

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب چشمه‌های گوگردی دالکی از لحاظ کشاورزی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

زهرا بوسلیک - دانشجوی کارشناسی ارشد اب شناسی گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اه

نصراله کلانتری - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد رضا کشاورزی - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

زینب احمدنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد آب شناسی

## خلاصه مقاله:

در توسعه صنعت کشاورزی علاوه بر کمیت منابع آب مورد نیاز مناسب بودن کیفیت آب از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در منطقه دالکی استان بوشهر چند چشمه اب گوگردی وجود دارد که اب آنها در آبیاری نخلستانها استفاده می شود. هدف از این تحقیق بررسی کیفیت شیمیایی آب چشمه های گوگردی دالکی از لحاظ مصرف کشاورزی با استفاده از اطلاعات مربوط به سال ابی 88-89 می باشد معیارهای لازم جهت ارزیابی کیفی اب کشاورزی با استفاده از کد کامپیوتری AqOa محاسبه گردید. اب چشمه های مورد مطالعه دارای خطر شوری بسیار زیاد هستند براساس نمودار ویلکوکس اب این چشمه ها در رده C4S4 قرار میگیرند که برای کشاورزی مضر میب اشند. غلظت عناصر سنگین موجود در نمونه های اب مورد مطالعه کمتر از حد استاندارد است با استفاده از نمایه های اشباع محاسبه شده توسط کد کامپیوتری PHREEQC بالا بودن نمایه اشباع کانیهای کربناته بخصوص کلسیت باعث رسوب کربنات کلسیم و کاهش نفوذ پذیری خاک می شود.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107436>

