سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
شناسایی محلهای مناسب تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی با استفاده از GIS و RS

محل انتشار:
همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:
رضا ذاکری نژاد - *دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه شیراز*

خلاصه مقاله:
مشکل کمبود آب در مناطق خشک و نیمه خشک، ناشی از بارندگی کم و ن یز توزیع نامناسب آن می باشد که باعث شده است کشاورزی در این مناطق اقتصادی نباشد. منابع معمول تامین آب نظیر چاهها هم در صورت وجود اغلب دچار اضافه برداشت هستند که باید برای جبران عواقب اقتصادی و اجتماعی ناشی از آن چاره ای اندیشید. به عنوان یک راه حل در دهه های اخیر، توجه دنیا به سمت روزآمد نمودن بعضی روش های سنتی که علاوه بر ساده و ارزان قیمت بودن، قابل اطمینان نیز هستند، جلب شده است. در مناطق خشک و نیمه خشک که با مشکل کمبود آب مواجه هستند، استفاده از سیلاب یکی از راه حل های مناسب برای جلوگیری از تخریب اراضی کشاورزی، مرتعی و تغذیه سفره های آب زیرزمینی می باشد. کاربرد سنجش از دور(RS) و سیستمهای اطلاعات جغرافیایی(GIS) می تواند کمک مؤثری در شناخت عرصه های مناسب برای تغذیه مصنوعی باشد. در گزارش حاضر، دشت داراب، نقشه شیب ، نقشه خاک و نقشه جهات جغرافیایی منطقه ، تصاویر ماهواره ای TM و نقشه کاربری اراضی منطقه مورد نظر تهیه گردید و با انطباق لایه های اطلاعاتی و استفاده از GIS محلهای مناسب برای تغذیه مصنوعی استخراج گردید. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که استفاده از سنجش از دور(RS) و سیستمهای اطلاعات جغرافیایی می تواند ابزار کارآمدی برای مکان یابی محلهای مناسب تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی باشد .

کلمات کلیدی:
تغذیه مصنوعی ، حوضه آبخیز، GIS و RS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/140153