

## عنوان مقاله:

بررسی خواص مکانیکی و رئولوژی بتن خودمتراکم ساخته شده با پودر سنگ آهک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی ظهراپی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران

محمود اکبری - استادیار دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از بتن های توانمند گسترش چشمگیری در صنعت ساخت و ساز داشته است و در این بین، نقش بتن خود متراکم قابل توجه است. در این پژوهش طرح اختلاطی بر اساس استانداردهای اروپایی و نتایج تحقیقات محققینساخته شد. در این طرح از پودر سنگ به عنوان ماده پر کننده یا فیلر در ساخت بتن خودمتراکم استفاده شد. در این پژوهش به بررسی طرح اختلاط بتن خودمتراکم ساخته شده با پودر سنگ و خواص مکانیکی از جمله: مقاومت فشاری، مقاومت کششی، مقاومت خمشی و همچنین آزمایشات بتن تازه از جمله: جریان اسلامپ، زمان T50 در جریان اسلامپ، قیف V، جعبه L، جعبه U بررسی شده است

## کلمات کلیدی:

بتن خود تراکم، رئولوژی، خواص مکانیکی، پودر سنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/499284>

