

عنوان مقاله:

نقش نفوذپذیری و مقاومت سایشی بتن پلاستیک در سازه های سد

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرزاد حاتمی برق - استادیار مرکز تحقیقات سازه و زلزله دانشگاه صنعتی امیرکبیر

امیرسجاد مصطفوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرشاد حاتمی برق - تدریس یارگروه مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به کارکردها و کاربردهای مختلف سازه ها ، راهکارهای مختلفی در اجرای سازه ها و مصالح مصرفی آنها بکار گرفته شده است که از آن جمله بتن های پلاستیک¹ می باشند. از مصارف مهم بتن پلاستیک بکارگیری آنها در سازه آب بند برای کنترل تراوش در مقابل جریان آب و استفاده از آن در پی می باشد . با توجه به اهمیت و استراتژیک بودن سازه های سدی و اهمیت حفظ منابع آبی جلوگیری از نشت و هدر رفتن آب و حل مشکلات ناشی از افزایش گرادیان خروجی آب ، استفاده از بتن های پلاستیک توصیه می گردد . در این مقاله سعی شده به ویژگی ها و کاربرد این نوع بتن ها در آب بند ها پرداخته شود .

کلمات کلیدی:

بتن پلاستیک ، بنتو نیت ، پرده آب بند ، نفوذپذیری ، مقاومت سایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321736>

