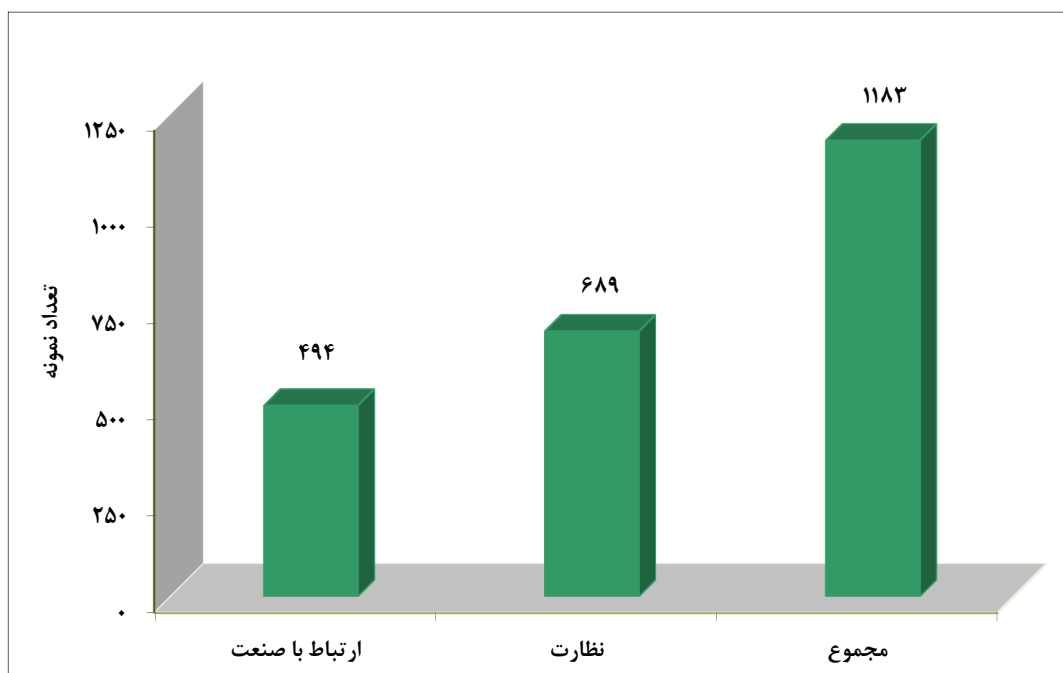
نمودار میزان درآمد ارتباط با صنعت بر اساس نوع آزمون در سال ۱۴۰۱



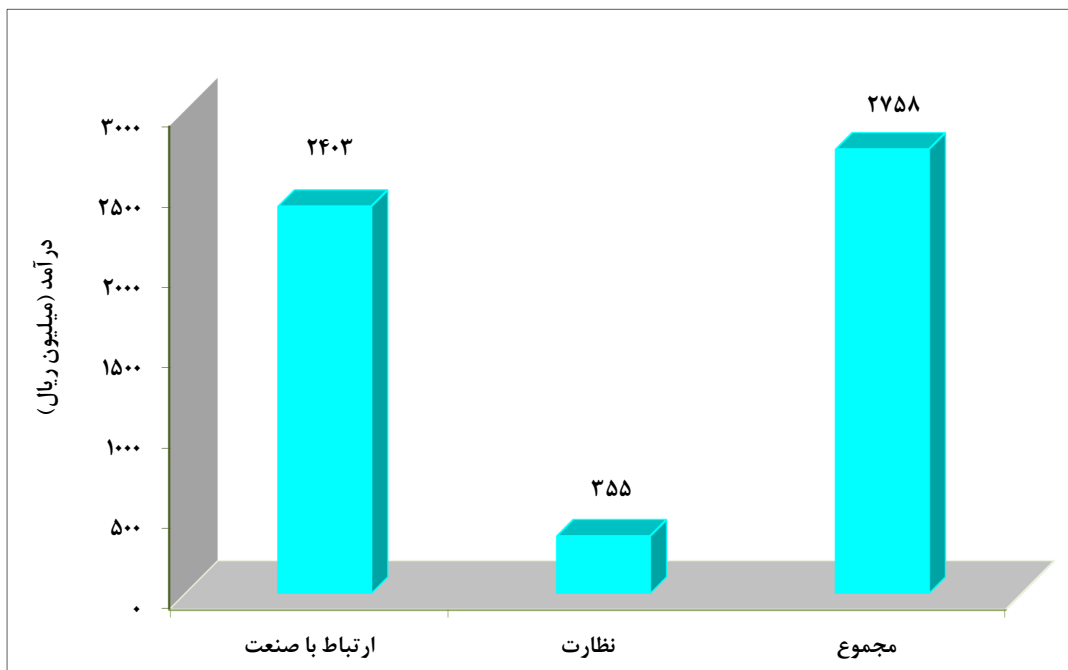
نمودار میزان درآمد نظارت بر اساس نوع آزمون در سال ۱۴۰۱



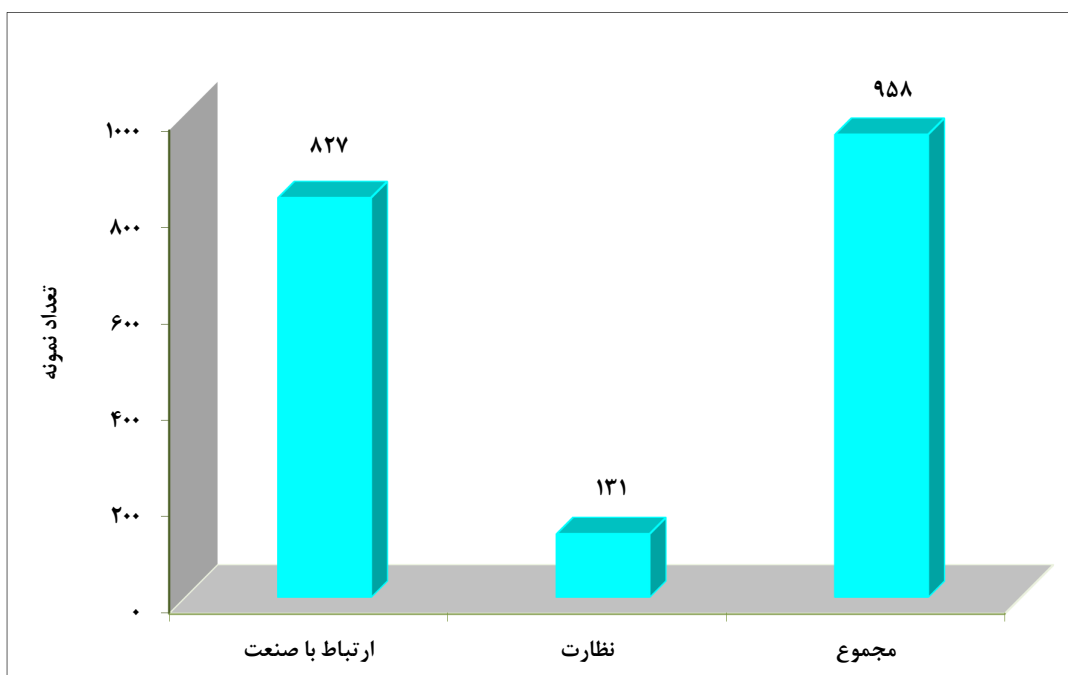
نمودار میزان درآمد دستگاه FTIR بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



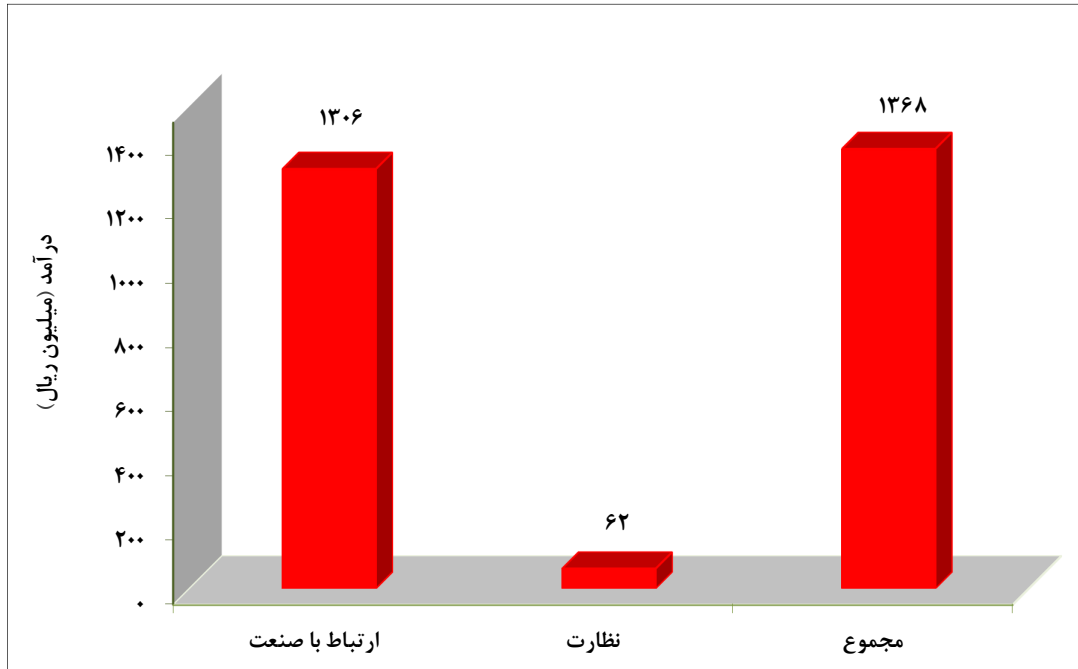
نمودار تعداد نمونه دستگاه FTIR بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



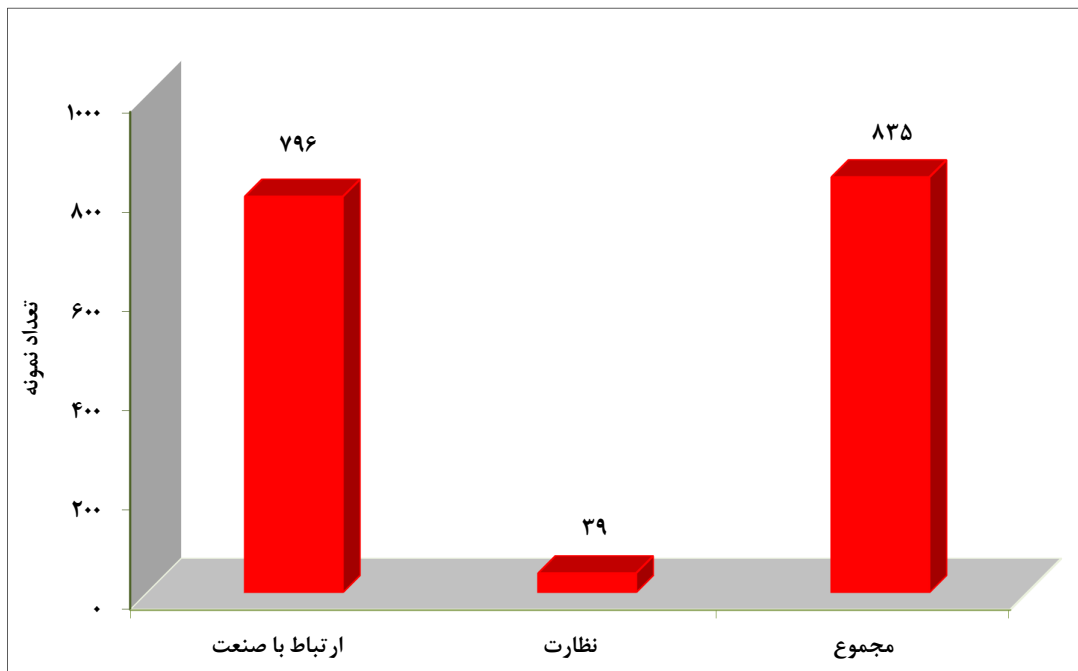
نمودار میزان درآمد دستگاه DSC بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



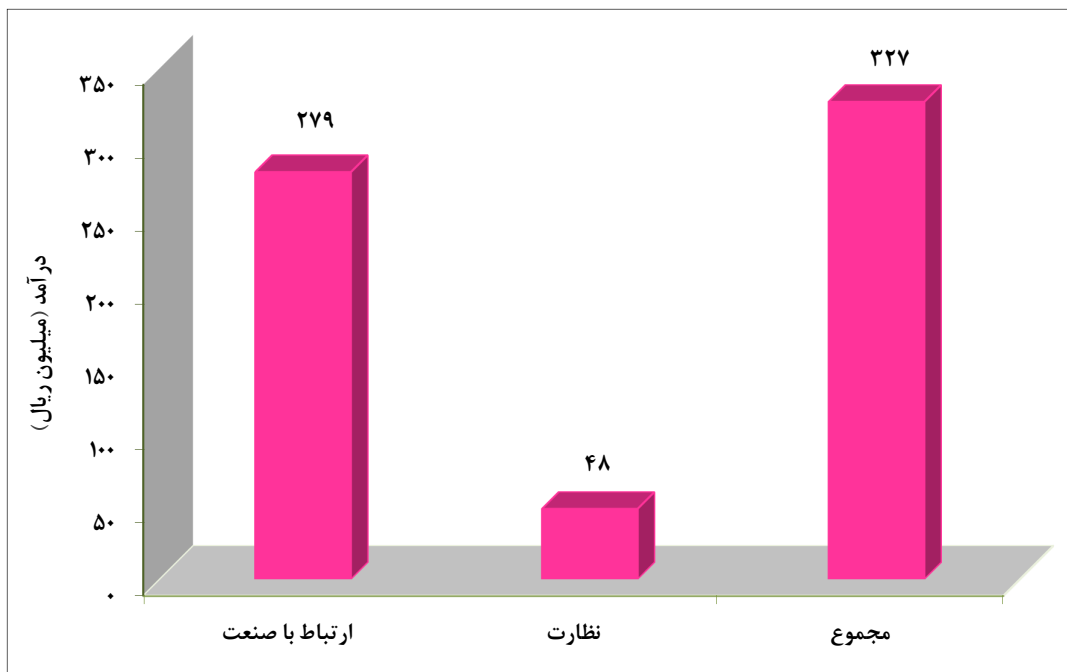
نمودار تعداد نمونه دستگاه DSC بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



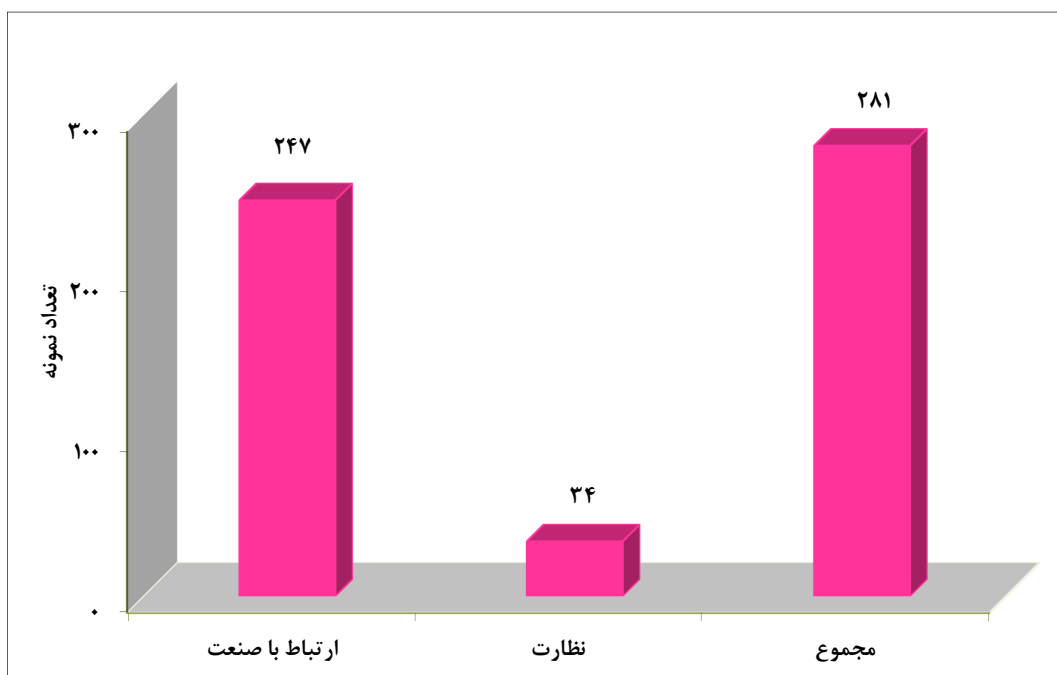
نمودار میزان درآمد دستگاه PSA بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



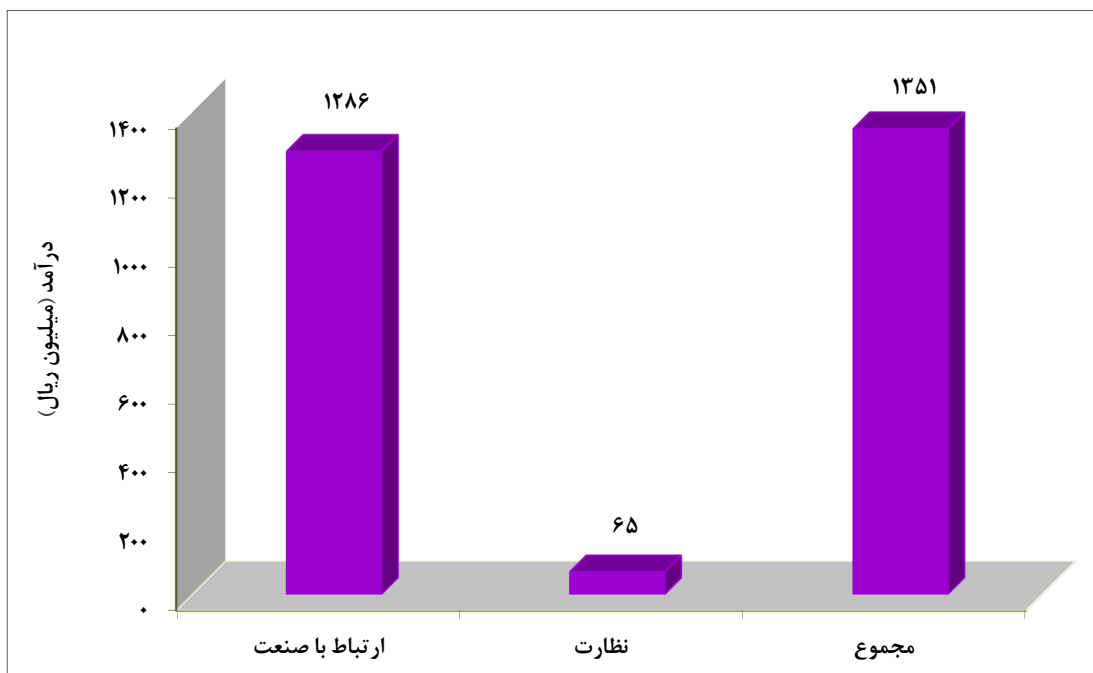
نمودار تعداد نمونه دستگاه PSA بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



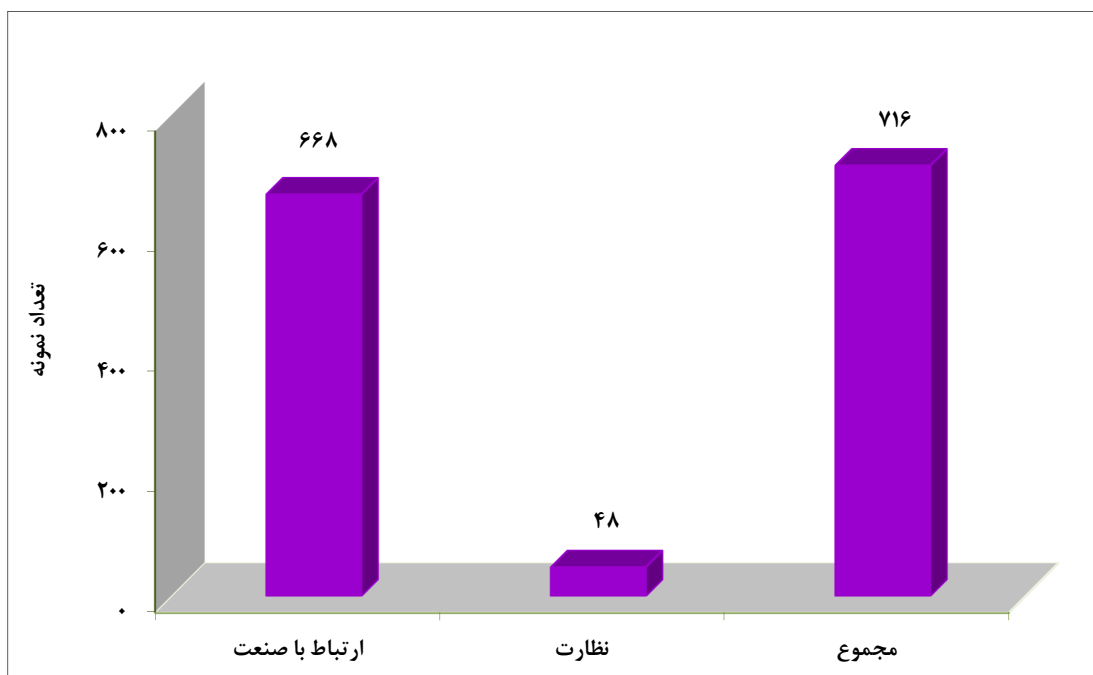
نمودار میزان درآمد دستگاه DLS بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



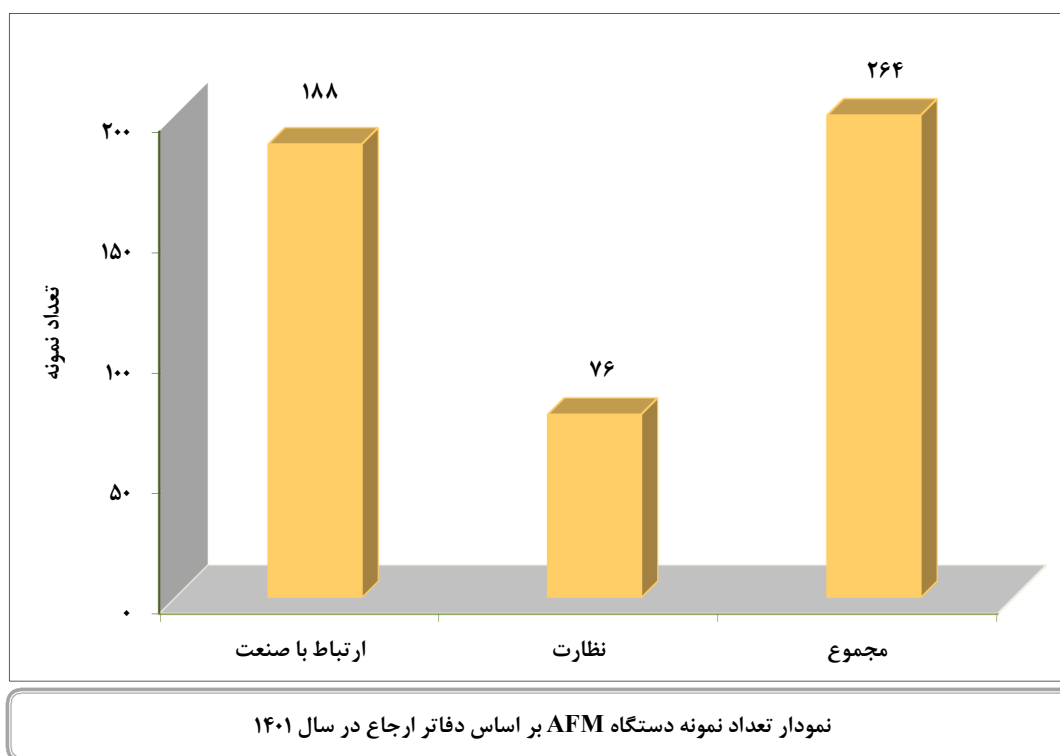
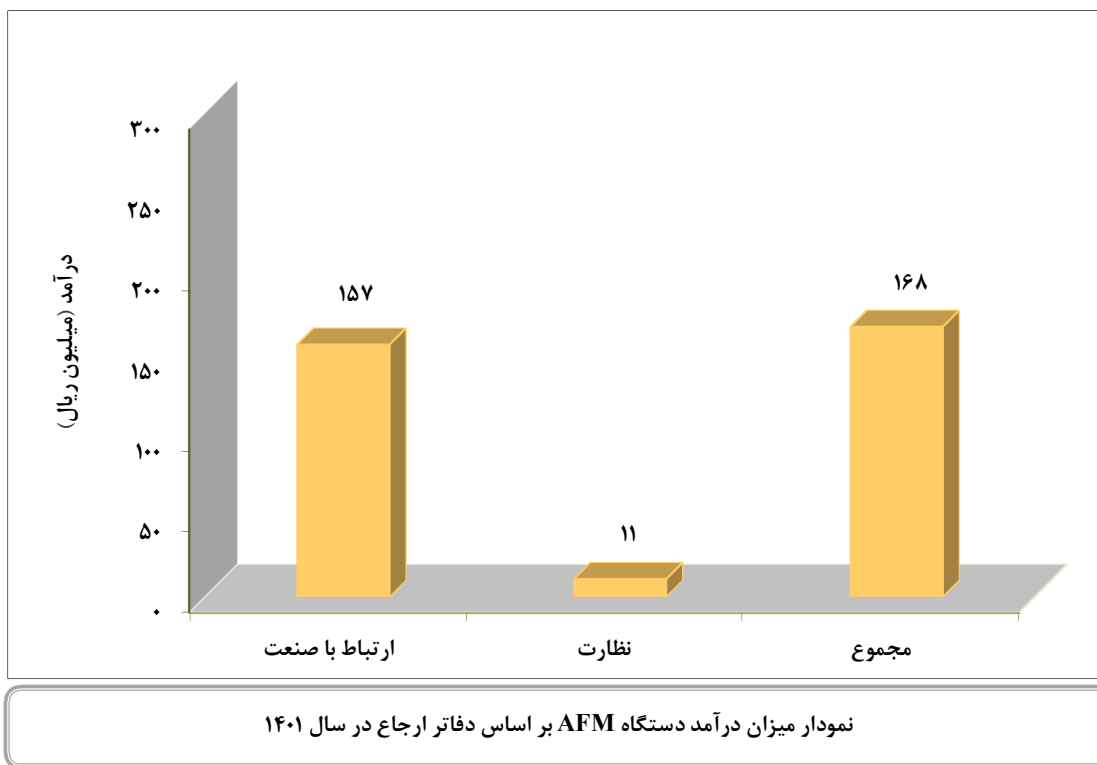
نمودار تعداد نمونه دستگاه DLS بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱

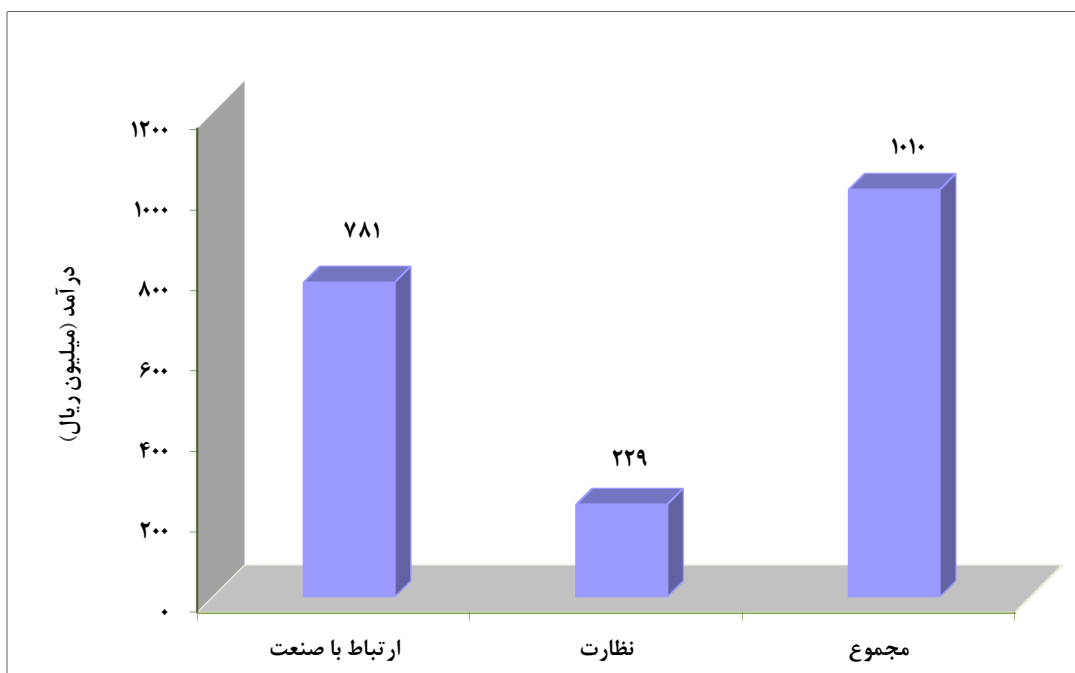


نمودار میزان درآمد دستگاه Rheometer بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱

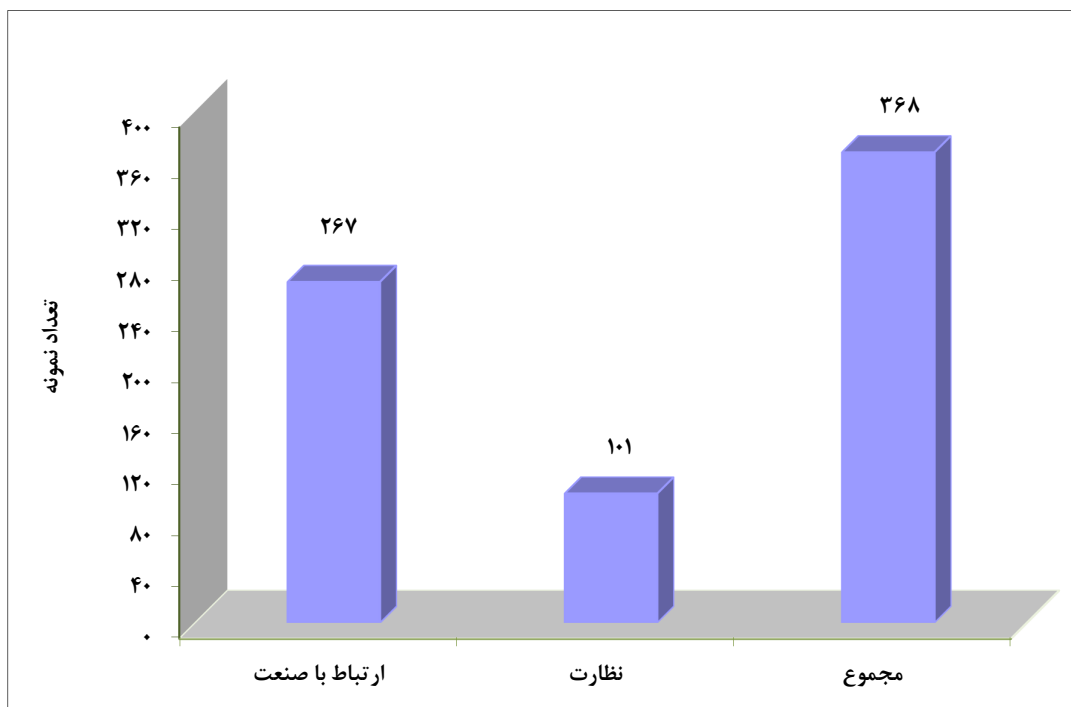


نمودار تعداد نمونه دستگاه Rheometer بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱

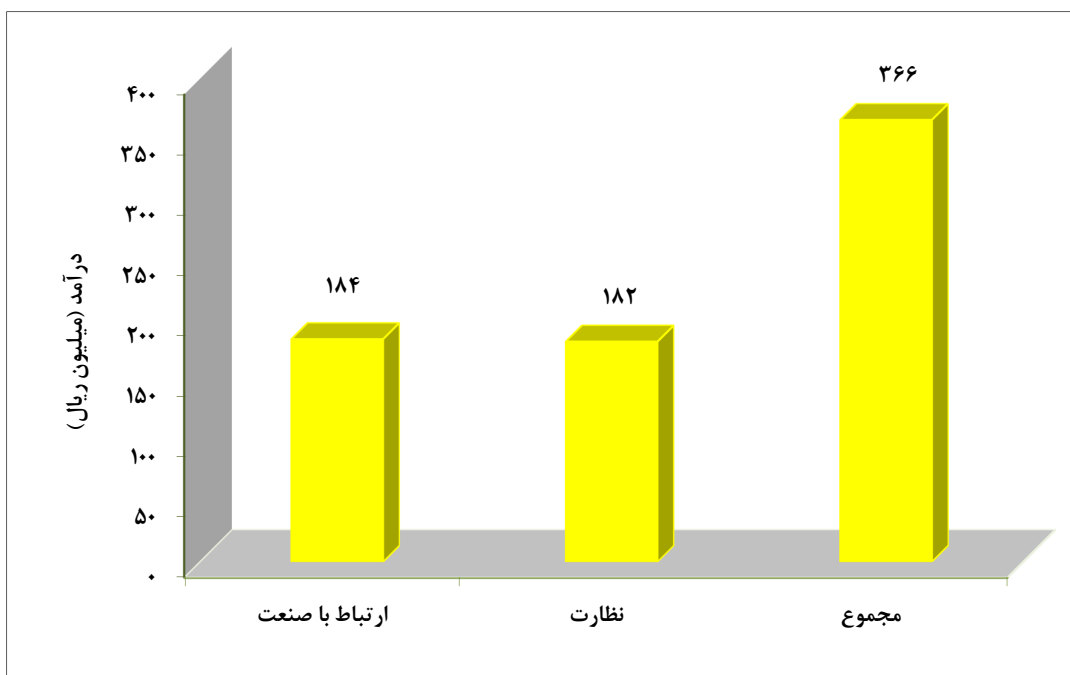




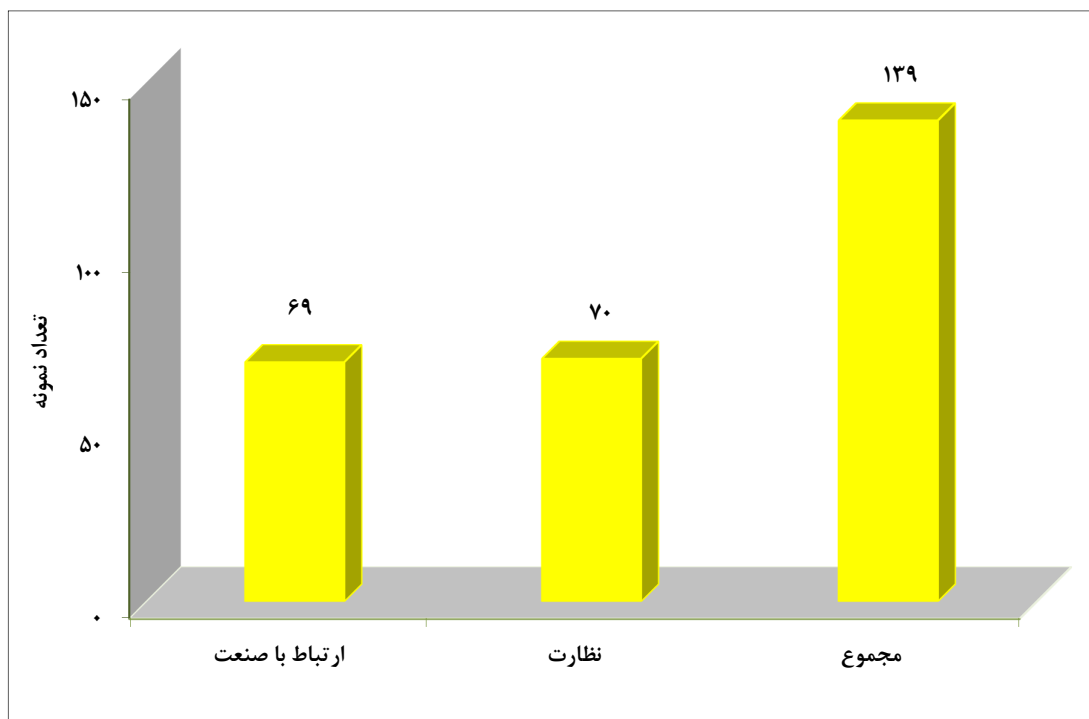
نمودار میزان درآمد دستگاه DMTA بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



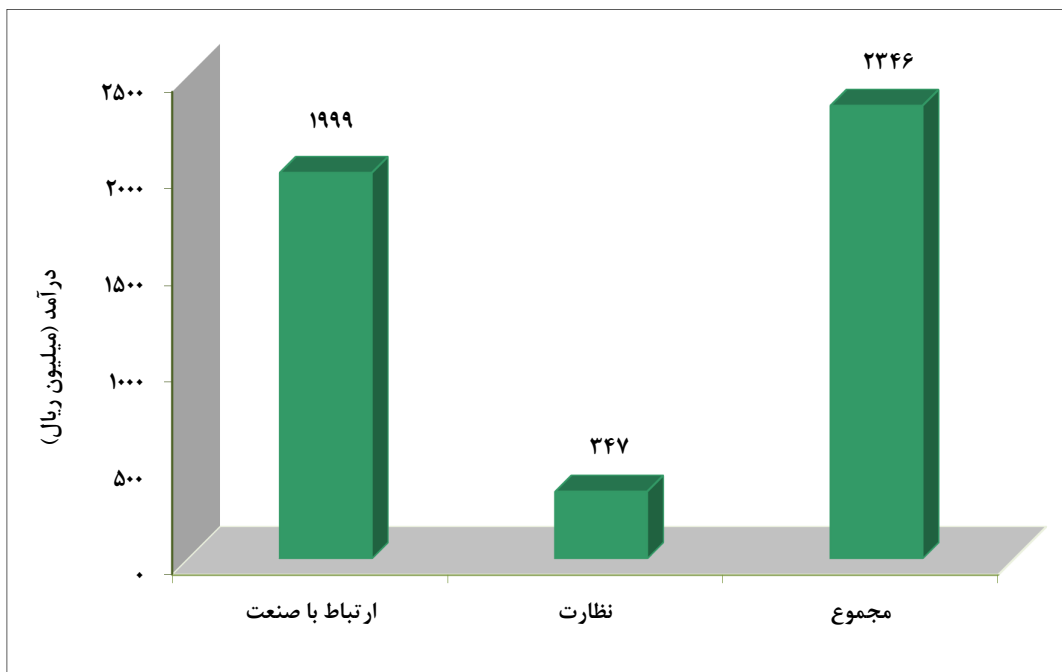
نمودار تعداد نمونه دستگاه DMTA بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



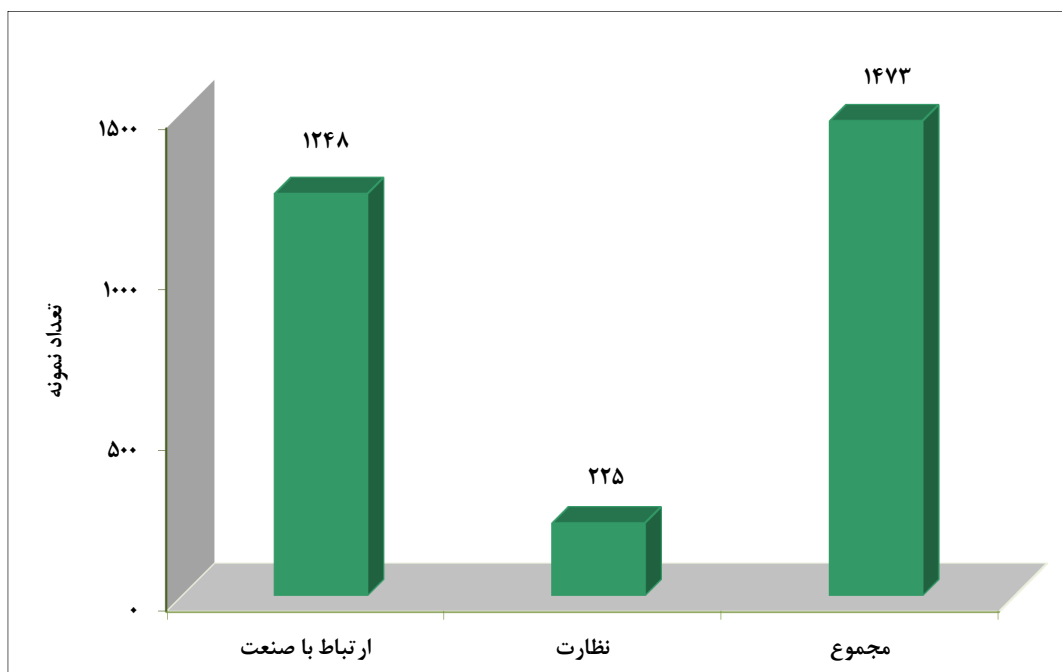
نمودار میزان درآمد دستگاه TGA بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



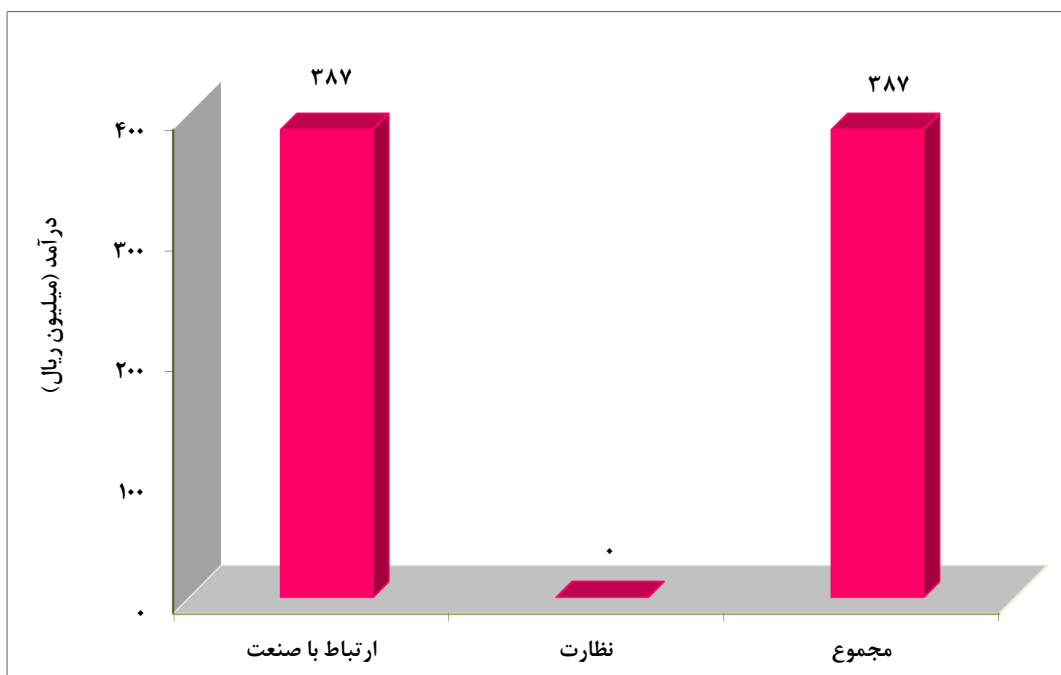
نمودار تعداد نمونه دستگاه TGA بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



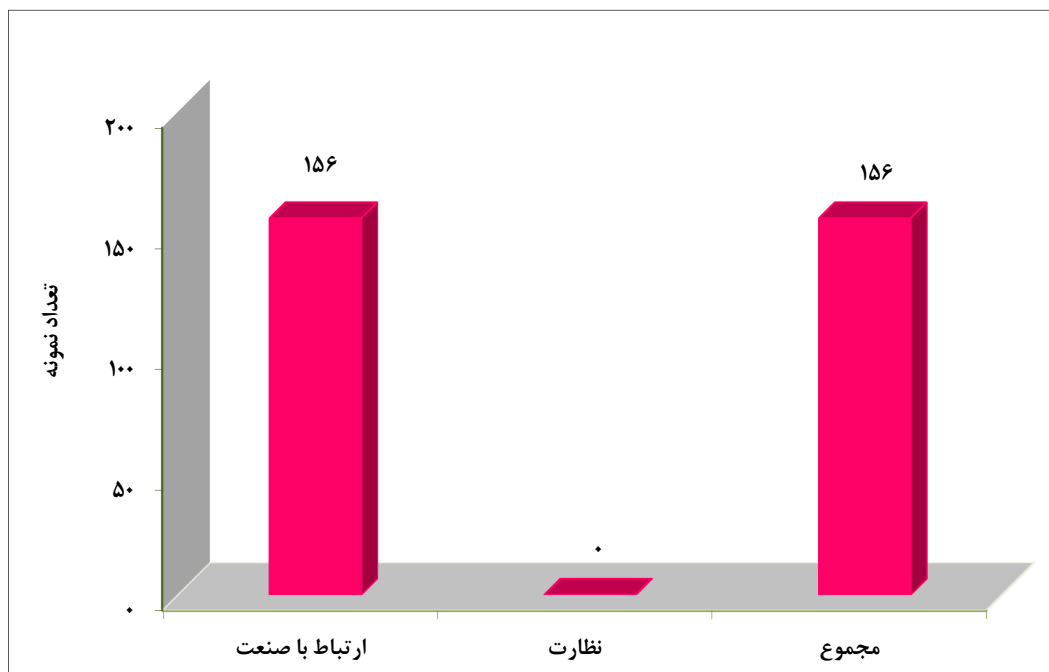
نمودار میزان درآمد دستگاه Raman بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



نمودار تعداد نمونه دستگاه Raman بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



نمودار میزان درآمد دستگاه Dilatometer بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱



نمودار تعداد نمونه دستگاه Raman بر اساس دفاتر ارجاع در سال ۱۴۰۱

۳-۲-۳- واحد ایمنی و بهداشت

- بازدید منظم از قسمت‌های مختلف پژوهشگاه و ثبت گزارشات بازدید و انعکاس آنها به مدیریت کمیته ایمنی و بهداشت جهت اطلاع از وضعیت بهداشت حرفه‌ای و اتخاذ تصمیم نهایی برای رفع مشکلات احتمالی موجود.
- تهیه گزارش مشکلات موجود در آزمایشگاه‌ها و ارائه آن به مدیران پژوهشی در جهت رفع
- هماهنگی در خصوص آموزش دانشجویان برای شروع کار پژوهشی در آزمایشگاه
- هماهنگی در خصوص تایید و تهیه فرم‌های ماندن دانشجویان خارج از ساعت اداری
- پیگیری و هماهنگی در خصوص اخذ گواهی سیستم ارت از مراجع معتبر
- پیگیری در خصوص انجام موارد دستورالعمل سازمان آتش‌نشانی
- پیگیری در خصوص شارژ به موقع کپسول‌های آتش‌نشانی
- تهیه برگه‌های اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی و قراردادن آن بر روی شبکه داخلی پژوهشگاه به منظور دسترسی سریع کارشناسان
- پیگیری در خصوص بهسازی محیط کار و وضعیت بهداشتی محیط آشپزخانه و هماهنگی‌های لازم به منظور اخذ کارت بهداشت برای پرسنل آن واحد
- هماهنگی در خصوص جمع‌آوری ضایعات شیمیایی آزمایشگاه‌ها در انبار موادشیمیایی
- پیگیری در خصوص بهسازی محیط کار و وضعیت بهداشتی محیط آشپزخانه
- تهیه محلول ضد عفونی کننده دست و نصب آن در کلیه طبقات پژوهشگاه
- پیگیری در خصوص وضعیت همکاران مبتلا به بیکاری کرونا از زمان مثبت شدن تست تا بازگشت به کار
- بارگذاری دستورالعمل‌های بهداشتی و نکات ضروری در گروه مجازی پژوهشگاه (شبکه اجتماعی)

۳-۳- حوزه آموزشی و تحصیلات تکمیلی

۳-۳-۱- فعالیت‌های جاری تحصیلات تکمیلی

الف) مصاحبه از متقاضیان ورود به دوره دکترای سال ۱۴۰۱

- تشکیل پرونده برای معرفی‌شدگان چند برابر ظرفیت پذیرش آزمون دکترای سال ۱۴۰۱ برای شرکت در مصاحبه، محاسبه امتیازات آموزشی و پژوهشی داوطلبان، برنامه‌ریزی و برگزاری جلسات مصاحبه، محاسبه نمرات و انطباق مدارک.
- ثبت نمرات مصاحبه و سوابق علمی در سامانه سازمان سنجش در زمان مقرر.

پایگاه ارتباطی دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی یا سازمان سنجش آموزش کشور
سالمه رشته محل پرتله پذیرش دکتری سال ۱۴۰۲

کاربر جاری : مونا فلاح

صفحه اصلی | صندوق پیام ها | امور جاری | امور داوطلب | اطلاعات پایه | صندوق فایل | امکانات | دوشنبه ۲۱ فوریه ۱۴۰۲ | خروج

فهرست نتایج مصاحبه داوطلبان آزمون دکتری

خروجی: همه رشته ها براساس فیلتر | خروجی: براساس فیلتر انتظاری

موسسه: موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش - تهران

رشته محل: 4057 - مهندسی پلیمر II روزانه

شماره داوطلبی: []

وضعیت: همه... | وضعیت بررسی: []

مرتب سازی بر اساس: دانشگاه رشته محل، نام خانوادگی، نام | معدودی: [] | تعداد نمایش: 50 | مجموع ۲۱ مورد

وضعیت بررسی	پرتله	داوطلبی	نام	نام خانوادگی	شناسنامه	سوابق آموزشی، پژوهشی و فناوری	مباحث علمی	تجهه طرح وارد	کد رشته محل	رشته محل
✓	631737	260318	ماهنوش	احمدی	16038258	1/6	8/7	-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه
✗	535705	120060	شهنوش	افشار	12690			-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه
✓	628682	260304	فاطمه	افشاری	5702	0/2	5/3	-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه
✗	591536	284029	امیرحسین	امیرآبادی زاده	640490743			-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه
✓	532634	284005	علی	امیرآبادی زاده	4120485625	3/0	11/1	-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه
✗	689691	284016	امین	بهارکوش	17489628			-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه
✗	674201	260296	پانیز	بختیاری	18995020			-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه
✗	520024	283990	عباس	برزگر	17911117			-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه
✗	598524	172751	مهذقی	جعفری	7515			-	4057	مهندسی پلیمر II روزانه

(ب) پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد و دکترا در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

- پذیرش ۵ دانشجو در دوره روزانه مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی پلیمر گرایش رنگ از طریق آزمون سراسری سال ۱۴۰۰ (شیوه آموزشی - پژوهشی).
- پذیرش ۵ دانشجو در دوره روزانه مقطع دکترای رشته مهندسی پلیمر از طریق آزمون سراسری سال ۱۴۰۰ (شیوه آموزشی - پژوهشی)

سالمه رشته های آزمون کارشناسی ارشد لیپروسته سال 1401

https://university.sanjesh.org/Arshad/ReportCourse/

کاربر جاری : مونا فلاح

صفحه اصلی | صندوق پیام | امور جاری | گزارش ها | اطلاعات پایه | امور داوطلب | صندوق فایل | امکانات | دوشنبه ۲۹ فوریه ۱۴۰۱ | خروج

گزارش رشته محل ها

موسسه: موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش - تهران

گروه: فنی و مهندسی

مجموعه امتحانی: 1286 - مهندسی پلیمر - صنایع رنگ

دوره: روزانه

وضعیت: بازبینی شده

مرتب سازی بر اساس: دانشگاه محل تحصیل، مجموعه امتحانی، رشته، گرایش، دوره | ترویی: [] | تعداد نمایش: 20 | مجموع ۱ مورد

وضعیت رشته محل	موسسه	مجموعه امتحانی	رشته	گرایش	کد قیل	کد جدید	رشته	گرایش	دوره	نیمسال اول	نیمسال دوم	جنس	نوع	محل تحصیل	عنوان مصوب	شیوه آموزشی	توضیحات
✓	موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش - تهران	1286	مهندسی پلیمر	رنگ	23254	0	رنگ	رنگ	روزانه	5	0	زن و مرد	متحرکز			پژوهشی آموزشی و پژوهشی	دارد

پ) برنامه‌ریزی برای جذب دانشجویان تحصیلات تکمیلی در سال تحصیلی ۱۴۰۲

- ثبت اطلاعات درخواست‌ها در پرتال اینترنتی سازمان سنجش آموزش کشور.
- درخواست پذیرش ۵ دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی پلیمر - رنگ (پژوهش محور).
- درخواست پذیرش ۷ دانشجو در مقطع دکترای رشته مهندسی پلیمر (پژوهش محور).

سامانه رشته محل بر پایه پذیرش کارشناسی ارشد تابستانه سال ۱۴۰۲

https://university.sanjesh.org/Arshad/CourseLocation.aspx

پایگاه ارتباطی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با سازمان سنجش آموزش کشور

سامانه رشته محل بر پایه پذیرش کارشناسی ارشد تابستانه سال ۱۴۰۲

کاربر نامی : مونا دلچ

صفحه اصلی | صندوق پیام | امور جاری | اطلاعات پایه | امور داوطلب | صندوق فایل | امکانات | سه شنبه ۵ اردیبهشت ۱۴۰۲ | خروج

رشته محل ها پژوهشگاه رنگ - تهران

خروجی Excel

گروه آزمایشی: فنی و مهندسی | مجموعه امتحانی: | رشته محل: مهندسی پلیمر - منابع رنگ | وضعیت رشته محل: بازبینی شده | دوره: روزانه | مرتب سازی بر اساس: گروه آزمایشی، مجموعه امتحانی، رشته، گرایش، دوره، دانشگاه، محل تحصیل | تعداد نمایش: ۱۵ | مجموع ۱ مورد

مجموعه رشته محل	گروه آزمایشی	دوره	روزانه	مجموعه امتحانی	رشته محل	گرایش دوره	نیمسال اول	نیمسال دوم	جنسیت	شماره پذیرش	نوع پذیرش	محل تحصیل	شاخص جدید	توضیحات	مجوز
1286	فنی و مهندسی	روزانه	1	1	مهندسی پلیمر	رنگ	5	0	زن و مرد	پژوهش محور	متمرکز	0	خوابگاه : فاقد خوابگاه	نامشخص	

سامانه رشته محل بر پایه پذیرش دکتری ۱۴۰۲

https://university.sanjesh.org/Doctors/ReportCourseLocation.aspx

پایگاه ارتباطی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی با سازمان سنجش آموزش کشور

سامانه رشته محل بر پایه پذیرش دکتری ۱۴۰۲

کاربر نامی : مونا دلچ

صفحه اصلی | صندوق پیام ها | امور جاری | امور داوطلب | اطلاعات پایه | صندوق فایل | امکانات | سه شنبه ۵ اردیبهشت ۱۴۰۲ | خروج

گزارش رشته محل ها

موسسه: پژوهشگاه رنگ - تهران | مجوز: دارد | وضعیت رشته محل: بازبینی شده | گروه: فنی و مهندسی | مجموعه امتحانی: | رشته محل: مهندسی پلیمر | دوره: روزانه | مرتب سازی بر اساس: دانشگاه، محل تحصیل، مجموعه امتحانی، رشته، گرایش، دوره | تعداد نمایش: 20 | مجموع ۱ مورد

موسسه	مجموعه امتحانی	رشته محل	گرایش دوره	کد قبلی	کد جدید	نیمسال اول	نیمسال دوم	جنسیت	شماره پذیرش	نوع پذیرش	محل تحصیل	شاخص جدید	توضیحات	مجوز
پژوهشگاه رنگ - تهران	2339	مهندسی پلیمر	رنگ	4057	4340	7	0	زن و مرد	عادی	مردود			پژوهش محور	خارد

- اعلام فراخوان عمومی برای جذب فارغ‌التحصیلان نخبه سراسر کشور.
- اجرایی کردن تفاهم‌نامه با دانشگاه علم و صنعت ایران از طریق جذب سه دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی مواد-گرایش سرامیک و سه دانشجو در رشته مهندسی شیمی-گرایش پلیمر
- رایزنی با دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی (دانشکده مواد) و دانشگاه صنعتی اصفهان (دانشکده نساجی) برای جذب دانشجوی مشترک

ت) ارائه آمار دانشجویان شاغل به تحصیل و دانش‌آموختگان به موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

- ثبت دانشجویان در حال تحصیل و دانش‌آموختگان ارشد و دکترا.
- ارسال لینک اشتغال موسسه جهت آمارگیری به فارغ‌التحصیلان.

مرحله	سمت	اقدام کننده	تاریخ ارسال	تاریخ دریافت
کارشناس دانشگاه (ارسال فایل)	کارشناس دانشگاه	موسسه پژوهشی	۱۳۰۱/۰۸/۰۷	۱۳۰۱/۰۸/۰۷
تایید ساختار فایل توسط کارشناس موسسه	کارشناس آمار	موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش ارسال دانشگاه	۱۳: ۳۳	۱۵: ۳۱
تایید ساختار فایل توسط کارشناس موسسه	موسسه - گروه ۵	کارشناس آمار	۱۳: ۱۲	۱۵: ۳۴
کارشناس دانشگاه (ارسال اطلاعات)	کارشناس دانشگاه	موسسه پژوهشی	۱۳۰۱/۰۸/۰۹	۱۳۰۱/۰۸/۰۹
تایید ساختار فایل توسط کارشناس موسسه	کارشناس آمار	موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش ارسال دانشگاه	۱۳: ۲۱	۱۳: ۱۲
تایید ساختار فایل توسط کارشناس موسسه	رئیس دانشگاه	موسسه پژوهشی	۱۳۰۱/۰۸/۰۹	۱۳۰۱/۰۸/۰۹
تایید ساختار فایل توسط کارشناس موسسه	رئیس موسسه	موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ و پوشش رئیس دانشگاه	۱۳: ۲۲	۱۳: ۲۱
تایید ساختار فایل توسط کارشناس موسسه	رئیس موسسه	موسسه پژوهشی	۱۳: ۱۸	۱۳: ۲۲
ارجاع فایل نهایی تایید شده	کارشناس آمار	موسسه پژوهشی	۱۳۰۱/۰۸/۱۵	۱۳۰۱/۰۸/۱۵
ارجاع فایل نهایی تایید شده	موسسه - گروه ۵	موسسه پژوهشی	۰۸: ۰۹	۱۳: ۱۸

ث) تکمیل اطلاعات سامانه آموزش عالی



ج) برنامه ریزی آموزشی و اعلام تقویم تحصیلی

- برای برگزاری دروس سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲، عنوان‌های هر درس براساس برنامه درسی مصوب شورای گسترش انتخاب گردید. برای هر عنوان درس براساس سیلابس، مدرسین مجرب انتخاب گردید. تقویم آموزشی، دروس و مدرسین هر درس در شورای پژوهشگاه به تصویب رسید.
- تقویم آموزشی در سامانه آموزش و وبگاه پژوهشگاه رنگ اطلاع رسانی گردید.
- برای هر یک از اساتید و مدرسین، ابلاغ تدریس صادر گردید.
- گواهی انجام تدریس و ارزیابی مدرسین نیم‌سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ صادر و به اساتید تحویل داده شد.

- برای ارائه درس ریاضیات مهندسی و در راستای اجرایی کردن تفاهم‌نامه با دانشگاه علم و صنعت، یک عضو هیأت علمی از این دانشگاه با مرتبه استاد، دعوت به همکاری گردید.

ح) حق‌التدریس اساتید و حق داوری پروژه‌ها

- اعلام ساعات حق‌التدریس اساتید داخلی دروس کارشناسی ارشد و دکترا به امور مالی.
- اعلام حق‌التدریس اساتید راهنمای داخلی دانشجویان کارشناسی ارشد شیوه آموزشی- پژوهشی پس از دفاع و انجام تعهد استاد و اعلام حق‌التدریس اساتید مشاور و اساتید سمینار به امور مالی.
- اعلام ساعات حق‌التدریس اساتید راهنمای داخلی و خارجی پروژه‌های دکترا پس از تصویب و ارزیابی پروژه به امور مالی.
- اعلام حق‌التدریس اساتید راهنما و مشاور خارجی دانشجویان شیوه آموزشی- پژوهشی پس از دفاع به امور مالی.
- اعلام حق‌التدریس اساتید راهنما و مشاور دانشجویان پژوهش محور پس از ارزیابی پایان هر نیم‌سال.
- پرداخت حق داوری داوران خارجی در جلسه دفاع کارشناسی ارشد و دفاع از پیشنهاد رساله و دفاع دکترا.
- اعلام حق داوری داوران داخلی پروژه‌ها در قالب ساعت حق‌التدریس به امور مالی.

خ) بررسی و پیگیری موارد خاص دانشجویان

- اضافه سنوات، مرخصی استعلاجی، مرخصی زایمان و مرخصی تحصیلی.
- صدور نامه‌های اخطار و اخراج دانشجویان.
- درخواست مجوز تشکیل کمیسیون موارد خاص در پژوهشگاه.

د) تشکیل جلسات شورای پژوهشگاه با موضوعیت تحصیلات تکمیلی

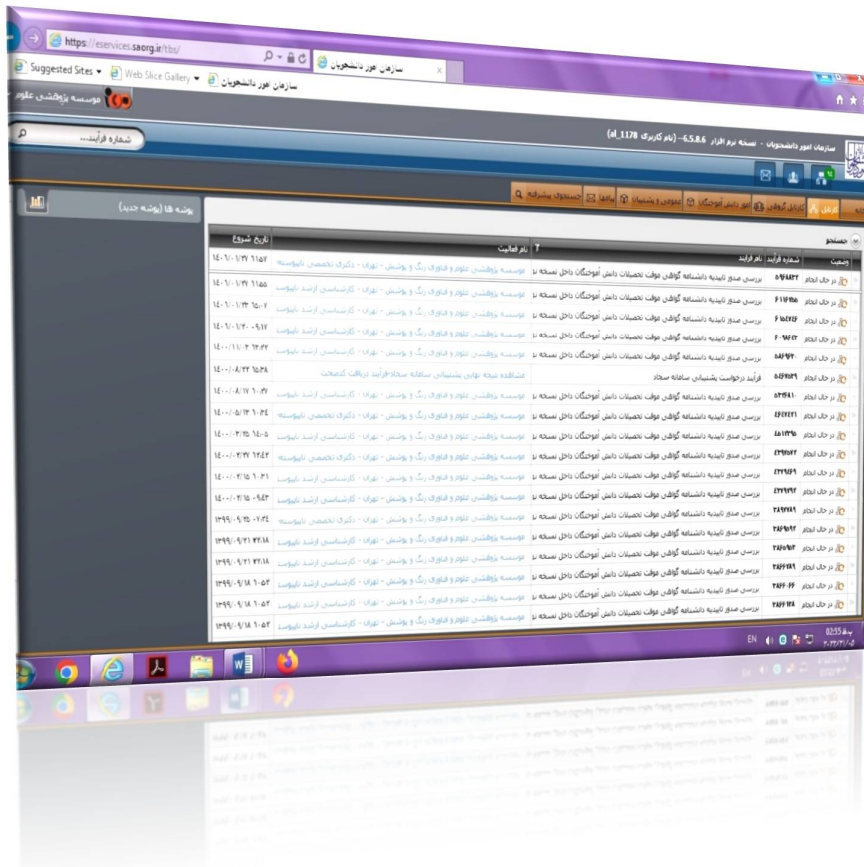
- در سال ۱۴۰۱ دوازده جلسه شورای پژوهشگاه با موضوعیت تحصیلات تکمیلی به صورت منظم برگزار شده که اهم موارد بررسی شده عبارت است از:
- بررسی شیوه‌نامه اجرایی آیین‌نامه آزمون ورودی دوره دکتری
- بازنگری آیین‌نامه اجرایی پروژه‌های کارشناسی ارشد و دکترا
- تصمیم‌گیری در خصوص دروس دانشجویان دکترا و کارشناسی ارشد
- بازنگری شرایط تدریس اعضا هیأت علمی
- به روزرسانی فرم‌های مجوز دفاع و سایر فرم‌های دانشجویان
- تصویب پروپوزال دانشجویان
- بررسی تمدید ترم دانشجویان
- تصمیم‌گیری در خصوص شیوه برگزاری آزمون جامع دانشجویان دکترای و زمان برگزاری آزمون (در دو نوبت)
- بررسی مرخصی تحصیلی دانشجویان
- بررسی وضعیت دانشجویان در خصوص استفاده از فرصت مطالعاتی
- تصمیم‌گیری در خصوص همانندسازی و ثبت پروژه‌های دانشجویان در سامانه ایران داک
- بررسی وضعیت دانشجویان اخراجی
- بررسی اهداء جوایز به دانشجویان ممتاز دو مقطع کارشناسی ارشد و دکترا
- بررسی ظرفیت استادان در خصوص استاد راهنمای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا
- بررسی ارزیابی اساتید

ر) پیگیری و اقدامات مربوط به اخذ مجوز اعزام دانشجویان دکترا به فرصت‌های مطالعاتی

- ظرفیت اعلام شده از طرف وزارت علوم، فناوری و تحقیقات برای اعزام دانشجویان دکترا در سال ۱۴۰۱ برای پژوهشگاه رنگ، یک نفر بود.

ز) تکمیل سامانه امور دانشجویان (سامانه سجاد)

- ثبت فارغ‌التحصیلان کارشناسی ارشد و دکترا و دریافت کد صحت برای هر دانشجو.
- دریافت تأییدیه تحصیلی مقطع قبلی دانشجویان پس از صدور کد صحت.
- درج کد صحت در دانشنامه فارغ‌التحصیلان.
- تأیید دانشجو در سامانه جهت ترجمه مدرک.
- تأیید لغو تعهد و مدرک تحصیلی دانشجویان در سامانه.



ز) امور آموزشی و پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه

- تهیه آیین‌نامه‌ها و شیوه‌نامه‌ها و طرح آن در شورای تحصیلات تکمیلی و اجرای آیین‌نامه‌های مصوب.
- به روزرسانی شیوه‌نامه تخصیص ظرفیت برای هدایت دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا براساس سند هدفمندسازی پارساهای تحصیلات تکمیلی وزارت عتف.
- تدوین سند آموزش و تصویب آن در شورای پژوهشگاه.
- معرفی دانشجویان جدید به امور اداری، کتابخانه، واحد انفورماتیک و حراست.
- هماهنگی برگزاری کلاس‌ها.

- ثبت نام و انتخاب واحد دانشجویان.
- معرفی مشمولان خدمت به نظام وظیفه.
- درخواست تاییدیه مدرک تحصیلی از دانشگاه مقطع تحصیلی قبلی.
- صدور گواهی اشتغال به تحصیل.
- برگزاری امتحانات و اعلام نمرات به دانشجویان.
- بررسی شرایط اساتید طبق آیین نامه برای تدریس در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا.
- بررسی شرایط اساتید طبق آیین نامه برای تعیین ظرفیت اساتید راهنمای واجد شرایط راهنمایی اول پروژه‌های دانشجویی.
- اخذ تعهد ارائه طرح صنعتی از اساتید راهنما و بررسی انجام تعهد و تسویه استاد در پایان کار دانشجو.
- اخذ تعهد از دانشجویان دکترا.
- برگزاری جلسات پیش دفاع و تصویب پروژه‌های دانشجویان کارشناسی ارشد در شورای تحصیلات تکمیلی و ارسال پروژه‌های مصوب به دفتر نظارت و ارزیابی برای کدگذاری و استفاده از گرت.
- تعیین داوران دفاع از پیشنهاد رساله دانشجویان دکترا در شورای تحصیلات تکمیلی، ارسال پیشنهاد رساله‌ها به داوران، اعلام نظرات و پیشنهادهای داوران به اساتید راهنما و تشکیل جلسات دفاع برای تصویب پیشنهاد رساله.
- پیگیری برگزاری جلسه ارزیابی پروژه دانشجویان دکترا.
- اخذ گزارش پیشرفت پروژه‌های دکترا در پایان هر نیمسال.
- تعیین داوران سمینارهای دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی رنگ-صنایع رنگ، هماهنگی و برنامه‌ریزی برگزاری سمینارها.
- ارزشیابی اساتید بر اساس نظرسنجی به عمل آمده از دانشجویان و تحصیلات تکمیلی.
- تعیین داوران پروژه در شورای تحصیلات تکمیلی و برگزاری جلسات دفاع (دعوت از اساتید راهنما، مشاور، داوران داخلی و خارجی، مدیران گروه‌ها، اطلاع‌رسانی کلی).
- ثبت اطلاعات تحصیلی و نمرات دانشجویان در سیستم مدیریت آموزشی پافکو و صدور کارنامه.
- برگزاری آزمون جامع دکترا.
- تسویه حساب دانشجویان.
- صدور گواهی موقت پایان تحصیلات، اعلام فراغت از تحصیل مشمولان خدمت سربازی به نظام وظیفه.
- صدور دانشنامه.

ژ) تکمیل سامانه آموزش عالی الکترونیکی

- ثبت کلیه اطلاعات پژوهشگاه در سامانه.
- گزارش عملکرد به آموزش عالی الکترونیکی (گزارش آموزشی).

مشاهده اطلاعات: <https://elearning.msrt.ir/eval/> مشاهده اطلاعات - پرتال ارزیابی آموزش عالی الکترونیکی

مشخصات دانشگاه یا موسسه آموزش عالی	
نوع دانشگاه:	دولتی متمرکز
نام دانشگاه یا موسسه آموزش عالی:	پژوهشگاه رنگ
نام معاون آموزشی:	دکتر کمال الدین قرنجیگ
استان:	تهران
شهر:	تهران
کد پستی:	1668836471
آدرس:	بزرگراه صیاد شیرازی شمال، خروجی لویزان، میدان حسین آباد، خیابان وفامنش، نبش کوچه شمس، پلاک 55، پژوهشگاه رنگ
تلفن:	02122944184
موبایل:	09306728410
ایمیل:	edu@icrc.ac.ir
نشانی وب سایت آموزش الکترونیکی:	

گزارش عملکرد آموزش عالی الکترونیکی	
تعداد کل دانشجویان:	63
تعداد کل اسناد (مشغول تدریس):	19
درصد کلاسهای تئوری پوشش داده شده بصورت الکترونیکی:	100
درصد کلاسهای عملی پوشش داده شده بصورت الکترونیکی:	100

2 of 5 4/6/2021, 10:47 AM

(س) تکمیل سامانه ایران داک (ثبت عنوان، همانندجو)

- ایجاد سامانه ایران داک جهت ثبت پایان نامه‌های ارشد و رساله دکترا.
- تکمیل سامانه همانندجوی ایران داک جهت ثبت هیأت علمی.

سامانه ملی
سخت‌افزار، رساله و پیشنهاد

درخواست‌های گذشته

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۱/۰۱

۱۴۰۱/۱۲/۲۹

پذیرش دانشگاه

نوع مدرک

فیلد را انتخاب کنید.

جست‌وجو

جست‌وجو نمایش همه

کد رهگیری...	دانشجو	نوع ...	عنوان مدرک...	وضعیت مدرک	عملیات
۲۹۲۳۴۴۸	آرش کاظمی	پایان‌نامه (رساله) داخل کشور	سنتر رزین بر پایه ی ...	پذیرش دانشگاه	عملیات
۲۹۱۶۹۹۵	محمد رمضان زاده کرانی	پایان‌نامه (رساله) داخل کشور	مطالعه رفتار حفاظتی ...	پذیرش دانشگاه	عملیات
۱۷۸۸۲۶۶	نارین ولدزاده	پیشنهاد (پروپوزال)	بررسی تاثیر نانوذرات ...	پذیرش دانشگاه	عملیات

سامانه همتانجو نسخه ۳.۰.۰.۰

وزارت محترم تحقیقات علمی، پژوهش و علوم فناوری اطلاعات ایران - پورتال

(Assignment/SendDocument/تازه) درخواست تازه (Profile/برایش پروفایل) ویرایش پروفایل

برای گروه بندی بر اساس یک ستون آن را کشیده و در اینجا رها کنید

نام و نام خانوادگی	نام استاد راهنما	عنوان متن (Assignment/ /UserRequests?Grid-sort=SubmissionTitle-asc)	تاریخ درخواست (...)	دیدن نتیجه	در ... فایر	در ... اصل	درصد همانندی
محمد رمضان ...	بهرام رمضان زا...	مطالعه رفتار حفاظتی پوشش-ها...	۱۴۰۱/۱۲/۱۹				۹% همانندی
آرش کاظمی	علیجان نثاری	سنتر رزین برپایه سیلیل اکریلات به...	۱۴۰۱/۱۲/۰۹				۵% همانندی
آرش کاظمی	علیجان نثاری	سنتر رزین برپایه سیلیل اکریلات به...	۱۴۰۱/۱۲/۰۹				۹% همانندی
محمد رمضان ...	بهرام رمضان زا...	مطالعه رفتار حفاظتی پوشش-ها...	۱۴۰۱/۱۲/۰۹				۱۹% همانندی
آرش کاظمی	علیجان نثاری	سنتر رزین برپایه سیلیل اکریلات به...	۱۴۰۱/۱۲/۰۹				۱۱% همانندی
حورا پزشکی فلد...	مونافلاج	به کارگیری چارچوب‌های فلزی-آلی پا...	۱۴۰۱/۱۲/۰۹				۳% همانندی
حورا پزشکی فلد...	مونافلاج	به کارگیری چارچوب‌های فلزی-آلی ...	۱۴۰۱/۱۲/۰۹				۳% همانندی
رعنا رفیعی ه...	زهرانجبر	تهیه پوشش آلی-معدنی حاوی نانو...	۱۴۰۱/۱۱/۰۵				۳% همانندی
رعنا رفیعی ه...	زهرانجبر	تهیه پوشش آلی-معدنی حاوی نانو...	۱۴۰۱/۱۰/۳۰				۹% همانندی
فاطمه کیان آرا	زهرانجبر	بررسی رفتار عایق حرارتی پوشش-ها...	۱۴۰۱/۱۰/۲۰				۹% همانندی

(Assignment/UserRequests?Grid-page=۲/) ۱ تا ۱۵ از ۱۹ مورد

(Assignment/UserRequests?Grid-page=۲/) ۱

(Assignment/UserRequests?Grid-page=۲/)

جدول (۱)- وضعیت پذیرش دانشجویان پژوهشگاه تا پایان سال ۱۴۰۱

سال تحصیلی	عنوان رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	شیوه برگزاری دوره	پذیرش از طریق آزمون سراسری	پذیرش بدون آزمون برگزیدگان علمی	دانشجویان انصرافی یا اخراجی
۱۳۸۶-۱۳۸۷	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۱۰	۰	۰
۱۳۸۷-۱۳۸۸	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۱۰	۰	۱ مورد اخراج به دلیل عدم مراجعه در مهلت تعیین شده توسط کمیسیون مرکزی
۱۳۸۸-۱۳۸۹	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۷	۱	۱ مورد عدم مراجعه در مهلت تعیین شده توسط کمیسیون مرکزی و اعلام انصراف از تحصیل
۱۳۸۹-۱۳۹۰	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۱۵	۰	۱ مورد ترک تحصیل و عدم فراغت از تحصیل مقطع قبلی
۱۳۹۰-۱۳۹۱	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۱۲	۰	۰
	مهندسی علوم و فناوری چاپ	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۹	۱	۱ مورد اخراج به دلیل ترک تحصیل و اتمام سنوات مجاز و ۱ مورد اخراج به دلیل ۲ نیمسال مشروطی و اتمام سنوات مجاز و ۱ انصراف در زمان ثبت نام
	مهندسی پلیمریازاسیون	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۶	۰	۱ مورد اخراج به دلیل ۲ نیمسال مشروطی و اتمام سنوات مجاز
	مهندسی رنگ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۵	۱	۰
	مهندسی پلیمریازاسیون	دکترا	پژوهش محور	۱	۱	۱ مورد اخراج به دلیل ترک تحصیل از ابتدای سال ۹۲ و عدم پیگیری یا پاسخ به اخطارها
۱۳۹۱-۱۳۹۲	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۸	۰	۰
	مهندسی علوم و فناوری چاپ	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۲	۰	۰
	مهندسی پلیمریازاسیون	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۲	۰	۰
	مهندسی رنگ	دکترا	پژوهش محور	۴	۰	۰
	مهندسی پلیمریازاسیون	دکترا	پژوهش محور	۱	۰	۰
	مهندسی پلیمر-علوم و فناوری چاپ	دکترا	پژوهش محور	۱	۰	۰

جدول (۱)- وضعیت پذیرش دانشجویان پژوهشگاه تا پایان سال ۱۴۰۱

سال تحصیلی	عنوان رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	شیوه برگزاری دوره	پذیرش از طریق آزمون سراسری	پذیرش بدون آزمون برگزیدگان علمی	دانشجویان انصرافی یا اخراجی
۱۳۹۲-۱۳۹۳	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۶	۰	۱ مورد اخراج به دلیل ترک تحصیل ۲ نیمسال و عدم پیگیری یا پاسخ به اخطاریه‌ها
	مهندسی علوم و فناوری چاپ	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۲	۰	۰
	مهندسی پلیمر یزاسیون	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۲	۰	۰
	مهندسی رنگ	دکترا	پژوهش محور	۷	۰	۰
	مهندسی پلیمر یزاسیون	دکترا	پژوهش محور	۱	۰	۰
	مهندسی پلیمر- علوم و فناوری چاپ	دکترا	پژوهش محور	۱	۰	۰
۱۳۹۳-۱۳۹۴	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۸	۰	۱ مورد انصراف در زمان ثبت نام
	مهندسی علوم و فناوری چاپ	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۲	۰	۱ مورد اخراج به دلیل ۲ نیمسال مشروطی
	مهندسی پلیمر یزاسیون	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۲	۰	۰
	مهندسی رنگ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۸	۰	۱ مورد اخراج به دلیل عدم حضور نامبرده در دو نیمسال
	مهندسی پلیمر یزاسیون	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۱	۰	۰
	مهندسی پلیمر- علوم و فناوری چاپ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۱	۰	۰
۱۳۹۴-۱۳۹۵	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۶	۰	۱ نفر انتقالی به دانشگاه سهند
	مهندسی علوم و فناوری چاپ	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۲	۰	۱ نفر به دلیل نیامدن برای ثبت نام
	مهندسی پلیمر یزاسیون	کارشناسی ارشد	پژوهش محور	۲	۰	۱ مورد اخراج به دلیل ترک تحصیل و عدم پیگیری و عدم پاسخ به اخطاریه‌ها
	مهندسی رنگ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۷	۱	۰
	مهندسی پلیمر یزاسیون	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۱	۰	۰
	مهندسی پلیمر- علوم و فناوری چاپ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۱	۰	۰
۱۳۹۵-۱۳۹۶	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۱۲	۰	۱ مورد اخراج به دلیل عدم حضور
	مهندسی رنگ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۴	۱	۰
	مهندسی پلیمر یزاسیون	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۱	۰	۰

جدول (۱)- وضعیت پذیرش دانشجویان پژوهشگاه تا پایان سال ۱۴۰۱

سال تحصیلی	عنوان رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	شیوه برگزاری دوره	پذیرش از طریق آزمون سراسری	پذیرش بدون آزمون برگزیدگان علمی	دانشجویان انصرافی یا اخراجی
	مهندسی پلیمر- علوم و فناوری چاپ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۱	۰	۱ مورد اخراجی به دلیل آزمون جامع
۱۳۹۶-۱۳۹۷	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۱۵	۰	۲ مورد انصرافی
	مهندسی رنگ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۵	۰	۱ مورد انصرافی
۱۳۹۷-۱۳۹۸	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۱۷	۰	۲ مورد انصرافی
	مهندسی رنگ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۵	۰	۱ مورد اخراجی به دلیل عدم حضور
۱۳۹۸-۱۳۹۹	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۵	۰	۱ مورد اخراجی به دلیل اتمام سنوات مجاز
	مهندسی رنگ	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۵	۱	۰
۱۳۹۹-۱۴۰۰	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۵	۰	۱ مورد اخراجی به دلیل ترک تحصیل
	مهندسی پلیمر	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۵	۰	۰
۱۴۰۰-۱۴۰۱	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۵	۰	۱ مورد انصرافی
	مهندسی پلیمر	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۵	۰	۰
۱۴۰۱-۱۴۰۲	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	آموزشی- پژوهشی	۵	۰	۰
	مهندسی پلیمر	دکترا	آموزشی- پژوهشی	۰	۱	۰

جدول (۲)- آمار فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد و دکترا پژوهشگاه تا پایان سال ۱۴۰۱

سال فارغ التحصیلی	رشته تحصیلی	تعداد فارغ التحصیلان
۱۳۸۸	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	۱
۱۳۸۹	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	۱۲
۱۳۹۰	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	۱۲
۱۳۹۱	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	۱۴
	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	۱۱

جدول (۲)- آمار فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد و دکترا پژوهشگاه تا پایان سال ۱۴۰۱

سال فارغ التحصیلی	رشته تحصیلی	تعداد فارغ التحصیلان
۱۳۹۲	مهندسی علوم و فناوری چاپ	۶
	مهندسی پلیمریزاسیون	۳
۱۳۹۳	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	۳
	مهندسی علوم و فناوری چاپ	۳
	مهندسی پلیمریزاسیون	۴
۱۳۹۴	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	۵
	مهندسی پلیمریزاسیون	۲
	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (دکترا)	۱
۱۳۹۵	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	۷
	مهندسی علوم و فناوری چاپ	-
	مهندسی پلیمریزاسیون	۱
۱۳۹۶	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (دکترا)	۵
	مهندسی علوم و فناوری چاپ (دکترا)	۲
	مهندسی پلیمریزاسیون (دکترا)	۱
	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (ارشد)	۴
	مهندسی علوم و فناوری چاپ (ارشد)	۱
	مهندسی پلیمریزاسیون (ارشد)	۱
۱۳۹۷	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (ارشد)	۵
	مهندسی علوم و فناوری چاپ (ارشد)	-
	مهندسی پلیمریزاسیون (ارشد)	-
	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (دکترا)	۲
	مهندسی علوم و فناوری چاپ (دکترا)	-
	مهندسی پلیمریزاسیون (دکترا)	۱
	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (دکترا)	۱۱

جدول (۲)- آمار فارغ‌التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد و دکترا پژوهشگاه تا پایان سال ۱۴۰۱

سال فارغ‌التحصیلی	رشته تحصیلی	تعداد فارغ‌التحصیلان
۱۳۹۸	مهندسی پلیمر یزاسیون (دکترا)	۱
	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (ارشد)	۸
۱۳۹۹	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (دکترا)	۲
	مهندسی رنگ- صنایع رنگ (ارشد)	۹
۱۴۰۰	مهندسی پلیمر - رنگ (دکترا)	۳
	مهندسی پلیمر - چاپ (دکترا)	۱
	مهندسی پلیمر - رنگ (ارشد)	۱۰
۱۴۰۱	مهندسی پلیمر - رنگ (دکترا)	۲
	مهندسی پلیمر - چاپ (دکترا)	۱
	مهندسی پلیمر یزاسیون (دکترا)	۱
	مهندسی پلیمر - رنگ (ارشد)	۴
مجموع فارغ‌التحصیلان		۱۶۰

جدول (۳)- تعداد دانشجویان در حال تحصیل تا سال ۱۴۰۱

تعداد کل	تعداد دانشجویان هر رشته	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	وضعیت تحصیل
۱۴	۱۴	مهندسی رنگ- صنایع رنگ	کارشناسی ارشد	در حال تحصیل
	۰	مهندسی علوم و فناوری چاپ		
	۰	مهندسی پلیمر یزاسیون		
۳۰	۲۸	مهندسی پلیمر	دکترا	
	۲	مهندسی پلیمر یزاسیون		
	۰	مهندسی پلیمر- علوم و فناوری چاپ		
۴۴	مجموع دانشجویان ارشد و دکترا			

جدول (۴) - فهرست پیشنهاد رساله‌های تصویب شده دانشجویان دکتری پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱

عنوان پروژه	نام دانشجو	رشته تحصیلی	اساتید پروژه
سنتز و بررسی خواص انعکاسی پیگمنت هیبریدی سرد بر پایه پرلین و هیدروکسید مضاعف لایه‌ای	حامد فروتن	مهندسی پلیمر	دکتر کمال‌الدین قرنجیگ (۱) دکتر ابراهیم قاسمی (۲) دکتر مجید مظهر قراملکی (مشاور) دکتر علیرضا محمودی (مشاور)
افزایش زیست‌فراهمی ماده رنگزای بربرین از طریق حامل‌های نیوزیوم: ساخت، شناسایی و بررسی خواص	سوده شیری	مهندسی پلیمر	دکتر کمال‌الدین قرنجیگ (۱) دکتر مژگان حسین‌نژاد (۲) دکتر آذر تحقیقی (مشاور) دکتر مسعود اعتضاد (مشاور)
سنتز کopolymerهای نوین سیلیکونی با عامل اپوکسی به عنوان بهبوددهنده خواص مکانیکی-گرمایی پوشش‌های اپوکسی	شیما کرمی	مهندسی پلیمر	دکتر بهزاد شیرکوند (۱) دکتر فرهود نجفی (۲)
کالیبراسیون نمایشگرهای رنگی بدون استفاده از ابزار اسپکتروفوتومتر	میثم عراقی	مهندسی پلیمر	دکتر مهدی صفی (۱) دکتر علیرضا محمودی (۲)

جدول (۵) - فهرست پروژه‌های ارزیابی شده دانشجویان دکتری پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	رشته تحصیلی	اساتید پروژه
۱	بررسی اثر چسبناکی و تراوایی فیلم نسبت به یون هیدروکسید بر توان پرت پوشی نانوپوشش‌های آکرلیک کاتیونی/رس	مهدی حقی	مهندسی پلیمر رنگ	دکتر زهرا رنجبر (۱) دکتر حسین کاظمیان (۲)
۲	مطالعه رفتار حفاظتی پوشش‌های اپوکسی/اپوکسی سیلیکون در حضور بازدارنده خوردگی بر پایه اکسید گرافن اصلاح شده با چارچوب‌های فلز/آلی پایه روی	محمد رمضان زاده	مهندسی پلیمر رنگ	دکتر بهرام رمضان‌زاده دکتر محمد مهدویان دکتر قاسم بهلکه (مشاور)
۳	ساخت و مشخصه‌یابی زیست‌مواد رنگزای فلاونوئیدی نانو هیبریدی بر پایه هیدروکسید مضاعف لایه‌ای (Zn/Al-LDH)	حبیب‌الله بهمن	مهندسی پلیمر رنگ	دکتر کمال‌الدین قرنجیگ (۱) دکتر ابراهیم قاسمی (۲) دکتر مژگان حسین‌نژاد (مشاور)

جدول (۶)- فهرست پایان‌نامه‌های تصویب شده دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - صنایع رنگ در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	اساتید پروژه
۱	بررسی تاثیر نانوذرات کربنی بر عملکرد کاتد DSSCs تهیه شده با استفاده از روش‌های چاپی	نازنین ولی‌زاده	دکتر مجتبی جلیلی (۱) دکتر فرهاد عامری (۲) دکتر محسن نائینی (مشاور)
۲	بررسی اثر کاتیون روی در ساختار ZIF-67 بر پایداری و رفتار بازدارندگی خوردگی آن در پوشش اپوکسی	دنیا علیاری	دکتر محمد مهدویان (۱) دکتر بهرام رمضان‌زاده (۲)

جدول (۷)- فهرست پایان‌نامه‌های دفاع شده دانشجویان کارشناسی ارشد در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	رشته تحصیلی	اساتید پروژه
۱	بررسی رفتار حرارتی پوشش‌های اپوکسی حاوی ذرات توخالی	فاطمه کیان‌آرا	مهندسی پلیمر - رنگ	دکتر زهرا رنجبر دکتر امیرمسعود اعرابی دکتر شادی منتظری (مشاور)
۲	سنتز و بررسی رفتار رنگدانه‌های بر پایه هیدروکسید لایه مضاعف نوع ZnO/ZnAl-LDH در برابر تابش UV	هادی خزمه	مهندسی پلیمر - رنگ	دکتر ابراهیم قاسمی دکتر مریم حسینی زری دکتر مهدی صفی (مشاور)
۳	به‌کارگیری چارچوب‌های فلزی-آلی پایه روی حاوی بازدارنده خوردگی و بررسی عملکرد حفاظتی آن‌ها در پوشش اپوکسی	حورا پزشک فلاح	مهندسی پلیمر - رنگ	دکتر بهرام رمضان‌زاده دکتر حسین یاری دکتر محمد مهدویان (مشاور)
۴	سنتز رزین بر پایه سیلیل آکریلات به منظور استفاده در پوشش‌های ضد جرم خودساب	آرش کاظمی	مهندسی پلیمر - رنگ	دکتر علی جان‌نثاری دکتر ملیحه پیشوایی

جدول (۸) - فهرست رساله‌های دفاع شده دانشجویان دکتری در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان پروژه	نام دانشجو	رشته تحصیلی	اساتید پروژه
۱	لایه نشانی ITO (اکسید ایندیم-قلع) به عنوان لایه آند در ادوات اپتو الکترونیک به روش چاپگر جوهرافشان	زهره کرمی	مهندسی پلیمر - چاپ	دکتر آتشه سلیمانی دکتر غلامرضا وکیلی نژاد دکتر فرزانه عرب پور (مشاور)
۲	هم‌پسپارش رزین اپوکسی ایمید با قابلیت کاربرد در پوشش‌های سطح: مطالعه سینتیک پخت و تخریب گرمایی و ارتباط بین آنها	احسان عباسی	مهندسی پلیمریزاسیون	دکتر علی جان نثاری
۳	تهیه پوشش آلی-معدنی حاوی نانو اکسید سریم و بررسی دوام آبگریزی	رعنا رفیعی	مهندسی پلیمر - رنگ	دکتر زهرا رنجبر دکتر حسین یاری دکتر نسترن ریاحی (مشاور)
۴	مطالعه رفتار حفاظتی پوشش‌های اپوکسی / اپوکسی سیلیکون در حضور بازدارنده خوردگی برپایه اکسید گرافن اصلاح شده با چارچوب‌های فلز / آلی پایه روی	محمد رمضانزاده	مهندسی پلیمر - رنگ	دکتر بهرام رمضانزاده دکتر محمد مهدویان دکتر قاسم بهلکه (مشاور)



۳-۳-۲- امور رفاهی دانشجویان

➤ پرداخت وام

➤ پرداخت وام‌های تحصیلی و مسکن به دانشجویان تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه از طریق مکاتبه با صندوق رفاه دانشجویان و ثبت درخواست‌ها در سیستم اتوماسیون صندوق رفاه.

