

عنوان مقاله:

بررسی پیشروی آب شور در اثر برداشت بی رویه از منابع آب زیرزمینی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمود کاظمی نژاد - مربی گروه عمران دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

اب شور یکی از الاینده های ابهای شیرین زیرزمینی است که در مناطق ساحلی در حالت طبیعی جریان اب زیرزمینی از ابخوانهای ساحلی به سمت دریا یا اقیانوس در حرکت می باشد در صورت برداشت بی رویه آب زیرزمینی از طریق حفر چاههای ساحلی و استخراج آب شیرین جریان اب شیرین بطرف دریا قطع و یا حتی ممکن است اب شوروارد ابهای شیرین شود این پدیده کهموجب شده اب شور دریا به ابخوانهای داخل ساحل نفوذ کند تداخل اب شور و شیرین نامیده میشود در بعضی مناطق که یک ابخوان اب شیرین برروی سفره ای از اب شور قرا ردارد در صورت احداث چاه و برداشت بی رویه آب ممکن است سطح حد فاصل آب شور و شیرین گسیخته شده و اب شور وارد چاه شود که این پدیده بالامدگی مخروط نامیده میشود دراین مقاله سعی شده است ضمن بررسی تاثیر پارامترهای هیدرودینامیکی و دانسیته اب شور و شیرین در برداشتآب تاثیر چاهها برهجوم آب شور و میزان ماکزیمم دبی قابل برداشت از چاه را تعیین نمود.

کلمات کلیدی:

بررسی، تداخل اب شور و شیرین، چاهها، ابخوان ساحلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105778>

