

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط تشعشع خورشیدی با عوامل اقلیمی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود عشقی زاده - استادیار مجتمع آموزش عالی گناباد

حمزه مسعودی مرغملکی - فارغ التحصیل مهندسی منابع طبیعی مجتمع آموزش عالی گناباد

خلاصه مقاله:

منبع اصلی انرژی سطح زمین خورشید است بنابراین یکی از مهمترین پارامترهای تاثیرگذار در توازن حرارتی جو زمین، تابش خورشید و تشعشعات آن است. تشعشع خورشیدی شاکله اصلی تغییرات اقلیمی از طریق تاثیر بر پارامترهای آن مانند دما، بارش، رطوبت، فشار هوا و... است. هدف از این مطالعه بررسی رابطه بین تشعشعات خورشیدی با مهمترین پارامترهای اقلیمی است. برای این منظور داده های سالانه و ماهانه دمای هوا، بارش، فشار هوا، رطوبت هوا، تشعشع خورشیدی، دمای خاک، رطوبت خاک، تبخیر و سرعت باد در ایستگاه هواشناسی حوزه زوجی کاخک شهرستان گناباد طی سالهای 2007 تا 2016 از نظر همبستگی آماری با مقدار تشعشع دریافتی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد بیشترین مقدار همبستگی تشعشع خورشیدی با دمای 5 سانتیمتری خاک است.

کلمات کلیدی:

تشعشع خورشیدی، اقلیم، همبستگی، هواشناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1003512>