➤ پیگیری تسویه حساب فارغ‌التحصیلان

➤ پیگیری یارانه‌های نقدی و غیر نقدی صندوق رفاه

➤ پیگیری بیمه حوادث دانشجویی

➤ پیگیری تسهیلات از صندوق رفاه

جدول (۹)- وضعیت وام‌های پرداخت شده در سال ۱۴۰۱

وام تحصیلی	وام مسکن	وام ودیعه مسکن	وام ضروری	وام ازدواج	وام عتبات	وام ویژه دکتری	
۳	-	-	-	-	-	-	دانشجویان کارشناسی ارشد
۶	۱	۱	۲	۱	-	۶	دانشجویان دکترا

۳-۴- کتابخانه و اطلاع‌رسانی

۳-۴-۱- مقدمه

کتابخانه پژوهشگاه، فعالیت خود را از سال ۱۳۷۷ همزمان با تأسیس آغاز نموده است و در حال حاضر محل آن در ساختمان اصلی پژوهشگاه قرار دارد. منابع این کتابخانه در زمینه‌های تخصصی چون رنگ‌های نساجی، رنگ‌های سرامیکی، روکش‌های سطح، رنگ‌های آرایشی و بهداشتی، سنتز رنگ، فیزیک رنگ، نمایش رنگ و پردازش تصاویر، علوم و فناوری چاپ، رزین و افزودنی‌ها، نانوتکنولوژی و مسائل زیست محیطی مربوط می‌باشد. این کتابخانه در راستای چشم‌اندازهای پژوهشگاه رنگ در کنار سایر بخش‌های پژوهشی تمام تلاش خود را با تهیه منابع مورد نیاز اعضای هیأت علمی، پژوهشگران و دانشجویان به کار می‌گیرد که شمه‌ای از آن در قالب جداول و نمودارهای ذیل ارائه شده است.

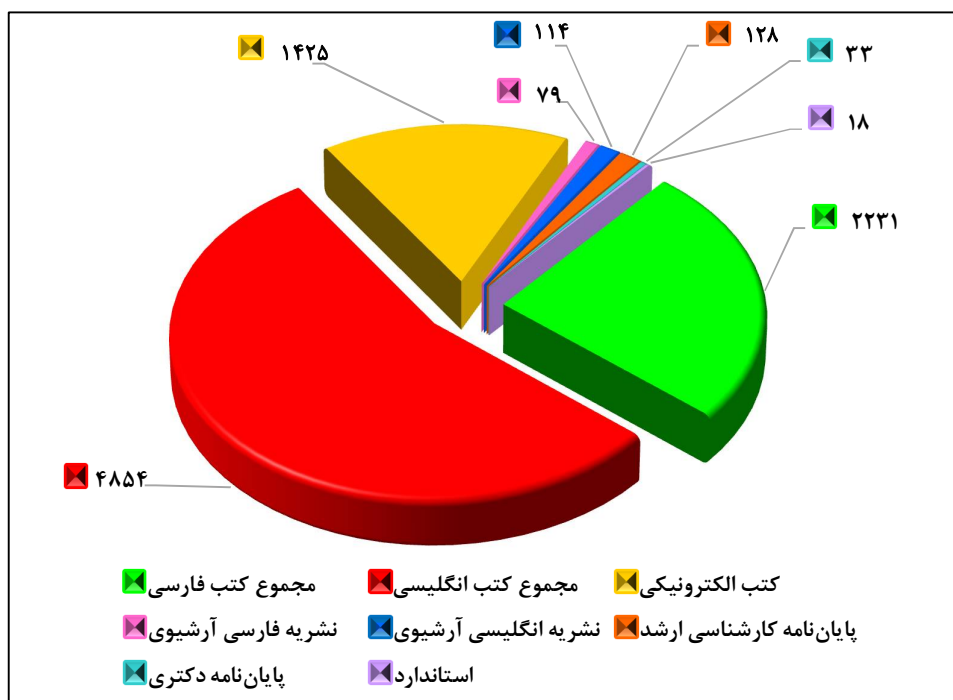


۳-۴-۲- منابع علمی موجود در کتابخانه پژوهشگاه

منابع و اسناد علمی موجود در کتابخانه پژوهشگاه شامل کتب فارسی، لاتین، مجلات فارسی، کتب الکترونیکی، پایان نامه‌های دانشجویی، استانداردهای مهندسی و غیره می‌باشند.

جدول (۱) - منابع علمی موجود در پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱

تعداد	نام منابع علمی
۲۲۳۱ (عنوان)	مجموع کتب فارسی
۴۸۵۴ (عنوان)	مجموع کتب انگلیسی
۱۴۲۵ (عنوان)	کتب الکترونیکی
۷۹ (عنوان)	نشریه فارسی آرشیوی
۱۱۴ (عنوان)	نشریه انگلیسی آرشیوی
۱۲۸ (عنوان)	پایان‌نامه کارشناسی ارشد
۳۳ (عنوان)	پایان‌نامه دکتری
۱۸ (عنوان)	استاندارد



نمودار منابع علمی موجود در کتابخانه پژوهشگاه تا سال ۱۴۰۱

۳-۴-۳- اهمیت فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۴۰۱

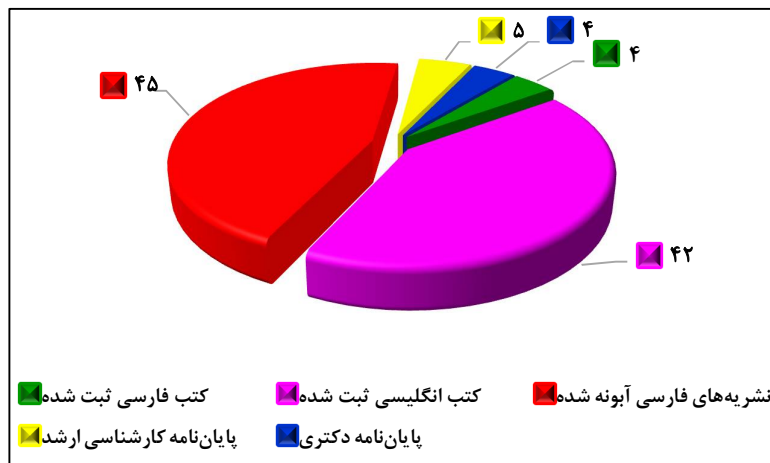
کتابخانه و مرکز اطلاع رسانی پژوهشگاه بنا بر وظایف محوله در سال ۱۴۰۱ اقدام به تهیه کتب فارسی و لاتین در حوزه‌های مختلف مورد نیاز گروه‌های پژوهشی موجود در پژوهشگاه نمود. به منظور تهیه هدفمند منابع مطالعاتی، این مرکز تمامی تلاش خود را جهت جلب همکاری، همکاران محترم در گروه‌های مختلف پژوهشی، در انتخاب هر چه موثرتر کتب، انجام داد. به منظور انجام رسالت فرهنگی این مرکز، علاوه بر خرید هدفمند کتب تخصصی، کتب عمومی در حوزه‌های مختلف از جمله فناوری اطلاعات، روانشناسی، فلسفه، رمان و اطلاعات عمومی نظرخواهی از همکاران محترم تهیه گردید. علاوه بر موارد بالا مجموعه‌ای از کتب صوتی جمع‌بندی و در اختیار استفاده کنندگان محترم مرکز قرار گرفت. لیست کتب و نشریات اضافه شده به کتابخانه پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱، در قالب جدولی در ادامه ارائه شده است.



۳-۴-۴- اسناد و مدارک تهیه شده در سال ۱۴۰۱

جدول (۲)- فهرست اسناد و مدارک تهیه شده در سال ۱۴۰۱

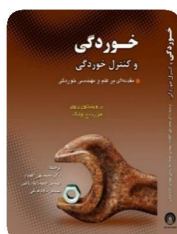
تعداد	نام اسناد (پایگاه‌ها)
۴ (عنوان)	تعداد کتب فارسی ثبت شده
۴۲ (عنوان)	تعداد کتب انگلیسی ثبت شده
۴۵ (عنوان)	تعداد نشریه‌های فارسی آبونه شده
۵ (عنوان)	تعداد پایان‌نامه کارشناسی ارشد
۴ (عنوان)	تعداد پایان‌نامه دکتری



نمودار اسناد و مدارک تهیه شده در سال ۱۴۰۱

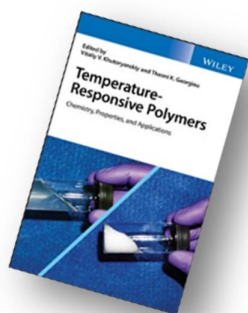
جدول (۳)- کتب فارسی خریداری شده در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان کتاب
۱	الکتروشیمی خوردگی
۲	جز از کل
۳	خانه ادیسی‌ها
۴	خوردگی و کنترل خوردگی



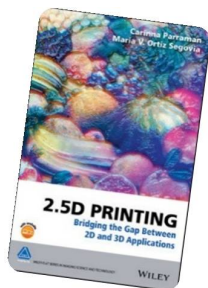
جدول (۴)- کتب لاتین خریداری شده در سال ۱۴۰۱

No.	Title
1	3D Bioprinting: Modeling In ...
2	Arsenic in Drinking Water ...
3	Arsenic Water Resources Contamination: ...
4	Bioinspired Materials Science and ...
5	Bioremediation Technology for Plastic ...
6	Carbon-Based Metal-Free Catalysts: Design
7	Conjugated Polymers for Biological ...
8	Drinking Water Minerals and ...
9	Electrochemical Energy Storage: Next ...
10	Fluorescence in Industry
11	Functional Biopolymers
12	Functional Biopolymers
13	Graphene Functionalization Strategies: From ...
14	Green Chemistry and Chemical ...
15	Green Materials for Wastewater ...
16	Green Methods for Wastewater ...
17	Green Photocatalysts
18	Green Production of Carbon ...



جدول (۴) - کتب لاتین خریداری شده در سال ۱۴۰۱

No.	Title
19	Nanostructures and Nanomaterials for ...
20	Nanotechnology for Defence Applications
21	Non-destructive Testing and Repair ...
22	Photocatalysis: Fundamentals, Materials and ...
23	Polymer Gels: Perspectives and ...
24	Polymer Reaction Engineering of ... vol, 1
25	Polymer Reaction Engineering of ... vol, 2
26	Polymer-Based Additive Manufacturing: Biomedical ...
27	Polypropylene-Based Biocomposites and Bionanocomposites
28	Sensors in Water Pollutants ...
29	Solar Desalination Technology
30	The Metallurgy of Anodizing ...
31	Water Quality: An Introduction ...
32	Biopolymers: Biomedical and Environmental Applications
33	Biomimetic and Bioinspired Nanomaterials
34	Polymeric Materials for Clean Water
35	Biorefinery: Integrated Sustainable Processes for Biomass Conversion ...
36	Horizons in Bioprocess Engineering
37	Nanotribology and Nanomechanics: An Introduction, 4/ed
38	Bionanocomposites for Packaging Applications
39	Catalysis for Green Energy and Technology
40	Photo-catalytic Control Technologies of Flue Gas Pollutants
41	Wood Polymer Nanocomposites: Chemical Modifications, Properties ...
42	Green Biopolymers and their Nanocomposites



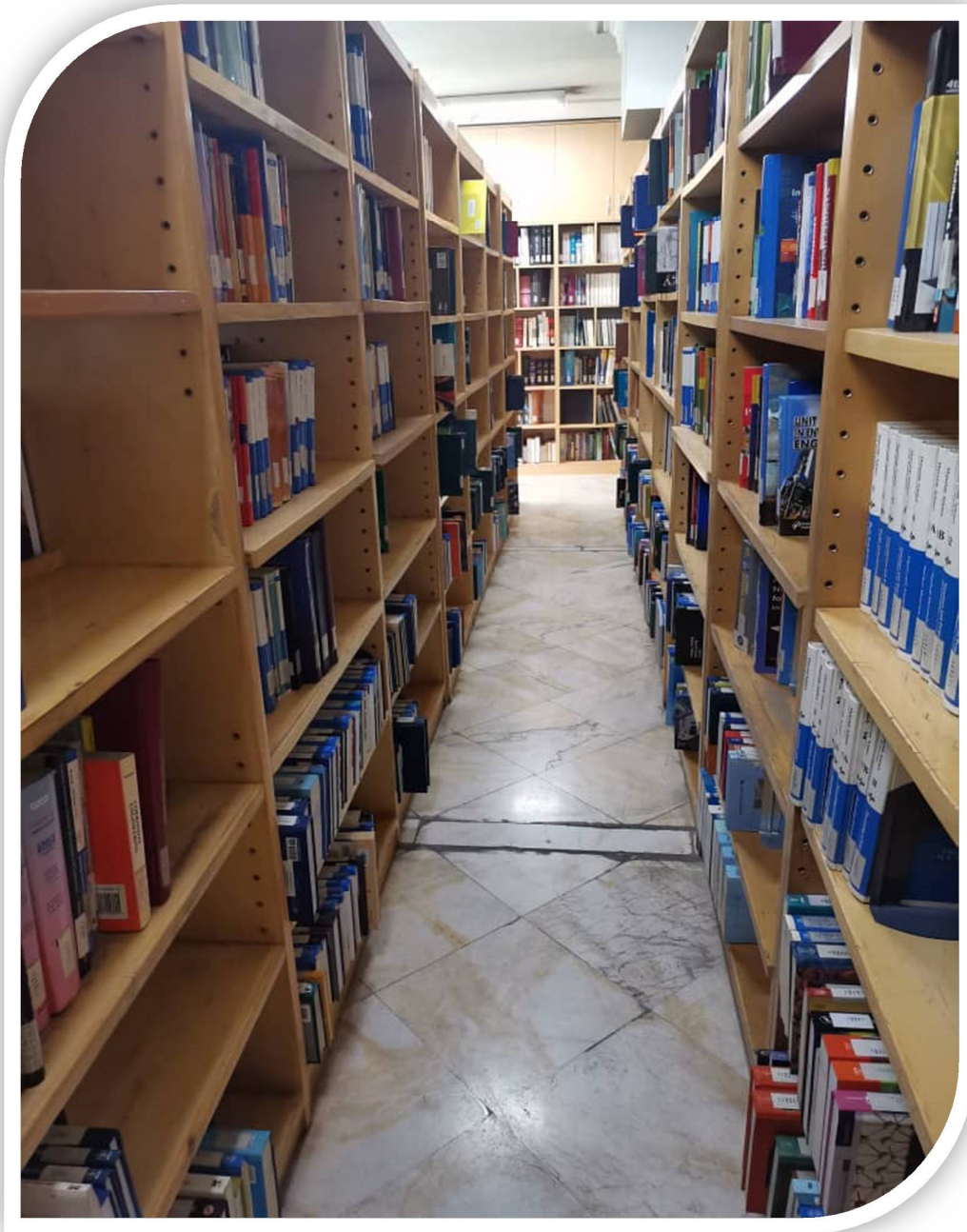
۳-۴-۵- اهمیت فعالیتهای بخش اطلاع رسانی و مرجع در سال ۱۴۰۱

- ۱- به روزرسانی پایگاه اطلاعاتی (سمنتاک) استانداردهای مهندسی مانند ASTM, BSI, DIN, ISO, ...
- ۲- به روزرسانی نرم افزار و پورتال تخصصی سرویس دهی کتابخانه (آریان)
- ۳- خرید منابع کتابخانه‌ای جدید فارسی و لاتین

جدول (۵)- فهرست نشریه‌های فارسی وارد شده به بانک اطلاعاتی پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱

ردیف	نام نشریه
۱	بسپار
۲	بسپار (پوشرنگ)
۳	پوشش‌های سطحی
۴	تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
۵	خبرنامه پلیمر
۶	خبرنامه دانشگاه تربیت مدرس
۷	خبرنامه شیمی و مهندسی شیمی
۸	دنیای مواد
۹	دنیای نانو
۱۰	دو ماهنامه انجمن علوم و مهندسی پلیمر ایران
۱۱	زنگ
۱۲	شیمی و مهندسی شیمی ایران
۱۳	صنایع آرایشی و بهداشتی
۱۴	صنایع چوب و کاغذ
۱۵	صنعت چاپ
۱۶	صنعت رنگ و رزین
۱۷	صنعت نساجی و پوشاک
۱۸	علوم و فناوری رنگ
۱۹	علوم و تکنولوژی محیط زیست
۲۰	فناوری نانو
۲۱	گزارش صنعت چاپ
۲۲	نشریه علمی و پژوهشی علوم و فناوری‌های پدافند غیر عامل
۲۳	مطالعات در دنیای رنگ







وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ

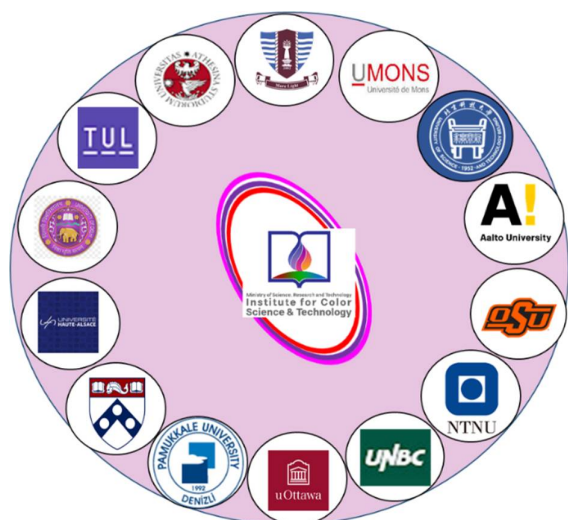
گزارش عملکرد واحد همکاری‌های علمی بین‌المللی پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱

تاریخ تنظیم: فروردین ۱۴۰۲

۳-۵- گروه همکاری‌های علمی و بین‌المللی

۳-۵-۱- مقدمه

اقدامات و فعالیت‌های دفتر همکاری‌های علمی و بین‌المللی در سال ۱۴۰۱ بر اساس شیوه‌نامه‌ها و مصوبات مطابق روال سال‌های قبل ادامه داشت. از جمله اقدامات مهم این واحد تشویق و حمایت از فعالیت‌های بین‌المللی اعضای هیأت علمی و دانشجویان است که همچون گذشته و براساس شیوه‌نامه‌ی مربوطه ادامه یافت. متناسب با شرایط موجود شیوه‌نامه‌ها مکرر به‌روزرسانی شد. انتشار مقالات نمایه‌شده در WoS، مقالات پراستناد، برگزاری کارگاه، آغاز طرح‌های جدید و ... از جمله دستاوردهای بین‌المللی و همچنین در سطح ملی پژوهشگاه رنگ می‌باشند. شکل ۱ نشان دهنده همکاری‌های بین‌المللی پژوهشگاه می‌باشد که هر ساله تعداد دانشگاه بیشتری از سراسر جهان را در برمی‌گیرد.



شکل (۱) - همکاری‌های بین‌المللی پژوهشگاه رنگ

۳-۵-۲- فعالیت‌های اجرایی

۳-۵-۲-۱- پایش ماهانه‌ی مقالات و مقالات پراستناد در WoS

آمار مربوط به موارد یاد شده به صورت ماهیانه پایش می‌شود و پایان هر ماه لیست مقالات WoS جهت به‌روزرسانی مستندات در اختیار واحد نظارت و ارزیابی قرار می‌گیرد. لازم به ذکر است تعداد مقالات نمایه‌شده در پایگاه WoS در سال ۱۴۰۱ برابر با ۱۳۷ مورد بوده است. عناوین این مقالات در جدول ۱ ارائه شده است. از میان این مقالات، تعدادی مقاله به‌صورت مشترک با کشورهای بلژیک، کانادا، ترکیه، فرانسه، استرالیا، سوئیس، ایتالیا، نیوزلند، روسیه، لیتوانی، ویتنام، عمان، مالزی، آمریکا، آلمان، هند و پاکستان منتشر شده است که ردیف مربوط به این مقالات مشترک در جدول ۱ به صورت ستاره‌دار مشخص گردیده است. شکل ۲ جزئیات بیشتری در خصوص آمار مقالات پژوهشگاه ارائه می‌دهد. پایش مقالات پراستناد نیز به‌صورت ماهانه در دفتر همکاری‌های علمی بین‌المللی انجام می‌شود. عناوین مقالات پراستناد در جدول ۲ ارائه شده است.

جدول(۱)- عناوین مقالات نمایه‌شده در WoS در سال ۱۴۰۱

No.	Title of the Article
1	Self-Healing and Anti-Corrosion Nanocomposite Coatings based on Polyurethane Nanocapsules containing Mercapto Benzimidazole
*2	Area Coverage Maximization under Connectivity Constraint in Wireless Sensor Networks
*3	Effect of Molecular Composition of Comb-Like Polycarboxylate Dispersants on Hydrophobic Dye Dispersion properties

جدول (۱) - عناوین مقالات نمایه شده در WoS در سال ۱۴۰۱

No.	Title of the Article
4	Synthesis of Visible Light Activated Metal-Organic Framework Coated on Titania Nanocomposite (MIL-53(Al)@TiO ₂) and Dye Photodegradation
5	The Role of Chelating Agent on the Structure and Up-Conversion Property of NaLuF ₄ :Yb,Tm as Security Ink Phosphor
6	Green Miles in Dyeing Technology: Metal-Rich Pumpkin Extracts in Aid of Natural Dyes
7	The Role of an In-Situ Grown Zn-Al Layered Double Hydroxide Conversion Coating in the Protective Properties of Epoxy Coating on Galvanized Steel
8	Synthesis of the Effective Flame Retardant Via Modification of Epoxy Resin with Phenylboronic Acid
9	Replacement of Hydrochloride in Metformin Hydrochloride with Caprylic Acid to Investigate its Effects on MCF-7 and MDA-MB-231 Breast Cancer Cell Lines
10	Investigating the Thermo-Mechanical and UV-Shielding properties of A Nano-Porous Zr(IV)-Type Metal-Organic Framework (MOF) Incorporated Epoxy Composite Coating
*11	Application of Achillea Millefolium Extract as A Reducing Agent for Synthesis of Silver Nanoparticles (AgNPs) on the Cotton: Antibacterial, Antioxidant and Dyeing Studies
12	Preparation of An Electrochemical Sensor based on A HKUST-1/CoFe ₂ O ₄ / SiO ₂ -Modified Carbon paste Electrode for Determination of Azaperone
13	Modeling RSM of Photocatalytic Treatment of Acid Red 18 Pollutant using ZnO-Cr Nano-Photocatalyst, Kinetic Studies, and Energy Management
*14	Synthesis and Characterization of CoFe ₂ O ₄ /SiO ₂ /Cu-MOF for Degradation of Methylene Blue through Catalytic Sono-Fenton-Like Reaction
15	Multi-Walled CNT Decoration by ZIF-8 Nanoparticles: O-MWCNT@ZIF-8/Epoxy Interfacial, Thermal-Mechanical properties Analysis Via Combined DFT-D Computational/Experimental Approaches
16	Novel Bi-Functional RGO-HPSE-Zn@Epoxy Nanocomposite with Superior Corrosion protection Potency
17	UV protective Bio-based Epoxy/carbon quantum dots nanocomposite coatings: Synthesis and investigation of properties
18	Solution combustion synthesis of FeCr ₂ O ₄ Powders for Pigment Applications: Effect of Fuel Typ
19	Environmentally Friendly Dyeing of Wool Yarns using of Combination of Bio-Mordants and Natural Dyes
20	Rational Design of A Novel Multi-Functional Carbon-Based Nano-Carrier based on Multi-Walled-CNT-Oxide/Polydopamine/Chitosan for Epoxy Composite with Robust pH-Sensitive Active Anti-Corrosion properties
*21	Eco-Friendly Bio-Dyeing of Bio-Treated Nylon Fabric using Esfand (P. harmala) based Yellow Natural Colorant
22	Construction of An Epoxy Coating with Excellent protection Performance on the AA 2024-T3 using Ion-Exchange Materials Loaded with Eco-Friendly Corrosion Inhibitors
*23	Environmental-Friendly Extraction of Peepal (Ficus Religiosa) Bark-Based Reddish Brown Tannin Natural Dye for Silk Coloration
24	Using Colorimetric Methods to Analyze the Impact of Acrylic Binders' Physical-Chemical Factors on Dirt-Pickup Resistance of White Facade Coatings
*25	New Approach of Mechanochromic, Thermally Activated Delayed Fluorescence' Dyes Consisting of "Thioxanthenone Derivative as An Acceptor unit and Two Carbazole Derivatives as the Donor Units" used as Emitting Layer in Organic Light-Emitting Diodes
26	Ceria Particles Synthesized Via Combustion Method to Inspire Active protection for Epoxy Coating on Mild Steel
27	Studying of Nanoribbon and Circular Poly (Vinyl Alcohol) Nanofibers Deposited by Electrospinning: Film Synthesis, Characterization Structure, and Resistance Corrosion
28	Electronic DFT-D Modeling of L-Citrulline Molecules Interactions with Beta-CD Aligned rGO-APTES Multi-Functional Nano-Capsule for Anti-Corrosion Application
29	Comparative Study on the Curing Kinetics and Thermal properties of A New Series of Diglycidyl Esters of Bis(Trimellitimide)s
30	Microwave-Assisted Polyol Synthesis of V-ZrSiO ₄ Nanoparticles and Its use as A Blue Ceramic Pigment
31	New Method of Producing Nanominerals from Office Paper Waste and Investigating their Microstructural properties
32	Recent Approaches to Limit the Tribocorrosion of Biomaterials: A Review
33	Dyeing of Cotton Fabrics with Novel Fluorescent Reactive Dyes Based on Fluorescein: Dyeing and Fluorescent Properties, Adsorption Isotherms, and Kinetic Studies
34	Ultrastable Porous Covalent Organic Framework Assembled Carbon Nanotube as A Novel Nanocontainer for Anti-Corrosion Coatings: Experimental and Computational Studies

جدول (۱)- عناوین مقالات نمایه شده در WoS در سال ۱۴۰۱

No.	Title of the Article
35	Investigating the Possibility of Determining the Sequence Intersecting Lines between LaserJet Printing and Handwriting in Document Examination using Color Measurement Technique
36	Ceria Particles Synthesized Via Combustion Method to Inspire Active Protection for Epoxy Coating on Mild Steel
37	MoO ₄ ²⁻ -Doped Oxidative Polymerized Pyrrole-Graphene Oxide Core-Shell Structure Synthesis and Application for Dual-Barrier & Active Functional Epoxy-Coating Construction
38	Novel Heterojunction Magnetic Composite MIL-53 (Fe)/ZnFe ₂ O ₄ : Synthesis and Photocatalytic Pollutant Degradation
* 39	Detailed Experimental Investigation of the Highly Active Corrosion Inhibitive Green Molecules based on Zinc Cations/Nepeta Pogonosperma Extract and Toward the Corrosion Mitigation of Mild Steel in the Saline Solution
40	Chemically Controlled Nitrogen-Doped Reduced-Graphene/Graphite Oxide Frameworks for Aiding Superior Thermal/Anti-Corrosion Performance: Integrated DFT-D & Experimental Evaluations
41	MD Simulation/Quantum Chemical Calculations and Experimental Studies of Ranunculus Bulbosus Biomolecules Impact on the Mild Steel Dissolution Reduction in A Destructive Acidic Liquid
*42	A Novel Nitrogen- and Sulfur-Grafted Reduced Graphene Oxide Doped with Zinc Cations for Corrosion Mitigation of Mild Steel
43	Activated Carbon (AC)-Metal-Organic Framework (MOF) Composite: Synthesis, Characterization and Dye Removal
*44	Synthesis and Investigation of the Theoretical and Experimental Optical properties of Some Novel Azo Pyrazole Sulfonamide Hybrids
45	UV-Curable Hybrid Hydrogels of Carbon Quantum Dots: Synthesis, Characterizations and Investigation of properties and Rheological Behavior
*46	Designing Hybrid Mesoporous Pr/Tannate-Inbuilt ZIF8-Decorated MoS ₂ as Novel Nanoreservoirs Toward Smart pH-Triggered Anti-Corrosion/Robust Thermomechanical Epoxy Nanocoating
47	Eco-Friendly Single bath Dyeing of Wool Yarns with Extracted Cochineal Dye: Optimization and Additives Effect
*48	Compressive Strength of Acrylic Polymer-Stabilized Kaolinite Clay Modified with Different Additives
*49	The effect of Ultrasound on Environmentally Extraction and Dyeing of Wool Yarns
*50	Molecular-MD/Atomic-DFT Theoretical and Experimental Studies on the Quince Seed Extract Corrosion Inhibition Performance on the Acidic-Solution Attack of Mild-Steel
*51	An Eco-Friendly Ca-Ce and Ca-Y based LDH Coating on AZ31 Mg Alloy: Surface Modification and Its Corrosion Studies in Simulated Body Fluid (SBF)
52	Plant Extracts: Probable Alternatives for Traditional Inhibitors for Controlling Alloys Corrosion Against Acidic Media-A Review
53	Improvement of the Dual Barrier/Active Corrosion Inhibition Function of the Epoxy Composite Filled with Zinc Doped-Phytic Acid-Modified Graphene Oxide Nanosheets
54	Spectral Decomposition of Black Coated Fabrics to Optimal Feasible Primaries
55	A Novel Corrosion Inhibitive System Comprising Zn-Al LDH and Hybrid Sol-Gel Silane Nanocomposite Coating for AA2024-T3
56	Influence of Surface Preparations of Wood on the Wetting and Adhesion of Coating
57	The Enhancement of Wear properties of Compressor Oil using MoS ₂ Nano-Additives
58	Combined Clove Extract Bio-Molecules and Zinc(II) Ion Synergistic Effects in Steel Corrosion Mitigation in Saline Solution: Electronic (DFT) Modeling, Atomic/Molecular (MC/MD) Simulations, and Corrosion Measurement
59	Urethane-Containing Cationic Gemini Surfactants with Amphiphilic Tails: Novel Near-Neutral Protein Carriers with Minor Effects on Insulin Structure
*60	New Configuration of Optical Photosensitizers for Dye-Sensitized Solar Cells: Combination of Carbazole and Xantone
*61	Investigating An Iron-Doped Fullerene Cage for Adsorption of Niacin (vitamin B3): DFT Analyses of Bimolecular Complex Formations
62	Smart Epoxy/Polyurethane/Carbon Quantum Dots Hybrid Coatings: Synthesis and Study of UV-Shielding, Viscoelastic, and Anti-Corrosive properties
63	Photocatalytic Degradation of Dye (Reactive Red 198) and Pharmaceutical (tetracycline) using MIL-53(Fe) and MIL-100(Fe): Catalyst Synthesis and Pollutant Degradation
64	Study the Adsorption Performance of Methylene Blue by Modified UV-Curable Hydrogel/Chitosan Nanocomposite: Isotherm and Kinetics Approach

جدول (۱) - عناوین مقالات نمایه شده در WoS در سال ۱۴۰۱

No.	Title of the Article
65	CdS@NiCo-LDH Hybrid Photoelectrocatalyst with Enhanced Photocatalytic Activity: A Convenient and Stable Hybrid for Wastewater Treatment
*66	PO43--Loaded ZIF-8-Type Metal-Organic Framework-Decorated Multiwalled Carbon Nanotube Synthesis and Application in Silane Coatings for Achieving a Smart Corrosion Protection Performance
67	Corrosion Inhibition of A Novel Antihistamine-based Compound for Mild Steel in Hydrochloric Acid Solution: Experimental and Computational Studies
*68	Preparation of Multi-Purpose Nano Ink-Jet Printed Fabric by Pretreating Cotton Fabric with Carboxylated Styrene-Butadiene Latex
69	Phase Transformation of FeCr ₂ O ₄ to (Fe,Cr) ₂ O ₃ Solid Solution Pigment Powders: Effect of Post-Heating Temperature
70	NiFe ₂ O ₄ @SiO ₂ @HKUST-1 as Novel Magnetic Metal-Organic Framework Nanocomposites for the Curcumin Adsorption
71	Organosilane-Functionalized Graphene Oxide-Epoxy Nanocomposite Coating: Corrosion Performance and Self-Healing properties
*72	Possible Selective Physisorption of Lower Molecular Mass of Epoxy-Vinyl Ester Chains on the Montmorillonite Nanoplatelets: A Rheological Approach
73	Designing A Novel Anti-Corrosion Metal-Organic Platform based on Dual-Action Epoxy Coating
74	A Novel Efficient Method for Eco-Friendly Deep Dyeing of Wool Yarns by Extracted Madder Dyes in the Presence of Additives
75	Rising of MXenes: Novel 2D-Functionalized Nanomaterials as A New Milestone in Corrosion Science -A Critical Review
76	pH-Sensitive Polydopamine-La (III) Complex Decorated on Carbon Nanofiber Toward On-Demand Release Functioning of Epoxy Anti-Corrosion Coating
77	Application of Sustainable Polymers for Reinforcing Bio-Corrosion Protection of Magnesium Implants-A Review
78	Amine Functionalization of Graphene Oxide (AFGO) and Corrosion Behavior of Epoxy-AFGO Nanocomposites
*79	Tuning up Sol-Gel Process to Achieve Highly Durable Superhydrophobic Coating
*80	The Role of Acetylacetone in Alkaline Surface Modification bath of Electro-Galvanized Steel to Enhance Protective Functioning of A Hybrid Silane Coating
81	La-MOF Coordination Polymer: An Effective Environmentally Friendly pH-Sensitive Corrosion Inhibitive-Barrier Nanofiller for the Epoxy Polyamide Coating Reinforcement
82	Morphological Diversity Effect of Graphene Quantum dot/MIL88A(Fe) Composites on Dye and Pharmaceuticals (Tetracycline and Doxycycline) Removal
83	Optimization in Synthesize of Organic Macrocyclic Compounds in Presence of Nano Copper Chromite Catalyst
84	Introducing GO-based 2D-Platform Modified Via Phytic Acid Molecules Decorated by Zeoliteimidazole ZIF-9 MOFs for Designing Multi-Functional Polymeric Anticorrosive System; DFT-Dcomputations and Experimental Studies
*85	Synthesis of Methyltriethoxysilane- Modified Calcium Zinc Phosphate Nanopigments Toward Epoxynanocomposite Coatings: Exploring Rheological, Mechanical, and Anti- Corrosion properties
86	Using Mixture Experimental Design to Study the Effect of Phosphating bath Formulation on Theproperties of Magnesium Substrate
*87	Effect of Glazing and Polishing on Opalescence and Fluorescence of Dental Ceramics
*88	An Alternative Method of Dispersive Solid-Phase Extracting Hg (II) from Environmental Aqueous Solutions using Carboxylic Functionalized Carbon Nanotubes
89	Design, Synthesis, and Characterization of A Novel Dual Cross-Linked Gelatin-Based Bioadhesive for Hard and Soft Tissues Adhesion Capability
90	Pulse-Reverse Electrodeposition of A Conversion Coating based on Zinc Cation and 3-Nitrobenzoic Acid on Carbon Steel to Enhance Adhesion and Protective Function of Epoxy Coating
91	Investigating the Weathering Performance of Epoxy Silicone Nanocomposite Coatings Containingvarious Loadings of Glycidoxypropyltrimethoxysilane-Modified Zinc Oxide Nanoparticles
*92	Edge and Basal Functionalized Graphene Oxide Nanosheets: Two Different Behavior in Improving Electrical Conductivity of Epoxy Nanocomposite Coatings
*93	Sodium Lignosulfonate-Loaded ZnAl-Layered Double Hydroxide Decorated Graphene Oxide Nanolayers; Toward Fabrication of Sustainable Nanocomposite for Smart Corrosion Prevention

جدول (۱) - عناوین مقالات نمایه شده در WoS در سال ۱۴۰۱

No.	Title of the Article
94	Effect of Preparation Parameters on properties of Metakaolin-Based Geopolymer Activated by Silica Fume-Sodium Hydroxide Alkaline Blend
*95	Green and Reusable Ag/AgCl-TiO ₂ Nanocomposites for Visible Light-Triggered Dye Degradation
*96	Design of Nacre- Inspired 2D-MoS ₂ Nanosheets Assembled with Mesoporous Covalent Organic Frameworks (COFs) for Smart Coatings
97	Synthesis of (Fe,Cr)(2)O-3 Solid Solution Pigment Powders for Ink Application
98	A Study on the Effect of Surface Topography of Antifouling Coatings on the Settlement of Fouling Organisms
99	Synthesis and Application of Molybdate-Doped Mussel-Inspired Polydopamine (MI-PDA) Biopolymer as An Effective Sustainable Anti-Corrosion Substance for Mild Steel in NaCl Solution
100	Extraction of Alprazolam in Biological Samples using the Dispersive Solid-Phase Method with Nanographene Oxide Grafted with A-Pyridylamine
101	Improving the Mechanical/Anticorrosive Properties of a Nitrile Rubber-Based Adhesive Filled with Cerium Oxide Nanoparticles Using a Two-Step Surface Modification Method
102	Albumin-Loaded Thermo/pH Dual-Responsive Nanogels based on Sodium Alginate and Poly (N-vinyl Caprolactam)
103	A Detailed Electronic-Scale DFT Simulation and A Response Surface Methodology for the Removal of Fe(III) Ions from Aqueous Solutions
104	Substitution of Metal Ion Mordant with Biomordants: Effect on Color and Fastness of Reseda Dyed on Wool Yarns
105	Sketching Novel Nanostructured Diamond-Consisted thin Films on AISI 321 Stainless Steel: Microstructure, Mechanical and Tribological properties
106	Synergistic Effect of Black Cumin Extract and Zinc Cations on the Mild Steel Corrosion Resistance Improvement in NaCl Solution; Surface and Electrochemical Explorations
*107	A Layer-by-Layer Green Inkjet Printing Methodology for Developing Indium Tin Oxide (ITO)- Based Transparent and Conductive Nanofilms
108	A Facile Strategy to Synthesis Nanocrystalline H-Diamond (H-D) Phase in MoCx (H-D/a-C) Composite Coatings using A Reactive Sputtering System: The Role of Mo Content
*109	Metal- Organic Frameworks (MIL-101) Decorated Biochar as A Highly Efficient Bio- Based Composite for Immobilization of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Copper in Real Contaminated Soil
110	Designing A Novel Bio- Compatible Hydroxyapatite (HA)/ hydroxyquinoline (8- HQ)- Inbuilt Polyvinylalcohol (PVA) Composite Coatings on Mg AZ31 Implants Via Electrospinning and Immersion Protocols: Smart Anti- Corrosion and Anti- Bacterial properties Reinforcements
*111	Pepper Extract Effectiveness as A Natural Inhibitor Against Corrosion of Steel Samples (SS) in 1 M Hydrochloric Acid; Theoretical (DFT Calculation - MD Simulation), Thermodynamic, and Electrochemical- Surface Studies
*112	Mussel- Inspired Polydopamine (PDA)- Chitosan (CS) Bio- Molecules Grafted Graphene Oxide Nano-Platforms Synthesis and Application as Sustainable Smart Anti-Corrosion System
*113	Nanocomposite Based on HA/PVTMS/Cl ₂ FeH ₈ O ₄ as A Gas and Temperature Sensor
114	Design of Nacre- Inspired 2D- MoS ₂ Nanosheets Assembled with Mesoporous Covalent Organic Frameworks (COFs) for Smart Coatings
115	Apple Pomace Extract: A Potent Renewable Source of Active Biomolecules for Suppressing Mild Steel Aggression in Aquatic Solution
116	Removal of Cd (II) Ions from Water Solutions Using Dispersive Solid- Phase Extraction Method with 2-Aminopyridine/Graphene Oxide Nano-Plates
117	Synergistic Anticorrosion Effect of Brassica Hirta Phytoconstituents and Cerium Ions on Mild Steel In saline Media: Surface and Electrochemical Evaluations
*118	Fabrication of 8- Hydroxyquinoline Loaded in An Aluminum- Based Metal- Organic Framework For strengthening Anti-Corrosion Behavior of Silane Primer Coating
119	Using A Dendritic Sensor as A Feasible Method for Detection of Copper in Water Samples
120	Trisodium Phosphate- Loaded Hierarchically Ordered Meso- Nanoporous ZIF-67/ ZIF- 8 metal- Organic frameworks Assembled rGO-Zn-Al-LDH: A multi-level pH-Triggered Nano-Vehicle for Epoxy Coating Long-Lasting Self-Repairing/Barrier properties Improvement
*121	Application of Green Active Bio- Molecules from the Aquatic Extract of Mint Leaves for Steel Corrosion control in Hydrochloric acid (1M) Solution: Surface, Electrochemical, and Theoretical Explorations
122	Integration of Renewable Energy-Based Systems for Transport Sector in 2050; a Case Study in Iran

جدول (۱)- عناوین مقالات نمایه شده در WoS در سال ۱۴۰۱

No.	Title of the Article
*123	Fabrication of An Intelligent Anti-Corrosion Silane Film using a MoO42- Loaded Micro/Mesoporouszif67-MOF/Multi-Walled-CNT/APTES Core-Shell Nano-Container
124	A Novel Approach Towards Controlled Growth of Metal-Organic Framework ZIF-8 thin film on Steel with Excellent Corrosion Protection
125	Synthesis and Characterization of A Calcium Phosphate Bone Cement with Quercetin-containingpeek/PLGA Microparticles
126	Poppy-Leaf Extract-Derived Biomolecules Adsorption on the rGO-Nanoplatfoms and Application Assmart Self-Healing Material for Epoxy Coating
*127	Porous 2D Ti3C2 MXene Nanosheets Sandwiched Between Imine-Based Covalent Organic Frameworks (COFs) for Excellent Corrosion Protective Coatings
128	Weathering Resistance (UV-Shielding) Improvement of A Polyurethane Automotive Clear-Coatingapplying Metal-Organic Framework (MOF) Modified GO Nano-Flakes (GO-ZIF-7)
*129	Corrosion Resistance Enhancement of A Sol-Gel Coating by Incorporation of Modified Carbon Nanotubes: Artificial Neural Network (ANN) Modeling and Experimental Explorations
*130	Modeling and Optimization of Malondialdehyde (MDA) Absorbance Behavior through Responsesurface Methodology (RSM) and Artificial Intelligence Network (AIN): An Endeavor to Estimate Lipidperoxidation by Determination of MDA
131	Nickel- Aluminium Bronze (NiBRAl) Casting Alloy Tribological/ Corrosion Resistance Propertiesimprovement Via Deposition of A Cu- Doped Diamond- Like Carbon (DLC) thin Film; Optimization of Sputteringmagnetron Process Conditions
132	Highly Sensitive Surface Plasmon Resonance Sensor for Detection of Methylene Blue and MethyleneOrange Dyes using NiCo-Layered Double Hydroxide
133	Manipulating A Smart Multi- Functional Nano- Carrier ba\$sed on L-Cysteine-GO-ZIF67@ZIF8core@shell MOFs-LDH for Designing An Excellent Self-Healing Coating
*134	Sustainable Antibacterial Cotton Fabrics with in Situ Formed Silver Nanoparticles by Bio-Inkjet Printing
135	A New Strategy for Enhancement of Structural Ordering and H-Diamond Formation in (Mo: a-C)Overcoats through Substrate Temperature: Microstructure, Mechanical and Tribological Performances
136	Corrosion Interpretation of the Novel Rare- Element Bearing Bulk Metallic Glass: Electrochemical, Thermodynamic, and Surface Analysis of the (Cu50Zr43Al7)100-xEr _x
*137	Acceptor-Phenyl-Donor Mechanochromic Dyes based on 9-Bromoanthracene



شکل (۲)- جزئیات آمار مقالات پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱

جدول (۲)- مقالات پر استناد پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱ (مستخرج از WoS)

No.	Title of the Article
1	Novel Magnetic Amine Functionalized Carbon Nanotube/Metal-Organic Framework Nanocomposites: From Green Ultrasound- Assisted Synthesis to Detailed Selective Pollutant Removal Modelling from Binarysystems.
2	Synthesis of Pearl Necklace-Like ZIF-8@Chitosan/PVA Nanofiber with Synergistic Effect for Recyclingaqueous Dye Removal.
3	Synthesis of Metal- Organic Framework Hybrid Nanocomposites based on GO and CNT with Highadsorption Capacity for Dye Removal.
4	Use of Rosa Canina Fruit Extract as A Green Corrosion Inhibitor for Mild Steel in 1 M HCl Solution: Acomplementary Experimental, Molecular Dynamics and Quantum Mechanics Investigation.
5	Application of Nanoporous Cobalt- Based ZIF-67 Metal- Organic Framework (MOF) for Construction ofan Epoxy- Composite Coating with Superior Anti- Corrosion Properties.
6	Synthesis of Graphene Oxide Nanosheets Decorated by Nanoporous Zeolite-Imidazole (ZIF-67) Basedmetal- Organic Framework with Controlled- Release Corrosion Inhibitor Performance: Experimental Anddetailed DFT-D Theoretical Exploration
7	A Facile Route of Making Silica Nanoparticles- Covered Graphene Oxide Nanohybrids (SiO ₂ -GO); Fabrication of SiO ₂ -GO/ Epoxy Composite Coating with Superior Barrier and Corrosion Protectionperformance.
8	Utilizing Lemon Balm Extract as An Effective Green Corrosion Inhibitor for Mild Steel in 1M HCl Solution: A Detailed Experimental, Molecular Dynamics, Monte Carlo and Quantum Mechanics Study.
9	Development of Metal- Organic Framework (MOF) Decorated Graphene Oxide Nanoplatfoms for Anti- Corrosion Epoxy Coatings
10	MIL-Ti Metal- Organic Frameworks (MOFs) Nanomaterials as Superior Adsorbents: Synthesis Andultrasound- Aided Dye Adsorption from Multicomponent Wastewater Systems.
11	Potential of Borage Flower Aqueous Extract as An Environmentally Sustainable Corrosion Inhibitor Foracid Corrosion of Mild Steel: Electrochemical and Theoretical Studies.
12	Novel Cost- Effective and High- Performance Green Inhibitor based on Aqueous Peganum Harmala Seedextract for Mild Steel Corrosion in HCl Solution: Detailed Experimental and Electronic/ Atomic Level Computational Explorations.
13	Persian Liquorice Extract as A Highly Efficient Sustainable Corrosion Inhibitor for Mild Steel in Sodiumchloride Solution.
14	Impact of Size- Controlled P-Phenylenediamine (PPDA)-Functionalized Graphene Oxide Nanosheets on the GO-PPDA/ Epoxy Anti-Corrosion, Interfacial Interactions and Mechanical Properties Enhancement: Experimental and Quantum Mechanics Investigations.
15	Enhancement of Barrier and Corrosion Protection Performance of An Epoxy Coating Through Wettransfer of Amino Functionalized Graphene Oxide.
16	Effects of Highly Crystalline and Conductive Polyaniline/ Graphene Oxide Composites on the Corrosionprotection Performance of A Zinc- Rich Epoxy Coating.
17	Agarose- Based Biomaterials for Tissue Engineering.
18	Heavy Metal Adsorption using PAMAM/CNT Nanocomposite from Aqueous Solution in Batch and Continuous Fixed Bed Systems.
19	Thermo- Sensitive Polymers in Medicine: A Review.
20	Polyaniline- Cerium Oxide (PANI-CeO ₂) Coated Graphene Oxide for Enhancement of Epoxy Coating Corrosion Protection Performance on Mild Steel Check.
21	Corrosion Inhibition of Mild Steel in 1 M HCl Solution by Ethanolic Extract of Eco-Friendly Mangifera Indica (Mango) Leaves: Electrochemical, Molecular Dynamics, Monte Carlo and Ab Initio Study.

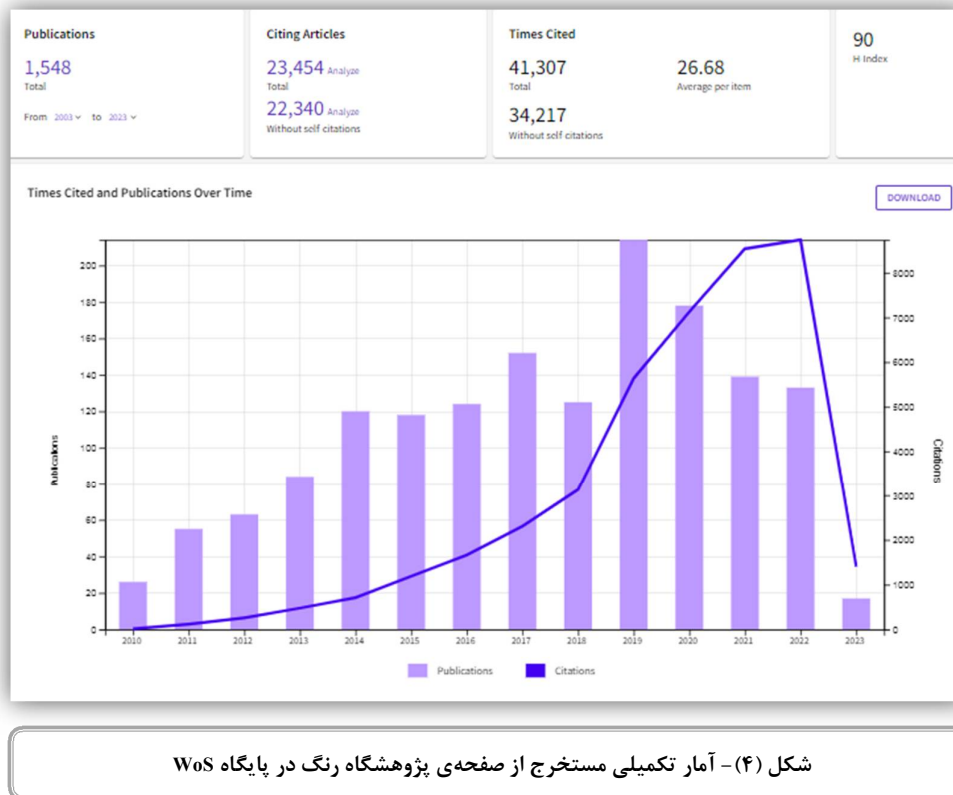
جدول (۲)- مقالات پر استناد پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱ (مستخرج از WoS)

No.	Title of the Article
22	Development of An Active/ Barrier Bi- Functional Anti- Corrosion System based on the Epoxy Nanocomposite Loaded with Highly- Coordinated Functionalized Zirconium- Based Nanoporous Metal- Organic Framework (Zr-MOF).
23	Superior Corrosion Protection and Adhesion Strength of Epoxy Coating Applied on AZ31 Magnesium Alloy Pre-Treated by PEO/ Silane with Inorganic and Organic Corrosion Inhibitors.
24	Soft and Hard Sections from Cellulose- Reinforced Poly (Lactic Acid)-Based Food Packaging Films: A Critical Review.
25	Molecular- MD/Atomic-DFT Theoretical and Experimental Studies on the Quince Seed Extract Corrosioninhibition Performance on the Acidic- Solution Attack of Mild- Steel.
26	Theoretical and Surface/ Electrochemical Investigations of Walnut Fruit Green Husk Extract as Effectiveinhibitor for Mild- Steel Corrosion in 1M HCl Electrolyte.
27	Clean Laccase Immobilized Nanobiocatalysts (Graphene Oxide - Zeolite Nanocomposites): Fromproduction to Detailed Biocatalytic Degradation of Organic Pollutant.

۳-۵-۲-۲- پایش مدون شاخص هersh و تعداد ارجاعات پژوهشگاه رنگ و اعضای محترم هیأت علمی شاخص هersh و تعداد ارجاعات به عنوان دو فاکتور مهم در ارزیابی عملکرد اعضای هیأت علمی و پژوهشگاه به صورت ماهانه رصد می‌شود. شکل ۳ خلاصه‌ی آمار مستخرج از پایگاه‌های Scimago و WoS را نشان می‌دهد. همچنین آمار تکمیلی در خصوص عملکرد پژوهشگاه رنگ در شکل ۴ ارائه شده است.



شکل (۳) - چکیده آمار شاخص هersh و تعداد ارجاعات



شکل (۴) - آمار تکمیلی مستخرج از صفحه‌ی پژوهشگاه رنگ در پایگاه WoS

۳-۵-۳- تهیه گزارش‌های متعدد

از جمله فعالیت‌های این واحد می‌توان به گزارش‌های مختلف اشاره نمود. براساس نوع درخواست‌های دریافتی این گزارش‌ها می‌توانند جهت ارائه به واحدهای داخلی پژوهشگاه و یا جهت ارائه به وزارت عتف تهیه شوند. از جمله‌ی این گزارش‌ها می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

۳-۵-۳-۱- گزارش‌های عملکرد سالانه‌ی واحد همکاری‌های علمی بین‌المللی

گزارش‌های عملکرد این واحد جهت ارائه به واحد ارزیابی و نظارت و همچنین جهت ارائه به وزارت عتف تهیه می‌گردد. در این گزارش‌ها جنبه‌های متفاوت عملکرد این واحد اعم از معرفی برنامه‌های اجرایی، ارائه آمار، معرفی جایگاه پژوهشگاه در نظام‌های رتبه‌بندی و دستاوردها مدنظر قرار می‌گیرد.

۳-۵-۳-۲- گزارش ISC

نظر به اهمیت رتبه‌بندی این نظام در تعیین جایگاه پژوهشگاه، همواره تلاش بسیاری جهت ارائه آمار دقیق به کار گرفته می‌شود. نظام رتبه‌بندی ISC عملکرد بین‌المللی پژوهشگاه را توسط فاکتورهای متعددی بررسی می‌نماید که از آن میان می‌توان به سفرهای علمی اعضای هیات علمی و دانشجویان، شرکت در کنفرانس‌ها و کارگاه‌های بین‌المللی، فرصت‌های مطالعاتی و جوایز و افتخارات بین‌المللی اشاره نمود.

۳-۵-۳-۳- گزارش سامانه مپفا

پروژه مپفا (مدیریت پژوهش و فناوری ایران) با هدف ایجاد سامانه نرم‌افزاری یکپارچه متصل به بانک اطلاعاتی متمرکز از مجموعه اطلاعات و روال‌های حوزه پژوهش و فناوری وزارت عتف در معاونت پژوهش و فناوری وزارت عتف است. این پروژه که

از کلیه منابع مختلف در حوزه تولیدکنندگان (اعضای هیات علمی، دانشجویان و ...)، مراکز پژوهشی و فناوری (دانشگاه و مراکز تحقیقاتی، پارک‌ها، مراکز رشد، نشریات و ...) و همچنین تولیدات پژوهشی (مقاله، کتاب، طرح، اختراع، ابداع، محصولات فناورانه، پایان‌نامه و ...) جمع‌آوری گردیده تا بتواند با شاخص‌گذاری بر روی این اطلاعات دسترسی به سیستم‌های گزارش‌دهی و داشبوردهای مدیریتی را با ارائه گزارش‌های کمی (آماري) و کیفی (علم‌سنجی) فراهم سازد تا در نهایت منجر به ارائه خروجی‌های ارزیابی و بررسی عملکرد کلان در تمام حوزه‌ها در سطح ملی، استانی، دانشگاهی و حتی فردی گردد.

۳-۵-۴- انجام کلیه امور مربوط به طرح‌های بین‌المللی با تامین اعتبار داخلی

از جمله اقدامات مرتبط با این زمینه، انجام امور مربوط به تصویب طرح‌ها از جمله استعلام وضعیت طرح‌های مجری، تعیین داورها، پیگیری داوری، تصویب، ابلاغ، تشکیل پرونده، تمدید، برگزاری سمینار و اختتام می‌باشد. این دسته از طرح‌های بین‌المللی (که پیش‌تر با عنوان طرح‌های فراخوان معرفی می‌شدند) می‌توانند با اختصاص اعتبار و یا بدون تخصیص اعتبار تصویب شوند. جدول ۳ اطلاعات مربوط به هر دو گونه از این طرح‌ها (۲۰ طرح) را در بر می‌گیرد.

جدول (۳) - جزئیات مربوط به طرح‌های بین‌المللی (فراخوان)

ردیف	مجری	عنوان طرح
۱	آقای دکتر نیازمحمد محمودی	Dye Removal from Water using Metal- Organic Framework
۲	آقای دکتر بهرام رمضانزاده	Synthesis and Application of the Metal- Organic Frameworks (MOFs) Decorated Carbon Nanotubes (CNTs) in A Hybird Silane Film for Corrosion Protection Peroperties Enhancement of the Mild Steel Substrate
۳	خانم دکتر آتسه سلیمانی گرگانی	Ink Jet Printing of Biosynthesized Nano Silver onto the Fabric
۴	خانم دکتر آتسه سلیمانی گرگانی	Screen Printing of Nano- Doped- TiO ₂ for Visible Light Photocatalysis
۵	آقای دکتر بهزاد شیرکوند هداوند	Investigation of Thermal Behavior of Polyurthane Resin and Its Nanocomposites in Powder Coatings Application
۶	آقای دکتر کیوان انصاری	Use of Multi- Spectral Imaging (Visible-Near IR) for the Detection of Weeds in the Farm
۷	آقای دکتر مرتضی گنجایی ساری	Antioxidant- Loaded Vinyl- Grafted MMT/Epoxy Vinyl Ester Coatings: An Approach Towards Enhanced Active Anti-Corrosion and Cathodic Disbonding Resistivity for Petroleum and Gas Pipelines Primer Coating
۸	خانم دکتر راضیه جعفری	Perception of Blackness: Cultural and Philosophical Conceptualization of Iran and India
۹	آقای دکتر علیرضا محمودی نپاوندی	Color Chart Measure of Goodness in Spectral Characterization
۱۰	آقای دکتر سعید باستانی	Employment of Upconversion Nanoparticles as Internal Radiation Sources for the Fabrication of Composite Coatings and Materials
۱۱	آقای دکتر محمد مهدویان احدی	N-Doped Carbon Hollow Sphere as Corrosion Inhibitor to Enhance Protective Functioning of Epoxy Coating
۱۲	خانم دکتر زهرا رنجبر	Thermal Insulative Coatings for Reduction of Energy Consumption in Residential Buildings
۱۳	آقای دکتر بهرام رمضانزاده کراتی	Fabrication of A Multi-Functional Zn-MOF/Zn-Al-NO ₃ -LDH Composite Particles Incorporated Epoxy Nanocomposite for Smart Mild Steel Corrosion Mitigation in 3.5 wt.% NaCl Solution
۱۴	آقای دکتر موسی صادقی کیاخانی	Industerialization of Natural Dyes (Madder, Reseda and Walnut shell) to use in the Art-Handmade Carpet Industry
۱۵	آقای دکتر کمال‌الدین قرنجیگ	Preparation of Colorants from the Effluents of Dyeing bath Cochineal and Reseda using Layered Hydroxides (LDHs)
۱۶	خانم دکتر مژگان حسین‌نژاد	Investigation of the Effect of Oleaster as Bio-Mordant on Wool Dyeing
۱۷	آقای دکتر بهزاد شیرکوند هداوند	Synthesize and Modification of Acrylamide-Based Hydrogels for Adsorption of Dyes
۱۸	آقای دکتر کمال‌الدین قرنجیگ	The Development of Environmentally Friendly Metal-Organic Frameworks Adsorbents for the Efficient Recovery and Reuse of Reseda Luteola and Cochineal Natural Dyes from Dye Bath Effluents of Dyeing Wool Fibers

جدول (۳) - جزئیات مربوط به طرح‌های بین‌المللی (فراخوان)

ردیف	مجری	عنوان طرح
۱۹	خانم دکتر شهره روحانی	Study on Preparation of Nanostructure Hybrid Pigments based on Pomegranate Peel Extract and Layered Double Hydroxides (LDH)
۲۰	خانم دکتر شادی منتظری	A Study on the Flame Retardancy, Thermal and Mechanical Properties of MXene Nanocomposite Coatings

۳-۵-۵- پیگیری امور مربوط به طرح‌های بین‌المللی با تامین اعتبار از خارج پژوهشگاه

در خصوص این گونه طرح‌ها نیز اقدامات متعددی از جمله تشکیل پرونده، اعلام به واحد نظارت و ارزیابی، پیگیری قرارداد و پیگیری تصویب تشویق طرح بعد از اتمام آن انجام می‌شود. در سال ۱۴۰۱، تعداد ۴ طرح با دریافت حمایت از مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین‌المللی به صورت جاری / خاتمه‌یافته هستند. جدول ۴ دربرگیرنده جزئیات مربوط به این طرح‌ها (ICRP و ICARD) می‌باشد.

جدول (۴) - جزئیات مربوط به طرح‌های بین‌المللی با تامین اعتبار از خارج پژوهشگاه

ردیف	مجری	عنوان طرح
۱	آقای دکتر مرتضی گنجایی ساری	Antioxidant-Loaded Vinyl-Grafted MMT/Epoxy Vinyl Ester Coatings: An Approach Towards Enhanced Active Anti-Corrosion and Cathodic Disbonding Resistivity for Petroleum and Gas Pipelines Primer Coating
۲	خانم دکتر زهرا رنجبر	Thermal Insulative Coatings for Reduction of Energy Consumption in Residential Buildings
۳	آقای دکتر موسی صادقی کیاخانی	Industrialization of Natural Dyes (Madder, Reseda and Walnut shell) to use in the Art-Handmade Carpet Industry
۴	آقای دکتر کمال‌الدین قرنچیک	The Development of Environmentally Friendly Metal- Organic Frameworks Adsorbents for the Efficient Recovery and Reuse of Reseda Luteola and Cochineal Natural Dyes from Dye Bath Effluents of Dyeing Wool Fibers

۳-۵-۶- امور مربوط به طرح‌های دانشجویی بین‌المللی

در خصوص این دسته از طرح‌ها نیز امور مربوط به بایگانی مستندات و انجام امور مربوط به اختصاص گرنت توسط واحد همکاری‌های علمی بین‌المللی انجام می‌پذیرد. طرح‌های دانشجویی بین‌المللی جاری در سال ۱۴۰۱ با همکاری کشورهای عمان، کانادا، ترکیه و مالزی در حال انجام می‌باشد. جدول ۵ جزئیات این طرح‌ها را ارائه می‌دهد.

جدول (۵) - جزئیات مربوط به طرح‌های دانشجویی بین‌المللی

ردیف	نام دانشجو	عنوان طرح
۱	سرکارخانم معصومه بنی‌جمالی	ساخت سامانه‌های هالوسیتی حاوی ترکیبات منبسط شونده با قابلیت کاربرد در پوشش‌های تاخیر انداز حریق
۲	سرکارخانم زهره کرمی	لایه نشانی ITO (اکسید ایندیم- قلع) به عنوان لایه آند در ادوات اپتوالکترونیک به روش چاپگر جوهرافشان
۳	جناب آقای علی گودرزی	ایجاد رسانایی الکتریکی روی پارچه پنبه‌ای به روش جوهرافشان با سنتز درجای نانوذرات نقره
۴	جناب آقای مهدی حقی	بررسی پارامترهای موثر بر توان پرت پوشی الکتروپوشش‌های آکریلیک کاتیونی حاوی نانوذرات رس

۳-۵-۷- سامانه کایپر

سامانه مدیریت پژوهش کایپر (صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور) برای تسهیل در فرآیند ثبت و ارسال درخواست‌های حمایت از همایش‌ها و رخدادهای علمی توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری راه‌اندازی شده است. پژوهشگران و فناوران کشور می‌توانند درخواست‌های خود را از طریق این سامانه ثبت نمایند. کلیه اطلاعات مربوط به کاربری پژوهشگاه رنگ در این سامانه بروز رسانی شد.

۳-۵-۸- ویرایش شیوه‌نامه

شیوه‌نامه‌ی "هزینه کرد بودجه فعالیت‌های بین‌المللی"، جدول "مبلغ حمایت/تشویق موارد ۱۲ گانه شیوه‌نامه هزینه کرد بودجه فعالیت‌های بین‌المللی" و فلوچارت‌های فعالیت‌های علمی بین‌المللی به‌صورت مدون و با توجه به نیازهای جدید به روزرسانی می‌شوند. از جمله اصلاحات انجام شده در خصوص فایل‌های اشاره شده، اضافه شدن مبلغ تشویق در بخش فعالیت‌های بین‌المللی می‌باشد.

۳-۵-۹- اطلاع‌رسانی وقایع بین‌المللی

کارگاه‌ها، بورسیه‌ها، برنامه‌های تبادل دانشجو/استاد و به‌طور کلی وقایع و فرصت‌های بین‌المللی در اسرع وقت به اعضای هیأت علمی اطلاع‌رسانی می‌گردد. از جمله این اطلاع‌رسانی‌ها می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

۳-۵-۹-۱- وینار بین‌المللی "راهبردهای پژوهشی دانشگاه‌ها در اتحادیه اروپا"

۳-۵-۹-۲- وینار بین‌المللی "Electrodes for Solid Oxide Fuel Cells and Electrolyzers"

۳-۵-۱۰- به‌روزرسانی سایت و شبکه‌های اجتماعی

از آنجایی که وبسایت هر سازمانی مقدمه‌ای بر معرفی و خلاصه عملکرد آن نهاد می‌باشد، این واحد همواره فعالیت خود را در راستای به‌اشتراک‌گذاری مطالب علمی، اخبار و رودایدهای مهم بین‌المللی دنبال نموده‌است. اطلاع‌رسانی کنگره‌ها، وینارها، نتایج رتبه‌بندی و به‌اشتراک‌گذاری آخرین یافته‌ها و دستاوردهای اعضای هیأت علمی از جمله این موارد می‌باشد.

۳-۵-۱۱- تهیه اکانت WoS

بهرسم سال گذشته اقدامات لازم جهت تمدید اکانت WoS به صورت دو دسترسی مجزا برای JCR و Core Collection انجام پذیرفت.

۳-۵-۱۲- تهیه لیست مقالات پراستناد پایش شده

یکی از اقدامات سال ۱۴۰۱ تهیه لیستی دربرگیرنده کلیه مقالات پراستناد پژوهشگاه در این سال بود. این لیست بر مبنای آمارهای متعدد مستخرج از پایگاه WoS تهیه و جهت پرداخت پاداش نویسندگان این مقالات به واحد نظارت و ارزیابی ارسال گردید.

۳-۵-۱۳- انجام امور مربوط به دریافت تشویق / حمایت

همواره بخشی از فعالیت‌های این واحد به انجام امور مربوط به تشویق و حمایت اعضای هیأت علمی و دانشجویان اختصاص داشته‌است. گستره‌ی این فعالیت‌ها در برگیرنده‌ی کلیه موارد شیوه‌نامه‌ی "هزینه کرد بودجه فعالیت‌های بین‌المللی" می‌باشد.

۳-۵-۱۴- تکمیل برنامه توسعه و ارتقاء

در خصوص برنامه توسعه و ارتقاء پژوهشگاه نیز دو برنامه‌ی مجزا در حوزه‌ی معاونت پژوهشی و واحد همکاری‌های بین‌المللی تکمیل گردید. همچنین پیش‌بینی‌های لازم صورت گرفته و پیشنهادهای نیز ارائه گردید.

۳-۵-۱۵- تهیه گواهی اشتغال و گواهی حقوق

در سال گذشته، گواهی حقوق و اشتغال نیز بر مبنای درخواست‌های دریافت‌شده توسط این واحد تهیه گردید.

۳-۵-۱۶- برگزاری کارگاه بین‌المللی و نشست آشنایی با نحوه رتبه‌بندی پژوهشگاه‌ها و موسسه‌های پژوهشی

براساس شاخص‌های Scimago و ISC

کارگاه آموزشی و نشست "آشنایی با نحوه رتبه‌بندی پژوهشگاه‌ها و موسسه‌های پژوهشی براساس شاخص‌های Scimago و ISC" روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۸/۲۳ با حضور نمایندگان پژوهشگاه‌ها و موسسه‌های پژوهشی در سه بخش برگزار گردید. در بخش اول کارگاه آموزشی نحوه رتبه‌بندی پژوهشگاه‌ها و موسسه‌های پژوهشی بر اساس شاخص‌های ISC با ارائه خانم دکتر صراطی مدیر گروه رتبه‌بندی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) ارائه گردید. در بخش دوم خانم دکتر صراطی به معرفی کلیه شاخص‌ها در نظام رتبه‌بندی Scimago پرداختند. معیارهای مختلف جهت رتبه‌بندی در این کارگاه ارائه شد. در بخش آخر نشست جمع‌بندی شاخص‌های رتبه‌بندی برگزار شد. نمایندگان کلیه پیشنهادات خود را مطرح کرده و با اتفاق نظر جمع با توجه به کامل بودن نسبی شاخص‌ها و نحوه رتبه‌بندی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، رتبه‌بندی پژوهشگاه‌ها و موسسات پژوهشی بر اساس شاخص‌های این پایگاه با افزودن برخی شاخص‌های پیشنهادی مورد توافق اعضای نشست قرار گرفت که ماحصل این پیشنهادات به مرکز همکاری‌های علمی و سازمان‌های تخصصی مرکز همکاری‌های علمی و بین‌المللی وزارت عتف ارسال گردید. کلیه پیشنهادات توسط این مرکز مورد تایید قرار گرفت و جهت اعمال در رتبه‌بندی ساله‌های آتی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، به آن مرکز ارسال گردید.



شکل (۵) - تصویری از کارگاه و نشست رتبه‌بندی

۳-۵-۱۷- جایگاه بین‌المللی پژوهشگاه رنگ

۳-۵-۱۷-۱- جایگاه پژوهشگاه رنگ براساس نظام رتبه‌بندی Scimago

رتبه‌بندی سایماگو توسط گروه پژوهشی سایماگو در دانشگاه گرانا در اسپانیا انجام می‌شود که براساس شاخص‌های پژوهشی (۵۰ درصد)، شاخص‌های نوآوری (۳۰ درصد) و شاخص‌های اجتماعی (۲۰ درصد) و بر مبنای داده‌های اسکوپوس

مؤسسات مختلف پژوهشی و دانشگاهی و ... را در سراسر دنیا ارزیابی و رتبه‌بندی می‌کند. این رتبه‌بندی یکی از جدیدترین و جامع‌ترین نظام‌های رتبه‌بندی پژوهشی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهش محور در جهان است. براساس آمار منتشر شده توسط این نظام، رتبه‌ی کل پژوهشگاه رنگ در میان مؤسسات پژوهشی ایران، خاورمیانه و جهان به ترتیب به ۱، ۷ و ۶۷۴ در سال ۲۰۲۲ ارتقاء یافت. همچنین یکی از اقدامات جدید این نظام رتبه‌بندی مؤسسات پژوهشی بر مبنای حیطه‌های موضوعی می‌باشد که شکل ۶ و شکل ۷ نتایج این رتبه‌بندی را به ترتیب در بخش دولتی و کلیه بخش‌ها نشان می‌دهد.

Area	World	Middle East	Iran
Chemistry	65 th	1 st	1 st
Environmental Science	41 st	1 st	1 st
Physics and Astronomy	120 th	1 st	1 st

شکل (۶) - رتبه‌بندی پژوهشگاه رنگ براساس حیطه‌های موضوعی (بخش دولتی)

Area	World	Middle East	Iran
Chemistry	301 st	6 th	4 th
Environmental Science	111 th	2 nd	2 nd
Physics and Astronomy	532 nd	9 th	3 rd

شکل (۷) - رتبه‌بندی پژوهشگاه رنگ براساس حیطه‌های موضوعی (کلیه بخش‌ها)

۳-۵-۱۸- کسب رتبه نخست در حوزه فنی مهندسی و رتبه دوم در بین کل پژوهشگاه‌ها

پژوهشگاه رنگ براساس گزارش پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) موفق به کسب رتبه نخست در حوزه فنی مهندسی و رتبه دوم در بین کل پژوهشگاه‌ها در زمینه بهره‌وری پژوهشگاه‌های کشور در تولید مقالات علمی نمایه شده در پایگاه ... WoS و ISC در سال ۱۴۰۱ گردید.

