



NEWS  
Colour

پژوهشگاه رنگ

خبرنامه



تابستان ۱۴۰۰

رنگ است که جان در دل رنگ آمده است

طاووس به هر دیده چشمک آمده است

ای بی خبر از گستره می مرئی ما

رخسرخبرنامه رنگ آمده است

## خبرنامه داخلی روابط عمومی پژوهشگاه رنگ

مدیر مسئول: دکتر زهرا رنجبر

مدیر اجرایی: دکتر یونه کاردر

همکاران: دکتر رضا امینی، سمیه مسلمی

نشانی: تهران، خیابان صیادشیرازی شمالی، خروجی لویزان، میدان حسین آباد، نبش کوچه شمس، پلاک ۵۵

تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۶۹۷۷۷      نمابر: ۰۲۱-۲۲۹۶۹۷۷۷

صندوق پستی: تهران - ۶۵۴ - ۱۶۷۶۵      کد پستی: ۱۶۶۸۸۱۴۸۱۱

Web Site: [www.icrc.ac.ir](http://www.icrc.ac.ir)

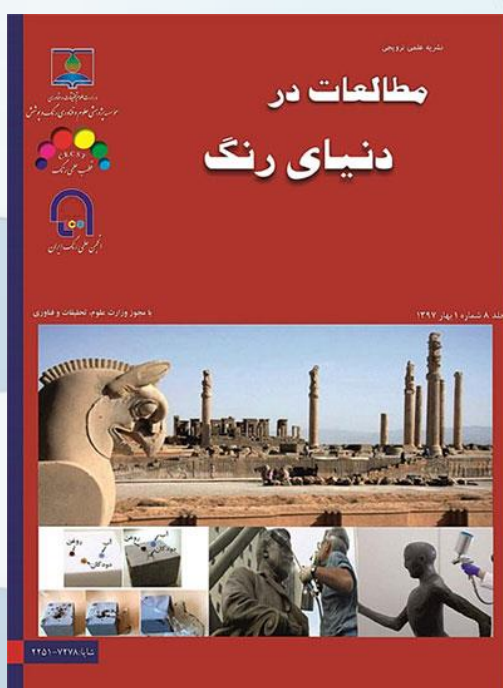
E-mail: [info@icrc.ac.ir](mailto:info@icrc.ac.ir)



## کسب رتبه الف توسط نشریات پژوهشگاه رنگ

دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی با هدف ارتقای نشریات علمی کشور، طرح رتبه‌بندی نشریات علمی را بر اساس شاخص‌های مهمی چون وضعیت انتشار، نمایه در پایگاه‌های اطلاعات علمی، دارا بودن سامانه استاندارد و تکمیل اطلاعات در سامانه ارزیابی نشریات علمی مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌دهد و بر اساس آن نشریات را در چند سطح رتبه‌بندی می‌کند. در این رتبه‌بندی، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ و نشریه علمی-ترویجی مطالعات در دنیای رنگ متعلق به پژوهشگاه رنگ در ارزیابی سال ۱۳۹۹ موفق به دریافت رتبه الف شدند.

اطلاعات بیشتر در این خصوص در تارنمای <https://journals.msrt.ir> قابل دسترسی است.



## افتتاحیه آزمایشگاه تخصصی پوشش های سطح و خوردگی پژوهشگاه رنگ



آزمایشگاه تخصصی پوشش های سطح و خوردگی پژوهشگاه رنگ شامل: کارگاه ساخت رنگ، آزمایشگاه تست های محیطی و... پس از یک ماه تعمیرات و بازسازی کامل، صبح روز سه شنبه مورخ ۱۹ مردادماه، با حضور ریاست پژوهشگاه رنگ، معاونین، مدیریت آزمایشگاه، اعضای هیات علمی و کارکنان پژوهشگاه افتتاح و آماده ارائه خدمات به مشتریان گردید.



با بازسازی و راه اندازی آزمایشگاه مذکور، کلیه خدمات تخصصی، آزمایشگاهی، طرح های صنعتی، فناورانه و پروژه های دانشجویی مرتبط با حوزه رنگ، پوشش و خوردگی با هدف رفع نیازهای کشور، با سرعت بیشتری پیگیری و انجام خواهد شد.



## اعطای گواهینامه فنی محصول توسط پژوهشگاه رنگ

امروزه پیشرفت فناوری‌های نوین در زمینه رنگ و پوشش همانند دیگر فناوری‌ها به سرعت در حال انجام بوده و بالطبع تولید این نوع محصولات نیز در حال گسترش می‌باشد. تولید یک محصول در قالب برندهای مختلف مصرف کنندگان این نوع محصولات را با چالش‌های جدی از قبیل کیفیت و کارایی محصول مواجه خواهد ساخت.



