

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر تغییرات اقلیمی ناشی از ده سال خشکسالی بر کیفیت آب زیر زمینی دشت ایوان برای مصارف شرب و صنعت

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد فرجی - دانشجو دوره دکترا و مدیر گروه جغرافیا دانشگاه پیام نور ایوان

محمد احمدی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد،

صغری پری زاده - کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران،

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از مهمترین انواع مخاطرات طبیعی و پدیده ای آرام و مرموز است که ناشی از فرایندهای آب و هوایی است و هر چند سال یکبار در نتیجه کاهش میزان بارندگی نسبت به میانگین بارندگی در یک منطقه خاص اتفاق می افتد. در این تحقیق به منظور تحلیل خشکسالی دشت ایوان از آمار داده های بارش ایستگاه های باران سنجی منطقه در دوره آماری 31 ساله از سال 1358 تا 1388 به صورت ماهانه و سالانه با استفاده از شاخص های توزیع استاندارد و درصد نرمال و نرم افزار Excel و Spss انواع خشکسالی و روند آن برای منطقه استخراج گردید. بر این اساس دهه 18 تا 1311 خشک ترین دهه در دوره آماری بوده است. سپس به منظور بررسی تاثیر خشکسالی این دهه بر کیفیت شیمیایی آب زیر زمینی دشت، با استفاده از نتایج آنالیزهای نمونه برداری فصلی مربوط به 9 چاه کنترل کیفی و ترسیم دیاگرام های شولر و پایپر کیفیت شیمیایی آب برای مصارف شرب و صنعت مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. به طور کلی با حرکت از سمت شرق به غرب دشت از کیفیت آب زیر زمینی کاسته می شود. نتایج نشان می دهند که آب دشت برای مصارف شرب در محدوده خوب تا قابل قبول و برای مصارف صنعتی خورنده است.

کلمات کلیدی:

پایپر، توزیع استاندارد، دشت ایوان، دیاگرام شولر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335523>

