

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی و زمانی تراز آب زیرزمینی در دشت بیستون استان کرمانشاه

محل انتشار:

سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مینا نیکزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

حمیدرضا مرادی - دانشیار گروه آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

خلیل جلیلی - استادیار پژوهشی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر، روند استفاده از منابع آب زیرزمینی به دلیل رشد جمعیت و توسعه کشاورزی و صنعت افزایش یافته است. بررسی روند تغییرات منابع آب زیرزمینی از اهمیت زیادی برخوردار است. هدف از انجام این پژوهش بررسی تغییرات زمانی و مکانی سطح آب زیرزمینی در دشت بیستون استان کرمانشاه به صورت سالانه میباشد. به این منظور، تغییرات زمانی با استفاده از آزمون ناپارامتریک من-کندال و تخمینگر شیب سن در طی دوره 25 ساله (1370-1394) انجام شد. همچنین توصیف مکانی داده های سطح آب زیرزمینی با استفاده از روش زمین آماری کریجینگ برای دوره آماری بالا انجام گردید. نتایج نشان دهنده این است که اکثر چاه ها دارای روند منفی در سطح 99 درصد میباشد. یافته ه ای پژوهش نشان میدهد که در طی دوره مورد مطالعه به طور متوسط 6 متر از ارتفاع سطح ایستابی دشت کاسته شده است. نتایج حاصل از پهنبندی نشان میدهد که بالاترین تراز پیزومتری آب زیرزمینی در غرب و جنوب غربی دشت و پایینترین میزان آن در بخش مرکزی دشت میباشد.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، من-کندال، کریجینگ، پهنه بندی، دشت بیستون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770441>

