

## عنوان مقاله:

شناسایی ظرفیت های اکوتوریسم روستایی مطالعه موردی: شهرستان لاهیجان

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

بهزاد قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

لعیا جمالی راد - استادیار، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

فرشید فرجی - استادیار، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

سحاب حجازی - دانشیار، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر استفاده از پلیمر طبیعی پلی لاکتیک اسید و آرد ساقه آفتابگردان و با کمک جفت کننده مالییک انیدریدگرافت شده با پلی پروپیلن (MAPP) در چوب پلاستیک به منظور بررسی خواص مکانیکی مورد بررسی قرار می گیرد. بدین منظور از سه سطح اختلاط آرد ساقه آفتابگردان و پلی لاکتیک اسید با درصدهای 5:50، 60:40، 70:30 و دو سطح جفت کننده با 4 و 6 درصد وزن خشک پلیمر استفاده شد. خواص مکانیکی مانند، مقاومت و مدول کششی، مقاومت و مدول خمشیو مقاومت به ضربه مورد بررسی قرار گرفت که نشان داد با افزایش مقدار پلی لاکتیک اسید مقاومت های مکانیکی کاهش می-یابد ولی از طرفی با افزایش آرد ساقه آفتابگردان به دلیل افزایش ماده سلولزی، مقاومت ها افزایش یافته و بهترین مقدار بیشتر در درصد اختلاط 50%-50% پلی لاکتیک اسید و آرد ساقه آفتابگردان میباشد. در درصد های جفت کننده نیز بهترین مقدار را 6% وزن خشک پلیمر تشکیل میدهد. در آزمایش مدول کششی دادهها معنی دار نشده اند ولی مابقی آزمایشات معنی دار شده اند.

## کلمات کلیدی:

چوب- پلاستیک، پلی لاکتیک اسید، آفتابگردان، جفت کننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780451>

