

## عنوان مقاله:

بررسی کیفی آب زیرزمینی دشت الشتر جهت استفاده در کشاورزی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آرش هاشم خانی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه علوم آب، شوشتر، ایران

حسین اسلامی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه علوم آب، شوشتر، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل کمبود آب در کشور به خصوص در مناطق خشک و نیمه خشک، مدیریت بهینه و استفاده از منابع آب زیرزمینی لازم و ضروری است. در این مناطق با توجه به کمبود منابع آبهای سطحی و نیز هدر رفتن آنها، مهمترین منبع تامین آب مورد نیاز بخش کشاورزی، صنعت و شرب آب زیرزمینی میباشد. بنابراین برای استفاده از آب زیرزمینی در کشاورزی در دشت الشتر باید بررسی های کیفی انجام شود. در این تحقیق کیفیت آب زیرزمینی دشت الشتر برای کشاورزی با استفاده از نمودار ویلکوکس مورد بررسی قرار گرفت. به این منظور تعداد 36 حلقه چاه بهره برداری مورد بررسی قرار گرفته و پارامترهای EC و SAR ارزیابی شده و نمونه ها به نمودار ویلکوکس منتقل شدند. نتایج نشان داد که همه نمونه ها در طبقه C2S1 قرار گرفتند که در محدوده کمی شور - مناسب برای کشاورزی ارزیابی شدند.

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب، کشاورزی، ویلکوکس، دشت الشتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595721>

