

عنوان مقاله:

بررسی اثر کمبود بارش بر منابع آب به روش دور سنجی RS و GIS

محل انتشار:

همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی رحمانیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مینا کریمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان

محمد گوهری مقدم - موسسه تحقیقات کارست شیراز

خلاصه مقاله:

مشکلات ناشی از کمبود بارش در طی سالهای اخیر اثر مستقیم بر وضعیت اقتصادی و اجتماعی مردم داشته و شاید در سال جاری این اثربیشتر برای کشورهای ایران محسوس بوده است مسلماً کم کردن اثرات نامطلوب افت بارندگی نیاز به شناخت دقیق از وضعیت موجود و بررسی آن بر منابع آب جهت درک شرایط تعیین سطح بحران و تعریف استراتژیهای مناسب جهت مقابله با آن در زمان حال و سالهای آتی ارد باتوجه به ارزش بالای منابع آب زیرزمینی در ایران در این مطالعه سعی شده است با استفاده از روشهای دورسنجی RS و GIS و مطالعات میدانی اثر کمبود بارندگیهای اخیر را بر روی آبخوانهای موجود در حوضههایی از دشت خوزستان بررسی و مقادیر افت موجود در این آبخوانها و سطح ایستابی آنها تعیین گردد تا در انجام مطالعات تکمیلی جهت مقابله با بحران کمبود آب و افت سطح ایستابی اولویت های مطالعاتی مشخص شود باتوجه به نتایج این بررسی در تمامی آبخوانهای مورد بررسی افت میزان آب مشاهده شد که در بین آنها آبخوان جاروبا میانگین 1/5 متر بحرانی ترین شرایط و آبخوان اوان بامیانگین افت 0/1 متر دارای شرایط مساعدتری نسبت به سایر آبخوانها می باشد

کلمات کلیدی:

دورسنجی RS , منابع آب , آبخوان , GIS , سطح ایستابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/369107>