جدول (۶) - رتبه‌بندی پژوهشگاه رنگ در حوزه فنی و مهندسی در پایگاه WoS

ردیف	نام پژوهشگاه	تعداد اعضای هیأت علمی	تعداد کل مقالات WOS 2019	مجموع مقالات در ضریب تاثیر نشریه	متوسط ضریب تاثیر	سرنانه مقالات اعضای هیأت علمی	نسبت مجموع مقالات در ضریب تاثیر نشریه به تعداد اعضای هیأت علمی
۱	پژوهشگاه رنگ	۳۷	۲۳۷	۹۶۹,۲۰	۴,۰۸۹	۶,۴۰۵	۲۶,۱۹۵
۲	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۸۶	۲۴۸	۷۷۳,۲۲	۳,۱۱۸	۲,۸۸۴	۸,۹۹۱
۳	پژوهشگاه مواد و انرژی	۷۴	۱۷۷	۵۸۳,۳۶	۳,۲۹۶	۲,۳۹۲	۷,۸۸۳
۴	پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	۲۷۵	۲۶۰	۵۵۹,۷۸	۲,۱۵۳	۰,۴۹۵	۲,۰۳۶
۵	پژوهشگاه صنعت نفت	۱۶۰	۱۸۲	۵۴۳,۰۳	۲,۹۷۸	۱,۱۳۸	۳,۳۸۸
۶	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	۶۶	۱۵۵	۴۵۳,۴۱	۲,۹۲۵	۲,۳۴۸	۶,۸۷۰
۷	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۱۰۱	۹۸	۳۰۵,۶۱	۳,۱۱۹	۰,۹۷۰	۳,۰۲۶
۸	پژوهشگاه نیرو	۶۴	۷۹	۲۸۳,۸۷	۳,۵۹۳	۱,۲۳۴	۴,۴۳۵
۹	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	۴۴	۸۴	۲۵۷,۶۱	۳,۰۶۷	۱,۹۰۹	۵,۸۵۵
۱۰	موسسه پژوهشی علوم و صنایع غذایی	۲۸	۴۸	۱۸۷,۰۶	۳,۸۹۷	۱,۷۱۴	۶,۶۸۱

جدول (۷) - رتبه‌بندی پژوهشگاه رنگ در در بین پژوهشگاه‌های حاضر در پایگاه WoS

ردیف	نام پژوهشگاه	حوزه موضوعی	تعداد اعضای هیأت علمی	تعداد کل مقالات WOS 2019	مجموع مقالات در ضریب تاثیر نشریه	متوسط ضریب تاثیر	سرنانه مقالات اعضای هیأت علمی	نسبت مجموع مقالات در ضریب تاثیر نشریه به تعداد اعضای هیأت علمی
۱	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	علوم پایه و کشاورزی	۳۵	۴۶۳	۱۳۹۸,۶۱	۳,۰۲۱	۱۳,۲۲۹	۳۹,۹۶۰
۲	پژوهشگاه رنگ	فنی و مهندسی	۳۷	۲۳۷	۹۶۹,۲۰	۴,۰۸۹	۶,۴۰۵	۲۶,۱۹۵
۳	پژوهشگاه رویان	علوم پایه و کشاورزی	۷۴	۲۴۵	۷۹۲,۸۶	۳,۲۳۶	۳,۳۱۱	۱۰,۷۱۴
۴	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	فنی و مهندسی	۸۶	۲۴۸	۷۷۳,۲۲	۳,۱۱۸	۲,۸۸۴	۸,۹۹۱
۵	پژوهشگاه مواد و انرژی	فنی و مهندسی	۷۴	۱۷۷	۵۸۳,۳۶	۳,۲۹۶	۲,۳۹۲	۷,۸۸۳
۶	پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	فنی و مهندسی	۲۷۵	۲۶۰	۵۵۹,۷۸	۲,۱۵۳	۰,۹۴۵	۲,۰۳۶
۷	پژوهشگاه صنعت نفت	فنی و مهندسی	۱۶۰	۱۸۲	۵۴۳,۰۳	۲,۹۷۸	۱,۱۳۸	۳,۳۸۸

جدول (۷) - رتبه‌بندی پژوهشگاه رنگ در در بین پژوهشگاه‌های حاضر در پایگاه WoS

ردیف	نام پژوهشگاه	حوزه موضوعی	تعداد اعضای هیأت علمی	تعداد کل مقالات WOS 2019	مجموع مقالات در ضریب تاثیر نشریه	متوسط ضریب تاثیر	سرايه مقالات اعضای هیأت علمی	نشریه به تعداد اعضای هیأت علمی	نسبت مجموع مقالات در ضریب تاثیر
۸	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری	فنی و مهندسی	۶۶	۱۵۵	۴۵۳,۴۱	۲,۹۲۵	۲,۳۴۸	۶,۸۷۰	
۹	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	فنی و مهندسی	۱۰۱	۹۸	۳۰۵,۶۱	۳,۱۱۹	۰,۹۷۰	۳,۰۲۶	
۱۰	پژوهشگاه نیرو	فنی و مهندسی	۶۴	۷۹	۲۸۳,۸۷	۳,۵۹۳	۱,۲۳۴	۴,۴۳۵	

۳-۵-۱۹- افتخارات بین‌المللی

۳-۵-۱۹-۱- قرارگیری عضو هیأت علمی پژوهشگاه رنگ در میان پژوهشگران یک درصد برتر

بر اساس نتایج رتبه‌بندی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در سال ۱۴۰۱، نام «پروفسور نیازمحمد محمودی»، عضو هیأت علمی گروه رنگ و محیط زیست، در میان لیست پژوهشگران پراستناد یک‌درصد برتر ایرانی قرار گرفت. در این خصوص داده‌های مستخرج از پایگاه‌های ESI و WoS در یک بازه ده‌ساله ارزیابی شدند.

۳-۵-۱۹-۲- قرارگیری اعضای هیأت علمی پژوهشگاه رنگ در لیست ۲٪ دانشمندان برتر جهان

بر اساس لیست تهیه شده توسط Elsevier BV، جناب آقای پروفسور نیازمحمد محمودی، جناب آقای دکتر بهرام رمضان‌زاده، جناب آقای دکتر محمد مهدویان و سرکارخانم دکتر مهرناز قراگوزلو در میان ۲٪ دانشمندان برتر جهان قرار گرفت. این لیست براساس اطلاعات استانداردسازی شده ارجاعات، h-index، hm-index، ارجاعات به مقالات با جایگاه متفاوت نویسندگان و یک شاخص ترکیبی تهیه شده است.

۳-۵-۱۹-۳- قرارگیری محقق پسادکتری و دانشجوی دکتری پژوهشگاه رنگ در میان ۲٪ دانشمندان برتر جهان

بر اساس لیست تهیه‌شده توسط Elsevier BV، دکتر ایمان علی بخشی محقق پسادکتری و مهندس محمد رمضان‌زاده دانشجوی دکتری پژوهشگاه رنگ در لیست ۲٪ دانشمندان برتر جهان قرار گرفت.

۳-۵-۱۹-۴- قرارگیری عضو هیأت علمی در لیست پژوهشگران پراستناد کلاریویت

بر اساس لیست تهیه شده توسط کلاریویت در سال ۲۰۲۲، جناب آقای دکتر رمضان‌زاده در میان پژوهشگران پراستناد قرار گرفت.



۳-۵-۲۰- کسب عنوان دومین نویسنده برتر جهان در زمینه خوردگی توسط هیأت علمی

نام آقای دکتر بهرام رمضانزاده به عنوان دومین نویسنده برتر جهان در زمینه خوردگی در پایگاه داده WoS قرار گرفت.

scopus.com/results/results.un?sort=cp-f&src=s&st1=Corrosion&nlo=&nlr=&nls=&sid=705a0f6cdf8a48600b65f999a0963fb&xot=b&sd=c&idcluster=scopus...

19,891 document results

TITLE-ABS-KEY (corrosion) AND (LIMIT-TO (PUBYEAR, 2021))

Refine results

Open Access

- All Open Access (6,328)
- Gold (3,638)
- Hybrid Gold (711)
- Bronze (1,231)
- Green (2,685)

Year

- 2021 (19,891)

Author name (3 selected)

- Wang, F. (59)
- Ramezanzadeh, B. (44)

Documents Secondary documents Patents View Metadata Data (193)

Analyze search results Show all abstracts Sort on: Cited by (highest)

Document title	Author	Year	Source	Cited by
1 Hollow Engineering to Co@N-Doped Carbon Nanocages via Synergistic Protecting-Etching Strategy for Ultrahigh Microwave Absorption	Liu, P., Gao, S., Zhang, G., You, W., Che, R.	2021	Advanced Functional Materials 33(27):2102812	208
2 Biomimetic oxichloride-based materials for the removal of organic pollutants in wastewater	Yao, L., Yang, H., Chen, Z., Hu, B., Wang, X.	2021	Chemosphere 273:328576	160
3 Heterogeneous Bimetallic Phosphide Ni ₂ P-Fe ₃ P as an Efficient Bifunctional Catalyst for Wastewater Splitting	Wu, L., Yu, L., Zhang, F., Chen, S., Ren, Z.	2021	Advanced Functional Materials 33(3):2006484	134

۳-۵-۲۱- کسب عنوان برترین ارائه دانشمند جوان توسط دانشجوی دکتری

خانم رعنا رفیعی هشتجانی موفق به کسب عنوان برترین ارائه دانشمند جوان در کنگره با عنوان " European Technical Coatings Congress ETCC2022" که در کشور لهستان برگزار گردید شد.



۳-۵-۲۲- کسب عنوان دومین نویسنده برتر جهان در زمینه خوردگی توسط عضو هیأت علمی

نام آقای دکتر بهرام رمضانزاده به عنوان سومین نویسنده برتر در ایران و ۲۳۶۸مین نویسنده برتر جهان در لیست دانشمندان برتر زمینه علوم مواد در پایگاه Research.com قرار گرفت.

The screenshot shows the "Best Materials Science Scientists in Iran" ranking on Research.com. The table lists the top three scientists based on their D-index, Citations, and Publications.

World	National	Scholar	D Index	Citations	Publications
521	1	Masoud Salavati-Niasari University of Kashan, Iran	94	32,386	797
1974	2	Mehdi Shahedi Ast University of Mohaghegh Ardabil, Iran	69	9,321	184
2365	3	Bahram Ramezanzadeh Institute for Color Science and Technology, Iran	65	12,617	295

۳-۵-۲۳- کسب عنوان سوم شاخص H در بین موسسات پژوهشی و فناوری در کشور توسط ISC

در رتبه‌بندی بر اساس شاخص H پژوهشگاه رنگ موفق به کسب رتبه سوم در کشور در بین موسسات پژوهشی و فناوری در کشور بر اساس پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) قرار گرفت.

جدول (۸) - شاخص H موسسات پژوهشی و فناوری جمهوری اسلامی ایران

ردیف	نام پژوهشگاه	h-index	ردیف	نام پژوهشگاه	h-index
۱	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۳۶	۲۷	مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری	۹
۲	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۹۱	۲۸	پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار	۸
۳	<u>پژوهشگاه رنگ</u>	۹۰	۲۹	پژوهشکده علوم انسانی و اجتماعی	۶
۴	پژوهشگاه مواد و انرژی	۸۵	۳۰	پژوهشکده علوم زمین	۶
۵	پژوهشگاه صنعت نفت	۸۵	۳۱	پژوهشکده توسعه تکنولوژی صنعتی	۴
۶	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	۶۷	۳۲	موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی و اقتصاد کشاورزی	۴

۳-۶- انتشارات

۳-۶-۱- کتاب

• مقدمه

نشر که در واقع با اختراع خط و نوشتن آغاز شد ابزاری برای حفظ و انتقال هرگونه پیام در زمان حال و آینده است. هرچند نیاز بشر به برقراری ارتباط پیش از خط و نوشتن به صورت ارتباط شفاهی نیز وجود داشت اما محدودیت‌هایی را در برداشت به طوری که انتقال اطلاعات بدون تماس حضوری دو نفر در یک مکان یا زمان مقدور نبود و همچنین بسیاری از تصاویر و علائم که به صورت بصری قابل انتقال بود از این طریق به دیگران منتقل نمی‌گردید. بنابراین با اختراع خط و چاپ و برطرف شدن این محدودیت‌ها اهمیت نشر نمایان شد. نشر کتاب را می‌توان یکی از شاخص‌های توسعه یک مرکز پژوهشی و علمی قلمداد نمود. در این بین رنگ تقریباً در تمامی صنایع موجود در کشور اعم از صنایع خودرو، نساجی، مواد خوراکی، آرایشی و بهداشتی، دارویی، لاستیک و پلاستیک، انرژی، پزشکی و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرد. انتشارات پژوهشگاه رنگ افتخار دارد با چاپ سه نشریه و کتاب‌های تالیفی و ترجمه‌ای، نقش ویژه‌ای را در ارتقاء جامعه علمی و صنعتی کشور در حوزه رنگ و پوشش ایفا نماید. درخواست چاپ اثر در حوزه رنگ و پوشش در شورای انتشارات پژوهشگاه رنگ، مورد بررسی و ارزیابی علمی قرار می‌گیرد و سپس برای داوری ارسال می‌گردد. داورهای منتخب شورا از میان اساتید برجسته و صاحب‌نظر دانشگاه‌های کشور که دارای تخصص و تجربه کافی در حوزه رنگ و پوشش هستند، انتخاب می‌شوند. پس از انجام داوری دقیق علمی و احراز مراتب علمی و پژوهشی اثر، کتاب با درج آرم پژوهشگاه رنگ به چاپ می‌رسد. شورای انتشارات پژوهشگاه رنگ متشکل از ریاست پژوهشگاه، معاون پژوهشی، مدیر انتشارات، یک داور مدعو مرتبط با موضوع کتاب می‌باشد که به طور منظم برای درخواست چاپ کتاب و موارد مربوط به نشریات تشکیل جلسه می‌دهند.

• اهم فعالیت‌های انجام شده در دفتر نشر کتاب در سال ۱۴۰۱

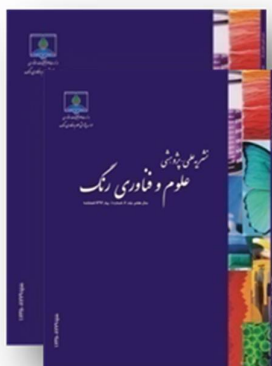
- ✓ برگزاری منظم جلسات انتشارات
- ✓ صفحه‌آرایی و طراحی جلد کتاب و آماده‌سازی برای چاپ
- ✓ داوری کتاب‌های ارسالی و اعلام نتایج به نویسنده
- ✓ بررسی و تصمیم‌گیری نهایی برای کتاب‌هایی که درخواست چاپ آن‌ها در دفتر انتشارات ثبت شده است.
- ✓ انتخاب ویراستار برای کتاب‌های مورد پذیرش شده شورای انتشارات و ارسال به ویراستار منتخب

- ✓ اعلام نظرات ویراستار به نویسندگان و جمع‌آوری و اصلاح کتاب براساس واژگان مصوب فرهنگستان علوم
- ✓ ارتقاء و اصلاح کیفیت شکل‌ها در کتاب‌های پذیرش شده
- ✓ دریافت فیفا برای کتاب‌های پذیرفته شده
- ✓ دریافت مجوز چاپ از وزارت ارشاد برای کتاب‌های پذیرفته شده
- ✓ نیازسنجی و بازاریابی برای فروش کتاب‌های چاپ شده

۳-۶-۲- نشریات

• نشریه علوم و فناوری رنگ

نشریه علمی-پژوهشی علوم و فناوری رنگ



Journal of Color Science and Technology

صاحب امتیاز: پژوهشگاه رنگ

مدیر مسوول: پروفسور زهرا رنجبر

سردبیر: پروفسور کمال‌الدین قرنجیگ

دستیار سردبیر و مدیر اجرایی: دکتر فرهاد عامری

ویراستار: دکتر بهزاد شیرکوند هداوند

طراحی و صفحه‌آرایی: مهرنوش قاسمی

شاپای چاپی: ۱۷۳۵-۸۷۷۹

شاپای الکترونیکی: ۲۳۸۳-۲۱۶۹

تاریخ ثبت در مرکز ملی شاپا ۱۳۸۶/۵/۲

• مقدمه

پژوهشگاه رنگ به عنوان تنها مرکز تخصصی مستقل در تمامی زمینه‌های علوم و فناوری رنگ بهترین مکان برای استقرار یک نشریه علمی - پژوهشی کاملاً تخصصی و مرتبط با علوم رنگ می‌باشد. این پژوهشگاه به منظور ارتقای سطح دانش فناوری رنگ در داخل و نیز ارائه پیشرفت‌های نوین و دستاوردهای علمی و کاربردی محققین و پژوهشگران کشور و برقراری ارتباط علمی بین پژوهشگران اقصی نقاط کشور، بانی این کار شده و در تاریخ ۸۶/۲/۱۷ مجوز انتشار را با شماره شاپای ۸۷۷۹-۱۷۳۵ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و در تاریخ ۸۷/۱۱/۵ مجوز علمی پژوهشی را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دریافت نموده است که به صورت فصلنامه تاکنون ۶۲ شماره به چاپ رسانده است. هدف از انتشار نشریه علوم و فناوری رنگ، کمک به توسعه و اعتلای فعالیت‌های پژوهشی و کاربردی در زمینه‌های مختلف رنگ و تقویت نشاط علمی در میان پژوهشگران، محققین و دانشجویان و حمایت از فعالیت‌های جمعی و خودجوش پژوهشی در برای بالندگی علمی و فرهنگی و نیز فراهم نمودن زمینه برای تبادل نظرات علمی و نیز انتشار به موقع یافته‌های نوین پژوهشی است. این نشریه در مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (ISC)، پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID)، Chemical abstract، Google scholar، Doaj و در سایت بانک اطلاعات نشریات کشور (magiran) درج می‌شود و در وبگاه نشریه به آدرس www.jcst.icrc.ac.ir نیز قابل دسترس می‌باشد.

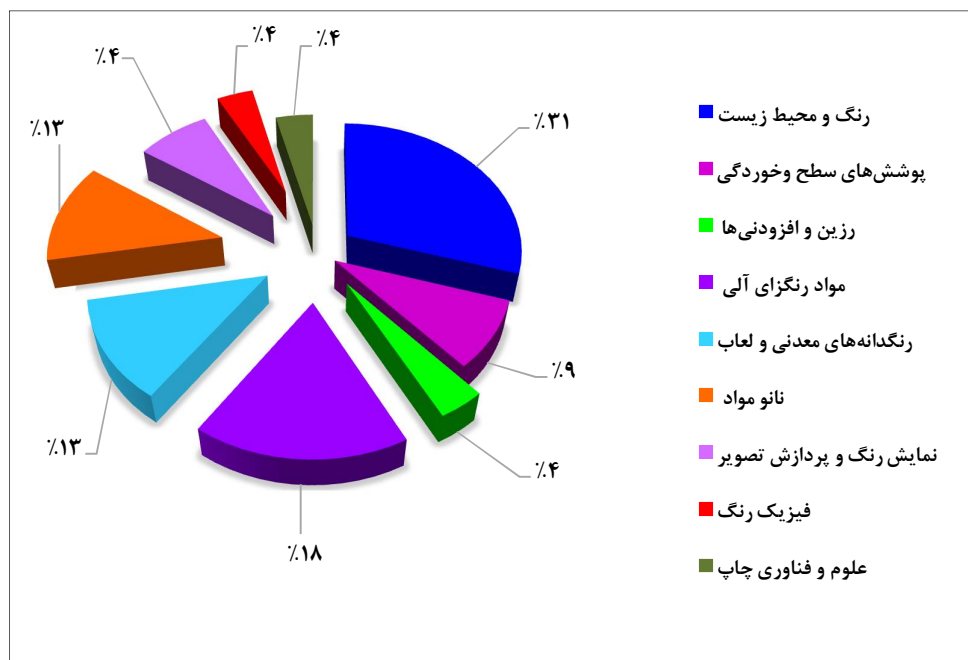
• مقاله‌های مورد پذیرش نشریه

- مقاله‌های مورد پذیرش نشریه باید حاوی دستاوردهای جدید در کلیه زمینه‌های رنگ باشد، که عبارتند از:
- کنترل و دوباره تولید رنگ
 - جنبه‌های زیست‌محیطی رنگ
 - نمایشگرهای رنگی
 - مواد رنگزا با کاربرد پزشکی
 - پردازش تصویر
 - مواد رنگزای خوراکی، دارویی، بهداشتی
 - هارمونی رنگ
 - رنگ‌های جاذب
 - پوشش‌های سطح و خوردگی
 - دیگر مواد رنگزای الکترونیک و مواد رنگزای ری‌پروگرافیک
 - مرکب‌های چاپ
 - سنتز و فرآوری مواد رنگزای معدنی و کاربرد آنها
 - سنتز و فرآوری مواد رنگزای آلی قابل استفاده در صنایع نساجی، کاغذ، چرم

• کسب رتبه الف از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

نشریه علمی علوم و فناوری رنگ موفق به کسب رتبه الف، از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۰ گردید.



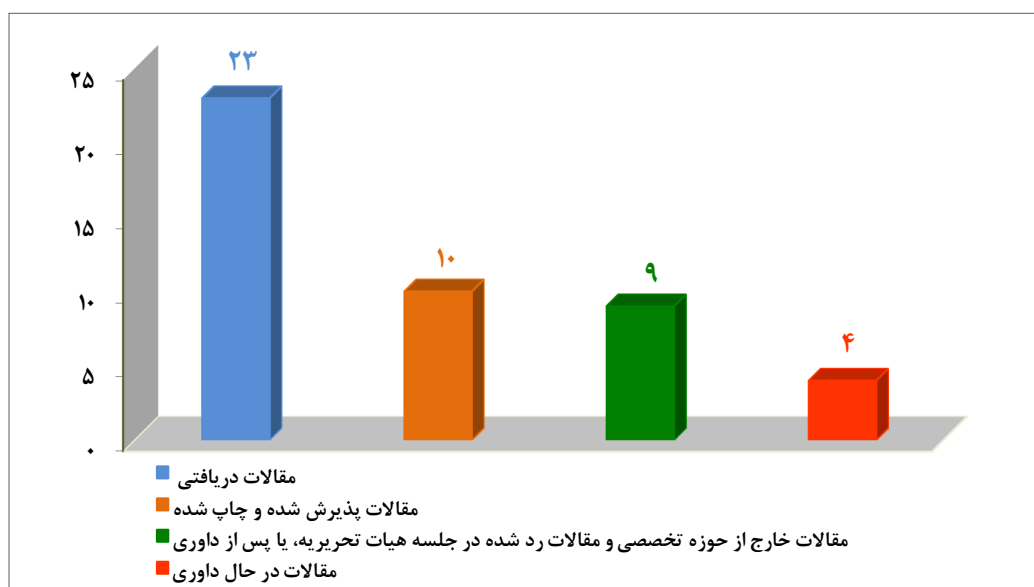


نمودار (۱) - میزان مشارکت براساس عنوان‌های مورد قبول نشریه در ارسال مقالات در سال ۱۴۰۱

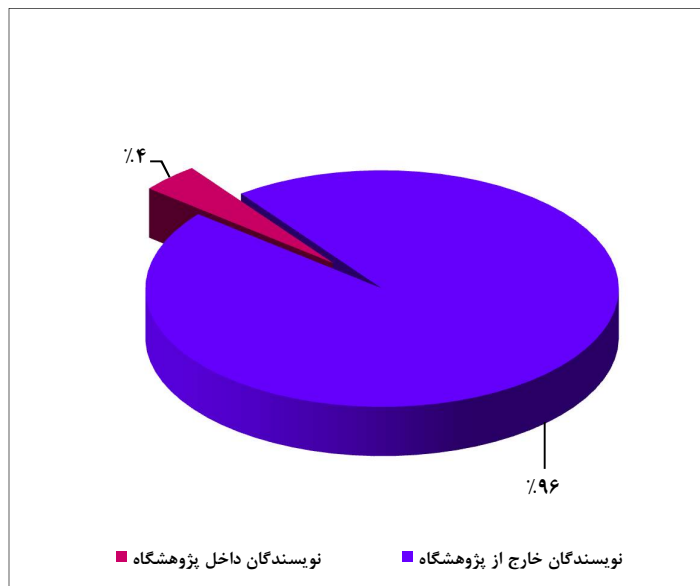
• اهم فعالیت‌های دفتر نشریه در سال ۱۴۰۱

۱. دریافت ۲۳ عنوان مقاله در سال ۱۴۰۱
۲. چاپ ۴ شماره از نشریه در سال ۱۴۰۱
۳. یکسان‌سازی لغات نشریه و تهیه واژه‌نامه مورد استفاده در نشریه
۴. طراحی و تغییر فرمت مقالات چاپی
۵. تعامل با هیأت تحریریه به صورت برخط
۶. برگزاری جلسات داخلی متشکل از کادر اجرایی نشریه
۷. آماده‌سازی و صفحه‌آرایی ۲۸ مورد مقاله
۸. تکمیل سایت نشریه در زمینه دریافت مقاله، داوری و نمایه کردن آنها
۹. تهیه فراخوان، پوستر، کاتالوگ و شرکت در همایش‌ها و نمایشگاه‌های مربوط
۱۰. گنجاندن اطلاعات روز در وبگاه و انجام اصلاحات لازم برای ارتقاء وبگاه نشریه
۱۱. به‌روزرسانی سایت و رفع نواقص و تکمیل اطلاعات براساس سامانه میفا و استانداردهای وزارت علوم و ISC، تکمیل وبگاه انگلیسی مجله مطابق با فارسی
۱۲. به‌روزرسانی لیست داوران در وبگاه
۱۳. نمایه کردن نشریه در سایت‌های معتبر به منظور استفاده هر چه بیشتر نشریه توسط علاقمندان
۱۴. تهیه گزارش عملکرد شش ماهه اول سال ۱۴۰۱ و تهیه پاورپوینت
۱۵. بروزرسانی شبکه‌های اجتماعی و ثبت نام در DOAJ
۱۶. تکمیل نواقص نشریه در سایت MAPFA جهت ارزیابی سالانه
۱۷. تکمیل اطلاعات اعضای هیأت تحریریه در سایت MAPFA
۱۸. پیگیری برای نمایه شدن در SCOPUS

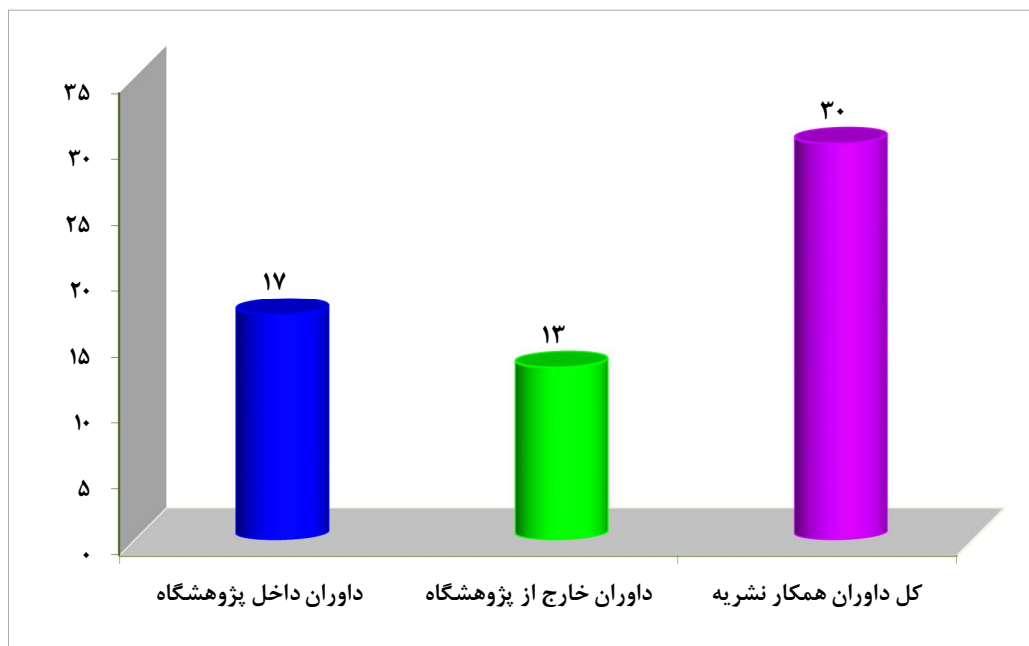
۱۹. پایگاه استنادی اسکوپوس یکی از نمایه‌های استنادی معتبر و شناخته شده و محصولی از الزویر است که اطلاعات کتاب شناسی حدود ۲۵ میلیون سند را در خود جمع کرده است.
۲۰. پیگیری و تعامل با سیناوب جهت ارزیابی و دریافت استانداردهای مورد نیاز وزارت علوم
۲۱. بررسی ۲۰ عنوان مقاله تا حصول نتیجه در سال ۱۴۰۱
۲۲. انجام کلیه امور مربوط به چاپ نشریه؛ تعامل با نویسندگان و داوران مقاله تا زمان پذیرش مقاله، قرار دادن مقالات در سایت پس از پذیرش نهایی، صفحه‌آرایی و تنظیم بر اساس فرمت نشریه، آماده کردن فایل نهایی برای چاپ و طراحی صفحات جانبی مورد نیاز
۲۳. اقدام برای افزایش ضریب تأثیر از ISC (ضریب تأثیر نشریه ۰,۳۹۳)
۲۴. وصول نشریه در پایان هر دوره از چاپ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
۲۵. درج اخبار نشریه در خبرنامه رنگ پژوهشگاه رنگ
۲۶. همکاری با قطب علمی رنگ
۲۷. همکاری با انجمن علمی رنگ ایران
۲۸. انتخاب اعضای هیأت تحریریه نشریه از میان اساتید و پژوهشگران دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور به شرح زیر:
 - ✓ پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
 - ✓ دانشکده فنی مجتمع آموزشی دانشگاه گیلان
 - ✓ دانشگاه صنعتی امیرکبیر
 - ✓ دانشگاه صنعتی ارومیه
 - ✓ دانشگاه سهند تبریز
 - ✓ دانشگاه شهید بهشتی
 - ✓ پژوهشگاه رنگ



نمودار (۲) - وضعیت مقاله‌های ارسال شده در سال ۱۴۰۱



نمودار (۳) - میزان مشارکت نویسندگان در سال ۱۴۰۱



نمودار (۴) - مراکز همکار در زمینه ارسال مقاله و داوری در سال ۱۴۰۱

• اعضای هیأت تحریریه

لیست اعضای هیأت تحریریه نشریه علوم و فناوری رنگ در اسفند ماه ۱۴۰۱ در سامانه میفا به روزرسانی گردید.



- ❖ پروفسور زهرا رنجبر (مدیرمسئول)، دکترای مهندسی پلیمر- صنایع رنگ، پژوهشگاه رنگ (استاد)
- ❖ پروفسور کمال الدین قرنچیک (سردبیر)، دکترای مهندسی نساجی، پژوهشگاه رنگ (استاد)
- ❖ پروفسور سعید باستانی، دکترای مهندسی پلیمر صنایع رنگ، پژوهشگاه رنگ (استاد)
- ❖ دکتر سعید پورمهیدیان، دکترای مهندسی شیمی (پلیمر)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (دانشیار)
- ❖ دکتر سوسن رسولی، دکترای شیمی تجزیه، پژوهشگاه رنگ (دانشیار)
- ❖ دکتر شهره روحانی، دکترای شیمی تجزیه، پژوهشگاه رنگ (دانشیار)
- ❖ پروفسور علی شمس ناتری، دکترای مهندسی نساجی، دانشکده فنی مجتمع آموزشی دانشگاه گیلان (استاد)
- ❖ دکتر فرهاد عامری، دکترای مهندسی پلیمر، صنایع رنگ، پژوهشگاه رنگ (دانشیار)
- ❖ پروفسور فرهنگ عباسی، دکترای مهندسی پلیمر، دانشگاه صنعتی سهند (استاد)
- ❖ پروفسور محسن محسنی، دکترای پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (استاد)
- ❖ پروفسور سیامک مرادیان، دکترای فیزیک رنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (استاد)
- ❖ دکتر عزالدین مهاجرانی، دکترای اپتیک غیرخطی در پلیمرها، پژوهشگاه لیزر، دانشگاه شهید بهشتی (دانشیار)
- ❖ پروفسور علی اکبر یوسفی، دکترای مهندسی شیمی، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی (استاد)
- ❖ پروفسور شیوا سالم، گروه مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی ارومیه (استاد)

دانشگاهها و مراکزی که در زمینه داوری و ارسال مقاله با نشریه همکاری کرده اند:

- ❖ پژوهشگاه رنگ
- ❖ دانشگاه بیرجند
- ❖ دانشگاه تهران
- ❖ دانشگاه شهید بهشتی
- ❖ دانشگاه صنعتی ارومیه
- ❖ دانشگاه صنعتی اصفهان
- ❖ دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ❖ دانشگاه علم و صنعت ایران
- ❖ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- ❖ دانشگاه گرگان
- ❖ دانشگاه گلستان
- ❖ دانشگاه گیلان
- ❖ دانشگاه منابع طبیعی تهران
- ❖ دانشگاه هنر اصفهان
- ❖ دانشگاه یزد
- ❖ سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

• وضعیت پایش نشریه

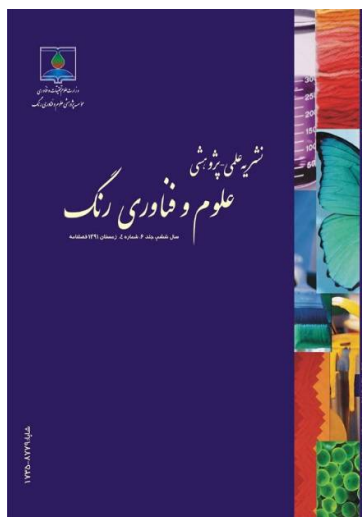
- ❖ نشریه علوم و فناوری رنگ موفق به کسب ضریب تاثیر ۰/۳۹۳ و Q1 از پایگاه استنادی جهان اسلام گردید.

The screenshot shows the ISC website interface. At the top, there are search filters for language (All, Persian, English, Arabic), subject area, and year (1399). Below the filters, there is a table with the following data:

ردیف	عنوان	سال	ضریب تاثیر	ضریب تاثیر آبی	استناد تجمعی	مقالات	نشریات
۱	علوم و فناوری رنگ	۱۳۹۹	۰.۳۹۳	۰.۵۲۰	۷۷	۲۸	نشریات

• مراحل قبل از چاپ

۱. دریافت مقاله به صورت برخط
۲. کنترل نحوه نگارش مقاله توسط کمیته فنی
۳. طرح در جلسه هیأت تحریریه به صورت برخط و معرفی داور توسط هیأت تحریریه
۴. انتخاب داور توسط سردبیر
۵. داوری مقاله
۶. انجام اصلاحات توسط نویسنده
۷. بازنگری داوری
۸. اصلاح مجدد (در صورت لزوم)
۹. بازنگری مجدد داور (در صورت لزوم)
۱۰. کنترل مقالات و داوری‌ها توسط مدیر مسئول و مدیر اجرایی در جلسه داخلی نشریه
۱۱. ویراستاری ادبی مقالات
۱۲. ویراستاری علمی مقالات



۱۳. کنترل نهایی مقالات توسط مدیرمسئول و سردبیر
۱۴. تهیه نامه پذیرش (Accept) و اعلام به نویسنده
۱۵. تهیه ماکت مقاله
۱۶. ارسال ماکت برای نویسنده مسئول و دریافت تأیید نهایی از نویسنده
۱۷. تهیه لیست داورانی که با نشریه همکاری کرده‌اند و تعداد داوری‌های انجام شده توسط آنها برای پرداخت حق الزحمه داوری
۱۸. مقالات این نشریه به صورت رایگان در سایت نشریه قابل دسترس است و نشریه نیز در تیراژ ۱۵ نسخه به چاپ می‌رسد. تاکنون به صورت رایگان در اختیار پژوهشگران و محققان و استادان قرار گرفته است.

• نشریه Progress in Color, Colorants and Coating



Progress in Color, Colorants and Coating

صاحب امتیاز: پژوهشگاه رنگ

مدیر مسئول: پروفسور زهرا رنجبر

سردبیر: پروفسور زهرا رنجبر

مدیر اجرایی: دکتر مژگان حسین نژاد

Print ISSN: 2008-2134

Online ISSN: 2283-1790

تاریخ ثبت در مرکز ملی شاپا ۱۳۸۷/۶/۱۰

• مقدمه

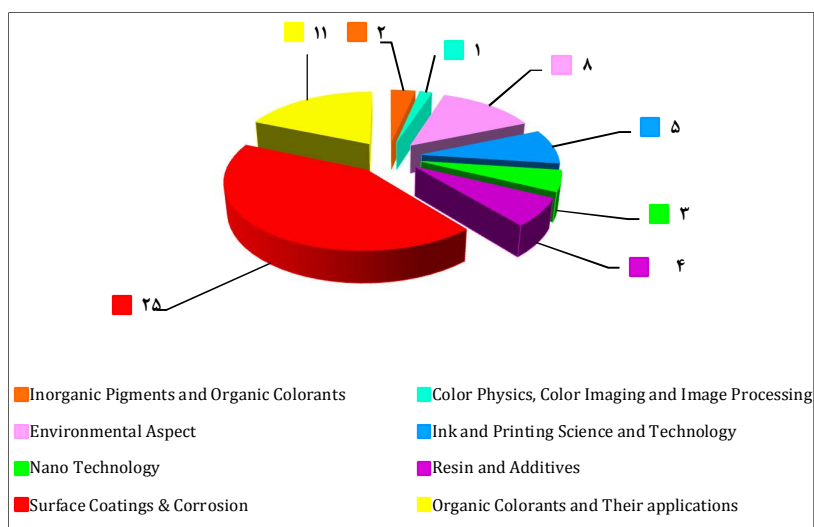
نشریه **Progress in Color, Colorants and Coatings (PCC)** متعلق به پژوهشگاه رنگ با شماره شاپای ۲۱۳۴-۲۰۰۸ در تاریخ ۸۷/۲/۲۳ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی مجوز انتشار، در تاریخ ۸۹/۶/۱۶ از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موفق به اخذ اعتبار علمی-پژوهشی به صورت انتشار دوفصلنامه گردیده است. همچنین در تاریخ ۹۲/۱۱/۲۹ مجوز تغییر ترتیب انتشار از دوفصلنامه به فصلنامه را دریافت نمود. در آخرین پایش شورای راهبری ISC، نشریه PCCC موفق به دریافت ضریب تاثیر ۰/۶۶۷ با درجه کیفی Q1 گردید. تاکنون نیز ۱۵ جلد و هریک شامل ۴ شماره از این نشریه به چاپ رسیده است و در پایگاه استنادی علوم و جهان اسلام (ISC)، بانک اطلاعات نشریات کشور (MAGIRAN) مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID)، اسکوپوس و وبگاه پژوهشگاه رنگ به آدرس <http://www.pccc.icrc.ac.ir> نمایه و قابل دسترس می‌باشد. این نشریه در سال ۱۳۹۵ موفق به دریافت دو نمایه بین‌المللی Chemical Abstract و Scopus گردیده و در سال ۱۳۹۸، نمایه DOAJ را دریافت نمود. هدف از انتشار این نشریه، گسترش دانش و تبادل دستاوردهای علمی-پژوهشی و معرفی پژوهش‌های نوین، بنیادی، کاربردی، اختراعی و ابتکاری با برقراری ارتباطات علمی با پژوهشگران داخلی، خارجی، مراکز آموزشی و پژوهشی و نیز انعکاس مقالات علمی معتبر و قابل استناد در سطح بین‌المللی در زمینه علوم و فناوری رنگ می‌باشد. در این خصوص پژوهشگاه رنگ و کمیته اجرایی نشریه تاکنون از هیچ اقدامی برای شناساندن این نشریه به جامعه علمی و صنعتی حوزه رنگ و پوشش کوتاهی ننموده تا گامی مهم در برقراری ارتباط بین صنعت و پژوهش و ارائه نتایج تحقیقات پژوهشگران عرصه علوم و فناوری رنگ به دیگر همکاران، علاقه‌مندان و صنعتگران بردارد. افزایش تعداد مقالات دریافت شده از نویسندگان غیرایرانی، افزایش میزان همکاری داوران خارج از کشور و ارجاع به این نشریه در نشریه‌های بین‌المللی، دلیلی بر این ادعا است.

• **مقالات مورد پذیرش نشریه**

حوزه فعالیت و عناوین مرتبط با نشریه PCCC عبارتند از:

- ❖ Color Imaging and Image Processing
- ❖ Resin and Additives
- ❖ Standardization
- ❖ Inorganic Coatings & Their Applications
- ❖ Outlook, Market and Technology Trend
- ❖ Organic Colorants & Their applications
- ❖ Ink and Printing Science and Technology
- ❖ Inorganic Pigments and Glazes & Their Applications
- ❖ Surface Coatings & Corrosion (Materials/Applications)
- ❖ Environmental Aspect on Color and Coating Science and Technology
- ❖ Color Physics (Color Control and Measurement, Color Imaging and Color Image Processing)
- ❖ Novel Technologies in Color and Coating Science and Technology (Nano Technology, Bio Technology)

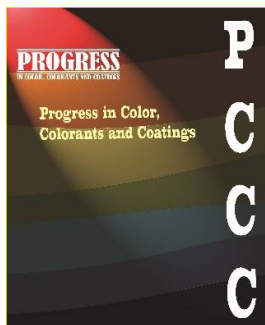
میزان مشارکت هریک از عناوین در مجموعه مقالات چاپ شده در سال ۱۴۰۱ در نمودار ۱ نشان داده شده است.



نمودار (۱) - میزان مشارکت هریک از عناوین در مقالات چاپ شده سال ۱۴۰۱

• **شماره‌های به چاپ رسیده در سال ۱۴۰۱**

1. Vol.15, No.3, 2022
2. Vol.15, No.4, 2022
3. Vol.16, No.1, 2023
4. Vol.16, No.2, 2023



• اعضای هیأت تحریریه

- ✓ پروفیسور زهرا رنجبر (مدیر مسئول و سردبیر)، دکترای مهندسی پلیمر- صنایع رنگ، پژوهشگاه رنگ (استاد)
 - ✓ دکتر فرامرز افشارطارمی، دکترای شیمی فیزیک پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (استاد)
 - ✓ دکتر حسین امیرشاهی، دکترای فیزیک رنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (استاد)
 - ✓ دکتر محسن محسنی، دکترای پلیمر رنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (استاد)
 - ✓ دکتر سیامک مرادیان، دکترای فیزیک رنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (استاد)
 - ✓ دکتر نیازمحمد محمودی، دکترای مهندسی نساجی، پژوهشگاه رنگ (استاد)
 - ✓ دکتر حسین سرپولکی، دکترای مهندسی مواد (سرامیک)، دانشگاه علم و صنعت ایران (دانشیار)
 - ✓ دکتر عیسی یآوری، دکترای شیمی آلی، دانشگاه تربیت مدرس (استاد)
 - ✓ دکتر کمال‌الدین قرنجیگ، دکترای مهندسی نساجی، پژوهشگاه رنگ (استاد)
 - ✓ دکتر حسن تاجیک، دکترای شیمی آلی- پلیمر، دانشگاه گیلان (دانشیار)
- ✓ Prof. Ramazan Solmaz, Ph. D in Chemistry, Bingol University, (Professor)
 - ✓ Prof. Stephen Weastland, Ph. D in Color Science and Technology, University of Leeds, (Professor)
 - ✓ Prof. Wan Sam Wan Ngah, Ph. D in Analytical Chemistry, University of Sains Malaysia, (Professor)
 - ✓ Dr. Shahid Adeel, Ph. D in Chemical Engineering, Government College University Faisalabad Pakistan, (Associate Professor).
 - ✓ Prof. B. Strehmel, Ph. D. in Polymer Engineering, Hochschule Niederrhein, University of Applied Science (Professor)

❖ لیست اعضای هیأت تحریریه نشریه Progress in Color, Colorants and Coatings در اسفند ماه ۱۳۹۴ در جلسه کارگروه فنی و مهندسی شورای سیاست‌گذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مطرح و تصویب شد. سپس در اسفند ماه ۱۴۰۱ در سامانه میفا به روزرسانی گردید.



مدیر اجرایی

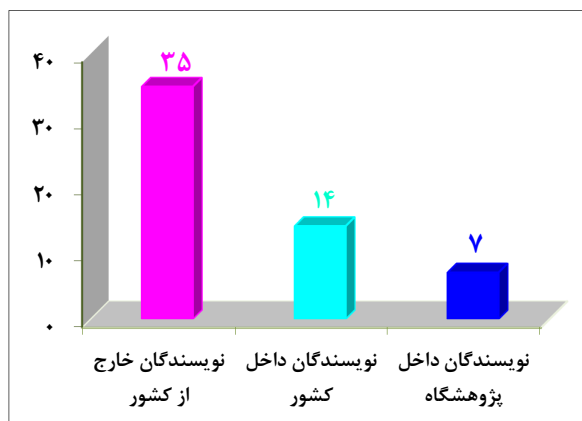
✓ دکتر مژگان حسین نژاد، دکترای مهندسی پلیمر- صنایع رنگ، پژوهشگاه رنگ (دانشیار)

طراح و صفحه آرا

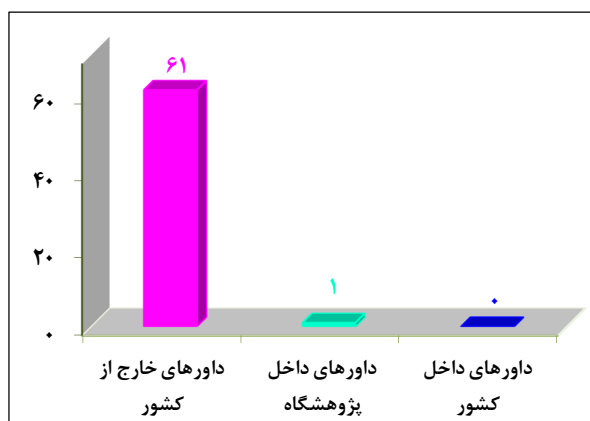
✓ خانم مهرنوش قاسمی، پژوهشگاه رنگ

• اهم فعاليت‌های انجام شده در دفتر نشریه در سال ۱۴۰۱

۱. دریافت ۵۶ عنوان مقاله در سال ۱۴۰۱
 ۲. چاپ ۴ شماره از نشریه PCCC در سال ۱۴۰۱
 ۳. آماده‌سازی و صفحه‌آرایی ۲ مورد مقاله با امکان چاپ در دوره‌های جاری و آینده
 ۴. تمدید نمایه بین‌المللی DOAJ
 ۵. تمدید نمایه بین‌المللی Chemical Abstract
 ۶. تهیه فراخوان، پوستر، کاتالوگ و شرکت در همایش‌ها و نمایشگاه‌های مربوط
 ۷. معرفی نشریه به استادان، دانشجویان، پژوهشگران و دیگر دانش‌پژوهان از طریق ارسال فراخوان الکترونیکی
 ۸. مکاتبه با مسئولان سایت‌های معتبر و انجام پیگیری‌های لازم برای نمایه کردن نشریه به منظور آشنایی هر چه بیشتر نشریه توسط علاقمندان
 ۹. جذب و دعوت به همکاری از داوران خارج از کشور به منظور ارتقاء کیفیت داوری مقالات پذیرش شده
 ۱۰. افزایش تعداد داوران خارجی در زمینه داوری مقالات با کیفیت مطلوب‌تر و معرفی موثرتر نشریه به استادان و پژوهشگران دانشگاه‌های خارجی
 ۱۱. انجام کلیه امور مربوط به چاپ نشریه از جمله ارسال نامه پذیرفته شدن مقالات به نویسندگان، قراردادن مقالات در سایت پس از پذیرش نهایی، صفحه‌آرایی، تنظیم و اصلاح اشکال موجود در مقالات پذیرفته شده توسط برنامه‌های فتوشاپ و اکسل، اصلاح منابع درج شده بر اساس فرمت نشریه، آماده‌کردن فایل نهایی برای چاپ و طراحی صفحات جانبی مورد نیاز
 ۱۲. برگزاری جلسات داخلی
 ۱۳. وصول نشریه در پایان هر دوره از چاپ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
 ۱۴. انجام اصلاحات لازم برای ارتقاء وبگاه نشریه
 ۱۵. نمایه شدن در سایت ISC، MAGIRAN و جهاد دانشگاهی SID
 ۱۶. همکاری با قطب علمی رنگ
 ۱۷. همکاری با انجمن علمی رنگ ایران
 ۱۸. انتقال سامانه نشریه به سیناوب و همسان‌سازی شیوه عملکرد
- متطابق با اهداف نشریه و در راستای افزایش کیفیت داوری مقالات پذیرش شده در نشریه PCCC، از طیف وسیعی از داوران متخصص در داخل و خارج از کشور استفاده شده است. در نمودار (۲) وضعیت همکاری داوران در شش ماه اول سال ۱۴۰۱ با نشریه نشان داده شده است. همچنین در نمودار (۳) وضعیت مقالات پذیرش شده از نویسندگان داخل و خارج از پژوهشگاه و نویسندگان خارج از کشور نشان داده شده است.



نمودار (۳) - تعداد نویسندگان مقالات در سال ۱۴۰۱



نمودار (۲) - تعداد داوران در سال ۱۴۰۱

• مراحل و فرآیندهای قبل از چاپ

- ✓ دریافت مقاله به صورت برخط
- ✓ کنترل و تطبیق مقالات بر اساس فرمت و موضوع نشریه توسط کمیته فنی
- ✓ ارسال مقاله به اعضای هیأت تحریریه برای بررسی مقاله و معرفی داور
- ✓ جستجو بر اساس موضوع مقاله برای یافتن داوران خارجی در دفتر نشریه
- ✓ بررسی داوران پیشنهادی اعضای هیأت تحریریه و انتخاب داور از میان داوران داخلی و خارجی توسط مدیر اجرایی
- ✓ ارسال نامه دعوت به داوری، به داوران انتخاب شده توسط دفتر نشریه
- ✓ ارسال مقاله به داوران برای داوری مقاله
- ✓ انجام اصلاحات توسط نویسنده پس از ارسال دیدگاه داوران
- ✓ کنترل اصلاحات صورت گرفته توسط نویسندگان و تطبیق آن با نظرات داوران توسط مدیر اجرایی نشریه
- ✓ نامه‌نگاری و برقراری تماس تلفنی با داوران و نویسندگان محترم به‌منظور پیگیری روند کار
- ✓ بازنگری داوری توسط مدیر اجرایی
- ✓ اصلاح مجدد (در صورت نیاز)
- ✓ بازنگری مجدد داور (در صورت نیاز)
- ✓ کنترل مقالات و داوری‌ها توسط مدیر مسئول، مدیر اجرایی و سردبیر در جلسه داخلی نشریه
- ✓ ارسال نامه پذیرش یا عدم پذیرش به نویسندگان
- ✓ ارسال مقالات قابل چاپ به ویراستار برای انجام ویراستاری و ویرایش نهایی مقالات پذیرفته شده
- ✓ کنترل نهایی مقالات توسط مدیر اجرایی و سردبیر
- ✓ شرکت در جلسات مشترک با حضور مدیر اجرایی برای انجام تصمیم‌گیری‌های نهایی درمورد وضعیت مقالات موجود
- ✓ تهیه فرمت نهایی مقالات پذیرفته شده و آماده‌سازی ماکت نهایی از تصویر روی جلد، فهرست و دیگر ملزومات و اعمال تغییرات لازم پس از شرکت در جلسه مشترک با حضور سردبیر محترم نشریه
- ✓ ارسال ماکت نهایی برای نویسنده مسئول و دریافت تأییدیه نهایی از نویسنده
- ✓ تهیه فایل به صورت pdf از هر شماره از نشریه برای ارسال به چاپخانه
- ✓ درج مقالات پذیرفته شده و تایید نهایی شده بر روی وبگاه پژوهشگاه رنگ، پایگاه استنادی علوم و جهان اسلام (ISC)، بانک اطلاعات نشریات کشور (MAGIRAN) و مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID) به صورت برخط در هر شماره از چاپ
- ✓ تهیه لیست داوران و ویراستارانی که تاکنون با نشریه همکاری کرده‌اند و تعداد داوری‌های انجام شده توسط آنها برای پرداخت حق‌الزحمه داوری حسب مورد
- ✓ اقدام برای دریافت فرم اعلام وصول هر شماره از نشریه از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، پایگاه استنادی علوم و جهان اسلام، بانک اطلاعات نشریات کشور، مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی و کتابخانه ملی

• لیست دانشگاه‌ها و مراکز همکار با نشریه در زمینه داوری مقالات در سال ۱۴۰۱

➤ دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی همکار خارج از کشور

۱. مرکز تحقیقاتی Natural Resources کانادا
۲. دانشگاه صنعتی Nanjing چین
۳. دانشگاه Calabria ایتالیا
۴. مرکز تحقیقاتی Vellore Institute of Technology هند
۵. دانشگاه Tarim چین
۶. دانشگاه NorthWest آمریکا
۷. دانشگاه Yamanashi ژاپن
۸. دانشگاه Cumhuriyet ترکیه
۹. دانشگاه Åbo Akademi فنلاند
۱۰. مرکز تحقیقاتی Offshore Platform and Marine Electrochemistry Centre هند
۱۱. مرکز تحقیقاتی Institute of Technical Education and Research هند
۱۲. دانشگاه Szeged مجارستان
۱۳. دانشگاه صنعتی Lappeenranta فنلاند
۱۴. مرکز تحقیقاتی Rua Mouzinho de Albuquerque پرتغال
۱۵. دانشگاه Sinhgad College of Engineering هند
۱۶. دانشگاه Faisalabad پاکستان
۱۷. دانشگاه Celal Bayar ترکیه
۱۸. دانشگاه Changzhou چین
۱۹. دانشگاه Hefei چین
۲۰. دانشگاه Eskişehir Osmangazi ترکیه
۲۱. دانشگاه São Paulo برزیل
۲۲. دانشگاه Queen's University Belfast انگلستان
۲۳. Institute of Process Engineering چین
۲۴. مرکز تحقیقاتی Bhabha Atomic Research Centre هند
۲۵. دانشگاه Sherbrooke کانادا
۲۶. دانشگاه Sains مالزی
۲۷. مرکز تحقیقاتی UFR فرانسه
۲۸. دانشگاه Nanyang سنگاپور
۲۹. دانشگاه Nanijing Forestry چین
۳۰. دانشگاه Nankai چین
۳۱. دانشگاه Kebangsaan مالزی
۳۲. دانشگاه Nanjing Normal چین
۳۳. دانشگاه Karachi پاکستان
۳۴. دانشگاه Fu Jen تایوان
۳۵. دانشگاه Mumbai هند
۳۶. دانشگاه Soochow چین

۳۷. دانشگاه Bogazici ترکیه

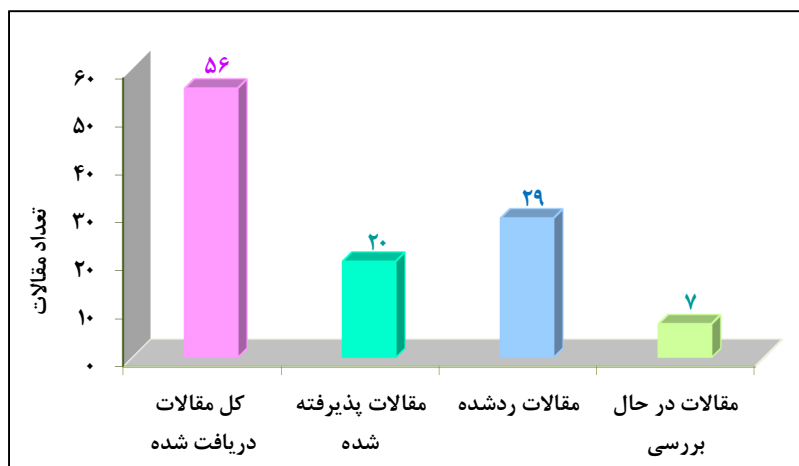
۳۸. دانشگاه Politecnico di Torino ایتالیا

➤ دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی همکار داخل کشور

۱. پژوهشگاه رنگ
۲. دانشگاه تربیت مدرس
۳. دانشگاه علم و صنعت ایران
۴. دانشگاه باهنر کرمان
۵. دانشگاه گیلان
۶. دانشگاه صنعتی سهند
۷. دانشگاه یزد
۸. دانشگاه هنر اسلامی تبریز

• وضعیت مقالات ارسالی در سال ۱۴۰۱

۵۶ مقاله در سال ۱۴۰۱ توسط مجله دریافت گردید که پس از بررسی‌های دقیق توسط داوران متخصص در ۲۰ مقاله مورد پذیرش قرار گرفت و ۱۵ مقاله در سال ۱۴۰۱ به چاپ رسید و ۵ مقاله برای چاپ در شماره‌های آتی صفحه‌آرایی گردید. ۷ مقاله در حال بررسی است و ۲۹ مقاله رد شد. وضعیت مقالات ارسالی در سال ۱۴۰۱ در نمودار ۴ نشان داده شده است.



نمودار (۴) - وضعیت مقالات ارسالی به نشریه در سال ۱۴۰۱

• لیست دانشگاه‌ها و مراکز همکار با نشریه در زمینه ارسال مقاله در سال ۱۴۰۱

➤ نویسندگان و داوران مقالات از دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی خارج از کشور

۱. دانشگاه College of Materials and Textiles, Hangzhou, Zhejiang چین
۲. موسسه Research and Testing Pilson یونان
۳. موسسه Asian Paint هند

➤ نویسندگان مقالات از دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی داخل کشور



۱. پژوهشگاه رنگ
۲. دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳. دانشگاه گرگان
۴. دانشگاه گیلان
۵. دانشگاه علم و صنعت ایران
۶. دانشگاه سمنان
۷. دانشگاه صنعتی قم
۸. دانشگاه صنعتی سهند
۹. دانشگاه آزاد اسلامی - واحد کرمان
۱۰. دانشگاه آزاد اسلامی - واحد گیلان
۱۱. دانشگاه آزاد اسلامی - واحد یزد
۱۲. موسسه انرژی اتمی
۱۳. پیام نور
۱۴. دانشگاه یزد
۱۵. دانشگاه شیراز
۱۶. پژوهشگاه صنعت نفت

• وضعیت پایش نشریه در سال ۱۴۰۱

نشریه **Progress in Color, Colorants and Coatings (PCCC)** در سال ۱۴۰۱ موفق به کسب رتبه بین‌المللی در ارزیابی نشریات وزارت علوم و ضریب تاثیر ۰/۳۵۴ از پایگاه استنادی جهان اسلام گردید.

The screenshot shows the 'Journal Metrics' interface. The search filters are set to: Language: All, Mid Level Subject: (empty), Micro Level Subject: (empty), Year: from 2019 to 2019, and Country: All. The search results table is as follows:

Row	Title	Year	Citation Impact	Prompt Impact (PI)	Total Cites	Articles
1	progress in color, colorants and coatings	2019	0.354	0.292	53	24
2	colorants and coatings technology in color	2019	0.324	0.333	23	34

بنا بر واحد خدمات پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مدیریت پژوهش و فناوری ایران

صفحه اصلی / سامانه درخواست ارزیابی و رتبه‌بندی نشریات علمی / میز کار / اعتراض به نتیجه ارزیابی

اعتراض به نتیجه ارزیابی

توجه داشته باشید که در صورت درخواست بازبینی، نشریه از لیست شما حذف و پس از بررسی و ارزیابی مجدد، برای شما قابل مشاهده خواهد بود. شایان ذکر است امکان درخواست بازبینی در خصوص بندهای ۷ و ۸ رعایت آیین نگارش، ساختار و کیفیت مقالات ("مرتبط بودن مقالات با موضوع نشریه" و "کیفیت علمی مقالات نشریه (معیارهایی مانند IF، MIF و ...)") وجود ندارد.

پس از بازبینی، با کلیک بروی «مشاهده نتیجه» می‌توانید از نتیجه درخواست خود مطلع شوید.

#	سال ارزیابی	تاریخ ارسال	عنوان نشریه	گروه علمی	زیر گروه	گرایش	نام مدیر مسئول	نام سردبیر	امتیاز	رتبه	اقدامات
1	۱۴۰۰	بیخ شنبه ۱۹ خرداد ۱۴۰۱	Progress in Color, Colorants and Coatings	فنی و مهندسی	پلیمر	علوم و فناوری رنگ	زهرا رنجبر	زهرا رنجبر	بین المللی	بین المللی	اعتراض





• نشریه مطالعات در دنیای رنگ

نشریه علمی پژوهشی

مطالعات در دنیای رنگ

Journal of Studies in Color World

صاحب امتیاز نشریه: پژوهشگاه رنگ

مدیر مسؤول نشریه: پروفسور زهرا رنجبر

سرمدبیر نشریه: پروفسور زهرا رنجبر

مدیر اجرایی نشریه: دکتر شهره روحانی

روابط عمومی و صفحه آرای نشریه: فاطمه اوشنی

ISSN: 2251-7278 (چاپی)

ISSN: 2383-2223 (الکترونیکی)

ضریب تاثیر نشریه: ۰/۶۲۵

• مقدمه

پژوهشگاه رنگ با یاری خداوند متعال، به انتشار مجله علمی با نام "مطالعات در دنیای رنگ" اقدام نموده است. هدف از انتشار این مجله، ترویج شاخه‌های مرتبط با علوم و فناوری رنگ در جامعه علمی و صنعتی کشور می‌باشد. این پژوهشگاه به منظور ارتقای سطح دانش فناوری رنگ در داخل و نیز ارائه پیشرفت‌های نوین و دستاوردهای علمی و کاربردی محققین و پژوهشگران کشور و برقراری ارتباط علمی بین پژوهشگران اقصی نقاط کشور، بانی این کار شده و در تاریخ ۹۰/۰۳ مجوز را از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دریافت نموده است که به صورت فصلنامه تاکنون ۴۷ شماره به چاپ رسانده است.

بدیهی است مشارکت فعال و گسترده پژوهشگران محترم در تحقق اهداف تعیین شده موثر و ارزشمند است. این نشریه در مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (ISC)، پایگاه اطلاعات علمی (Civilica)، Google Scholar، Doaj و در سایت بانک اطلاعات نشریات کشور (Magiran) درج می‌شود و در وبگاه نشریه به آدرس www.jscw.icrc.ac.ir نیز قابل دسترس می‌باشد.

نشریه مطالعات در دنیای رنگ در سال ۱۴۰۱ موفق به کسب ضریب تاثیر ۰/۶۲۵ از پایگاه استنادی جهان اسلام

و رتبه الف در ارزیابی نشریات وزارت علوم تحقیقات و فناوری گردید.

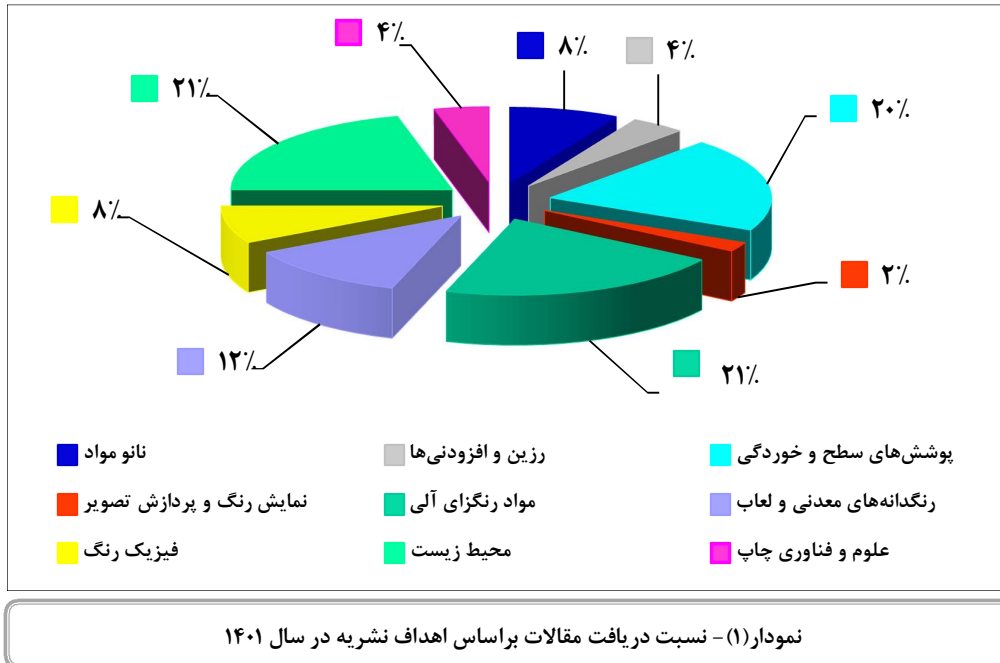
• کسب رتبه الف، از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

نشریه علمی مطالعات در دنیای رنگ موفق به کسب رتبه الف، از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۰ گردید.



• مقاله‌های مورد پذیرش نشریه

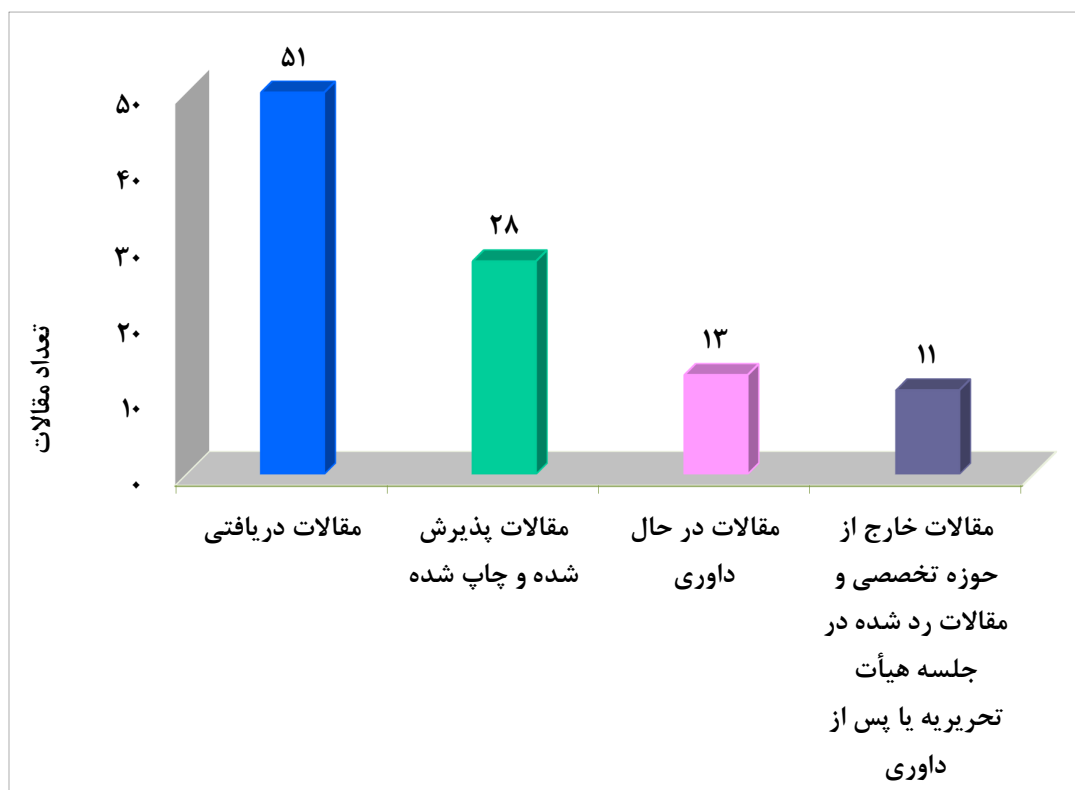
مقاله‌های مورد پذیرش نشریه باید حاوی دستاوردهای جدید در کلیه زمینه‌های رنگ باشد، از جمله: پوشش‌های سطح و خوردگی، رنگ و محیط زیست، علوم و فناوری چاپ، مواد رنگزای آلی، رنگ و پردازش تصویر، رزین و افزودنی‌ها، رنگدانه‌های معدنی و لعاب، فیزیک رنگ، نانو مواد



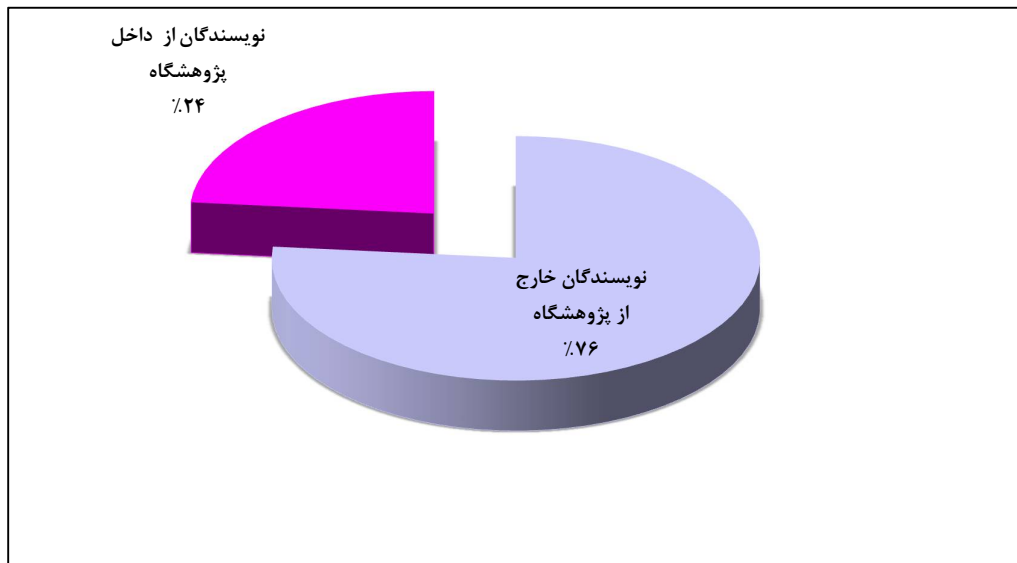
❖ اهم فعالیت‌های انجام شده در سال ۱۴۰۱

- دریافت ۵۱ عنوان مقاله در سال ۱۴۰۱
- چاپ ۴ شماره از نشریه در سال ۱۴۰۱
- استفاده از سامانه آنلاین و خودکار مراحل پذیرش و داوری مقالات
- به‌روزرسانی وبگاه نشریه (شکل ظاهری، بخش ارسال داوری، لینک پیوندهای مفید، ایجاد صفحه در شبکه‌های اجتماعی)
- به‌روزرسانی داورهای نشریه از افراد متخصص و قراردادن لیست داورها در وبگاه
- گرفتن کد DOR برای تمام مقالات
- تغییر فرمت مقالات چاپی
- تعامل با سیناوب و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت ارزیابی و دریافت استانداردهای موردنیاز سالانه نشریات وزارت علوم
- یکسان‌سازی لغات نشریه و تهیه واژه‌نامه مورد استفاده در نشریه
- استفاده از سامانه آنلاین و خودکار مراحل پذیرش و داوری مقالات
- به‌روزرسانی داورهای نشریه از افراد متخصص و قراردادن لیست داورها در وبگاه
- تعامل با سیناوب و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری جهت ارزیابی و دریافت استانداردهای موردنیاز سالانه نشریات وزارت علوم
- طراحی و تغییر فرمت مقالات چاپی
- تعامل با هیأت تحریریه به صورت بر خط

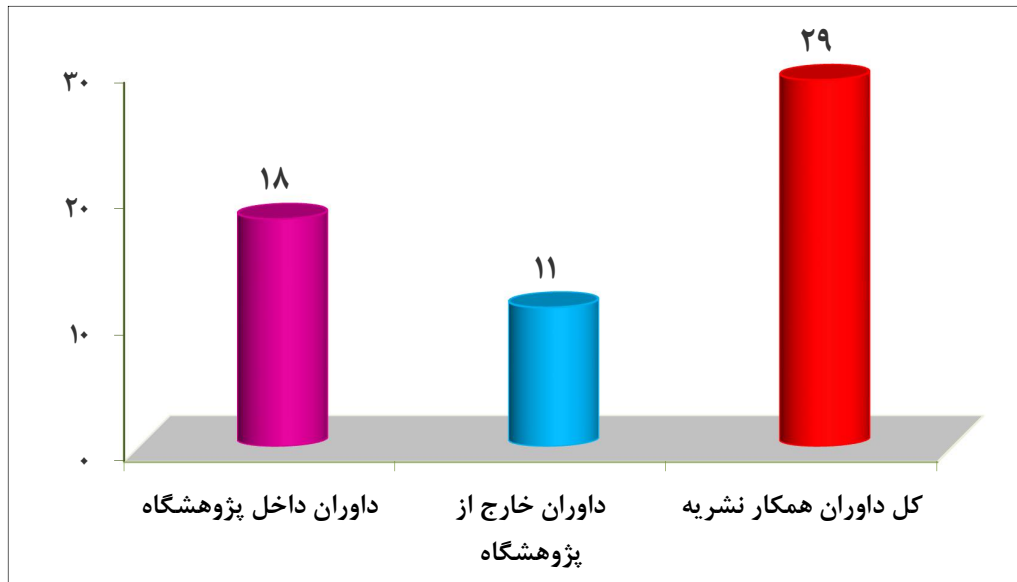
- تهیه فراخوان، پوستر، کاتالوگ و شرکت در همایش‌ها و نمایشگاه‌های مربوط
- نمایه کردن نشریه در سایت‌های معتبر به منظور استفاده هر چه بیشتر نشریه توسط علاقمندان
- به‌روزرسانی شبکه‌های اجتماعی
- تکمیل نواقص نشریه در سایت **Mapfa** جهت ارزیابی سالانه
- وصول نشریه در پایان هر دوره از چاپ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
- درج اخبار نشریه در خبرنامه رنگ پژوهشگاه رنگ
- همکاری با انجمن علمی رنگ ایران



نمودار (۲) - وضعیت مقالات موجود در سال ۱۴۰۱



نمودار (۳) - نسبت مقالات داخلی به خارجی در سال ۱۴۰۱



نمودار (۴) - میزان مشارکت داوران مقالات در سال ۱۴۰۱

• اعضای هیأت تحریریه

لیست اعضای هیأت تحریریه نشریه مطالعات در دنیای رنگ در اسفند ماه ۱۴۰۱ در سامانه میپفا به روزرسانی گردید.

#	رتبه	تاریخ ارسال	عنوان نشریه	گروه علمی	زیر گروه	گرایش	صاحب امتیاز	نام مدیر مسئول	نام سردبیر	وضعیت فعلی	اقدامات
۱	دکتر	چهارشنبه ۱۳۰۱	مطالعات در دنیای رنگ	فنی و مهندسی	پلیمر	مهندسی شیمی	پژوهشگاه رنگ	زهرا رنجبر	زهرا رنجبر	در انتظار بررسی درخواست پس از انجام اصلاحات توسط کارشناس کمیسیون نشریات	

پروفسور زهرا رنجبر (استاد)

پروفسور کمال‌الدین قرنجیگ (استاد)

دکتر شهره روحانی (دانشیار)

دکتر مریم عطایی فرد (دانشیار)

دکتر سعید باستانی (استاد)

دکتر ابراهیم قاسمی (دانشیار)

پروفسور اکبر شجاعی (استاد)

دکتر علیرضا تهرانی بقا (دانشیار)

پروفسور سید حسن جعفری (استاد)

پروفسور سیامک مرادیان (استاد)

پروفسور سیدحسین امیرشاهی (استاد)

پروفسور علی اکبر یوسفی (استاد)

دکتر علی اصغر صباغ‌الوانی (دانشیار)

پروفسور عزالدین مهاجرانی (استاد)

دکتر علیرضا خسروی (دانشیار)

پروفسور سعید باغشاهی (استاد)

پروفسور علی شمس ناتری (استاد)

دکتر امین سالم (دانشیار)

• دانشگاه‌ها و مراکزی که در زمینه داوری و ارسال مقاله با نشریه همکاری کرده‌اند:

۱. دانشگاه یزد
۲. دانشگاه علم و صنعت ایران
۳. دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۴. دانشگاه شاهد
۵. دانشگاه هنر تهران
۶. دانشگاه تهران
۷. پژوهشگاه رنگ

۸. دانشگاه شهید بهشتی
۹. دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۰. دانشگاه تبریز
۱۱. دانشگاه بین المللی امام خمینی
۱۲. دانشگاه محقق اردبیل
۱۳. دانشگاه صنعتی سهند تبریز
۱۴. دانشگاه فنی و حرفه‌ای
۱۵. دانشگاه هنر تبریز
۱۶. دانشگاه صنعتی ارومیه
۱۷. پژوهشگاه نیرو
۱۸. پژوهشگاه صنعت نفت
۱۹. دانشگاه علم و فرهنگ
۲۰. دانشگاه شریف
۲۱. دانشگاه زابل
۲۲. دانشگاه گیلان
۲۳. دانشگاه الزهرا
۲۴. دانشگاه پیام نور تهران
۲۵. دانشگاه آزاد اسلامی واحد قدس
۲۶. دانشگاه بیرجند
۲۷. پردیس علوم و فناوری نوین
۲۸. دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
۲۹. دانشگاه ماسلاک استانبول
۳۰. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۳۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه
۳۲. دانشگاه کارلستاد سوئد

• وضعیت پایش نشریه در سال ۱۴۰۱

نشریه مطالعات در دنیای رنگ موفق به کسب ضریب تاثیر $۰/۶۲۵$ و $Q1$ از پایگاه استنادی جهان اسلام گردید.

The screenshot shows the ISC website interface. At the top, there are language options (FA, AR, EN) and the ISC logo. Below the header, there is a navigation bar with the text "سامانه نشریات علمی" and "صفحه اصلی | نشریات کامل | نشریات و نشریات تحت احتیاط و جعلی | نشریات رتبه بندی شده با شاخص WAAI | راهنما | ارتباط با ما | نظام شاخص های عملکردی نشریات (JPI)".

The main content area contains search filters for language (عربی, فارسی, انگلیسی), subject (موضوع سطح جهانی, موضوع سطح فرد), year (از 1399 تا 1399), and country (کشور: همه). There are buttons for "جستجو", "تمام نشریات", and "دانلود".

Below the filters is a table with the following columns: ردیف (Row), عنوان (Title), سال (Year), ضریب تاثیر (Impact Factor), ضریب تاثیر آبی (Blue Impact Factor), استاندارد جیمی (JMI Standard), مقالات (Articles), and جزئیات (Details). The table shows one entry for "مطالعات در دنیای رنگ" with an impact factor of 0.625 and 24 articles.

ردیف	عنوان	سال	ضریب تاثیر	ضریب تاثیر آبی	استاندارد جیمی	مقالات	جزئیات
۱	مطالعات در دنیای رنگ	۱۳۹۹	۰-۶۲۵	۰-۱۲۵	۵۰	۲۴	جزئیات

• **مراحل قبل از چاپ**



۱. دریافت مقاله به صورت برخط
۲. کنترل نحوه نگارش مقاله توسط کمیته فنی
۳. طرح در جلسه هیأت تحریریه به صورت برخط و معرفی داور توسط هیأت تحریریه
۴. انتخاب داور توسط سردبیر
۵. داوری مقاله
۶. انجام اصلاحات توسط نویسنده
۷. بازنگری داوری
۸. اصلاح مجدد (در صورت لزوم)
۹. بازنگری مجدد داور (در صورت لزوم)
۱۰. کنترل مقالات و داوری‌ها توسط مدیرمسئول و مدیراجرایی در جلسه داخلی نشریه
۱۱. ویراستاری ادبی مقالات
۱۲. ویراستاری علمی مقالات
۱۳. کنترل نهایی مقالات توسط مدیرمسئول و سردبیر
۱۴. تهیه نامه پذیرش (Accept) و اعلام به نویسنده
۱۵. تهیه ماکت مقاله
۱۶. ارسال ماکت برای نویسنده مسئول و دریافت تأیید نهایی از نویسنده
۱۷. تهیه لیست داورانی که با نشریه همکاری کرده‌اند و تعداد داوری‌های انجام شده توسط آنها برای پرداخت حق‌الزحمه داوری

مقالات این نشریه به صورت رایگان در سایت نشریه قابل دسترس است و نشریه نیز در تیراژ ۱۵ نسخه به چاپ می‌رسد. تاکنون به صورت رایگان در اختیار پژوهشگران و محققان و استادان قرار گرفته است.



۳-۷- گروه فناوری اطلاعات، خدمات رایانه‌ای و شبکه

۳-۷-۱- مقدمه

• خلاصه فعالیت‌های گروه فناوری اطلاعات، خدمات رایانه‌ای و شبکه

فناوری اطلاعات یکی از فاکتورهای مهم پیشرفت در قرن بیست و یکم می‌باشد. IT موجب ایجاد دگرگونی و تحول در روش‌های زندگی، آموزش، کار و بازی شده است. پیشرفت‌های مربوط به محاسبات کامپیوتر و فناوری ارتباطات، زیرساخت‌های جدیدی برای تجارت، پژوهش‌های علمی و فعالیت‌های اجتماعی ایجاد کرده است.

مسئولیت فناوری اطلاعات توانایی، مهارت و بهره‌مندی از ابزارها و ابزارهای دیجیتالی (تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری) به منظور تولید، پردازش، نگهداری، جمع‌آوری، ذخیره، حفاظت، توزیع، انتقال و بازیابی داده‌ها و اطلاعات به شکلی مطمئن و امن جهت بهبود در وضعیت عملکرد سازمان است.

گروه فناوری اطلاعات طی سال‌های گذشته، مسئولیت خود را در سازمان درک نموده و با توجه به برنامه سالانه گروه فناوری اطلاعات، فعالیت‌های خود را در پژوهشگاه با جدیت و صحت به انجام رسانیده است.

