

عنوان مقاله:

بررسی رفتار جذب آب چندسازه چوب پلاستیک ساخته شده از آرد چوب-پلی پروپیلن ضایعاتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مدیریت پسماند بازیافت و بیومس (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فاطمه شریفی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و صنایع چوب دانشگاه تربیت مدرس

سعید کاظمی نجفی - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

بهیود محبی - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

با توجه به کاربردهای چندسازه چوب پلاستیک در معرض عوامل جوی و تماس مستقیم با آب و هم چنین تولید بسیار بالای زباله های پلاستیکی در سطح دنیا، در این تحقیق تأثیر نوع پلیمر (دست نخورده/بازیافتی) بر میزان جذب آب چند سازه تولید شده بررسی گردید در ساخت نمونه ها از دو نوع پلی پروپیلن دست نخورده و بازیافتی استفاده شد. برای ساخت نمونه ها 50 درصد پلی پروپیلن با 50 درصد آرد چوب گونه راش مخلوط شدند و از سه درصد اسید استاریک به عنوان روان کننده استفاده شد. از نتایج چنین بر می آید که نمونه های بازیافتی به ترتیب میزان جذب آب کوتاه مدت و طولانی مدت بیش تر و کم تری نسبت به نمونه پلی پروپیلن بکر داشته است.

کلمات کلیدی:

پلی پروپیلن بازیافتی- چندسازه چوب پلاستیک- پلی پروپیلن بکر- جذب آب کوتاه مدت و طولانی مدت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237818>

