

عنوان مقاله:

بررسی اثر رنگ دهی و شارژ پذیری رنگدانه های مورد استفاده در تونرهای الکتروگرافی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات در دنیای رنگ، دوره 2، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا بذرافشان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه پژوهشی علوم و فناوری چاپ موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ تهران

مریم عطایی فرد - استادیار گروه پژوهشی علوم و فناوری چاپ موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ تهران

فرحناز نورمحمدیان - دانشیار گروه پژوهشی مواد رنگزا موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ تهران قطب علمی رنگ موسسه پژوهشی علوم و فناوری رنگ تهران

خلاصه مقاله:

از آنجا که امروزه استفاده از فناوری چاپ و کپی برداری به روش الکتروفوتوگرافی به طور فزاینده ای در حال رشد است مرکب مورد استفاده در این نوع فناوری که اصطلاحاً به آن تونر گفته می شود نیز مورد توجه فراوان محققین قرار گرفته است تا چندی پیش فقط نسخه های چاپی سیاه و سفید در دسترس عموم بوده است و این در حالی است که نسخه های رنگی برای کاربران بسیار جذاب تر و دارای اهمیت بیشتری هستند رنگدانه ها و رنگیزه ها به عنوان ماده رنگزا در تولید تونر رنگی تاثیر به سزایی داشته و با توجه به مقدار مصرف آنها بر میزان شارژپذیری ذرات تونر نیز موثر هستند در این مقاله ضمت معرفی و بررسی اثر رنگ دهی رنگدانه های مورد استفاده نحوه تاثیر آنها بر میزان شارژپذیری ذرات تونر نیز مورد مطالعه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

تونر، الکتروگرافی، رنگدانه، ساختار شیمیایی، شارژپذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351196>

