

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد دیواربرشی چوبی رشته ای

## محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا حسینی سربسی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج

عبدالحسین پاکنژادی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

## خلاصه مقاله:

چوب در میان مصالح ساختمانی بیشترین سازگاری را با محیط زیست دارد دیواربرشی نقش مهمی برای مقاومت در برابر نیروهای باد و زلزله ایفا می کند از این رو قوانین متداول طراحی و محاسبه برای دیوارهای برشی چوبی در هر دو جهت عمودی و افقی ارایه شده است در این مقاله پاسخ دود دیواربرشی رشته ای جهتدار 2.44 در 2.44 متری با استفاده از نرم افزار ABAQUS بررسی شده است مدل های کلاف و استوارت مورد بررسی قرار گرفته است که در نهایت نتایج کار نشان دهنده اهمیت مدل هیستریزیستی هستند که فشارآوری و غیرخطی بودن را در هم تلفیق می کند همچنین با توجه به جدول خلاصه پاسخ های دیواربرشی مقادیر بار و جابجایی نهایی برای پاسخ CASHEW اصلاح شده نسبت به پاسخ CASHEW اصلی به مقادیر اندازه گیری شده حدود 3 درصد نزدیک تر بوده است

## کلمات کلیدی:

دیواربرشی چوبی، رشته ای، مدل کلاف، مدل استوارت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775802>

