

## عنوان مقاله:

ساخت و تعیین خصوصیات مکانیکی بتن مرکب با سیمان پرتلند تیپ 2 پودرسنگ آهک و پوزولان

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رحمان نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی اکبر مقصودی - دانشیار مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

علیرغم اینکه سیمانهای مرکب در تعداد محدودی از کشورها مورد استفاده قرار گرفته است در ایران باتوجه به تعداد زیاد کارخانههای سیمان و صرفه اقتصادی آنها متأسفانه کاربرد این نوع سیمانها در بتن مورد توجه جدی قرار نگرفته است لذا بمنظور کاربردی کردن این نوع سیمان در کشور لازم است خواص مهندسی روانی اسلامپ عمر و دوام آنها مورد بررسی جدی قرار گیرد در این مقاله نتایج بتن های ساخته و آزمایش شده شاهد و مرکب 75 درصد سیمان تیپ 2 کارخانه سیمان کرمان و 25 درصد مجموع پوزولان رفسنجان و پودرسنگ آهک گزارش شده است بدین منظور آزمایشهای سیمان و بتن براساس ASTM و برای کاربردی کردن آنها در سازه های بتن مسلح نمودار تنش - کرنش فشاری و کششی ترسیم و گزارش شده است

## کلمات کلیدی:

بتن مرکب ، سیمان کرخانه سیمان کرمان ، پوزولان رفسنجان ، پودرسنگ آهک ، خواص مکانیکی و مهندسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296142>

