

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر خشکسالی بر تغییرات کمی و کیفی کاربردی کشاورزی: مطالعه موردی شهرستان فلاورجان

محل انتشار:

سومین همایش ملی-دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی عسگریان - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع طبیعی-محیط زیست ، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

نازیلا دانشور - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع طبیعی -محیط زیست ، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

بهمن جباریان امیری - استادیار گروه محیط زیست ، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مدیریت منابع غذایی برای هر ملتی مهم است و تجزیه و تحلیل داده های سنجش از دور از مهمترین ابزارها برای نیل به اهداف بخصوص در زمان بروز پدیده ی خشکسالی می باشد.تحقیق حاضر نیز در این راستا به بررسی اثر خشکسالی بر تغییرات کمی و کیفی کاربردی کشاورزی در شهرستان فلاورجان پرداخته است.به منظور برای بررسی تغییرات کمی اثر خشکسالی،پس از تهیه نقشه ی کاربری سرزمین با استفاده از تصاویر چند زمانه ی لندست در سالهای 1377 و تا 1389 میزان تغییر کاربری کشاورزی به اراضی رها شده و به منظور بررسی تغییرات کیفی کاربری کشاورزی از تحلیل آمارهای توصیفی NDVI مربوط به این کاربری و همچنین مساحت طبقات این شاخص گیاهی در مقطع زمانی 12 سال استفاده شد.بر اساس نتایج این تحقیق،میزان تغییر کاربری کشاورزی به پوشش بایر بالغ بر 4000 هکتار و میانگین تغییرات شاخص NDVI در اراضی کشاورزی به میزان 0/21 کاهش یافته است.نتایج حاصله حاکی از پتانسیل تغییر اقلیم و بروز خشکسالی های دوره ای در از دست دهی اراضی کشاورزی و تهدیدی برای امنیت غذایی کشور ها است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی،سنجش از دور،شاخص گیاهی،شهرستان فلاورجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220799>

