

عنوان مقاله:

استفاده از سد زیرزمینی به عنوان سطوح آبگیر در مناطق نیمه خشک

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا پرویزی - دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه یزد

علی طالبی - استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

با احداث سد زیرزمینی از هدر رفتن آب سطحی جلوگیری می شود و کمک زیادی به جبران کمبود آب و رفع مسائلی در زمینه محدودیت بهره برداری از آب های شیرین منطقه و حفاظت از سفره های آبدار شیرین در مقابل شوری می کند. اولین و مهم ترین مرحله در احداث یک سد زیرزمینی شناسایی مکان های مناسب برای احداث سد می باشد. در این تحقیق از مدل SWAT برای شبیه سازی بیلان آب و جریان زیرسطحی حوزه جামیشان استفاده شد و با استفاده از آن مناطقی که دارای جریان زیرسطحی مناسب هستند شناسایی گردید پس از محاسبه وزن های هر یک از پارامترها در محیط نرم افزار Super decision برای مکان یابی و اولویت بندی مناطق مستعد استفاده شد در نهایت 24 منطقه جهت احداث سد مشخص گردید.

کلمات کلیدی:

سد زیرزمینی، مدل SWAT، حوزه جামیشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1164384>

