

عنوان مقاله:

مدلسازی تراوش آب از زیر سپری

محل انتشار:

همایش ملی عمران و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا شجاعی باغدار - دانشجوی سازه های هیدرولیکی دانشگاه صنعتی شاهرود

حمید خیاط زاده - دانشجوی سازه های هیدرولیکی دانشگاه صنعتی شاهرود

علی قاسمی زاده - دانشجوی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

سپری ها نوعی دیوارحایل هستند که اغلب برای احداث دیوارهای ساحلی و باسازه های موقت مورد استفاده قرارمیگیرند ازسپرکوبی گاهی موقع برای خاکبرداری درداخل آب و یا مناطق با آب زیرزمینی بالا استفاده میشود با پایین آوردن آب داخل ترانشه و یا سپر به علت افزایش گرادیان هیدرولیکی درکف احتمال وقوع پدیده piping افزایش می یابد برآورد میزان نشت آب اززیرسپر گرادیان هیدرولیکی حداکثر و ضریب اطمینان درمقابل رگاب مستلزم رسم شبکه جریان میباشد ما دراین مقاله به ترسیم خطوط جریان اززیرسپری می پردازیم و مساله تراوش آب اززیریک سپری را با استفاده ازروش المان محدود مدلسازی میکنیم و هدف ازاین کار بدست آوردن مقادیر فشاربیزومتریک درمقاطع مختلف می باشد.

کلمات کلیدی:

تراوش، المان محدود، سپری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206781>

