

## عنوان مقاله:

استخراج جزایر حرارتی شهریزدبا استفاده از سنجنده OLI-TIRS و بررسی آن با کاربری های مختلف اراضی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

زهرا ناصریان - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

زهرا طالبی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

محمد مزرعه ملایی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

## خلاصه مقاله:

دمای سطح زمین یک متغیر کلیدی در برآورد بیلان انرژی می باشد که در بررسی تغییر اقلیم نقش تعیین کننده ای دارد به همین دلیل پایش منطقه ای دمای سطح زمین در دهه های اخیر مورد مطالعه و پژوهش بسیاری از دانشمندان علوم مختلف قرار گرفته است در حال حاضر دمای سطح زمین به وسیله ابزار سنجش دما به شیوه زمینی اندازه گیری می شود که در سطح وسیع منطقه ای مقرون به صرفه نمی باشد استفاده از تصاویر ماهواره ای برای تخمین دمای سطح دسترسی به دما در حوضه و منطقه وسیع را آسان تر و کم هزینه تر نموده است در این تحقیق از تصاویر سنجنده OLI-TIRS ماهواره LANDSAT8 برای مطالعه و استخراج دمای سطح زمین استفاده شده و در نهایت با استفاده از لایه دمای سطح زمین و پوشش گیاهی به بررسی رابطه بین دمای سطح زمین و کاربری اراضی ساخته شد که نتایج حاکی از رابطه مستقیم دما با کاهش پوشش گیاهی می باشد و همچنین در این مطالعه مشخص شد بافت تاریخی یزد فاقد پوشش گیاهی می باشد و دمای بالاتری نسبت به سایر مناطق دارد

## کلمات کلیدی:

دمای سطح زمین، پوشش گیاهی، کاربری شهری، ماهواره لندست، سنجنده OLI\_TIRS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/971779>

