

## عنوان مقاله:

توسعه گرمایش جهانی مناطق خشکی با صنعتی شدن اراضی شهری

## محل انتشار:

دومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امین ذرتی پور - استادیار گروه مهندسی طبیعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی

میترا چراغی - استادیار گروه مهندسی طبیعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی

## خلاصه مقاله:

پدیده تغیی اقلیم و گرمایش جهانی و تاثیر آن بر اکوسیستم های مختلف نیازمند مطالعات گسترده می باشد. بدین منظور بررسی کارایی باندهای حرارتی و تغییرات کاربری اراضی در تعیین شاخص دمای سطح زمین با استفاده از الگوریتم پنجره مجزا در منطقه بندر امام خمینی استان خوزستان از طریق تصاویر ماهواره لندست ۸ انجام پذیرفت. ارزیابی نهایی مقایسه داده های برآوردی از تصاویر ماهواره ای با واقعیت زمینی با ضریب تبیین ۰/۹، دقت بالایی را نشان داد. با مقایسه دمای کاربری ها، و به کارگیری نقاط کمینه و بیشنه مشخص گردید که مناطق صنعتی، کارخانه دارای دمای بالاتر (زمین مجاور منطقه صنعتی، کارخانه، مخازن پتروشیمی و منطقه صنعتی به ترتیب در چهارماه اردیبهشت، مرداد، مهر و بهمن برابر با ۳۵/۲۰، ۴۷/۲۸، ۴۲/۵۲، ۲۱/۸۳ و با جذب طول موج مادون قرمز حرارتی و افزایش گسیل مندی، نسبت به پوشش های درختی و رودخانه که دارای دمای پایین تری هستند، در بالا بردن میانگین نسبی دمای منطقه در نتیجه افزایش میانگین دمای هوا در محدوده صنعتی و شهری موثر می باشند. به طوری که کمترین میزان پوشش گیاهی در ماده مرداد -۴۲٪ و بیشترین مقدار در مهر ماه ۳۵٪ برآورد گردید.

## کلمات کلیدی:

گرمایش جهانی، لندست ۸، مودیس، خوزستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218164>

