

عنوان مقاله:

تاثیر مناطق صنعتی بر روی جزایر حرارتی شهرها (مطالعه موردی شهرستان اردکان، میبد)

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمجتبی میربندرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته RS&GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

سیدعلی میرمنصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته RS&GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

سیدعلی المدرسی - دکتری ژئومورفولوژی، دانشیار گروه سنجش از دور و GIS دانشگاه آزاد اسلامی یزد

مجتبی زارع کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته RS&GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

خلاصه مقاله:

در عصر کنونی، شهرها به عنوان اصلی ترین زیستگاه گونه انسان به شمار می روند. این زیستگاهها به دلیل وجود شهرک های صنعتی و جزایر حرارتی تحت تاثیر آنها قرار گرفته است. گرمتر شدن محیط زیست شهری یکی از این آثار ناآگاهانه توسعه شهری ناپایدار است که جزیره حرارتی شهری نامیده می شود. امروزه یکی از چالش های پیش روی دانشمندان و مهندسان این است که چه گونه برای کاهش اثرات مضر جزایر حرارتی شهری و ایجاد شهرهای پایدار تلاش کنند. در این مقاله با استفاده از تصاویر لندست 5، سنجنده TM (سال 1994، لندست 8 سنجنده TIRS (سال 2014 (درجه حرارت مناطق صنعتی و شهرهای منطقه مورد نظر با استفاده از نرم افزارهای ENVI 4.8 و ARC GIS 10.2 مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد که شهرک های صنعتی و کوره های آجر پزی اطراف شهر تاثیر دمایی بر روی مناطق شهری دارند و این تاثیر افزایش دما از اطراف شهرک ها و کوره ها شروع شده و روی مناطق شهری اثر می گذارد

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، جزایر حرارتی شهری، لندست، TM، TIRS، میزان دمای سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749496>