با توجه اینکه اغلب محصولات حوزه رنگ جهت جلوگیری از تخریب و تجزیه سازه‌های مهندسی استفاده می‌شود و نظر به اینکه اکثر محصولات تولیدی دارای نشان استاندارد می‌باشند تفکیک محصولات با کیفیت و مرغوب برای مصرف‌کنندگان این حوزه بسیار دشوار خواهد بود.



تبلیغات گسترده و اذعان به دارا بودن نشان‌های مختلف کیفی بین‌المللی بدون در نظر گرفتن شرایط اقلیمی و آب و هوایی منطقه خسارات بسیار زیادی را بر مصرف‌کنندگان این نوع محصولات تحمیل خواهد کرد. لذا جهت اطمینان‌بخشی به مصرف‌کننده در استفاده از محصول و اطمینان خاطر تولیدکننده از محصول تولیدی، پژوهشگاه رنگ اقدام به راه‌اندازی سیستم صدور گواهی‌نامه فنی نموده است که تولیدکنندگان محصولات حوزه رنگ و پوشش با ارائه تولیدات خود به پژوهشگاه و انجام بررسی‌های فنی و علمی بر روی محصول، کارایی و اثربخشی محصول را با شرایط اقلیمی کشور مورد سنجش قرار خواهد داد. در این راستا برای اولین بار دو محصول تولیدی شرکت تعاونی تولیدکنندگان رنگ و رزین الوان موفق به دریافت گواهی‌نامه محصول از پژوهشگاه رنگ شدند.



## به همت محققان پژوهشگاه رنگ صورت پذیرفت؛

بررسی عوامل موثر در فرمولاسیون حمام فسفات برای زمینه فولادی با هدف کاربرد در صنایع دریایی

محققان پژوهشگاه رنگ برای نخستین بار موفق به بررسی عوامل موثر در فرمولاسیون حمام فسفات برای زمینه فولادی با هدف کاربرد در صنایع دریایی شدند. این پروژه در قالب طرح صنعتی توسط دکتر رضا امینی عضو هیات علمی پژوهشگاه رنگ به عنوان مجری به انجام رسید.



فسفات کردن یکی از روش های موثر آماده سازی سطح است که به وسیله ی آن لایه ای از فسفات به صورت یک پوشش شیمیایی بر روی سطح فلزی ایجاد می شود. فسفات از یک طرف چسبندگی خوبی با فلز باید داشته باشد و از طرف دیگر با رنگ ها باید سازگاری نشان دهد. لایه فسفات برای چسبندگی رنگ، سطح ناهموار ایجاد می کند.

بنابراین فسفات کردن را می توان نوعی آماده سازی دانست زیرا چسبندگی به رنگ بعدی را بهتر می کند. همچنین می توان آن را یک نوع آستری محسوب کرد زیرا اولین لایه ای است که روی سطح قرار می گیرد.



با توجه به مطالب گفته شده، این پوشش‌ها بر روی مقاومت به خوردگی نقش بسیار مهمی دارند که با طراحی پارامترهای موثر بر حمام فسفاته می‌توان بهترین عملکرد محافظت خوردگی را داشت.

پارامترهای زیادی در فسفاته‌کاری تاثیر دارند که یکی از آنها اجزای حمام فسفاته می‌باشد. در این پروژه نقش غلظت یون مس و پارامترهای زمان بر روی کیفیت و مقاومت پوشش فسفاته تری کاتیونیک روی، مس و آهن اعمال شده بر روی زمینه‌ی فولادی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.



در این پروژه نمونه‌های فولاد در حمام‌های فسفاته با غلظت‌های متفاوت یون مس و زمان‌های متفاوت فسفاته کاری خواهند شد. سپس خواص پوشش‌های فسفاته توسط آزمون استاندارد چسبندگی، ضخامت سنجی، مه نمکی، نمودارهای پلاریزاسیون و عکسبرداری نوری به منظور بررسی نتایج حاصل از کارهای عملی استفاده خواهد شد.

بر روی پوشش‌های فسفاته در ایران و دنیا کارهای تحقیقاتی و صنعتی بسیاری انجام شده است. اما برای بهینه‌سازی این پوشش‌ها در کاربرد صنایع دریایی کارهای اندکی انجام شده است.



