

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان و توزیع مکانی تغذیه در آبخوان های کارستی تاقدیس کوه سفید با استفاده از GIS و سنجش ازدور

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضوان ثابتی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب شناسی، دانشگاه تربیت معلم تهران

محسن رضائی - عضو هیئت علمی و مدیر گروه زمی شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

جواد اشجاری - دکترای هیدروژئولوژی، دانشگاه تهران

حسن دانشیان - کارشناس مطالعات منابع آب ، سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به بررسی میزان و توزیع مکانی تغذیه در آبخوان های کارستی تاقدیس کوه سفید در جنوب غرب ایران پرداخته شده است. به این منظور روش APLIS برای تخمین تغذیه ی متوسط سالانه در این آبخوانهای کارستی به کار برده شده است ، تغذیه به صورت درصد بارش براساس متغی رهای لیتولوژی، لندفرم های نفوذ عمده ، شیب ، ارتفاع ، انواع خاک محاسبه گردیده است. نقشه پراکندگی متغیرهای بالا برایهر آبخوان تهیه و بر اساس وزن و رتب ههای استاندارد این روش لای ههای اطلاعاتی با هم تلفیق گردید ه اند. نتایج نشان می دهد که 17/6 درصد از تاقدیس کوه سفید دارای تغذیه ی خیلی کم 17/9 درصد دارای تغذیه ی کم ، 48/8 دارای تغذیه ی متوسط 7/4 دارای تغذیه ی زیاد و 8/4 دارای تغذیه ی خیلی زیاد م یباشد. مناطق با تغذیه زیاد و خیلی زیاد به تربیت در محل چشمه های تاقدیس و محور تاقدیس قرار دارد .نتایج می تواند در مدیریت بهره برداری مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

تاقدیس کوه سفید، روش، APLIS،، تغذیه ی آب زیرزمینی، RS، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135208>

