

## عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات آب و هوایی و خشکسالی به کمک شاخص NDVI مورد مطالعه: شهرستان تهران 1380-1395

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سعید نصیری زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه خوارزمی واحد تهران

حمید افشاری - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

خشکسالی، پدیده ای طبیعی است و در تمامی دورانها اتفاق افتاده است، ولی در سال های اخیر که رشد جمعیت و میزان مصرف آب افزایش داشته بسیار مشهودتر بوده است. در این راستا یکی از عوامل مهم و اساسی در مطالعات خشکسالی در هر منطقه، شاخصهایی است که بتوان براساس آن روند تغییرات خشکسالی را با استفاده از داده های ماهواره های در طی دوره های زمانی مختلف مورد بررسی قرار داد. تحقیق حاضر به دنبال بررسی روند تغییرات آب و هوایی در طی روند 15 سال گذشته در منطقه مورد مطالعه (شهرستان تهران) بود، لذا در این تحقیق جهت بررسی روند تغییرات آب و هوایی و خشکسالی از داده های زمینی ایستگاه سینوپتیک و داده های ماهواره های لندست و شاخص NDVI استفاده شد. نتایج تحقیق نشان داد که در طی سالهای 1380 تا سال 1395 به دلیل افزایش بارش سالیانه و مساعد بودن دما، برمساحت پوشش گیاهی در منطقه مورد مطالعه افزوده شده ولی در سال 1395، به دلیل افزایش دما و کاهش بارندگی در این سال از میزان مساحت پوشش گیاهی کاسته شده است و این موید آغاز دوره ای از خشکسالی در منطقه مورد مطالعه است.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص های پوشش گیاهی، شاخص NDVI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781063>