اهم فعالیت‌های این گروه در ۵ حوزه‌ی مختلف سخت‌افزاری، نرم‌افزاری، شبکه، وب‌گاه و اداری تقسیم‌بندی گردیده و فهرستی از سرفصل‌های فعالیت‌های انجام شده در این گروه به شرح زیر گردآوری گردیده است:

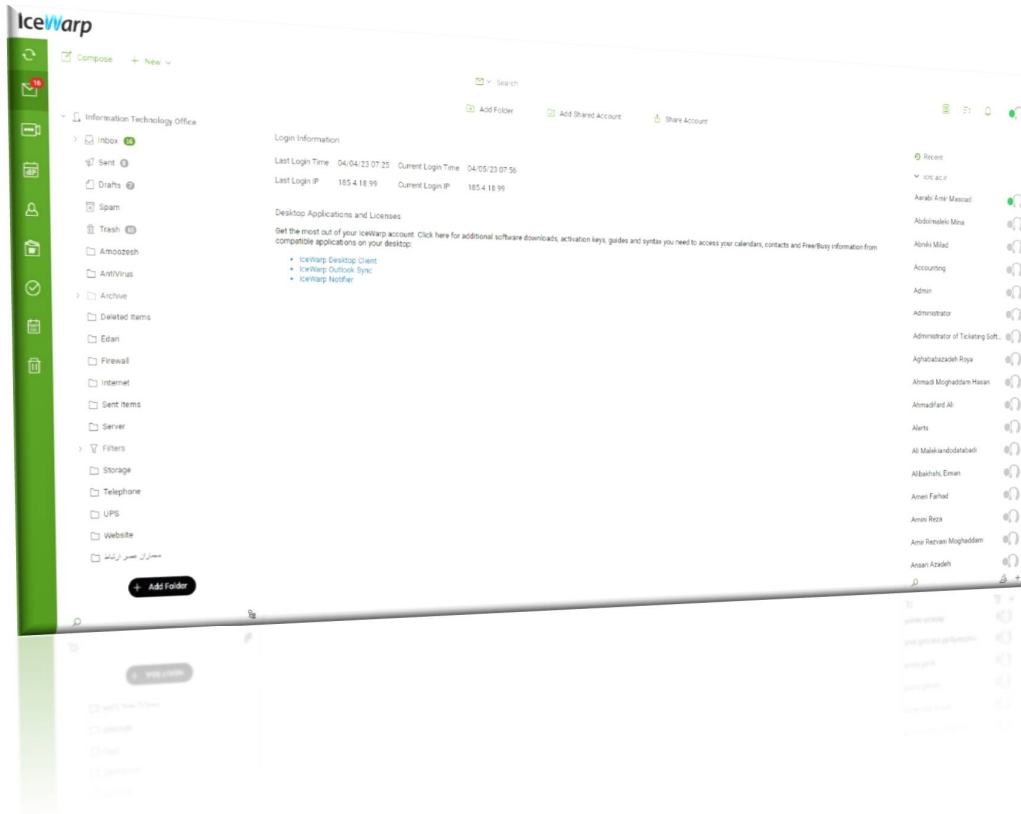
۳-۷-۲- فعالیت‌های سخت‌افزاری

۱. خرید سخت‌افزارهای مورد نیاز برای رایانه‌های موجود در پژوهشگاه.
۲. نصب سخت‌افزارها بر روی رایانه‌های موجود.
۳. تعویض و تعمیر سخت‌افزارهای آسیب دیده رایانه‌ها.
۴. بررسی وضعیت موجودی قطعات سخت‌افزاری در انبار و تهیه سخت‌افزارهای مورد نیاز.
۵. ارتقاء سطح کیفی و کمی حافظه‌های نصب شده بر روی رایانه‌ها.
۶. خرید رایانه‌های جدید با سرعت و قدرت بهتر.
۷. نصب و راه‌اندازی و تعمیر چاپگرهای خراب موجود در پژوهشگاه با همکاری شرکت‌های همکار.
۸. پشتیبانی و راه‌اندازی سرویس‌دهنده‌های مرکزی (سرور).
۹. افزودن یک دستگاه ذخیره‌ساز شبکه SAN Storage به زیرساخت دیتاسنتر به نحوی که دیتای ماشین‌های مجازی به صورت مجزا ذخیره گردند.



۳-۷-۳- فعالیت‌های نرم‌افزاری

۱. نصب سیستم‌عامل‌های جدید شرکت مایکروسافت بر روی دستگاه‌ها و تنظیمات آن.
۲. نصب نرم‌افزارها و برنامه‌های مورد نیاز.
۳. رفع ایراد نرم‌افزارهای نصب شده بر روی دستگاه‌ها.
۴. بررسی وضعیت نرم‌افزارهای نسل جدید با سامانه‌های موجود.
۵. خرید نرم‌افزارهای جدید سال ۲۰۲۲ و به‌روزرتر.
۶. به‌روزرسانی نسخه سیستم‌عامل رایانه‌ها.
۷. نصب و به‌روزرسانی آخرین نسخه آنتی‌ویروس بر روی رایانه‌ها.
۸. نصب آخرین نسخه نرم‌افزار رایانامه سازمانی IceWarp.



۳-۷-۴- فعالیت‌های شبکه

۱. پشتیبانی از سرویس اینترنتی پژوهشگاه به پهنای باند ۱۵۵ Kbps.
۲. پشتیبانی از دستگاه دژایمن سخت‌افزاری.
۳. پشتیبانی از سرویس‌دهنده مرکزی شبکه.
۴. پشتیبانی از سرویس‌دهنده رایانامه پژوهشگاه.
۵. پشتیبانی از سرویس‌دهنده امنیتی پژوهشگاه.
۶. پشتیبانی از سرویس‌دهنده وب‌گاه‌ها و زیروب‌گاه‌ها.
۷. پشتیبانی از سرویس‌دهنده سامانه گردش مکاتبات اداری.
۸. پشتیبانی از سرویس‌دهنده سامانه یکپارچه مالی و حسابداری.
۹. پشتیبانی از سرویس‌دهنده سامانه یکپارچه کارگزینی و حقوق و دستمزد.

۱۰. پشتیبانی از سرویس دهنده سامانه‌های یکپارچه تدارکات، انبار و جمع‌دار اموال.
۱۱. پشتیبانی از سرویس دهنده سامانه یکپارچه کتابخانه.
۱۲. پشتیبانی از سرویس دهنده سامانه یکپارچه مدیریت آموزش و تحت وب برخط و زنده دانشجویان.
۱۳. پشتیبانی از سرویس دهنده سامانه فیش حقوقی برخط و زنده.
۱۴. پشتیبانی از سرویس دهنده سامانه حضور و غیاب و تحت وب برخط و زنده.
۱۵. پشتیبانی از سرویس دهنده سامانه یکپارچه مرکز رشد فناوری رنگ.
۱۶. پشتیبانی از نودهای نصب شده در پژوهشگاه.
۱۷. تنظیمات دستگاه‌های Active شبکه مانند Firewall, Router, Switch و ... با توجه به آلودگی‌ها و حفره‌های امنیتی جدید در دنیا.
۱۸. تنظیمات سیستم عامل‌های سرور بر پایه آخرین ویرایش شرکت میکروسافت.
۱۹. بروز رسانی سیستم عامل مجازی سازی سرویس دهنده‌ها و همچنین vCenter.
۲۰. راه اندازی سامانه تهیه نسخه پشتیبانی از ماشین‌های مجازی Veeam Backup.

۳-۷-۵-فعالیت‌های مرتبط با وبگاه

۱. به‌روزرسانی وب‌گاه رزومه علمی و تجربی اعضای هیأت علمی.
۲. پشتیبانی فنی از وب‌گاه LIBRARY.
۳. پشتیبانی از وب‌گاه رایانامه پژوهشگاه (Email).
۴. به‌روزرسانی صفحات مختلف بر روی وب‌گاه پژوهشگاه.
۵. به‌روزرسانی فعالیت‌های مرتبط پژوهشگاه با وب‌گاه نظیر اخبار و اطلاعیه‌های مختلف پژوهشگاه.
۶. ساخت صفحات پویای وب برای ثبت‌نام زنده اینترنتی.
۷. پشتیبانی از وب‌گاه‌ها و سامانه‌های رسمی دیگر پژوهشگاه نظیر مرکز رشد فناوری رنگ، گردش مکاتبات اداری، مدیریت آموزش، انتخاب واحد، سامانه اساتید تحت وب، فیش حقوقی کارکنان و
۸. تهیه نسخه پشتیبان از تمامی سرویس‌دهنده‌های مرکزی به‌صورت روزانه.
۹. پشتیبانی از پلتفرم آموزش مجازی و آنلاین برای برگزاری کلاس‌های دانشجویان و همچنین برگزاری جلسات پژوهشگاه.
۱۰. همکاری در امور مربوط به فناوری اطلاعات در دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار.



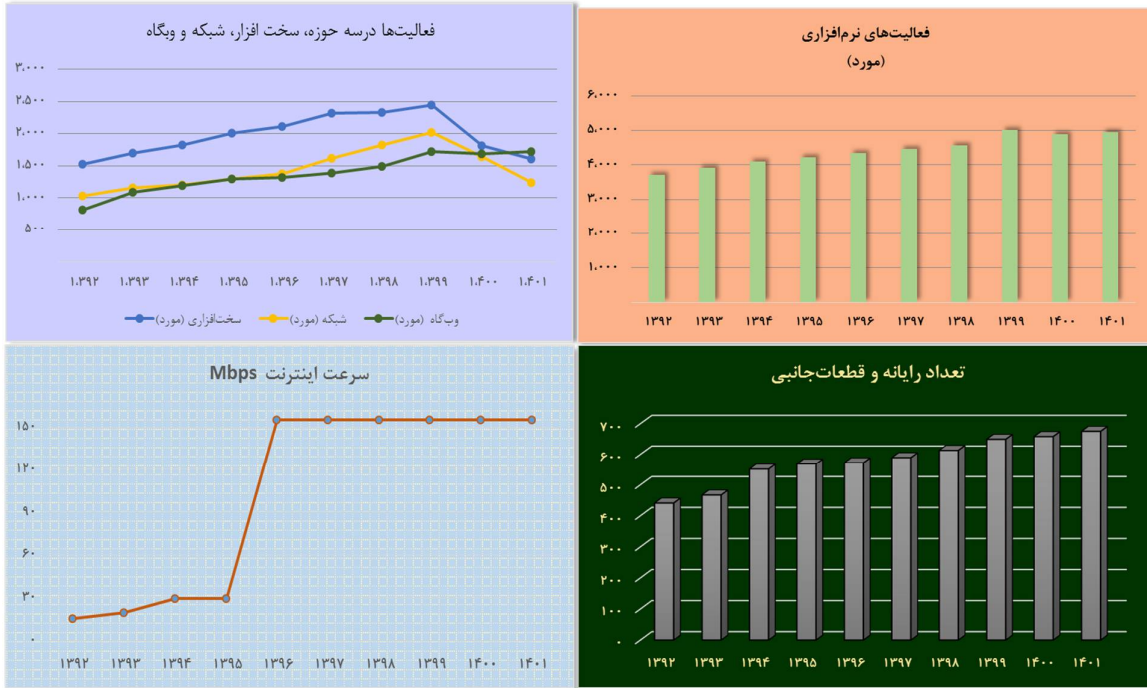
۳-۷-۶- فعالیت‌های اداری

۱. دعوت از شرکت‌های مجاز و عضو شورای عالی انفورماتیک برای نمایش و ارائه آخرین تحولات نرم افزارهای قسمت‌های اداری، مالی، پرسنلی، انبارداری، حسابداری، حقوق و دستمزد، کنترل پروژه و ...
۲. بررسی نیازهای واحدهای ذیربط برای استفاده از سیستم‌های مکانیزه گردش مکاتبات اداری.
۳. بررسی فنی نرم‌افزارهای اعلام شده از سوی شرکت‌های مجاز توسط این گروه.
۴. پاسخگویی به مشکلات و مسایل خاص اداری مرتبط با این گروه.
۵. پاسخگویی به مشکلات و مسائل خاص (اعلام گزارش دوره‌ای و ...) اداری مرتبط با این گروه.
۶. رایزنی، هماهنگی، توافق و در نهایت عقد قراردادهای جدید در زمینه فعالیت‌های رایانه‌ای با شرکت‌های طرف قرارداد.
۷. آموزش همکاران پژوهشگاه برای ارتقای دانش استفاده از رایانه و برنامه‌های جانبی.

جدول مقایسه‌ای کلی فعالیت‌های حوزه فناوری اطلاعات

سال	سخت‌افزاری (مورد)	شبکه (مورد)	وب‌گاه (مورد)	نرم‌افزاری (مورد)	تعداد رایانه و قطعات جانبی	سرعت اینترنت Mbps
۱۳۹۲	۱۵۲۳	۱۰۲۹	۸۱۶	۳۷۰۹	۴۴۱	۱۶
۱۳۹۳	۱۶۹۴	۱۱۵۸	۱۰۹۳	۳۹۱۱	۴۶۷	۲۰
۱۳۹۴	۱۸۲۹	۱۲۰۹	۱۱۸۹	۴۱۰۶	۵۵۱	۳۰
۱۳۹۵	۲۰۰۹	۱۲۹۴	۱۲۹۶	۴۲۱۶	۵۶۸	۳۰
۱۳۹۶	۲۱۰۷	۱۳۷۴	۱۳۲۶	۴۳۴۸	۵۷۲	۱۵۵
۱۳۹۷	۲۳۱۴	۱۶۱۳	۱۳۸۸	۴۴۵۷	۵۸۹	۱۵۵
۱۳۹۸	۲۳۲۸	۱۸۲۵	۱۴۹۶	۴۵۶۱	۶۱۳	۱۵۵
۱۳۹۹	۲۴۴۴	۲۰۲۵	۱۷۲۰	۵۰۱۷	۶۴۹	۱۵۵
۱۴۰۰	۱۸۱۴	۱۶۴۲	۱۶۸۲	۴۸۹۲	۶۵۸	۱۵۵
۱۴۰۱	۱۶۱۰	۱۲۴۰	۱۷۲۴	۴۹۴۲	۶۷۵	۱۵۵

- ✓ **سخت‌افزاری:** فعالیت‌های این بخش شامل هرگونه اقدام در جهت رفع مشکل و یا جایگزینی در سخت‌افزارهای دستگاه‌های رایانه‌ای و یا مرتبط با آن‌ها می‌باشد.
- ✓ **شبکه:** هرگونه عیب‌یابی، رفع نقص و توسعه در شبکه داخلی و ارتباط سرویس پهنای باند اینترنت پژوهشگاه در این بخش در نظر گرفته شده‌اند.
- ✓ **وب‌گاه:** موارد مربوط به توسعه وب‌گاه‌های پژوهشگاه که شامل طراحی و به‌روزرسانی صفحات، اصلاح محتوا، اطلاع‌رسانی و اخبار بوده‌اند در بخش وب‌گاه‌ها درج گردیده‌اند.
- ✓ **نرم‌افزاری:** هرگونه فعالیت انجام شده در جهت نصب، به‌روزرسانی و رفع مشکل کاربران در این بخش قرار گرفته است.
- ✓ **تعداد رایانه و قطعات جانبی:** تعداد رایانه‌های مورد استفاده در واحدهای آزمایشگاهی و دستگاه‌های در اختیار پرسنل، به همراه قطعات افزوده و یا جایگزین شده در این بخش قرار گرفته‌اند.
- ✓ **سرعت اینترنت:** پهنای باند پیش‌بینی شده برای استفاده کاربران پژوهشگاه از شبکه اینترنت در هر سال در این ستون قرار گرفته‌اند.



نمودار (۱) - نمودارهای مقایسه‌ای فعالیت‌های حوزه فناوری اطلاعات در سال ۱۴۰۱



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ



دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی



حوزه فناوری

عملکرد مدیریت امور فناوری پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱



دقت ارتباط با صنعت و مراکز علمی

۴-۱- مدیریت فناوری

مبحث توسعه یکی از مسائل اصلی در دنیای امروز می‌باشد. یکی از موارد مهم علم و فناوری یعنی این که علم به‌گونه‌ای استفاده شود که جامعه بتواند از آن در جهت توسعه و رفاه بیشتر بهره را ببرد. بنابراین علم یعنی تحقیقات بنیادی، تئوری‌ها و دانش‌های موجود و فناوری هم یعنی به وجود آوردن علم برای جامعه و استفاده روزمره از آن جهت تسهیلات و رفاه بهتر. ارتباط صنعت و پژوهشگاه را می‌توان این‌گونه بیان کرد: استفاده از توانمندی‌های پژوهشگاه در جهت رفع نیازهای صنعت که همگی در راستای توسعه همه جانبه میهن می‌باشد. پژوهشگاه و صنعت دو نهاد کلیدی هر جامعه‌ای، در دنیایی که بر محور و مدار دانایی در جهان کنونی می‌باشد، محسوب می‌شوند. اگر در گذشته نیازی به برقراری ارتباط بین این دو نهاد در جوامع احساس نمی‌شد، ولی امروزه لزوم ایجاد چنین ارتباط و تعاملی بین این دو نهاد، بیش از هر زمان دیگری آشکار شده است. ارتباط پژوهشگاه و صنعت می‌تواند تأثیری تعیین کننده در این امر داشته باشد. به این دلیل که این ارتباط اگر به شکل مناسب برقرار شود، می‌تواند تأثیر بنیادی بر جای بگذارد. تجربه کشورهای توسعه یافته و صنعتی نشان می‌دهد که بدون وجود این همکاری، رشد و توسعه اقتصادی کشورها غیر ممکن و حداقل بسیار دشوار است. فاصله‌ای که امروزه بین ظرفیت‌های علمی کشور با نیازهای بخش صنعت رنگ مشاهده می‌گردد، باید هر چه سریعتر این شکاف با تعامل و همکاری بیشتر صنایع و پژوهشگاه پر شود. نیاز صنعت فوری است، زیرا هر روز باید خود را با شرایط بازار تطبیق دهد تا بتواند در عرصه تولید باقی بماند. متقابلاً سرعت پژوهشگاه به دلیل این که ماهیت پژوهش زمانبر می‌باشد و از طرف دیگر تولید ارزش افزوده نیازمند بنیان علمی است. در حال حاضر پژوهشگاه بر سه وظیفه تولید دانش، انتقال دانش به نسل جدید و همچنین نشر و اشاعه دانش تأکید دارد. در هزاره سوم با توجه به تحولات و دگرگونی‌های محیطی سریع، برخی وظایف و رسالت‌های پژوهشگاه تغییر کرده است و از جمله مأموریت‌های جدیدی که به عهده پژوهشگاه قرار دارد، پاسخ‌گویی مناسب پژوهشگاه به نیازهای جوامعی است که این نهاد در آنها فعالیت می‌کند.

۴-۲- مدیریت ارتباط با صنعت و مراکز علمی

در حال حاضر، با توجه به رشد لحظه‌ای فناوری و رقابت شدید بین صنعت در عرصه‌های مختلف و برخورداری از دانش روز و دستیابی به روش‌های نوین، ارتباط صنعت و پژوهشگاه رنگ می‌تواند نقش موثری در رشد و توسعه کشور داشته باشد. برای رسیدن به چنین هدفی مهم است که پژوهشگاه رنگ، صنعتگران و بنگاه‌های اقتصادی کشور با یکدیگر تعامل داشته باشند. در واقع، اگر در یک جامعه توجهی به ارتباط صنعت و پژوهشگاه نشود، آن جامعه هیچ‌گاه جزو کشورهای توسعه‌یافته و پیشرفته قرار نخواهد گرفت.

برای این که کشورمان در جوامع بین‌المللی به‌عنوان یک کشور توسعه‌یافته شناخته شود، علاوه بر داشتن سیستم اقتصادی سالم، باید پیشرفت خود را در گرو رشد و توسعه در عرصه فناوری بداند و برای رسیدن به این هدف تلاش کند. اولین

مزیتی که شرکت‌ها از ارتباط صنعت و پژوهشگاه رنگ به دست می‌آورند توسعه برنامه‌های تحقیق و توسعه داخلی سازمان است که به تولید محصولات جدید یا ارتقای محصولات کنونی و افزایش تولید ملی منجر می‌شود. تیم تحقیقاتی پژوهشگاه رنگ، یافته‌های خود را در اختیار صنایع می‌گذارند تا آن‌ها بتوانند موقعیت‌های جدید و نوآورانه را برای تولید محصولات و خدمات جدید شناسایی کنند و در کمترین زمان ممکن تولیدات آن‌ها به بازار عرضه شود. این مسئله باعث می‌شود که بازار رقابت همیشه داغ بماند و شرکت‌ها بتوانند در بازارهای بین‌المللی نیز رقابت کنند. البته، سودآوری مهم‌ترین دستاوردی است که از ارتباط صنعت و پژوهشگاه نصیب شرکت‌ها می‌شود. در ارتباط صنعت و پژوهشگاه، این امکان به شرکت‌ها داده می‌شود تا از ایده‌های جدید و ناب بهره‌مند شوند و این ایده‌های جدید، در واقع رازهای مخفی یک شرکت یا صنعت برای گام برداشتن در مسیرهای جدید و سودآور است؛ چرا که اگر دستاوردی از تحقیقات پژوهشگاه حاصل شود امتیاز انحصاری آن در وهله اول متعلق به سرمایه‌گذار تحقیقات خواهد بود.

۴-۲-۱- چکیده بررسی عملکردی دفتر ارتباط با صنعت

- تهیه لیست کارفرمایان ۲ سال اخیر در بخش صنعت بررسی و کارفرمایان مورد ارزیابی قرار گرفتند.
- لیست کارفرمایان ۳ سال اخیر در بخش صنعت تهیه گردیده‌اند.
- استخراج ماهانه نیازها از سایت‌های نان، سابع و ساجد صورت پذیرفته است. لازم به ذکر است تمامی نیازهای صنعتی با توجه به دستور وزیر محترم عتف در سامانه نان جمع‌بندی شده‌اند.
- استخراج نیازها به صورت ادواری انجام شده که شاخص‌ترین آنها نیازهای مجموعه وزارت نیرو (پژوهشگاه نیرو- برق‌های منطقه‌ای- توانیر و ...) بوده است.
- نیازهای مذکور به سه صورت مختلف (Share، Whats UP و اتوماسیون اداری) در اختیار اعضای محترم هیأت علمی پژوهشگاه قرار گرفته است.
- انجام کلیه امور عقد قرارداد خدمات پژوهشی به تعداد حدود ۱۴۰ عدد در سال ۱۴۰۱
- در این زمینه همکاری‌های فی مابین صورت گرفته که منتج به عقد ۲۱ قرارداد صنعتی شده است. فرآیند عقد قرارداد صنعتی از ارسال پروپوزال و پیگیری تا عقد قرارداد صنعتی و پیگیری واریز وجه و صدور ضمانت‌ها در صورت نیاز تا عقد قرارداد داخلی و اعلام آن به واحد نظارت و برنامه‌ریزی و امور مالی
- فرمت‌های تفاهم‌نامه‌ها و قرارداد صنعتی مورد بازنگری قرار گرفته و نسخه ۱۴۰۱ تعریف شده است.
- عقد تفاهم‌نامه با سازمان‌های هدف مانند استانداری‌ها، آستان قدس رضوی و سایر موارد.
- حضور در جلسات ماهیانه مدیران ارتباط با صنعت وزارت عتف در زمان‌های مقرر
- بازدید و بررسی راهکارهای تعاملی در نمایشگاه‌های مختلف مانند نفت و گاز، نانو، سرمایه‌گذاری در سال ۱۴۰۱
- هماهنگی بازدیدهای صورت گرفته از پژوهشگاه در زمان‌های مختلف اعم از واحد حراست- روابط عمومی- آزمایشگاه‌های پژوهشی- اعضای هیأت علمی هدف و سایر موارد مرتبط.
- همکاری در برگزاری کارگاه‌ها و تعامل در زمینه برگزاری مطلوب آنها.
- برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش

۴-۳- امور قراردادهای صنعتی

جزئیات قراردادهای منعقد با کارفرمایان خارج از پژوهشگاه به صورت جدول زیر می‌باشد.

جدول (۱)- قراردادهای صنعتی منعقد شده در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان طرح	کارفرما مبلغ (ریال)	کارفرما	مجری طرح	گروه پژوهشی	ماه انعقاد قرارداد	مدت زمان قرارداد
۱	ارائه دانش فنی فرمولاسیون موارد زیر: ۱-۱- فرمولاسیون لایه چسب دو لایه زیرین بر اساس استاندارد IPS-M-TP- 310 ۲-۱- پرایمر سازگار با نوار ۵۰۰ میکرون بر اساس استاندارد IPS-M-TP- 322 ۳-۱- پرایمر سازگار با نوار سر جوش قیری بر اساس استاندارد IGP-M-TP- 14- 5 (2) ۴-۱- آموزش پرسنل و گرفتن وندور شرکت ملی گاز	۳/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت عایق پوشش شیمی زاگرس ایرانیان	دکتر رستمی دکتر گنجایی	نانو مواد	فروردین	۶ ماه
۲	خدمات مشاوره‌ای و ارائه خدمات آزمایشگاهی جهت مناقصه پوشش زیر و روی ایوان پروژه مصلی تهران	۶/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	موسسه حرا- خاتم الانبیا	۳۵ درصد دکتر رستمی / ۳۵ درصد دکتر گنجایی / ۳۰ درصد دکتر قهاری	نانو مواد	خرداد	۳ ماه
۳	تولید فیلم‌های زیست تخریب پذیر بسته‌بندی بر پایه نشاسته	۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت نیک آهنگ بسپار	دکتر عطایی	چاپ	اردیبهشت	۲۴ ماه
۴	بررسی کاربرد فناوری نانو در ارتقاء فرمولاسیون و عملکرد عایق حرارتی کاتالیست خودرو	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت آداک صنعت پلیمر	دکتر رسولی	نانو مواد	خرداد	۱۲ ماه
۵	طراحی پوشش برای ماشین آلات شرکت کارا	۸۱۵/۵۰۰/۰۰۰	شرکت کارا کرمان	دکتر رنجبر	پوشش‌های سطح	خرداد	۳ ماه
۶	دستیابی به دانش فنی ساخت پوشش دارای فاکتور انعکاسی بالا به عنوان پوشش سرد برای کاهش دمای محفظه‌های ترانسفورماتور تحت تابش نور خورشید	۳/۰۲۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت توزیع نیروی برق خوزستان	دکتر باستانی دکتر منتظری	پوشش‌های سطح	خرداد	۹ ماه
۷	ارتقاء خواص مکانیکی محصول کامپوزیتی PP توسط فناوری نانو	۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت سایه روشن	دکتر قهاری	نانو مواد	خرداد	۴
۸	بررسی ثابت‌های تعادلی دما غلظت بهینه زمان موثر و حذف ماده آلاینده توسط نانو جاذب	۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت مهرگان طب تجهیز آریا	دکتر اعتضاد	محیط زیست	مرداد	۱۲
۹	ساخت مقیاس پوست پرتقالی مناسب برای صنایع خودرویی	۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت سنجش پوشش دقیق	دکتر عامری	فیزیک رنگ	تیر	۱۲
۱۰	سنتز، تعیین ساختار و خواص جذبی نانو کامپوزیت PVA/ ZIF-8/ GO در حذف آلاینده‌های رنگی و دارویی	۲۴۶/۰۰۰/۰۰۰	دکتر باقر حیاتی	دکتر نیاز محمد محمودی	محیط زیست	مرداد	۱۲
۱۱	ارائه مشاوره و خدمات آزمایشگاهی و نظارت بر اجرای زیرسازی و پوشش نهایی سازه‌های بتنی پروژه مصلی تهران	۴۱/۷۹۹/۰۰۰/۰۰۰	موسسه حرا- خاتم الانبیا	۳۴ درصد دکتر رستمی / ۳۳ درصد دکتر گنجایی / ۳۳ درصد دکتر قهاری	نانو مواد	مهر	۱۲

جدول (۱)- قراردادهای صنعتی منعقد شده در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان طرح	کارفرما مبلغ (ریال)	کارفرما	مجری طرح	گروه پژوهشی	ماه انعقاد قرارداد	مدت زمان قرارداد
۱۲	فرمولاسیون جوهر چاپ پرینترهای تاریخ و کد زن و تجهیزات مورد نیاز کارفرما جهت تولید صنعتی جوهر فوق الذکر	۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت آراد جم خاورمیانه	دکتر جلیلی	چاپ	شهریور	۵
۱۳	پژوهشی در کارآیی اندیس‌های سیاهی در ارزیابی تغییر رنگ پوشش‌های سفید	۲۱۸/۰۰۰/۰۰۰	شرکت اطلس پوشش محافظ	دکتر جعفری	فیزیک رنگ	مهر	۱۲
۱۴	ارائه دانش فنی استفاده از پوشش‌های نانوساختار معدنی سخت و مقاوم به سایش به منظور افزایش طول عمر پایداری قطعات بحرانی رگلاتورهای مورد استفاده در خطوط انتقال گاز	۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت سنجش پوشش دقیق	دکتر خمسه	نانو مواد	مهر	۵
۱۵	فرمولبندی یک رنگ مرکب نانو سابلیمیشن چاپ گراور	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت جهان اروم ایاز	دکتر سلیمانی	چاپ	مهر	۱۲
۱۶	خدمات نظارت عالی به تولید، تحویل و بهره‌برداری کاشی‌های سنتی پروژه صحن حضرت زینب (س) در کربلای معلی واقع در کشور عراق	۵/۰۰۶/۴۳۲/۱۴۶	ستاد بازسازی عتبات عالیات	۶۰ درصد دکترا اعرابی / ۴۰ درصد دکترا علیرضا محمودی	رنگدانه معدنی و پردازش تصویر	مهر	۱۲
۱۷	سنتز رزین آب پایه پلی یورتانی مصرفی به عنوان پوشش	۵۱۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت رنگ و رزین نسیم البرز	دکتر پیشوایی	رزین و افزودنی‌ها	آبان	۱۲
۱۸	بهبودسازی خواص رئولوژیکی و کاربردی ترکیب بتن با استفاده از مواد افزودنی آلی و معدنی	۵/۷۲۶/۱۷۸/۰۰۰	شرکت همگرایان تولید	دکتر قاسمی	رنگدانه‌های معدنی	آذر	۱۸
۱۹	ارائه دانش فنی تولید جوهرهای جوهر افشان آب پایه	۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت فضای ارتباطات آریانا	دکتر نائینی	چاپ	آذر	۴
۲۰	ارائه دانش فنی ساخت رزین یورتان اکریلات تابش‌پذیر برای پوشش سنگ	۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت معادن سرمک	دکتر شیرکوند	رزین و افزودنی‌ها	بهمن	۱۲
۲۱	امکان‌سنجی تعیین رنگ رینگ چرخ‌های آلومینومی مطابق استاندارد	۵۵۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت حدید روان	دکتر یوسفی لیمانی	محیط زیست	بهمن	۳
۲۲	سنتز پیگمنت زرد	۶۵۹/۷۵۰/۰۰۰	شرکت الوان ثابت	دکتر قرنجیگ	مواد رنگزا	آبان	۶
۲۳	کامپوزیت‌های اپوکسی در پوشش‌ها	۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت بازرگانی امین بهراد کاسپین	دکتر نجفی	رزین و افزودنی‌ها	بهمن	۱۸
۲۴	بررسی شست و شوی فرش دستباف به روش کلرینه کردن	۴۵۰/۰۰۰/۰۰۰	شرکت فرش آستان قدس رضوی	دکتر قرنجیگ	مواد رنگزا	اسفند	۳

• مجموع ارزش مبلغ قراردادها در سال ۱۴۰۱: ۷۵/۴۰۰/۸۶۰/۱۴۶ ریال - سال قبل ۱۴۰۰: ۳۰/۱۹۶/۸۰۰/۰۰۰ ریال

• میزان رشد ارزش قراردادها: ۱۴۷ درصد

• تعداد قراردادها در سال ۱۴۰۱: ۲۴ عدد

• گروه پژوهشی برتر در زمینه تعداد در سال ۱۴۰۱ به ترتیب: نانو- چاپ- محیط زیست و رزین

جدول (۲)- تعداد قراردادهای صنعتی منعقد شده در سال ۱۴۰۱

ردیف	گروه پژوهشی	تعداد قرارداد	ردیف	گروه پژوهشی	تعداد قرارداد
۱	نانو مواد	۶	۶	رزین و افزودنی‌ها	۳
۲	چاپ	۴	۷	فیزیک رنگ	۲
۳	محیط زیست	۳	۸	پوشش‌های سطح	۲
۴	مواد رنگزا	۲	۹	رنگدانه معدنی	۱/۶
۵	پردازش تصویر	۰/۴			

جدول (۳)- تعداد تفاهم نامه های منعقد شده در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان تفاهم نامه	طرف تفاهم نامه	ماه انعقاد
۱	همکاری بین آزمایشگاه‌های شبکه فناوری‌های راهبردی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی	فروردین
۲	همکاری	شرکت فرش آستان قدس رضوی	شهریور
۳	همکاری علمی- تحقیقاتی و پژوهشی	اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان فرش ایران	شهریور
۴	همکاری علمی- تحقیقاتی و پژوهشی	انجمن صنفی تولیدکنندگان مواد شیمیایی صنعت ساختمان	مهر
۵	تمدید- خدمات آزمایشگاهی	شرکت دانش بنیان فناوری پویان اکسیر کوشا	مهر
۶	همکاری- ارائه متقابل خدمات آزمایشگاهی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	آذر
۷	همکاری	بنیاد نخبگان استان گیلان	بهمن
۸	همکاری علمی- تحقیقاتی و پژوهشی	دانشگاه صنعتی سهند	بهمن
۹	همکاری سه جانبه	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی و مهندسی شیمی ایران	بهمن
۱۰	همکاری علمی- تحقیقاتی و پژوهشی	دانشگاه تبریز	بهمن
۱۱	همکاری صنعتی	شرکت الوان ثابت	بهمن
۱۲	تفاهم نامه	شرکت پارس فام گستر مینو	بهمن
۱۳	تفاهم نامه	انجمن سرامیک ایران	اسفند

جدول (۴)- کارگاه‌های آموزشی برگزار شده در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان کارگاه	مجری	درآمد (ریال)
۱	کارگاه آموزشی آشنایی با رنولوژی	دکتر اعتضاد	۲۲/۵۰۰/۰۰۰
۲	اصول ترکیب رنگ و ارزیابی رنگ (متالیک، صدفی، سالید)	دکتر انصاری	۷۴/۵۰۰/۰۰۰
۳	تئوری‌های ایجاد رنگ در شیشه	دکتر علیرضا محمودی	۶۰/۰۰۰/۰۰۰
۴	بازرسی پوشش‌های لوله نفت و گاز	دکتر مهران رستمی درونکلا	۵۱۰/۰۰۰/۰۰۰
۵	آشنایی با کلیات پوشش و آزمون‌های کنترل کیفی رنگ و پوشش	دکتر حسین یاری	۲۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۶	رنگری	دکتر کمال‌الدین قرنجیگ	۸۰/۰۰۰/۰۰۰

۴-۳-۱- خدمات آزمایشگاهی دفتر ارتباط با صنعت

خدمات آزمایشگاهی در پژوهشگاه رنگ به صورت حضوری یا غیرحضوری و انجام آزمون‌های درخواستی صرف و یا به نحوی که متقاضی از مشاوره پژوهشی در قالب خدمات پژوهشی توسط عضو هیأت علمی پژوهشگاه منتفع گردد، صورت می‌پذیرد. خدمات به اشخاص حقیقی و حقوقی به شرح زیر ارائه می‌شود:

۴-۳-۱-۱- دانشجویان

مراجعه حضوری دانشجو: دریافت نمونه- بررسی نمونه توسط کارشناس آزمایشگاه- اعلام هزینه- پرکردن فرم پذیرش نمونه- واریز هزینه- ارائه گزارش توسط کارشناس آزمایشگاه. ارسال نمونه از طریق پست: پرکردن فرم پذیرش نمونه و ارسال به همراه نمونه- بررسی نمونه توسط کارشناس آزمایشگاه- اعلام هزینه- واریز هزینه- ارسال فیش- واریز هزینه از طریق ایمیل یا فکس- ارائه گزارش توسط کارشناس آزمایشگاه و تأیید مدیر آزمایشگاه و اعلام نتایج توسط دفتر ارتباط با صنعت.

۴-۳-۱-۲- شرکت‌ها

ارسال نامه درخواست شرکت از طریق فکس یا ایمیل- ثبت نامه درخواست در دبیرخانه- ارسال نامه از طرف مدیر ارتباط با صنعت (اتوماسیون) به مدیر گروه مربوطه و کارشناس ارتباط با صنعت- بررسی نامه از طریق گروه مربوطه و امکان‌سنجی انجام آزمون و اعلام هزینه و ارسال آن به مدیر ارتباط با صنعت- صدور اعلام هزینه از طریق کارشناس ارتباط با صنعت به شرکت درخواست کننده- دریافت نمونه- واریز هزینه- شروع آزمون- اعلام نتایج از طریق گروه به ارتباط با صنعت- صدور نتایج از طریق ارتباط با صنعت.

۴-۳-۱-۳- اداره استاندارد و گمرک

دریافت نامه درخواست و نمونه از طریق ارتباط با صنعت- دریافت کاتالوگ یا مشخصات فنی نمونه مربوطه از صاحب کالا- ثبت نامه در دبیرخانه- ارسال نامه به گروه مربوطه- بررسی نمونه و امکان‌سنجی انجام آزمون توسط گروه مربوطه- اعلام هزینه از طریق گروه- واریز هزینه- شروع آزمون- صدور نتیجه آزمون توسط ارتباط با صنعت- اصل امضای انجام دهندگان آزمون در پای نتایج- تحویل اصل نتایج پلمپ شده و اصل رسید پرداختی به صاحب کالا و ارسال نتایج از طریق سامانه استاندارد.

۴-۳-۱-۴- تمدید گواهی‌های استاندارد

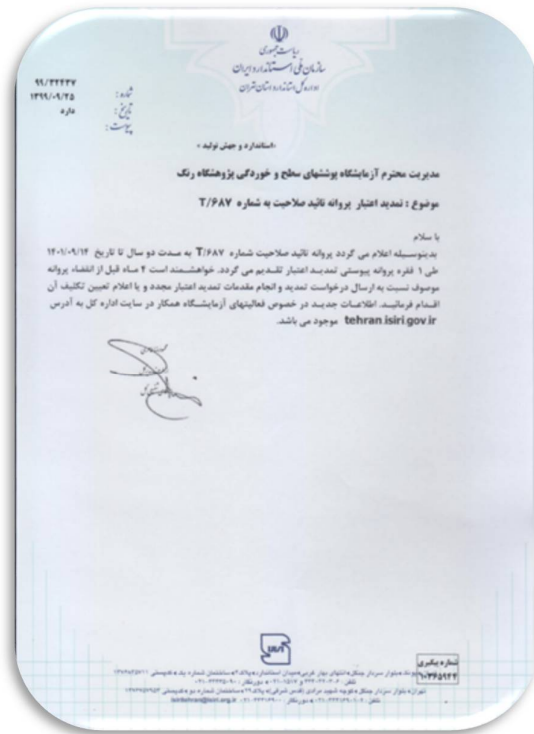
- ارسال فرم تمدید گواهی دو ماه قبل از اتمام تاریخ گواهی به پژوهشگاه استاندارد- دریافت نامه مربوط به واریز هزینه- پاراف نامه از طریق مدیر ارتباط با صنعت به معاون اجرایی- پیگیری واریز از امور مالی- فکس فیش پرداختی به پژوهشگاه استاندارد- هماهنگی بین گروه مربوطه، کارشناس تضمین کیفیت، مدیر ارتباط باصنعت و ارزیابان جهت روز ارزیابی.
- تکمیل فرم نظرسنجی از مشتریان و ارائه چارت مربوطه
- تحلیل نتایج نظرسنجی و ارائه گزارش مربوطه
- توضیح نحوه دریافت نمونه و مراحل انجام کار به ارزیابان

۴-۳-۱-۵- دریافت گواهی استاندارد

- واریز مبلغ صدور گواهی به حساب پژوهشگاه استاندارد
- صدور معرفی‌نامه جهت دریافت گواهی توسط شخص مربوطه
- ارائه اصل رسید پرداختی به همراه معرفی‌نامه به اداره استاندارد
- دریافت گواهی

۴-۳-۱-۶- گواهی آزمایشگاه‌های همکار اداره استاندارد





لازم به ذکر است که در زمان مقرر، نسبت به تمدید گواهی‌ها اقدام گردید و آزمایشگاه‌ها مورد ارزیابی قرار گرفتند و گواهی‌ها جدید در حال صدور هستند.

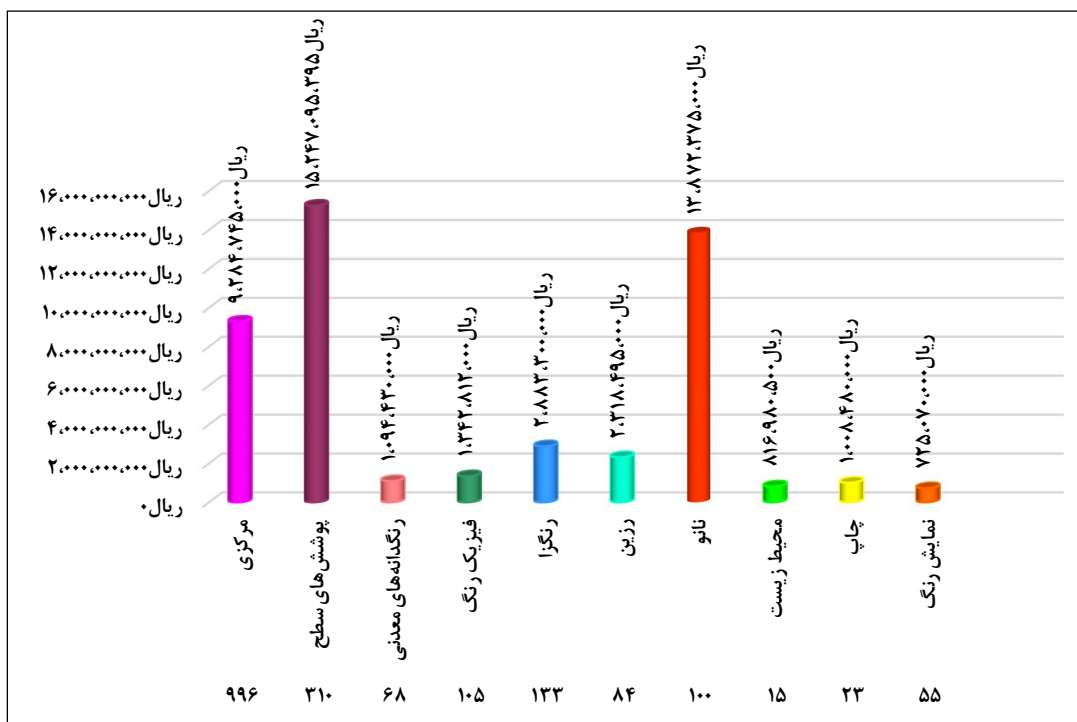
۴-۴- خدمات آزمایشگاهی و پژوهشی

۴-۴-۱- ثبت و صدور نامه‌های مربوط به بخش ارتباط با صنعت

۴-۴-۲- خدمات آزمایشگاهی

جدول (۶) - درآمد آزمایشگاه‌ها از خدمات پژوهشی و انجام آزمون در سال ۱۴۰۱

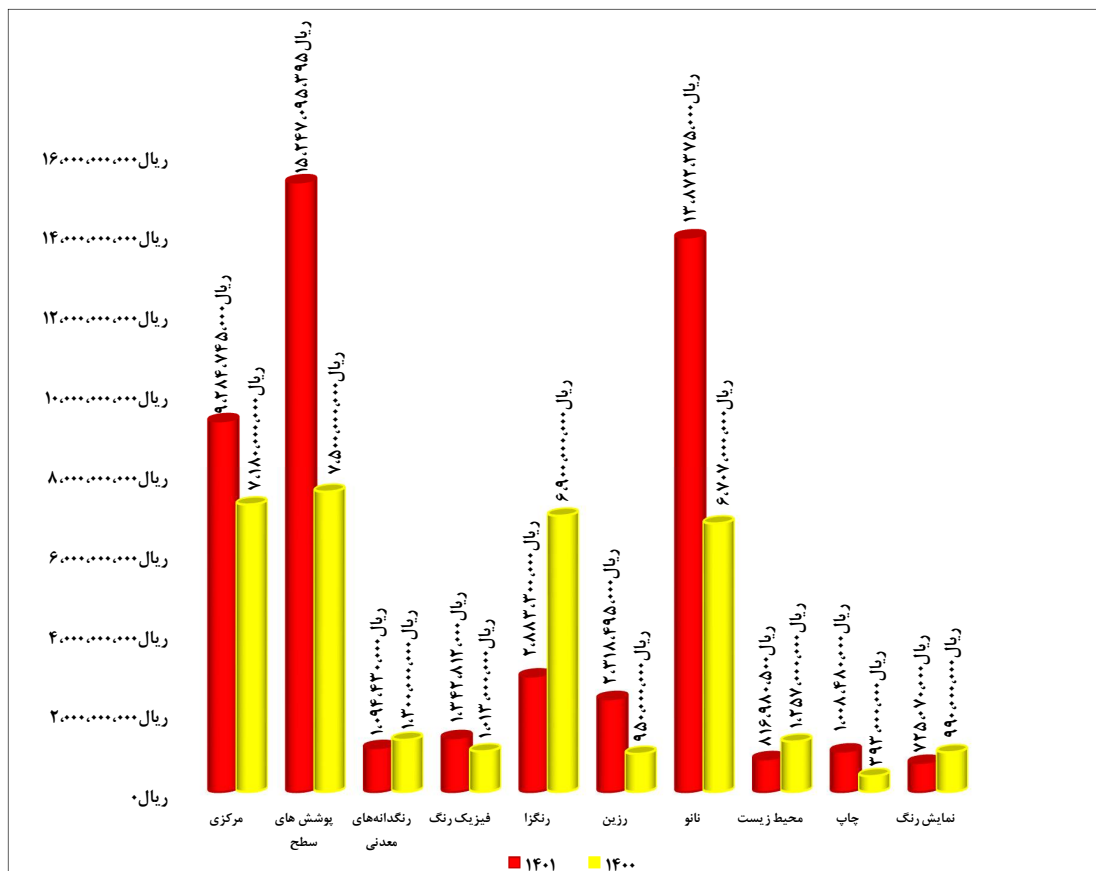
درآمد آزمایشگاه‌ها سال ۱۴۰۱ با خدمات پژوهشی			
ردیف	تعداد نمونه	نام آزمایشگاه	مبلغ به ریال
۱	۹۹۶	مرکزی	۹,۲۸۴,۷۴۵,۰۰۰ ریال
۲	۳۱۰	پوشش‌های سطح	۱۵,۲۴۷,۰۹۵,۳۹۵ ریال
۳	۶۸	رنگدانه‌های معدنی	۱,۰۹۴,۴۳۰,۰۰۰ ریال
۴	۱۰۵	فیزیک رنگ	۱,۳۴۲,۸۱۲,۰۰۰ ریال
۵	۱۳۳	رنگزا	۲,۸۸۳,۳۰۰,۰۰۰ ریال
۶	۸۴	رزین	۲,۳۱۸,۴۹۵,۰۰۰ ریال
۷	۱۰۰	نانو	۱۳,۸۷۲,۳۷۵,۰۰۰ ریال
۸	۱۵	محیط زیست	۸۱۶,۹۸۰,۵۰۰ ریال
۹	۲۳	چاپ	۱,۰۰۸,۴۸۰,۰۰۰ ریال
۱۰	۵۵	نمایش رنگ	۷۲۵,۰۷۰,۰۰۰ ریال
	۱۸۸۹		مجموع درآمد ۴۸,۵۹۳,۷۸۲,۸۹۵ ریال



نمودار (۲) - میزان درآمد آزمایشگاه‌ها با خدمات پژوهشی در سال ۱۴۰۱

جدول (۷) - مقایسه درآمد آزمایشگاهها با خدمات پژوهشی سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱ با خدمات پژوهشی

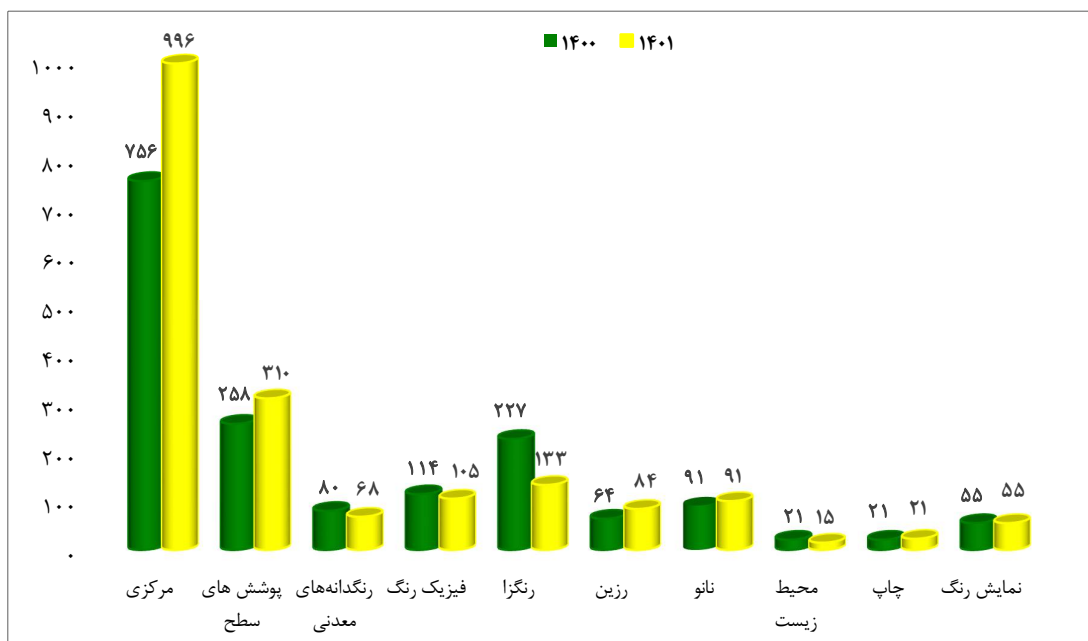
درصد تغییرات	مبلغ به ریال سال ۱۴۰۱	مبلغ به ریال سال ۱۴۰۰	نمودارمقایسه درآمد آزمایشگاهها در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ با خدمات پژوهشی
+۳۰	ریال ۹,۲۸۴,۷۴۵,۰۰۰	ریال ۷,۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰	مرکزی
+۱۰۰	ریال ۱۵,۲۴۷,۰۹۵,۳۹۵	ریال ۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح
-۲۰	ریال ۱,۰۹۴,۴۳۰,۰۰۰	ریال ۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی
+۳۳	ریال ۱,۳۴۲,۸۱۲,۰۰۰	ریال ۱,۰۱۳,۰۰۰,۰۰۰	فیزیک رنگ
-۵۸	ریال ۲,۸۸۳,۳۰۰,۰۰۰	ریال ۶,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگزا
+۱۴۴	ریال ۲,۳۱۸,۴۹۵,۰۰۰	ریال ۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	رزین
+۱۰۷	ریال ۱۳,۸۷۲,۳۷۵,۰۰۰	ریال ۶,۷۰۷,۰۰۰,۰۰۰	نانو
-۳۵	ریال ۸۱۶,۹۸۰,۵۰۰	ریال ۱,۲۵۷,۰۰۰,۰۰۰	محیط زیست
+۶۰	ریال ۱,۰۰۸,۴۸۰,۰۰۰	ریال ۳۹۳,۰۰۰,۰۰۰	چاپ
-۲۷	ریال ۷۲۵,۰۷۰,۰۰۰	ریال ۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	نمایش رنگ
+۴۲	ریال ۴۸,۵۹۳,۷۸۲,۸۹۵	ریال ۳۴,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰	مجموع درآمد



نمودار (۳) - آمارهای مقایسه‌ای درآمد آزمایشگاهها با خدمات پژوهشی از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱

جدول (۸) - مقایسه تعداد آزمون‌های سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱ با خدمات پژوهشی

نوع آزمون	تعداد نمونه در سال ۱۴۰۰	تعداد نمونه در سال ۱۴۰۱
مرکزی	۷۵۶	۹۹۶
پوشش‌های سطح	۲۵۸	۳۱۰
رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۸۰	۶۸
فیزیک رنگ	۱۱۴	۱۰۵
رنگزا	۲۲۷	۱۳۳
رزین	۶۴	۸۴
نانو	۹۱	۱۰۰
محیط زیست	۲۱	۱۵
چاپ	۲۱	۲۳
نمایش رنگ	۵۵	۵۵



نمودار (۴) - آمارهای مقایسه‌ای تعداد آزمون‌های سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱

۴-۵- واحد تجاری سازی دستاوردهای فناوری

فرآیند تجاری سازی همان فرآیند انتقال دانش و فناوری از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی به صنایع موجود یا کسب و کارهای جدید است. تجاری سازی فرآیندی است که از تمام پتانسیل‌های ممکن به منظور بهره‌مندی از نتایج نوآوری‌ها بهره می‌گیرد. لذا با عنایت به اهمیت موضوع و کمک به تجاری سازی نتایج پژوهش‌های انجام شده، مسئولیت ایجاد و شکل‌گیری دفتر تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی پژوهشگاه رنگ به دفتر مدیریت امور فناوری واگذار گردید. در همین راستا دفتر تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی زیر نظر مدیریت فناوری از اول مرداد ماه ۱۴۰۱ فعالیت خود را در زمینه ارائه خدمات بر اساس شرح وظایف تعیین شده به اعضای محترم هیات علمی و صنایع هدف آغاز نمود.

۱- در ابتدا، شروع فعالیت دفتر و شرح وظایف و مأموریت به اطلاع مدیران محترم پژوهشی و اعضای محترم هیات علمی و در برخی موارد صنایع هدف رسید و "فرم اعلام اطلاعات محصول قابل عرضه و تجاری سازی" طراحی و به همراه نامه ارسال گردید و در پاسخ بر طبق جدول زیر محصولات قابل عرضه به اطلاع دفتر رسانده شد.

جدول (۹)- فناوری‌های ارائه شده به دفتر تجاری سازی

ردیف	فناور	عنوان فناوری
۱	خانم دکتر جعفری	فرمول ارزیابی سیاهی منسوجات خاکستری بسیار تیره یا مشکی
۲	خانم دکتر خمسه	پوشش تهیه شده جهت لایه نشانی بر سطح شیرهای تویی
		پوشش تهیه شده بر سطح ایمپلنت‌های دندانی
۳	آقای دکتر قرنجیگ	فرش دستباف سبز
		مواد نورتاب به عنوان مارک پنهان
۴	آقای دکتر قاسمی	فروسیال مغناطیسی
۵	آقایان دکتر مهدویان دکتر رمضان زاده	پوشش آبرگیز سطوح بتنی
		نانو ذرات مناسب برای بهبود عملکرد روغن موتور خودرو
۹	خانم دکتر حسین نژاد	رنگدانه آلی نورتاب در ناحیه زرد
		رنگدانه قرمز ۱۲۲
۱۰	خانم دکتر حسینی زری	دانش فنی سنتز و تولید رنگدانه اکسید آهن میکای MIO

پس از دریافت فرم‌های اولیه جلسات مصاحبه با فناور برگزار و پس از تحقیقات بازار، امکان‌سنجی انجام طرح و معرفی فناوری در بازارهای هدف فناوری‌ها آغاز گردید.

لذا بر این اساس و نیاز به اطلاعات بازار هدف، بانک‌های اطلاعاتی مربوط به اتحادیه بافندگان تابلو فرش دستباف، اعضای انجمن مرکز ملی فرش ایران، اعضای انجمن تعاونی رنگ، صنایع پلیمر، انجمن دندانپزشکی و ایمپلنت‌های دندانی، انجمن تجهیزات پزشکی از قبیل انواع پروتزها و ... و انجمن شوینده‌ها تکمیل و فعالیت‌های مربوطه آغاز گردید.

۲- پیش‌نویس "آیین‌نامه تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی در پژوهشگاه رنگ" و گردش کار تجاری سازی محصولات در پژوهشگاه رنگ توسط مدیر فناوری و کارشناسان دفتر تجاری سازی تدوین و جهت تایید در شورای پژوهشی به معاونت محترم پژوهشی پژوهشگاه تحویل شد.

۳- همچنین معرفی نامه‌ای از طرف پژوهشگاه صادر و جلسات آشنایی با فعالیت دفترهای تجاری سازی پژوهشگاه پلیمر، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و دیگر سازمان‌های هم‌مأموریت توسط کارشناسان دفتر تجاری سازی پژوهشگاه برگزار گردید.

- ۴- در راستای معرفی فناوری‌ها، بازدیدها و جلسات موضوع فناوری با صنایع هدف به همراه اعضای هیأت علمی مربوطه فناوری برگزار گردید.
- ۵- با توجه به تخصصی بودن فعالیت‌های پژوهشگاه، اولویت‌های تحقیقاتی صنایع و سازمان‌های مختلف بررسی و بر اساس تجارب اعضای محترم هیأت علمی، از طریق اتوماسیون اداری عناوین مربوطه در اختیار اعضای محترم هیأت علمی قرار گرفت که برخی از سازمان‌ها عبارتند از: سامانه نان (شرکت نفت فلات قاره و ایران خودرو)، هولدینگ خلیج فارس، برق منطقه‌ای خوزستان، شرکت گاز استان گلستان، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه کرمانشاه، شرکت توانیر و سازمان‌های وابسته، شرکت خودروسازی سایپا، پژوهشکده زعفران دانشگاه تربت حیدریه و
- ۶- در زمینه دریافت نیازهای فناورانه از طریق مناقصات، پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات در سازمان‌ها، پایگاه خبری پارس نماد داده‌ها بررسی و نیاز فناورانه با عنوان تامین، نصب و راه‌اندازی سالن رنگ در اختیار گروه پژوهشی روش‌های سطح و خوردگی قرار گرفت که متأسفانه با توجه به نیاز به رتبه‌بندی شرکت‌ها و ضمانت امکان حضور در مناقصات توسط پژوهشگاه نبود.
- ۷- جداول مربوط به نمایشگاه‌ها در طی سال ۱۴۰۱ بررسی و جهت معرفی پژوهشگاه و دستاوردهای مرتبط اقدام عاجل صورت پذیرفت و با تشخیص مدیر محترم دفتر فناوری و معاون محترم پژوهش و فناوری و تأیید هیأت محترم رئیسه مقدمات حضور در نمایشگاه فناوری ربع رشیدی تبریز (رینوتکس ۲۰۲۲) انجام و کارشناس دفتر تجاری‌سازی به همراه اعضای محترم هیأت علمی متقاضی با ارائه ۶ فناوری قابل ارائه در نمایشگاه حضور پیدا کردند. دعوت نامه حضور در نمایشگاه به بیش از ۵۰ صنعت هدف در شهر تبریز ارسال گردید. همچنین پژوهشگاه و دفتر تجاری‌سازی فناوری در نمایشگاه هفته پژوهش سال ۱۴۰۱ نیز شرکت و به معرفی توانمندی‌ها و محصولات پرداختند. در این نمایشگاه‌ها مدیران محترم کشوری و صنایع متفاوت از غرفه پژوهشگاه بازدید کردند و مذاکراتی در راستای تجاری‌سازی و انتقال فناوری‌های توسعه داده شده در پژوهشگاه انجام شد. در این راستا جلساتی با مدیر کل سازمان صمت استان آذربایجان شرقی، مدیران ارشد مس سونگون، مدیران ارشد شهرداری تبریز و ریاست مرکز فرش استان آذربایجان شرقی برگزار گردید. لازم به ذکر است همزمان با برگزاری این نمایشگاه، تفاهم‌نامه‌های همکاری با دانشگاه‌های تبریز و صنعتی سهند منعقد گردید.
- ۸- در راستای معرفی ظرفیت‌های پژوهشگاه و برخی از دستاوردهای ارائه شده به دفتر در صنایع هدف، جلساتی در دستگاه‌های اجرایی استان آذربایجان شرقی، شرکت عمران شهر جدید سهند، سازمان همیاری شهرداری‌های استان آذربایجان شرقی و شرکت صنایع رنگ یکتا (پتروماد کیمیا)، شرکت مس مولیبدن برگزار گردید.
- ۹- بر اساس تجارب اعضای محترم هیأت علمی، مقرر گردید رویداد نیازهای فناورانه صنعت رنگ با همکاری دانشگاه صنعتی تبریز برگزار گردد. لذا پس از تأیید هیأت ریسه محترم پژوهشگاه اقدامات اولیه صورت گرفته و امید است در سال ۱۴۰۲ شاهد برگزاری بزرگترین رویداد فناورانه صنعت رنگ در کشور باشیم.
- ۱۰- یکی دیگر از مأموریت‌هایی که بر عهده دفتر تجاری‌سازی گذاشته شد بازبینی فعالیت‌های دفتر فناوری، آیین‌نامه‌های داخلی، دستورالعمل اجرایی و گردش کار انجام طرح‌های فناورانه در پژوهشگاه بود. لذا با عنایت به توضیحات فوق "آیین‌نامه طرح‌های پژوهشی کاربردی فناورانه تقاضا محور در پژوهشگاه رنگ" به همراه نمودار گردش کار آن توسط مدیر فناوری و کارشناسان دفتر تجاری‌سازی تدوین و جهت تأیید در شورای پژوهشی به معاونت محترم پژوهشی پژوهشگاه تحویل شد.

۴-۶- عملکرد دفتر فناوری در بخش بیمه‌ای قراردادها در سال ۱۴۰۱

جدول (۱۰)- پیگیری طرح‌های فناورانه و آخرین وضعیت آنها

ردیف	عنوان پروژه	وضعیت
۱	سنتز و تولید آزمایشگاهی رزین اپوکسی سیلیکون	جاری
۲	ایجاد دانش فنی تولید دو شارلاک مصرفی در شرکت موتوژن بر پایه اپوکسی و الکید	جاری
۳	سنتز نانوذرات اکسیدی مناسب برای پوشش‌های اپوکسی-سیلیکون	جاری
۴	سنتز رزین‌های اپوکسی با ساختار آلیفاتیک حلقوی	جاری
۵	ضدمیکروبی کردن نخ پشمی مورد مصرف در فرش دستباف به روش دوستدار محیط زیست	جاری
۶	تولید فرش دستباف فوق آبگریز/ چربی با استفاده از فناوری‌های نوین	جاری
۷	تهیه آزمایشگاهی رنگ موی طبیعی با ماده رنگزای گیاهی حنا	اختتام
۸	سنتز نانوذرات بر پایه کربن مناسب برای پوشش‌های اپوکسی-سیلیکون	اختتام
۹	دستیابی به دانش فنی ساخت آستری مناسب برای بهبود چسبندگی پوشش‌های ضدحریق پایه معدنی به اسکلت فلزی ساختمان	جاری
۱۰	سنتز پلی سیلوکسان‌های عامل‌دار	جاری

- دریافت ۱۳ عنوان مفاصاحساب طرح‌های پژوهشی
- شرکت در ۲۷ جلسه هیأت بدوی و ۵ جلسه تجدید نظر
- کل مبلغ قراردادها: ۲۶/۲۵۴/۱۰۷/۰۰۰ ریال
- کل مبلغ بدهی برآوردی: ۴/۹۳۲/۳۰۰/۰۰۰ ریال
- کل بدهی پرداخت شده: ۶۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- کل مبلغ بدهی حذف شده: ۴/۸۶۷/۳۰۰/۰۰۰ ریال
- ثبت ۴ عنوان اظهارنامه اختراع ملی
- ثبت ۲ عنوان اختراع ملی
- داوری ۱۴ عنوان ثبت اختراع ملی
- داوری ۷ عنوان ثبت اختراع بین‌المللی
- پذیرش ۲۱ کارآموز از دانشجویان مقطع کارشناسی

سایر فعالیت‌ها (جدید):

- تدوین آیین‌نامه داخلی جذب نیروهای امریه در پژوهشگاه.
- برگزاری جلسه مصاحبه افراد متقاضی استفاده از امریه نظام وظیفه در پژوهشگاه که منتج به جذب یک نیروی امریه در حوزه کسب و کار و تجاری سازی گردید (شروع از مرداد ۱۴۰۱).
- تهیه شناسنامه برای ۱۲ محصول فناورانه و ارائه در نمایشگاه هفته پژوهش سال ۱۴۰۱.
- ارسال بیش از ۵۰ پروپوزال پژوهشی به صنایع وابسته جهت عقد قرارداد صنعتی.
- پیگیری مکاتبات و برگزاری جلسات با صنایع حوزه نفت، گاز و پتروشیمی برای ورود پژوهشگاه به وندور لیست شرکت‌های این حوزه.
- دریافت تأییدیه پژوهشی بودن قراردادهای صنعتی از سامانه ساجد وزارت عتف.
- برنامه‌ریزی بازدهی‌های صنعتی.



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ

Color Technology Incubator

Color Technology Incubator

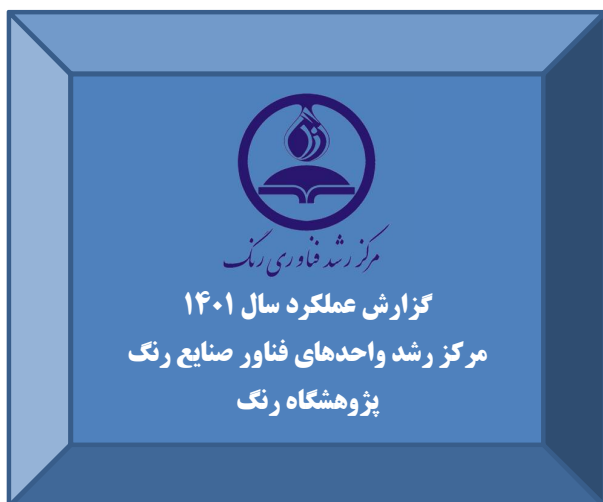
مرکز رشد واحدهای فناور
پژوهشگاه رنگ

Color Technology Incubator
Incubator@icrc.ac.ir

خدمات مشاوره
آموزش و کارگاه
تولید نمونه
تولید انبساطی
تولید انبساطی
کارآزمایی
کارآزمایی
کارآزمایی
کارآزمایی
کارآزمایی
کارآزمایی

مرکز رشد واحدهای فناور پژوهشگاه رنگ

۵-۱- مقدمه



مرکز رشد واحدهای فناوری صنایع رنگ پس از اخذ موافقت اصولی در شهریور ماه ۱۳۸۶ فعالیت خود را آغاز نموده است. اعضاء تیم ستادی مرکز رشد اعم از مدیر و کارشناسان مرکز سعی بر آن دارند تا با ارائه خدمات به واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد، محیطی مناسب برای استقرار و حضور حرفه‌ای شرکت‌های فناوری کوچک و متوسط دانش بنیان را فراهم نمایند تا عملکرد هر یک از واحدهای فناوری در راستای ارتقاء محصول، فروش محصول و ایجاد یک کسب و کار مناسب سوق پیدا کند. مستند حاضر گزارشی از عملکرد مرکز رشد واحدهای فناوری صنایع رنگ در سال ۱۴۰۱ می‌باشد.

۵-۲- جذب و پذیرش واحدهای فناوری در مرکز رشد واحدهای فناوری پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱

واحد جذب و پذیرش مرکز رشد از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۴۰۱ تعداد ۹۹ ایده محوری را از متقاضیان دریافت کرده و آنها را مورد بررسی قرار داده است که از این تعداد ۵۸ ایده محوری مورد پذیرش واقع شدند و در سال ۱۴۰۱، شش واحد فناوری در مرکز رشد مستقر گشته‌اند. واحدهای فناوری پذیرش شده در مرکز رشد در سال ۱۴۰۱ به همراه ایده فناوری آنها در جدول ۱ نشان داده شده است.

جدول (۱)- واحدهای فناوری جذب شده در مرکز رشد واحدهای فناوری پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱

ردیف	نام واحد فناوری	ایده فناوری	تاریخ استقرار
۱	شیمیایی سنگ روزین	تولید سبد محصولات شیمیایی صنعت رنگ	۱۴۰۱/۰۲/۰۱
۲	فرا- اینک	تهیه جوهرهای CIJ	۱۴۰۱/۰۲/۰۱
۳	زیست پوشش گستر	رنگ ضد جلبک حاوی نانوکامپوزیت سه جزئی	۱۴۰۱/۰۲/۰۱
۴	آیرین پلیمر جاویدان	سنتز رزین فنل فرمالید مورد استفاده در پوشش قوطی	۱۴۰۱/۰۶/۰۱
۵	بستر سازان توسعه ثمین	ساخت عایق نانوکف با طول عمر بالا	۱۴۰۱/۱۰/۲۵
۶	پیوند شیمی آباد سازان پارس	پوشش‌های ضد حریق بر پایه سیمان و رزین‌های پایه آب	۱۴۰۱/۱۰/۲۵

همچنین تعداد ۲ واحد فناوری از مرکز خارج شده است. جدول ۲ واحدهای فناوری خارج شده از مرکز را در سال ۱۴۰۱ نشان داده است.

جدول (۲) - واحد فناوری خارج شده از مرکز در سال ۱۴۰۱

ردیف	نام هسته فناوری	ایده فناوری	توضیحات
۱	شیمیایی سنگ روزین	تولید سبد محصولات شیمیایی صنعت رنگ	خروج
۲	فرا- اینک	تهیه جوهرهای CIJ	خروج

۵-۳- مصوبات شورای مرکز رشد در سال ۱۴۰۱

از ابتدای تأسیس مرکز رشد، شورای مرکز به صورت دوره‌ای برای اخذ تصمیمات اساسی و بنیادین مرکز تشکیل می‌گردد. در زیر برخی از مصوبات شورای مرکز رشد آورده شده است:

- بررسی درخواست آقای مهندس پولادی با ایده "سنتر رزین فنل فرمالدهید مورد استفاده در پوشش قوطی" جهت ورود به مرحله پیش رشد.
- بررسی درخواست آقای مهندس رضائیان مهر با ایده "تولید رنگ و پوشش‌های آنتی میکروبیال (ضد ویروس، ضد باکتری و ضد قارچ) با استفاده از ذرات نانو ساختار" جهت ورود به مرحله پیش رشد.
- بررسی درخواست آقای مهندس چیت ساریان (هسته فناور بسترسازان توسعه سمین) جهت ورود به مرحله پیش رشد.
- بررسی درخواست تمدید قراردادهای شرکت‌های R&D.

۵-۴- شرکت در نمایشگاه هفته پژوهش

به منظور آشنایی، عرضه و معرفی محصولات واحدهای فناور به صنایع مختلف، مرکز رشد مساعدت‌های لازم را در زمینه شرکت فعال واحدهای فناور در بیست و سومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار ۱۴۰۱ نموده است.

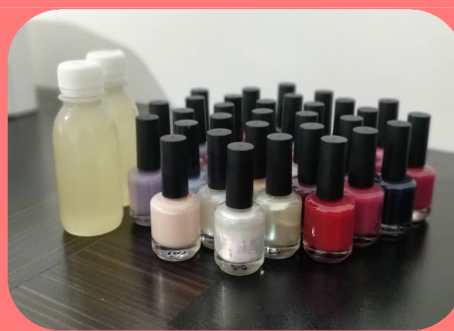
پلیمر بنیان آریا

اولین و تنها تولیدکننده پوشش رهاکننده قالب فوم در کشور



رنگین لاک پایا

اولین و تنها تولیدکننده پایه لاک ناخن در کشور



روزین پوشش فام

تولید کننده رزین پلی‌استر پودری



نانو افزودنی‌های شیمی

تولید نقاط کوانتومی با برای کارکردهای متفاوت



فام آوران نفیس

تولید رنگدانه‌های معدنی با مقاومت حرارتی بالا



اکسیر رویان طبیعت

تولید کننده نانواکتیوهای گیاهی مورد استفاده در محصولات آرایشی و بهداشتی



کاوش بسیار رزین آریا

چسب ریخته‌گری دو جزئی کلدباکس



۵-۵- اشتغال‌زایی واحدهای فناور در سال ۱۴۰۱

مرکز رشد واحدهای فناور صنایع رنگ با ارائه خدمات به فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها، زمینه و بستر کارآفرینی و اشتغال‌زایی را برای واحدهای فناور مستقر در مرکز فراهم آورده است.

جدول (۳)- افراد شاغل در واحدهای فناور در سال ۱۴۰۱

جنسیت		تعداد افراد شاغل
زن	مرد	
۸۰	۱۵۰	۲۳۰

با بررسی جدول ۳ مشخص می‌شود که جمعاً ۲۳۰ نفر نیروی کار در واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد تا پایان سال ۱۴۰۱ فعالیت داشته‌اند. همچنین با توجه به نمودار ۱ کارکنان واحدهای فناور مستقر در مرکز به ترتیب دارای مدرک فوق دیپلم، لیسانس، فوق لیسانس و دکتری می‌باشند. لذا در صورت وجود ارتباطات ساختاری مناسب با دیگر مراکز دانشگاهی، پژوهشی و تحقیقاتی می‌توان سهم نیروهای با مدارک تحصیلی بالاتر را افزایش داد.

۵-۶- محصولات تولیدی واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد در سال ۱۴۰۱

جدول ۴- محصولات تولیدی واحدهای فناور در سال ۱۴۰۱

ردیف	نام واحد فناور	محصولات تولیدی
۱	پلیمر بنیان آریا	پوشش‌های جداکننده از قالب در فرآیندهای فوم پلی یورتانی
۲	رادسیس پوشش	سیستم هایگلاس ام دی اف
		فوتوپلیمرهای چاپ سه بعدی
		لاک بی ام سی یووی
		لاک هاردکوت یووی
		لاک سوپر مات یووی
۳	پرشین سرام	پوشش الکتروود گرافیتی
		دستگاه هیدروژن ژنراتور
۴	اکسیر رویان طبیعت	انواع رنگ مو
		محصولات آرایشی بهداشتی ارگانیک شامل انواع کرم پودر
۵	رنگین چاپ پایا	طراحی فرمولاسیون و تولید مرکب چاپ
۶	بسپار بتن ایرانیان هوشمند	ابر روان کننده پلی کربوکسیلاتی بتن
		دوغاب میکروسیلیس
		پوشش آب‌بند پلیمری
		پوشش آب‌بند کریستالی
		پوشش محافظ نمای آب‌گریز

جدول ۴- محصولات تولیدی واحدهای فناور در سال ۱۴۰۱

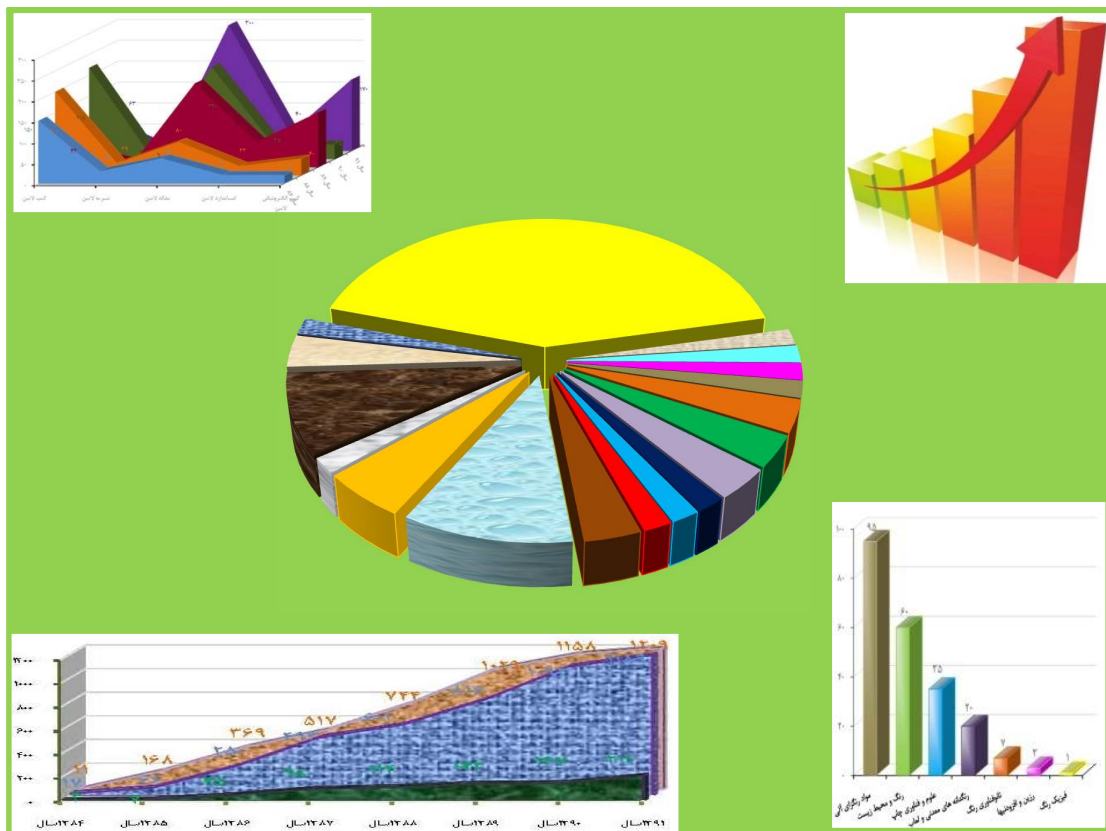
ردیف	نام واحد فناور	محصولات تولیدی
۷	فام آوران نفیس	تولید پیگمنت‌های معدنی و مقاوم به حرارت در رنگ‌های منحصر به فرد و متنوع
۸	اطلس پوشش محافظ	هیدروکسید لایه‌ای مضاعف (LDH)
		نانو فسفات روی (ZP)
۹	نانو افزودنی‌های شیمی	نانو فسفات روی کلسیم (CZP)
۱۰	کاوش بسپار رزین آریا	تولید افزودنی‌های نانویی و نقطه‌های کوانتومی در صنایع شیمیایی
۱۱	آذران فضا نما	سنتر رزین‌های ریخته‌گری
۱۲	پیوند شیمی آباد سازان پارس	تولید پوشش‌های انتی باکتریال و انتی UV جهت استفاده بر روی دیوارپوش‌های پی وی سی
		فوق روانسازهای بتن
		مکمل‌های سیمان
		پوشش‌های ترمیم کننده و آب‌بند کننده
		گروت‌ها و ثابت سازی‌ها

۵-۷- جابه جایی دفتر مرکز رشد در سال ۱۴۰۱

در اسفند ماه سال ۱۴۰۱ با مساعدت‌های فراوان پژوهشگاه در تأمین بودجه مورد نیاز، ملک مناسب جهت استقرار دفاتر واحدهای فناور به مساحت ۲۵۰ متر مربع با ظرفیت پذیرش تعداد ۸ واحد فناور اجاره گردید.



