

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی هیدرولوژیکی در آبخوان دشت سبزوار

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین ملکی نژاد - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

مرضیه قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از بلاایای طبیعی می باشد که خسارات زیادی به زندگی انسان و اکوسیستم های طبیعی وارد می آورد و در حالت کلی شامل سه نوع خشکسالی هواشناسی، خشکسالی هیدرولوژیکی و خشکسالی کشاورزی می باشد. خشکسالی هواشناسی اساساً خشکی ناشی از کمبود بارندگی می باشد که در صورت تداوم منجر به خشکسالی هیدرولوژیکی و کشاورزی می گردد. با توجه به وضعیت هیدروژئولوژیکی اغلب آبخوان های موجود در استان خراسان افت سطح آب زیرزمینی علاوه بر اینکه باعث افزایش ارتفاع پمپاژ و کاهش آبدهی چاهها و قنوات می شود، تخریب کیفی آب زیرزمینی و نفوذ آبهای با کیفیت نامناسب داخل آبخوانها را به همراه دارد. در این تحقیق روند تغییرات زمانی و مکانی افت سطح آب زیر زمینی چاههای موجود در آبخوان دشت سبزوار بررسی و با استفاده از داده های سالانه عمق و تراز سطح آب زیرزمینی و شاخص GRI دوره های ترسالی و خشکسالی رخ داده در یک دوره آماری 32 ساله سالهای 52-84 شناسایی شد. نتایج این تحقیق نشان داد که تقریباً در تمامی چاه های مورد مطالعه سطح آب زیرزمینی دارای روند نزولی بوده است

کلمات کلیدی:

خشکسالی هیدرولوژیکی، شاخص استاندارد شده GRI آبخوان سبزوار، تراز سطح آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110454>

