

عنوان مقاله:

ارزیابی توزیع مکانی دمای سطح زمین در محیط زیست شهری با کاربرد سنجش از دور حرارتی (مطالعه موردی: شهر مرند)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم ملکی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه تبریز

کیوان محمدزاده - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه تبریز

محمدحسین فتحی - دانشجوی دکتری عضو هیئت علمی دانشگاه افسری امام علی (ع)،

خلاصه مقاله:

افزایش رشد جمعیت و رشد سریع صنعتی یکی از دلایل اصلی تغییرات آب و هوایی در جهان است. امروزه مهمترین مشکل در مناطق شهری، افزایش درجه حرارت سطح زمین به دلیل دگرگونیهای به وجود آمده در سطوح طبیعی است جهان امروزه جریان بیسابقهای از شهری شدن را تجربه مینماید. رشد جمعیت و توسعه شهرنشینی یکی از عوامل موثر بر افزایش دمای هوا در نواحی شهری است که موجب ایجاد جزیره حرارتی بر روی این مناطق در مقایسه با محیط اطراف میشود و اثرات ناشی از آن میتواند نقشی اساسی و مهم در کیفیت هوا و به تبع آن سلامت عمومی ایفا نماید. در این مطالعه اطلاعات سنجنده OLI و TIR ماهواره لندست 8 در سال 2014 به صورت موردی شهر مرند مورد بررسی قرار گرفت بررسی و تحلیل نتایج نشان داد که حداثر دمای LST بیشتر در سطوح جاده های آسفالتی و اراضی بایر متمرکز شده و مناطقی که دارای فضای سبز بیشتری هستند دمای نسبتاً پایین تری نسبت به سایر نواحی دارند.

کلمات کلیدی:

دمای سطح، محیط زیست شهری، سنجش از دور، شهر مرند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525902>

