

## عنوان مقاله:

بررسی اثر روش اختلاط و درصد الیاف برمیزان جذب آب و واکنشیدگی ضخامت چند سازه الیاف کاه برنج - پلی پروپیلن

## محل انتشار:

همایش ملی مدیریت کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عباس قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد فراورده های چند سازه چوب

محراب مدهوشی - دانشیار گروه علوم و صنایع چوب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

میرمجید ذبیح زاده - استادیار گروه علوم و صنایع چوب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اصغر امیدوار - استادگروه علوم و صنایع چوب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

با توجه به کمبود منابع جنگلی و کاهش چوب آلات صنعتی در ایران و به دنبال تلاش برای یافتن جایگزین مناسب برای منابع جنگلی و در پی آن حفظ و احیای جنگلها ضایعات کشاورزی به عنوان یک منبع مناسب و فراوان الیاف سلولزی مورد توجه قرار گرفته است در این پژوهش از الیاف کاه برنج به جای الیاف چوب در ساخت چند سازه چوب - پلاستیک استفاده شد و میزان جذب آب و واکنشیدگی ضخامت به عنوان یکی از ویژگیهای مهم چند سازه ها مورد بررسی قرار گرفت چندسازه ها با دو روش اختلاط خشک و مذاب ساخته شدند. از 45 ، 60 و 75 درصد الیاف کاه برنج در ترکیب با پودر پروپیلن به همراه 4 درصد سازگارکننده MAPP مالئیک انیدرید پلی پروپیلن در ساخت چند سازه ها استفاده شد. 6 تیمار در نظر گرفته شد و از هر تیمار 6 نمونه تهیه شد جذب آب و واکنشیدگی ضخامت نمونه ها بعد از 2 و 24 ساعت غوطه وری در آب اندازه گیری شد.

## کلمات کلیدی:

کاه برنج، چوب - پلاستیک، اختلاط خشک، اختلاط مذاب، جذب آب ، واکنشیدگی ضخامت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122831>

