

## عنوان مقاله:

جوهر زدائی آنزیمی کاغذهای چاپ شده توسط تونرها (MOW) به وسیله آنزیم های سلولاز و لیباز

## محل انتشار:

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مرضیه خطیب زاده - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمر

مسعود بخاراییان - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمر

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی اجمالی روش جوهرزدائی شیمیائی که تولید مواد مضر در محیط زیست می کند، می پردازیم و سپس به بررسی پارامترهای موثر در جوهرزدائی آنزیمی به عنوان روشی سازگار با محیط زیست و قدرتمندتر در جوهرزدائی کاغذهای چاپ شده توسط تونرها می باشد، می پردازیم برای رسیدن به شرایط مطلوب در جوهرزدائی آنزیمی از بین عوامل موجود تاثیر عوامل مهمتر PH و دما در Tappi Brightness بررسی شد و شرایط مطلوب با استفاده از نرم افزار طراحی آزمایش تاگوچی ذکر گردید.

## کلمات کلیدی:

جوهرزدائی، آنزیم، سلولاز، لیباز، تونر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29443>

