

## عنوان مقاله:

ارزیابی روشهای کنترل هجوم آب شور ابخوانهای ساحلی / کویری

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

محمدحسن نادری - دانشجوی کارشناسی ناپیوسته مهندسی آب

## خلاصه مقاله:

یکی از عواملی که موجب شوری سفره های ابهای زیرزمینی به ویژه در سواحل شمالی و جنوبی و سواحل دریاچه های داخلی کشور می گردد نفوذ آب شور به ابخوانهای مجاور می باشد که به علت برداشت بیش از تغذیه از منابع اب زیرزمینی رخ می دهد پیامد مستقیم این تغییر پیشروی مرز مشترک اب شور و شیرین به طرف لایه ابدار می باشد که منجر به الوده شدن سفره اب شیرین گردیده است علیرغم مشاهده اثار هجوم آب شور در اکثر مناطق ساحلی دریای مازندران و خلیج فارس و دریای عمان و همچنین تعدادی از زدشتهای ساحلی دریاچه ارومیه متاسفانه تاکنون اقدام موثری جهت جلوگیری از انها به عمل نیامده است یکی از چالشهای پیشروی صنعتی آب کشور یافتن راهکارهای بهینه برای توسعه بهره برداری از منابع اب زیرزمینی در ابخوانهای ساحلی / کویری می باشد. دراین مقاله راهکارهای مختلف مطرح در صنعت آب برایکنترل هجوم اب شور به ابخوانها شامل بهینه سازی عملیات پمپاژ، تغذیه مصنوعی، ایجاد خط افت موازی با ساحل لاواک پمپاژ، افزایش تراز سطح اب زیرزمینی در امتدا ساحل کنترل نفوذ اب شور از طریق سیستم چاههای تزریق - بهره برداری ، احداث سدهای زیرزمینی معرفی شده و به استفاده از روشهای عددی و مدل ریاضی برتری نسبی برخی از روشها نشان داده شده است.

## کلمات کلیدی:

ابخوانهای ساحلی، هجوم اب شور، توسعه پایدار، منابع اب زیرزمینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105828>

