

عنوان مقاله:

ارزیابی روند تغییرات پوشش اراضی شهر اندیمشک و حاشیه آن در فاصله زمانی 1986، 2000 و 2016 میلادی با استفاده از تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احسان مرادی مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه تبریز دبیر فیزیک شهرستان اندیمشک

خلاصه مقاله:

کاربری زمین همواره یکی از مهمترین عواملی بوده است که انسان از طریق آن محیط زیست خود را متأثر ساخته و این کار از طریق از میان بردن جنگلها و مراتع و تبدیل آنها به اراضی کشاورزی و سکونتگاه های در طبیعت تبدیل اراضی کشاورزی به مسکونی و تجاری در شهرها انجام می دهد در این پژوهش به منظور پایش روند تغییرات پوشش گیاهی شهر اندیمشک و حاشیه آن از تصاویر سنجنده های ETM+ ATM و OLI ماهواره های لندست 5، 7 و 8 استفاده شده است با استخراج شاخص NDVI از این تصاویر و مقایسه مساحت تحت پوشش آنها این نتیجه حاصل شد که بین سالهای 1986 تا 2000 روند تغییرات کاربری پوشش گیاهی با شتاب کمتر اما بین سالهای 2000 تا 2016 این روند با شتاب بیشتری قابل مشاهده است پوشش گیاهی داخل و حاشیه شهر از 35/28 درصد مساحت منطقه مورد مطالعه در سال 1986، به 27/78 درصد در سال 2000 و به 15/27 درصد در سالهای 2016 رسیده است در کل از مساحت 1986 تا 2016 مقدار 56/72 درصد از پوشش گیاهی کاسته شده است.

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری اراضی، سنجش از دور، تصاویر ماهواره ای NDVI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/537676>

