

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های آسایش اقلیم در ارتباط با پوشش گیاهی با استفاده از سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی در استان کردستان

محل انتشار:

همایش تغییر اقلیم و راهی به سوی آینده پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن الهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه تربیت مدرس

مجید لقمانپور - دانشجوی دکتری جنگلداری دانشگاه ملی اراضی ارمنستان

اکرم توفیقی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی دانشگاه پیام نور کردستان

خلاصه مقاله:

امروزه با ارائه شاخصهای مناسب آسایش اقلیم چارچوبهای مطمئنی برای برنامه‌ریزی صنعت توریسم فراهم شده است. و میانگین SET (دمای موثر استاندارد)، PET (در مطالعات آسایش فضای باز، شاخصهای دمای معادل فیزیولوژیک از پر کاربردترین شاخص ها هستند. از طرفی نقش پوشش‌گیاهی در تعدیل دما بر PMV) نظر سنجی پیش بینی شده کسی پوشیده نیست. مطالعه حاضر در استان کردستان با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور و سیستمهای اطلاعات ماهواره لندست مربوط به TM حاصل از تصاویر سنجنده NDVI جغرافیایی انجام شد. در ابتدا شاخص پوشش‌گیاهی PMV و PET، SET سال 2009 در استان کردستان تعیین و سپس محاسبه و تهیه نقشه شاخصهای آسایش اقلیم برای سال آماری 1388 (به منظور تطبیق زمانی با تصاویر ماهواره‌ای) به انجام رسید و ارتباط بین شاخص پوشش گیاهی مذکور و شاخصهای آسایش مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاکی از وجود ارتباط منفی بین شاخص پوشش گیاهی NDVI با هر یک از شاخصهای آسایش اقلیم میباشد. مقدار ضریب همبستگی پیرسون برای شاخصهای PET و SET و PMV به ترتیب -0/418، -0/348 و -0/576 می باشد این ارتباط برای شاخص های PET و PMV به طور معنی دار در سطح یک درصد خطا برقرار میباشد. با توجه به نتایج بدست آمده میتوان اینطور استنباط کرد که انسان با ایجاد فضای سبز و افزایش پوشش گیاهی به خصوص جنگلکاری در مناطق مستعد و عاری از پوشش میتواند باعث آسایش اقلیم شود و اینگونه میتواند وسعت مناطق دارای آسایش اقلیمی را برای صنعت گردشگری و توریسم افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

دمای معادل فیزیولوژیک، دمای موثر استاندارد، سنجش از دور، سیستم های اطلاعات جغرافیایی، شاخص پوشش گیاهی نرمال شده، میانگین نظرسنجی پیش بینی شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269515>

