

## عنوان مقاله:

ضدمیکروبنمودن منس وجات و روپوشهای بیمارستانی با رنگزای نیل

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ابوالفضل زارع مهرجردی - دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

سعیده پورجمعه - دانشکده فرش اردکان، اردکان

## خلاصه مقاله:

ضرورت ارتقاء استانداردهای بهداشتی در راستای افزایش سطح زندگی، سبب توجه روز افزون جامعه جهانی به مواد ضدمیکروبی شده است. یکی از گزینههای مواد ضدباکتری که دارای سازگاری با محیط زیست میباشد، رنگزاهای طبیعی میباشند که امکان عملیات رنگزای و تکمیل ضدباکتری را به صورت همزمان فراهم میآورند. امروزه خاصیت ضدمیکروبی برخی از رنگزاهای طبیعی همچون زردچوبه و همچنین بربرین که دارای گروههای آمونیوم چهارظرفیتی میباشد، به اثبات رسیده است. هدف ما در این تحقیق، بررسی خاصیت ضدمیکروبی منسوجات رنگزیشده با رنگزای نیل میباشد که به طور گسترده در رنگزای کالاهای پنبهای مخصوصاً منسوجات مورد استفاده در بیمارستانها همچون ملافههای تختخوابهای بیماران مورد استفاده قرار میگیرند

## کلمات کلیدی:

تکمیل ضد میکروبی - منسوجات بیمارستانی - رنگزاهای طبیعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171503>

