

عنوان مقاله:

ساخت یک لخته ساز زیست تخریب پذیر از پنبه و ارزیابی عملکرد آن در فرآیند انعقاد و لخته سازی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد نورانی

مجید بغدادی

غلامرضا نبی بیدهندی

خلاصه مقاله:

لخته ساز ها همراه با مواد منعقد کننده جهت افزایش راند مان فرآیند انعقاد و لخته سازی برای حذف ذرات کلوییدی از آب و فاضل آب به صورت گسترده استفاده میشوند لخته سازهای معمول که به صورت گسترده استفاده میشوند سنتزی بوده که دارای مشکلاتی نظیر عدم زیست تخریب پذیر و آزاد سازی مونومرهای باقی مانده سمی پس از استفاده میباشد هدف اصلی این تحقیق ارزیابی عملکرد سلولز سولفات (CS) که از طریق سولفونه کردن پنبه سنتز شده است به عنوان یک لخته ساز زیست تخریب پذیر و دارای پایه ی طبیعی میباشد زمان واکنش یکی از فاکتور های مهم در واکنش سولفونه کردن بود که جهت دستیابی به یک چگالی بار بالا و اندازه مناسب رشته ها بهینه سازی شد.

کلمات کلیدی:

زیست تخریب پذیر لخته ساز حذف کدورت سلولز سولفات انعقاد و لخته سازی متدولوژی پاسوخ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519010>