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ



فعالیت‌های پژوهشی ثبت‌شده در مدیریت نظارت و ارزیابی

۶-۱- مقدمه

پژوهشگاه رنگ با توجه به وسعت حوزه‌های مختلف علوم و فناوری رنگ در سال ۱۴۰۱، دارای ۳ پژوهشکده و ۹ گروه پژوهشی بوده که هر پژوهشکده دارای گروه‌های تخصصی مرتبط با حوزه‌های فعالیت خود می‌باشد. در زیر آمار، نمودارها و فهرست کلیه فعالیت‌های پژوهشی پژوهشکده‌ها و گروه‌های مرتبط، مشتمل بر پروژه‌ها، مقاله‌ها، ثبت اختراع‌ها، کتاب‌ها و سایر موارد به تفصیل ارائه می‌گردد:

جدول (۱) - ترکیب هیأت علمی در پژوهشکده‌های سه‌گانه پژوهشگاه رنگ

تعداد هیأت علمی با رتبه دانشیار و بالاتر	تعداد هیأت علمی	پژوهشکده
۷	۱۰	مواد رنگزا
۱۷	۱۸	پوشش‌های سطح و فناوری‌های نوین
۳	۹	فیزیک رنگ

جدول (۲) - ترکیب هیأت علمی در پژوهشکده‌های سه‌گانه و گروه‌های پژوهشی نه‌گانه پژوهشگاه رنگ

تعداد هیأت علمی با رتبه دانشیار و بالاتر	تعداد هیأت علمی	گروه پژوهشی	پژوهشکده
۳	۴	مواد رنگزای آلی	مواد رنگزا
۲	۳	رنگ و محیط زیست	
۲	۳	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	
۷	۸	پوشش‌های سطح و خوردگی	پوشش‌های سطح و فناوری‌های نوین
۴	۴	رزین و افزودنی‌ها	
۶	۶	نانوفناوری رنگ	
۱	۳	فیزیک رنگ	فیزیک رنگ
۰	۲	نمایش رنگ و پردازش تصاویر	
۲	۴	علوم و فناوری چاپ	

۶-۲- آمار و فهرست پروژه‌های تحقیقاتی

جدول (۳) - آمار پروژه‌های پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱ (به تفکیک وضعیت پروژه)

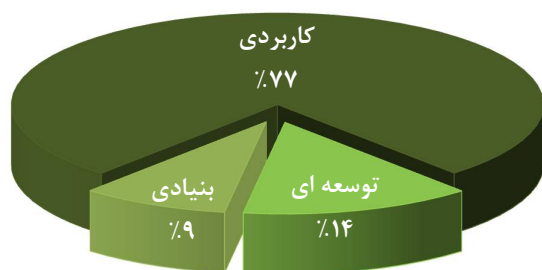
۱۷۸	تعداد کل پروژه‌ها
۱۱۱	تعداد پروژه‌های جاری
۶۷	تعداد پروژه‌های خاتمه یافته

جدول (۴) - آمار پروژه‌های پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱ (به تفکیک ماهیت پروژه)

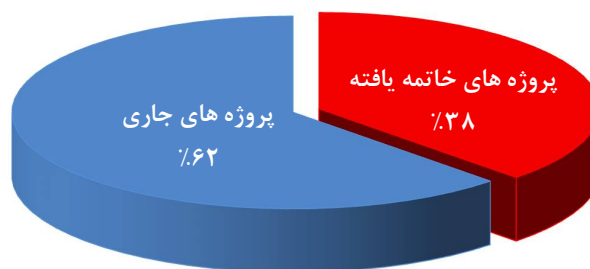
کل	خاتمه یافته	جاری	
۱۶	۵	۱۱	تعداد پروژه‌های بنیادی
۱۳۷	۵۲	۸۵	تعداد پروژه‌های کاربردی
۲۵	۱۰	۱۵	تعداد پروژه‌های توسعه ای

جدول (۵) - آمار پروژه‌های پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱ (به تفکیک نوع پروژه)

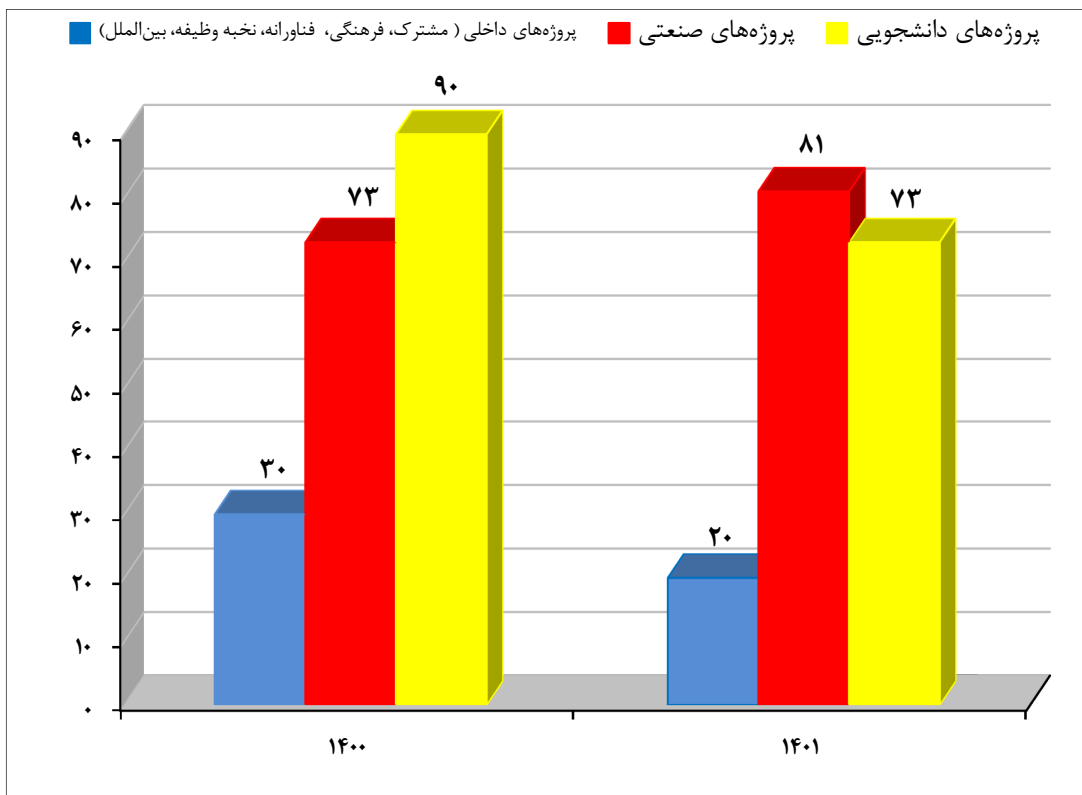
کل	خاتمه یافته	جاری	
۲۰	۶	۱۴	تعداد پروژه‌های داخلی (مشترک، فرهنگی، فناورانه، نخبه وظیفه، بین الملل)
۸۱	۴۳	۳۸	تعداد پروژه‌های صنعتی
۴	۱	۳	تعداد پروژه‌های تقاضامحور
۷۳	۱۷	۵۶	تعداد پروژه‌های دانشجویی
۰	۰	۰	تعداد پروژه‌های فرصت مطالعاتی



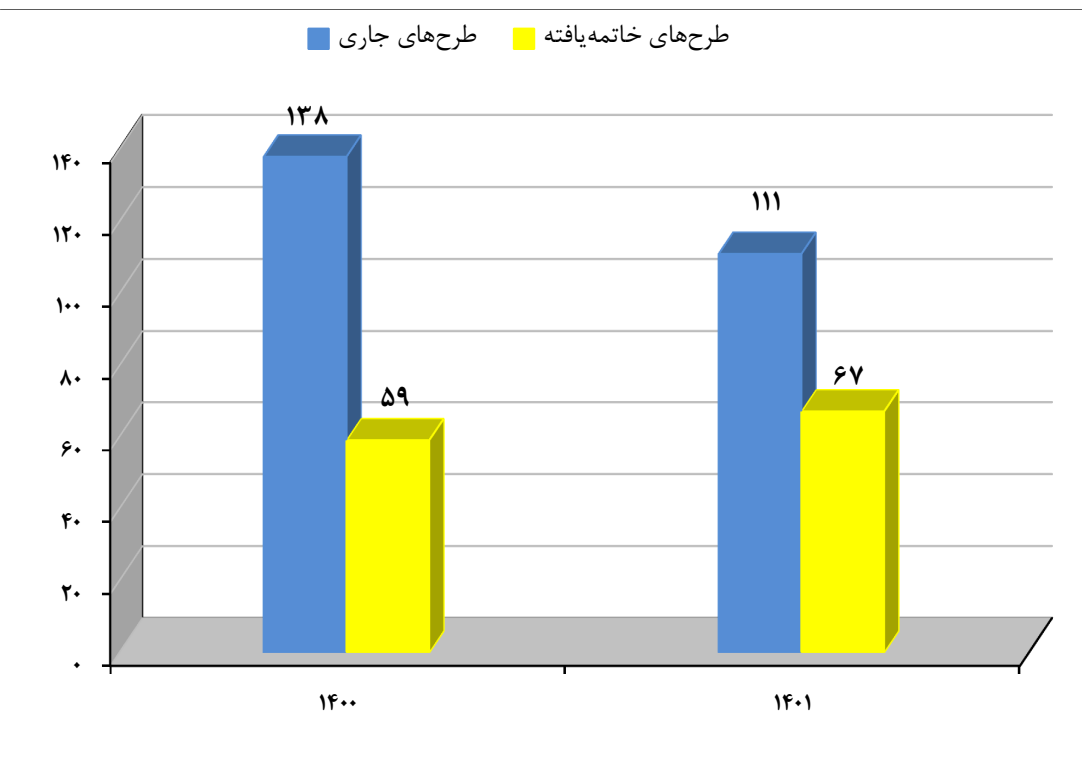
نمودار (۲) - نسبت پروژه‌های بنیادی و کاربردی در سال ۱۴۰۱



نمودار (۱) - میزان خاتمه طرح‌ها در سال ۱۴۰۱



نمودار (۳) - مقایسه ترکیب پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱ با سال ۱۴۰۰

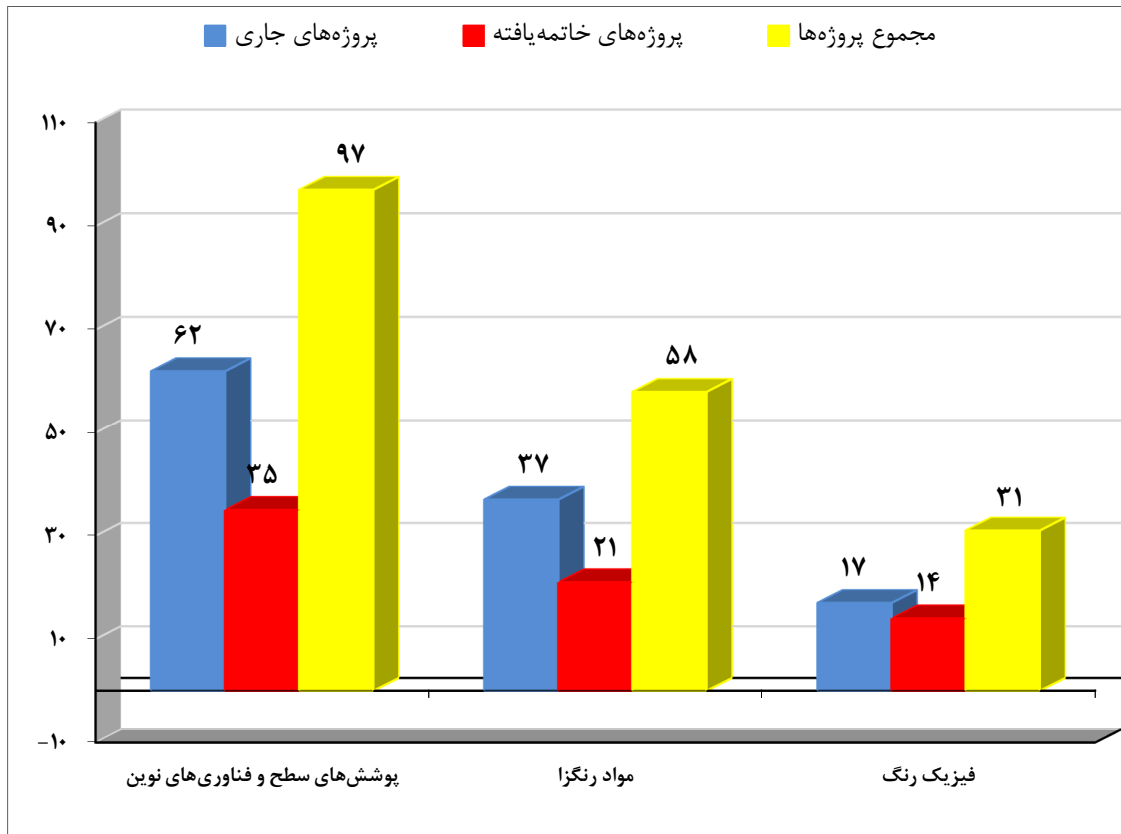


نمودار (۴) - مقایسه وضعیت پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱ با سال ۱۴۰۰

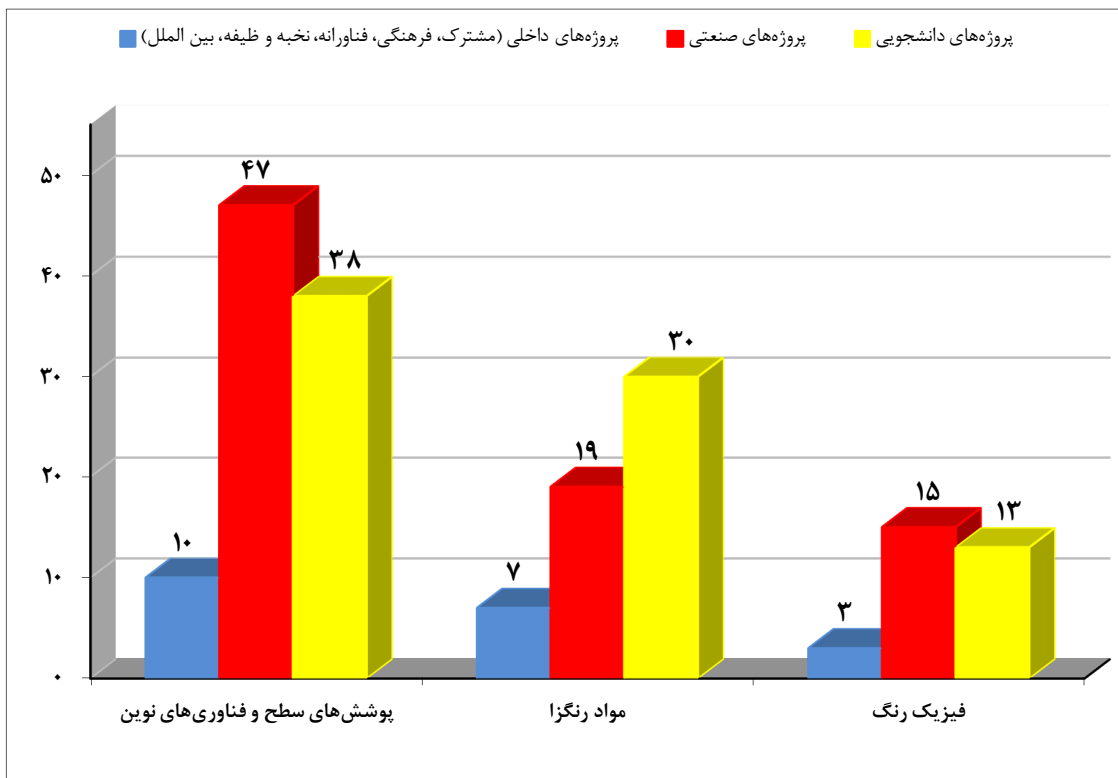
جدول (۶) - آمار پروژه‌های پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱

(به تفکیک پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی)

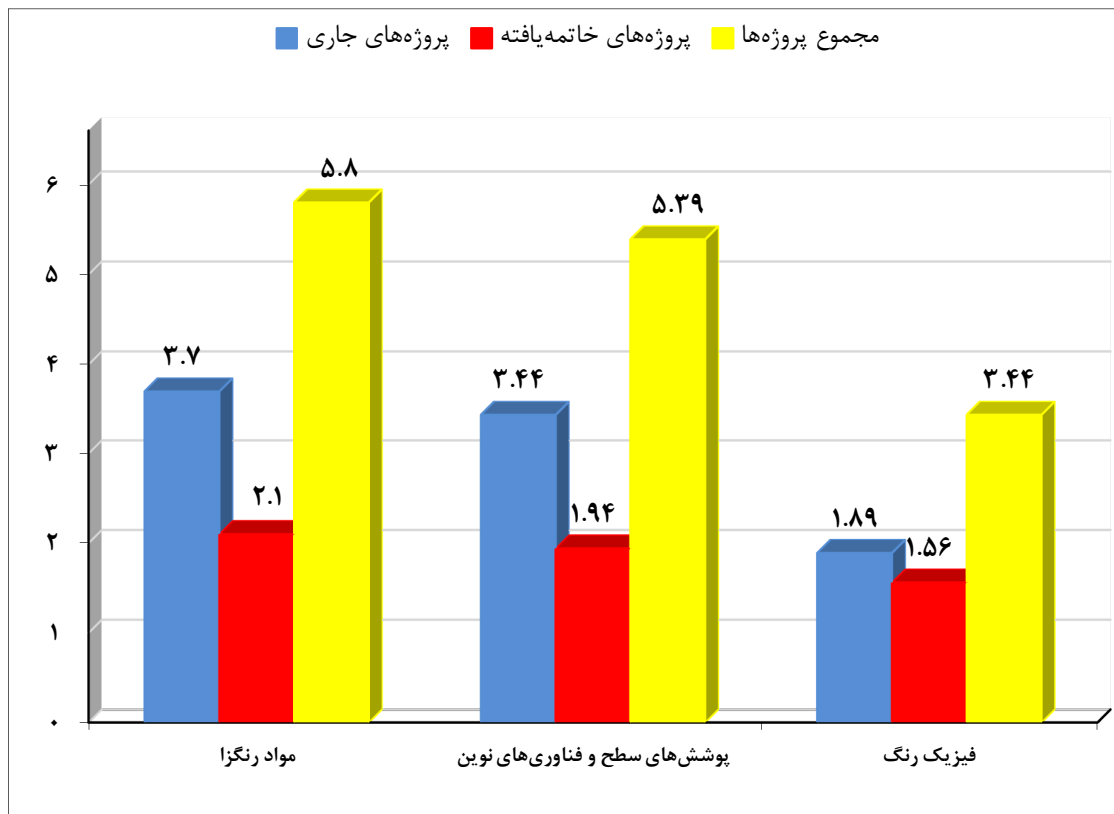
مجموع	نوع پروژه					وضعیت پروژه		گروه پژوهشی	پژوهشکده
	فرصت مطالعاتی	دانشجویی	تقاضامحور	صنعتی	داخلی (مشترک، فرهنگی، فناورانه، نخبه وظیفه، بین الملل)	خاتمه یافته	جاری		
۲۲	۰	۱۰	۲	۴	۶	۸	۱۴	مواد رنگزای آلی	مواد رنگزا
۱۶	۰	۱۰	۰	۶	۰	۵	۱۱	رنگ و محیط زیست	
۲۴	۰	۱۴	۰	۹	۱	۸	۱۶	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	
۵۵	۰	۲۶	۱	۲۱	۷	۱۹	۳۶	پوشش‌های سطح و خوردگی	پوشش‌های سطح و فناوری‌های نوین
۱۳	۰	۴	۰	۶	۳	۶	۷	رزین و افزودنی‌ها	
۳۰	۰	۹	۱	۲۰	۰	۱۰	۲۰	نانوفناوری رنگ	
۱۱	۰	۴	۰	۶	۱	۵	۶	فیزیک رنگ	فیزیک رنگ
۹	۰	۴	۰	۳	۲	۴	۵	نمایش رنگ و پردازش تصویر	
۱۳	۰	۷	۰	۶	۰	۶	۷	علوم و فناوری چاپ	



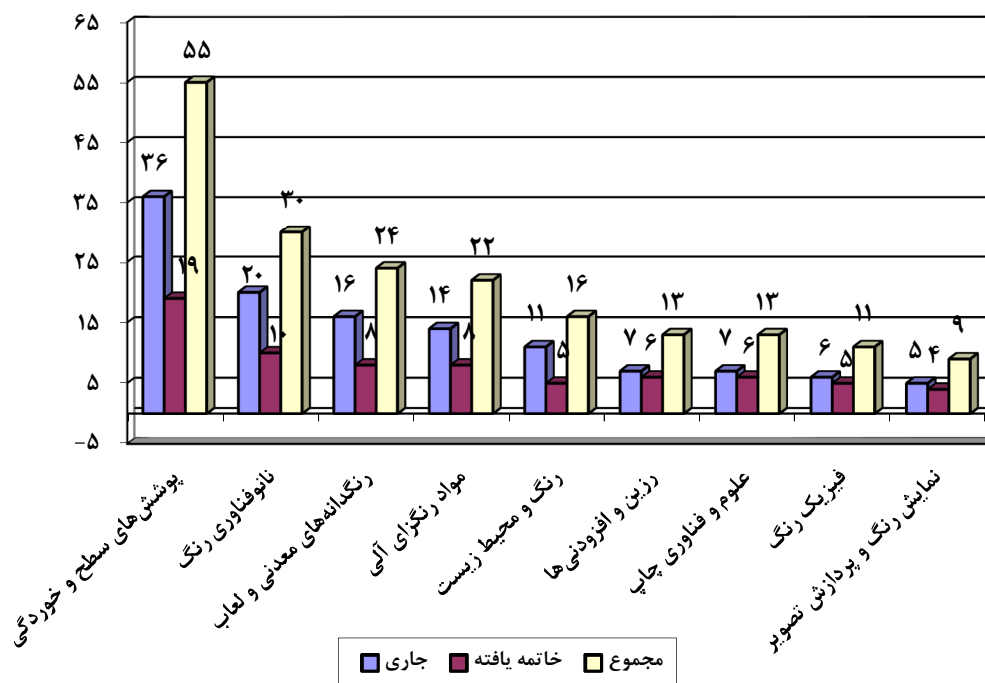
نمودار (۵) - سهم پژوهشکده‌های مختلف از پروژه‌های جاری خاتمه‌یافته و مجموع پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱



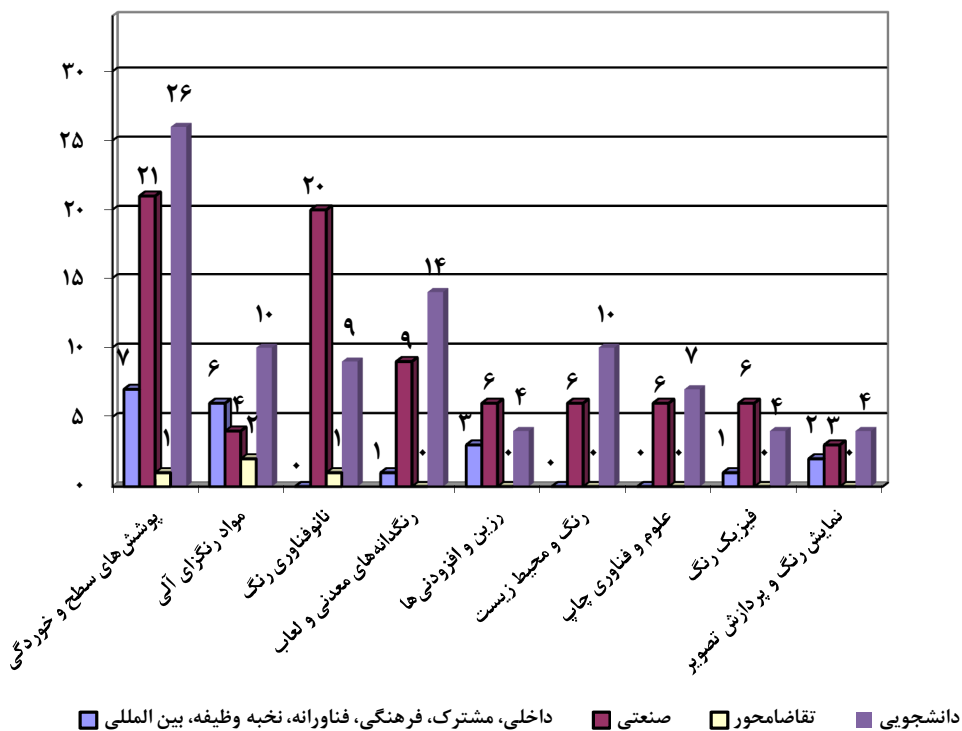
نمودار (۶) - سهم پژوهشکده‌های مختلف از انواع پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱



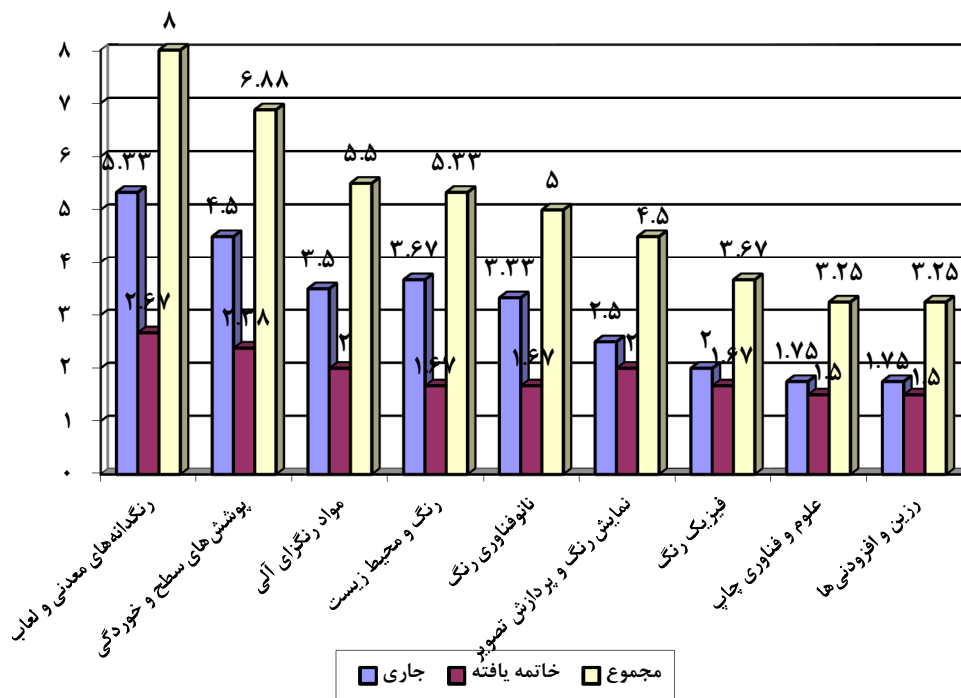
نمودار (۷) - سهم سرانه پژوهشکده‌های مختلف از پروژه‌ها با در نظر گرفتن تعداد هیأت علمی در سال ۱۴۰۱



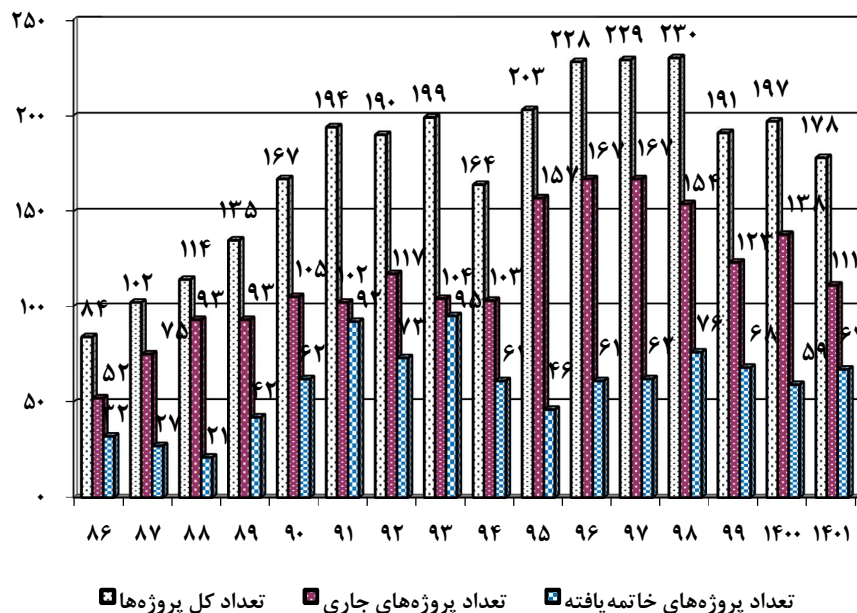
نمودار (۸) - سهم گروه‌های پژوهشی مختلف از پروژه‌های جاری، خاتمه‌یافته و مجموع پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱



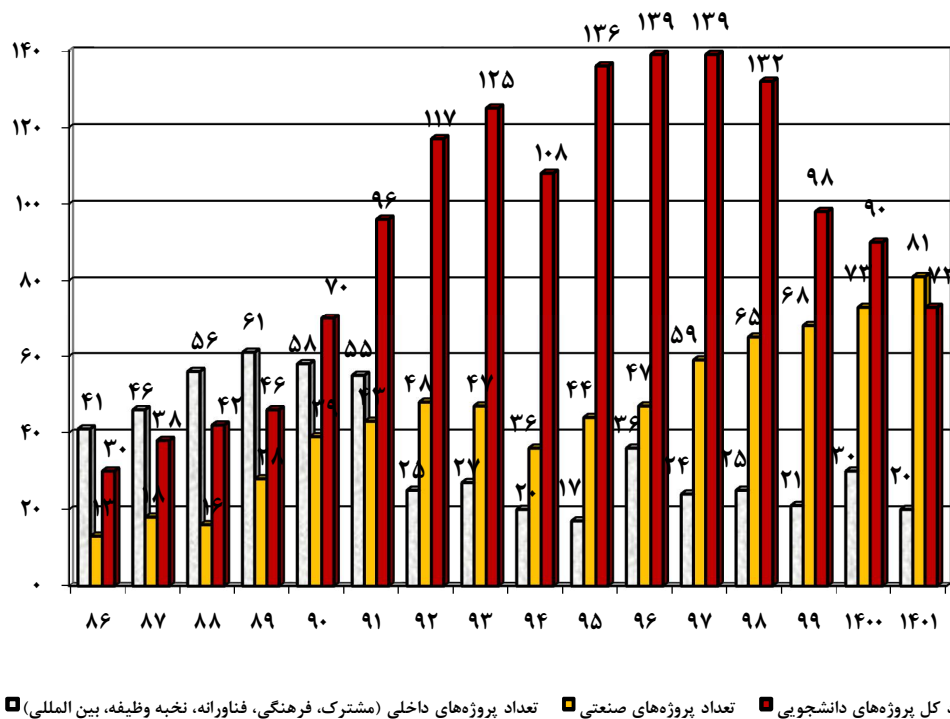
نمودار (۹) - سهم گروه‌های پژوهشی مختلف از انواع پروژه‌ها در سال ۱۴۰۱



نمودار (۱۰) - سهم سرانه گروه‌های پژوهشی مختلف از پروژه‌های جاری، خاتمه یافته و مجموع پروژه‌ها با در نظر گرفتن تعداد هیأت علمی در سال ۱۴۰۱



نمودار (۱۱) - مقایسه آمار پروژه‌ها از سال ۱۳۸۶ تا سال ۱۴۰۱ از نظر وضعیت پروژه



نمودار (۱۲) - مقایسه آمار پروژه‌ها از سال ۱۳۸۶ تا سال ۱۴۰۱ از نظر نوع پروژه

۶-۲-۱- فهرست پروژه‌های پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱

جدول (۷) - فهرست پروژه‌های داخلی، داخلی مشترک، داخلی فرهنگی، داخلی فناورانه، داخلی نخبه وظیفه و داخلی بین‌المللی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	نوع داخلی
۱	تهیه مواد رنگزا از پساب حمام مواد رنگرزی قرمزخانه و اسپرک با به کار بردن هیدروکسیدهای لایه‌ای مضاعف	قرنجیگ کمال‌الدین	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۱/۰۶/۱۵	داخلی بین‌المللی
۲	مطالعه اثر دندان طبیعی سنجد در رنگرزی الیاف پشم با مواد رنگزای طبیعی	حسین نژاد مزگان	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۱/۰۶/۱۵	داخلی بین‌المللی
۳	سنتر و اصلاح هیدروژل‌های بر پایه اکریل آمید به عنوان جاذب مواد رنگزا	شیرکوند هداوند بهزاد	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۱/۰۷/۰۲	داخلی بین‌المللی
۴	معیار خوبی برای چارت های رنگی در توصیف طیفی	محمودی نهاوندی علیرضا	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۴۰۰/۰۷/۱۰	داخلی بین‌المللی
۵	بکارگیری نانوذرات فراتبدیل به عنوان منابع تابشی داخلی جهت ساخت پوشش و مواد کامپوزیتی	باستانی سعید	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۷/۱۹	داخلی بین‌المللی
۶	مطالعه تهیه رنگدانه هیبریدی نانوساختار بر پایه عصاره پوست انار و هیدروکسید مضاعف لایه ای	روحانی شهره	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۱/۱۱/۰۹	داخلی بین‌المللی
۷	مطالعه خواص تأخیراندازی آتش، رفتار حرارتی و خواص مکانیکی پوشش‌های نانوکامپوزیتی حاوی Mxene	منتظری شادی	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۱۱/۱۲	داخلی بین‌المللی

جدول (۷) - فهرست پروژه‌های داخلی، داخلی مشترک، داخلی فرهنگی، داخلی فناورانه، داخلی نخبه وظیفه و داخلی بین‌المللی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	نوع داخلی
۸	ساخت نانوکامپوزیت اپوکسی حاوی ذرات Zn-MoF/Zn-Al-NO ₃ -LDH جهت حفاظت از خوردگی هوشمند فولاد نرم در محیط نمکی کلرید سدیم ۵/۳٪ درصد وزنی	رمضانزاده بهرام	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۸/۳۰	داخلی بین‌المللی
۹	درک سیاهی: مقایسه مفاهیم اثرگذار فرهنگی و فلسفی ایران و هند	جعفری راضیه	فیزیک رنگ	۱۴۰۰/۰۶/۲۲	داخلی بین‌المللی
۱۰	بررسی مقدار فلزات سنگین موجود در لوازم آرایشی (رژ لب) تولیدی و مصرفی ایران	روحانی شهره	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	داخلی حاکمیتی
۱۱	امکان‌سنجی فرمولاسیون رنگزاهای دیسپرس مورد استفاده در پارچه چادر مشکی	صادقی کیاخانی موسی	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	داخلی فرهنگی
۱۲	فناوری تولید رنگدانه کامپوزیتی کربنات کلسیم - تیتان	قاسمی ابراهیم	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۱۰/۲۱	داخلی کاربردی و فناورانه
۱۳	ساخت پوشش‌های ضدخوردگی نوین با دوام بالا	رمضانزاده بهرام	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۱۲/۱۲	داخلی نخبه وظیفه
۱۴	سنتز افزودنی‌های بر پایه بور به عنوان اصلاح کننده رزین اپوکسی: بررسی پایداری گرمایی و بازدارندگی شعله	شیرکوند هداوند بهزاد	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۰/۰۳/۰۴	داخلی نخبه وظیفه

جدول (۸) - فهرست پروژه‌های داخلی، داخلی مشترک، داخلی فرهنگی، داخلی فناورانه، داخلی نخبه وظیفه و داخلی بین‌المللی خاتمه‌یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان	نوع داخلی
۱	افزایش ارزش افزوده صمغ خام درختان بنه (سقز): استحصال رزین مصرفی در صنعت رنگ و چاپ از صمغ درختان بنه استان‌های ایلام و کردستان	جان نثاری علی	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۰/۰۳/۰۴	۱۴۰۱	داخلی
۲	تشخیص علف هرز در مزرعه به وسیله تصاویر چند طیفی (ناحیه مرئی و مادون قرمز نزدیک)	انصاری کیوان	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۳۹۹/۰۹/۰۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۰	داخلی بین‌المللی
۳	کره‌های کربنی توخالی دوپ شده با نیتروژن به عنوان مخازن بازدارنده خوردگی برای بهبود عملکرد حفاظت خوردگی پوشش اپوکسی	مهدویان احدی محمد	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۸/۳۰	۱۴۰۱	داخلی بین‌المللی
۴	بررسی میزان فلزات سرب موجود در پوشش‌های ساختمانی در ایران	رنجبر زهرا	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۱۷	داخلی حاکمیتی
۵	بررسی میزان فلزات سنگین موجود در رنگ موی تولیدات داخل کشور	قرنجیگ کمال‌الدین	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	۱۴۰۱	داخلی حاکمیتی
۶	ساخت پوشش‌های نانوکامپوزیتی تابش‌پز با خصوصیات ویژه	باستانی سعید	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۱۲/۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۹	داخلی نخبه وظیفه

جدول (۹) - فهرست پروژه‌های صنعتی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱	کامپوزیت‌های اپوکسی در پوشش‌ها	نجفی فرهود	شرکت بازرگانی امین بهراد کاسپین	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۱/۱۲/۲۱
۲	خدمات نظارت عالیه بر تولید، تحویل و بهره‌برداری کاشی‌های سنتی پروژه صحن حضرت زینب (س) در کربلای معلی واقع در کشور عراق - نظارت عالیه بر جنس کاشی سنتی و مصالح به مساحت ۳۵۰۰ مترمربع (۱)	اعرابی امیرمسعود	ستاد بازسازی عتبات عالیات	۳,۰۰۳,۸۵۹,۲۸۷	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۱/۰۹/۲۰
۳	خدمات مشاوره‌ای و ارائه خدمات آزمایشگاهی جهت مناقصه پوشش زیر و روی ایوان پروژه مصلای تهران (۱)	گنجایی ساری مرتضی	قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص)، هلدینگ تخصصی راه و شهرسازی، مؤسسه حرا	۲,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۴/۰۷
۴	بررسی کاربرد فناوری نانو در ارتقاء فرمولاسیون و عملکرد عایق حرارتی غیرانبساطی کاتالیست خودرو	رسولی سوسن	شرکت آداک صنعت پلیمر	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۴/۰۱
۵	بررسی علمی، پژوهشی، فنی و تخصصی محصول با عنوان چسب کاشت بولت و میلگرد بر اساس استاندارد BS-EN 1504-6	باستانی سعید	شرکت تعاونی تولید رنگ و رزین الوان	۱,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۴/۲۵
۶	ارتقاء خواص مکانیکی محصول کامپوزیتی PP توسط فناوری نانو	قهاری مهدی	شرکت سایه روشن	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۴/۰۱

جدول (۹) - فهرست پروژه‌های صنعتی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۷	بهینه‌سازی خواص رئولوژیکی و کاربردی ترکیب بتن با استفاده از مواد افزودنی آلی و معدنی	قاسمی ابراهیم	شرکت همگرایان تولید	۵,۷۲۶,۱۷۸,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۱/۰۹/۲۱
۸	بررسی علمی، پژوهشی، فنی و تخصصی محصول با عنوان عایق رطوبتی پلیمر - سمیت: بر اساس استاندارد BS-EN 1504-2	منتظری شادی	شرکت تعاونی تولید رنگ و رزین الوان	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۴/۲۵
۹	خدمات نظارت عالییه بر تولید، تحویل و بهره برداری کاشی های سنتی پروژه صحن حضرت زینب (س) در کربلای معلی واقع در کشور عراق - نظارت عالییه بر رنگ و رنگ همانندی کاشی به مساحت ۳۵۰۰ مترمربع (۲)	محمودی نهادندی علیرضا	ستاد بازسازی عتبات عالیات	۲,۰۰۲,۵۷۲,۸۵۸	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۴۰۱/۰۹/۲۰
۱۰	سنتز رزین آب پایه پلی یورتانی مصرفی به عنوان پوشش	پیشوایی ملیحه	شرکت رنگ و رزین نسیم البرز	۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۱/۰۸/۱۱
۱۱	فرمولبندی یک رنگ مرکب نانو سابلمیشن چاپ گراور	سلیمانی گرگانی آتشه	شرکت جهان اروم ایز	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۱/۰۸/۰۳
۱۲	خدمات مشاوره‌ای و ارائه خدمات آزمایشگاهی جهت مناقصه پوشش زیر و روی ایوان پروژه مصلای تهران (۲)	رستمی مهران	قراگه سازندگی خاتم الانبیه (ص)، هلدینگ تخصصی راه و شهرسازی، مؤسسه حرا	۲,۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۴/۰۷

جدول (۹) - فهرست پروژه‌های صنعتی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱۳	امکان‌سنجی تعیین رنگ رینگ چرخ‌های آلومینیومی مطابق با استاندارد	یوسفی لیمائی نرگس	شرکت حدید روان	۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۱۲/۰۷
۱۴	خدمات مشاوره‌ای و ارائه خدمات آزمایشگاهی جهت مناقصه پوشش زیر و روی ایوان پروژه مصلاى تهران (۳)	قهارى مهدى	قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص)، هلدینگ تخصصی راه و شهرسازی، مؤسسه حرا	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۴/۰۷
۱۵	ساخت مقیاس پوست پرتقالي مناسب برای صنایع خودروبی	عامری فرهاد	شرکت سنجش پوشش دقیق	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	فیزیک رنگ	۱۴۰۱/۰۵/۰۳
۱۶	ارائه مشاوره و خدمات آزمایشگاهی و نظارت بر اجرای زیرسازی و پوشش نهایی سازه‌های بتنی پروژه مصلاى تهران (۳)	رستمی مهراڻ	قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص)، هلدینگ تخصصی راه و شهرسازی، مؤسسه حرا	۱۳,۷۹۳,۶۷۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۱۱/۱۶
۱۷	دستیابی به دانش فنی ساخت پوشش دارای فاکتور انعکاسی بالا به عنوان پوشش سرد برای کاهش دمای محفظه‌های ترانسفورماتور تحت تابش نور خورشید (۲)	منتظری شادی	شرکت برق منطقه‌ای خوزستان	۱,۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۱۲/۰۳
۱۸	دستیابی به دانش فنی ساخت پوشش دارای فاکتور انعکاسی بالا به عنوان پوشش سرد برای کاهش دمای محفظه‌های ترانسفورماتور تحت تابش نور خورشید (۱)	باستانی سعید	شرکت برق منطقه‌ای خوزستان	۱,۵۱۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۱۲/۰۳

جدول (۹) - فهرست پروژه‌های صنعتی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱۹	ارائه مشاوره و خدمات آزمایشگاهی و نظارت بر اجرای زیرسازی و پوشش نهایی سازه‌های بتنی پروژه مصلاي تهران (۲)	گنجایی ساری مرتضی	قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص)، هلدینگ تخصصی راه و شهرسازی، مؤسسه حرا	۱۳,۷۹۳,۶۷۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۱۱/۱۶
۲۰	بررسی ثابت‌های تعادلی pH، دما، غلظت بهینه، زمان مؤثر و حذف ماده آلاینده توسط نانوجاذب سنتز شده توسط شرکت مهرگان طب تجهیز آریا	اعتضاد سیدمسعود	شرکت مهرگان طب تجهیز آریا	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۰۵/۱۰
۲۱	دستیابی به دانش فنی ساخت رزین پلی استر غیراشباع برای کاربرد در ماستیک (۱)	باستانی سعید	شرکت ایستا تحکیم پارت	۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۴/۱۲
۲۲	دستیابی به دانش فنی ساخت رزین پلی استر غیراشباع برای کاربرد در ماستیک (۲)	منتظری شادی	شرکت ایستا تحکیم پارت	۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۴/۱۲
۲۳	ارائه مشاوره تخصصی و ساخت جوهر صحت استریل	جلیلی مجتبی	شرکت تابان تجهیز صبا	۱,۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۰/۱۰/۱۱
۲۴	ارائه دانش فنی موارد ذیل: ۱-۱) فرمولاسیون لایه چسب دولایه زیرین بر اساس استاندارد IPS-M-TP-310 و ۱-۴) آموزش پرسنل و گرفتن وندور شرکت ملی گاز	رستمی مهرا	شرکت عایق پوشش شیمی زاگرس ایرانیان	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۳/۲۲

جدول (۹) - فهرست پروژه‌های صنعتی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۲۵	بررسی ساختاری رنگدانه اخرا معدن سرمستی و امکان استفاده از آن در صنعت رنگ و پوشش	اعرابی امیرمسعود	محمد مرتضوی	۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۰۶/۰۳
۲۶	امکان‌سنجی و دستیابی به دانش فنی و تولید آزمایشگاهی پروپانت سرامیکی	اعرابی امیرمسعود	گروه تخصصی شهید میثمی	۱,۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۱/۰۳/۰۲
۲۷	پژوهشی در کارایی اندیس‌های سیاهی در ارزیابی تغییر رنگ پوشش‌های سفید	جعفری راضیه	شرکت اطلس پوشش محافظ	۲۱۸,۰۰۰,۰۰۰	فیزیک رنگ	۱۴۰۱/۰۷/۱۹
۲۸	ارائه دانش فنی موارد ذیل: ۱-۲) پرایمر سازگار با نوار ۵۰۰ میکرون بر اساس استاندارد TP-ISP-322 (۳-۱) پرایمر سازگار با نوار سرجوش قیری بر اساس استاندارد TP-M-IGS-014-5	گنجایی ساری مرتضی	شرکت عایق پوشش شیمی زاگرس ایرانیان	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۳/۲۲
۲۹	ارائه دانش فنی و بررسی امکان استفاده از پوشش‌های سخت و فوق سخت مقاوم به ساییش و خوردگی نانو ساختار بر پایه کربن، به منظور افزایش طول عمر شیرهای صنعتی مورد استفاده در خطوط انتقال گاز (۲)	خمسه سارا	شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران	۲,۰۳۶,۵۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۳۹۹/۰۶/۰۱
۳۰	بررسی امکان‌سنجی تولید فیلم‌های زیست تخریب پذیر بسته‌بندی بر پایه نشاسته و بررسی چاپ پذیری آن	عطایی فرد مریم	شرکت نیک آهنگ بسپار	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۱/۰۲/۰۶

جدول (۹) - فهرست پروژه‌های صنعتی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۳۱	تولید نیمه صنعتی نانوافزودنی‌های بهبوددهنده عملکرد روغن روانکار	قهاری مهدی	پژوهشگاه نیرو	۳,۹۲۷,۳۴۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۰/۰۲/۱۸
۳۲	ارائه مشاوره و خدمات آزمایشگاهی و نظارت بر اجرای زیرسازی و پوشش نهایی سازه‌های بتنی پروژه مصلاهی تهران (۱)	قهاری مهدی	قرارگه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص)، هلدینگ تخصصی راه و شهرسازی، مؤسسه حرا	۱۴,۲۱۱,۶۶۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۱۱/۱۶
۳۳	بررسی امکان حذف رنگ از محلول آبی با استفاده از جلبک	اعتضاد سیدمسعود	شرکت اطلس آرا تندرست	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۰/۱۲/۲۵
۳۴	ارائه دانش فنی و بررسی امکان استفاده از پوشش‌های سخت و فوق سخت مقاوم به سایش و خوردگی نانوساختار بر پایه کربن، به منظور افزایش طول عمر شیرهای صنعتی مورد استفاده در خطوط انتقال گاز (۱)	رستمی مهران	شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران	۲,۰۳۶,۵۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۳۹۹/۰۶/۰۱
۳۵	طراحی پوشش برای ماشین آلات شرکت کارا	رنجبر زهرا	شرکت کارا کرمان	۸۱۵,۵۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۴/۰۷
۳۶	استفاده از فناوری‌های جدید در ترمیم مخازن هوایی فلزی از طریق پوشش جدار داخلی با استفاده از مواد غیرمضر و استاندارد نظیر فایبرگلاس با پوشش اپوکسی	مهدویان احدی محمد	شرکت آب و فاضلاب استان قزوین	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۳/۲۲

جدول (۹) - فهرست پروژه‌های صنعتی جاری

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۳۷	بررسی اجرای یک سامانه رنگ همانندی در تشخیص فرمولاسیون نمونه‌های مستریج رنگی	صفی مهدی	شرکت رنگدانه سیرجان	۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	فیزیک رنگ	۱۴۰۰/۰۳/۰۳
۳۸	بهینه‌سازی عوامل مؤثر در استخراج رنگزاهای موجود در برگ حنا و گیاه وسمه به منظور تولید نیم کیلو عصاره	صادقی کیاخانی موسی	سازمان جهاد دانشگاهی استان یزد	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۱۲/۲۳

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	دستیابی به فرآیند سنتز و فرمولاسیون اجزای تشکیل دهنده پوشش‌های مقاوم در برابر ضربه	نجفی فرهود	گروه شهید کریمی	۲۷۲,۰۰۰,۰۰۰	رزین و افزودنی‌ها	۱۳۹۸/۱۱/۰۵	۱۴۰۱
۲	سنتز، تعیین ساختار و خواص جذبی نانوکامپوزیت GO-ZIF-8/PVA در حذف آلاینده‌های رنگی و دارویی	محمودی نیازمحمد	دانشگاه علوم پزشکی خلخال	۲۴۶,۰۰۰,۰۰۰	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۰۵/۳۰	۱۴۰۱/۱۱/۰۴
۳	دستیابی به دانش فنی ساخت پوشش دارای فاکتور انعکاسی بالا به عنوان پوشش سرد برای کاهش دمای محفظه های BTS تحت تابش نور خورشید - بخش خواص انعکاسی و ویژگی‌های حرارتی (۲)	منتظری شادی	شرکت داده گستر عصر نوین (های وب)	۱,۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۳/۰۲	۱۴۰۱
۴	تهیه رنگدانه قرمز زیستی و بررسی امکان کاربرد در صنایع خوراکی (۱)	اعتضاد سیدمسعود	شرکت کیان راد شیمی گستر	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۰/۰۳/۳۱	۱۴۰۱/۰۶/۳۰
۵	مطالعه و بررسی تغییر رنگ تینر حاصل از تینرهای ضایعاتی پس از فرآیند دو بار تقطیر و بسته بندی در بشکه های فلزی	یوسفی لیمائی نرگس	شرکت پتروفناوران سبز نفتان	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۰/۱۰/۱۸	۱۴۰۱/۰۴/۲۲

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۶	اندازه گیری خصوصیات رنگی و طیفی نمونه‌های طبیعی دندان و مواد ترمیمی در اثر عوامل محیطی تأثیرگذار بر رنگ دندان (۲)	جعفری راضیه	سیما شهابی	۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰	فیزیک رنگ	۱۳۹۷/۱۲/۰۷	۱۴۰۱/۰۵/۲۵
۷	اندازه گیری خصوصیات رنگی و طیفی نمونه‌های طبیعی دندان و مواد ترمیمی در اثر عوامل محیطی تأثیرگذار بر رنگ دندان (۱)	محمودی نهادندی علیرضا	سیما شهابی	۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۳۹۷/۱۲/۰۷	۱۴۰۱/۰۵/۲۵
۸	فناوری تولید نانوکربنات کلسیم کلوییدی نوع PCC مشابه نمونه شرکت دنگ هوی کره جنوبی	قاسمی ابراهیم	شرکت صنایع تولیدی کیافرین	۳,۲۷۳,۰۰۰,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۳۹۸/۱۲/۰۵	۱۴۰۱/۱۲
۹	فرمولاسیون جوهر چاپ پرینترهای تاریخ و کد زن و تجهیزات مورد نیاز کارفرما جهت تولید صنعتی جوهر فوق الذکر	جلیلی مجتبی	شرکت آراد جم خاورمیانه	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۱/۰۶/۳۰	۱۴۰۱/۱۲
۱۰	تهیه پوشش نانوکامپوزیتی پایه اکسید گرافن تک لایه برای حفاظت از خوردگی دکل‌های انتقال گالوانیزه	رضانزاده بهرام	پژوهشگاه نیرو	۱,۸۵۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۰۴/۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۲۰
۱۱	مشخصه یابی و بررسی فرمولاسیون سامانه پوشش پخت‌شونده آینه	محمدرائی نائینی محسن	مسعود پیمان نیا	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۰/۰۶/۱۳	۱۴۰۱/۱۱/۲۴

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۲	بررسی و ساخت روغن سویا اپوکسی دار شده با رویکرد بهینه‌سازی فرآیند تولید و خواص محصول نهایی در مقایسه با یک نمونه خارجی (در دو مقیاس آزمایشگاهی و بِنچ)	جان‌نثاری علی	شرکت اندیشه سازان پایدار سامان قم	۲,۳۰۶,۰۸۰,۰۰۰	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۰/۱۱/۰۵	۱۴۰۱/۱۰/۰۴
۱۳	اصلاح سطحی پودر تیتان با استفاده از مواد معدنی برای کاربرد در صنعت رنگ طبق نمونه تیتان شرکت لومون گرید ۹۹۶	قاسمی ابراهیم	شرکت بسپار کاوان کویر	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۳۹۸/۰۸/۲۶	۱۴۰۱/۰۶/۳۰
۱۴	بررسی روش تهیه کامپوزیت‌های نورتاب	اعرابی امیرمسعود	دفتر طراحی مهمات شهید دستواره	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۳۹۷/۰۹/۰۵	۱۴۰۱/۱۰/۰۴
۱۵	ارائه دانش فنی ساخت رزین تابش پز برای پوشش سنگ و چوب	شیرکوند هداوند بهزاد	شرکت معادن سرمک	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۱/۰۱/۲۱	۱۴۰۱/۰۷/۰۴
۱۶	فروش دانش فنی فرمولاسیون مستریچ آبی جهت مصارف در سطل زباله	عامری فرهاد	سید احمد رستگار	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	فیزیک رنگ	۱۴۰۰/۰۵/۱۱	۱۴۰۱/۰۵/۲۲

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱۷	پروژه تحقیقاتی برای سنتز، فرمولاسیون، اجرا و کنترل کیفیت پوشش معدنی ضد خوردگی	حسینی زری مریم	شرکت کیمیا تراش جنوب	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۰۵/۱۱	۱۴۰۱/۰۷/۰۴
۱۸	استقرار سیستم نظارت استاندارد و ایزو و راستی‌آزمایی تولیدات کاشی‌های سنتی و تزئیناتی جهت استفاده در پروژه‌های ستاد بازسازی عتبات عالیات (معرق، هفت رنگ و ...)	اعرابی امیرمسعود	ستاد بازسازی عتبات عالیات	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۰۹/۰۱	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۱۹	طرح مطالعاتی امکان‌سنجی و بررسی فنی و اقتصادی از پوشش‌های هوشمند با کاربری‌های مختلف در ساختمان‌های صنعتی با رویکرد معماری سبز	باستانی سعید	شرکت مونکو ایران	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۱۰/۲۶	۱۴۰۱/۱۱/۲۴
۲۰	بررسی کاهش خطر خوردگی در تجهیزات نفت و گاز به روش حفاظت الکتروشیمیایی	امینی رضا	شرکت مهان پترولیوم کیش	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۱۰/۰۴	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۲۱	تهیه رنگدانه قرمز زیستی و بررسی امکان کاربرد در صنایع خوراکی (۲)	روحانی شهره	شرکت کیان راد شیمی گستر	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۰۳/۳۱	۱۴۰۱/۰۶/۳۰
۲۲	بررسی عملکرد پوشش حفاظتی هوشمند بر روی لوله‌های مدفون در صنایع نفت و گاز	کاردن پونه	شرکت مهان پترولیوم کیش	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۱۰/۰۴	۱۴۰۱/۰۹/۲۹

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۲۳	ارائه دانش فنی موارد ذیل: - ارائه فرمولاسیون لایه چسب و لایه پلی اتیلن نوار دولایه زیرین بر اساس استاندارد IPS-M-TP-310، فرمولاسیون لایه چسب و لایه پلی اتیلن نوار دولایه رویین بر اساس استاندارد IGS-M-TP 35 - فرمولاسیون لایه چسب و لایه پلی اتیلن نوار دولای	رستمی مهرا	شرکت سایمان شیمی نیکان	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۰/۰۸/۲۶	۱۴۰۱/۱/۱۲
۲۴	سنتز یک نمونه آزمایشگاهی پراکنه آب پایه پلی یورتانی مصرفی به عنوان چسب	پیشوایی ملیحه	شرکت وینا چوب آسیا گستر	۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۰/۰۸/۰۵	۱۴۰۱/۰۸/۱۵
۲۵	ارائه خدمات مشاوره و پژوهشی جهت انتخاب بهترین سیستم پوشش مقاوم به سایش و UV برای سازه‌های فلزی طلاکاری شده برای طلاکاری بناهای اعتبار مقدسه در کشور عراق	رمضانزاده بهرام	ستاد بازسازی عتبات عالیات	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۸/۲۳	۱۴۰۱/۰۶/۳۰
۲۶	دستیابی به دانش فنی ساخت پوشش دارای فاکتور انعکاسی بالا به عنوان پوشش سرد برای کاهش دمای محفظه های BTS تحت تابش نور خورشید - بخش خواص انعکاسی و ویژگی‌های حرارتی (۱)	باستانی سعید	شرکت داده گستر عصر نوین (های وب)	۱,۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۲/۲۴	۱۴۰۱/۱/۱۲
۲۷	امکان‌سنجی تهیه نفوذ دهنده برای چاپ دیجیتال بر روی فرش پلی استر	صادقی کیاخانی موسی	شرکت فرش محتشم	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۰۸/۲۳	۱۴۰۱

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۲۸	ارائه دانش فنی موارد ذیل: - پرایمر سازگار با نوار ۵۰۰ میکرون بر اساس استاندارد IPS-M-TP-322 - پرایمر سازگار با نوار ۸۰۰ میکرون بر اساس استاندارد IGS-M-TP-14 - پرایمر سازگار با نوار سرجوش قیری بر اساس استاندارد IGS-M-TP-14	گنجایی ساری مرتضی	شرکت سایمان شیمی نیکان	۲,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۰/۰۸/۲۶	۱۴۰۱/۱۲
۲۹	مطالعه و بررسی استفاده از مواد رنگزای Erythrosine و Ponceau 4R به منظور کاربرد در مداد رنگی	حسین‌نژاد مژگان	جواد موحدی	۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۰۹/۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۲۰
۳۰	ارائه دانش فنی استفاده از پوشش‌های نانوساختار معدنی سخت و مقاوم به سایش، به منظور افزایش طول عمر و پایداری قطعات بحرانی رگلاتورهای مورد استفاده در خطوط انتقال گاز	خمسه سارا	شرکت سنجش پوشش دقیق	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۷/۱۹	۱۴۰۱/۱۲/۱۳
۳۱	شناسایی و انتخاب پوشش‌های مقاوم در شرایط خاص صنعتی (۱)	رمضانزاده بهرام	شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شرکت مبین انرژی خلیج فارس	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۱۰/۲۱	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۳۲	دستیابی به دانش فنی تهیه پوشش ضدخوردگی بر پایه رزین اپوکسی آب پایه	رنجبر زهرا	شرکت رادسیس پوشش	۶۰۵,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۰۴/۱۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۵

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۳۳	خدمات مشاوره و پژوهشی به همراه نظارت کارگاهی و آزمایشگاهی در خصوص اجرای عملیات کفپوش ساختمان بورس اوراق بهادار تهران	رمضانزاده بهرام	شرکت بورس اوراق بهادار تهران	۹۷۴,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۱۰/۲۴	۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۳۴	ساخت و تدوین دانش فنی سنتز نانوپودرهای مغناطیسی کبالت فریت به عنوان نانوکاتالیست به روش هیدروترمال با امکان کنترل اندازه نانوذرات برای دستیابی به خواص فری مغناطیس و سوپرپارامغناطیس	قراگوزلو مهرناز	شرکت آراین فن آزما	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۰/۰۹/۱۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۳
۳۵	پوشش‌های ضد یخ: مروری بر تکنولوژی‌های روز، تدوین ویژگی محصول برای کاربرد پره توربین باد، طراحی فرمولاسیون و ارائه دانش فنی تولید	مهدویان احدی محمد	شرکت گروه مینا	۲,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۱۰/۰۱	۱۴۰۱/۱۰/۰۴
۳۶	ارائه دانش فنی تولید پوشش آب پایه جهت آماده‌سازی سطح پارچه بوم نقاشی (۲)	رمضانزاده بهرام	شرکت گل ریسه باراد	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۱۲/۰۴	۱۴۰۱/۱۰/۰۴
۳۷	تهیه ۱۰ لیتر جوهر سرامیکی در سه رنگ مختلف مناسب برای چاپ دیجیتال برای خطوط تولید کاشی (۱)	قهاری مهدی	شرکت پارسیمان عمران سرویس	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۳۹۹/۱۲/۰۳	۱۴۰۱/۰۸/۱۶

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۳۸	بررسی اجرای سامانه تشخیص فرمولاسیون رنگ کامپیوتری در رنگرزی الیاف و نخ مورد مصرف در فرش ماشینی	صفی مهدی	شرکت رنگرزی و ریسندگی زمرد مشهد	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	فیزیک رنگ	۱۴۰۰/۰۲/۲۷	۱۴۰۱/۰۶/۳۰
۳۹	ارائه دانش فنی تولید پوشش آب پایه جهت آماده‌سازی سطح پارچه بوم نقاشی (۱)	یاری حسین	شرکت گل ریسه باراد	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۱۲/۰۴	۱۴۰۱/۱۰/۰۴
۴۰	تهیه ۱۰ لیتر جوهر سرامیکی در سه رنگ مختلف مناسب برای چاپ دیجیتال برای خطوط تولید کاشی (۲)	جلیلی مجتبی	شرکت پارسیان عمران سرویس	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	علوم و فناوری چاپ	۱۳۹۹/۱۲/۰۳	۱۴۰۱/۰۸/۱۶
۴۱	شناسایی و انتخاب پوشش‌های مقاوم در شرایط خاص صنعتی (۲)	رستمی مهرا	شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شرکت مبین انرژی خلیج فارس	۱,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۳۹۹/۱۰/۲۱	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۴۲	ارائه فرمولاسیون تولید مارکر دارای ذرات متالیک درشت (Glitter) (Glue)	انصاری کیوان	امیر کی شاهرخ	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۴۰۰/۱۲/۲۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۰

جدول (۱۰) - فهرست پروژه‌های صنعتی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	مجری	کارفرما	مبلغ قرارداد (ریال)	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۴۳	امکان‌سنجی استحصال نانوکائولن از ضایعات کارخانجات کاغذسازی برای کاربرد در سرامیک سازی	رسولی سوسن	شرکت آریستا سرام آریا	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۰/۱۲/۱۴	۱۴۰۱/۱۲/۰۹

جدول (۱۱) - فهرست پروژه‌های دانشجویی ارشد جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور/ دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱	بررسی تأثیر نانوذرات کربنی بر عملکرد الکتروکاتد DSSCs تهیه شده با استفاده از روش‌های چاپی	استاد راهنمای اول: مجتبی جلیلی، استاد راهنمای دوم: فرهاد عامری شهرابی، استاد مشاور: محسن محمدرائی نائینی، دانشجو: نازنین ولیزاده	علوم و فناوری چاپ - فیزیک رنگ	۱۴۰۱/۰۹/۲۲
۲	به کارگیری چارچوب‌های فلز - آلی پایه روی حاوی بازدارنده خوردگی و بررسی عملکرد حفاظتی آنها در پوشش اپوکسی	استاد راهنمای اول: بهرام رمضانزاده، استاد راهنمای دوم: حسین یاری، استاد مشاور: محمد مهدویان احدی، دانشجو: حورا پزشکی فلاح	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۳/۲۵
۳	سنتز رزین بر پایه سیلیس اکریلات به منظور استفاده در پوشش‌های ضد جرم خودساز	استاد راهنمای اول: علی جان‌نثاری، استاد راهنمای دوم: ملیحه پیشوایی، استاد مشاور: فرشته کارخانه یوسفی، دانشجو: آرش کاظمی	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۰/۰۹/۱۶
۴	بررسی اثر کاتیون روی در ساختار ZIF-67 بر پایداری و رفتار بازدارندگی خوردگی آن در پوشش اپوکسی	استاد راهنمای اول: محمد مهدویان احدی، استاد راهنمای دوم: بهرام رمضانزاده، دانشجو: دنیا علیاری	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۹/۲۲
۵	تأثیر عوامل فرآیندی بر ویژگی‌ها و خصوصیات کلسیم کربنات رسوبی برای کاربرد در صنایع رنگ	استاد راهنمای اول: اسماعیل صلاحی، استاد راهنمای دوم: ابراهیم قاسمی، دانشجو: علیرضا اسمعیلی	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۰۳/۰۴
۶	بررسی خواص مقاومت در برابر پرتوهای فرابنفش پوشش‌های پلی یورتان در حضور نقاط کوانتومی بر پایه کربن	استاد راهنمای اول: سینا مدیری، استاد راهنمای دوم: حسین یاری، استاد مشاور: امیرمسعود اعرابی، دانشجو: عسل جواد جابری	پوشش‌های سطح و خوردگی - رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۰۴/۱۵

جدول (۱۱) - فهرست پروژه‌های دانشجویی ارشد جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور/ دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۷	ساخت و بررسی خواص ساختاری پوشش پلیمری خودترمیمی شده توسط نانوکپسول زیرکون دوپ شده با پرزیدمیوم به عنوان رنگدانه بازدارنده خوردگی	استاد راهنمای اول: سحر امیری، استاد راهنمای دوم: مریم حسینی زری، دانشجو: دانیال وکیلی تهامی	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۰۴/۰۱
۸	سنتز نقاط کوانتومی CdTe پوشش‌دهی شده با مواد زیست سازگار و بررسی خواص تشخیص هویتی آن	استاد راهنمای اول: سعید باغشاهی، استاد راهنمای دوم: امیرمسعود اعرابی، استاد مشاور: مهدی صفی، دانشجو: عارفه شافعی	رنگدانه‌های معدنی و لعاب - فیزیک رنگ	۱۴۰۰/۰۳/۰۴
۹	بهبود مقاومت به خوردگی فولاد در محلول شبیه‌سازی شده بتن توسط بازدارنده‌های آلی/ معدنی	استاد راهنمای اول: قاسم بهلکه، استاد مشاور: بهرام رمضانزاده، دانشجو: حسین میرشکار	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۸/۱۸
۱۰	مطالعه آزمایشگاهی و محاسباتی اثر هم‌افزایی عصاره برگ بو و کاتیون روی در بازدارندگی خوردگی فولاد ساده کربنی در محلول ۳،۵٪ وزنی کلرید سدیم	استاد راهنمای اول: قاسم بهلکه، استاد مشاور: بهرام رمضانزاده، دانشجو: سمیه شادی	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۸/۱۸
۱۱	ساخت و بررسی خواص مکانیکی و خوردگی رزین اپوکسی/ نانوالیاف کربن حاوی عامل ضدخوردگی آلی	استاد راهنمای اول: احمد رضائی سعادت آبادی، استاد راهنمای دوم: محمد مهدویان احدی، دانشجو: محمد قادری	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۱۱/۲۸
۱۲	بررسی اثر تانیک اسید در محلول و پوشش سیلان بر خواص الکتروشیمیایی فولاد نرم	استاد راهنمای اول: علی بابایی، استاد راهنمای دوم: محمد مهدویان احدی، دانشجو: شیوا محمدیان پور	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۱۱/۲۸

جدول (۱۱) - فهرست پروژه‌های دانشجویی ارشد جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱۳	به‌کارگیری نانو حامل مولیبدن - پلی دوپامین در پوشش اپوکسی و ارزیابی رفتار ضد خوردگی	استاد راهنمای اول: رضا نادری محمودی، استاد راهنمای دوم: بهرام رمضانزاده، دانشجو: متین اکبری	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۸/۱۸
۱۴	ساخت، مشخصه‌یابی و بهبود عملکرد سامانه نمک‌زدایی خورشیدی آب با استفاده از نانو ساختارهای متخلخل ابروزلی	استاد راهنمای اول: فرزانه عرب پور، استاد راهنمای دوم: آتسه سلیمانی گرگانی، دانشجو: مریم فرهادی پور	علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۱/۰۶/۰۸
۱۵	پوشش بایونانو کامپوزیتی پادباکتری بر پایه پلی یورتان - نانورس بارگذاری شده با کورکومین (زردچوبه)	استاد راهنمای اول: امیر رضوانی مقدم، استاد راهنمای دوم: مرتضی گنجایی ساری، استاد مشاور: ایمان علی بخشی، دانشجو: سمیرا سادات حسینی	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۳/۰۳
۱۶	تهیه حسگرهای نوری بر پایه مواد رنگزای آلی به منظور شناسایی فلزات سنگین در پساب معدن	استاد راهنمای اول: کیومرث سیف پناهی، استاد مشاور: نرگس یوسفی لیمائی، دانشجو: سید سهراب عباسی میری	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۰۳/۲۴
۱۷	تشخیص و شناسایی انتخابی آلاینده‌های فلزی توسط حسگر نوری تهیه شده بر پایه پلیمرهای چاپگر یونی	استاد راهنمای اول: کیومرث سیف پناهی، استاد مشاور: نرگس یوسفی لیمائی، دانشجو: لیلی پیک رایکان	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۰۳/۲۴
۱۸	اصلاح ساختار شیمیایی رنگ به منظور بهبود خواص حفاظتی پوشش‌ها	استاد راهنمای اول: رضا نادری محمودی، استاد راهنمای دوم: محمد مهدویان احدی، دانشجو: سید محمدحسین رحمانی	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۰۹/۰۴

جدول (۱۱) - فهرست پروژه‌های دانشجویی ارشد جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱۹	ایجاد پوشش و بررسی اثر افزودن بازدارنده معدنی در محلول الکترولیت فرایند اکسیداسیون پلاسمای الکترولیتی آب‌بندی شده توسط اپوکسی بر زیر لایه منیزیم	استاد راهنمای اول: محمود علی اف خضایی، استاد راهنمای دوم: محمد مهدویان احدی، استاد مشاور: منصور طورانی، دانشجو: زهرا جمشیدی پور	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۰۱/۲۶
۲۰	حذف ترکیبات دارویی و مواد رنگزا از محیط آبی با قالب فلز - آلی نانو ساختار بر پایه MIL-53 (Fe)	استاد راهنمای اول: محمد مسافری، استاد راهنمای دوم: نیازمحمد محمودی، استاد مشاور: حسن اصلانی، دانشجو: مریم الله بخشی	رنگ و محیط زیست	۱۳۹۹/۰۴/۲۴
۲۱	اصلاح شیمیایی سطح فولاد گالوانیزه توسط ترکیبات آلی زنگ به منظور بهبود مقاومت در برابر خوردگی	استاد راهنمای اول: رضا نادری محمودی، استاد راهنمای دوم: محمد مهدویان احدی، دانشجو: کوثر نظرزاده	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۰۹/۰۴
۲۲	تأثیر ذرات سنگ معدن (پیگمنت ایلمنیت) بر روی بهبود رفتار حفاظتی پوشش‌های کامپوزیتی پایه اپوکسی	استاد راهنمای اول: اسدالله کریمی، استاد راهنمای دوم: بهرام رمضانزاده، استاد مشاور: امیر فرزانه، دانشجو: درسا شریف زاده	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۰۸/۲۰
۲۳	بهبود عملکرد حفاظتی پوشش اپوکسی بر روی زیر لایه فولادی با استفاده از نانوصفحات اکسید گرافن اصلاح شده با بازدارنده‌های خوردگی بر پایه مولیبدات سدیم و پلی دوپامین	استاد راهنمای اول: رضا نادری محمودی، استاد راهنمای دوم: بهرام رمضانزاده، دانشجو: هوشیار خسروی	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۹/۰۸/۲۰
۲۴	سنتز رنگ آزو فلورسنت جدید بر پایه ۵-آمینوتترازول و بررسی کاربرد آنها	استاد راهنما: الهه مصدق، استاد مشاور: موسی صادقی کیاخانی، دانشجو: صدیقه درینی	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۱/۰۴/۲۲

جدول (۱۱) - فهرست پروژه‌های دانشجویی ارشد جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور/ دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۲۵	بررسی خواص برخی پلیمرهای آب پایه برای کاربری به عنوان پوشش بذر به منظور تعدیل تنش‌های غیرزیستی	استاد راهنمای اول: سینا مدیری، استاد راهنمای دوم: حسین یاری، استاد مشاور: محبوب صفاری، مهدی رحیمی، دانشجو: فاطمه زعیب باشی ختمی	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۱۱/۱۱
۲۶	توسعه نانو پوشش مقاوم به خوردگی آلیاژ منیزیم (AZ31B) مبتنی بر PEO حاوی نانوذرات اکسید روی سنتز شده به روش شیمیایی	استاد راهنمای اول: سعیدرضا الله کرم، استاد راهنمای دوم: مهرناز قراگوزلو، دانشجو: طاهایا قییم حسن خانی	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۲۷	بررسی مقاومت به خوردگی نانو پوشش کیتوسان/ ژلاتین روی فولاد زنگ نزن L۳۱۶ به روش رسوب‌نشانی الکتروفور تیک برای استفاده در خدمات پزشکی	استاد راهنمای اول: سعیدرضا الله کرم، استاد راهنمای دوم: مهرناز قراگوزلو، دانشجو: علی محمد صادق	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۰۱/۲۳
۲۸	بررسی ریزساختار و خواص پوشش‌های نانوکامپوزیتی بر روی آلیاژ آلومینیوم به روش اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی حاوی نانوذرات معدنی سنتز شده به روش شیمیایی	استاد راهنمای اول: سعیدرضا الله کرم، استاد راهنمای دوم: مهرناز قراگوزلو، دانشجو: عرفان پیرهادی نوری	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۲۹	بررسی تاثیر نقره و اسپینل آهن کبالت بر افزایش بازدهی سلول‌های خورشیدی حساس شده به مواد رنگزا	استاد راهنمای اول: سیدمحمد میرکاظمی، استاد راهنمای دوم: جعفر جوادپور، استاد مشاور: امیرمسعود اعرابی، دانشجو: لیلی تقوی رنجبر	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۱۰/۲۱
۳۰	تولید تونر به روش پلیمریزاسیونی سوسپانسیونی: بهینه‌سازی شرایط پلیمریزاسیون	استاد راهنما: محسن نجفی، استاد مشاور: مریم عطایی فرد، دانشجو: رضا کوکبی	علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۱/۰۱/۲۳

جدول (۱۲) - فهرست پروژه‌های دانشجویی ارشد خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور/ دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	سنتر و بررسی رفتار نوری رنگدانه‌های بر پایه هیدروکسید لایه مضاعف نوع ZnO/ZnAl-LDH در برابر تابش UV	استاد راهنمای اول: ابراهیم قاسمی، استاد راهنمای دوم: مریم حسینی زری، استاد مشاور: مهدی صفی، دانشجو: هادی خزمه	رنگدانه‌های معدنی و لعاب - فیزیک رنگ	۱۳۹۹/۱۰/۱۶	۱۴۰۱/۰۷/۳۰
۲	بررسی رفتار حرارتی پوشش‌های اپوکسی حاوی ذرات توخالی اصلاح شده	استاد راهنمای اول: زهرا رنجبر، استاد راهنمای دوم: امیرمسعود اعرابی، استاد مشاور: شادی منتظری، دانشجو: فاطمه کیان آرا	پوشش‌های سطح و خوردگی - رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۰۶/۲۳	۱۴۰۱/۰۵/۲۹
۳	پوشش‌های پلیمری ابرآبگریز و ابرچربی گریز بر پایه ترکیبات فلئوئوردار	استاد راهنمای اول: سحر امیری، استاد راهنمای دوم: مریم حسینی زری، دانشجو: محمد باقر النوری	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۳۹۸/۰۴/۱۹	۱۴۰۱/۰۶/۲۳
۴	تهیه منسوجات هوشمند از طریق به کاربردن مواد ترموکرومیک به روش چاپ اسکرین	استاد راهنمای اول: فریده طالب پور، استاد راهنمای دوم: کمال‌الدین قرنجیگ، استاد مشاور: مجتبی جلیلی، دانشجو: ویدا عابدی	مواد رنگزای آلی - علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۱/۰۶/۰۸	۱۴۰۱/۰۶/۳۰
۵	اصلاح نخ پشمی با نانو کامپوزیت دندریمر - نانولوله کربنی و بررسی خصوصیات کند سوزی، ضد باکتری و رنگرزی با مواد رنگزای طبیعی	استاد راهنمای اول: سیامک صفاپور، استاد راهنمای دوم: موسی صادقی کیاخانی، دانشجو: زینب سوری مالیچه	مواد رنگزای آلی	۱۳۹۸/۱۲/۲۰	۱۴۰۱/۰۶/۳۰
۶	بررسی خواص سایشی و زیستی پوشش‌های نوین بر پایه نایوبیوم - کربن بیشکل بر سطح استیل ۳۰۴ تهیه شده به روش کندوپاش مغناطیستی	استاد راهنمای اول: حمید خرسند، استاد راهنمای دوم: سارا خمسه، استاد مشاور: بهرام رمضانزاده، دانشجو: کامبیز جوانروی	نانوفناوری رنگ - پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۱/۲۳	۱۴۰۱/۱۰/۲۶

جدول (۱۲) - فهرست پروژه‌های دانشجویی ارشد خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما / مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۷	بررسی تأثیر نانو ذرات مغناطیستی پوشش داده شده با کتیوان حاوی ماده انتوسیانین بر مرگ یک رده سلول سرطانی	استاد راهنمای اول: ندا اسفندیاری، استاد راهنمای دوم: شهره روحانی، دانشجو: آرمیتا سروشی	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۱۲/۰۳	۱۴۰۱/۰۴/۰۱
۸	بهبود خواص مقاومت به خوردگی و مقاومت به سایش آلیاژ AM50 با استفاده از ایجاد پوشش به روش اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی اصلاح شده با نانوذرات ZnO	استاد راهنمای اول: سعید رضا الله کرم، استاد راهنمای دوم: مهرناز قراگوزلو، دانشجو: نیما رهبری فرد	نانوفناوری رنگ	۱۴۰۰/۰۳/۰۴	۱۴۰۱/۰۶/۱۲
۹	مدیریت آب در سامانه‌های تولید بخار خورشیدی با استفاده از مهندسی خواص سطحی لایه‌های سامانه	استاد راهنما: فرزانه عرب پور، استاد مشاور: آتسه سلیمانی گرگانی، دانشجو: بهزاد نقدی	علوم و فناوری چاپ	۱۴۰۰/۰۹/۰۲	۱۴۰۱/۰۸/۲۹
۱۰	حذف رنگزا از آب با استفاده از قالب فلز-آلی با فرایند جذب سطحی: بررسی سینتیک و ایزوترم	استاد راهنمای اول: یایرامعلی محمدنژاد، استاد راهنمای دوم: نیازمحمد محمودی، استاد مشاور: عبدالرضا کریمی، دانشجو: فائزه نصراللهی	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۰/۱۱/۱۲	۱۴۰۱/۰۶/۳۱

جدول (۱۳) - فهرست پروژه‌های دانشجویی دکترا و پسادکترا جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱	سنتر و شناسایی کامپوزیت‌های متخلخل جدید نانوساختار برای حذف آلاینده‌های آلی (رنگزا و دارو) از پساب	استاد راهنما: نیازمحمد محمودی، دانشجو: بهاره ربیعی	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۰۹/۲۲
۲	بررسی ترکیبات شیمیایی به کار رفته در لعاب‌های رنگی کاشی‌های مربوط به دوره صفویه	استاد راهنمای اول: ابراهیم قاسمی، استاد راهنمای دوم: مریم حسینی زری، دانشجو: جواد فهیم	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۳۹۹/۰۸/۲۰
۳	به‌کارگیری و بررسی رفتار مواد افزودنی بایو سایید در پوشش‌های خزه رها	استاد راهنما: علی جان‌نثاری، استاد مشاور: سیدمسعود اعتضاد، دانشجو: سولماز سلیمانی	رزین و افزودنی‌ها - رنگ و محیط زیست	۱۴۰۰/۱۲/۰۷
۴	تدوین مدرن‌ترین تکنولوژی استاندارد عملیات رنگ‌آمیزی انواع هواپیما	استاد راهنما: زهرا رنجبر، دانشجو: متین روشن ضمیر	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۳/۲۱
۵	سنتر زیرکونیوم فسفات بر روی صفحات گرافنی به منظور تولید پوشش هوشمند خودترمیم شونده ضدخوردگی جهت حفاظت از سازه‌های فلزی	استاد راهنمای اول: محمد مهدویان احدی، استاد راهنمای دوم: بهرام رمضانزاده، دانشجو: ایمان علی بخشی	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۳/۰۴
۶	سنتر و بررسی خواص انعکاسی رنگدانه هیبریدی سرد بر پایه پرلین و هیدروکسید مضاعف لایه‌ای	استاد راهنمای اول: کمال‌الدین قرنجیگ، استاد راهنمای دوم: ابراهیم قاسمی، استاد مشاور: علیرضا محمودی نهاوندی، دانشجو: حامد فروتن	مواد رنگزای آلی - رنگدانه‌های معدنی و لعاب - نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۴۰۱/۰۴/۱۴

جدول (۱۳) - فهرست پروژه‌های دانشجویی دکترا و پسادکترا جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۷	ساخت و مشخصه‌یابی زیست مواد رنگزای فلاونوئیدی نانوهیبریدی بر پایه هیدروکسید مضاعف لایه ای Zn/Al-LDH	استاد راهنمای اول: کمال‌الدین قرنجیگ، استاد راهنمای دوم: ابراهیم قاسمی، استاد مشاور: مژگان حسین‌نژاد، دانشجو: حبیب‌الله بهمن	مواد رنگزای آلی - رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۳۹۹/۰۹/۱۱
۸	افزایش زیست فراهمی ماده رنگزای بربرین از طریق نیوزوم: ساخت، شناسایی و بررسی خواص	استاد راهنمای اول: کمال‌الدین قرنجیگ، استاد راهنمای دوم: مژگان حسین‌نژاد، استاد مشاور: سیدمسعود اعتضاد، استاد مشاور: آذر تحقیقی، دانشجو: سوده شیری	مواد رنگزای آلی - رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۰۶/۲۲
۹	ساخت سامانه‌های هالوسیتی حاوی ترکیبات منبسط شونده با قابلیت کاربرد در پوشش‌های تأخیرانداز حریق	استاد راهنمای اول: امیرمسعود اعرابی، استاد راهنمای دوم: پوریا پاسبخش، استاد مشاور: علی جان‌نثاری، دانشجو: معصومه سادات بنی‌جمالی	رنگدانه‌های معدنی و لعاب - رزین و افزودنی‌ها	۱۳۹۸/۰۸/۱۴
۱۰	مطالعه رفتار حفاظتی پوشش‌های اپوکسی/ اپوکسی سیلیکون در حضور بازدارنده خوردگی بر پایه اکسید گرافن اصلاح شده با چارچوب‌های فلز/ آلی پایه روی	استاد راهنمای اول: بهرام رمضانزاده، استاد راهنمای دوم: محمد مهدویان، استاد مشاور: قاسم بهلکه، دانشجو: محمد رمضانزاده	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۸/۱۲/۲۰
۱۱	ارزیابی ساختار هسته - پوسته سریا - کربن (CeO ₂ @C) و اثرگذاری آن بر ویژگی‌های آنتی استاتیک و محافظتی پوشش اپوکسی	استاد راهنمای اول: مهدی قهاری، استاد راهنمای دوم: مهران رستمی، استاد مشاور: مرتضی گنجایی ساری، دانشجو: سارا سبزوآر	نانوفناوری رنگ	۱۳۹۸/۰۹/۲۷
۱۲	ساخت پوشش نانوکامپوزیتی هیبریدی خود ترمیم شونده بر پایه پلی ایزوبوتیلن و هیدروکسیدهای لایه دوگانه بارگذاری شده با آنتی اکسیدان‌های فنولیکی	استاد راهنمای اول: مهران رستمی، استاد راهنمای دوم: مرتضی گنجایی ساری، استاد مشاور: بهرام رمضانزاده، دانشجو: یگانه حاجی علی اکبری	نانوفناوری رنگ - پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۲/۲۱

جدول (۱۳) - فهرست پروژه‌های دانشجویی دکترا و پسادکترای جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱۳	بررسی اثر اکسید گرافن عامل‌دار شده با پلی‌اکریلات - PDMS/ اپوکسی - سیلیکون بر آبگریزی سطوح بتنی و افزایش مقاومت به خوردگی آرماتور	استاد راهنمای اول: محمد مهدویان احدی، استاد راهنمای دوم: بهرام رمضانزاده، استاد مشاور: ؟، دانشجو: محمود شریعتمدار	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۱۰/۲۱
۱۴	ساخت و ارزیابی خواص حفاظت در برابر خوردگی فعال پوشش‌های نانوکامپوزیتی اپوکسی حاوی اکسید گرافن دوپ شده با نیتروژن در حضور چارچوب‌های فلز - آلی بر پایه زیرکونیوم	استاد راهنمای اول: بهرام رمضانزاده، استاد راهنمای دوم: محمد مهدویان احدی، استاد مشاور: قاسم بهلکه، دانشجو: مطهره کرامتی نیا	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۰/۰۷/۲۰
۱۵	سنتز و بررسی خواص جلوگیری از خوردگی پوشش تبدیلی بر پایه هیدروکسید لایه مضاعف (حاوی بازدارنده آلی) بر روی فولاد گالوانیزه	استاد راهنمای اول: رضا نادری محمودی، استاد راهنمای دوم: محمد مهدویان احدی، دانشجو: سیما امانیان	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۸/۰۹/۲۷
۱۶	ارزیابی اسپکتروادیومتریکی و بصری تطبیق رنگ رزین کامپوزیت آمفی کروما و ساختار دندان قبل و بعد از درمان سفید کردن	استاد راهنمای اول: بهاران رنجبر امید، استاد راهنمای دوم: علیرضا محمودی نهبانندی، استاد مشاور: سولماز حیدری، دانشجو: فاطمه باریک‌بین	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۴۰۱/۰۱/۲۳
۱۷	طراحی و ساخت حسگر فلورسانسی تشخیص قند بر پایه نانوکامپوزیت گرافن-پلیمر و مواد رنگزا	استاد راهنمای اول: پیام زاهدی، استاد راهنمای دوم: شهره روحانی، دانشجو: مژگان مهدیانی	مواد رنگزای آلی	۱۳۹۹/۱۱/۱۴
۱۸	مطالعه و بهینه‌سازی پوشش‌های پایه کربنی دوپ شده با فلزات دیرگداز جهت بهبود رفتار ضد خوردگی لوله‌های داخلی مولدهای بخار در شرایط دما و فشار بالا	استاد راهنمای اول: امیرسعید شیرانی، استاد راهنمای دوم: سارا خمسه، دانشجو: الهه شریفی	نانوفناوری رنگ	۱۳۹۸/۰۸/۱۴

