

عنوان مقاله:

استفاده از فناوری سنجش از دور و GIS جهت بررسی تخریب اراضی در منطقه ارسباران

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیدرضا متین فر - دانشیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه لرستان

آذر فاریابی - دانشجوی دکترای علوم خاک، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

فناوری سنجش از دور اطلاعات قابل توجهی را به منظور تعیین تغییرات زمانی و مکانی بسیاری از پدیده های طبیعی ارایه می دهد. تعیین وسعت، تراکم و شدت تخریب خاک بر اساس مقدار بازتاب اندازه گیری شده از سطح خاک می باشد. در مناطق خشک و نمیه خشک وضعیت سطح خاک بیان کننده بسیاری از خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک می باشد. بنابراین، به منظور بررسی روند تخریب اراضی منطقه مطالعاتی در طی پانزده سال گذشته، از اطلاعات تصاویر ماهواره ای لندست 7 ETM+ ژوین سال 2001 میلادی و لندست 8 ژوین سال 2016 استفاده شد. تجزیه و تحلیل زمانی تصاویر نشان داد که طی 15 سال گذشته اراضی جنگلی و دیم تقریباً 2 درصد کاهش یافته است و وسعت مناطق آبی و بوته زارها هر کدام 9 درصد افزایش یافته اند. در نهایت می توان مهمترین عوامل در تخریب اراضی را تبدیل اراضی مرتعی به زمینهای کشاورزی، الگوی غلط کشاورزی، چرای بیش از حد دام، وضعیت نامناسب اقتصادی و برداشت بی رویه از آبهای زیرزمینی دانست.

کلمات کلیدی:

لندست، تغییرات تخریب اراضی، کاربری اراضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808701>

