

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات خشکسالی بر آبخوان دشت مهران در سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صادق علیمردی

احسان یارمحمدی - کارشناس ارشد آبشناسی، شرکت آب منطقهای ایلام

خلاصه مقاله:

دشت مهران با وسعتی حدود 300 کیلومتر مربع در غرب استان ایلام واقع شده است. این دشت دارای اقلیم خشک تا نیمه خشک بوده و دمای متوسط آن 24/5 درجه سانتی گراد می باشد. میزان متوسط سالانه ریزشهای جوی در دشت مهران 270 میلی متر می باشد. پدیده خشکسالی در سالهای آبی 86-87 و 87-88 بر این دشت حاکم بوده به طوری که میزان بارش در سال های مذکور به ترتیب 82 و 178 میلیمتر بوده است. این پدیده طی دو سال اخیر به شدت آبخوان دشت مهران را تحت تأثیر قرار داده به طوری که میزان افت تراز آب زیرزمینی ایجاد شده طی سال های آبی 86-87 و 87-88 بیش از مجموع افت طی 12 سال گذشته میباشد. علاوه بر کاهش نفوذ مستقیم نزولات جوی مهمترین دلایل تأثیرپذیری شدید آبخوان مهران نسبت به پدیده خشکسالی، کاهش آبدهی رودخانه های گاوی و کنجانچم بوده که باعث کاهش نفوذ از بستر رودخانه گاوی به آبخوان و کاهش آب ورودی از شبکه آبیاری کنجانچم به دشت مهران و در نتیجه کاهش آب برگشتی از آبیاری اراضی کشاورزی میشود. هیدروگراف واحد دشت مهران نشان می دهد که میزان افت سطح آب زیرزمینی در دو سال اخیر 5/78 متر بوده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، هیدروگراف واحد، آب زیرزمینی، دشت مهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113087>

