

## عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت آب برای استفاده آبیاری در دشت شبانکاره میمند

## محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

لیلا جوکار - دانشجوی دکتری، گروه علوم مهندسی بیابان، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

امیر بیات شاه پرست - کارشناس ارشد مدیریت مناطق بیابانی اداره کل امور عشایر استان فارس

## خلاصه مقاله:

مسئله کیفیت آب خیلی مهمتر از کمیت آب می باشد، همانند مشکلات محیطی که در قسمت های مختلف دنیا روز به روز خیلی جدی تر می شود. اثرات زمین شناسی، خاک، هرزآبها و سایر شرایط محیطی که در آن آب در حالت ایستا یا متحرک می باشد، بطور زیادی بر کیفیت آب زیرزمینی یک منطقه اثر می گذارد. این مطالعه برای ارزیابی کیفیت آب و پایداری آن برای آبیاری کشاورزی دشت شبانکاره میمند انجام شد. برای این مطالعه 20 حلقه چاه در سال های 1383 تا 1385 در نظر گرفته شد. اطلاعات مورد استفاده در این آنالیز شامل هدایت الکتریکی، مجموع جامدات محلول، سختی کل و نسبت جذب سدیم بود. نتایج این تحقیق نشان داد که بیشترین نسبت جذب سدیم، هدایت الکتریکی، مجموع جامدات محلول، سختی کل در قسمت های مرکزی و جنوبی دشت می باشد. بر اساس نسبت جذب سدیم همه نمونه ها در کلاس 1 (عالی، کمتر از 10) قرار می گیرد. بر اساس سختی کل 18/6 درصد نمونه ها در دسته اول، 7/7 درصد نمونه ها در دسته سوم و 76/7 درصد نمونه ها در دسته چهارم قرار می گیرد. بر اساس میزان غلظت املاح محلول همه نمونه ها در کلاس 1 (آب تازه، کمتر از 1000ppm) قرار می گیرد. بر اساس هدایت الکتریکی، 40/2 درصد در کلاس آبی خوب، 52/2 درصد در کلاس آبی مجاز و 7/6 درصد در کلاس آبی مشکوک می باشند.

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب، دشت شبانکاره، میمند، مصارف کشاورزی، پهنه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510895>

