

عنوان مقاله:

کاربرد ژئوممبران در تکنولوژی ابرسانی کویر قنات ، کانال ، مخزن

محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابراهیم احمدی - دانشجوی دکتری سازه های آبی

سیده فاطمه مهدوی سعیدآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

خلاصه مقاله:

در مناطق کویری به علت اختلاف زیاد درجه حرارت بین روز و شب تشعشعات شدید خورشید و ... که این عوامل باعث کاهش عمر بتن و مصالح بتنی می شود و در ضمن با توجه به بحران آب بسیار زیادی که در این مناطق وجود دارد لذا کاربرد مصالح غیرقابل نفوذی که ضریب زبری هیدرولیک کم و شکل پذیری مناسب در شیب ها و مقاطع مختلف را داشته باشند و بتوانند بازدهی انتقال آب را افزایش دهند مورد توجه محققان قرار گرفته است از جمله مصالح نوین می توان به ژئوممبران ها اشاره نمود که می توانند در کانالهای خاکی و بتنی قنات ها و مخازن یا استخرهای کشاورزی به کار گرفته شوند تا نقایص این موارد را تا حد ممکن برطرف نمایند و بر بازدهی انتقال آب افزوده شود استفاده از روشهای نوین پوشش کانال قنات و مخازن و مزایای آن در این مقاله مورد بررسی قرار میگیرد تا نقش عناصر پلیمری در سازه های هیدرولیکی مورد توجه قرارگیرد.

کلمات کلیدی:

ژئوممبران - قنات - کانال - مخازن ذخیره آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149631>

