

عنوان مقاله:

خشکسالی و تأثیر آن بر تغییر کاربری اراضی، مطالعه موردی: سمیرم استان اصفهان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه جباری - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری - دانشگاه صنعتی اصفهان

سید جمال الدین خواجه الدین - دانشیار دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید سلطانی کویایی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

سنجش از دور فناوری کلیدی برای ارزیابی وسعت و میزان تغییرات پوشش اراضی است. اطلاع از انواع تغییرات پوشش سطح زمین و فعالیتهای انسانی در قسمتهای مختلف، به عنوان اطلاعات پایه برای برنامه ریزیهای مختلف، از اهمیت ویژه برخوردار است. هدف این تحقیق بررسی تأثیرات خشکسالی بر روی میزان تغییر کاربری اراضی میباشد. این تحقیق با ترکیب سنجش از دور، اطلاعات زمینی و کسب اطلاعات از مردم محلی انجام شده است. از آنجا که تغییرات در کاربری اراضی در سطوح وسیع و گسترده صورت میگیرد، بنابراین تکنولوژی سنجش از راه دور ابزاری ضروری و با ارزش به منظور پایش تغییرات میباشد. بر اساس میزان بارندگی سالیانه، سال 1999 به عنوان سال خشک و سال 2004 به عنوان سال تر در دوره مطالعاتی مشخص شد و تصحیحات هندسی و رادیومتریک بر روی تصاویر کاربری در تصاویر مربوطه محاسبه و بر اساس این شاخص NDVI سالهای مذکور صورت پذیرفت، سپس شاخص (+ETM) لندستبه بررسی تأثیرات خشکسالی بر تغییر کاربری اراضی برای سالهای 1999 و 2004 در حوزه سمیرم استان اصفهان پرداخته شد. بر اساس سال خشک نسبت به سال تر کاهش چشمگیری داشته است. همچنین مشخص شد NDVI نتایج به دست آمده، مشخص شد میزان در تصویر NDVI در طبقه کاربری مرتع بیشترین تغییر را داشته، به صورتی که متوسط میزان NDVI در هر دو سال مطالعاتی، میزان 63 درصد تغییرات تحت تأثیر خشکسالی میباشد. / 0 در تصویر سال 2004 تغییر یافته است و 6 / 0 به 895 / سال 1999 از 199

کلمات کلیدی:

خشکسالی، کاربری اراضی NDVI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309096>

