

عنوان مقاله:

بررسی دمای شهرستان سیرجان با استفاده از سنجش از دور

محل انتشار:

اولین کنگره ملی طراحی نوین مهندسی با رویکرد توسعه پایدار و حفظ محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

حمید عزت آبادی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی سیرجان،

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل تغییرات شدید اقلیمی و آب و هوایی، اندازه گیری و پایش دما در مطالعات محیط زیست، هواشناسی، کشاورزی و.. از اهمیت و ضرورت قابل توجهی برخوردار است. از آنجایی که دما یک پدیده پیوسته است، اندازه-گیری آن به صورت نقطه ای و محلی در ایستگاه های هواشناسی که تعدادشان محدود است، روش مناسبی به نظر نمی-رسد. در این تحقیق، روشی دیگر جهت اندازه گیری و بررسی دمای یک منطقه ارائه شده است. در این روش، با استفاده از داده های سنجش از دور حرارتی، دمای سطح زمین و دمای هوا محاسبه گردیده است. یکپارچه بودن نتایج، تعیین و برآورد دما با سرعت بیشتر و عدم نیاز دسترسی به محل از جمله مزایای این روش می باشد. امکان بررسی کمی و آماری و تفسیر بصری نتایج نیز در این روش وجود دارد که در این مقاله به آن پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، مادون قرمز حرارتی، دما، لندست 8

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483636>

