

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیرات تغذیه مصنوعی بر کیفیت آب زیرزمینی مطالعه موردی ابخوان ساحلی شنداباد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیر صافی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت منابع آب

مرتضی موسوی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلیل حسینلر - مدیر امور مطالعات پایه آب منطقه ای آذربایجان شرقی

میلاد ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست

خلاصه مقاله:

با توجه به افت کیفی آب مورد نیاز بخش کشاورزی در بسیاری از دشتهای کشور تغذیه سفره آبهای زیرزمینی اهمیت بسزایی یافته بطوریکه در استان آذربایجان شرقی که یکی از قطبهای کشاورزی ایران است طی چند سال گذشته 16 طرح تغذیه مصنوعی هانجام شده است ناحیه شنداباد بخشی از دشت شبستر - صوفیان است که از لحاظ کشاورزی یکی از پراهمیت ترین دشتهای استان آذربایجان شرقی می باشد و در دهه هفتاد شمسی با اجرای طرح تغذیه مصنوعی ابخوان کیفیت آب کشاورزی در آن بهبود یافته است مطالعات کیفی آب زیرزمینی این دشت با توجه به موقعیت قرارگیری آن از انجایی که مورد توجه قرار می گیرد که در چند سال اخیر با پیشروی آب شور دریاچه ی ارومیه در نواحی ساحلی ابخوان دیگر امکان کشت محصول وجود ندارد در این مقاله با انتخاب یک دوره طرح 5 ساله تاثیرات کمی و کیفی تغذیه مصنوعی بر روی دشت شنداباد بررسی شده و در نهایت جهت امکان سنجی اجرای طرح تغذیه مصنوعی در مناطقی از دشت که نیازمند آب با کیفیت بهتر هستند به بررسی پارامترهای مورد نیاز جهت اجرای طرح و مقایسه کیفیت آب رودخانه تغذیه کننده ی دریاچای و آب زیرزمینی دشت تغذیه شونده پرداخته شده و راهکارهایی جهت بهبود کیفی آب ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، تداخل آب شور و شیرین، تغذیه مصنوعی، دریاچای، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105800>