جدول (۱۳) - فهرست پروژه‌های دانشجویی دکترا و پسادکترا جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۱۹	ارزیابی تغییرات رنگ و خصوصیات مکانیکی دو نوع ماده ترموپلاستیک دستگاه‌های ارتودنسی در تماس با دود سیگار و عوامل پاک کننده	استاد راهنمای اول: مهرسیما قوامی، استاد راهنمای دوم: علیرضا محمودی نیاوندی، دانشجو: سید احمدرضا فخر هاشمیان	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۴۰۱/۰۸/۱۰
۲۰	بررسی تأثیر اصلاح لیگنین سودا و کاربرد آن به عنوان آهاردهی سطحی بر ویژگی‌های مقاومتی، ممانعتی و چاپ پذیری کرافت لاینر	استاد راهنمای اول: سحاب حجازی، استاد مشاور اول: علی عبدالخانی، استاد مشاور دوم: مریم عطایی فرد، دانشجو: امید غفارزاده	علوم و فناوری چاپ	۱۳۹۹/۱۱/۰۷
۲۱	بررسی تاثیر نانوساختارهای مختلف TiO_2 بر عملکرد سلول‌های خورشیدی حساس شده به مواد رنگزا	استاد راهنمای اول: حمید هراتی زاده، استاد راهنمای دوم: امیرمسعود اعرابی، استاد مشاور اول: کمال‌الدین قرنجیگ، استاد مشاور دوم: مژگان حسین نژاد، دانشجو: جواد محمدیان	رنگدانه‌های معدنی و لعاب - مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۰۴/۰۱
۲۲	بررسی خواص ضدخوردگی فعال پوشش اپوکسی حاوی نانوذرات هیبریدی سه بعدی - GO - LDH- MOF بارگذاری شده توسط بازدارنده‌های آلی - معدنی	استاد راهنمای اول: علی شمسی پور، استاد راهنمای دوم: بهرام رمضانزاده، دانشجو: زهرا ثنائی شیرین بلاغ	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۳/۰۳
۲۳	سنترز، مشخصه‌یابی و بررسی ویژگی‌های فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت $NiAl-LDH/g-C_3N_4/CeO_2$ برای کاربردهای رنگبری	استاد راهنمای اول: محمد باوند وند چالی، استاد راهنمای دوم: ابراهیم قاسمی، استاد مشاور: ارغوان کاظمی نافچی، دانشجو: مریم نیکنام	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۱۴۰۰/۱۱/۱۲
۲۴	ارزیابی خواص ضدخوردگی هوشمند پوشش اپوکسی حاوی نانوحامل هیبریدی از نوع هیدروکسی لایه‌ای مضاعف و نانولوله‌های کربنی بر زیر لایه فولادی	استاد راهنمای اول: تقی شهبازی فراهانی، استاد راهنمای دوم: بهرام رمضانزاده، دانشجو: سعیده رضایی فرد	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۳/۰۳

جدول (۱۳) - فهرست پروژه‌های دانشجویی دکترا و پسادکترا جاری

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع
۲۵	سنتز سبز کامپوزیت چارچوب فلز-آلی و پلیمر زیستی جهت حذف آلاینده‌های رنگی و دارویی در آب	استاد راهنمای اول: سهیلا یغمایی، استاد راهنمای دوم: نیازمحمد محمودی، دانشجو: مریم شاه منصوری	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۱۰/۱۳
۲۶	سنتز کامپوزیت قالب فلز-آلی بر پایه آهن جهت حذف رنگ‌زها از محیط آبی	استاد راهنمای اول: کمال علیزاده، استاد راهنمای دوم: نیازمحمد محمودی، دانشجو: داود رضایی تیموریگلو	رنگ و محیط زیست	۱۴۰۱/۱۰/۱۳

جدول (۱۴) - فهرست پروژه‌های دانشجویی دکترا و پسادکترا خاتمه‌یافته

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما/ مشاور/ دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	تهیه پوشش آلی - معدنی حاوی نانواکسید سربیم و بررسی دوام آبگریزی	استاد راهنمای اول: زهرا رنجبر، استاد راهنمای دوم: حسین یاری، استاد مشاور: سیدفرشید چینی، نسترن ریاحی نوری، دانشجو: رعنا رفیعی هاشجین	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۳۹۸/۰۴/۱۸	۱۴۰۱/۱۱/۱۱
۲	هم بسپارش رزین اپوکسی امید با قابلیت کاربرد در پوشش‌های سطح: مطالعه سینتیک پخت و تخریب گرمایی و ارتباط بین آنها	استاد راهنما: علی جان‌نثاری، دانشجو: احسان عباسی	رزین و افزودنی‌ها	۱۳۹۸/۰۳/۲۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۹
۳	لایه نشانی اکسید ایندیوم - قلع (ITO) به عنوان لایه آند در ادوات اپتوالکترونیک به روش چاپگر جوهرافشان	استاد راهنمای اول: آتسه سلیمانی گرگانی، استاد راهنمای دوم: غلامرضا وکیلی‌نژاد، استاد مشاور: فرزانه عرب‌پور، دانشجو: زهره کرمی	علوم و فناوری چاپ	۱۳۹۵/۰۸/۱۹	۱۴۰۱/۰۸/۰۷
۴	سنتز مواد رنگزای جدید راکتیو با خاصیت فلورسنسی بر پایه مشتقات کومارین	استاد راهنما: سید منصور بیدکی، استاد مشاور: کمال‌الدین قرنجیگ، دانشجو: مهدی سوهانگیر	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۰/۰۳/۰۴	۱۴۰۱/۰۴/۲۲
۵	بررسی مقایسه‌ای تغییر رنگ زیرکونیا مونولیتیک بعد از دبان‌دینگ ارتودنسی در روش‌های مختلف آماده‌سازی سطحی (سندبلاست، کوکت و لیزر CO ₂)	استاد راهنمای اول: مهران فلاح‌چای، استاد راهنمای دوم: علیرضا محمودی نهبانندی، استاد مشاور: محمدابراهیم غفاری، دانشجو: نیکا صفری	نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۳۹۹/۱۲/۱۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۱

جدول (۱۴) - فهرست پروژه‌های دانشجویی دکترا و پسادکترا خاتمه‌یافته

ردیف	عنوان پروژه	اساتید راهنما / مشاور / دانشجو	گروه پژوهشی	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۶	بررسی اثر استفاده طولانی مدت از دهانشویه‌های حاوی فلوراید بر شاخصه‌های رنگ و شفافیت دندان دائمی انسان	استاد راهنمای اول: زهرا امیری، استاد راهنمای دوم: راضیه جعفری، استاد مشاور: راهب قربانی، دانشجو: محمد جواد شکریان	فیزیک رنگ	۱۴۰۱/۰۵/۰۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۴
۷	سنتز و شناسایی کامپوزیت چهار چوب فلز - آلی بر پایه نانو مواد گرافنی برای حذف آلاینده‌های آلی (رنگ) از پساب	استاد راهنمای اول: مهرداد مهکام، استاد راهنمای دوم: نیازمحمد محمودی، دانشجو: بهاره ربیعی	رنگ و محیط زیست	۱۳۹۸/۰۲/۳۱	۱۴۰۱/۰۷/۲۷

۶-۳- آمار و فهرست مقاله‌های علمی

۶-۳-۱- جداول و نمودارهای مربوطه

در سال ۱۴۰۱ آمار تفکیکی مقاله‌های ارائه شده توسط اعضای پژوهشگاه رنگ به نام پژوهشگاه به قرار جداول و نمودارهای زیر می‌باشد، لازم به ذکر است که از مجموع تعداد ۲۲۹ مقاله منتشره در این سال، تعداد ۱۵ مقاله توسط اعضای قطب به نام قطب علمی رنگ نیز ارائه شده است:

جدول (۱۶) - آمار کل مقاله‌های ارائه شده در سال ۱۴۰۱

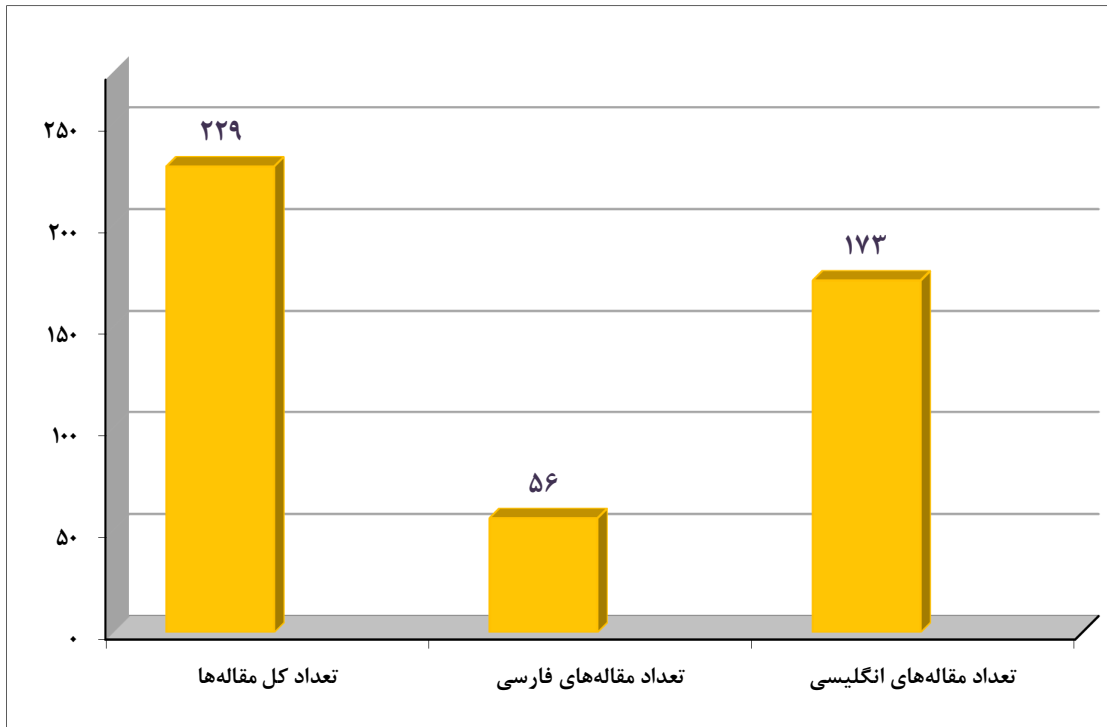
۲۲۹	تعداد کل مقاله‌ها
۵۶	تعداد مقاله‌های به زبان فارسی
۱۷۳	تعداد مقاله‌های به زبان انگلیسی

جدول (۱۷) - آمار مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌ها در سال ۱۴۰۱

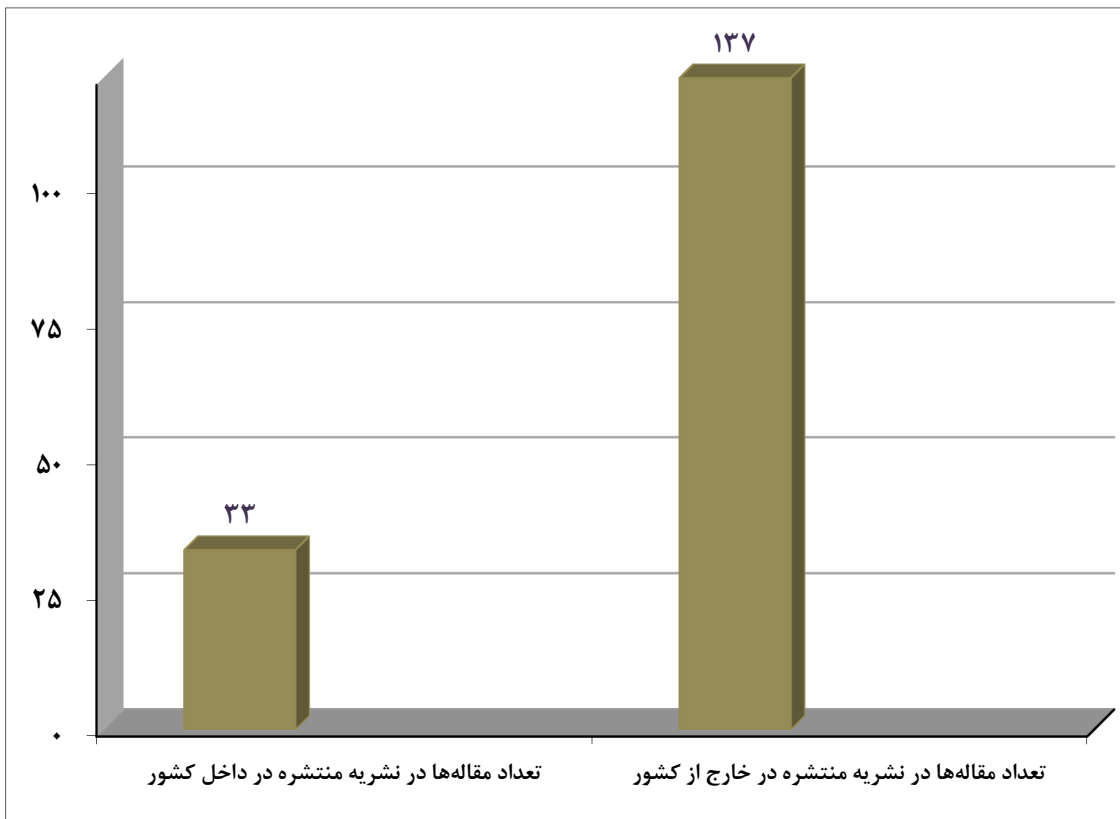
۱۴۰	تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌های WoS
۵/۰۵	میانگین ضریب تأثیر نشریه‌های WoS که در آنها مقاله منتشر شده است
۳۰	تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌های ISC (علمی پژوهشی + علمی ترویجی)
۲۳	تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌های علمی پژوهشی (ISC + سایر نشریات علمی پژوهشی غیر WoS)
۷	تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌های علمی ترویجی
۱۷۰	مجموع تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌ها
۳۳	تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌های داخل کشور
۱۳۷	تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌های خارج از کشور

جدول (۱۸) - آمار مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها در سال ۱۴۰۱

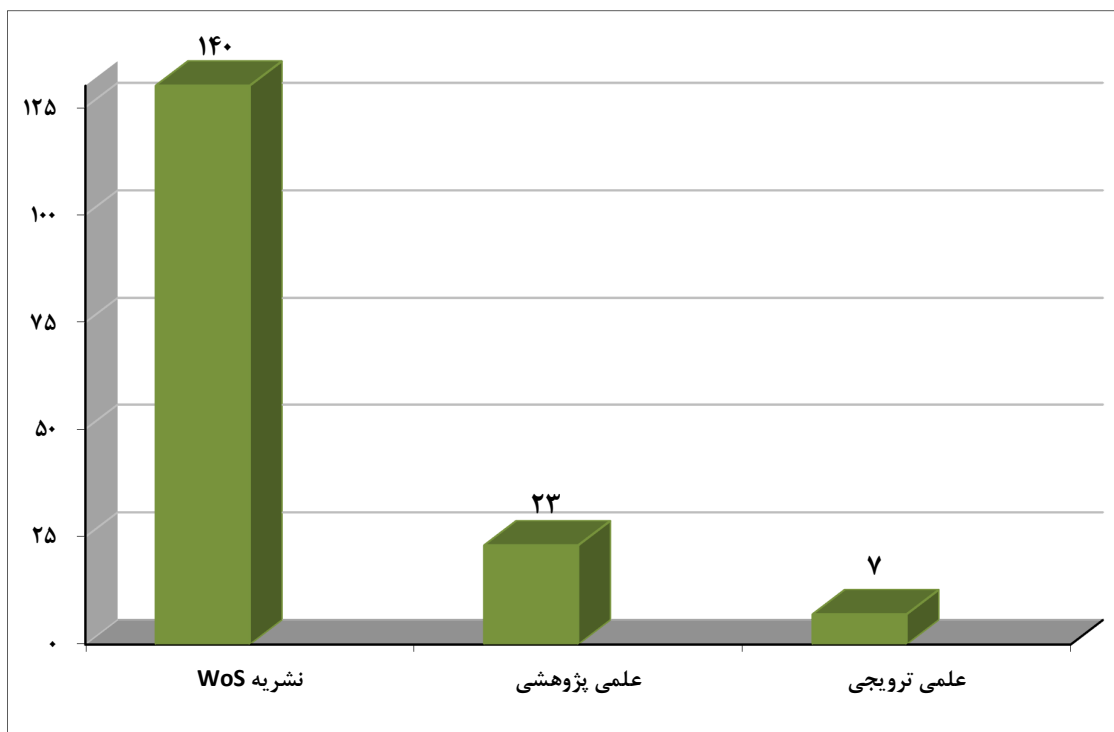
۵۴	تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی
۵	تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های خارجی
۳۵	تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های ملی
۲۴	تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی
۲۱	تعداد مقاله‌هایی که بصورت سخنرانی ارائه شده‌اند
۳۸	تعداد مقاله‌هایی که بصورت پوستر ارائه شده‌اند



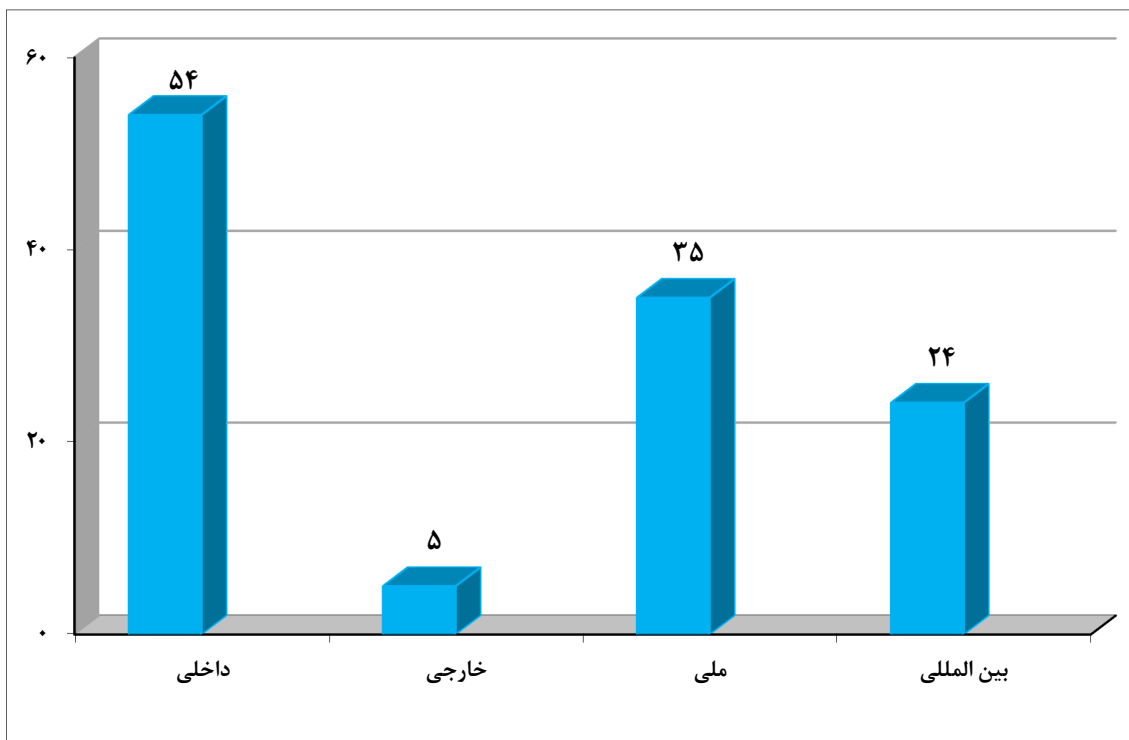
نمودار (۱۳) - مقایسه تعداد مقاله‌های به زبان فارسی و انگلیسی در سال ۱۴۰۱



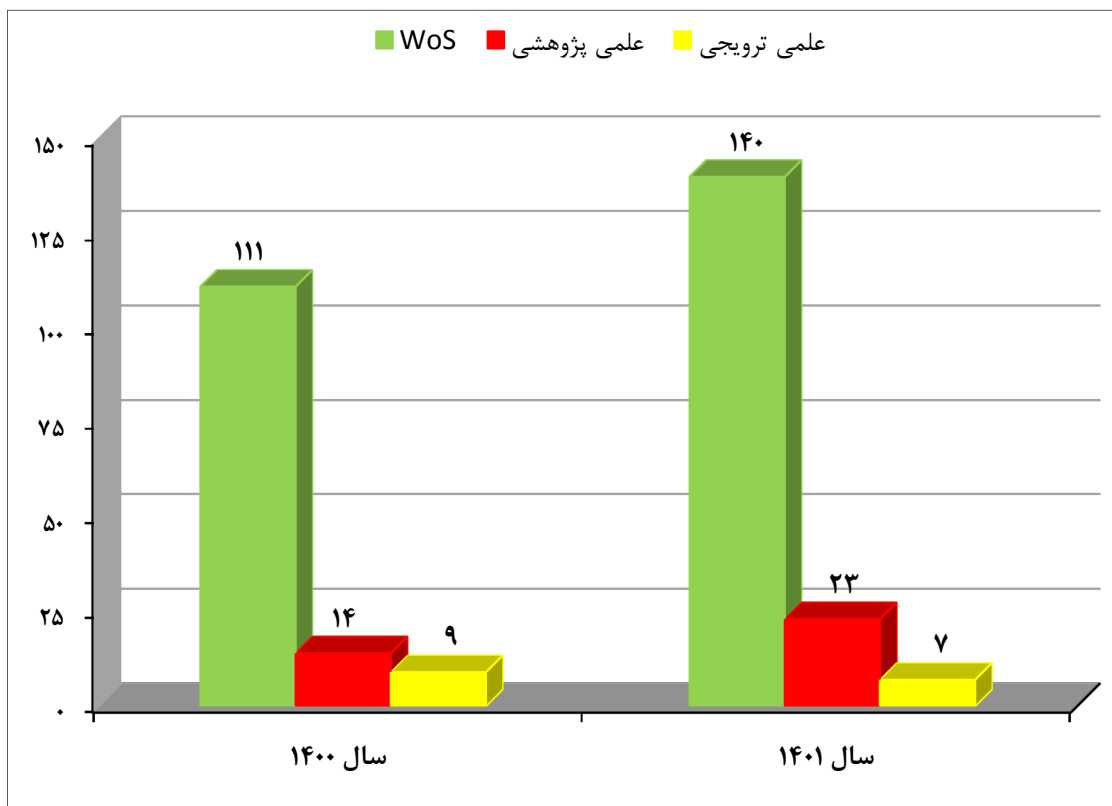
نمودار (۱۴) - مقایسه تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌های داخل کشور و خارج از کشور در سال ۱۴۰۱



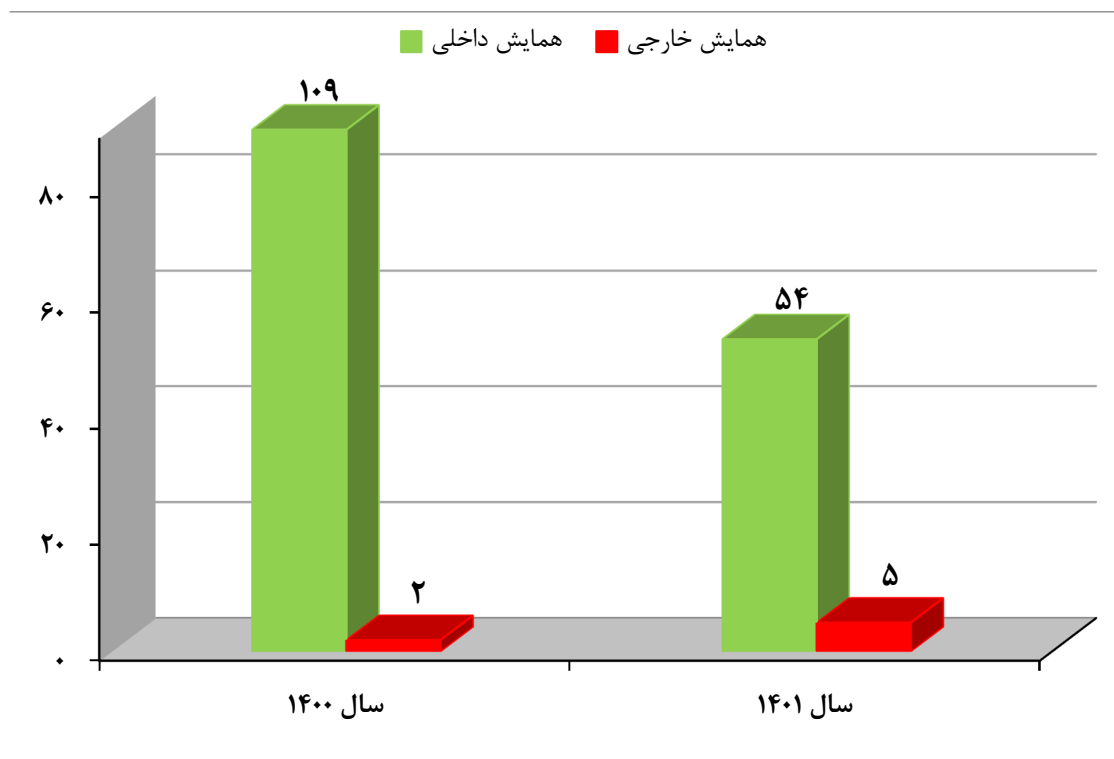
نمودار (۱۵) - مقایسه تعداد مقاله‌های منتشر شده در انواع نشریه‌ها در سال ۱۴۰۱



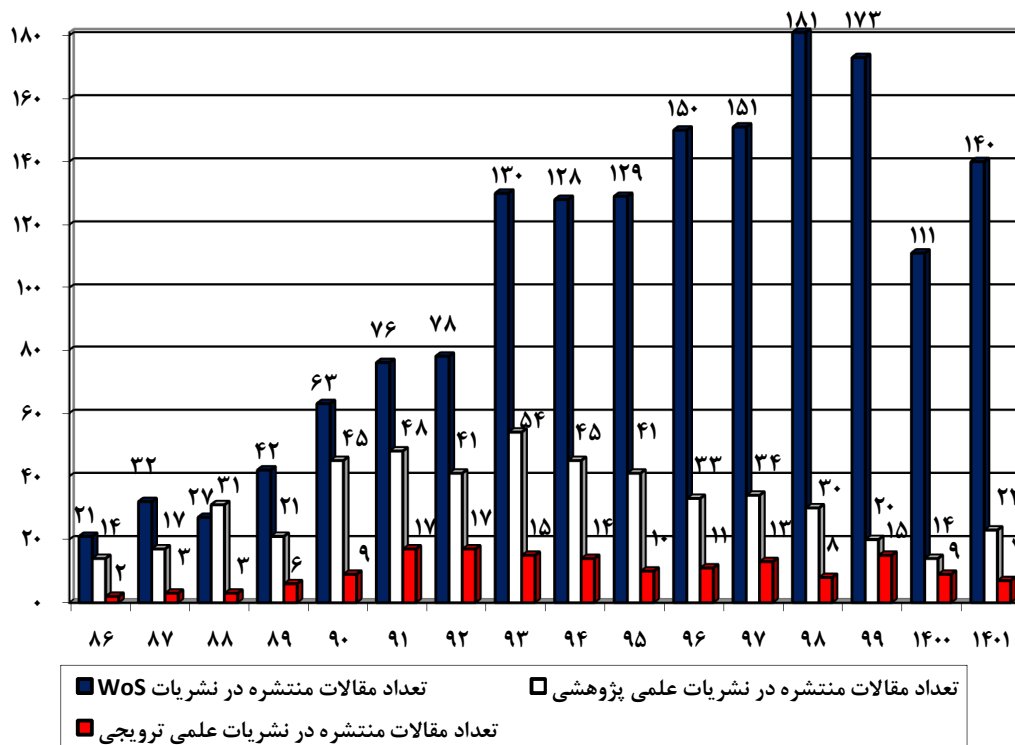
نمودار (۱۶) - مقایسه تعداد مقاله‌های ارائه‌شده در همایش‌ها از نظر نوع همایش در سال ۱۴۰۱



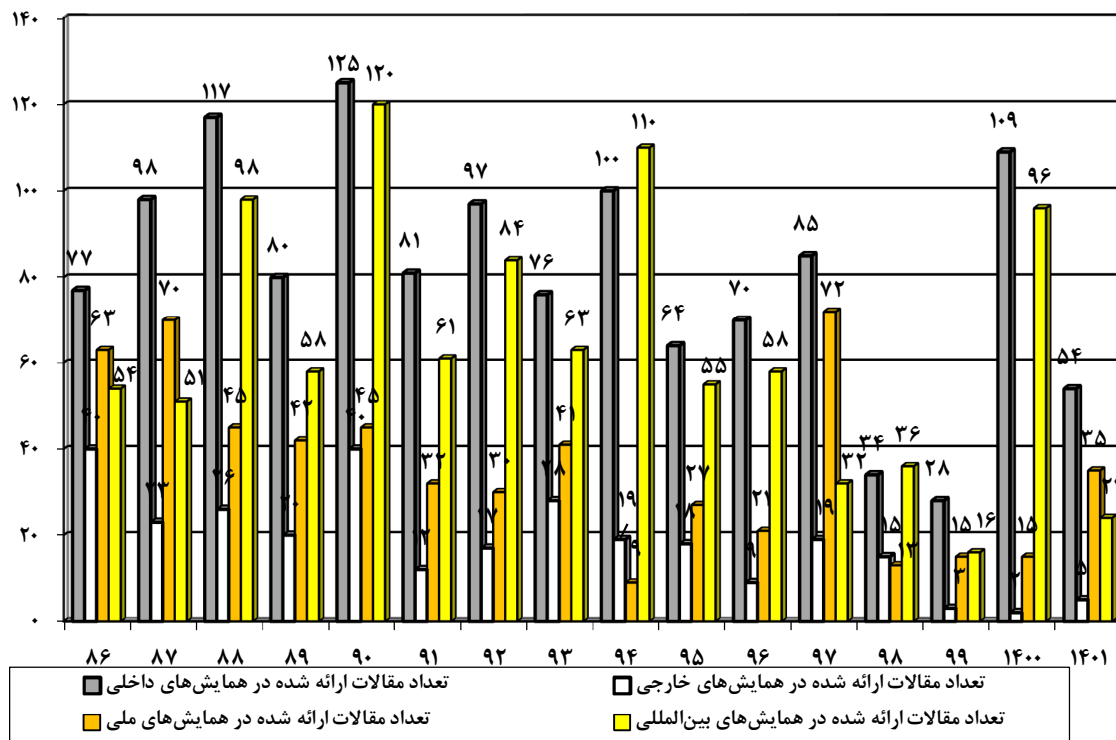
نمودار (۱۷) - مقایسه تعداد مقاله‌های منتشره در نشریه‌ها در ۱۴۰۱ با سال ۱۴۰۰



نمودار (۱۸) - مقایسه تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها در سال ۱۴۰۱ با سال ۱۴۰۰



نمودار (۱۹) - مقایسه تعداد مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌ها از سال ۱۳۸۶ تا سال ۱۴۰۱

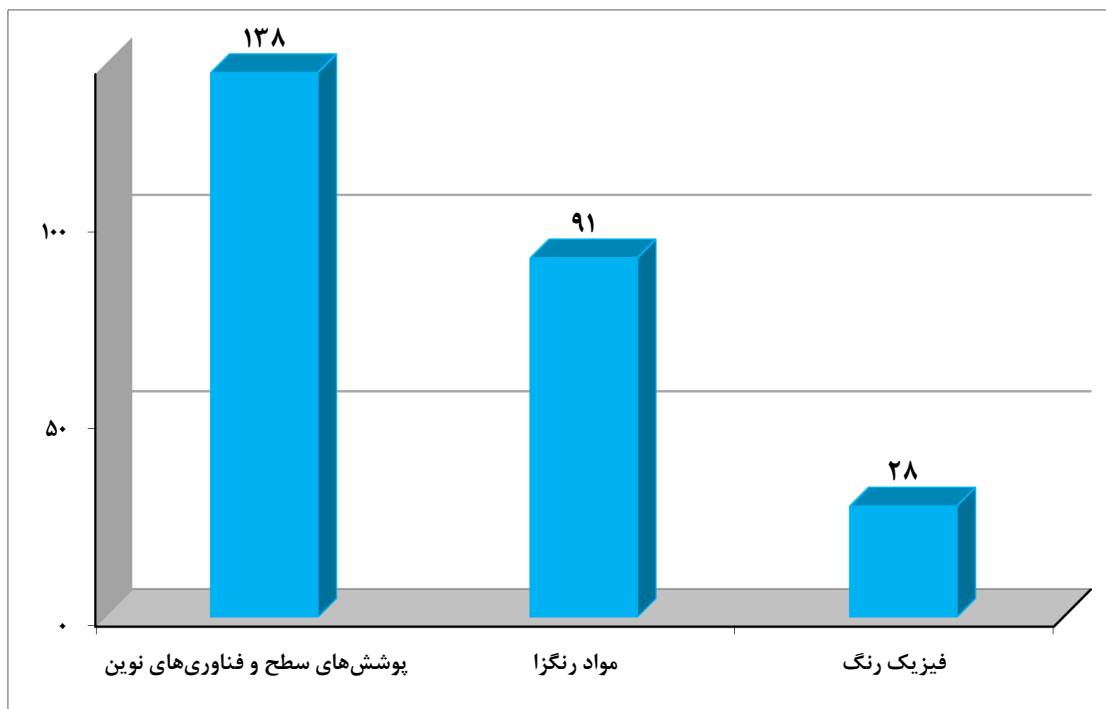


نمودار (۲۰) - مقایسه تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها از سال ۱۳۸۶ تا سال ۱۴۰۱

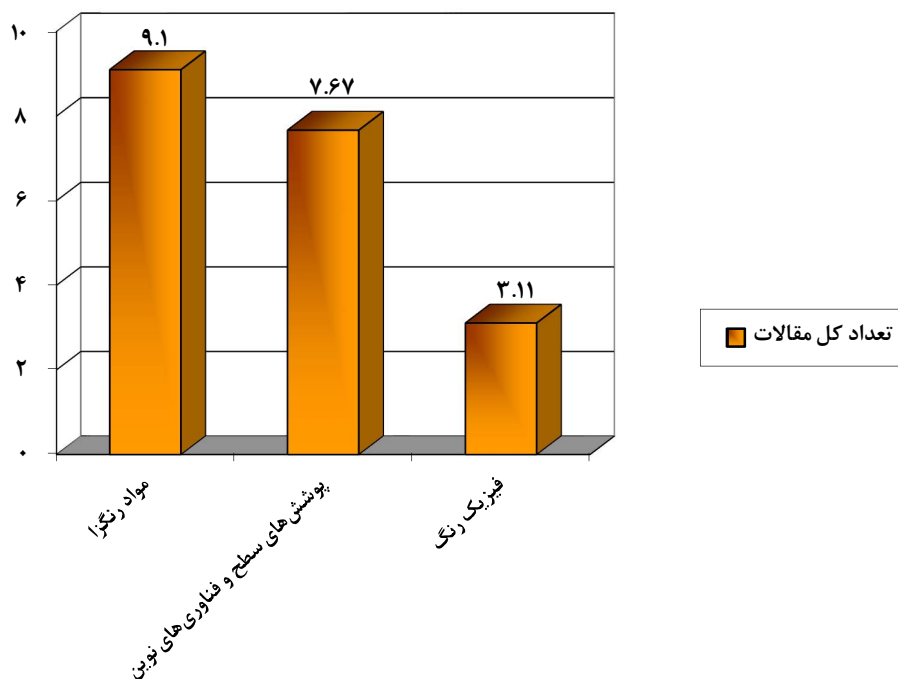
جدول (۱۹) - آمار انواع مقاله‌ها به تفکیک پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی در سال ۱۴۰۱

پژوهشکده	گروه پژوهشی	کل مقاله‌ها	WoS	علمی پژوهشی (ISC + سایر نشریات غیر WoS)	علمی ترویجی	همایش‌های داخلی	همایش‌های خارجی
مواد رنگزا	مواد رنگزای آلی	۴۱	۱۸	۶	۴	۱۱	۲
	رنگ و محیط زیست	۳۰	۱۰	۲	۲	۱۶	۰
	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	۲۴	۹	۵	۰	۱۰	۰
پوشش‌های سطح و فناوری‌های نوین	پوشش‌های سطح و خوردگی	۸۴	۷۳	۳	۰	۶	۲
	رزین و افزودنی‌ها	۲۵	۱۶	۵	۰	۳	۱
	نانوفناوری رنگ	۳۶	۱۷	۸	۲	۹	۰
فیزیک رنگ	فیزیک رنگ	۱۷	۵	۱	۱	۱۰	۰
	نمایش رنگ و پردازش تصاویر	۸	۲	۱	۱	۴	۰
	علوم و فناوری چاپ	۱۰	۹	۰	۰	۱	۰

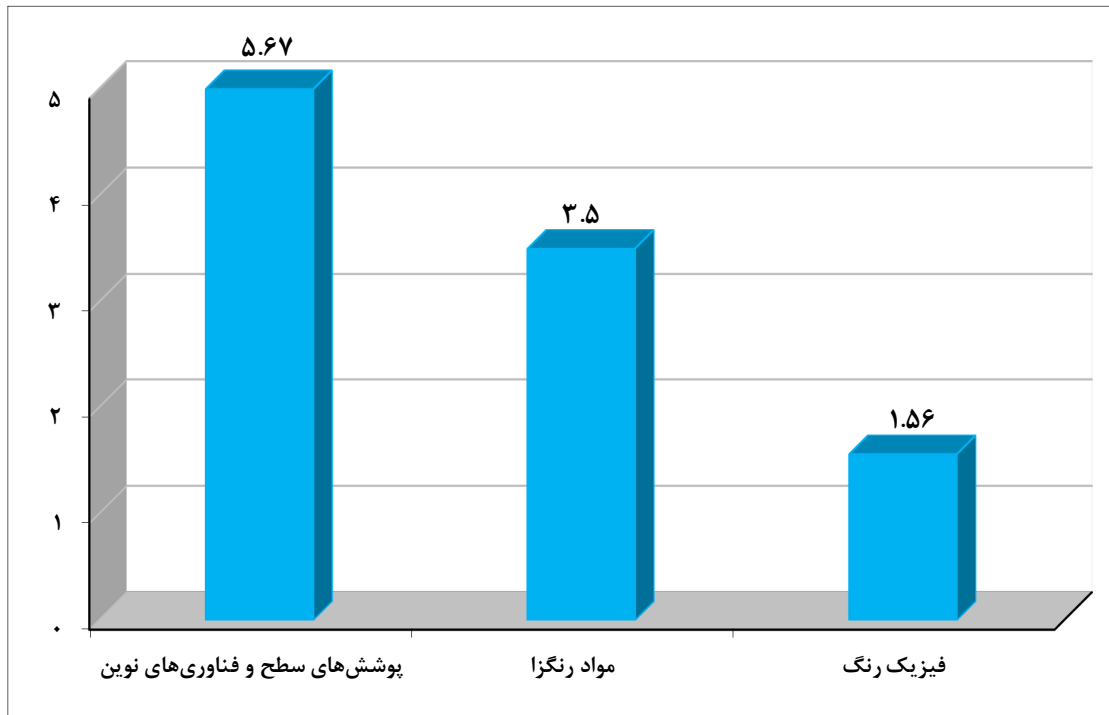
* با توجه به ارائه مشترک برخی مقاله‌ها توسط نویسندگان از گروه‌های پژوهشی مختلف، مجموع تعداد مقاله‌های گروه‌های مختلف لزوماً با تعداد کل مقاله‌ها به نام پژوهشگاه برابر نمی‌باشد.



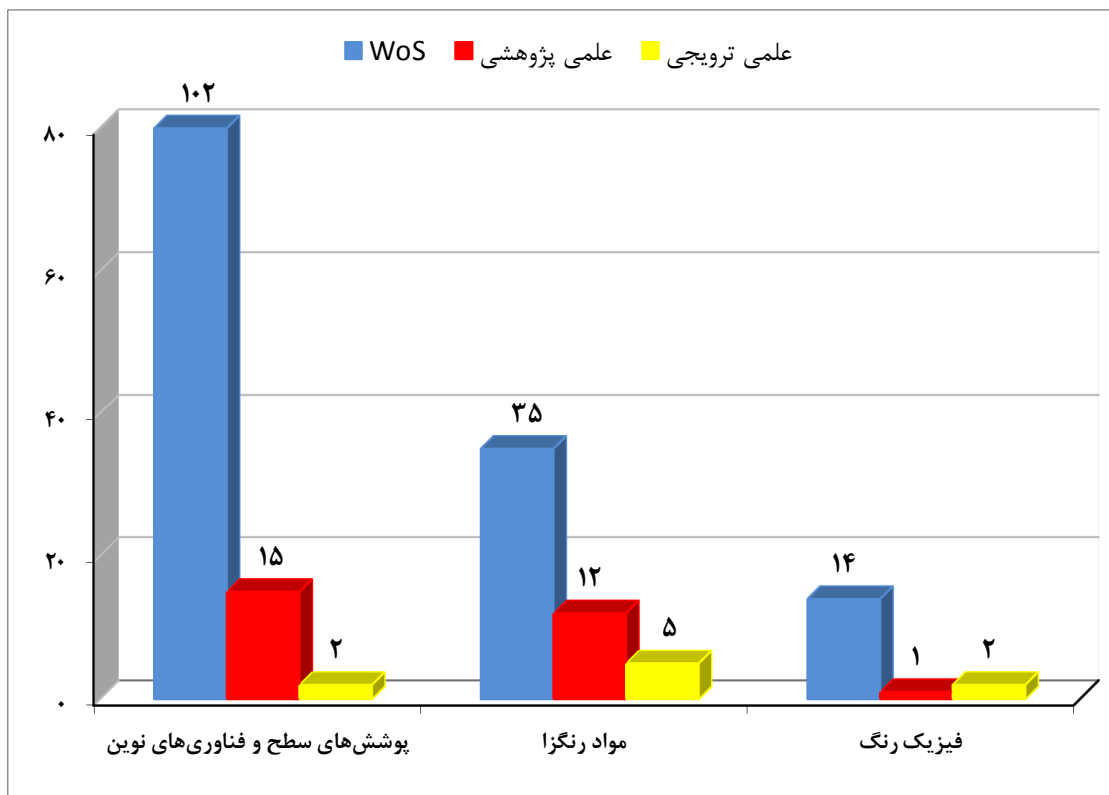
نمودار (۲۱) - سهم پژوهشگردها از تعداد کل مقاله‌ها در سال ۱۴۰۱



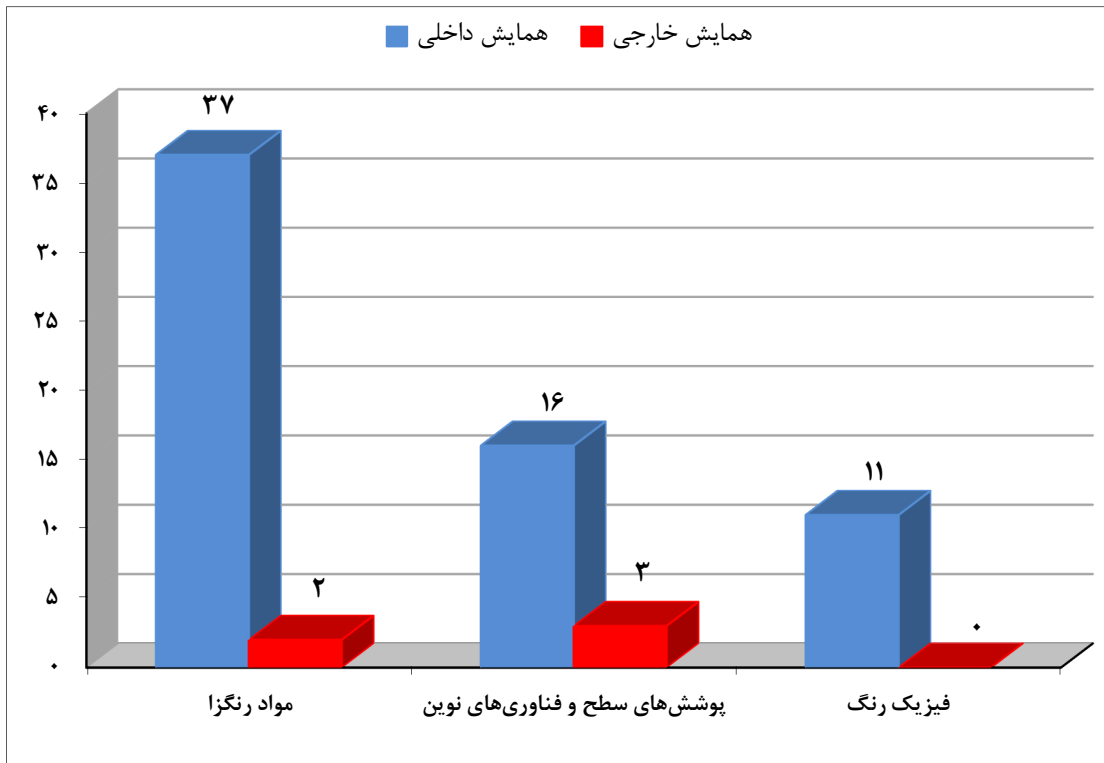
نمودار (۲۲) - سهم سرانه پژوهشگردها از تعداد کل مقاله‌ها با در نظر گرفتن تعداد هیأت علمی هر پژوهشگرده در سال ۱۴۰۱



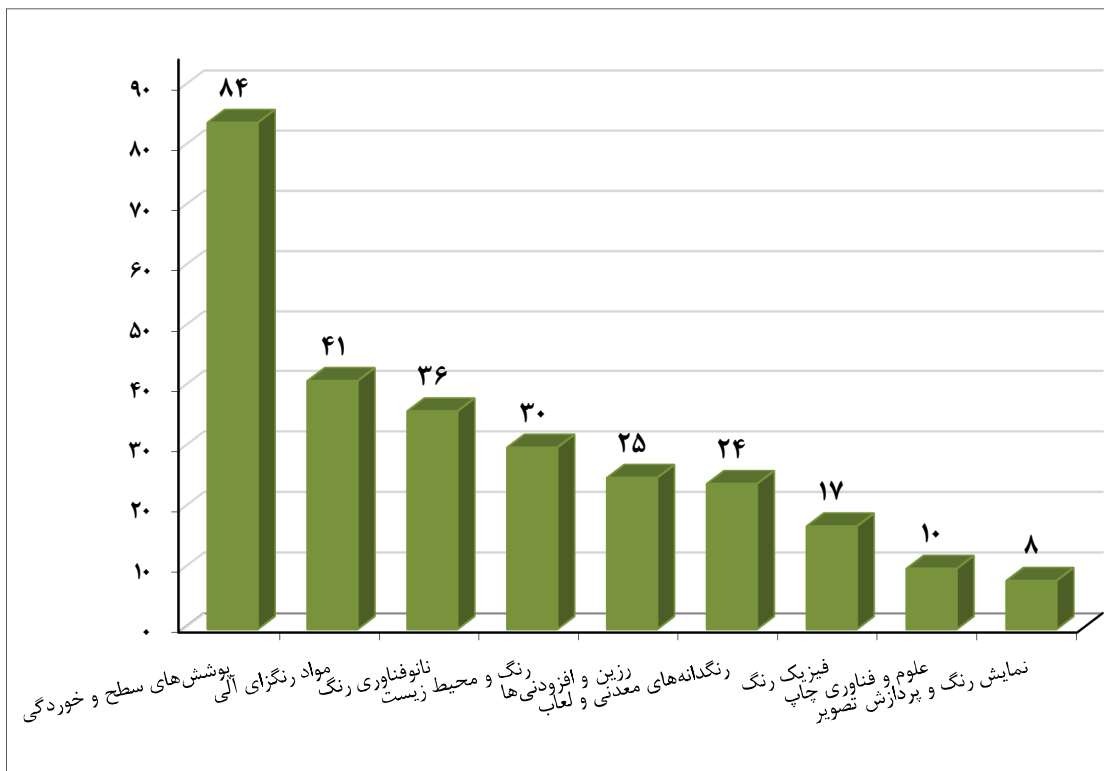
نمودار (۲۳) - سهم سرانه پژوهشکده‌ها از مقاله‌های WoS با در نظر گرفتن تعداد هیأت علمی هر پژوهشکده در سال ۱۴۰۱



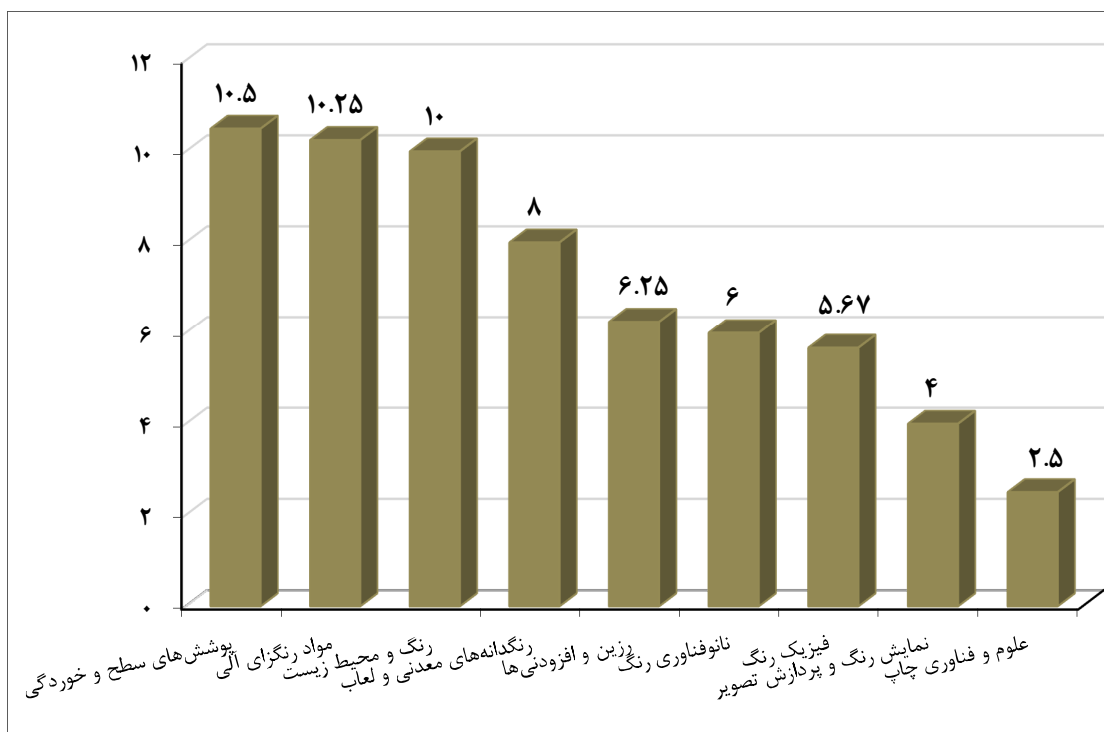
نمودار (۲۴) - سهم پژوهشکده‌ها از مقاله‌های منتشرشده در نشریه‌ها در سال ۱۴۰۱



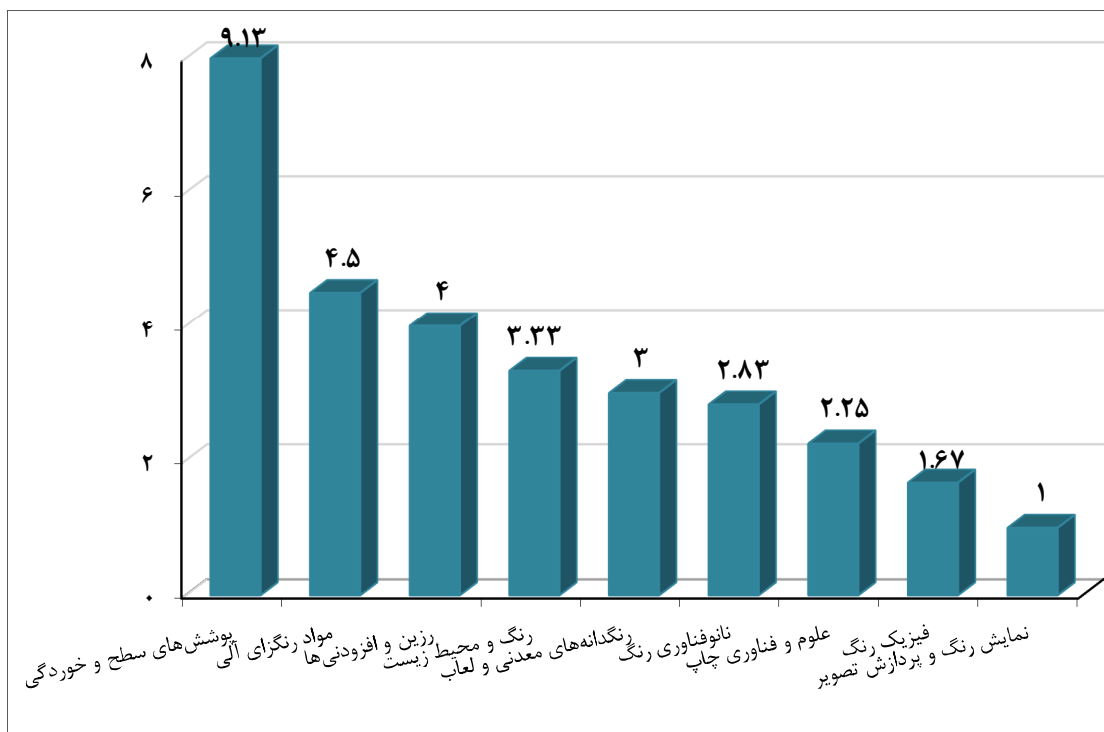
نمودار (۲۵) - سهم پژوهشگردها از مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها در سال ۱۴۰۱



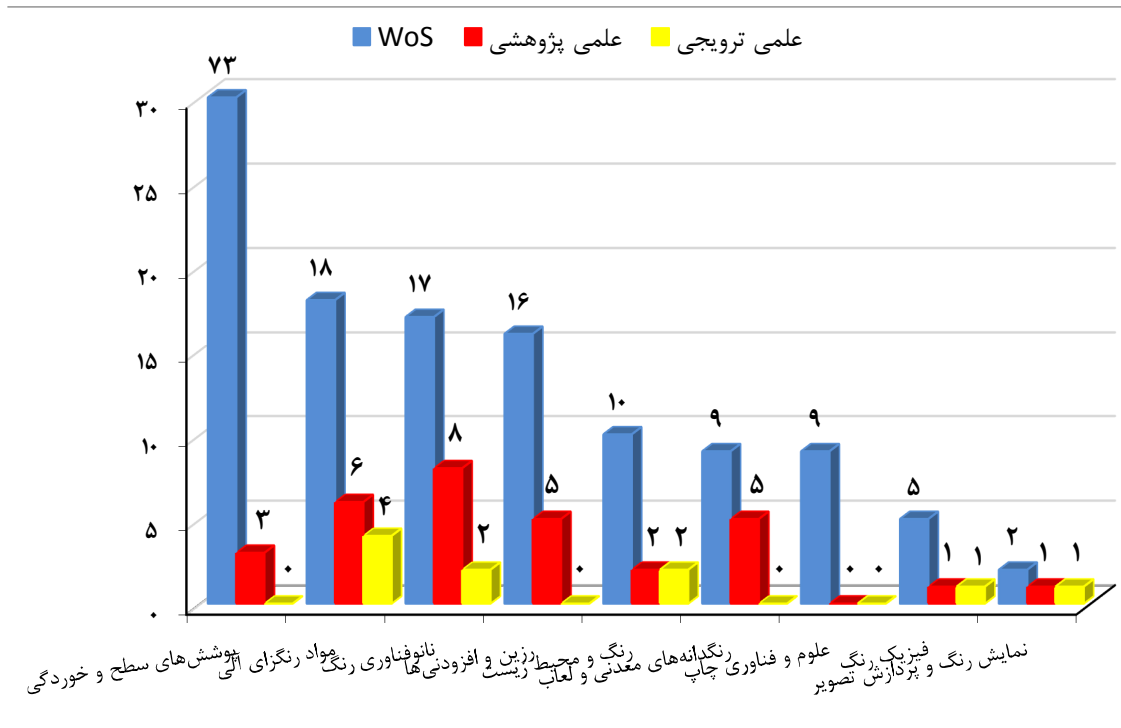
نمودار (۲۶) - سهم گروه‌های مختلف پژوهشی از تعداد کل مقاله‌ها در سال ۱۴۰۱



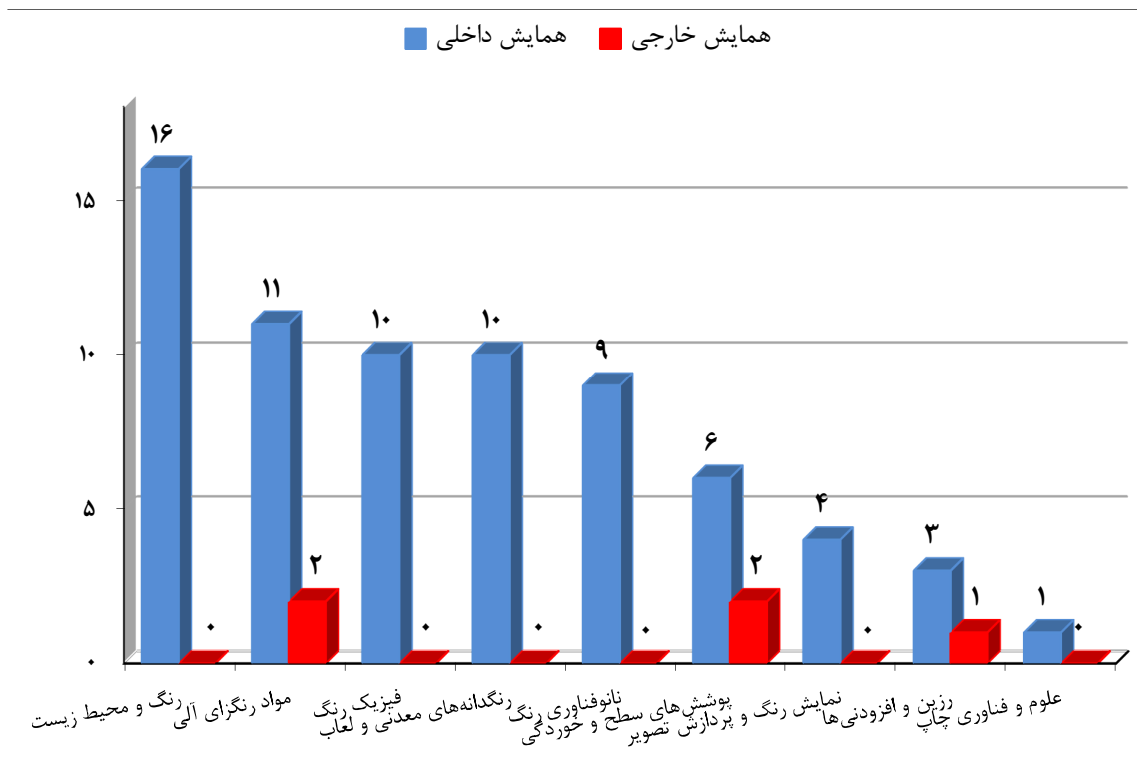
نمودار (۲۷) - سهم سرانه گروه‌های مختلف پژوهشی از تعداد کل مقاله‌ها با در نظر گرفتن تعداد هیأت علمی در سال ۱۴۰۱



نمودار (۲۸) - سهم سرانه گروه‌های مختلف پژوهشی از مقاله‌ها WoS با در نظر گرفتن تعداد هیأت علمی در سال ۱۴۰۱



نمودار (۲۹) - سهم گروه‌های مختلف پژوهشی از مقاله‌های منتشر شده در نشریه‌ها در سال ۱۴۰۱



نمودار (۳۰) - سهم گروه‌های مختلف پژوهشی از مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها در سال ۱۴۰۱

۶-۳-۲- فهرست مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های WoS در سال ۱۴۰۱

1. T.Saemian, M.Hossaini Sadr, M.Tavakkoli Yaraki, M.Gharagozlou, B.Soltani, Synthesis and characterization of $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{SiO}_2/\text{Cu-MOF}$ for degradation of methylene blue through catalytic sono-Fenton-like reaction, *Inorganic Chemistry Communications*, Vol.138, 109305 (1-8), 2022/04.
2. F.Fallahzadeh, S.Heidari, F.Najafi, M.Hajjhasani, N.Noshiri, N.Nazari, Efficacy of a Novel Bioactive Glass-Polymer Composite for Enamel Remineralization following Erosive Challenge, *Hindawi: International Journal of Dentistry*, Vol.2022, 1-10, 2022/04.
3. M.Sadeghi Kiakhani, A.R.Tehrani Bagha, F.S.Miri, E.Hashemi, M.Safi, Application of *Achillea millefolium* extract as a reducing agent for synthesis of silver nanoparticles (AgNPs) on the cotton: antibacterial, antioxidant and dyeing studies, *Biometals*, Vol.35, Issue 2, 313-327, 2022/04.
4. A.H.Mostafatabar, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Novel bi-functional RGO-HPSE-Zn@epoxy nanocomposite with superior corrosion protection potency, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol.108, 28-46, 2022/04.
5. F.Ozeiry, M.Ramezanzadeh, B.Ramezanzadeh, Gh.Bahlakeh, Multi-walled CNT decoration by ZIF-8 nanoparticles: O-MWCNT@ZIF-8/epoxy interfacial, thermal-mechanical properties analysis via combined DFT-D computational/experimental approaches, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol.108, 170-187, 2022/04.
6. M.Hosseinnezhad, K.Gharanjig, N.Razani, R.Jafari, M.R.Saeb, Green miles in dyeing technology: metal-rich pumpkin extracts in aid of natural dyes, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol.29, 50608 -50616, 2022/04.
7. S.Bastani, M.Jalili, M.Ghahari, P.Banihashem, The role of chelating agent on the structure and up-conversion property of $\text{NaLuF}_4:\text{Yb,Tm}$ as security ink phosphor, *Pigment and Resin Technology*, Vol.?, 1-8, 2022/04.
8. M.Ghalkhani, M.Gharagozlou, E.Sohouli, E.Marzi Khosrowshahi, Preparation of an electrochemical sensor based on a HKUST-1/ $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{SiO}_2$ -modified carbon paste electrode for determination of azaperone, *Microchemical Journal*, Vol.175, 107199 (1-9), 2022/04.
9. P.Gahremani, A.H.Mostafatabar, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Rational design of a novel multi-functional carbon-based nano-carrier based on multi-walled-CNT-oxide/polydopamine/chitosan for epoxy composite with robust pH-sensitive active anti-corrosion properties, *Carbon*, Vol.189, 113-141, 2022/04.
10. Z.Ghahramani, A.M.Arabi, M.Shafiee Afarani, M.Mahdavian, Ceria particles synthesized via combustion method to inspire active protection for epoxy coating on mild steel, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Vol.640, 128309 (1-11), 2022/05.
11. S.Nasiri, M.Hosseinnezhad, M.Rabiei, A.Palevicius, Z.Rahimi, G.Janusas, A.Vilkauskas, New approach of mechanochromic, thermally activated delayed fluorescence' dyes consisting of "thioxanthenone derivative as an acceptor unit and two carbazole derivatives as the donor units" used as emitting layer in organic light-emitting diodes, *Optical Materials*, Vol.127, 112320 (1-14), 2022/05.
12. A.H.Razm, A.Salem, Sh.Salem, Industrial performance, reusability and mechanical reliability of mesoporous gamma alumina packed bed fabricated through boehmite extrusion for removal of reactive dyes from textile wastewaters, *Journal of Hazardous Materials*, Vol.429,128259 (1-13), 2022/05.
13. I.Mohammadi, T.Shahrabi, M.Mahdavian, M.Izadi, Construction of an epoxy coating with excellent protection performance on the AA 2024-T3 using ion-exchange materials loaded with eco-friendly corrosion inhibitors, *Progress in Organic Coatings*, Vol.166,106786 (1-15), 2022/05.
14. A.Deighani, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, A.H.Jafari Mofidabadi, Electronic DFT-D modeling of L-citrulline molecules interactions with Beta-CD aligned rGO-APTES multi-functional nano-capsule for anticorrosion application, *Journal of Molecular Liquids*, Vol.354, 118814 (1-18), 2022/05.
15. A.Tajik Esmaeili, M.Safi, M.Ataeefard, A.R.Mahmoudi Nahavandi, Investigating the Possibility of Determining the Sequence Intersecting Lines between LaserJet Printing and Handwriting in

- Document Examination using Color Measurement Technique, *Journal of Imaging Science and Technology*, Vol.66, Issue 3, 030505 (1-9), 2022/05.
- 16.H.Heydari, M.Yousefpour, E.Emadoddin, M.Hosseini Zori, M.Khajeh Aminian, Microwave-assisted polyol synthesis of V-ZrSiO₄ nanoparticles and its use as a blue ceramic pigment, *Journal of Coatings Technology and Research*, Vol.?, 1-13, 2022/05.
 - 17.S.M.Madan, P.Sangpour, M.R.Vaezi, M.Amani Tehran, B.Ramezanzadeh, Studying of Nanoribbon and Circular Poly (Vinyl Alcohol) Nanofibers Deposited by Electrospinning: Film Synthesis, Characterization Structure, and Resistance Corrosion, *Journal of Failure Analysis and Prevention*, Vol.22, 1196-1214, 2022/05.
 - 18.Sh.Adeel, M.Hasan, F.Batool, M.Ozomay, M.Hosseinnezhad, N.Amin, M.Hussein, Eco-friendly bio-dyeing of bio-treated nylon fabric using Esfand (P. harmala) based yellow natural colorant, *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, Vol.17, 1-15, 2022/05.
 - 19.G.Asgaritarghi, S.S.Mortazavi Farsani, D.Sadeghizadeh, F.Najafi, M.Sadeghizadeh, Anti-Cancer Role of Dendrosomal Nano Solanine in Chronic Myelogenous Leukemia Cell Line through Attenuation of PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway and Inhibition of hTERT Expression, *Current Molecular Pharmacology*, Vol.16, 592-608, 2022/05.
 - 20.F.S.Mortazavi Moghadam, H.Resalati, S.Rasouli, Gh.Asadpour, New method of producing nanominerals from office paper waste and investigating their microstructural properties, *Biomass Conversion and Biorefinery*, Vol.?, 1-11, 2022/05.
 - 21.M.H.Shahini, H.Eivaz Mohammadloo, B.Ramezanzadeh, Recent approaches to limit the tribocorrosion of biomaterials: A review, *Biomass Conversion and Biorefinery*, Vol.12?, 1-21, 2022/05.
 - 22.M.Hosseinnezhad, K.Gharanjig, Sh.Adeel, Sh.Rouhani, H.Imani, N.Razani, The effect of ultrasound on environmentally extraction and dyeing of wool yarns, *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, Vol.17, 1-10, 2022/06.
 - 23.H.Ghasemzadeh, A.Mehrpajouh, M.Pishvaei, Compressive Strength of Acrylic Polymer-Stabilized Kaolinite Clay Modified with Different Additives, *ACS Omega*, Vol.7, 19204–19215, 2022/06.
 - 24.P.Amoozadeh, A.H.Mohsen Sarrafi, B.Shirkavand Hadavand, A.Niazi, E.Konoz, UV-curable hybrid hydrogels of carbon quantum dots: synthesis, characterizations and investigation of properties and rheological behavior, *Polymer-Plastics Technology and Materials*, Vol.61, No.18, 2063-2072, 2022/06.
 - 25.M.Motamedi, S.Mohammadkhah, M.Ramezanzadeh, H.Eivaz Mohammadloo, B.Ramezanzadeh, Designing Hybrid Mesoporous Pr/Tannate-Inbuilt ZIF8-Decorated MoS₂ as Novel Nanoreservoirs toward Smart pH-Triggered Anticorrosion/Robust Thermomechanical Epoxy Nanocoatings, *ACS Applied Materials and Interfaces*, Vol.14, 31170–31193, 2022/06.
 - 26.S.Amanian, R.Naderi, M.Mahdavian, The Role of an In-Situ Grown Zn-Al Layered Double Hydroxide Conversion Coating in the Protective Properties of Epoxy Coating on Galvanized Steel, *Journal of The Electrochemical Society*, Vol.169, 031511 (1-12), 2022/06.
 - 27.S.Akbaripour Tafreshi Nejad, E.Alibakhshi, B.Ramezanzadeh, S.A.Haddadi, M.Arjmand, M.Mahdavian, A novel nitrogen- and sulfur-grafted reduced graphene oxide doped with zinc cations for corrosion mitigation of mild steel, *Progress in Organic Coatings*, Vol.167, 106828 (1-15), 2022/06.
 - 28.Z.Shahryari, Kh.Gheisari, M.Yeganeh, B.Ramezanzadeh, MoO₄²⁻-doped oxidative polymerized pyrrole-graphene oxide core-shell structure synthesis and application for dual-barrier and active functional epoxy-coating construction, *Progress in Organic Coatings*, Vol.167, 106845 (1-22), 2022/06.
 - 29.A.Deughani, P.Ghahremani, A.H.Mostafatabar, B.Ramezanzadeh, Plant extracts: Probable alternatives for traditional inhibitors for controlling alloys corrosion against acidic media-A review, *Biomass Conversion and Biorefinery*, Vol.12 ?, 1-20, 2022/06.
 - 30.A.Madhi, B.Shirkavand Hadavand, UV protective bio-based epoxy/carbon quantum dots nanocomposite coatings: Synthesis and investigation of properties, *Journal of Composite Materials*, Vol.56, Issue 14, 2201-2210, 2022/06.
 - 31.V.Zahedi Asl, M.Kazemzad, J.Zhao, B.Ramezanzadeh, M.Junaid Anjum, An eco-friendly Ca–Ce and Ca–Y based LDH coating on AZ31 Mg alloy: Surface modification and its corrosion studies in simulated body fluid (SBF), *Surface and Coatings Technology*, Vol.440, 128458 (1-11), 2022/06.

- 32.H.Ghadirian, H.Golshahi, S.Bahrami, F.Najafi, A.Geramy, S.Heidari, Synthesis and Characterization of a Urethane Dimethacrylate Monomer Containing a Quaternary Ammonium Salt for Use as a Component of Orthodontic Adhesive Primer, Iranian Journal of Materials Science and Engineering, Vol.19, Issue 2, 1-13, 2022/06.
- 33.M.Gharagozlou, NiFe₂O₄@SiO₂@HKUST-1 as Novel Magnetic Metal-Organic Framework Nanocomposites for the Curcumin Adsorption, Journal of Nanostructures, Vol. 12, Issue 2, 455-473, 2022/06.
- 34.A.Dehghani, M.Lashgari, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Chitosan biomolecules-modified graphene oxide nano-layers decorated by mesoporous ZIF-9 nanocrystals for the construction of a smart/pH-triggered anti-corrosion coating system, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, Vol.?,doi.org/10.1016/j.jiec.2022.05.048 (1-18), 2022/06.
- 35.M.Keramatinia, B.Ramezanzadeh, M.Mahdavian, Gh.Bahlakeh, Chemically controlled nitrogen-doped reduced-Graphene/Graphite oxide frameworks for aiding superior thermal/anti-corrosion performance: Integrated DFT-D & experimental evaluations, Chemical Engineering Journal, Vol.437, 135241 (1-19), 2022/06.
- 36.R.Ghomashi, M.Rabiei, Sh.Ghomashi, A.R.Massah, M.Kolahdoozan, M.Hosseinnezhad, R.Ebrahimi Kahrizsangi, A.Palevicius, S.Nasiri, G.Janusas, Synthesis and investigation of the theoretical and experimental optical properties of some novel azo pyrazole sulfonamide hybrids, Materials Letters, Vol.317,132132 (1-4), 2022/06.
- 37.M.H.Shahini, M.Keramatinia, M.Ramezanzadeh, L.Guo, B.Ramezanzadeh, MD simulation/Quantum chemical calculations and experimental studies of Ranunculus bulbosus biomolecules impact on the mild steel dissolution reduction in a destructive acidic liquid, Journal of Molecular Liquids, Vol.355, 118950 (1-16), 2022/06.
- 38.S.A.Haddadi, M.Keramatinia, M.Ramezanzadeh, B.Ramezanzadeh, Detailed experimental investigation of the highly active corrosion inhibitive green molecules based on zinc cations/Nepeta Pogonosperma extract and toward the corrosion mitigation of mild steel in the saline solution, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Vol.642, 128613 (1-16), 2022/06.
- 39.M.Hosseinnezhad, S.Nasiri, M.Fathi, G.Janusas, New configuration of optical photosensitizers for dyesensitized solar cells: combination of carbazole and xantone, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Vol.33, 17711-17721, 2022/07.
- 40.P.Kardar, R.Amini, Influence of Surface Preparations of wood on the Wetting and Adhesion of Coating, Pigment and Resin Technology, Vol.?,1-21 doi.org/10.1108/PRT-06-2022-0078, 2022/07.
- 41.S.M.Madan, P.Sangpour, M.R.Vaezi, B.Ramezanzadeh, M.Amani Tehran, Organosilane-functionalized graphene oxide-epoxy nanocomposite coating: corrosion performance and self-healing properties, Surface Topography: Metrology and Properties, Vol.10, 1-22, 2022/07.
- 42.G. Mobarhan, A.Zolriasatein, M.Ghahari, M.Jalili, M.Rostami, The enhancement of wear properties of compressor oil using MoS₂ nano-additives, Advanced Powder Technology, Vol.33, Issue 7,103648 (1-9), 2022/07.
- 43.A.H.Jafari Mofidabadi, A.Dehghani, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Combined clove extract bio-molecules and zinc(II) ion synergistic effects in steel corrosion mitigation in saline solution: electronic (DFT) modeling, atomic/molecular (MC/MD) simulations, and corrosion measurement, Biomass Conversion and Biorefinery, Vol.12 ?,1-21, 2022/07.
- 44.O.Razaghi Kashani, S.Amiri, M.Hosseini Zori, Self-Healing and Anti-Corrosion Nanocomposite Coatings Based on Polyurethane Nanocapsules containing Mercapto Benzimidazole, Journal of Nanostructures, Vol.12, Issue 3, 726-737, 2022/07.
- 45.I.Mohammadi, T.Shahrabi, M.Mahdavian, M.Izadi, A novel corrosion inhibitive system comprWoSng Zn-Al LDH and hybrid sol-gel silane nanocomposite coating for AA2024-T3, Journal of Alloys and Compounds, Vol.909, 164755, 2022/07.
- 46.L.Kaghazchi, R.Naderi, B.Ramezanzadeh, Improvement of the dual barrier/active corrosion inhibition function of the epoxy composite filled with zinc doped-phytic acid-modified graphene oxide nanosheets, Progress in Organic Coatings, Vol.168, 106884 (1-20), 2022/07.
- 47.P.S.Pourhosseini, R.Ghasemitabesh, M.Pirhaghi, S.Fayazzadeh, A.A.Saboury, F.Najafi, Urethane-containing cationic gemini surfactants with amphiphilic tails: novel near-neutral protein carriers

- with minor effects on insulin structure, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Vol.645,128865 (1-15), 2022/07.
- 48.M.Behvarmanesh, R.Malekfar, Gh.Asadi, S.M.Etezad, Rapid detection of florfenicol antibiotic residues in chicken meat using surface-enhanced Raman spectroscopy, *Journal of Food Safety*, Vol.42, Issue 4, 2022/08.
 - 49.N.Yousefi Limaee, B.Shirkavand Hadavand, Z.Rahmani, Study the adsorption performance of methylene blue by modified UV-curable hydrogel/chitosan nanocomposite: isotherm and kinetics approach, *Pigment and Resin Technology*, Vol.?, 1-8, 2022/08.
 - 50.A.Pirkarami, S.Rasouli, E.Ghasemi, CdS@NiCo-LDH hybrid photoelectrocatalyst with enhanced photocatalytic activity: A convenient and stable hybrid for wastewater treatment, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol.911,164736 (1-13), 2022/08.
 - 51.M.Ghaderi, A.Ramazani, A.Kordzadeh, M.Mahdavian, E.Alibakhshi, A.Ghaderi, Corrosion inhibition of a novel antihistamine-based compound for mild steel in hydrochloric acid solution: experimental and computational studies, *Scientific Reports*, Vol.12,13450 (1-20), 2022/08.
 - 52.R.Mohammadkhani, M.Ramezanzadeh, M.Fedel, B.Ramezanzadeh, M.Mahdavian, PO43--Loaded ZIF-8-type Metal-Organic Framework-Decorated Multiwalled Carbon Nanotube Synthesis and Application in Silane Coatings for Achieving a Smart Corrosion Protection Performance, *Industrial and Engineering Chemistry Research*, Vol.61, Issue 32, 11747-11765, 2022/08.
 - 53.F.Meghdadi Esfahani, E.Balali, S.S.Hashemi, R.Khadivi, M.Mohammad Raei Nayini, B.Voung, Investigating an iron-doped fullerene cage for adsorption of niacin (vitamin B3): DFT analyses of bimolecular complex formations, *Computational and Theoretical Chemistry*, Vol.1214, 113768 (1-6), 2022/08.
 - 54.A.Deighani, A.H.Mostafatabar, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Metal-doped 2D rGO nano-sheets fabrication utilizing plant source bio-molecules and application in the epoxy anti-corrosive coating: Combined experimental and DFT-D modeling investigations, *Progress in Organic Coatings*, Vol.170, 106938 (1-18), 2022/09.
 - 55.A.Barekat, B.Shirkavand Hadavand, A.Rayatzadeh, R.Badri, Optimization in synthesise of organic macrocyclic compounds in presence of nano copper chromite catalyst, *Main Group Chemistry*, Vol.21, No.3, 783-792, 2022/09.
 - 56.H.Imani, K.Gharanjig, Z.Ahmadi, A novel efficient method for eco-friendly deep dyeing of wool yarns by extracted madder dyes in the presence of additives, *Industrial Crops and Products*, Vol.183,114970 (1-12), 2022/09.
 - 57.S.Soroush, N.M.Mahmoodi, B.Mohammadnezhad, A.Karimi, Activated carbon (AC)-metal-organic framework (MOF) composite: Synthesis, characterization and dye removal, *Korean Journal of Chemical Engineering*, Vol.39, Issue 9, 2394-2404, 2022/09.
 - 58.M.Ganjaee Sari, M.Abdolmaleki, M.Rostami, Ph.Jaeger, Possible selective physisorption of lower molecular mass of epoxy-vinyl ester chains on the montmorillonite nanoplatelets: A rheological approach, *Progress in Organic Coatings*, Vol.170,106975 (1-14), 2022/09.
 - 59.M.Ghaderi, A.Ramazani, M.Mahdavian, S.A.Haddadi, pH-Sensitive Polydopamine-La (III) Complex Decorated on Carbon Nanofiber toward On-Demand Release Functioning of Epoxy Anti-Corrosion Coating, *Langmuir*, Vol.38, 11707-11723, 2022/09.
 - 60.M.Ahadi Parsa, A.Deighani, M.Ramezanzadeh, B.Ramezanzadeh, RWOsng of MXenes: Novel 2D-functionalized nanomaterials as a new milestone in corrosion science - a critical review, *Advances in Colloid and Interface Science*, Vol.307, 102730 (1-27), 2022/09.
 - 61.M.Pirmoradian, T.Hooshmand, F.Najafi, M.Haghbin Nazarpak, S.Davaie, Design, synthesis, and characterization of a novel dual cross-linked gelatin-based bioadhesive for hard and soft tissues adhesion capability, *Biomedical Materials*, Vol.17, Issue 6, 1-2, 2022/09.
 - 62.M.Hosseinnezhad, K.Gharanjig, H.Imani, N.Razani, Green Dyeing of Wool Yarns with Yellow and Black Myrobalan Extract as Bio-mordant with Natural Dyes, *Journal of Natural Fibers*, Vol.19, No.10, 3893-3915, 2022/09.
 - 63.M.Hosseinnezhad, K.Gharanjig, Sh.Rouhani, N.Razani, H.Imani, Environmentally friendly dyeing of wool yarns using of combination of bio-mordants and natural dyes, *Environmental Progress and Sustainable Energy*, Vol.41, Issue 5, 13868 (1-9), 2022/09.

