

## عنوان مقاله:

افزودنی های تأثیر گذار در مقاومت فشاری بتن های توانمند

## محل انتشار:

ششمین همایش فرمانطقه ای پیشرفتهای نوین در علوم مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

هادی فقیه ملکی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه

## خلاصه مقاله:

در بتن با مقاومت بالا مصالح سازنده بتن و اندرکنش بین این مواد نقش حساس و تعیین کننده ای در خواص مکانیکی و مقاومت فشاری بتن دارد. بدین ترتیب شناخت مناسب از این عوامل منجر به انتخاب نوع و مقدار مناسب مصالح جهت ساخت بتنی با رفتار و مقاومت مطلوب در برابر بارهای وارده خواهد شد. در این تحقیق سعی شده است تأثیر استفاده از میکروسیلیس و روان کننده بررسی گردد. با توجه به نتایج آزمایشگاهی تأثیر مثبت استفاده از این مواد به اثبات رسید.

## کلمات کلیدی:

میکروسیلیس، فوق روان کننده، مقاومت فشاری، بتن مقاومت بالا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206090>

