

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر خشکسالی بر کاهش کمی آبهای زیرزمینی دشت میداود با استفاده از مدل ریاضی

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیه عطایی زاده - کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی، دانشگاه شهید چمران اهواز

منوچهر چیت سازان - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک ویژگی اقلیمی تکرارپذیر معمولی است هرچند خیلی‌ها به اشتباه آنرا یک واقعه تصادفی و نادر می‌پندارند، خشکسالی تقریباً در تمام نواحی اقلیمی رخ می‌دهد ولی ویژگیهای آن از ناحیه‌ای به ناحیه دیگر به‌طور محسوسی اتفاق متفاوت است. مقاله حاضر به بررسی تاثیر خشکسالی بر کمیت آبهای زیرزمینی دشت میداود با استفاده از مدل ریاضی می‌پردازد. در گام اول مدل آب زیرزمینی آبخوان با استفاده از برنامه کامپیوتری PMWIN با توجه به اطلاعات سال 84-85 شبیه‌سازی گردید. مقدار ذخیره و بیلان آب زیرزمینی محاسبه شد. گام بعدی وارد کردن اطلاعات سال 86-87، که مقدار ریزشهای جوی بسیار کاهش یافت، می‌باشد در این حالت نیز مقدار ذخیره و بیلان آب زیرزمینی محاسبه شد. در نهایت مقادیر آنها با هم مقایسه گردید و مشاهده شد که ذخیره آبخوان از مقدار 612 میلیون مترمکعب در سال آبی 84-85 به مقدار 6/591 میلیون مترمکعب در سال آبی 86-87 کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67359>

