

عنوان مقاله:

کنترل و کاهش خوردگی سازه های بتنی در محیط های فاضلابی با پوشش پلی یوریا، راهکاری در راستای توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

وحید عبدالوهاب - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه، دانشگاه آزاد نجف آباد

خلاصه مقاله:

بشر برای توسعه پایدار طرح های عمرانی، با توجه به آنکه توسعه پایدار توسعه ای است که نیازهای زمان حال را بدون اینکه توانایی نسل های آینده در تامین نیازهایشان را به مخاطره اندازد فراهم می کند شبکه و خطوط انتقال فاضلاب را برای جمع آوری و در نتیجه تصفیه پساب انسانی و صنعتی طراحی و اجرا نمود پس از گذشت سال ها خوردگی سازه های بتنی در محیط های فاضلابی وع امل خطرناک نشست فاضلاتب در آب های زیرزمینی و در پی آن ریزش و شبکه های اصلی فاضلاتب در نقاط از شهر ها، سبب معضل اجتماعی گردید تا اینکه محققان صنعت عمران در راستای توسعه پایدار سازه های بتنی در محیط های فاضلابی با همفکری پژوهشگران علوم دیگر در جستجوی راهکار جدید برای کنترل و کاهش خوردگی سازه های بتنی در محیط فاضلابی و جلوگیری از معضل زیست محیطی و اجتماعی برای نسل های آتی و آینده قدم برداشت هدف از این مقاله آشنایی با پوشش پلی یوریا جهت کنترل و کاهش خوردگی سازه های بتنی مثل هاضم ها و کلکتورهای اصلی بتنی در محیط های فاضلابی است که در چند سال اخیر از طرف مشاوران مطرح ایرانی و اروپایی در صنعت آب و فاضلاب، راهکاری مفید و جدید برای این امر مد نظر قرار گرفته است امید آنکه پژوهشگران و صنعتگران ایرانی با آشنایی بیشتر با ماده پلی یوریا و مزایای آن در امر توسعه و کاربرد آن در کشور بتواند نقش بسزایی برای اعتلای میهن اسلامی ایفا نمایند.

کلمات کلیدی:

پوشش پلی یوریا، خوردگی سازه های بتنی فاضلات، معضل اجتماعی شبکه های انتقال فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269576>

