

عنوان مقاله:

مقایسه روابط ماندگار و غیرماندگار زهکشی برای تعیین فاصله زهکشی زیرزمینی در اراضی شالیزاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عبداله درزی - مدرس دانشگاه پیام نور مازندران

سیدمجید میرلطیفی - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس

احمد عسگری - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر اجرای طرحهای زهکشی زیرزمینی در اراضی شالیزاری شمال کشور رو به گسترش می باشد با توجه به شرایط خاص حاکم بر این اراضی استفاده از معادلات مناسب برای طراحی سیستمهای زهکشی زیرزمینی اهمیت بسیار زیادی دارد وضعیت استفاده از روابط ماندگار و غیرماندگار زهکشی عمدتاً به موجودیت داده های مورد نیاز بستگی دارد در این تحقیق کاربرد روابط ماندگار و غیرماندگار زهکشی برای تعیین فواصل زهکشهای زیرزمینی در اراضی شالیزاری مطالعه گردید برای این منظور از 5 رابطه ماندگار زهکشی شامل معادلات هوخهات، کرکهام، داغان، ارنست و ارنست - هوخهات و 3 رابطه غیرماندگار شامل معادلات گلوور - دام، باور - ون شیلفگارد و دزو - هلینگا استفاده گردید. فواصل زهکشی محاسبه شده بوسیله روابط مذکور با استفاده از مفهوم تعادل دینامیکی و مدل DRAINMOD مورد ارزیابی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

اراضی شالیزاری، روابط ماندگار و غیرماندگار زهکشی، تعادل دینامیکی، DRAINMOD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105759>

