

عنوان مقاله:

بررسی ساخت بتن گوگردی با مصالح داخلی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد احمدی مقدم - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، مرکز لشت نشا و زیبا کنار، گ

شادی اکبری - دانشجوی کارشناسی گروه ساختمان، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی رشت، گ

تینا تفرج فکور - مدیر فنی شرکت گسترش بتن، رشت، گیلان، ایران

خلاصه مقاله:

پیشرفت های بدست آمده در زمینه اصلاح ساختار بتن های گوگردی و تولید محصولات مختلف با خواص و دوام مطلوب باعث افزایش چشمگیر فعالیتهای صنعتی در راستای تجاری نمودن محصول گردیده، بطوریکه دهه اخیر شاهد پیشرفت های وسیع و قابل توجه در زمینه ارتقاء مشخصات و توسعه کاربرد بتن های گوگردی تولیدی با خواص ویژه بوده است. به طور کلی بتن های گوگردی مشخصه های منحصر از خود نشان می دهند. این مشخصات شامل مقاومت زیاد در برابر فشار، زمان بسیار سریع در جا افتادن و شکل گیری و خصوصاً مقاومت در برابر فرسودگی است. هدف از این پژوهش بررسی استفاده از گوگرد به عنوان جایگزین سیمان در بتن می باشد. همچنین چند طرح آزمایشگاهی جهت تعیین مقاومت فشاری و کششی نمونه ها ساخته شده است.

کلمات کلیدی:

گوگرد، مقاومت فشاری و کششی، سیمان های گوگردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141604>

