

عنوان مقاله:

مدیریت اراضی با استفاده از سنجش از دور (RS) و سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت اراضی - فرسایش خاک و توسعه پایدار (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی اکبر آبکار - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

خلاصه مقاله:

این تحقیق کوششی است برای مدیریت اراضی و مونیتورینگ کمی و کیفی خشکسای در ایران در سالهای 1983 تا 1995 میلادی با استفاده از تصاویر ماهواره ای NOAA، سنجیده AVHRR و استفاده از مدل بارندگی (Kerr et al. 1989) که بیانگر رابطه ایست خطی بین مقادیر تجمعی بارندگی (Cumulated Rainfall) و مقادیر میانین اندیس گیاهی (NDVI) (Normalized Different Vegetation Index) داده های مورد استفاده در این تحقیق عبارتند از داده های هواشناسی سازمان تحقیقات منابع آب (تماب) وابسته به وزارت نیرو که شامل اطلاعات بارندگی بیش از 600 ایستگاه هواشناسی پراکنده در سراسر کشور میباشد که محدوده زمانی سالهای 1353 تا 1377 شمسی را در بر می گیرد. همچنین داده های دورکاری به کاوی به کار گرفته شده در این تحقیق، تصاویر ماهواره NOAA از نوع تصاویر NDVI به صورت کامپوزیت ده روزه (Decade MBCs-NDVI) می باشد. درکنار اینها از داده های GIS نیز استفاده گردید که داده های اینبخش برگرفته از نقشه کاربری و پوشش اراضی کشور می باشند که در سال 1373 و در قالب طرح کالبدی ملی در مرکز مطالعات شهرسای و معماری وزارت مسکن و شهر سازی تهیه شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34358>

