

عنوان مقاله:

تاثیر خشکسالی بر پوشش گیاهی در مناطق استان آذربایجان با استفاده از تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی: ارومیه)

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی سامانه های سطوح آبیگر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد مزیدی - دانشیار اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد، د یزد، ایران

هاجر طوفانی کوپائی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی محیطی، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد، یزد، د ایران

فروغ محمدی راوری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی محیطی، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد، یزد، د ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی، یکی از بلایای طبیعی است که ممکن است در هر اقلیمی رخ دهد. در دهه های اخیر، کشور ایران به طور پیاپی تحت تاثیر خشکسالی های شدید و گسترده قرار داشته و آثار زیانباری بر بخش های مختلف اقتصادی از جمله بخش کشاورزی، محیط زیست و منابع آب کشور تحمیل کرده است. امروزه برای شناسایی و تحلیل خشکسالی های کشاورزی از شاخص پوشش گیاهی که به کمک فناوری سنجش از دور بدست می آیند، استفاده می شود. بر این اساس، هدف از این پژوهش بررسی اثرات خشکسالی بر روی پوشش گیاهی ارومیه است برای شناسایی سال های خشک و مرطوب توسط SPI از داده های اقلیم ایستگاه سینوپتیک مورد مطالعه (ارومیه) استفاده شد. همچنین از تصاویر ماهواره ای مادیس در بازه زمانی ۱۳ ساله (۲۰۰۶-۲۰۱۸) استفاده شد و نقشه های NDVI سال های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ تولید شد. نتایج نشان داد که بین SPI و NDVI همبستگی مستقیم ضعیف و معناداری در سطح اطمینان ۰.۰۵ ($R^2=0.390$) وجود دارد. در طول دوره مورد بررسی، براساس داده های SPI سال ۲۰۱۷ به عنوان سال خشک و سال ۲۰۱۸ به عنوان سال مرطوب مشخص شدند. میانگین پوشش گیاهی ارومیه نشان داد که بیشترین مساحت پوشش گیاهی در فصل بهار که دارای روند افزایشی و کمترین مساحت پوشش گیاهی در فصل های پاییز و زمستان که دارای روندی کاهشی بوده است.

کلمات کلیدی:

ارومیه، خشکسالی، پوشش گیاهی، تصاویر ماهواره ای مادیس.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773212>

