

عنوان مقاله:

ارزیابی آثار خشکسالی بر تغییرات سطح سفره آب زیرزمینی دشت گندمان با استفاده از شاخص منابع آب زیرزمینی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزانه اسدی آقبلاغی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه شهرکرد

رسول میرعباسی نجف آبادی - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

محمدعلی نصر اصفهانی - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

امیر خسروی دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک ناهنجاری آب و هوایی به حساب می آید که میتواند بخش های مختلفی از زندگی و محیط زیست را متاثر سازد. ارزیابی و بررسی سیستم های پایش در طرح های مقابله با خشکسالی از اهمیت زیادی برخوردار است. به همین منظور یکی از روش های رایج، محاسبه شاخص های خشکسالی میباشد. هدف از این پژوهش بررسی اثر خشکسالی های آب زیرزمینی دشت گندمان واقع در جنوب شرقی استان چهارمحال و بختیاری، در یک دوره آماری 30 ساله بر سطح ایستابی آبخوان آب زیرزمینی می باشد. در این مقاله تلاش شده با استفاده از شاخص GRI طولانی ترین دوره خشکسالی، بیشترین شدت خشکسالی در منطقه مورد بررسی قرار گیرد. در رابطه با تاثیر خشکسالی بر منابع آب زیرزمینی، نوسانات ماهانه سطح آب زیرزمینی در طی دوره آماری 30 ساله بررسی شد. نتایج این بررسی ها نشان داد که منطقه مورد مطالعه با خشکسالی مواجه بود. با توجه به توسعه کشاورزی در منطقه و بهره برداری از منابع آب زیرزمینی جهت مصارف کشاورزی و حتی شرب، بیشک یکی از عوامل افت سفره های آب زیرزمینی علاوه بر کاهش بارندگی در طی سال های اخیر، استفاده از این منابع جهت تامین آب برای بخش های مختلف است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، آب زیرزمینی، GRI، گندمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661734>

