

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر مواد افزودنی بر میزان ناتراوایی و مقاومت بتن در محیط های اسیدی با استفاده از روش پیچش

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی بتن های ناتراوا - مخازن ذخیره آب شرب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسن روستایی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد سازه ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

محمود نادری - استادیار عمران، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

خلاصه مقاله:

بتن به عنوان یکی از پر مصرف ترین و با دوام ترین مصالح ساختمانی شناخته شده است . و یکی از مهمترین خصوصیات بتن پایداری آن می باشد که لازم است در طول عمر سازه شرایطی را که برای آن طراحی شده تحمل نماید . اما در بعضی موارد ، از جمله در سیستم های فاضلاب شهری ، بتن در معرض اسید قرار گرفته و بوسیله اسید سولفوریک تولید شده از H_2S که در یک فعالیت بیولوژیکی از ترکیبات سولفور بدست می آید مورد هجوم قرار گرفته و خورده می شود که در نهایت منجر به کاهش مقاومت و پایداری آن می گردد . سوالات تحقیق: در این تحقیق، به بررسی تأثیر مواد افزودنی بر میزان ناتراوایی و مقاومت بتن در محیط های اسیدی با استفاده از روش پیچش پرداخته خواهد شد .

کلمات کلیدی:

روش پیچش ، مقاومت بتن ، فاضلاب شهری ، اسید سولفوریک PH ناتراوایی بتن ، مواد افزودنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117954>

