

حذف عناصر خطرناک و حذف رنگدانه Biebrich scarlet soluble water از فاضلاب صنعتی

فاطمه مقامی، آقای محمد جواد چایچی، آقای عبدالرئوف صمدی

دانشگاه مازندران، بابلسر، محل زندگی تهران

Mehr_fm1300@yahoo.com

چکیده

۳/۵ cm

رنگ های دندان دار می توانند با یون های مختلف ، کمپلکس ایجاد کنند . فلزات سنگین و رنگ ها را می توان با کمپلکس شدن حذف کرد . این روش برای تصویه فاضلاب ، ساده و ارزان است و در صنعت نساجی اهمیت و ضرورت دارد. در این مقاله با استفاده از فلزات ارزانی چون آلومینیوم و آهن رنگ هایی مانند Biebrich scarlet soluble water حذف می گردد. هم چنین با استفاده از این رنگ می توان فلزات خطرناکی چون لاتانیم و سرب و باریم و کادمیم و روی را نیز از فاضلاب حذف کرد ، که این واکنش نیز از اهمیت بسیاری برخوردار می باشد .

واژه های کلیدی: رنگ های دندان دار ، فلزات سنگین ، روشی ساده و ارزان ، صنعت نساجی ، فلزات خطرناک .