

## عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی خصوصیات سیمان پرتلند پوزولانی

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علی بزان - کارشناس سازه دانشگاه سمنان

ایدا متحدین - کارشناس ارشد سازه دانشگاه صنعتی شریف پردیس بین الملل

## خلاصه مقاله:

افزایش روزافزون جمعیت و نیاز به فضاهای مسکونی اداری ورزشی ، آموزش و ... امری عادی و اجتناب ناپذیر می باشد در این راستا ساخت و سازها عملیات ساختمانی که بصورت ساخت اولیه مرمت بازسازی موقت بازسازی کامل بناها انجام می گیرد نیازمند علم و دانش فنی مصالح استاندارد اکیپ اجرایی ماهر و تخصص آگاهی و شناخت بروز افراد شاغل در بخش ساختمان است با توجه به اینکه بتن مصالح مناسبی برای امر ساخت و ساز بوده و اهمیت بسیار بالایی دارد شرایط تولید مواد اولیه مواد ثانویه و مواد مضاف بتن و مهمتر از همه سیمان و جایگزین های مناسب برای آن در تولید بتن بایستی مورد مطالعه کاملا علمی فنی و مهندسی قرارگیرد تا هم از نظر مشخصات بتن و افزایش مقاومت آن پیشرفته ایی حاصل شود هم از نظر اقتصادی در هزینه ها صرفه جویی گردد.

## کلمات کلیدی:

سیمان پرتلند - مواد پوزولانی - بتن - مقاومت و دوام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121448>

