

## عنوان مقاله:

بررسی اثر افزودن الیاف شیشه و امولسیون پلی وینیل استات بر روی خواص اندودها و تخته های پایه گچی در برابر آتش

## محل انتشار:

دومین همایش محافظت ساختمانها در برابر آتش (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

سعید بختیاری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

فاطمه جعفرپور - عضو هیات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

فهیمه فیروزیار - کارشناس تحقیقات، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

## خلاصه مقاله:

در این مقاله نتایج حاصل از پژوهش در زمینه بهبود خواص اندودها و تخته های از جنس گچ و گچ / پرلیت به وسیله الیاف شیشه و پلیمر ارائه شده است. الیاف شیشه از نوع E و پلیمر از نوع امولسیون آبی پلی وینیل استات انتخاب و مشخصات مناسب آنها تعیین شد. فرمولاسیون های مختلفی تهیه شدند و آزمایش های متعدد بر روی خواص مکانیکی و رفتار نمونه ها در دمای بالا انجام شد. برای ارزیابی مقاومت نمونه ها در برابر آتش، رفتار آنها در دمای بالا با استفاده از دیتالاگر مورد بررسی قرار گرفت. نتایج به دست آمده نشانگر بهبود خواص فرآورده های گچ و گچ / پرلیت بر اثر افزودن الیاف شیشه و پلیمر می باشد.

## کلمات کلیدی:

مصالح ساختمانی، گچ ، پرلیت ، الیاف شیشه ای ، پلی وینیل استات ، مقاومت در برابر آتش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18627>

