

عنوان مقاله:

کاربرد ژئوممبرین ها در شبکه های آبیاری و زهکشی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رضا مددی - دانشجوی دکتری سازه های آبی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران.

حمیدرضا مددی - کارشناس آلودگی محیط زیست، دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد رشت، ایران.

صابر حمزه پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه ارومیه، ایران.

محمود یخکشی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران.

خلاصه مقاله:

در عملیات اجرایی برای پوشش دار کردن کانالهای انتقال آب، سرعت و سهولت ساخت، سازگاری با محیط، عمر مفید و هزینه های طرح از جمله مسائل مهمی است که همواره ذهن طراحان را به خود مشغول میسازد. از این رو سعی میگردد با استفاده از تکنولوژیهای جدید و بهره گیری از مصالح و ابزار ساخت گوناگون، حداکثر ضریب اطمینان در راستای مسائل فوق به دست آید. با توجه به اینکه ژئوممبرینها یکی از جدیدترین تکنولوژیها برای پوشش دار کردن شبکه های آبیاری و زهکشی میباشند، لازم است مهندسان طراح و دستاوردکاران صنعت انتقال آب با خصوصیات فیزیکی ژئوممبرین ها به عنوان یکی از انواع مختلف مواد ژئوسنتتیک، مزایا و معایب و مشکلات فنی و اجرایی استفاده از این تکنولوژی در شبکه های آبیاری و زهکشی آگاهی یابند. در این مقاله ضمن بررسی این موضوعات، موارد کاربرد این مواد ذکر شده و نکات حافظتی در هنگام بهره برداری از این فراورده های پتروشیمی مورد توجه قرار گرفته است. نهایتا نتایج حاصل از کاربرد این تکنولوژی سازگار با محیط زیست در برخی شبکه های آبیاری ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

پوشش دار کردن، ژئوسنتتیک، ژئوممبرین، کانالهای آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335452>

