

## عنوان مقاله:

تاثیر خشکسالی بر کیفیت آبهای زیرزمینی حوزه دریاچه ارومیه (مطالعه موردی دشت میاندوآب)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

خدیجه کریمی - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

عبدالصمد عبادی - کارشناس ارشد مدیریت اجرایی اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی

داود ملکی - کارشناس ارشد مدیریت آموزشی اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی

## خلاصه مقاله:

کاهش سطح و کیفیت آبهای زیرزمینی از اثرات غیر مستقیم خشکسالی می باشد. پایش و بررسی تغییرات ناشی از خشکسالی در مدیریت منابع آب اصل اساسی و ضروری است. منطقه مورد مطالعه از حوزه آبریز دریاچه ارومیه، دشت زربینه رود می باشد که دشتی حاصلخیز و قطب کشاورزی استان محسوب می شود. منابع آب زیرزمینی در این دشت از منابع اصلی تامین آب شرب و کشاورزی است. لذا ضرورت بررسی تاثیر خشکسالی بر کیفیت آب های زیرزمینی منطقه بسیار حائز اهمیت است. در این تحقیق ابتدا با استفاده از اختلاف از میانگین نرمال بارندگی و دبی رودخانه اصلی و سرشاخه های زربینه رود، اقدام به تعیین دوره های خشک و تر گردید. و مشخص شد که در طول دوره های مورد بررسی، سال 1378 دارای شدیدترین خشکسالی بوده است در ادامه با استفاده از روش رگرسیون خطی، تاثیر خشکسالی بر پارامترهای کیفی آب زیرزمینی منطقه تحلیل گردید. نتایج نشان دهنده این است که خشکسالی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی مؤثر است، بیشترین تاثیر خشکسالی بر هدایت الکتریکی، غلظت سدیم و کلراید می باشد و هرچه به طرف دریاچه ارومیه نزدیک می شویم بر میزان غلظت سدیم و کلراید و هدایت الکتریکی افزوده می شود.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، آب زیرزمینی، حوزه دریاچه ارومیه، دشت میاندوآب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245793>

