

## عنوان مقاله:

سنتز رنگزای دیسپرس و دیسپرس راکتیو و کاربرد آنها بر روی نایلون

## محل انتشار:

همایش ملی مواد رنگزا، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

نادیا بنی طرفی - گروه شیمی نساجی، دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

محمود فیض - گروه شیمی نساجی، دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

برای رنگزای الیافی مثل نایلون که هم ثبات و هم یکنواختی مسیله مهمی است، یافتن رنگزا یا شرایط رنگزای که بتواند هر دو مورد را برای این لیف تامین کند، مشکل است؛ بنابراین، در این تحقیق، یک رنگزای دیسپرس و یک رنگزای دیسپرس راکتیو از مواد حدواسط به منظور رنگزای پارچه نایلونی سنتز شد و نتایج حاصل از آن-ها با یکدیگر مقایسه گردید. نتایج نشان داد که میزان K/S رنگزای دیسپرس راکتیو برخلاف رنگزای دیسپرس پس از شستشوی صابونی و احیایی به مقدار کمی کاهش می یابد که این امر نشان دهنده این است که رنگ زا با لیف واکنش داده است.

## کلمات کلیدی:

رنگزای دیسپرس، دیسپرس راکتیو، نایلون، قدرت رنگزایی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827807>

