

## عنوان مقاله:

تأثیر دی آمونیوم هیدروژن فسفات برخواص فیزیکی تخته خرده چوب ساخته شده از پوشال صنعتی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حامد بهروزی - دانشجو، کارشناسی ارشد رشته صنایع چوب و کاغذ، گروه علوم و صنایع چوب، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

محمد فارسی - استادیار، دکتری رشته علوم و صنایع چوب و کاغذ، گروه علوم و صنایع چوب، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

نوید نعیمیان - استادیار، دکتری رشته علوم و صنایع چوب و کاغذ، گروه علوم و صنایع چوب، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق تأثیر دی آمونیوم هیدروژن فسفات برخواص فیزیکی تخته خرده چوب ساخته شده از پوشال صنعتی مورد مطالعه قرار گرفت. بدین منظور از 3 سطح دی آمونیوم هیدروژن فسفات (0، 3 و 6 درصد) و یک سطح چسب اورهفرمالدئید (10 درصد) استفاده شد. نمونه های آزمایشی برابر استاندارد ملی ایران 9044 مربوط به اندازه گیری خواص فیزیکی تهیه شدند. ویژگی خواص فیزیکی نمونه های مورد بررسی توسط چهار معیار، جذب آب تخته ها پس از 2 و 24 ساعت غوطه وری در آب و واکنش ضخامت تخته ها پس از 2 و 24 ساعت غوطه وری در آب مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که با افزایش غلظت دی آمونیوم هیدروژن فسفات خواص فیزیکی در چهار معیار مورد ارزیابی کاهش می یابد ولی تا این سطح اثر معنی داری بر این خواص نمی گذارند.

## کلمات کلیدی:

تخته خرده چوب، دی آمونیوم هیدروژن فسفات، اوره فرمالدئید، خواص فیزیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/501631>