64. A.H. Mostafatabar, Gh. Bahlakeh, B. Ramezanzadeh, Designing a novel anti-corrosion metal-organic platform based on dual-action epoxy coating, *Progress in Organic Coatings*, Vol.170, 107007 (1-18), 2022/09.
65. S.A. Haddadi, E. Alibakhshi, A. Labani Motlagh, A. Ramazani S.A., M. Ghaderi, B. Ramezanzadeh, M. Mahdavian, M. Arjmand, Synthesis of methyltriethoxysilane-modified calcium zinc phosphate nanopigments toward epoxy nanocomposite coatings: Exploring rheological, mechanical, and anti-corrosion properties, *Progress in Organic Coatings*, Vol.171, 107055 (1-17), 2022/10.
66. F. Paborji, M. Shafiee Afarani, A.M. Arabi, M. Ghahari, Solution combustion synthesis of FeCr_2O_4 powders for pigment applications: Effect of fuel type, *International Journal of Applied Ceramic Technology*, Vol.19, Issue 5, 2406-2418, 2022/10.
67. Kh. Emamgholi, Sh. Moradi Dehaghi, Z. Ranjbar, F. Motiee, Amine functionalization of graphene oxide (AFGO) and corrosion behavior of epoxy-AFGO nanocomposites, *Materials Chemistry and Physics*, Vol.290, 126339 (1-8), 2022/10.
68. M.H. Rahmani, A. Dehghani, Gh. Bahlakeh, B. Ramezanzadeh, Introducing GO-based 2D-platform modified via phytic acid molecules decorated by zeolite imidazole ZIF-9 MOFs for designing multi-functional polymeric anticorrosive system; DFT-D computations and experimental studies, *Journal of Molecular Liquids*, Vol.364, 119945 (1-18), 2022/10.
69. R. Moaref, M.H. Shahini, H. Eivaz Mohammadloo, B. Ramezanzadeh, S. Yazdani, Application of sustainable polymers for reinforcing bio-corrosion protection of magnesium implants—a review, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, Vol.29, 100780 (1-18), 2022/10.
70. M. Hossein Rahmani, R. Naderi, M. Mahdavian, Pulse-reverse electrodeposition of a conversion coating based on zinc cation and 3-nitrobenzoic acid on carbon steel to enhance adhesion and protective function of epoxy coating, *Progress in Organic Coatings*, Vol.172, 107124 (1-13), 2022/10.
71. S. Akbaripoor Tafreshi Nejad, E. Alibakhshi, B. Ramezanzadeh, F. Marhamati, M.G. Olivier, M. Mahdavian, The role of acetylacetone in alkaline surface modification bath of electro-galvanized steel to enhance protective functioning of a hybrid silane coating, *Progress in Organic Coatings*, Vol.171, 107048 (1-11), 2022/10.
72. B. Rabeie, N.M. Mahmoodi, M. Mahkam, Morphological diversity effect of graphene quantum dot/MIL88A(Fe) composites on dye and pharmaceuticals (tetracycline and doxycycline) removal, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol.10, Issue 5, 108321 (1-17), 2022/10.
73. R. Raffei Hashjin, Z. Ranjbar, H. Yari, G. Momen, Tuning up sol-gel process to achieve highly durable superhydrophobic coating, *Surfaces and Interfaces*, Vol.33, 102282 (1-13), 2022/10.
74. M. Keramatnia, R. Majidi, B. Ramezanzadeh, La-MOF coordination polymer: An effective environmentally friendly pH-sensitive corrosion inhibitive-barrier nanofiller for the epoxy polyamide coating reinforcement, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol.10, Issue 5, 108246 (1-14), 2022/10.
75. M. Mohebbali Nejad, N.M. Mahmoodi, C. Ghotbi, F. Khorasheh, Novel heterojunction magnetic composite MIL-53 (Fe)/ ZnFe_2O_4 : Synthesis and photocatalytic pollutant degradation, *Korean Journal of Chemical Engineering*, Vol.39, Issue 10, 2713-2724, 2022/10.
76. S.S. Hashemikamangar, A.R. Mahmoudi Nahavandi, M. Daryadar, S. Valizadeh, M. Özcan, Effect of glazing and polishing on opalescence and fluorescence of dental ceramics, *Clinical and Experimental Dental Research*, Vol.?, 1-10, 2022/10.
77. A. Rezvani Moghaddam, Z. Ranjbar, U. Sundararaj, A. Jannesari, A. Dashtdar, Edge and basal functionalized graphene oxide nanosheets: Two different behavior in improving electrical conductivity of epoxy nanocomposite coatings, *Progress in Organic Coatings*, Vol.172, 107143 (1-18), 2022/11.
78. M. Ramezanzadeh, B. Ramezanzadeh, M. Mahdavian, Epoxy-zinc phosphate coating dual barrier/active corrosion prevention properties improvement via polyaniline modified lamellar kaolinite (Ka@PAni) hybrid-pigment, *Progress in Organic Coatings*, Vol.172, 107132 (1-11), 2022/11.
79. F. Oshani, A. Allahverdi, A. Kargari, R. Norouzbeigi, N.M. Mahmoodi, Effect of preparation parameters on properties of metakaolin-based geopolymer activated by silica fume- sodium hydroxide alkaline blend, *Journal of Building Engineering*, Vol.60, 104984 (1-19), 2022/11.

80. P.Najmi, N.Keshmiri, M.Ramezanzadeh, B.Ramezanzadeh, M.Arjmand, Design of Nacre-Inspired 2D-MoS₂ Nanosheets Assembled with Mesoporous Covalent Organic Frameworks (COFs) for Smart Coatings, *ACS Applied Materials and Interfaces*, Vol.14, 54141-54156, 2022/11.
81. S.A.Haddadi, M.Ramezanzadeh, M.E.Haji Naghi Tehrani, B.Ramezanzadeh, Sodium lignosulfonate-loaded ZnAl-layered double hydroxide decorated graphene oxide nanolayers; toward fabrication of sustainable nanocomposite for smart corrosion prevention, *Journal of Cleaner Production*, Vol.374, 133980 (1-20), 2022/11.
82. R.Jafari, S.H.Amirshahi, Spectral decomposition of black coated fabrics to optimal feasible primaries, *Journal of Coatings Technology and Research*, Vol.19, Issue 6, 1645-1653, 2022/11.
83. S.Amrollahi, H.Yari, M.Rostami, Investigating the weathering performance of epoxy silicone nanocomposite coatings containing various loadings of Glycidoxypropyltrimethoxysilane-modified Zinc oxide nanoparticles, *Progress in Organic Coatings*, Vol.172, 107094 (1-14), 2022/11.
84. B.Biuk Afshari, M.Jamshidi, M.Rostami, R.Ghamarpour, Improving the Mechanical/Anticorrosive Properties of a Nitrile Rubber-Based Adhesive Filled with Cerium Oxide Nanoparticles Using a Two-Step Surface Modification Method, *ACS Omega*, Vol.7, 44912-44927, 2022/11.
85. K.Kiakojoori, F.Najafi, M.Torshabi, S.Kazemi, S.M.Rabiee, H.Nojehdehian, Synthesis and characterization of a calcium phosphate bone cement with quercetin-containing PEEK/PLGA microparticles, *Biomedical Materials*, Vol.18, Issue 1, 1-15, 2022/11.
86. A.Soleimani Gorgani, O.Avince, R.Alborz, Sustainable antibacterial cotton fabrics with in situ formed silver nanoparticles by bio-inkjet printing, *Journal of Cleaner Production*, Vol.386, 135796, 2022/12.
87. S.Nasiri, M.Rabiei, I.Markuniene, M.Hosseinnezhad, R.Ebrahimi Kahrizsang, A.Palevicius, A.Vilkas, G.Janusas, Nanocomposite Based on HA/PVTMS/ Cl₂FeH₈O₄ as a Gas and Temperature Sensor, *Sensors*, Vol.22, Issue 24, 1-16, 2022/12.
88. M.Mazarji, T.Minkina, S.Sushkova, S.Mandzhieva, M.Tukur Bayero, A.Fedorenko, N.M.Mahmoodi, M.Sillanaa, T.Bauer, A.Soldatov, Metal-organic frameworks (MIL-101) decorated biochar as a highly efficient bio-based composite for immobilization of polycyclic aromatic hydrocarbons and copper in real contaminated soil, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol.10, Issue 6, 108821 (1-13), 2022/12.
89. H.Khosravi, R.Naderi, B.Ramezanzadeh, Designing an epoxy composite coating having dual-barrier-active selfhealing anti-corrosion functions using a multi-functional GO/PDA/MO nano-hybrid, *Materials Today Chemistry*, Vol.27, 101282 (1-23), 2022/12.
90. H.Khosravi, R.Naderi, B.Ramezanzadeh, Synthesis and application of molybdate-doped mussel-inspired polydopamine (MI-PDA) biopolymer as an effective sustainable anti-corrosion substance for mild steel in NaCl solution, *Biomass Conversion and Biorefinery*, Vol.2022, 1-17, 2022/12.
91. P.Ghahremani, A.H.Mostafatabar, A.Deighani, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Apple pomace extract: a potent renewable source of active biomolecules for suppressing mild steel aggression in aquatic solution, *Biomass Conversion and Biorefinery*, Vol.2022, 1-18, 2022/12.
92. M.Pishgar, K.Gharanjig, M.E.Yazdanshenas, Kh.Farizadeh, A.Rashidi, Dyeing of Cotton Fabrics with Novel Fluorescent Reactive Dyes Based on Fluorescein: Dyeing and Fluorescent Properties, Adsorption Isotherms, and Kinetic Studies, *Journal of Natural Fibers*, Vol.19, No.19, Issue 16, 12504-12521, 2022/12.
93. M.Hosseinnezhad, K.Gharanjig, Sh.Rouhani, H.Imani, N.Razani, Environmentally Dyeing Using Dried Walnut Husk as Bio-Mordant: Investigation of Creating New Red and Yellow Shades on Wool, *Journal of Natural Fibers*, Vol.19, No.19, Issue 15, 10953-10963, 2022/12.
94. M.Allahbakhshi, N.M.Mahmoodi, M.Mosaferi, H.Kazemian, H.Aslani, Synthesis of functionalized metal-organic framework metal-organic framework (MIL-53)/Chitosan for removing dye and pharmaceuticals, *Surfaces and Interfaces*, Vol.35, 102471 (1-12), 2022/12.
95. M.Sadeghi Kiakhani, S.Safapour, Y.Golpazir Sorkkeh, Sustainable Antimicrobial and Antioxidant Finishing and Natural Dyeing Properties of Wool Yarn Treated with Chitosan-poly(amidoamine) Dendrimer Hybrid as a Biomordant, *Journal of Natural Fibers*, Vol.19, No.19, Issue 15, 9988-10000, 2022/12.

96. E.Sharifi, S.Khamseh, A.S.Shirani, B.Ramezanzadeh, Sketching novel nanostructured diamond-consisted thin films on AWOS 321 stainless steel: Microstructure, mechanical and tribological properties, *Tribology International*, Vol.176, 107891 (1-13), 2022/12.
97. A.H.Mostafatabar, M.Tabatabaei Majd, P.Ghahremani, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Mussel-inspired polydopamine (PDA)-chitosan (CS) bio-molecules grafted graphene oxide nano-platforms synthesis and application as sustainable smart anti-corrosion system, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, Vol.30, 100890 (1-28), 2022/12.
98. Z.Karami, A.Soleimani Gorgani, G.R.Vakili Nezhaad, F.Arabpour Roghabadi, A layer-by-layer green inkjet printing methodology for developing indium tin oxide (ITO)-based transparent and conductive nanofilms, *Journal of Cleaner Production*, Vol.379, 134455 (1-12), 2022/12.
99. S.A.Hosseini, T.Shahrabi, B.Ramezanzadeh, Synergistic effect of Black cumin extract and zinc cations on the mild steel corrosion resistance improvement in NaCl solution; Surface and electrochemical explorations, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Vol.654, 130153 (1-14), 2022/12.
100. H.Ahmadi, R.Ghamsarizade, V.Haddadi Asl, H.Eivaz Mohammadloo, B.Ramezanzadeh, Designing a novel bio-compatible hydroxyapatite (HA)/hydroxyquinoline (8-HQ)- inbuilt polyvinylalcohol (PVA) composite coatings on Mg AZ31 implants via electrospinning and immersion protocols: Smart anti-corrosion and anti-bacterial properties reinforcement, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol.116, 556-571, 2022/12.
101. A.Hamdollahzadeh kivi, S.Khamseh, M.Moazami Goudarzi, A.R.Abbasi, A facile strategy to synthesis nanocrystalline H-Diamond (H-D) phase in MoCx (H-D/a-C) composite coatings using a reactive sputtering system: The role of Mo content, *Materials Today Communications*, Vol.33, 104778 (1-11), 2022/12.
102. A.Zarei, A.Dehghani, L.Guo, B.Ramezanzadeh, Pepper extract effectiveness as a natural inhibitor against corrosion of steel samples (SS) in 1 M hydrochloric acid; Theoretical (DFT calculation-MD simulation), thermodynamic, and electrochemical-surface studies, *Industrial Crops and Products*, Vol.189, 115839 (1-12), 2022/12.
103. Z.Ranjbar, D.Pourhadadi, Sh.Montazeri, M.Roshanzamir Modaberi, Lead compounds in paint and coatings: A review of regulations and latest updates, *Progress in Organic Coatings*, Vol.174, 107247 (1-16), 2023/01.
104. R.Majidi, M.Keramatinia, B.Ramezanzadeh, M.Ramezanzadeh, Weathering resistance (UV-shielding) improvement of a polyurethane automotive clear-coating applying metal-organic framework (MOF) modified GO nano-flakes (GO-ZIF-7), *Polymer Degradation and Stability*, Vol.207, 110211 (1-17), 2023/01.
105. N.Keshmiri, P.Najmi, M.Ramezanzadeh, B.Ramezanzadeh, A novel approach towards controlled growth of metal-organic framework ZIF-8 thin film on steel with excellent corrosion protection, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol.117, 157-171, 2023/01.
106. E.Hashemi, M.Sadeghi Kiakhani, Using a Dendritic Sensor as a Feasible Method for Detection of Copper in Water Samples, *Journal of Fluorescence*, Vol.33, 1139-1146, 2023/01.
107. A.Dehghani, A.H.Mostafatabar, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Poppy-leaf extract-derived biomolecules adsorption on the rGO-nanoplatforms and application as smart self-healing material for epoxy coating, *Journal of Molecular Liquids*, Vol.370, 120931 (1-16), 2023/01.
108. A.Soleimani Gorgani, J.AlSabahi, S.Akbaripour Tafreshi Nejad, M.Heydari, M.Al Abri, A.Namaeighasemi, V.WoSble-light-driven super-active Sn and GO single- and Sn/Cu Co-dopednanophotocatalysts for phenol degradation: Thin-film printability, thermal stability, and cytotoxicity assay, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol.117?, doi.org/10.1016/j.jiec.2023.01.003, 2023/01.
109. Z.Sanaei, A.Shamsipur, B.Ramezanzadeh, Trisodium phosphate- loaded hierarchically ordered meso-nanoporous ZIF-67/ZIF-8 metal-organic frameworks assembled rGO-Zn-Al-LDH: A multi-level pH-triggered nano-vehicle for epoxy coating long-lasting self-repairing/barrier properties improvement, *Chemical Engineering Journal*, Vol.451, 138872 (1-25), 2023/01.
110. P.Najmi, N.Keshmiri, M.Ramezanzadeh, B.Ramezanzadeh, M.Arjmand, Porous 2D Ti3C2 MXene nanosheets sandwiched between imine-based covalent organic frameworks (COFs) for excellent corrosion protective coatings, *Chemical Engineering Journal*, Vol.456, 141001 (1-17), 2023/01.

111. F.Paborji, M.Shafiee Afarani, A.M.Arabi, M.Ghahari, Phase transformation of FeCr_2O_4 to $(\text{Fe,Cr})_2\text{O}_3$ solid solution pigment powders: Effect of post-heating temperature, *International Journal of Applied Ceramic Technology*, Vol.20, Issue 1, 281-293, 2023/01.
112. S.Akbarzadeh, K.Akbarzadeh, M.Ramezanzadeh, R.Naderi, M.Mahdavian, M.G.Olivier, Corrosion resistance enhancement of a sol- gel coating by incorporation of modified carbon nanotubes: Artificial neural network (ANN) modeling and experimental explorations, *Progress in Organic Coatings*, Vol.174, 107296 (1-14), 2023/01.
113. A.Dehghani, A.H.Mostafatabar, B.Ramezanzadeh, Synergistic anticorrosion effect of Brassica Hirta phytoconstituents and cerium ions on mild steel in saline media: Surface and electrochemical evaluations, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Vol.656, 130503 (1-14), 2023/01.
114. B.Akbari, F.Najafi, M.Bahmaei, N.M.Mahmoodi, J.Hope Sherman, Modeling and optimization of malondialdehyde (MDA) absorbance behavior through response surface methodology (RSM) and artificial intelligence network (AIN): An endeavor to estimate lipid peroxidation by determination of MDA, *Journal of Chemometrics*, Vol.e3468, 1-23, 2023/01.
115. A.Dehghani, Z.Sanaei, M.Fedel, M.Ramezanzadeh, M.Mahdavian, B.Ramezanzade, Fabrication of an intelligent anti-corrosion silane film using a MoO_4^{2-} -loaded Micro/mesoporous ZIF67-MOF/multi-walled-CNT/APTES core-shell nano-container, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Vol.656, 130511 (1-20), 2023/01.
116. A.Nazari, B.Ramezanzadeh, L.Guo, A.Dehghani, Application of green active bio-molecules from the aquatic extract of Mint leaves for steel corrosion control in hydrochloric acid (1M) solution: Surface, electrochemical, and theoretical explorations, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, Vol.656, 130540 (1-15), 2023/01.
117. S.Akbaripoor Tafreshi Nejad, M.Ramezanzadeh, E.Alibakhshi, B.Ramezanzadeh, M.Georges Olivier, M.Mahdavian, Fabrication of 8-hydroxyquinoline loaded in an aluminum-based metal-organic framework for strengthening anti-corrosion behavior of silane primer coating, *Progress in Organic Coatings*, Vol.174, 107280 (1-16), 2023/01.
118. S.Akbaripoor Tafreshi Nejad, A.Soleimani Gorgani, M.Pishvaei, Multifunctional screen-printed films using polymer nanocomposite based on PPy/TiO_2 : conductive, photocatalytic, self-cleaning and antibacterial functionalities, *Iranian Polymer Journal*, Vol.?, 1-13, 2023/02.
119. A.Goudarzi, A.Soleimani Gorgani, O.Avince, Generation of Flexible Multifunctional Electronic Textile Displaying Appropriate Fastness Properties Utilizing Single-Stage Inkjet Printing onto Cotton Fabric Pre-treated with PVC, *Fibers and Polymers*, Vol.?, 1-19, 2023/02.
120. N.Rostami Gohari, S.Modiri, H.Yari, M.Saffari, A.Baghizadeh, The application of hydrophilic polyvinyl alcohol coatings filled with different loadings of zinc oxide nanoparticles to mitigate salinity stress of the wheat seeds, *Journal of Applied Polymer Science*, Vol.e53742, DOI:10.1002/app.53742 (1-13), 2023/02.
121. H.Forootan, K.Gharanjig, E.Ghasemi, M.Mazhar, A.Gharanjik, Sh.Jahankaran, Investigation of Synthesis, Application, and Fluorescent Properties of Novel Acid Dyes Based on Perylene on Polyamide Fabrics, *Fibers and Polymers*, Vol.24, 627-639, 2023/02.
122. S.Mohammadkhah, M.Ramezanzadeh, H.Eivaz Mohammadloo, B.Ramezanzadeh, R.Ghamsarizade, Construction of a nano-micro nacre-inspired 2D- MoS_2 -MOF-glutamate carrier toward designing a high-performance smart epoxy composite, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, Vol.?, doi.org/10.1016/j.jiec.2023.01.039 (1-20), 2023/02.
123. Z.Sanaei, A.Shamsipur, B.Ramezanzadeh, Manipulating a smart multi-functional nano-carrier based on L-cysteine-GO-ZIF67@ZIF8 core@shell MOFs-LDH for designing an excellent self-healing coating, *Applied Materials Today*, Vol.30, 101718 (1-26), 2023/02.
124. A.R.Sadrolhosseini, E.Ghasami, A.Pirkarimi, S.M.Hamidi, R.Taheri Ghahrizjani, Highly Sensitive Surface Plasmon Resonance Sensor for Detection of Methylene Blue and Methylene Orange Dyes Using NiCo-Layered Double Hydroxide, *Optics Communications*, Vol.529, 129057 (1-38), 2023/02.
125. A.Hamdollahzadeh kivi, S.Khamseh, M.Moazami Goudarzi, A.R.Abbasi, A new strategy for enhancement of structural ordering and H-diamond formation in (Mo: a-C) overcoats through

- substrate temperature: Microstructure, mechanical and tribological performances, *Tribology International*, Vol.180, 108230 (1-9), 2023/02.
126. N.Alipanah, A.Dehghani, M.Abdolmaleki, Gh.Bahlakeh, B.Ramezanzadeh, Designing environmentally-friendly pH- responsive self-redox polyaniline grafted graphene oxide nano-platform decorated by zeolite imidazole ZIF- 9 MOF for achieving smart functional epoxy- based anti-corrosion coating, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, Vol.11, Issue 1, 109048 (1-17), 2023/02.
127. A.A.Javidparvar, M.A.Mosavi, B.Ramezanzadeh, Nickel- aluminium bronze (NiBRAl) casting alloy tribological/ corrosion resistance properties improvement via deposition of a Cu- doped diamond- like carbon (DLC) thin film; optimization of sputtering magnetron process conditions, *Materials Chemistry and Physics*, Vol.296, 127279 (1-13), 2023/02.
128. M.Safi, S.H.Amirshahi, Estimation of dye concentration by using Kubelka- Munk and Allen-Goldfinger reflective models: comparing the performance, *Scientific Reports*, Vol.13, 1-11, 2023/02.
129. Z.Shahryari, Kh.Gheisari, M.Yeganeh, B.Ramezanzadeh, Designing a dual barrier- self- healable functional epoxy nano-composite using 2D- carbon based nano- flakes functionalized with active corrosion inhibitors, *Journal of Materials Research and Technology*, Vol.22, 2746-2767, 2023/02.
130. P.Amdjadi, M.TabatabaeiRad, F.Najafi, M.Seifi, A.Ghasemi, H.Nojehdehian, Surface grafting of Poly (ether ether ketone) on silica particles as novel filler for dental composites: Physico- chemical characterization, *Journal of Composite Materials*, Vol.?, 1-12, 2023/03.
131. M.Sadeghi Kiakhani, E.Hashemi, F.S.Miri, A.R.Tehrani Bagha, S.M.Etehad, Dyeing of Nylon Fabric with Two Natural Dyes, Saffron (*Crocus sativus L.*) and Weld (*Reseda luteola L.*), and Study Their Dyeing, Antioxidant, and Antibacterial Properties, *Fibers and Polymers*, Vol.24, 1083-1092, 2023/03.
132. M.Gharagozlou, Kh.Eskandari, S.Sadjadi, Nano- porous Cu-Co bimetallic MOF- based modified carbon paste electrode for electrochemical sensing of mesalazine, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, Vol.34, 1-11, 2023/03.
133. M.R.Alimohammadi, M.Ghaderi, A.Ramazani, M.Mahdavian, *Falcaria vulgaris* leaves extract as an eco- friendly corrosion inhibitor for mild steel in hydrochloric acid media, *Scientific Reports*, Vol.13, 3737 (1-16), 2023/03.
134. S.Barkaati, M.Mehboob, Sh.Adeel, F.Rehman, N.Amin, N.Habib, M.Hosseinnezhad, Sustainable Microwave- Assisted Extraction of Santalin from Red Sandal Wood Powder (*Pterocarpus santalinus*) for Bio-Coloration of Mordanted Silk Fabric, *Separations*, Vol.10, Issue 2, 118-132, 2023/03.
135. M.E.Haji Naghi Tehrani, M.Malekan, B.Ramezanzadeh, Corrosion interpretation of the novel rare-element bearing bulk metallic glass: Electrochemical, thermodynamic, and surface analysis of the (Cu₅₀Zr₄₃Al₇)_{100-x}Er_x, *Intermetallics*, Vol.154, 107806 (1-12), 2023/03.
136. A.Dehghani, B.Ramezanzadeh, Rosemary extract inhibitive behavior against mild steel corrosion in tempered 1 M HCl media, *Industrial Crops and Products*, Vol.193, 116183 (1-11), 2023/03.
137. R.Ghamsarizade, B.Ramezanzadeh, H.Eivaz Mohammadloo, A review on recent advances in 2D- transition metal carbonitride-Mxenes nano- sheets/polymer composites' electromagnetic shields, mechanical and thermal properties, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, Vol.144, 104740 (1-18), 2023/03.
138. K.Nazarzade, R.Naderi, M.Mahdavian, Fabrication of corrosion- resistant conversion coating based on ZIF-8 on electro- galvanized steel utilizing pulse electrodeposition technique, *Surface and Coatings Technology*, Vol.457, 129292 (1-13), 2023/03.
139. F.Paborji, M.Shafiee Afarani, A.M.Arabi, M.Ghahari, Synthesis of (Fe,Cr)₂O₃ solid solution pigment powders for ink application, *International Journal of Applied Ceramic Technology*, Vol.20, Issue 2, 1154-1166, 2023/03.
140. A.A.Azemati, S.S.Rahimian Koloor, H.Khorasanizadeh, Gh.A.Sheikhzadeh, B.Shirkavand Hadavand, M.Eldessouki, Thermal evaluation of a room coated by thin urethane nanocomposite layer coating for energy- saving efficiency in building applications, *Case Studies in Thermal Engineering*, Vol.43, 102688 (1-11), 2023/03.

۶-۳-۳- فهرست مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های علمی پژوهشی در سال ۱۴۰۱

1. M.D.Khosravi, M.Ghahari, M.Shafiee Afarani, A.M.Arabi, Synthesis of CuO and CuO/ZnO Composite Powders for Antibacterial, Photocatalytic, and Pigment-Related Applications, *Advanced Ceramics Progress*, Vol.8, No.1,1-8, 2022/04.
2. J.Fahim, E.Ghasemi, M.Hosseini Zori, Characterization of Iranian Ancient Colored Glazed Ceramic Tiles of Safavid Era, *Advanced Ceramics Progress*, Vol. 8, No.27,27-35, 2022/04.
3. M.Gharagozlou, Sh.Rouhani, A New Reusable Mercury-Sensitive Turn-On Nano-Chemosensor Based on Functionalized $\text{CoFe}_2\text{O}_4@\text{SiO}_2$ Magnetic Nanocomposite, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.2, 75-85, 2022/06.
4. Sh.Rouhani, M.Hosseinnezhad, S.Nasiri, K.Gharanjig, A.Salem, Z.Ranjbar, Investigation of the Effect of rGO/TiO₂ on Photovoltaic Performance of DSSCs Devices, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.2, 121-129, 2022/06.
5. M.Pishgar, K.Gharanjig, M.E.Yazdanshenas, Kh.Farizadeh, A.Rashidi, Photophysical Properties of a Novel Xanthene Dye, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.2, 87-96, 2022/06.
6. M.Ganjaee Sari, M.Rostami, S.Khamseh, Poly (amidoamine)-grafted Graphene Oxide/Epoxy Nanocomposite:Thermal/Mechanical Characteristics and Viscoelastic Properties, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.3, 155-172, 2022/09.
7. H.Ahmadian, F.Al.Hessari, A.M. Arabi, Microwave-assisted Combustion Synthesis of (GdxY_{2-x})O₃:Eu³⁺ Nanoparticles, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.3, 257-268, 2022/09.
8. M.Dodangeh, K.Gharanjig, M.Mohammadian, M.Arami, Synthesis, Infra-red Study, and Application of Polyamidoamine Dendrimer Modified with 1,8-naphthalimide Derivatives as Novel Fluorescent Disperse Dye, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.3, 203-211, 2022/09.
9. A.M.Arabi, Sh.Jebeli Moeen, Solution Combustion Synthesis of MnAl₂O₄ Brown Pigments Using Different Fuel Mixtures, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.4, 355-366, 2022/10.
- 10.M.Souhangir, S.M.Bidoki, K.Gharanjig, Synthesis of a Novel Fluorescent Reactive Dye Based on Coumarin-Benzimidazole for High VWSbility Dyeing of Cotton, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.4, 327-340, 2022/10.
- 11.M.Rostami, S.Khamseh, M.Nemati Valandaran, M.Ganjaee Sari, E.Alibakhshi, B.Ramezanzadeh, Surface Modification of SPK NL Steel: Relevance to Tribological and Electrochemical Potency, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.15, No.4, 269-283, 2022/10.
- 12.Z.Ahangari, M.Nasari, Z.Yadegari, M.Nakhaee, F.Najafi, Mojgan Feli, Comparative Evaluation of the Viability of L929 Murine Fibroblasts in the Presence of Different Concentrations of Propolis with and without Vitamin C as a Storage Medium for Avulsed Teeth, *Journal of Dental Materials and Techniques (JDMT)*, Vo.11, No.4, 240-248, 2022/12.
- 13.M.Souhangir, S.M.Bidoki, K.Gharanjig, Synthesis and Application of a Novel Fluorescent Reactive Dye Based on Fused Iminocoumarin on Cotton Fabric, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.16, No.1, 71-81, 2023/02.
- 14.N.Yousefi Limaee, M.Ghahari, K.Seifpanahi Shabani, A.Naeimi, S.Ghaedi, Evaluation of Adsorptive Efficiency of Calcium Oxide Nanoparticles for the Elimination of Cationic Dyes: Combustion Synthesis, Adsorption Study and Numerical Modeling, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, Vol.16, No.1, 1-20, 2023/02.
- 15.M.Gharagozlou, M.Ghahari, M.Heydari, Dye removal from aqueous solution by magnetic nanocomposites of metal- organic framework with $\text{NiFe}_2\text{O}_4@\text{SiO}_2$, *Nanochemistry Research*, Vol.8, No.1, 1-22, 2023/02.

۱۶. نرگس یوسفی لیمائی، نیازمحمد محمودی، مهدی قهاری، امیرمسعود اعرابی، مقایسه روش‌های مختلف سنتز جهت دستیابی به اکسید روی دوپ شده با منیزیم و بررسی اثر آن بر تخریب فوتوکاتالیستی ماده رنگزایی مستقیم قرمز ۲۳، فصلنامه علمی پژوهشی علم و مهندسی سرامیک، دوره ۱۱، شماره ۱، ۸۵-۶۶، ۱۴۰۱/۰۳.
۱۷. علی نعمتی بابای لو، مهرناز آزادی بویاغچی، فرهود نجفی، محسن محمدی آچاچلویی، مطالعه دمای ساخت و فرآیندهای تشکیل پوشش روغنی - رزینی ایرانی روغن کمان، نشریه علوم و فناوری رنگ، جلد ۱۶، شماره ۱، ۱-۱۶، ۱۴۰۱/۰۳.
۱۸. بابک اکبری، سحر واحدی، سیده مریم جمشیدی، فرهود نجفی، تأثیر پرکننده کوارتز به همراه باریم آلومینوسیلیکات حاوی فلوراید بر ویژگی مکانیکی چندسازه‌های دندان‌نوریخت بر پایه Bis-GMA/UDMA/TEGDMA، نشریه پژوهش‌های کاربردی در شیمی، سال شانزدهم، شماره ۲، ۱۱۶-۱۰۸، ۱۴۰۱/۰۶.
۱۹. عباس مدحی، بهزاد شیرکوند هداوند، اصلاح شیمیایی پارچه پنبه‌ای توسط نانوکامپوزیت‌های نقطه‌های کوانتومی کربن - کیتوسان سازگار با محیط زیست، مجله علمی پژوهشی شیمی کاربردی، سال ۱۷، شماره ۳، ۶۶-۵۵، ۱۴۰۱/۰۶.
۲۰. سپیده اکبری پور تفرشی نژاد، ایمان علی بخشی، بهرام رمضانزاده، سید آرش حدادی، محمد ارجمند، محمد مهدویان، سنتز اکسید گرافن آلاینش شده مضاعف با عصاره سیر و کاتیون‌های مس برای استفاده در پوشش‌های ضد باکتری، نشریه علوم و فناوری رنگ، جلد ۱۶، شماره ۲، ۱۸۴-۱۷۳، ۱۴۰۱/۰۶.
۲۱. مهرناز قراگوزلو، مریم حیدری، بررسی سینتیک حذف دو نوع ماده آلاینده رنگزا از آب توسط کامپوزیت Fe_2O_3/NiO در بستر سیلیکا به عنوان نانوکاتالیست، نانومواد، دوره ۱۴، شماره ۵۱، ۲۱۵-۲۰۱، ۱۴۰۱/۰۸.
۲۲. کیوان انصاری، مهزیار گرجی بندپی، مهدی صفی، فرهاد عامری، مقایسه پیشگویی ارقام رنگ از طریق روش ماتریسی و یک نرم افزار تجاری در فرآیند مدیریت رنگ دیجیتال، نشریه علوم و فناوری رنگ، جلد ۱۶، شماره ۳، ۲۶۶-۲۵۳، ۱۴۰۱/۰۹.
۲۳. افسانه برکت، بهزاد شیرکوند هداوند، آیه رایت زاده، رشید بدری، الیگومر کلیکس [۴] رزورسین آرن اصلاح شده اصلاح شده به عنوان جاذب در جذب رنگزا: بررسی شرایط بهینه جذب، نشریه علوم و فناوری رنگ، جلد ۱۶، شماره ۴، ۲۹۳-۳۰۳، ۱۴۰۱/۱۲.

۶-۳-۴- فهرست مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های علمی ترویجی در سال ۱۴۰۱

۱. ساناز شیراحمد حقیقی، راضیه جعفری، مژگان حسین‌نژاد، مروری بر گاموت رنگی و روش‌های تشریح مرزهای آن، نشریه مطالعات در دنیای رنگ، سال دوازدهم، شماره اول، ۳۵-۲۱، ۱۴۰۱/۰۳.
۲. مژگان حسین‌نژاد، سهراب نصیری، مروری بر مواد رنگزای عاری از فلز نورتاب برای استفاده در دیودهای آلی نورتاب، نشریه مطالعات در دنیای رنگ، سال دوازدهم، شماره دوم، ۱۱۶-۱۰۵، ۱۴۰۱/۰۶.
۳. محمد قربان‌نژاد، عسل حسینی منزه، مهران رستمی، مروری بر پوشش‌های مورد استفاده در لوله‌های خنک کننده، نشریه مطالعات در دنیای رنگ، سال دوازدهم، شماره دوم، ۱۹۰-۱۷۱، ۱۴۰۱/۰۶.
۴. کیمیا راستگو مقدم، شهره روحانی، مروری بر روش‌های شناسایی میکرو پلاستیک‌ها در محیط زیست به روش‌های رنگ‌سنجی، نشریه مطالعات در دنیای رنگ، سال دوازدهم، شماره سوم، ۲۸۱-۲۶۳، ۱۴۰۱/۰۹.
۵. علی محمد صادق، مهرناز قراگوزلو، سعیدرضا الله کرم، مروری بر بهبود مقاومت به خوردگی فولاد زنگ نزن L۳۱۶ با استفاده از پوشش‌دهی با نانوذرات کیتوسان / ژلاتین به روش رسوب‌نشانی الکتروفورتیک، نشریه مطالعات در دنیای رنگ، سال دوازدهم، شماره چهارم، ۳۴۱-۳۲۷، ۱۴۰۱/۱۲.
۶. علی حسینیان نائینی، محمدرضا کلایی، امید مرادی، نیازمحمد محمودی، بررسی عوامل مؤثر بر حذف مواد رنگزا از پساب با استفاده از نانوکامپوزیت‌های مختلف: مطالعه مروری، نشریه مطالعات در دنیای رنگ، سال دوازدهم، شماره چهارم، ۳۶۸-۳۴۳، ۱۴۰۱/۱.
۷. کمال‌الدین قرنجیگ، سیدمسعود اعتضاد، شهره روحانی، علیرضا محمودی، یعقوب مهمیانی، اعظم مهرانفر، بررسی میزان فلزات سنگین موجود در مواد رنگ کننده مو تولیدات داخل کشور، نشریه مطالعات در دنیای رنگ، سال دوازدهم، شماره چهارم، ۳۲۵-۳۱۵، ۱۴۰۱/۱۲.

۶-۳-۵- فهرست مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی در سال ۱۴۰۱

1. A.Shafeie, S.Baghsahi, A.M.Arabi, M.Safi, M.Babaie, Synthesis of CdTe quantum dots coated with Biocompatible materials and investigation of their identification Properties, The 13th Congress of Iranian Ceramic Society and The 3rd International Conference on Ceramics, Iran, oral, 1-8, 2022/05.
2. S.Rasouli, Effect of Alkali addition procedure on preparation of Fe₃O₄ nanoparticles by co- precipitation method, The 13th Congress of Iranian Ceramic Society and The 3rd International Conference on Ceramics, Iran, poster, 1-8, 2022/05.
3. F.Paborji, M.Shafiee Afarani, A.M. Arabi, M.Ghahari, Effect of post heating on the phase transformation of FeCr₂O₄ to (Fe,Cr)₂O₃ solid solution pigment powders, The 13th Congress of Iranian Ceramic Society and The 3rd International Conference on Ceramics, Iran, oral, 1-22, 2022/05.
4. N.Yousefi Limaee, B.Shirkavand Hadavand, Z.Rahmani, F.Najafi, PMMA based nanofiber mats containing carbon quantum dots for the sensitive detection of metal ions: The role of different polymer compositions, 21st ICS International Chemistry Congress, Iran, poster, CD, 2022/07.
5. M.Hosseinnezhad, Investigation of the Effect of Semiconductors (ZnO and TiO₂) on Efficiency of DSSCs Based on Celosia Cristata, International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET 2022), Czech Republic, oral, CD, 2022/07.
6. M.Hosseinnezhad, K.Gharanjig, Investigation of Cheno Effect as Anti-aggregation Agent on Photovoltaic Properties of Dye- Sensitized Solar Cells, International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET 2022), Czech Republic, oral, CD, 2022/07.
7. B.Rabeie, N.M.Mahmoodi, M.Mahkama, Effect of different metal-organic framework morphologies on contaminants removal from the aquatic environment, 21st ICS International Chemistry Congress, Iran, poster, CD, 2022/07.
8. B.Rabeie, N.M.Mahmoodi, M.Mahkama, The photocatalytic ability of the embedded graphene quantum dot in the zeolite imidazolate framework (ZIF-8) to remove pharmacological contaminants, 21st ICS International Chemistry Congress, Iran, poster, CD, 2022/07.
9. B.Rabeie, N.M.Mahmoodi, M.Mahkama, Green synthesis of TiO₂@ZIF-8 nanocomposite for dye and pharmacological pollutant degradation from water, 21st ICS International Chemistry Congress, Iran, poster, CD, 2022/07.
10. N.Yousefi Limaee, H.Amini, Z.Rahmani, B.Shirkavand Hadavand, Reuse of paint sludge for the modification of bitumen and its effect on the physical properties of bitumen, 21st ICS International Chemistry Congress, Iran, poster, CD, 2022/07.
11. M.Haghi, Z.Ranjbar, The effect of n-Hexyl glycol and pigment to binder ratio on deposition behavior and edge coverage of water borne epoxy urethane electrocoatings, ETCC 2022, Poland, oral, CD, 2022/07.
12. R.Rafiei Hashjin, Z.Ranjbar, H.Yari, Outstanding Durability in Superhydrophobic Coating Achieved by Sol-Gel Process, ETCC 2022, Poland, oral, CD, 2022/07.
13. E.Sarhaadei, F.Najafi, B.Akbari, Assessing two dominant methods of dental composites linear polymerization shrinkage management: macromonomers and prepolymerized fillers, Ejons 14th international conference on matematics, engineering, natural & medical science, France, oral, CD, 2022/07.
14. N.Yousefi Limaee, Removal of a textile cationic dye using Bentonite, ZnO nanoparticles and ZnO-modified bentonite as an adsorbent and photocatalyst in a separate and combined methods, 21st ICS International Chemistry Congress, Iran, poster, CD, 2022/07.
15. M.Sadeghi Kiakhani, E.Hashemi, The green synthesis of silver nanoparticles on cotton fabrics by Henna leaves extract, 15th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2022), Iran, poster, CD, 2022/11.
16. M.Sadeghi Kiakhani, E.Hashemi, In situ green synthesis of copper nanoparticles on nylon with Safflower extract, 15th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST 2022), Iran, poster, CD, 2022/11.

- 17.F.Kiyanara, Z.Ranjbar, A.M.Arabi, Sh.Montazeri, M.Ramezani, M.H.Hashemizadeh, Investigation of thermal behavior of epoxy coatings containing surface-modified hollow glass microspheres, The 8th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication, and Application, Iran, oral, CD, 2022/12.
- 18.S.Rasouli, Nano-Structured ZnO in Food Packaging Systems Against Escherichia coli O157:H7, 15th symposium on advances in science and technology, Iran, oral, 1-8, 2022/12.

۱۹. مهرناز قراگوزلو، شیدوش وکیلی پور، سنتز و مشخصه‌یابی نانوکاتالیست مغناطیسی چارچوب فلز-آلی MOF-۱۹۹ حاوی نانوکامپوزیت نیکل فریت و بررسی عملکرد آن در حذف سفازولین به عنوان آلاینده زیست محیطی، دومین کنفرانس بین‌المللی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۰۴.

۲۰. مهرناز قراگوزلو، شیدوش وکیلی پور، رنگبری ماده رنگزای متیل ارانژ به عنوان آلاینده زیست محیطی توسط نانوپودر تیتانیا تحت تابش نور مرئی بدون استفاده از عوامل شتاب دهنده، دومین کنفرانس بین‌المللی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۰۴.

۲۱. الهه شریفی، سارا خمسه، امیرسعید شیرانی، بهرام رمضانزاده، بهبود عملکرد ضدخوردگی آلیاژ ۳۲۱ با استفاده از پوشش‌های نانوکامپوزیتی Nb_xSi_yC تهیه شده به روش کندوپاش مغناطیسی واکنشی غیرتعادلی، یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۰۹.

۲۲. کامبیز جوانروی، حمید خرسند، سارا خمسه، موسی صادقی کیاخانی، بررسی خواص ضد میکروبی نانوپوشش‌های پایه نایوبوم-کربن بی شکل (Nb:a-C) بر سطح فولاد زنگ نزن ۳۰۴ رسوب دهی شده به روش کندوپاش واکنشی، یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۰۹.

۲۳. کامبیز جوانروی، حمید خرسند، سارا خمسه، بهرام رمضانزاده، بررسی خواص مکانیکی نانوپوشش‌های نایوبوم-کربن بی شکل (Nb:a-C) رسوب‌دهی شده بر سطح فولاد زنگ نزن ۳۰۴، یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۰۹.

۲۴. محمد قربان نژاد، عسل حسینی منزه، مهران رستمی، بررسی خواص سطحی پوشش نانوکامپوزیتی بر پایه اپوکسی سلیکون حاوی نانوذرات فیوم سلیکا اصلاح شده با کلروسیلان، یازدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۰۹.

۶-۳-۶- فهرست مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های ملی در سال ۱۴۰۱

۱. بهزاد نقدی، فرزانه عرب پور رق آبادی، آتسه سلیمانی گرگانی، وحید احمدی، مهندسی لایه انتقال دهنده آب در سامانه‌های خورشیدی تولید بخار برای جلوگیری از رسوب نمک، پنجمین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۰۲.
۲. سیدمسعود اعتضاد، مریم رباط میلی، کاربرد میکروسکوپ رامان کنفوکال در شناسایی میکروپلاستیک‌ها، سومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۰۶.
۳. فرهاد عامری، مهدی صفی، سعید آسیابان، کیوان انصاری، شناسایی و تعیین خصوصیات یک نمونه مستریچ آبی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۴. مژگان مهدیانی، شهره روحانی، پیام زاهدی، مطالعه خاموش شونددگی رنگ فلورسانس نفتالن دی ایمید توسط نانوگرافن اکساید، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۵. آرمیتا سروشی، ندا اسفندیاری، شهره روحانی، سنتز و بررسی خواص آنتی باکتریال نانوحامل مغناطیسی حاوی عصاره زرشک، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۶. سیدمسعود اعتضاد، مریم رباط میلی، کاربرد طیف سنجی رامان تقویت یافته سطحی در شناسایی جیوه حاصل از پساب‌های رنگی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۷. سیدمسعود اعتضاد، مریم رباط میلی، بررسی امکان حذف رنگ مالاشیت گرین از محلول رنگی توسط میکروجلبک کلرلا ولگاریس، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۸. مژگان حسین‌نژاد، محسن فتحی، مطالعه اثر pH در استخراج گل گاوزبان بر ویژگی‌های فوتولتائیکی سلول خورشیدی حساس شده به ماده رنگزا، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۹. مژگان حسین‌نژاد، کاربرد مواد رنگزای طبیعی در تولید انرژی سبز، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۰. مهدی صفی، فرهاد عامری، راضیه جعفری، بررسی معیارهای مهم قدرت رنگ و اختلاف رنگ در کنترل نوسان شدید با تغییر شماره تولید، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۱. جواد فهیم، ابراهیم قاسمی، مریم حسینی زری، کاشی‌های رنگین در عصر صفویه و مروری بر روش‌های مشخصه‌یابی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۲. حبیب‌علیزاده، کیوان انصاری، فرهاد عامری، بررسی ویژگی آکوستیکی پوشش رنگ آب پایه جاذب صوت حاوی گیاه استبرق آسیاب شده ایرانی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۳. راضیه جعفری، مهدی صفی، پیمان ولی پور، بررسی اثر پشت پوشی در رنگ سنجی نخ‌های مشکی پلی استری، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۴. میثم عراقی، مهدی صفی، علیرضا محمودی نهاوندی، بررسی امکان استفاده از اسکانس و چک پول‌های موجود به عنوان هدف رنگی برای توصیف صفحه‌های نمایش، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۵. راضیه آلاذپوش، موسی صادقی کیاخانی، الهه هاشمی، بررسی اثر استفاده از سطح فعال‌های غیر یونی در استخراج مواد رنگزای طبیعی اسپرک، روناس و پوست گردو به روش فراصوت، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۶. موسی صادقی کیاخانی، خدیجه موسی زادگان، الهه هاشمی، رنگ‌های خوراکی: معرفی و طبقه‌بندی آنها، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.

۱۷. مژگان حسین‌نژاد، شهره روحانی، کمال‌الدین قرنجیگ، مطالعه عملکرد فوتولتائیکی عصاره گیاه تاج خروس به عنوان حساس کننده در سلول خورشیدی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۸. عسل جواد جابری، سینا مدیری، حسین یاری، امیرمسعود اعرابی، بررسی خواص مقاوم در برابر پرتوهای فرابنفش پوشش‌های پلی اورتانی در حضور نقاط کوانتومی کربنی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۱۹. سیدسهراب عباسی میری، نرگس یوسفی لیمائی، کیومرث سیف پناهی شعبانی، سنتز مواد رنگزای بر پایه رودامین بی به منظور تهیه حسگر جهت شناسایی فلزات سنگین، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۰. لیلا پیک رایگان، نرگس یوسفی لیمائی، کیومرث سیف پناهی شعبانی، تهیه پلیمر چاپگر یونی سرب (II) و بررسی کاربرد آن در تهیه حسگر به منظور شناسایی و حذف سرب، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۱. نرگس یوسفی لیمائی، فرهود نجفی، تهیه حسگر رنگ سنجی بر پایه پلیمر چاپگر یونی سطحی بر روی نانوالیاف برای شناسایی سرب از محلول‌های آبی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۲. بهاره ربیعی، نیازمحمد محمودی، کاربرد کامپوزیت جدید چارچوب فلز - آلی / گرافن کوانتوم دات به عنوان فوتوکاتالیز در تخریب آلاینده آلی پساب، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۳. بهاره ربیعی، نیازمحمد محمودی، سنتز و شناسایی کامپوزیت کیتین / چارچوب فلز-آلی و بررسی عملکرد آن در فرآیند جذب آلاینده رنگی از پساب، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۴. بهاره ربیعی، نیازمحمد محمودی، تأثیر اندازه گرافن کوانتوم دات‌ها در تخریب فوتوکاتالیستی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۵. حبیب‌الله بهمن، کمال‌الدین قرنجیگ، مژگان حسین‌نژاد، شهره روحانی، علیرضا محمودی نهاوندی، راضیه جعفری، هومن ایمانی، رنگرزی الیاف پشمی با روناس و دندان‌های زیستی برای تهیه فرش دستباف هریس، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۶. لیلا تقوی رنجبر، سیدمحمد میرکاظمی، جعفر جوادپور، امیرمسعود اعرابی، بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی رنگدانه فریت کبالت تهیه شده به روش هیدروترمال، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۷. هادی خزمه، ابراهیم قاسمی، مریم حسینی زری، مهدی صفی، سنتز و مشخصه‌یابی ساختار نانوهیبریدی SSA@ZnAl-LDH5 برای کاربری در جذب امواج فرابنفش، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۸. امیرمسعود اعرابی، سنتز احتراق محلولی رنگدانه‌ها: فرصت‌ها و تهدیدها، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۲۹. راضیه جعفری، کاربردهای نوین فیزیک رنگ در کنترل کیفیت محصولات صنایع رنگ، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۳۰. راضیه جعفری، صادق حکیمی، کاربرد رنگ‌های نورتاب در نشانه‌گذاری و پایش خطوط مرزی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.
۳۱. شادی منتظری، زهرا رنجبر، دنیا پورحدادی، بررسی میزان فلزات سنگین در پوشش‌های مورد مصرف در صنایع ساختمانی ایران، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.

۳۲. شادی منتظری، سعید باستانی، امیرحسین مصطفی تبار، لاله کاغذچی، محمد صدیقیان، حامد فخاری زاده بافقی، مطالعه ویژگی‌های چند نوع پوشش پودری دارای فاکتور انعکاسی بالا به عنوان پوشش سرد به منظور کاهش مصرف انرژی، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.

۳۳. مریم حسینی زری، بررسی اثر سدیم دی کرومات در سنتز اکسید آهن میکابی به روش هیدروترمال، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.

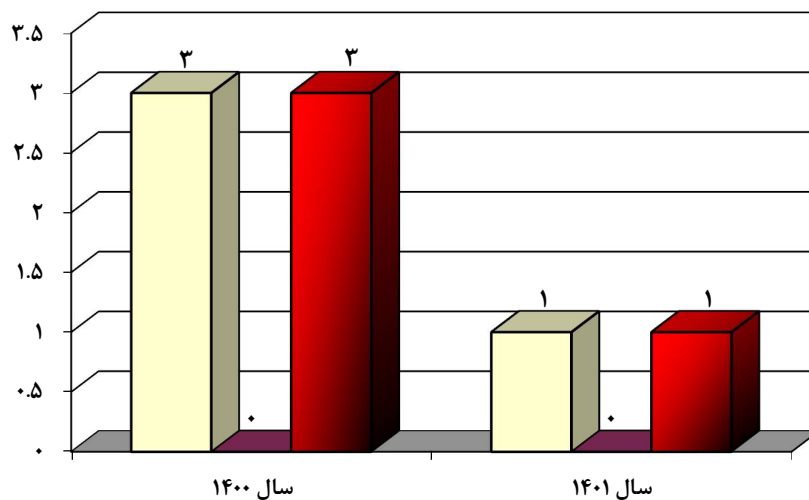
۳۴. نرگس یوسفی لیمائی، حسگرها در صنایع تصفیه آب و پساب، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، سخنرانی، CD، ۱۴۰۱/۱۱.

۳۵. امیرحسین بخت‌آور خوجین، حسین سرپولکی، امیرمسعود اعرابی، سنتز احتراق محلولی رنگدانه SrAl_2O_4 ، دومین همایش ملی رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار، ایران، پوستر، CD، ۱۴۰۱/۱۱.

۴-۶- آمار و فهرست ثبت اختراعاتها

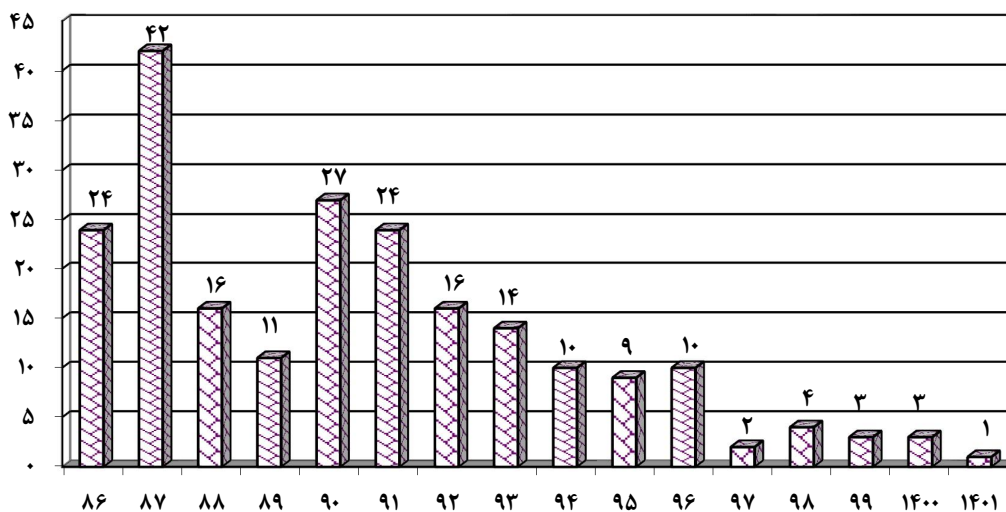
۴-۶-۱- جداول و نمودارهای مربوطه

در سال ۱۴۰۱ مجموعاً تعداد ۱ ثبت اختراع (۱ ثبت اختراع داخلی)، به استناد مستندات ارائه شده به مدیریت نظارت و ارزیابی، به ثبت رسیده است که سهم پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی مختلف در نمودارهای زیر نشان داده شده است:



■ ثبت اختراع داخلی
 ■ ثبت اختراع خارجی
 ■ مجموع ثبت اختراعاتها

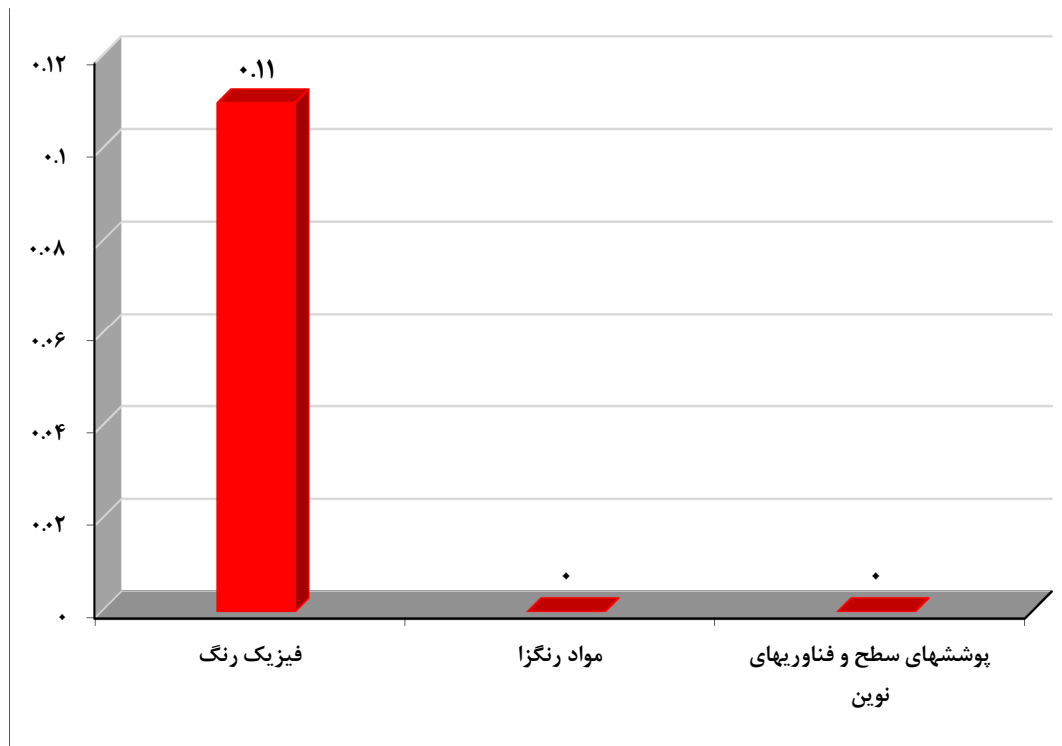
نمودار (۳۲) - مقایسه تعداد ثبت اختراعاتها از سال ۱۳۸۶ تا ۱۴۰۱



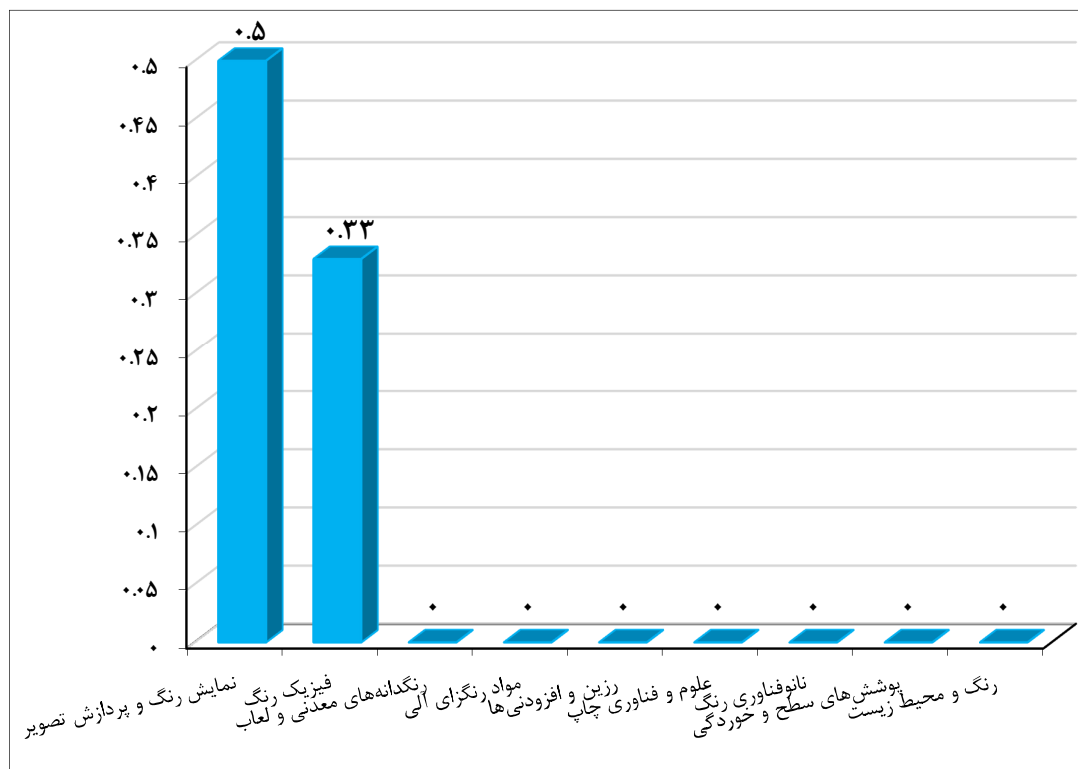
نمودار (۳۳) - سهم سرانه پژوهشکده‌های مختلف از ثبت اختراعاتها با در نظر گرفتن تعداد اعضای هیأت علمی

جدول (۲۰) - آمار اختراعات به تفکیک پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی در سال ۱۴۰۱

تعداد اختراع	گروه پژوهشی	پژوهشکده
۰	مواد رنگزای آلی	مواد رنگزا
۰	رنگ و محیط زیست	
۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	
۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	پوشش‌های سطح و فناوری‌های نوین
۰	رزین و افزودنی‌ها	
۰	نانوفناوری رنگ	
۱	فیزیک رنگ	فیزیک رنگ
۱	نمایش رنگ و پردازش تصاویر	
۰	علوم و فناوری چاپ	



نمودار (۳۴) - سهم سرانه گروه‌های پژوهشی مختلف از ثبت اختراعاتها با در نظر گرفتن تعداد اعضای هیأت علمی



جدول (۲۱) - فهرست ثبت اختراعات های سال ۱۴۰۱

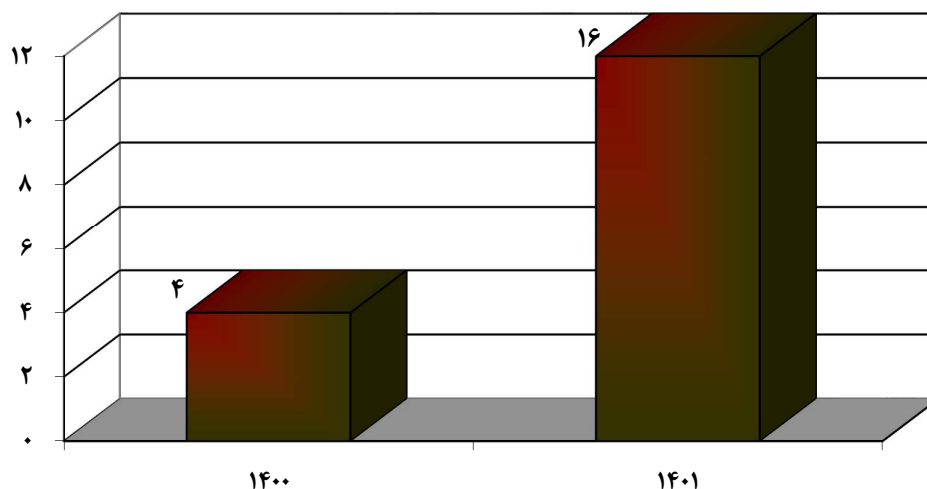
گروه پژوهشی	تاریخ ثبت اختراع	شماره ثبت اختراع	عنوان اختراع	مجری - همکاران	ردیف
نمایش رنگ و پردازش تصویر - فیزیک رنگ	۱۴۰۱/۰۵/۰۸	۱۰۷۵۰۷	سیستم تشخیص رنگ همانندی برای سیستم‌های نیمه شفاف	گرگی بندپی مهزیار، فرهاد عامری شهرابی، کیوان انصاری	۱

۶-۵- آمار و فهرست کتاب‌ها

۶-۵-۱- جدول و نمودار مربوطه

در سال ۱۴۰۱، مجموعاً تألیف، ترجمه و تدوین ۱۶ کتاب و فصل کتاب، مشتمل بر تألیف ۱ کتاب، ترجمه ۱ کتاب، گردآوری و تدوین ۲ کتاب و تألیف ۱۲ فصل از کتاب به نام پژوهشگاه رنگ به این مدیریت گزارش شده است.

مقایسه تألیف (ترجمه، تدوین) کتاب و فصل از کتاب در سال ۱۴۰۱ با سال ۱۴۰۰



آمار تألیف کتاب و فصل از کتاب به تفکیک پژوهشکده‌ها و گروه‌های پژوهشی در سال ۱۴۰۱

تعداد کتاب	گروه پژوهشی	پژوهشکده
۴	مواد رنگزای آلی	مواد رنگزا
۱	رنگ و محیط زیست	
۰	رنگدانه‌های معدنی و لعاب	
۱۰	پوشش‌های سطح و خوردگی	پوشش‌های سطح و فناوری‌های نوین
۲	رزین و افزودنی‌ها	
۱	نانوفناوری رنگ	
۲	فیزیک رنگ	فیزیک رنگ
۱	نمایش رنگ و پردازش تصویر	
۰	علوم و فناوری چاپ	

جدول (۲۲) - فهرست کتاب‌های سال ۱۴۰۱

ردیف	نویسندگان	عنوان کتاب	نوع کتاب	گروه پژوهشی	تاریخ انتشار
۱	رنجبر زهرا، رنجبر بهناز	Biopolymers, Recent Updates, Challenges and Opportunities, Chapter 18: Biomaterials in Coating Industries	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۱
۲	رنجبر زهرا، رنجبر بهناز، فروغی راد سحر	Biopolymers, Recent Updates, Challenges and Opportunities, Chapter 13: Biopolymers in Automotive Industry	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۱
۳	حسین نژاد مژگان، رنجبر زهرا	Smart and Flexible Energy Devices, Chapter 12: Inorganic Materials for Flexible Solar Cells	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی - مواد رنگزای آلی	۱۴۰۱/۰۱
۴	سرپرست نویسندگان: قرنچینگ کمال‌الدین، گروه نویسندگان فصل اول: شاهپروری محمدرضا، گروه نویسندگان فصل دوم: خسروی علی‌رضا، صادقی	رنگرزی الیاف نساجی با مواد رنگزای طبیعی	تألیف بخش	مواد رنگزای آلی - رنگ و محیط زیست - فیزیک رنگ	۱۴۰۱/۰۳
۵	دهقانی علی، لشگری سیدمحمد، رمضانزاده بهرام	Innovations in Graphene-Based Polymer Composites, Chapter 1: Introduction to graphene-based materials and their composites	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۳
۶	لشگری سیدمحمد، دهقانی علی، رمضانزاده بهرام، حاجی نقی تهرانی محمد ابراهیم	Innovations in Graphene-Based Polymer Composites, Chapter 20: Graphene-based polymer composites in corrosion protection applications	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۳

جدول (۲۲) - فهرست کتاب‌های سال ۱۴۰۱

ردیف	نویسندگان	عنوان کتاب	نوع کتاب	گروه پژوهشی	تاریخ انتشار
۷	دهقانی علی، رمضانزاده بهرام، مهدویان محمد	Handbook of Biomolecules: Chapter 29: Current applications of fatty acids, lignin, and lipids as green corrosion inhibitors	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۵
۸	نجمی پریسا، کشمیری نوید، رمضانزاده بهرام، رمضانزاده محمد	Covalent Organic Frameworks: Chemistry, Properties, and Energy Applications for a Sustainable Future, Chapter 25: Covalent Organic Frameworks in Polymer Nanocomposites with Superior Thermo-Mechanical Properties and Electrochemical Applications	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۵
۹	عادل شاهد، حبیب نومان، کنوال عکسا، علی شاه ذیشان، حسین نژاد مژگان، بتول فاطمه، عبدالقیوم محمد	Textile Dyes and Pigments, A Green Chemistry Approach, Chapter 17: Rejuvenation of Natural Dyes From Medicinal-Based Plants	تألیف بخش	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۱/۰۶
۱۰	سلمان ماهوش، عادل شاهد، بتول فاطمه، اوساما محمد، حسن عطیه، اوزومی مرل، حسین نژاد مژگان	Textile Dyes and Pigments, A Green Chemistry Approach, Chapter 15: Sustainable Application of Flavonoid-Based Natural Colorants	تألیف بخش	مواد رنگزای آلی	۱۴۰۱/۰۶
۱۱	امینی رضا، کاردر پونه	گنجینه‌های فرهنگی در گذرگاه پوشش‌ها	تألیف	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۷
۱۲	شیراکبری نعمیه، صحت الهه، رنجبر زهرا	دانشنامه رنگ و رزین‌های آب پایه ایران، فصل ۱۱: رزین‌ها و پوشش‌های اپوکسی آب پایه	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی	۱۴۰۱/۰۹

جدول (۲۲) - فهرست کتاب‌های سال ۱۴۰۱

ردیف	نویسندگان	عنوان کتاب	نوع کتاب	گروه پژوهشی	تاریخ انتشار
۱۳	آب نیکی، میلاد، شیرکوند هداوند بهزاد، نجفی فرهود	دانشنامه رنگ و رزین‌های آب پایه ایران: فصل کاربرد غلظت دهنده‌ها و اصلاح‌کننده‌های رئولوژیکی به عنوان مواد افزودنی در رنگ و پوشش‌های آب پایه	گردآوری و تدوین	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۱/۱۰
۱۴	باستانی سعید، گنجایی ساری مرتضی، جعفری فرد سمانه	Specialty Polymers: Fundamentals, Properties, Applications and Advances, Chapter 8: Hyperbranched Polymers and their emerging applications	تألیف بخش	پوشش‌های سطح و خوردگی - نانوفناوری رنگ	۱۴۰۱/۱۰
۱۵	پیشوایی ملیحه	دانشنامه رنگ و رزین‌های آب پایه ایران: فصل رئولوژی پوشش‌های آب پایه	گردآوری و تدوین	رزین و افزودنی‌ها	۱۴۰۱/۱۰
۱۶	صفی مهدی، انصاری کیوان	رنگ سنجی در صنعت نساجی	ترجمه	فیزیک رنگ - نمایش رنگ و پردازش تصویر	۱۴۰۱/۱۱



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ

حوزه معاونت

توسعه مدیریت و منابع

(معاونت اجرایی)

۷-۱- مدیریت امور اداری و پشتیبانی

۷-۱-۱- اداره کارگزینی و رفاه

➤ واحد کارگزینی

اهم اقدامات صورت پذیرفته در واحد کارگزینی بر مبنای وظایف محوله، به شرح ذیل می‌باشد:

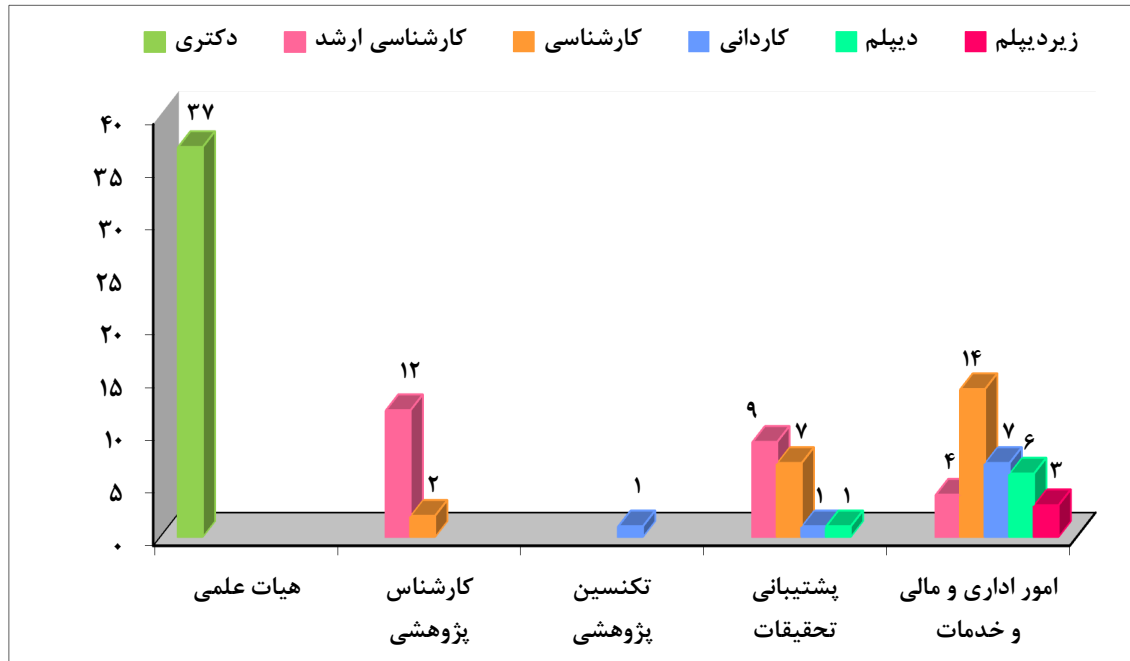
۱. انجام مکاتبات مربوط به پرسنل قراردادی در خصوص تأییدیه تمدید قرارداد از هسته گزینش وزارت متبوع.
۲. صدور احکام اعم از (افزایش حقوق، پایه ترفیع، ارتقای رتبه، تبدیل وضعیت استخدامی، افزایش کمک هزینه اولاد و عائله مندی و ...) با توجه به مصوبات و آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل اجرایی، همچنین بررسی پرونده پرسنل (جهت اعطای پایه، رتبه و سنوات خدمتی کارکنان) و سپس جهت طرح در هیأت اجرایی منابع انسانی پژوهشگاه.
۳. ارائه جمع‌آوری و بررسی فرم‌های ارزشیابی سالانه کارکنان غیر هیأت علمی.
۴. جمع‌آوری مستندات و هماهنگی جهت تشکیل جلسات هیأت اجرایی منابع انسانی و پیگیری و انجام کلیه امور مربوط به مصوبات این هیأت.
۵. ارائه پیشنهادات در خصوص قوانین و مقررات استخدامی اعضای هیأت علمی و غیر هیأت علمی به مراجع ذیربط.
۶. انجام کلیه مکاتبات مربوط به نیروهای شرکتی اعم از بهداشت، سوء پیشینه، مدارک تحصیلی و نظام وظیفه، معرفی به گزینش کارکنان، و نهایتاً انعقاد قرارداد مربوطه.
۷. صدور گواهی‌های اشتغال به کار برای پرسنل حسب درخواست آنان.
۸. ارائه پیشنهادات در خصوص کارکنان به هیأت امناء و هیأت رئیسه حسب مورد.
۹. مطالعه و اجرای قوانین و نظارت بر حسن اجرای قوانین و مقررات اداری و استخدامی بر اساس آئین‌نامه‌های ابلاغی از سوی وزارت متبوع.
۱۰. تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات جمع‌آوری شده به صورت گزارشات و جداول و نمودارها به بخش‌های مختلف در داخل و بیرون سازمان.
۱۱. تهیه و گردآوری بخشنامه‌ها، دستورالعمل‌ها و قوانین و مقررات.
۱۲. پاسخگویی به مدیران و کارکنان در خصوص ثبت برگه‌های مرخصی و ماموریت (ساعتی و روزانه) در سیستم **winkart** تحت وب و ارتباط با شرکت علم و صنعت در خصوص سیستم نرم‌افزاری کارگزینی.
۱۳. ارتباط موثر با شرکت بام پردازش در خصوص سیستم صدور احکام.
۱۴. ارائه گزارش کارکرد کارکنان به صورت ماهیانه جهت پرداخت حقوق پرسنل.
۱۵. تعیین ساعات اضافه کار مجاز کارکنان در بازه‌های ماهیانه و ارائه به مدیران مربوطه.
۱۶. کنترل غیبت، مرخصی (استحقاقی، استعلاجی و ...)، تاخیر، تعجیل کارکنان در سقف مجاز تعریف شده.
۱۷. بایگانی پرونده‌های پرسنلی و مدارک جدید ارائه شده.
۱۸. تعریف تقویم و به‌روزرسانی آن برای سیستم حضور و غیاب تحت وب در سال جدید.
۱۹. پیگیری ابلاغ حکم مدیران پژوهشگاه و در صورت لزوم اصلاح آنها در زمان صدور احکام مربوطه.
۲۰. پیگیری و انجام امور مربوط به تغییر شماره مستخدم کارکنان رسمی و پیمانی از طریق سامانه کارمند ایران.
۲۱. وارد نمودن اطلاعات کلیه کارکنان در سامانه‌های **Hes** وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سامانه کارمند ایران.
۲۲. وارد نمودن اطلاعات حکمی کلیه کارکنان در سامانه پاکتا (کارمند ایران).
۲۳. ورود کلیه اطلاعات شناسنامه‌ای کارکنان هیأت علمی و غیرهیأت علمی در سامانه آموزش عالی.
۲۴. اعلام فرا رسیدن موعد تبدیل وضعیت استخدامی به اعضای هیأت علمی و غیرهیأت علمی و همچنین به مدیران ذیربط.

۲۵. اخذ ۳ مجوز استخدام پیمانی غیرهیأت علمی و بکارگیری سه نفر از طریق آزمون استخدامی در سال ۱۴۰۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۲۶. انجام امور مربوط به ارتقاء رتبه ۱۲ نفر از کارکنان غیرهیأت علمی.
۲۷. انجام امور مربوط به تبدیل وضعیت ۱ نفر از ایثارگران پژوهشگاه رنگ از قراردادی به رسمی قطعی و تبدیل وضعیت ۲ نفر از ایثارگران از شرکتی به رسمی قطعی.
۲۸. پیگیری‌های لازم از وزارت علوم در خصوص تعویض و دریافت شماره مستخدم جدید برای اعضای هیأت علمی و غیرهیأت علمی.
۲۹. تهیه و توزیع فرم‌های تکریم ارباب رجوع و ... برای کارکنان غیرهیأت علمی.
۳۰. انجام و پیگیری سایر اموری که از طرف مدیران مافوق به واحد کارگزینی ارجاع می‌گردد.

