

## عنوان مقاله:

کاربرد عایق رطوبتی PBGM در پوشش کانال های آبیاری در خاک های گچ دار (مطالعه موردی: شبکه آبیاری و زهکشی واحد عمرانی 2 دشت رامهرمز)

## محل انتشار:

سومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فرید مقدم - مدیر دفتر رسیدگی و نظارت، سازمان آب و برق خوزستان

پیمان آذرباک - رئیس گروه مترو و برآورد، سازمان آب برق خوزستان

عزیزاله سلطانی - مدیر پروژه رامهرمز، شرکت مهندسی مشاور دزآب

فرامرز قلمباز - مدیر امور اجرایی طرح های خرمشهر، سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

به منظور پوشش لاینینگ کانالهای آبیاری ضروری است بستر مناسبی در زیران فراهم گردد به همین دلیل در قسمت هایی که کانال در مقطع خاکریزی میب اشد بایستی خاک مناسب از معادن و اراضی اطراف محل اجرای پروژه تهیه حمل و درمقطع کانال مصرف گردد اما در مواردی که تامین خاک مناسب به دلیل مختلف و به سهولت مقدور نباشد ضروری است با انجام تمیهدات مناسبی نسبت به تامین بستر مطلوب جهت پوشش کانال اقدام گردد با توجه به اینکه اراضی ناحیه عمرانی شماره 2 دشت رامهرمز واقع در شرق استان خوزستان دارای گچ فراوان بوده بطوریکه در برخی مناطق تا 40 درصد نیز گزارش شده است و از طرف دیگر به دلیل کمبود منابع تامین خاک مناسب در منطقه و نیز غیراقتصادی بودن تهیه آن از معادنی با فاصله حمل زیاد گزینه های مختلفی جهت رفع این مشکل پیشنهاد و برخی از آنها بصورت آزمایش اجرا گردید استفاده از ورقهای ژئوممبران و همچنین عایق های رطوبتی PBGM ایزوگام از آنجمله موارد می باشند که در نهایت به دلایل مختلف گزینه استفاده از عایق های رطوبتی انتخاب گردید. در این مقاله ضمن بیان معایب و مزایای هر روش نحوه اجرای این عایق ها توضیح داده شده است

## کلمات کلیدی:

ایزوگام، ژئوممبران، تعویض خاک، دشت رامهرمز، خوزستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167423>

