

عنوان مقاله:

مدل سازی اثرات خشکسالی بر روی آب های زیرزمینی در دشت های هلايجان و نوترگی، جنوب غرب ایزه

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام زنگنه - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

عبدالوحد آغاسی - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین توسی

فرشاد علیجانی - دانشجوی دکتری هیدروژئولوژی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

خشک سالی های مداوم از سال 1386 تا 1388 باعث افت سطح آب های زیرزمینی در دشت های نوترگی و هلايجان، جنوب غرب ایزه، شده است با توجه به سازندهای متفاوت تغذیه کننده آبخوان های مذکور، اثرات خشک سالی بر آنها متفاوت بوده است. در تحقیق حاضر، مدل آب زیرزمینی دشتهای نوترگی و هلايجان با استفاده از MODFLOW اجرا و خشکسالی سالهای 86-87 و 87-88 بر روی منطقه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان دهنده صحت بسیار بالای ارزیابی مدل میباشد به این معنا که مدل امکان پیشبینی خشکسالی در شرایط خاص و همچنین با میزان بارندگیهای مختلف را دارد و مدیریت منابع آب زیرزمینی یک منطقه را با توجه به سناریوهای مختلف مدیریتی ممکن میسازد. نتایج نشان می دهد که تغذیه زیرزمینی دشت هلايجان از سازند آهکی آسماری باعث جبران افت سطح آب زیرزمینی در این دشت شده در حالی که افت شدید آب زیرزمینی در سازند کنگلومرای بختیاری در دشت نوترگی باعث معکوس شدن جریان از آبرفت به سمت سازند بختیاری و در نتیجه تشدید افت سطح آب زیرزمینی در دشت شده است

کلمات کلیدی:

مدل آب زیرزمینی، مدیریت منابع آب، تغذیه آب زیرزمینی، خشک سالی، ایزه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117639>