۷-۱-۲- وضعیت پرسنلی در سال ۱۴۰۱

جدول (۱)- تفکیک پرسنل شاغل پژوهشگاه بر حسب مدرک تحصیلی، بخش اداری و پژوهشی در سال ۱۴۰۱

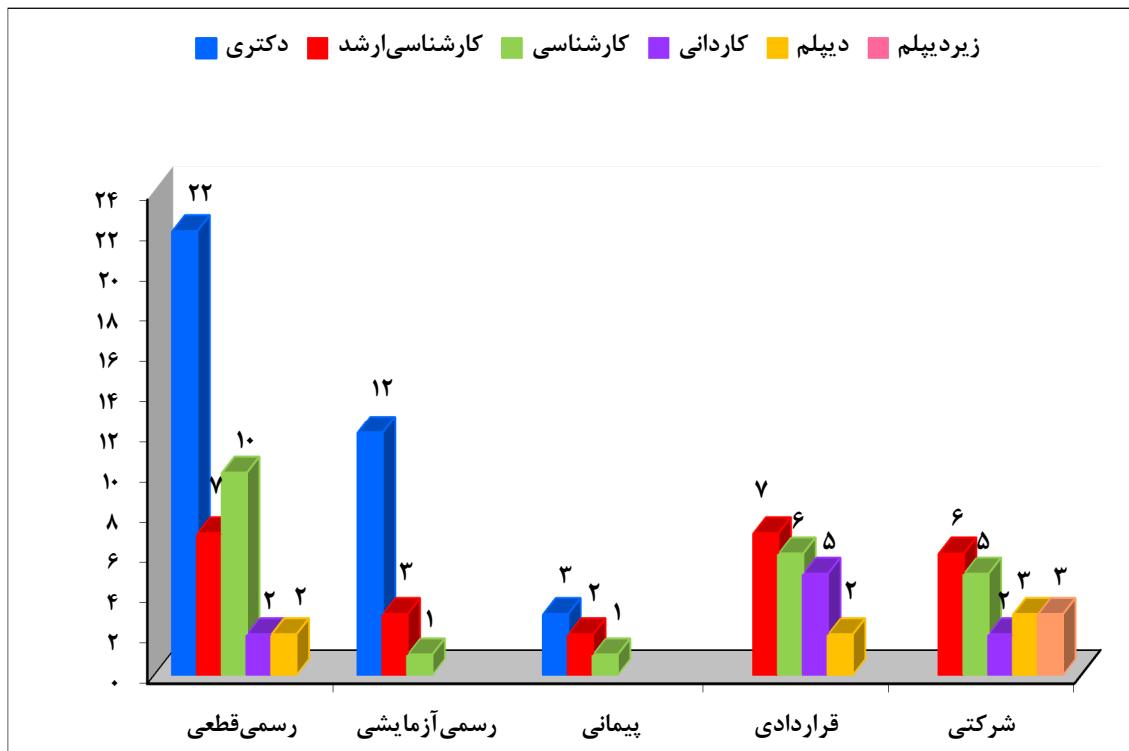
ردیف	بخش	عنوان شغلی	دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	کاردانی	دیپلم	زیردیپلم	تعداد کل
۱	پژوهشی	هیأت علمی	۳۷	-	-	-	-	-	۳۷
		کارشناس پژوهشی	-	۱۲	۲	-	-	-	۱۴
		تکنسین پژوهشی	-	-	۱	-	-	-	۱
۲	خدمات اداری، مالی و خدمات	پشتیبانی تحقیقات	-	۹	۷	۱	۱	-	۱۸
		امور اداری- مالی و خدمات	-	۴	۱۴	۷	۶	۳	۳۴
		جمع کل	۳۷	۲۵	۲۴	۸	۷	۳	۱۰۴



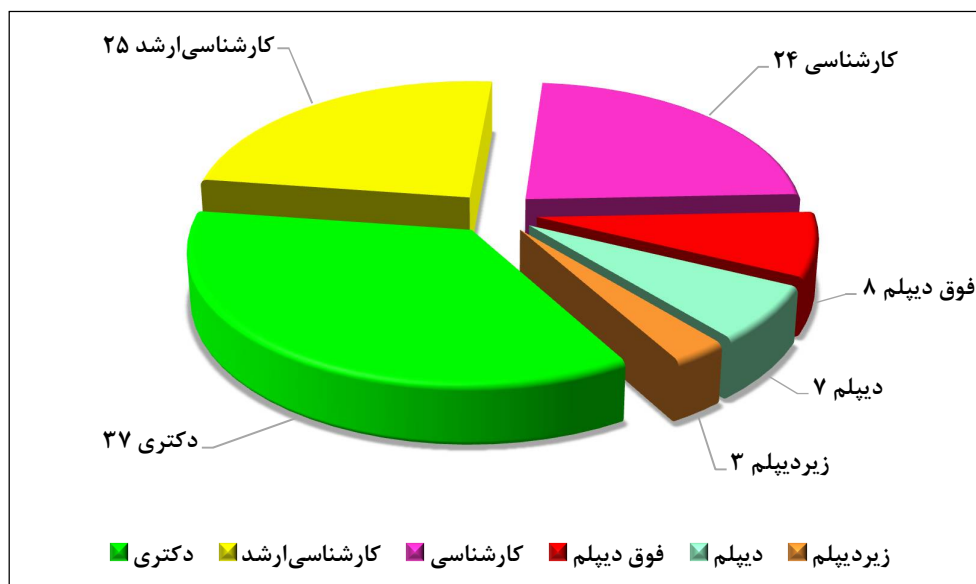
نمودار (۱) - تفکیک پرسنل شاغل پژوهشگاه بر حسب مدرک تحصیلی و بخش اداری و پژوهشی در سال ۱۴۰۱

جدول (۲) - تفکیک کارمندان پژوهشگاه بر حسب وضعیت استخدام در سال ۱۴۰۱

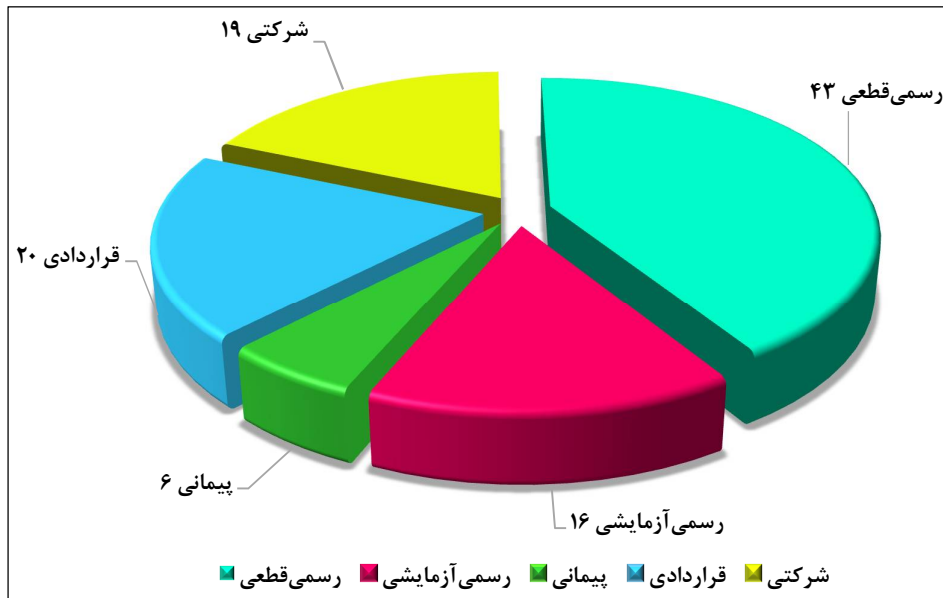
مجموع	مدرک تحصیلی						وضعیت استخدامی
	زیردیپلم	دیپلم	کاردانی	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
۴۳	-	۲	۲	۱۰	۷	۲۲	رسمی قطعی
۱۶	-	-	-	۱	۳	۱۲	رسمی آزمایشی
۶	-	-	-	۱	۲	۳	پیمانی
۲۰	-	۲	۵	۶	۷	-	قراردادی
۱۹	۳	۳	۲	۵	۶	-	شرکتی
۱۰۴	۳	۷	۹	۲۳	۲۵	۳۷	جمع کل



نمودار (۲) - نمودار تفکیک کارمندان پژوهشگاه بر حسب وضعیت استخدام در سال ۱۴۰۱



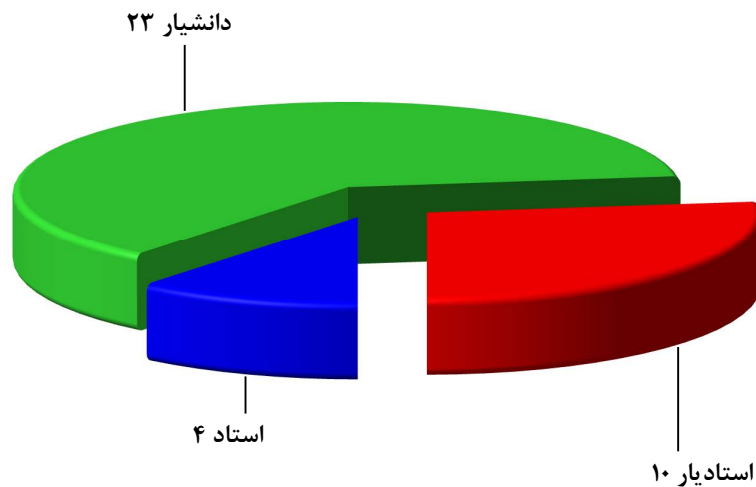
نمودار (۳) - تفکیک کل پرسنل شاغل پژوهشگاه بر حسب مدرک تحصیلی در سال ۱۴۰۱



نمودار (۴) - تفکیک کل پرسنل شاغل پژوهشگاه بر حسب وضعیت استخدامی در سال ۱۴۰۱

جدول (۳) - تفکیک هیأت علمی پژوهشگاه بر حسب رتبه علمی در سال ۱۴۰۱

مجموع	مرتبه علمی			هیأت علمی
	استادیار	دانشیار	استاد	
۳۷	۱۰	۲۳	۴	



نمودار (۵) - تفکیک اعضای هیأت علمی پژوهشگاه بر حسب مرتبه علمی در سال ۱۴۰۱

جدول (۴)-اعضای هیأت علمی پژوهشگاه بر حسب وضعیت استخدامی و مرتبه علمی در سال ۱۴۰۱

ردیف	نام و نام خانوادگی	نوع استخدام	مرتبه علمی	توضیحات
۱	رنجبر زهرا	رسمی قطعی	استاد	
۲	قرنجیگ کمال‌الدین	رسمی قطعی	استاد	
۳	محمودی نیاز محمد	رسمی قطعی	استاد	
۴	باستانی سعید	رسمی قطعی	استاد	
۵	رسولی سوسن	رسمی قطعی	دانشیار	
۶	روحانی شهره	رسمی قطعی	دانشیار	
۷	عطائی فرد مریم	رسمی قطعی	دانشیار	
۸	انصاری کیوان	رسمی قطعی	استادیار	
۹	شیرکوند هداوند بهزاد	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۰	علیا محمد ابراهیم	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۱	قاسمی ابراهیم	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۲	فراگوزلو مهرناز	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۳	قهاری مهدی	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۴	سلیمانی گرگانی آتسه	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۵	عامری شهرابی فرهاد	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۶	پیشوایی ملیحه	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۷	نجفی اخیچهانی فرهود	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۸	مهدویان احدی محمد	رسمی قطعی	دانشیار	
۱۹	کاردر پونه	رسمی قطعی	دانشیار	
۲۰	صفا مهدی	رسمی قطعی	استادیار	
۲۱	حسینی زری مریم	رسمی قطعی	استادیار	
۲۲	رمضان‌زاده کراتی بهرام	رسمی قطعی	دانشیار	
۲۳	جان‌نثاری لادانی علی	رسمی آزمایشی	دانشیار	
۲۴	گنجایی ساری مرتضی	رسمی آزمایشی	دانشیار	
۲۵	رستمی درونکلا مهران	رسمی آزمایشی	دانشیار	
۲۶	اعرابی امیر مسعود	رسمی آزمایشی	دانشیار	
۲۷	امینی رضا	رسمی آزمایشی	دانشیار	
۲۸	یاری حسین	رسمی آزمایشی	دانشیار	
۲۹	حسین نژاد مژگان	رسمی آزمایشی	دانشیار	
۳۰	خمسه سارا	رسمی آزمایشی	دانشیار	
۳۱	جعفری راضیه	رسمی آزمایشی	استادیار	
۳۲	جلیلی مجتبی	رسمی آزمایشی	استادیار	
۳۳	اعتضاد سید مسعود	رسمی آزمایشی	استادیار	
۳۴	صادقی کیاخانی موسی	رسمی آزمایشی	استادیار	
۳۵	محمودی نهاوندی علیرضا	پیمانی	استادیار	
۳۶	منتظری شادی	پیمانی	استادیار	
۳۷	محمدرائی نائینی محسن	پیمانی	استادیار	

➤ واحد رفاه و آموزش کارکنان پژوهشگاه

➤ امور رفاهی

۱. انجام امور مربوط به بیمه تکمیلی
 - ۱-۱- دریافت هزینه‌های پزشکی از بیمه شدگان و کنترل مدارک مربوطه و تهیه فهرست هزینه‌های پزشکی
 - ۲-۱- پیگیری رفع نواقص هزینه‌های عودت داده شده توسط بیمه، پیگیری موارد اعتراضات اعضاء به عدم پرداخت برخی هزینه‌ها، تاخیر در پرداخت هزینه‌ها، عدم تناسب میزان مبالغ پرداختی با هزینه‌های ارسالی
 - ۳-۱- پیگیری مشکلات اختلاف حساب‌های مربوط به پرداخت حق بیمه اعضاء و پرداخت حق بیمه عضو قطع همکاری شده با پژوهشگاه
 - ۴-۱- پیگیری پرداخت حق بیمه شش ماهه دوم قرارداد بیمه تکمیلی مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۵ توسط اعضای بازنشسته و ارائه فیش واریزی به امور مالی
 - ۵-۱- اعلام حق بیمه اعضای شرکتی به شرکت جدید (پاکندکار کوروش) جهت کسر از حقوق ماهیانه و پرداخت حق بیمه اعضای شرکتی به بیمه آسیا
 - ۶-۱- اعلام سهم پرداختی پژوهشگاه برای بیمه تکمیلی کارکنان شرکتی تحت عنوان کمک هزینه بهداشت هر عضو بیمه شده
 - ۷-۱- درخواست و پیگیری صدور الحاقیه افزایشی برای اعضای جدید بیمه.
 - ۸-۱- پیگیری طرح تجمیع پژوهشگاه‌ها برای انعقاد قرارداد بیمه تکمیلی در مهر ماه سال ۱۴۰۱، مذاکره و اعلام نظر در خصوص نقاط قوت و ضعف شرکت‌های بیمه همکار قبلی با کارگروه مربوطه، پیگیری استعلامات صورت گرفته و نتایج مربوطه
 - ۹-۱- اعلام تعهدات جدید بیمه آسیا و مبالغ جدید حق بیمه جهت انعقاد قرارداد جدید به اعضاء پژوهشگاه.
۲. بیمه عمر و حوادث کارکنان
 - ۱-۲- پیگیری صدور بخشنامه اجرایی ۱۴۰۱ و دستورالعمل جدید قرارداد بیمه عمر و حوادث کارکنان و بازنشستگان از صندوق بازنشستگی کشوری
 - ۲-۲- ورود اطلاعات قرارداد جدید و ورود اطلاعات فردی اعضاء پژوهشگاه در سامانه بیمه عمر و حوادث کارکنان
 - ۳-۲- ارائه اطلاعات مربوط به پرداخت حق بیمه به امور مالی و پیگیری پرداخت
 - ۴-۲- اطلاع‌رسانی در خصوص شرایط بیمه عمر و ارائه فرم تعیین استفاده کنندگان از سهمیه بیمه عمر به اعضاء
 - ۵-۲- پیگیری صدور بیمه مسئولیت مدنی آسانسور از بیمه دانا و پیگیری پرداخت حق بیمه مربوطه همچنین پرداخت و صدور الحاقیه
 - ۶-۲- افزایش غرامت فوت برای بیمه نامه مسئولیت مدنی کارفرمای بیمه آسیا
 - ۷-۲- پیگیری صدور بیمه نامه‌های خودروهای پژوهشگاه از شرکت بیمه دانا و پرداخت حق بیمه‌ها
۳. تسهیلات بانکی
 - ۱-۳- مذاکره با بانک‌های تجارت، آینده، ملی، ملت، موسسه اعتباری ملل و ستاد رفاهی وزارت علوم جهت تسهیلات و معرفی کارکنان به بانک جهت تسهیلات کارت اعتباری خرید، دریافت وام فرهیختگان، وام ودیعه مسکن، تسهیلات خرید مسکن
 - ۲-۳- ارائه پیشنهاد جهت طرح و تصویب تخصیص اعتبار برای اعطای وام ضروری به کارکنان پژوهشگاه در هیأت امناء
۴. ورزشی
 - ۱-۴- تمدید قرارداد زمین چمن فوتبال با سرای محله قاسم آباد شهرداری منطقه چهار

- ۲-۴- مذاکره با مدیریت استخر دانشگاه شهید رجایی، مدیریت شرکت زیبا موج نوین، مدیریت پارک ابی اپارک در خصوص ارائه تخفیف به کارکنان پژوهشگاه
- ۳-۴- طرح خرید اقساطی سب- ارائه پیشنهاد جهت افزایش اعتبار خرید اعضاء با توجه به مبالغ دریافتی و اقساط ماهیانه هر عضو، مکاتبه جهت تمدید مهلت خرید اعضاء، مکاتبه جهت افزایش مبلغ اعتبار خرید اعضاء، مکاتبه جهت حذف اعضای قطع همکاری شده، پیگیری مشکلات اعضاء
۵. امور مربوط به پرداخت های مناسبی و رفاهی
 - ۱-۵- پرداخت مناسبی و رفاهی اعم از: ماه مبارک رمضان، نیمه شعبان، اعیاد قربان و غدیر، روز کارمند
 - ۲-۵- پرداخت تسهیلات تولد نوزاد، ازدواج و جایزه فرزندان ممتاز کارکنان در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰
 - ۳-۵- ارائه لیست ماهیانه جهت پرداخت کمک هزینه مهد کودک فرزندان زیر شش سال بانوان شاغل در پژوهشگاه
 - ۴-۵- ارائه پیشنهاد جهت اعطای کارت هدیه به نیروهای خدماتی به مناسبت روز کارگر و پیگیری دریافت بن کارت حمایتی ویژه سازمان های فروشگاه های پوشاک: فروشگاه زنجیره ای پوشاک حاکا و مجموعه قصر نیکان و ارائه بن ها به اعضای متقاضی
 - ۵-۵- پیگیری دریافت کارت تخفیف چهل درصدی ویژه سازمان های دولتی از مجموعه تفریحی ایران فان و ارائه به اعضای متقاضی
 - ۶-۵- مذاکره با مدیریت فروش شرکت لاستیک بارز در خصوص ارائه لاستیک با نرخ دولتی به اعضای پژوهشگاه
۶. معرفی مراکز اقامتی
 - ۱-۶- انعقاد تفاهم نامه همکاری با مدیریت هتل بوستان سرعین جهت ارائه تخفیف ۴۰ تا ۶۰ درصدی به اعضای پژوهشگاه
 - ۲-۶- مذاکره با مدیریت مجتمع تفریحی رفاهی دانشگاه شیراز، اصفهان، سهند تبریز، مشهد و یزد در خصوص نرخ تخفیف اقامت در مهمان سراي و ارائه معرفی نامه کارکنان جهت استفاده از تخفیفات
۷. مذاکره با شرکت ها و سازمان: شرکت دیجی پی جهت ارائه خرید اقساطی کالا از سایت و شرکت توسعه ارزش هوده جهت ارائه کارت اعتباری و سازمان بین المللی دانشگاهیان ISIC، در خصوص ارائه مستر کارت به اعضای هیأت علمی
۸. انعقاد تفاهم نامه همکاری با شرکت مادر تخصصی توسعه ایرانگردی و جهانگردی وابسته به وزارت میراث فرهنگی در خصوص ارائه تسهیلات سفر به اعضا و بازنشستگان پژوهشگاه.
۹. ارائه شیوه نامه شورا رفاهی به مدیر امور اداری جهت تعیین اعضای جدید شورا توسط ریاست جدید و ابلاغ به اعضای جدید در خرداد ماه ۱۴۰۱
۱۰. اطلاع رسانی در خصوص شرایط برگزاری دوره های کسب و کار توسط موسسه بین المللی توسعه مدیریت ناجی برای فرزندان کارکنان پژوهشگاه
۱۱. برگزاری مسابقه عکاسی و صنایع دستی با مواد بازیافتی به مناسبت هفته محیط زیست در راستای وظایف کمیته فرهنگی-آموزشی مدیریت سبز پژوهشگاه

➤ آموزش ضمن خدمت کارکنان

۱. پیگیری تکمیل شناسنامه های آموزشی تا پایان ۱۴۰۰ و ارزیابی اثر بخشی دوره های برگزار شده
۲. امتیازدهی دوره های آموزشی کارکنان در فرم های ارزشیابی و ارتقای کارکنان
۳. پیگیری تقویم آموزشی مرکز آموزش مدیریت دولتی، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی، مرکز آموزش مدیریت بازرگانی، پژوهشگاه استاندارد، ستاد نانو، شرکت رهپویان امروز، شرکت دانش افزای آرکا، مجتمع فنی تهران و

۴. درخواست تکمیل فرم نیازسنجی آموزشی کارکنان بر اساس درخواست‌های مدیران واحدهای مربوطه و مشاغل مورد تصدی متقاضیان، ارائه فرم‌ها به مدیریت امور اداری و معاونت توسعه، مدیریت و منابع پژوهشگاه جهت تایید دوره‌های تخصصی مورد نیاز متقاضیان
۵. ثبت نام دوره‌های آموزشی "توجیهی بدو خدمت کارکنان دولت"، "تفسیر بخش‌هایی از نهج البلاغه"، "طراحی ساختارهای سازمانی"، "اکسل پیشرفته"، "بسته جامع آنالیز میکروسکوپی"، "مدیریت سامانه واحد خدمات پژوهشی"، "آشنایی با آیین نامه استخدامی اعضای غیرهیأت علمی"، "اکسل پیشرفته"، "پودمانی حراست" برای کارکنان
۶. ثبت نام دوره آموزشی "سامانه ساعا" برگزار شده توسط مرکز آموزش‌های حرفه‌ای مدیران دانشگاه تهران
۷. اعلام سه دوره رایگان فرهنگی "بنیان‌های حکومت اسلامی و ولایت فقیه"، "آشنایی با اندیشه و سیره امام خمینی (ره)"، "آشنایی با وصیت‌نامه سیاسی الهی امام خمینی (ره)" برگزار شده توسط مرکز آموزش مدیریت دولتی به مناسبت ایام ارتحال حضرت امام (ره)، به کارکنان پژوهشگاه
۸. استعلام و پیگیری شرایط برگزاری دوره‌های آموزشی "مدیریت استراتژیک" و "بهسازی سازمانی" از مرکز آموزش مدیریت دولتی و مرکز آموزش تحقیقات صنعتی جهت برگزاری دو دوره برای کلیه مدیران (هیأت علمی و غیر هیأت علمی) پژوهشگاه
۹. مذاکره با کارشناس پژوهشی جهت برگزاری دوره "کالیبراسیون دستگاه‌های آزمایشگاهی" برای کارشناسان آزمایشگاه‌ها
۱۰. مذاکره با کارشناس ایمنی و بهداشت جهت برگزاری دوره "ایمنی در آزمایشگاه‌ها" برای کارشناسان آزمایشگاه‌ها در راستای مدیریت دانش و استفاده از پتانسیل‌های موجود جهت کاهش هزینه‌های آموزش

➤ واحد آموزش کارکنان پژوهشگاه

- تکمیل شناسنامه‌های آموزشی کارکنان و نیازسنجی آموزشی برای کارکنان بر اساس درخواست‌ها و مشاغل مورد تصدی آنها.
- پیگیری و اعلام تقویم آموزشی مراکز معتبر برگزار کننده دوره‌های آموزشی به کارکنان.
- امور مربوط به شرکت دوره‌های تخصصی شغلی درخواستی کارکنان به صورت فردی در خارج از پژوهشگاه به شرح ذیل:
- مدیریت اطلاعات علمی (کاربرد نرم افزار اندنوت).
- نمایه‌سازی نشریات علمی.
- همایش فرآیندهای یاددهی یادگیری اثربخش و فرآیندهای پذیرش دانشجو.
- فروش حضوری و تکنیک‌های مراقبت از مشتری.
- بودجه‌ریزی عملیاتی.
- آموزش دستگاه‌های: چاپگر linx730 (چاپگر جتی جوهری)، دستگاه میزان آلودگی نمک و دستگاه ثبت نوری.
- تخمین عدم قطعیت اندازه‌گیری با نرم‌افزار QMSys GUM.
- دوره آموزشی مجازی CCNA.
- حسابداری انبار.
- مدیریت ارتباط با مشتری و اندازه‌گیری رضایت مشتری.
- اصول تدارکات و خریدهای داخلی.
- برگزاری دوره‌های عمومی مشترک در داخل پژوهشگاه به شرح ذیل:
- فرهنگ زیربنایی تعاملات بین‌المللی.
- مروری بر اکسل و رفع اشکالات کارکنان.

- فرهنگ سازمانی اندیشه سازمانی.
- ایمنی و بهداشت در محیط کار.
- برنامه ریزی برگزاری دوره‌های آموزشی عمومی جهت کارکنان در راستای سیاست‌های کمیته مدیریت سبز به شرح ذیل:
- راهکارهای کاهش مصرف انرژی (برگزاری دوره به صورت عمومی).
- اطفاء حریق در راستای حفاظت از محیط زیست (برگزاری دوره به صورت عمومی).
- محاسبه رد پای آب (دوره تخصصی فردی).

۷-۱-۳- اداره امور عمومی و پشتیبانی

➤ امور عمومی و پشتیبانی

۱. ثبت اسناد در سیستم بودجه‌ریزی پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱
۲. ثبت کلیه فاکتورهای پژوهشی و اداری در سیستم مالیاتی کل کشور
۳. تهیه منوی غذایی با همکاری مدیر اداری و آشپز پژوهشگاه
۴. ارسال مرسولات اداری و پژوهشی.
۵. انجام امور مربوط به تعمیرات خودرو.
۶. پرداخت حق‌الزحمه کارکنان پژوهشی
۷. انجام کلیه امور بانکی
۸. انجام امور پستی
۹. پیگیری دریافت و پرداخت قبوض آب و برق و گاز و تلفن و اینترنت
۱۰. انجام سرویس، تعمیر، تنظیم و صورتجلسه بنزین خودروهای پژوهشگاه
۱۱. انجام معاینه فنی سالانه خودروهای پژوهشگاه
۱۲. تعمیر و شارژ و سرویس دوره‌ای دستگاه‌های اداری مانند پرینتر و کپی و ...
۱۳. انجام درخواست کالیبراسیون آزمایشگاه‌های پژوهشگاه
۱۴. کف‌سازی آبدارخانه‌ها
۱۵. خرید ملزومات سرویس و راه‌اندازی کلیه کولرها پژوهشگاه
۱۶. تعمیر جک‌های آسانسور
۱۷. تعمیر و سرویس، سرویس بهداشتی ساختمان پژوهشگاه
۱۸. رفع گرفتگی راه آب سالن غذاخوری و سیمان‌کاری جهت رفع نشتی آب
۱۹. تعمیر دوربین‌های حراست
۲۰. انجام کلیه امور مربوط به روشنایی ساختمان پژوهشگاه
۲۱. ضدعفونی کردن دائمی ساختمان پژوهشگاه
۲۲. خرید گل و گلدان‌های مورد نیاز اداری
۲۳. تعمیر پکیج خوابگاه دانشجویان
۲۴. تعمیر چیلر ساختمان مرکز رشد
۲۵. ساخت کمد و قفسه‌های آزمایشگاه مرکز رشد
۲۶. تعمیر و راه‌اندازی پمپ موتورخانه
۲۷. نصب دستگاه ثبات نوری
۲۸. راه‌اندازی دستگاه آسیاب گروه رنگزا
۲۹. سیم‌کشی و کابل‌کشی دستگاه رامن

۳۰. عیب‌یابی و راه‌اندازی خطوط تلفن به درخواست واحدهای مختلف
۳۱. تهیه نقشه تعمیرات آزمایشگاه گروه سطح و خوردگی
۳۲. هماهنگی جهت گرفتن استاندارد آسانسور و پیگیری انعقاد قرارداد آسانسور
۳۳. پیگیری و فروش اقلام اسقاطی مطابق صورتجلسه
۳۴. واریز مبلغ فروش غذاهای اضافی سال قبل به امور مالی
۳۵. تعمیر صندلی‌های خراب و تحویل به انبار
۳۶. انجام ارزیابی سیستم ارت ساختمان پژوهشگاه و ارائه تاییدیه به واحد ایمنی
۳۷. همکاری کامل در برگزاری همایش رنگ
۳۸. تخریب تعمیر بازسازی و نوسازی آزمایشگاه پوشش‌های سطح
۳۹. تخریب تعمیر بازسازی و نوسازی آزمایشگاه مرکز رشد
۴۰. تحویل و نقاشی واحد مرکز رشد اجاره‌ای
۴۱. انجام کلیه امور مربوط به پشتیبانی حساب‌رسان مستقر در پژوهشگاه
۴۲. انجام امور مربوط به خرید خودرو و فروش خودرو سمند
۴۳. انجام امور مربوط به کالیبراسیون کلیه تجهیزات گروه‌ها
۴۴. تعمیرات دستگاه‌ها و ساخت قطعات و امور مربوط به برق گروه‌های پژوهشی چندین مورد
۴۵. انجام امور مربوط به ثبت نام سامانه تدارکات دولت
۴۶. جمع‌آوری ضایعات موجود در پژوهشگاه جهت طرح در کمسیون فروش
۴۷. انجام امور جابجایی خطوط داخلی و مستقیم
۴۸. ارائه خدمات تأسیسات به خوابگاه دانشجویان
۴۹. سرویس و نگهداری آسانسور ساختمان پژوهشگاه
۵۰. جابجایی اتاق اعضای هیأت علمی و مرکز رشد
۵۱. انجام امور مربوط به تأسیساتی مربوط به واحد حراست
۵۲. برگزاری مناسبت‌های مذهبی

➤ واحد کارپردازی و تدارکات

۱. ثبت درخواست‌های به تفکیک پژوهشی و غیرپژوهشی
۲. ثبت فاکتورهای خریداری شده در سیستم قبض انبار
۳. تهیه سند جهت امضای معاونت و تحویل به مالی
۴. انجام امور مربوط به گزینش دانشجویی و اعضای هیأت علمی.
۵. پیگیری و دریافت پیش فاکتورهای درخواستی واحدها و خرید با هماهنگی با نازلترین قیمت.
۶. خرید وسایل‌های ضروری بخش خدمات
۷. شارژ تونر کارت‌تریج به درخواست انبار
۸. خریدهای مربوط به پروژه حاکمیتی
۹. خرید کلی **ups** دفتر فناوری اطلاعات و آزمایشگاه مرکزی
۱۰. خرید قطعات کامپیوتری مورد نیاز با هماهنگی قسمت فناوری اطلاعات
۱۱. هماهنگی جهت انجام تعمیرات دستگاه‌های آزمایشگاه‌ها گروه‌های مختلف
۱۲. چاپ نشریه‌های پژوهشگاه
۱۳. خرید وسایل ایمنی و بهداشت پژوهشگاه با هماهنگی واحد ایمنی و بهداشت.

۱۴. خرید اقلام اداری و پژوهشی
۱۵. خریدهای مایحتاج انبار و آشپزخانه پژوهشگاه.
۱۶. پیگیری و پرکردن کپسول نیتروژن و اکسیژن و آرگون آزمایشگاهها.
۱۷. خرید هدایای مناسبتی و اعیاد.

خلاصه وضعیت هزینه‌های پرداختی توسط تدارکات در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان هزینه	مبلغ (ریال)
۱	پژوهشی	۱۱,۳۹۹,۳۱۳,۸۳۳
۲	غیر پژوهشی	۱۸,۵۳۷,۳۵۲,۴۲۱
۳	خرید مواد غذایی	۴,۴۷۵,۹۹۷,۳۳۵
۴	گرنه دانشجویی	۹۹,۶۶۷,۰۰۰
۵	خرید تجهیزات (تملکی)	۱۱,۲۸۵,۴۴۷,۴۰۰

➤ واحد انبار پژوهشگاه

ثبت مشخصات اقلام وارده و صادره در سیستم انبار و دفاتر و کارت انبار شامل:

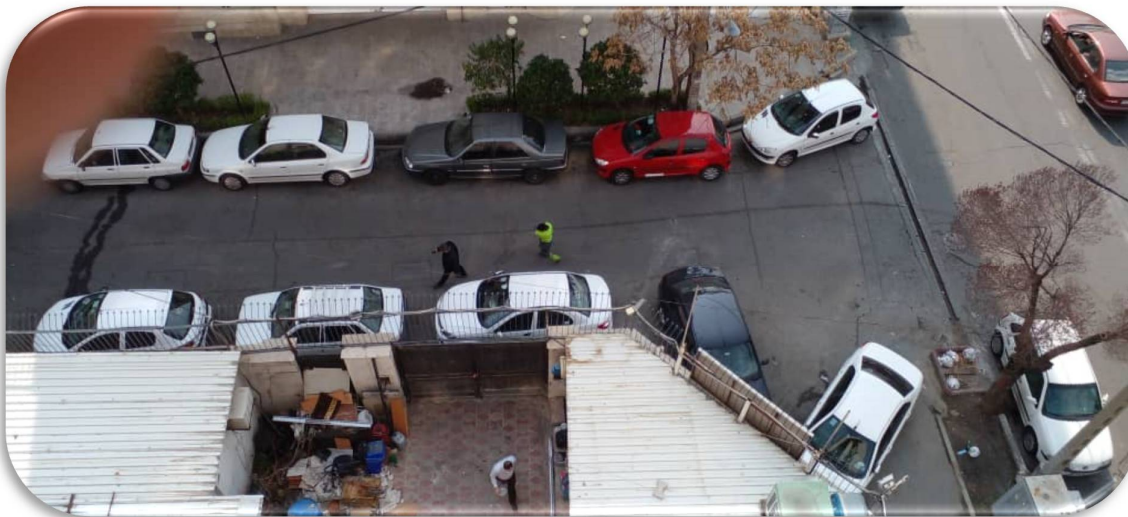
۱. صدور حواله انبار ۳۰۴۲ تحویلی به واحدها شامل پژوهشی و اداری می‌باشد.
۲. صدور قبض انبار کالا (۹۱۴ قبض انبار)
۳. درخواست خرید کالا ۸۵۰ مورد
۴. تحویل کتاب‌های پژوهشگاه در انبار و فروش آنها به مبلغ ۷۸,۱۷۵,۰۰۰ ریال
۵. کنترل دقیق کالاهای وارد شده به انبار و تطبیق آن با مشخصات فنی و استانداردهای تأیید شده در پژوهشگاه
۶. تحویل کالاهای خریداری شده توسط تدارکات به همراه اسناد مثبت و تحویل به واحد درخواست کننده و گرفتن امضای حواله انبار
۷. استقرار و چیدمان صحیح کالاها در انبار و نصب فرم برچسب کالا بر اساس طبقه‌بندی و کدگذاری کالاها
۸. همکاری با جمع‌دار و کارپرداز در امور سند و ...
۹. بایگانی و حفاظت صحیح از اسناد و مدارک شامل درخواست کالا، قبض و حواله انبار
۱۰. رسیدگی و بازرسی مداوم موجودی‌ها و آگاهی داشتن دقیق از مقدار موجودی‌های انبار و در صورت کسری موجودی کالا درخواست خرید کالا داده می‌شود.
۱۱. نگهداری صحیح کالاها (آزمایشگاهی و اداری) و رعایت اصول ایمنی و بهداشتی در انبار و جلوگیری از فساد و خطرات احتمالی برای آنها
۱۲. استفاده از حداکثر فضای انبار جهت استفاده کامل از انبار و نصب قفسه در انبار و چیدمان اقلام موجود در انبار
۱۳. انبارگردانی و شمارش و چیدمان اجناس انبار و گزارش ریز هزینه انبار به واحد مالی
۱۴. تحویل اقلام مورد نیاز قسمت‌ها شامل اداری و پژوهشی
۱۵. تحویل اقلام مورد نیاز واحد خدمات در طول هفته (مواد شوینده، قند، چای، لیوان، دستمال و...)
۱۶. تحویل اقلام مورد نیاز واحد تاسیسات (لامپ، لوازم برقی و ...)
۱۷. تحویل اقلام مورد نیاز آشپزخانه در طول هفته (برنج، ظرف غذا، شوینده، رب و...)
۱۸. تحویل وسایل مورد نیاز آزمایشگاه‌ها در طول هفته (دستکش آزمایشگاه، دستمال، ظرف نمونه، پلیت، شیشه، مواد آزمایشگاهی و...)
۱۹. تحویل وسایل مورد نیاز قسمت اداری و پژوهشی در طول هفته (کاغذ، لوازم التحریر، دستمال و...)

➤ گزارش آماری عملکرد انبار

تعداد	نوع سند
۸۵۰	درخواست خرید کالا
۹۱۴	قبض انبار کالا
۳۰۴۲	حواله انبار کالا

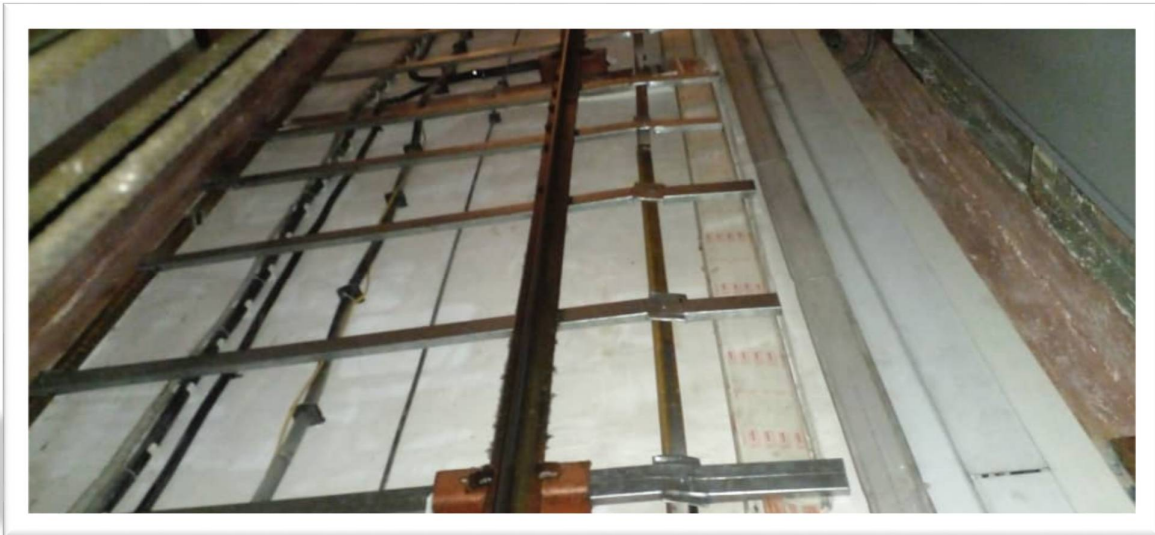
➤ واحد خدمات و تاسیسات پژوهشگاه

۱. انجام امور مربوط به مدیریت سبز در پژوهشگاه.
۲. تعویض تعدادی از مهتابی‌ها و لامپ‌های پرمصرف به تعداد ۲۴۷ لامپ با لامپ‌های کم مصرف در کل ساختمان و کاهش مصرف انرژی از ۲۰۵۶۰ کیلو وات به ۵۷۶۲ کیلو وات.
۳. برون سپاری خدمات حمل و نقل و هماهنگی با نزدیکترین آژانس به پژوهشگاه.
۴. انجام کلیه نامه‌ها از طریق اتوماسیون اداری و حذف کاغذ در انجام امور اداری.
۵. سهمیه بندی کاغذ مصرفی کلیه کارکنان.
۶. فروش کاغذهای باطله و بلا استفاده و خرید کاغذ از محل فروش کاغذهای باطله.
۷. فروش اموال مازاد و اسقاطی پژوهشگاه و خرید تجهیزات درخواستی از محل فروش اموال اسقاطی.
۸. استفاده بهینه از کلیه فضاهای فیزیکی پژوهشگاه.
۹. اقدام به خرید کلی شش ماهه نیازهای مصرفی انبار پژوهشگاه به جای خریدهای هفتگی و ماهیانه که با تخفیف قابل قبولی همراه است.



۱۰. بازدیدهای دوره‌ای توسط کارشناسان بخش تاسیسات از موتورخانه پژوهشگاه و ارائه راهکار جهت استاندارد سازی موتورخانه.
۱۱. بررسی معیارهای مصرف انرژی در سازمان بر اساس مترای ساختمان و واحدهای زیر مجموعه.
۱۲. مدیریت دفع مواد زاید شیمیایی (پسماند) از میدا.
۱۳. استاندارد سازی آسانسور درست کردن باکس و تعویض کلیه قطعات مصرفی و به روز رسانی آسانسور جهت کاهش مصرف برق.
۱۴. تعمیر اساسی آسانسور پژوهشگاه.
- تعویض شاسی آسانسور به منظور افزایش استقامت.
- تعویض تابلو برق آسانسور.

- تعویض تسمه‌های آسانسور به دلیل فرسودگی.
- تعویض ترمز اضطراری آسانسور جهت عملکرد در مواقع ضروری.



۱۵. نظارت بر حسن اجرای قوانین و مقررات اداری و استخدامی بر اساس آئین نامه‌های ابلاغی از سوی وزارت متبوع.
۱۶. بررسی و انجام امور مربوط به درخواست‌های تغییر صندوق بازنشستگی و پیگیری سوابق بیمه تامین اجتماعی کارکنان.
۱۷. تهیه شیوه نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و قوانین و مقررات داخلی مورد نیاز در جهت اجرا بهینه آیین‌نامه استخدامی و سختی کار کلیه کارکنان.
۱۸. جمع‌آوری مستندات لازم مربوط به موارد درخواستی، هماهنگی جهت تشکیل جلسات هیأت اجرایی منابع انسانی، تنظیم صورت‌جلسات و پیگیری و انجام امور مربوط به کلیه مصوبات این هیأت.

۱۹. انجام امور مربوط به عقد قرارداد با شرکت‌های خدماتی و استعلام از چهار شرکت و نهایتاً ترک مناقصه و تشریفات و عقد قرارداد با شرکت پاکند کار کوروش.

۲۰. بازسازی واحدهای طبقه پنجم و طبقه دوم ساختمان پژوهشگاه.

- نقاشی طبقه پنجم ، طبقه دوم و داخل حیاط

- بازسازی کابین های آزمایشگاه های پژوهشگاه.



۲۱. انجام امور مربوط به طرح ترافیک خودروهای پژوهشگاه از طریق سامانه خرید طرح ترافیک شهر من.

۲۲. ساخت بایگانی امور مالی و جابجایی کمد ها و ساماندهی واحد مالی



۲۳. پیگیری اخذ کارت سوخت خودروهای پژوهشگاه.
۲۴. اخذ کارت بهداشت کارکنان آشپزخانه پژوهشگاه.
۲۵. انجام امور مربوط به تهیه لیست کارکردهای ماهیانه پرسنل و آماده سازی جهت حقوق ماهانه کلیه کارکنان پژوهشگاه.
۲۶. نظارت بر عملکرد واحدهای زیر مجموعه حوزه مدیریت امور اداری و پشتیبانی زیر مجموعه ایزو.
۲۷. انجام امور اداری مربوط به نمایشگاهها با همکاری واحد روابط عمومی.
۲۸. انجام کلیه امور اداری و پشتیبانی همایش رنگ، محیط زیست و توسعه پایدار .

➤ واحد دبیرخانه

۱. ثبت ۲۹۰۷ نامه صادره از پژوهشگاه به دیگر نهادها، پژوهشگاهها و موسسات دولتی و خصوصی
۲. ثبت ۳۶۴۲ نامه وارده به پژوهشگاه
۳. دریافت و ارسال مراسلات از طریق سامانه ERP
۴. دریافت مراسلات از طریق سامانه ERP و ارسال از طریق اتوماسیون اداری به واحدهای مربوطه

۵. بایگانی نسخه فیزیکی از نامه‌ها
۶. انجام امور مربوط به تحویل نامه‌های پژوهشگاه از موزع پست و تحویل به کارکنان پژوهشگاه
۷. دریافت نامه‌ها در سامانه سیماد (شبکه دولت) و ارسال نامه‌ها از طریق همین شبکه به نهادها و ارگان‌های نظامی و دولتی ۴۹۷ مورد
۸. دریافت مراسلات از طریق سامانه سیماد (شبکه دولت) و ارسال از طریق اتوماسیون اداری به واحدهای مربوطه

ردیف	موضوع فعالیت	سال ۱۴۰۱
۱	تعداد نامه‌های وارده	۳۶۴۲
۲	تعداد نامه‌های صادره	۲۹۰۷
۳	کل نامه‌های ثبت شده	۶۵۴۹
۴	ERP نامه‌های وارده از طریق سامانه	۲۸۲۳
۵	ERP نامه‌های صادره از طریق سامانه	۳۷۳
۶	ERP کل نامه‌ها در سامانه	۳۱۹۶

۷-۲- مدیریت امور مالی

• شرح وظایف:

- نظارت بر انجام کلیه امور محول شده به واحد مالی پژوهشگاه و انطباق اجرا قوانین و مقررات جاری کشور.
- دریافت و وصول درآمدهای عمومی و اختصاصی پژوهشگاه.
- تهیه و تنظیم اطلاعات مالی لازم در موارد مختلف دریافت‌ها، پرداخت‌ها و اعتبارات و تعهدات، نگهداری دفاتر اعتبارات و تهیه گزارش‌های لازم برای مقامات ذیربط.
- رسیدگی به اسناد و سیستم‌های حقوق و مزایای کارکنان از نظر انطباق با مقررات.
- همکاری در تهیه و تدوین بودجه جاری و عمرانی پژوهشگاه.
- نگهداری و تنظیم اسناد مالی.
- رسیدگی به اسناد مالی پژوهشگاه از حیث تطابق مقررات و آئین‌نامه‌های مالی معاملاتی.
- نظارت بر مصرف صحیح اعتبارات از طریق رسیدگی قبل و بعد از آن.
- اعمال نظارت در حفظ و نگهداری و تنظیم دفاتر اموال و مراقبت در اجرای قوانین و مقررات مربوط و نحوه استفاده از آنها.
- تهیه و تنظیم گزارش‌های عملکرد مالی برای ارائه به معاونت مربوط.
- تنظیم برنامه کار واحدهای تابعه و کنترل و نظارت بر کار آنها.
- دریافت فایل‌های مربوط به نظام پروتکل‌های جدید حسابداری دولتی بر مبنای تعهدی از وزارت امور دارائی برای پیاده‌سازی بر روی نرم‌افزارها و نظام حاکم بر ثبت‌های حسابداری پژوهشگاه.
- آماده‌سازی و پیگیری برای ثبت نظام حسابداری تعهدی بر روی نرم‌افزارهای مالی پژوهشگاه و تطبیق این نرم‌افزارها با یکدیگر و نظام حسابداری تعهدی و پیگیری برای رفع نواقص پیش آمده.
- تهیه گزارش‌های امور مالی پژوهشگاه بر اساس نظام حسابداری بخش عمومی با رویکرد تعهدی برای ارائه به وزارت امور اقتصادی و دارایی، دیوان محاسبات مجلس شورای اسلامی و حسابرسان مستقل منتخب هیأت امناء.
- انجام سایر امور محوله مانند:

- ممیزی و حسابرسی حسابرسان مستقل هیأت امناء به مدت یک ماه و تهیه گزارش حسابرسی مقبول برای ارائه به هیأت امناء
- ممیزی و حسابرسی حسابرسان سازمان بازرسی کل کشور به مدت بیش از دو ماه و تهیه گزارش حسابرسی مقبول برای ارائه به سازمان مربوطه.
- ممیزی‌های ماهیانه، سه ماه یکبار و سالیانه حسابرسان دیوان محاسبات و تهیه پاسخ و گزارش‌های مورد نیاز آنها.
- انجام سایر امور محوله.

فرآیند انجام فعالیت‌های امور مالی طبق چارت سازمانی تلفیقی از عملکرد واحدهای مشروح زیر می‌باشد:

- ✓ اداره دریافت و پرداخت.
- ✓ اداره رسیدگی به اسناد و اموال.
- ✓ اداره اعتبارات و امور دفتر داری و تنظیم حساب‌ها.

۷-۲-۱- عملکرد اداره دریافت و پرداخت

- پیگیری بودجه و اعتبارات پژوهشگاه از مراجع ذیربط.
- صدور بیش از ۱۳۰۰ فقره چک از حساب‌های جاری هزینه ای و تملک و اختصاصی و سپرده پژوهشگاه به منظور انجام دریافت و پرداخت‌ها.
- صدور و تهیه سند جهت پرداخت
- تنظیم ۱۳ فقره درخواست وجه برای دریافت و پرداخت حقوق پرسنل رسمی و پیمانی بارگذاری در سامانه اداره خزانه وزارت امور اقتصادی و دارایی.
- تهیه و تنظیم ۱۳ فقره درخواست وجه از محل اعتبارات هزینه‌ای (جاری) بارگذاری در سامانه اداره خزانه وزارت امور اقتصادی و دارایی.
- تهیه ۱۳ فقره درخواست وجه برای دریافت درآمدهای اختصاصی و تمرکز سپرده حسن انجام کار وصول شده نزد خزانه و پیگیری برای وصول به موقع وجوه.
- تهیه ۴ سری نامه‌های مربوطه به مازاد درآمد اختصاصی به اداره دارایی و وزارت علوم و پیگیری آنها تا وصول درآمد مازاد.
- تحویل و نگهداری تضمین‌های لازم (سفته، چک و ضمانتنامه‌های بانکی) از اشخاص و شرکت‌ها بابت قراردادهای صنعتی و خدماتی و غیره.
- نگهداری حساب دریافت و پرداخت پروژه‌های صنعتی و سایر پروژه‌های تحقیقاتی.
- نگهداری اطلاعات مربوط به نحوه کسب درآمد اختصاصی واحدهای مختلف پژوهشگاه از جمله (کارگاه‌ها، طرح‌های صنعتی، آنالیزها و قراردادهای آموزشی) و ارائه گزارش‌های درخواستی مدیریت و به سایر واحدها.
- ثبت اسناد صورت معاملات فصلی در سامانه پژوهشگاه سازمان مالیاتی کشور به صورت ماهانه و اخذ تاییدیه از سیستم مالیاتی
- تهیه و تنظیم لیست‌های حقوق کارکنان و اعضای هیأت علمی رسمی و پیمانی و قراردادی و همچنین تهیه فایل‌های الکترونیکی آنها برای پرداخت. حقوق جاری (سایر)
- تهیه و تنظیم لیست حقوق و مزایای ماهانه حکمی کارکنان و اعضای هیأت علمی رسمی و پیمانی و قراردادی و همچنین تهیه فایل‌های الکترونیکی آنها برای پرداخت. حقوق دارایی (بند واو)
- تهیه و تنظیم فیش‌های پرداختی کارکنان و اعضای هیأت علمی رسمی و پیمانی و قراردادی و ارسال به فیش‌های تحت وب. اعم از حقوق و مزایا، حق‌التدریس، پاداش و سایر پرداخت‌های موردی

- تهیه و تنظیم لیست‌های پرداخت‌های موردی و معوقات کارکنان و اعضای هیأت علمی به تعداد حدود بیش از ۶۵۰ مورد و آماده نمودن برای نمایش در فیش تحت وب و همچنین تهیه فایل‌های الکترونیکی آنها برای پرداخت.
- تهیه و تنظیم لیست‌های مربوط به حق التدریس ماهانه و معوقات حق التدریس اعضای هیأت علمی و آماده نمودن فیش برای نمایش در وب و همچنین تهیه فایل‌های الکترونیکی آنها برای پرداخت.
- تنظیم لیست حقوق برای احکام جدید حقوق و دستمزد کارکنان و اعضای هیأت علمی ارسالی از واحد امور اداری برای اعمال در حقوق جاری و پرداخت معوقه آنها به تعداد حدود ۹۵۰ مورد.
- وارد کردن کلیه صورت حساب‌ها در سیستم حسابداری برای انجام مغایرت‌گیری حساب‌ها به صورت ماهیانه و صدور سند کارمزدها و مغایرت‌ها
- تهیه لیست‌های مربوط به حق‌التحقیق اعضای هیأت علمی و همچنین تهیه لیست و فایل‌های الکترونیکی پرداخت برای ارائه به بانک
- تهیه گزارش‌های مربوط به تمامی پرداخت‌های موردی، حقوق و دستمزد، حق‌التحقیق از سیستم حقوق و ارائه به مدیران و سایر قسمت‌ها
- تهیه فایل‌های مربوط به بیمه تامین اجتماعی و ثبت در پورتال سازمان تأمین اجتماعی
- تهیه فایل‌های مربوط به حقوق کارکنان و اعضای هیأت علمی برای ثبت در سامانه امور اداری و استخدامی
- تهیه گزارشات ماهانه مربوط به سازمان بازنشستگی کشوری و بیمه سلامت اعضای عضو از سیستم حقوق و دستمزد جهت ارائه به سازمان‌های مربوطه.
- تهیه فایل‌های و لیست‌های مربوط به مالیات حقوق ماهانه کارکنان برای ثبت در سامانه امور مالیاتی کشور
- تهیه فایل‌های مربوط به بیمه سلامت و صندوق بازنشستگی
- الکترونیکی نمودن وجوه دریافتی از بانک مرکزی و سایر بانک‌ها
- آماده‌سازی پرتال دوم جهت ثبت نام و دریافت نام کاربری جهت انجام امور مربوط به اداره بدهی و مطالبات وزارت امور اقتصاد و دارایی جهت ثبت مجدد اطلاعات مربوط به مطالبات و بدهی‌های پژوهشگاه به صورت هر سه ماه و به صورت سالانه
- تهیه گزارشات مربوط به پرتال دوم اداره بدهی و مطالبات وزارت امور اقتصاد و دارایی جهت ثبت در سامانه مربوطه
- آماده سازی پرتال امور بدهی‌ها و دریافت رمز و نام کاربری جهت ارسال مدارک اسناد خزانه اسلامی

۷-۲-۲- عملکرد اداره رسیدگی به اسناد و اموال

• رسیدگی به اسناد

- ✓ رسیدگی به حدود ۲۱۰ دسته اسناد و مدارک مثبت‌تنخواه‌گردان تدارکات پژوهشگاه به منظور واريز يا ترميم تنخواه.
- ✓ رسیدگی به اسناد و مدارک مثبت‌تنخواه بالغ بر ۸۱۰ سند حسابداری از جمله پرداخت‌های پرسنلی (حقوق و مزایا، حق‌التحقیق، حق‌التدریس، حق‌داوری، پاداش و تشویق مقاله‌ها، قراردادهای حجمی) اسناد بودجه‌ای و سایر اسناد حسابداری به منظور انجام پرداخت‌ها.
- ✓ رسیدگی به لیست حقوق و مزایای ماهانه پرسنل رسمی، پیمانی، قراردادی و شرکتی به تعداد ۱۳۰ فقره سند.
- ✓ رسیدگی به معوقات احکام صادره مربوط به حقوق و مزایای ماهانه اعضای پژوهشگاه
- ✓ رسیدگی به اسناد و مدارک مربوط به گزنت سالانه اعضای هیأت علمی
- ✓ رسیدگی به قراردادهای منعقد شده مربوط به طرح‌های صنعتی، گزنت و سایر پرداخت‌های پژوهشگاه و غیره
- ✓ تهیه و تنظیم فرم‌ها و زیرساخت مناسب برای دریافت اعتبار تعمیر و تجهیز از طریق اسناد تسویه خزانه و دریافت اعتبار تخصیص یافته سال ۱۴۰۱ از طریق ارسال اسناد تسویه خزانه و نقدی به وزارت اقتصاد و دارایی و دستگاه طلبکار.

➤ جمع‌داری اموال

- ✓ اختصاص شماره اموال، به کالای غیرمصرفی خریداری شده شامل تجهیزات، لوازم اداری و کتب.
- ✓ صورت‌برداری اموال موجود در مؤسسه اعم از اتاق‌ها، سالن‌ها، راهروها، حیاط و پارکینگ و الصاق لیست صورت اموال موجود در اتاق‌ها و یا واحدهای مربوطه.
- ✓ واردکردن اطلاعات اموال خریداری شده در سیستم نرم‌افزاری جمع‌داری اموال برای گرفتن گزارش از اموال خریداری‌شده، فروش‌رفته، اسقاطی و غیره.
- ✓ تنظیم برگه مجوز خروج اموال، برای خارج نمودن اموال به منظور تعمیر و کالیبراسیون و استفاده در نمایشگاه‌ها و بالغ بر ۶۰ فقره مجوز.
- ✓ جایجایی اموال از یک واحد به واحد دیگر بر اساس صورت‌جلسه تحویل و تحول تنظیمی و همچنین تنظیم صورت‌جلسه اموال فروخته‌شده یا اسقاطی و انجام امور دفتری اموال مذکور.
- ✓ به‌روزرسانی اموال ثبت‌شده در سیستم نرم‌افزاری در سال ۱۴۰۱.
- ✓ برگزاری جلسات کمیسیون فروش اموال اسقاط و مازاد.

۷-۲-۳- عملکرد اداره اعتبارات و امور دفتر داری و تنظیم حساب‌ها

- ✓ تامین اعتبار کلیه پرداخت‌های پرسنلی و خرید کالا و خدمات مورد نیاز و قراردادهای پروژه‌های تحقیقاتی و سایر پرداخت‌ها.
- ✓ پیگیری و تکمیل مدارک مربوط به پیش‌پرداخت‌ها و علی‌الحساب سنواتی به منظور قطعی نمودن هزینه‌ها.
- ✓ تهیه گزارش‌های عملکرد اعتبارات جاری و درآمد اختصاصی به صورت ۳ ماهه به درخواست واحد طرح و برنامه برای ارائه به هیأت رئیسه
- ✓ تهیه صورت مغایرت بانکی ماهانه و کلیه حساب‌های پژوهشگاه.
- ✓ تهیه و تنظیم صورت حساب‌های پژوهشگاه از جمله ترازنامه و صورت ریزمانده حساب‌های دفتر کل.
- ✓ تهیه و تنظیم حساب نهایی و تفریق بودجه سالانه و ارائه به دیوان محاسبات کشور، وزارت امور اقتصادی و دارائی و حسابرس منتخب هیأت امناء.
- ✓ تهیه گزارش مورد نیاز هیأت رئیسه، معاونین و مدیران پژوهشگاه و تکمیل فرم‌های اطلاعات درخواستی از سازمان‌های نظارتی و مراجع ذیصلاح.
- ✓ همکاری لازم با حسابرسان منتخب هیأت امناء و دیوان محاسبات و ارائه گزارش‌های مختلف و مورد درخواست.
- ✓ علاوه بر تهیه گزارش‌های استاندارد که به مراجع ذیصلاح ارائه می‌گردد گزارش‌های دیگری که مورد نیاز مدیران پژوهشگاه بوده تهیه می‌شود.
- ✓ تنظیم بیش از ۸۱۰ سند حسابداری برای انجام دریافت‌ها و پرداخت‌های پژوهشگاه تا کنون.
- ✓ تهیه و تنظیم گزارش مورد نیاز مدیران پژوهشگاه و تکمیل فرم‌های اطلاعات درخواستی از مراجع نظارتی مانند دیوان محاسبات، خزانه، سازمان برنامه بودجه و غیره.

۷-۲-۴- سایر فعالیت‌ها

- ✓ تهیه لیست ۱۲ ماهه حق بیمه تأمین اجتماعی پرسنل و ارائه به سازمان مربوطه از طریق پورتال سازمان تأمین اجتماعی.
- ✓ تهیه گزارش مربوط به تراز مالی پژوهشگاه و استخراج ریز اطلاعات مربوط به مطالبات و بدهی‌های پژوهشگاه از حساب سیستم نرم‌افزاری پژوهشگاه و ثبت این اطلاعات به صورت هر سه ماه یکبار در سامانه مربوط به ثبت این اطلاعات در وزارت امور اقتصاد و دارائی و مذاکره با کارشناس مربوطه در این اداره و دریافت تاییدیه لازم در این خصوص

- ✓ پیگیری دریافت تأییدیه‌های لازم از اداره مطالبات و بدهی‌های وزارت امور اقتصاد و دارایی و رفع اشکالات مطرحه جهت دریافت اسناد خزانه اسلامی و یا هرگونه تهاثر مالی در جهت بدهی‌های ثبت شده و اعلام شده به اداره مطالبات و بدهی‌های وزارت امور اقتصاد و دارایی
- ✓ دریافت گزارش مربوط به بیمه سلامت (خدمات درمانی) اعضای رسمی از سیستم نرم‌افزاری حقوق و دستمزد بصورت ماهانه جهت ارائه به سازمان مربوطه
- ✓ تهیه و استخراج گزارش مربوط به مالیات حقوق و مزایای اعضای پژوهشگاه جهت ثبت در سامانه مالیات حقوق اداره مالیات و دریافت تأییدیه ثبت این اطلاعات به صورت ماهانه از این سامانه
- ✓ تهیه و استخراج گزارشات درخواستی دیوان محاسبات از سیستم مالی و حقوق و دستمزد پژوهشگاه و تطابق پرداخت‌های و عملکرد پژوهشگاه با قوانین و مقررات مور اشاره دیوان محاسبات و تهیه پاسخ مربوطه به ایشان (تهیه پاسخ حدود ۱۳۰ نامه).
- ✓ تهیه و استخراج گزارش تمامی پرداخت‌ها مربوط به اعضای پژوهشگاه جهت ثبت این اطلاعات در سامانه مربوط به ثبت اطلاعات حقوق و مزایای سازمان امور اداری و استخدامی به صورت ماهانه
- ✓ تهیه و استخراج اطلاعات مربوط به بیمه بازنشستگی اعضای پژوهشگاه جهت ارائه به سازمان بازنشستگی کشوری به صورت ماهانه
- ✓ پیگیری حقوق و مزایای
- ✓ وارد کردن اطلاعات پرسنل رسمی پژوهشگاه در سامانه سازمان بازنشستگی و تهیه و تنظیم اظهارنامه حق بیمه بازنشستگی ۱۲ ماهه پرسنل رسمی و تحویل لیست و چک به سازمان بازنشستگی کشوری و ارائه گزارش ارسال حق بیمه به پرسنل.
- ✓ تنظیم لیست بیمه سلامت و ارسال اطلاعات ماهانه پرسنل رسمی در سامانه بیمه سلامت و اخذ تأییدیه از آن سازمان.
- ✓ تهیه لیست مالیات‌های مکسوره اعم از ۵٪ و ۱۰٪ حقوق پرسنل و قراردادهای انجام کار و تحویل به مراجع مربوط به صورت ماهانه و اخذ رسید از سازمان مربوطه.
- ✓ تهیه مفصلا حساب بیمه حقوق پرسنل رسمی و پیمانی و قراردادی به صورت ماهیانه و ارسال به بیمه تأمین اجتماعی مرکز واخذ تأییدیه از آن سازمان.
- ✓ دریافت صورت حساب درآمد اختصاصی پژوهشگاه و حساب رابط با خزانه از بانک مرکزی به صورت ماهیانه.
- ✓ پیگیری مکرر برای واریز کلیه درخواست وجه‌ها اعم از جاری، عمرانی، اختصاصی و مراجعه حضوری به وزارت امور اقتصادی دارایی و چانه زنی با رؤسا و کارشناسان مربوطه برای به چک رسیدن کلیه درخواست‌های پژوهشگاه تا واریز وجه به حساب مربوطه به صورت ماهیانه و مداوم تا ۱۴۰۱/۱۲/۳۰
- ✓ ثبت کلیه قراردادهای انجام شده توسط پژوهشگاه در پایگاه اطلاعات قراردادهای کشور (سازمان برنامه و بودجه کشور).
- ✓ نامه نگاری مکرر به وزارت امور اقتصادی دارایی و بانک مرکزی در سامانه بهداد جهت جابجایی و انتقال پول به حساب‌های دیگر
- ✓ صدور بیش از ۳۰۰ نامه‌ی گواهی اشتغال به کار و کسر از حقوق برای پرسنل پژوهشگاه، برای ضمانت و دریافت وام و سایر موارد.
- ✓ بهبود و اصلاح سیستم‌های نرم‌افزارهای امور مالی و اصلاح کدینگ ثبت حساب‌های دریافت و پرداخت.
- ✓ خرید سیستم نرم‌افزاری تحت وب اموال و انبار و تدارکات، حسابداری و حقوق و دستمزد، کارگزینی و بودجه‌ریزی عملیاتی
- ✓ نگهداری اورق بهادار پژوهشگاه و بایگانی اسناد و مدارک امور مالی.
- ✓ انجام کلیه امور بانکی پژوهشگاه.
- ✓ انجام امور مربوط به تحصیل داری و بایگانی اسناد و مدارک در پژوهشگاه و خارج از پژوهشگاه.
- ✓ مراجعه به بیمه تأمین اجتماعی جهت ارسال لیست بیمه پرسنل و پیگیری‌های مکرر.

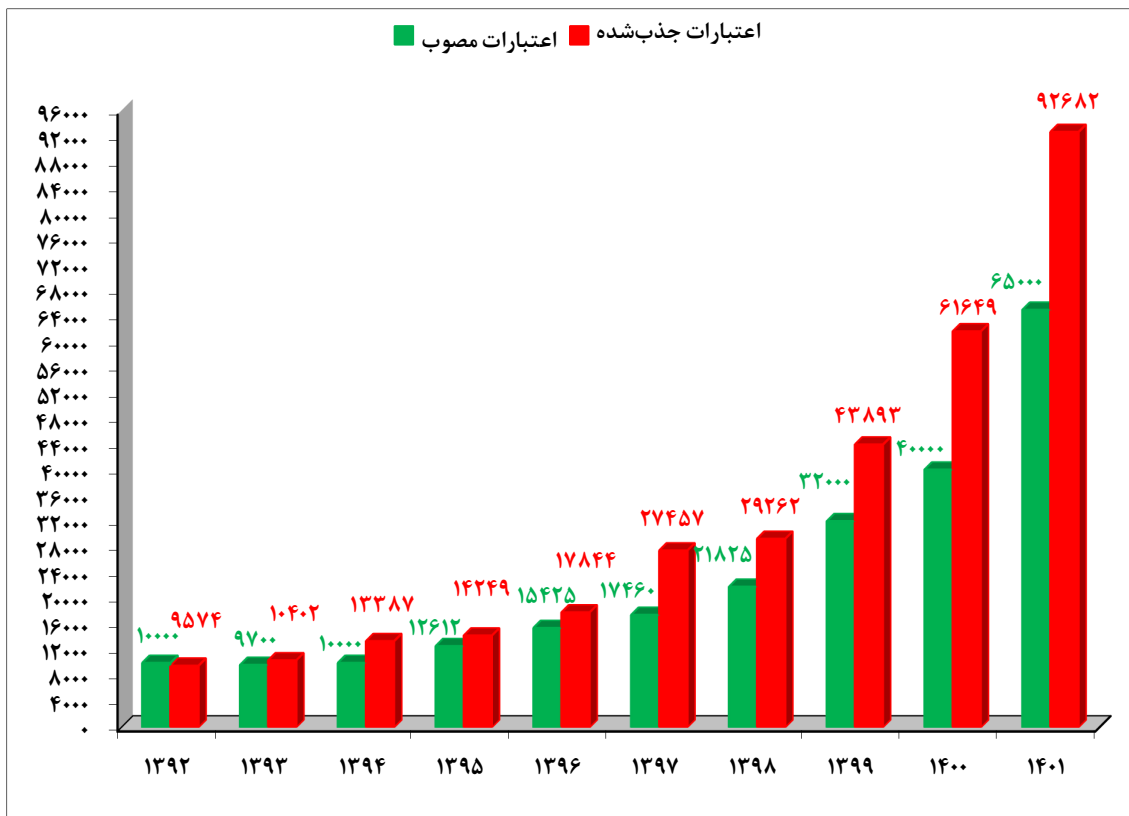
- ✓ مراجعه مکرر به اداره مالیات شرق جهت رفع جریمه‌های صورت گرفته سال‌های ۹۵ الی ۱۴۰۰ ارسال مدارک به کارشناسان جهت اثبات دولتی بودن پژوهشگاه و حل مشکل
- ✓ پیگیری از شرکت‌های خصوصی بابت اشتباه ثبت کردن مالیات صورت فصلی در سامانه مالیاتی و رفع سوء اثر و نامه نگاری‌های مکرر با شرکت‌ها و تماس تلفنی
- ✓ تکمیل و پیگیری و ارسال فرم‌های تلفیق بودجه به وزارت امور اقتصادی و دارایی بابت بستن حساب سال ۱۴۰۱

جدول (۴) - وضعیت بودجه مصوب پژوهشگاه رنگ در سال ۱۴۰۱ (مبالغ به هزار ریال)

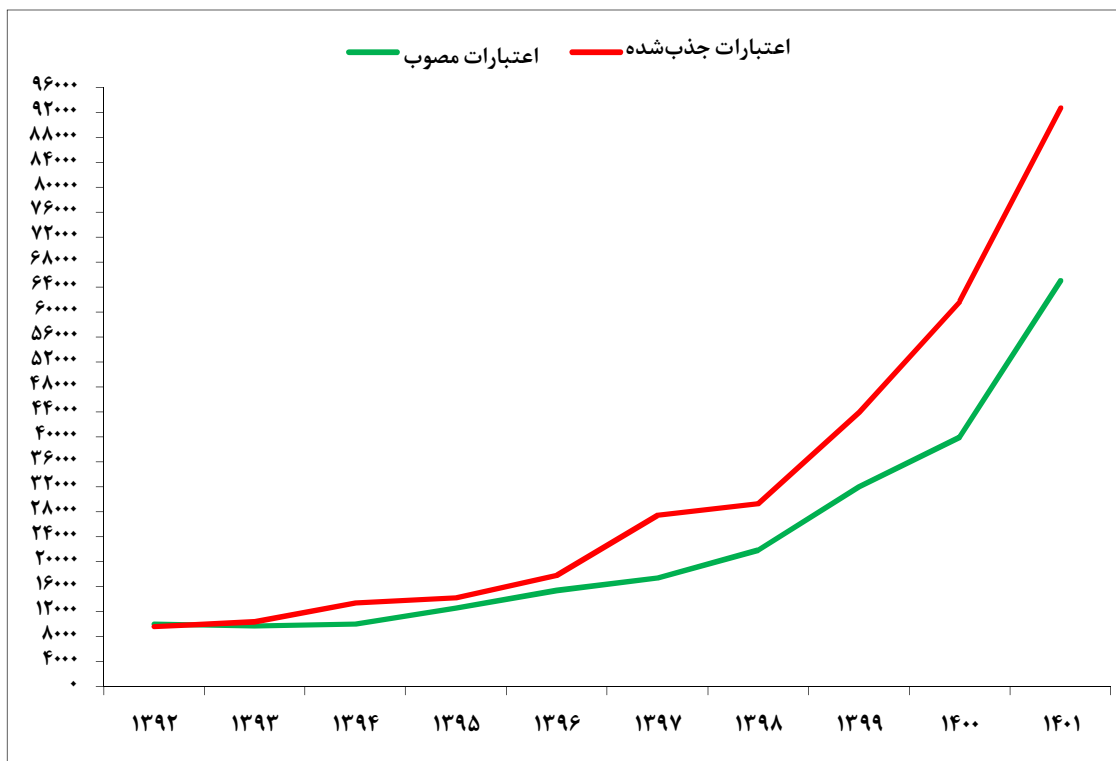
شرح	نوع		هزینه‌ای (جاری و اختصاصی)		تملك دارایی‌های سرمایه‌ای		جمع کل	
	ریالی	ارزی (دلار)	ریالی	ارزی (دلار)	ریالی	ارزی (دلار)	ریالی	ارزی (دلار)
کل اعتبارات	۳۳۴,۸۴۱,۶۷۶	-	۳۱,۹۴۱,۰۰۰	-	۳۶۶,۷۸۲,۶۷۶	-	-	-
اعتبارات تحقیقاتی	۳۳۴,۸۴۱,۶۷۶	-	۳۱,۹۴۱,۰۰۰	-	۳۶۶,۷۸۲,۶۷۶	-	-	-

جدول (۵) - وضعیت درآمدهای اختصاصی ۱۰ ساله (۱۳۹۲-۱۴۰۱) پژوهشگاه رنگ (مبالغ به هزار ریال)

سال	درآمد پیش‌بینی شده (اعتبار مصوب)	درآمد جذب شده	درصد درآمد وصولی نسبت به اعتبار مصوب
۹۲	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۹,۵۷۴,۰۰۰	۹۶
۹۳	۹,۷۰۰,۰۰۰	۱۰,۴۰۲,۰۰۰	۱۰۷
۹۴	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۳,۳۸۷,۰۰۰	۱۳۳
۹۵	۱۲,۶۱۲,۰۰۰	۱۴,۲۴۹,۰۰۰	۱۱۳
۹۶	۱۵,۴۲۵,۰۰۰	۱۷,۸۴۴,۰۰۰	۱۱۶
۹۷	۱۷,۴۶۰,۰۰۰	۲۷,۴۵۷,۶۴۰	۱۵۷
۹۸	۲۱,۸۲۵,۰۰۰	۲۹,۲۶۲,۴۶۵	۱۳۰
۹۹	۳۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۳,۸۹۳,۹۱۶	۱۳۷
۱۴۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۱,۶۴۹,۰۰۰	۱۵۴
۱۴۰۱	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۹۲,۶۸۲,۵۳۰	۱۴۳



نمودار (۶) - اعتبارات مصوب و اعتبارات جذب شده درآمد اختصاصی از سال ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۱ (۱۰ ساله)



نمودار (۶-۱) - اعتبارات مصوب و اعتبارات جذب شده درآمد اختصاصی از سال ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۱

جدول (۶) - اعتبارات مصوب و تخصیص یافته ریالی پژوهشگاه رنگ (مبالغ به هزار ریال)

اعتبارات	سال ۱۴۰۱	اعتبار مصوب	تخصیص یافته	درصد تخصیص	میزان افزایش (کاهش) اعتبار مصوب نسبت به سال قبل (%)
جاری	۲۶۹,۸۴۱,۶۷۶	۲۶۵,۱۰۰,۶۷۶	۹۸/۲	۱۰٪	
تملک*	۳۱,۹۴۱,۰۰۰	۳۱,۸۵۸,۰۰۰	۹۹/۷	۲۱٪	
اختصاصی	۶۵,۰۰۰,۰۰۰	۹۲,۶۸۲,۵۳۰	۱۴۲/۶	۶۲٪	
جمع (کل)	۳۶۶,۷۸۲,۶۷۶	۳۸۹,۶۴۱,۲۰۶	۱۰۶/۰۲	۱۳٪	

۷-۳- مدیریت طرح و برنامه

۷-۳-۱- گروه بودجه

اهم اقدامات انجام شده در سال ۱۴۰۱ به شرح زیر می باشد:

- رایزنی با سازمان برنامه و بودجه کشور برای تعیین بودجه سالانه پژوهشگاه و همچنین تخصیص اعتبارات هزینه‌ای و تملک دارایی‌های سرمایه‌ای؛
- پیگیری از وزارت علوم تحقیقات و فناوری برای اختصاص بودجه از محل ردیف‌های در اختیار وزارت بابت پشتیبانی آزمایشگاه‌ها و هزینه‌های عمومی پژوهشگاه؛
- جمع‌آوری گزارش عملکرد (خروجی) پژوهشگاه از واحدها و ارسال به سازمان برنامه و بودجه؛
- پیگیری دریافت مجوز مازاد درآمد اختصاصی از سازمان برنامه و بودجه و همچنین وزارت علوم تحقیقات و فناوری؛
- پیگیری دریافت تأییدیه تامین اعتبار از سازمان برنامه و بودجه کشور برای به‌کارگیری نیروی جدید؛
- دریافت پیشنهاد بودجه مورد نیاز واحدها برای هزینه‌های سالانه؛
- بودجه ریزی منابع مالی پژوهشگاه با هدف؛ استفاده بهینه از منابع مالی و انضباط مالی در پرداخت‌ها؛
- تمدید قرارداد پشتیبانی برای اجرای بودجه ریزی مبتنی بر عملکرد با پژوهشگاه دانش‌های بنیادی؛
- ابلاغ بودجه‌ریزی به واحدها پس از تأیید هیأت رئیسه و دریافت گزارش عملکرد بودجه به صورت مستمر به هیأت رئیسه به منظور نظارت و کنترل پرداخت‌ها.
- تهیه و تنظیم بودجه‌های تفصیلی در سامانه مبادله و مدیریت بودجه تفصیلی و همچنین پیگیری تأیید آنها در اداره‌های بودجه و تشکیلات و طرح‌های عمرانی وزارت متبوع و تصویب در هیأت امنا؛
- ارائه گزارش‌های بودجه‌ای از طریق سامانه‌های مختلف به وزارت متبوع و ...؛
- تهیه گزارش‌های متعدد برای تامین بار مالی مصوبه ترمیم حقوق کارکنان؛
- شرکت در جلسات و پیگیری امور بودجه‌ای پژوهشگاه؛
- تهیه گزارش‌های متنوع بودجه‌ای به درخواست مدیران پژوهشگاه و مراجع ذیصلاح؛
- با عنایت به مصوبه سفر استانی رئیس جمهور محترم و اختصاص اعتبار بابت خرید تجهیزات برای پژوهشگاه، پیگیری از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان تهران، استانداری تهران و سازمان برنامه بودجه کشور برای تخصیص اعتبار مورد نظر، مکاتبه و رایزنی از صندوق رفاه دانشجویان و سازمان امور دانشجویی برای تخصیص اعتبار به پژوهشگاه

گزارش مقایسه‌ای عملکرد بودجه پنج ساله پژوهشگاه (۱۴۰۱-۹۶) به شرح جداول زیر می‌باشد.

مبالغ به میلیون ریال

جدول (۷)- گزارش مقایسه‌ای عملکرد بودجه‌ای پژوهشگاه رنگ برای سال‌های ۱۳۹۷ الی ۱۴۰۱

سال ۱۴۰۱			سال ۱۴۰۰			سال ۹۹			سال ۹۸			سال ۹۷			عنوان
درصد تخصیص	اعتبار تخصیص یافته	اعتبار مصوب	درصد تخصیص	اعتبار تخصیص یافته	اعتبار مصوب	درصد تخصیص	اعتبار تخصیص یافته	اعتبار مصوب	درصد تخصیص	اعتبار تخصیص یافته	اعتبار مصوب	درصد تخصیص	اعتبار تخصیص یافته	اعتبار مصوب	
۹۸.۷	۲۶۵.۱۰۰	۲۶۸.۶۱۹	۱۰۵.۴	۲۵۸.۰۵۱	۲۴۴.۸۸۱	۹۲.۸	۱۵۳.۴۲۰	۱۶۵.۴۰۷	۷۹.۱	۱۳۲.۰۴۰	۱۵۴.۲۳۰	۹۶.۵	۱۰۷.۴۱۱	۱۱۱.۳۲۹	اعتبارات هزینه‌ای
۹۹.۷	۳۱.۸۵۸	۳۱.۹۴۱	۵۷.۴	۱۵.۱۰۰	۲۶.۲۸۷	۹۹.۳	۱۲.۷۵۰	۱۲.۸۳۵	۹۸.۸	۶.۹۶۰	۷.۰۴۷	۷۸.۷	۴.۲۰۱	۵.۳۳۵	اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای
۱۰۰.۰	۳.۵۰۰	۳.۵۰۰	۱۰۰.۰	۹.۱۵۰	۹.۱۵۰	۱۰۰.۰	۶.۰۰۰	۶.۰۰۰	۱۰۰.۰	۱.۸۹۰	۱.۸۹۰	۱۰۰.۰	۳.۸۶۹	۳.۸۶۹	ردیف‌های متفرقه و متمرکز
۱۴۷.۰	۹۲.۶۸۳	۶۳.۰۵۰	۱۵۸.۹	۶۱.۶۴۹	۳۸.۸۰۰	۱۳۵.۶	۴۳.۳۹۴	۳۲.۰۰۰	۱۳۰.۱	۲۸.۳۹۶	۲۱.۸۲۵	۱۶۱.۹	۲۸.۲۶۷	۱۷.۴۶۰	درآمد اختصاصی
۱۰۷.۱	۳۹۳.۱۴۱	۳۶۷.۱۱۰	۱۰۷.۸	۳۴۳.۹۵۰	۳۱۹.۱۱۸	۹۹.۷	۲۱۵.۵۶۴	۲۱۶.۲۴۲	۸۶.۱	۱۵۹.۲۸۶	۱۸۴.۹۹۲	۱۰۴.۲	۱۴۳.۷۴۸	۱۳۷.۹۹۳	جمع کل

گزارش
بودجه‌ای

۳۰.۸	۲۱.۸	۲۵.۲	۲۱.۷	۲۴.۵	نسبت درآمد اختصاصی به کل اعتبارات دریافتی (درصد)
۳۵.۰	۲۳.۹	۲۸.۳	۲۳.۳	۲۶.۳	نسبت درآمد اختصاصی به اعتبارات هزینه‌ای دریافتی (درصد)

جدول (۸) - گزارش مقایسه‌ای عملکردی بودجه پژوهشگاه رنگ برای سال‌های ۱۳۹۷ الی ۱۴۰۱

مبالغ به میلیون ریال

عنوان	سال ۹۷ عملکرد	سال ۹۸ عملکرد	سال ۹۹ عملکرد	سال ۱۴۰۰ عملکرد	سال ۱۴۰۱ عملکرد (تهایی)
هزینه‌های پژوهشی	از محل درآمد اختصاصی	۱۶,۰۳۹	۲۰,۱۳۱	۱۸,۱۲۲	۳۹,۰۰۹
	از محل اعتبارات هزینه‌ای	۱۳,۲۱۸	۱۵,۷۸۸	۲۳,۷۱۰	۲۳,۵۰۶
جمع هزینه‌های پژوهشی	۲۹,۲۵۷	۳۵,۹۱۹	۴۱,۸۳۲	۶۱,۸۶۲	۸۷,۴۸۵
جمع کل عملکرد (پرداختی)	۱۱۶,۲۱۸	۱۴۷,۶۹۵	۱۹۳,۰۸۲	۳۰۰,۵۳۷	۳۹۳,۵۲۰
نسبت هزینه‌های پژوهشی به کل هزینه‌ها (درصد)	۲۵,۲	۲۴,۳	۲۱,۷	۲۰,۶	۲۲,۲
سهم درآمد اختصاصی از هزینه‌های پژوهشی (درصد)	۵۴,۸	۵۶,۰	۴۳,۳	۶۳,۱	۷۳,۱

گزارش عملکردی

۷-۳-۲- تحول اداری و بهره‌وری

- پیشنهاد اصلاح نمودار سازمانی به هیأت اماناء،
- تهیه پیش‌نویس شرح شغل و شرح وظایف پست‌های سازمانی پژوهشگاه،
- با توجه به الزام قوانین و مقررات از جمله قانون برنامه ششم و قانون بودجه سنواتی و آیین‌نامه‌های ابلاغی، کمیته و کارگروه‌های ارتقای بهره‌وری در پژوهشگاه تشکیل و جلساتی در این خصوص برگزار و تصمیماتی نیز اتخاذ شده است.
- عارضه‌یابی عواملی که باعث کاهش بهره‌وری در پژوهشگاه است و برنامه‌ریزی و تعیین اقدامات لازم برای رفع موانع افزایش بهره‌وری،
- براساس آیین‌نامه و دستورالعمل‌های برنامه ارتقای بهره‌وری ابلاغی از وزارت علوم، اقدامات لازم برای تدوین برنامه ارتقاء بهره‌وری انجام شده است.
- با توجه به درخواست وزارت علوم برنامه منابع انسانی در حال تدوین می‌باشد.
- پیگیری و انجام مکاتبات متعدد به استناداری البرز و سازمان اداری و استخدامی کشور برای دریافت مجوز انتقال یک نفر کارمند قراردادی به پژوهشگاه،
- بازنگری و اصلاح شیوه‌نامه پرداخت کارانه به کارکنان غیر هیأت علمی از محل درآمد اختصاصی؛
- اصلاح ضوابط و فرآیند صدور گواهی‌نامه فنی محصول در پژوهشگاه با عنایت مقررات مورد عمل،
- شرکت در جلسات هیأت اجرایی و بررسی و اظهار نظر در خصوص موضوعات مطروحه؛
- شرکت در دوره‌های آموزشی؛
- هماهنگی و نظارت در انجام امور آموزش کارکنان از ابتدای دی ماه ۱۴۰۱؛

۷-۳-۳- طرح عمرانی

- ۱- در ادامه پیگیری‌ها برای دریافت زمین از سازمان‌ها و نهادهای دولتی برای اجرای طرح تأمین فضای پژوهشگاه، اقدامات متعددی با هماهنگی ریاست پژوهشگاه و معاون توسعه مدیریت در سال ۱۴۰۱ انجام شده است:
 - رایزنی برای تمدید طرح تأمین فضا در قانون بودجه سالانه،
 - پیگیری‌های لازم از سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور و ادارات وابسته در تهران برای واگذاری زمین مورد درخواست پژوهشگاه،
 - پیگیری از معاونت حقوقی وزارت علوم و ریاست جمهوری برای تشکیل جلسه کمیسیون مستندسازی برای طرح موضوع واگذاری زمین به پژوهشگاه،
 - تشکیل جلسه کمیسیون در آذر ماه و شرکت در جلسه کمیسیون در معیت رییس پژوهشگاه و متعاقباً با عنایت به تصمیمات کمیسیون مربوطه پیگیری از دستگاه‌های اجرایی ذیربط برای بازدید از زمین و ارسال گزارش به معاونت حقوقی ریاست جمهوری- امور مستندسازی و تعیین بهره‌بردار، پیگیری برای ابلاغ مصوبه کمیسیون مستندسازی و انجام سیر مراحل قانونی برای واگذاری زمین به پژوهشگاه؛
 - رایزنی و ارئه مدارک و مستندات به معاون عمرانی امور آموزش و تحقیقات سازمان برنامه و بودجه برای تایید زمین مورد نیاز و ارسال به کمیسیون مستندسازی؛
- ۲- تهیه و تنظیم موافقتنامه طرح‌های عمرانی در سامانه جامع بودجه و ارسال برای تأیید در وزارت علوم و متعاقباً در سازمان برنامه و بودجه؛
- ۳- تکمیل اطلاعات درخواستی در سامانه مبادله موافقت‌نامه و سایر سامانه‌های مرتبط و ارسال به دستگاه‌های زیربط؛
- ۴- تهیه شناسنامه عمرانی به درخواست سازمان برنامه و بودجه، طبق فرم‌ها و جداول ارسالی؛

سایر فعالیت‌ها

امور هیأت امناء:

- دریافت پیشنهادات از واحدها برای طرح در کمیسیون دائمی هیأت امناء؛
- بازنگری پیشنهادات و ارسال به دبیرخانه هیأت امناء با امضای رئیس پژوهشگاه؛
- پیگیری برای برگزاری جلسات کمیسیون دائمی و هیأت امناء و مطرح نمودن موضوعات پژوهشگاه؛
- جمع‌آوری مستندات لازم و شرکت در جلسات کمیسیون دائمی و هیأت امناء در معیت ریاست پژوهشگاه به صورت وینار و حضوری
- در طول سال ۱۴۰۱ دو جلسه کمیسیون دائمی، یک جلسه هیأت امناء و دو جلسه فوق‌العاده هیأت امناء برگزار شده است؛
- ابلاغ مصوبات هیأت امناء به واحدها و مسئولین زیربند در پژوهشگاه برای اجرا؛
- تهیه گزارش‌های مورد نیاز جهت ارائه به هیأت امناء از جمله؛ گزارش خلاصه وضعیت پژوهشگاه و ...

سایر امور محوله:

- انجام محاسبات و اقدامات لازم برای پرداخت بهره‌وری (کارانه) اعضای غیر هیأت علمی برای ۴ دوره سه ماهه در سال ۱۴۰۱؛
- پیگیری انجام به موقع گزینش کارکنان از هسته مرکزی گزینش وزارت علوم به عنوان رابط و نماینده پژوهشگاه تا پایان آذر ماه ۱۴۰۱؛
- پیگیری و انجام سایر امور محوله از طرف هیأت رئیسه.