

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات روند فشار اتمسفری و دما در شهر تبریز با استفاده از داده های سنجش از دور و ایستگاه سینوپتیک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه علوم جغرافیا و گردشگری و توسعه پایدار (سال: ۱۳۹۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

نویسنده:

ماه سا شاه بنده وایقان - کارشناس ارشد محیط زیست - ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشکده محیط زیست

خلاصه مقاله:

در این مقاله، به بررسی تغییرات دما و فشار جو با استفاده از تصاویر ماهواره ای و داده های سینوپتیک در شهر تبریز پرداخته شده است. یکی از کلانشهر های ایران، شهر تبریز می باشد که در شمال غرب ایران در ناحیه کوهستانی- نیمه جلگه ای واقع شده است. دما و فشار جو از عوامل مهم در آب و هوا می باشند که بر تمامی فاکتور های محیط زیست اثر میگذارند. با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای میزان دما سطح زمین در طول سال ۱۳۹۷ بدست آمد که با داده های سینوپتیک فشار جو و دما مورد ارزیابی قرارگرفت و تغییرات دما و فشار هوا بررسی گردید. استفاده از فن سنجش از دور در این مقاله باعث افزایش دقت و سرعت دستیابی به داده ها شده است. نتایج نشان داد که دما و فشار جو رابطه مستقیم داشته و بیشینه دما در داده های سنجش از دور بالاتر از داده های ایستگاه سینوپتیک می باشد. گرم ترین ماه تیر ماه و سردترین ماه آذر ماه در شهر تبریز می باشد.

کلمات کلیدی:

دمای سطح زمین، فشار هوا، دمای هوا، سنجش از دور، هواشناسی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۰۱۲۶۷>