

## عنوان مقاله:

تحلیل تاثیر بارش بر پوشش گیاهی شهرستان کوهپایه اصفهان

## محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

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

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

## خلاصه مقاله:

عناصر اقلیمی مهم ترین عوامل تاثیر دهنده شرایط پوشش گیاهی به شمار می آید. ارزیابی ارتباط کمی الگوی پوشش گیاهی و عناصر اقلیمی، از مهم ترین کاربردهای سنجش از دور در مقیاس جهانی و منطقه ای است. بارش و دما به طور مستقیم بر توازن آب تاثیر می نهند و به نوبه خود جزو عوامل تغییر در رطوبت خاک و رشد گیاه اند. هدف از انجام این تحقیق، بررسی بارش بر پوشش گیاهی شهرستان کوهپایه با شاخص EVI می باشد به این منظور داده سنجنده مادیس ماهواره ترا فرارده MODIS (MOD13Q1) به تفکیک ۲۵۰ و داده بارش شهرستان کوهپایه طی دوره آماری ۲۱ ساله (۲۰۰۰ تا ۲۰۲۰) از سازمان آب و هواشناسی اصفهان اخذ گردید. نتایج نشان می دهد بارش یکی از شاخص های پوشش گیاهی است اما عوامل دیگری در پوشش گیاهی از جمله جنس خاک، نفوذپذیری خاک، آبهای زیرزمینی و غیره می تواند در آن تاثیر بگذارد. میزان بارندگی سالانه در منطقه ی مورد مطالعه از غرب به شرق کاهش می یابد بیشترین بارش مربوط به قسمت های مرکزی، شمال و شمال غربی است و قسمت شرقی، جنوب شرقی کمترین بارش را دارد و بیشترین تراکم پوشش گیاهی در شمالغرب، غرب و جنوب غرب آن است و علت اینکه غرب شهرستان بیشترین پوشش گیاهی را دارد آن است که منطقه از نظر آبی از آبراهه هایی که از کوههای شمال شهرستان منشا می گیرند، تغذیه می شود، و این آبراهه ها آبهای جاری شده از کوهها را در دشت های این قسمت جاری می کنند. جنوب و مرکز این شهرستان از پوشش گیاهی کمتری برخوردار هستند. و شاخص SPI نشان داد سالهای ۲۰۰۶ و ۲۰۱۲ ترسالی رخ داده است.

## کلمات کلیدی:

بارش، پوشش گیاهی، شهرستان کوهپایه، شاخص EVI، ماهواره های مودیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622794>

