

عنوان مقاله:

تاثیر متقابل دو رنگزای بازیک زرد 28 و سبز ملاکیت بر روی یکدیگر و معدنی شدن در فرایند رنگبری با استفاده از اکسیداسیون پیشرفته O_2/H_2O_2

محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت پزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شهاب الدین عبدالرضا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - دانشکده علوم پایه

خشایار بدیعی - پژوهشکده صنایع رنگ - گروه پژوهشی رنگ و محیط زیست

سید عنایت اله متقی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - دانشکده علوم پایه

سیدمسعود هاشمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - دانشکده علوم پایه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر متقابل دو رنگزاهای بازی زرد 28 و سبز ملاکیت در مخلوط این دو رنگزا طی فرآیند معدنی شدن آنها در یک رآکتور بستر ثابت اکسیداسیون پیشرفته نانوفتوکاتالیستی $UV/nano TiO_2/H_2O_2$ مورد بررسی قرار گرفت و تاثیر تغییرات غلظت اولیه رنگزا بر فرآیند مطالع گردید. برای این منظور نقطه بهینه با استفاده از روش طرح آزمایش تاگوچی بدست آورده شده و سپس براساس این نقطه بهینه آزمایش ها در غلظتهای متفاوت تکرار گردید.

کلمات کلیدی:

رنگزای بازی - فرآیند اکسیداسیون پیشرفته - نانو فتوکاتالیست - معدنی نمودن - طراحی آزمایش تاگوچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71077>