## برگزاری سومین نشست شورای سیاستگذاری هشتمین کنگره بین المللی رنگ و پوشش



نظر به اینکه هشتمین کنگره بین المللی رنگ و پوشش در تاریخ ۲۱ و ۲۲ مهرماه سال جاری با شعار "زندگی و رنگ"، توسط پژوهشگاه رنگ برگزار می گردد، لذا سومین نشست شورای سیاستگذاری

هشتمین کنگره بین المللی رنگ و پوشش، روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۶ در مکان پژوهشگاه رنگ با حضور اعضاء محترم شورای سیاستگذاری از دانشگاه و صنعت برگزار گردید. در این خصوص دکتر جان نثاری دبیر محترم کنگره، ارائه ای را در مورد اقدامات صورت پذیرفته و برنامه های آتی کنگره ایفاد نمودند و اعضاء محترم شورا نظرات خود را در راستای پیشبرد هرچه بهتر اهداف کنگره بیان نمودند.

لذا، باستحضار می رساند، با برنامه ریزی دقیق تیم علمی و اجرایی کنگره، هشتمین کنگره بین المللی رنگ و پوشش، با حضور برجسته ترین دانشمندان و ارزنده ترین متخصصان داخلی و خارجی در حوزه رنگ و پوشش، در قالب دو سمپوزیوم با عناوین: (۱) رنگ و رنگ دهنده ها و (۲) پوشش های سطح و خوردگی برگزار خواهد شد.

امید است که با مشارکت گسترده دانشگاهیان و صنعتگران عزیز، فرصتی برای ایجاد نوآوری، فناوری و کارآفرینی در حوزه رنگ و پوشش ایجاد گردد. جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت هشتمین کنگره بین المللی



رنگ و پوشش به آدرس [www.iccc2021.icrc.ac.ir](http://www.iccc2021.icrc.ac.ir) مراجعه فرمایید.



## بازدید معاونت پژوهش و فناوری گروه مینا و شرکت های وابسته از پژوهشگاه رنگ



در روز چهارشنبه مورخ ۹ تیرماه ۱۴۰۰ و به منظور ادامه همکاری فی مابین گروه مینا و پژوهشگاه رنگ و در جهت رفع نیازهای کشور عزیزمان ایران، بازدیدی از

پژوهشگاه، توانمندی ها و تجهیزات تخصصی توسط مدیران و کارشناسان محترم معاونت پژوهش و فناوری گروه مینا و شرکت های وابسته (شرکت پارس ژنراتور، شرکت مینا بویلر و شرکت توگا) صورت گرفت و ضمن معرفی اجمالی پژوهشگاه رنگ و توانمندی های گروه پوشش های سطح و خوردگی، بازدید از آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی پژوهشگاه بعمل آمد و مقرر گردید ضمن بازدید متقابل از شرکت های



تابعه توسط تیم تخصصی پژوهشگاه و شناخت نیازهای مجموعه شرکت مینا و شرکت های وابسته، عناوین پروژه های آینده

نگر به شرکت مینا اعلام و مراحل آتی همکاری ها صورت پذیرد.



## برگزاری دوره آموزشی سیستم گردش مکاتبات اداری در پژوهشگاه رنگ

پیرو نصب و راه اندازی سیستم جدید سامانه الکترونیکی دبیرخانه و گردش مکاتبات اداری در پژوهشگاه، با هدف اجرای سیاست‌های کمیته مدیریت سبز در جهت کاهش مصرف کاغذ و نیز در راستای استفاده بهینه از سامانه یکپارچه اتوماسیون اداری در جهت تسهیل و تسریع در انجام مکاتبات الکترونیکی دوره آموزشی برای اعضای پژوهشگاه توسط واحد انفورماتیک پژوهشگاه و شرکت سامانه‌های هوشمند نسل سوم در خرداد ماه و شهریور ماه ۱۴۰۰ به صورت آنلاین برگزار گردید.





