

عنوان مقاله:

ارزیابی علل کاهش سطح آب زیرزمینی در دشت مریوان

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عقیل مددی - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) دانشگاه محقق اردبیلی (نویسنده مسئول)

افشین ستوده پور - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم در بحث کارست ناشی از دستکاری محیط و یا تحمیل بار اضافی و تغییر رفتار هیدرولیکی و یا خود ماهیت تغییرپذیری کارست است که به صورت های مختلفی خود را نشان می دهد. سرزمین های کارستی با ویژگی های شناخته شده زمینشناسی، ریخت شناسی و هیدرولوژی از مناطق مستعد برای تاثیرپذیری از تغییرات و آسیب هایی هستند که توسط انسان بر آنها تحمیل میشوند. خطرات ناشی از کارست و آنچه که در این پژوهش خواهد آمد می تواند ماهیتی زمین شناسی یا ناشی از عوامل انسانی باشد. دشت مریوان در شمال مریوان واقع شده که یکی از مهمترین و حاصلخیزترین دشت های استان کردستان است. این دشت از اقلیمی سرد و مرطوب برخوردار می باشد. در سال های اخیر توسعه سریع کشاورزی، افزایش چشمگیر ساخت و سازهای مجاز و غیر مجاز، افزایش قابل ملاحظه چاه های مجاز و غیرمجاز، همراه با رشد سریع جمعیت، کاهش نزولات جوی و از طرفی افزایش نیاز آبی باعث بهره برداری بی رویه افت سطح آب زیر زمینی در این دشت شده است. در سالهای اخیر برداشت از سفره های آب زیرزمینی این دشت افت حدود 4 متر بر سطح آبهای زیرزمینی را در پی داشته است. از سوی دیگر قرار گرفتن این محدوده در منطقه زمین شناسی فعال نیز در این پدیده موثر بوده است. در این پژوهش با بررسی عوامل موثر در کاهش آبهای زیرزمینی با استفاده از شاخص هایی مانند: آمار چاه های پیچیده، پارامترهای اقلیمی، عوامل زمین شناسی و انسانی پرداخته شد و مشخص گردید که کاهش سطح آبهای زیرزمینی در بخش های شرقی و غربی محدوده مطالعاتی بیشتر از جاهای دیگر است و این منطقه در معرض آسیب های جدی خواهد بود که در صورت تداوم چنین وضعی در آینده ای نزدیک می تواند جزء دشتهای بحرانی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

مخاطرات کارست، دشت مریوان، آبهای زیرزمینی، زریوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456501>

