

رنگبری از پساب های محتوی رنگ راکتیو توسط سیستم فراصوت و H_2O_2

افسانه صادقی ماهانی⁽¹⁾ - محمد میر جلیلی⁽²⁾ - نوید نصیری زاده⁽³⁾

1- دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

Afsane_sadeghi^{۸۵}@yahoo.com

چکیده: در این مقاله عملیات رنگبری از محلول حاوی رنگینه راکتیو ۶۹ C.I Reactive Blue با استفاده از سیستم فراصوت به همراه H_2O_2 انجام گرفت. در این پژوهش اثر پارامترهای غلظت محلول رنگ، pH، غلظت H_2O_2 و دما مورد بررسی قرار گرفته است نتایج حاصل نشان می دهد که با افزایش غلظت محلول رنگ و افزایش pH میزان رنگبری کاهش یافته و با افزودن آب اکسیژنه رنگبری افزایش می یابد به منظور بررسی میزان رنگبری از روش بررسی میزان جذب اسپکتروفوتومتر جذبی بهره گرفته شد.