

عنوان مقاله:

مقایسه خاصیت ضد باکتریایی کاغذ بازیافتی و بکر با استفاده از نانومپله های اکسید روی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط، دوره 2، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

حمیدرضا رودی - استادیار، گروه مهندسی پالایش زیستی، دانشکده مهندسی انرژی و فناوری های نوین، دانشگاه شهید بهشتی تهران، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

از الیاف کرافت سوزنی برگ رنگ بری شده های شد. جهت آماده سازی خمیر بازیافتی، ابتدا قسمت های بازیافتی به عنوان الیاف بازیافتی استفاده کارتن های کوچک ریز شدند. در ادامه بر زاید با دست جداسازی، سپس کاغذهای بکر و بازیافتی در اندازه (225 $\mu\text{S/cm}$) پس از خیساندن در اب شهری، SCAN 25:76 C- اساس روش های معمول ایین نامه به منظور حذف، (Valley Type Laboratory Beater) ساعت و جداسازی با کوبنده والی 4 به مدت گرم بر متر 3 ± 35 دسته های الیاف با الک مسطح غربال شدند. سپس کاغذهای دست ساز با وزن پایه ها در اتاق مشروط سازی با رطوبت تهیه شد. در نهایت نمونه TAPPI T205 SP-95 مربع طبق استاندارد. تا زمان آزمایش نگهداری شدند ($1\pm 23^\circ\text{C}$) درصد (و دمای 2 ± 50) نسبیندارد#

کلمات کلیدی:

اکسید روی، نانومپله، کاغذ بازیافتی، ضد باکتریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/884884>

