

عنوان مقاله:

پتانسیل استفاده از مصالح بومی جهت مقاوم سازی المان های بتنی در ایران

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی کثیری دزفولی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

سید ابراهیم کاظمی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

محمد کثیری دزفولی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

سال های زیادی است که از الیاف طبیعی جهت تقویت مواد مختلف استفاده می شود الیاف طبیعی پلیمر تقویت شده (NFRP) دارای مزیت های فراوانی از جمله مقاومت بالا، ضریب سختی بالا، انعطاف پذیری در طراحی، غیر خورنده بودن، مقاومت خستگی بالا و سهولت استفاده و تولید می باشند. یکی از این الیاف طبیعی که پتانسیل تولید و استفاده بسیار خوبی در کشور عزیزمان ایران دارد ابریشم می باشد این مقاله سعی دارد تا با بازبینی استفاده از الیاف پلیمری تقویت شده ابریشم (SFRP) در تیرهای بتنی به بررسی امکان استفاده از آن در ایران و ارائه پیشنهادات عملی جهت توسعه سرمایه گذاری در این بخش بپردازد.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی سازه های بتنی، FRP، ابریشم، الیاف پلیمری تقویت شده ابریشم، SFRP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333881>

