

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی پوشش های مصنوعی جهت کاهش اثرات زیست محیطی زهکش های زیرزمینی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جواد رضانی مقدم - دانشجوی دکترای ایبیری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالرحیم هوشمند - استادیار دانشکده مهندسی علوم اب

عبدعلی ناصری - دانشیار دانشکده مهندسی علوم اب دانشگاه شهید چمران اهواز

علی حیدر نصرالهی - دانشجوی دکترای ایبیری و زهکشی

خلاصه مقاله:

تجربیات اخیر در مورد بسیاری از بحرانهای زیست محیطی حاکی از این مطلب است که اقدامات انسان برروی محیط زیست اثرات زیان آوری می گذارد عدم طراحی مناسب شبکه های ایبیری و زهکشی مسلما تخریب محیط زیست متاثر را به دنبال دارد یکی از دلایل این شکست ها در مطالعات و طراحی شبکه های زهکشی عدم توجه کافی به تجارب منطقه ای داخل کشور و تکیه بر روشهای توصیه شده در منابع علمی خارجی است پوششهای زهکشی به منظور بهبود عملکرد زهکش ها به کار گرفته می شوند در طرحهای زهکشی زیرزمینی اهمیت طراحی و اجرای صحیح پوشش اطراف لوله های زهکشی به مراتب بیشتر از پارامترهای دیگر طراحی است و بیشترین هزینه در اجرای شبکه های زهکشی مربوط به طراحی و نصب پوشش ها است مشکلاتی از قبیل تهیه، حمل و نقل، اجرا و ... در استفاده از پوشش معدنی در زهکشی زیرزمینی باعث روی کار آمدن پوشش های مصنوعی گردید که ارزانتر بوده و راحت تر نصب می شوند در این تحقیق عملکرد پوشش مصنوعی PP450 تولید دو کارخانه ایرانی تحت عنوان الف و ب بررسی و با نوع مشابه خارجی مقایسه گردید.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، پوشش مصنوعی، زهکشی، PP450، آزمایشات استاندارد کومو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105953>

