

عنوان مقاله:

تأثیر جایگزینی خاکستر پوسته برنج شلتوک با درصد‌های متفاوت بجای سیمان مصرفی بتن بردوام مقاومت فشاری درحالت مستغرق در دریای خزر

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

غلامرضا شمسی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تحقیقات

هوشیار ایمانی کله سر - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

رامین صادقی دودران - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا

خلاصه مقاله:

فرسودگی و تخریب سازه های بتنی در پروژه های نیروگاهی پست ها و خطوط انتقال نیرو شامل فونداسیون پست ها و یا مخازن نیروگاه ها در مناطق خورنده همچون مناطق نزدیک به دریا و یا مناطق سولفات ه شاهد صدمات بسیاری به سازه ها می باشیم تاریخچه عملکرد بتن در محیط خورنده نشان میدهد که در کنار محیط خورنده دوام بتن در معرض مشکلات جدی قرار میگیرد در نتیجه سرمایه کلانی در این مناطق در حال از بین رفتن است شرایط آب و هوایی خورنده یکی از انواع خرابی ها می باشد مواد پوزولانی در بتن بعنوان جایگزین مناسب سیمان از جمله موادی است که در دوام نمونه های بتنی نقش مهمی دارد در این پژوهش با توجه به آموخته های قبلی تأثیر جایگزینی درصد های متفاوت خاکستر پوسته برنج شلتوک به عنوان پوزولان مصنوعی به جای سیمان مخلوط بتن در دوام مقاومت فشاری بتن در برابر حملات ناشی از سولفات ها و کلرات های محلول در آب دریای خزر مورد آزمایش و بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پوزولان مصنوعی، خاکستر پوسته برنج، مقاومت فشاری، دوام بتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165319>