NEWS  
Colour



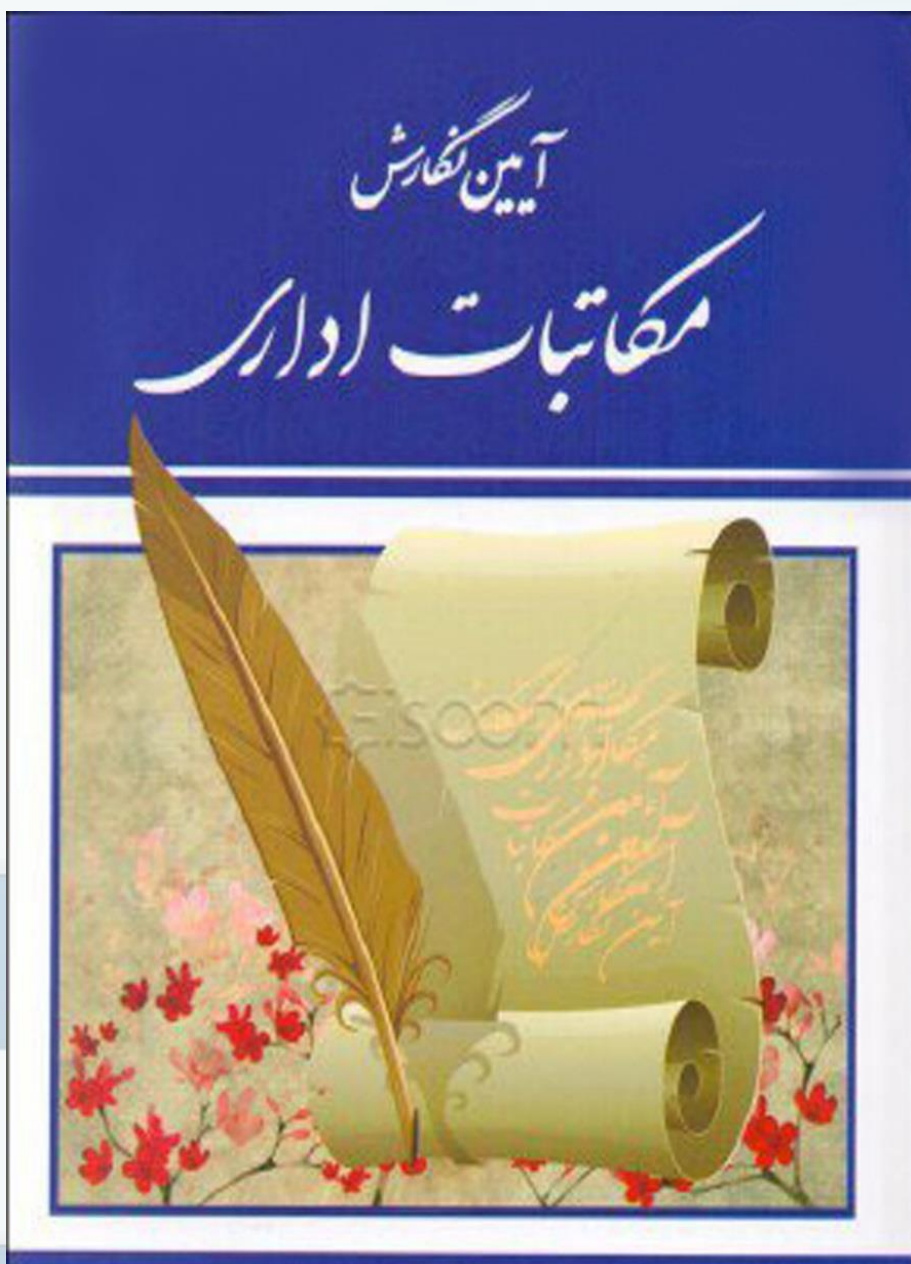
پژوهشگاه رنگ

خبرنامه



تابستان ۱۴۰۰

## برگزاری دوره آموزشی آیین نگارش مکاتبات اداری پیشرفته در پژوهشگاه رنگ



در راستای نیازسنجی آموزشی صورت گرفته با هدف بهبود نگارش مکاتبات اداری کارکنان، دوره آموزشی با عنوان:

"آیین نگارش مکاتبات اداری پیشرفته" توسط مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی در شهریورماه ۱۴۰۰ به صورت آنلاین برای مدیران و کارکنان غیر هیات علمی پژوهشگاه برگزار گردید.



همکار محترم  
جناب آقای دکتر نائینی

قدم نو رسیده مبارک .

سگفتن نوگل زیبایان دردشتی از یاسهای مهربانی بانجوی سیمین آبخاران تسنیت باد.  
با آرزوی روشن ترین فردا برای وجودنازینش

انا لله وانا اليه راجعون

همکاران محترم :

آقای دکتر اعتضاد، آقای عسکری، مهندس رفیعی، آقای قلیزاده، آقای مشایخی و آقای بیگلو

در غم از دست دادن عزیزان، به سوگ تشستن  
صبری میخواهد عظیم

برای شما و خانواده محترمان صبر و شکیبایی  
و برای آن عزیز در گذشته غفران و رحمت  
واسعه الهی را خواستارم

روحشان شاد