

## عنوان مقاله:

بررسی اثر خشکسالی بر هدایت الکتریکی آبهای زیر زمینی دشت زاهدان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

معصومه سرحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه زابل

محمد نهانی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی زابل

محمد ربکی - کارشناس ظرفیت سازی پروژه بین المللی منارید در استان سیستان و بلوچستان

## خلاصه مقاله:

شهرستان زاهدان با توجه به موقعیت جغرافیایی و قرارگیری در عرض های پایین و دوری بودن از محدوده های مدیترانه ای نسبت به سایر نقاط کشور از رطوبت کمتری برخوردار است و در نتیجه همواره با خطرات و عوارض ناشی از خشک سالی مواجه می باشد هدف از انجام این پروژه بررسی تاثیر خشک سالی های یک دهه اخیر منطقه بر هدایت الکتریکی آب استحصالی از چاه های ی آب زیر زمینی منطقه می باشد برای انجام این تحقیق از اطلاعات پایه شامل مشخصات و موقعیت چاه ها و آمار هدایت الکتریکی آب برای دوره آماری 81-1380 تا 92-1391 استفاده گردید از میان کل چاه های منطقه تعداد 14 حلقه به عنوان نمونه انتخاب شد برای تعیین شروع و پایان دوره های خشک سالی از آمار بارندگی ایستگاه هواشناسی زاهدان در طول دوره آماری 1360-1392 و شاخص خشکسالی بارش استاندارد شده SPI استفاده به منظور پهنه بندی پارامتر کیفی هدایت الکتریکی ابتدا بهترین نیم تغییر نما در نرم افزار GS+ تعیین گردید و سپس داده ها وارد محیط افزار GIS شدند و در نهایت با استفاده از روش کریجینگ معمولی نقشه های هدایت الکتریکی منطقه در هر سال ابی تهیه گردید نتایج نشان داد که دشت زاهدان در سالهای 1381، 1382، 1383 شرایط خیلی خشک و در سال های 1384 تا 1392 شرایط نسبتا نرمالی داشته است نتایج این پروژه نشان میدهد که کیفیت اب استحصالی از چاه های دشت زاهدان به دلیل خشکسالی های رخ داده در منطقه به شدت کاهش یافته است که میتواند بر بسیاری از جنبه های مختلف مصرف آب زیر زمینی در منطقه نظیر شرب دام کشاورزی منابع طبیعی و غیره تاثیر گذار باشد

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، کیفیت آب زیر زمینی، هدایت الکتریکی، آبخوان دشت زاهدان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535361>

