

عنوان مقاله:

بررسی ماهیت جریان آب در خاک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

عباس واثقی - کارشناس ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد سمنان

خلاصه مقاله:

جریان حالت آرام و پایدار آب در خاک یا قانون داری تعریف می شود. $V=Ki$ عبور آب منفذی موجب بروز تنش ناشی از عبور آب در خاک می شود. جریان حالت آرام و پایدار آب در محیط خاک را می توان با معادلات لاپلاس نشان داد و می توان آن را با تصور کردن شبکه ای از خطوط جریان که بر شبکه ای از خطوط هم انرژی عمودند حل کرد. همچنین عبور آب از خاک های لایه - لایه و غیر همسان را می توان با محاسبه نفوذپذیری معادل و تبدیل مقیاس حل کرد.

کلمات کلیدی:

فشار منفذی، انرژی، سرعت مصنوعی، شیب آبی، قانون داری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/774917>

