

## عنوان مقاله:

بررسی روند اختلاف دمای شب و روز سطح زمین درگستره ایران

## محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

هاشم رستم زاده - استاد آب و هواشناسی دانشگاه تبریز

سعیده زابلی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی دانشگاه تبریز

امیر بیرامی - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت رفتار دما و روند تغییرات آن در برنامه ریزی های محیطی، به منظور بررسی روند تغییرات اختلاف دمای شب و روز ایران، داده های LST از سایت Giovanni برای دوازده ماه سال های ۲۰۲۰-۲۰۰۳ ماهواره مادیس دریافت و در محیط نرم افزار ARCGIS پردازش، اختلاف دمایی شب و روز محاسبه و بر مبنای مقدار مساحت ایران (به کیلومتر مربع) در هر محدوده اختلاف دمایی شب و روز برای همه ماه های سال کلاسه بندی و در محیط XLSTAT آزمون ناپارامتری منکندال انجام شد؛ نتایج نشان داد در محدوده ی (کلاسه های) زیر صفر درجه تا پنج درجه سانتی گراد روند کاهشی وجود داشته است. به این معنی که در سال های اخیر مساحت کمتری از کشور ما اختلاف دمای شب و روز کمتر از پنج درجه را تجربه می کند که می تواند نشان دهنده تغییر اقلیم باشد و همچنین در مدیریت مصرف انرژی مورد توجه قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ایران-دمای سطح زمین-تغییر اقلیم-آزمون منکندال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566797>

