

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات شاخص های اصلی اقلیمی در نواحی رویشی فلات ایران با استفاده از مدل اقلیمی نقشه ای AR5

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

راحله درزی - دانشجوی دکتری زیست شناسی سیستماتیک گیاهی، گروه علوم گیاهی، دانشکده زیست شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

ساره سیدی پور - دانشجوی دکتری زیست شناسی سیستماتیک گیاهی، گروه علوم گیاهی، دانشکده زیست شناسی، پردیس علوم، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به تنوع پوشش گیاهی و کشاورزی به خوبی می توان به تنوع اقلیمی فلات ایران پی برد. همچنین اختلاف زیاد عرض جغرافیایی در پهنه ایران و وجود دشت ها، ارتفاعات و اقلیم های متفاوت، سیمای بسیار متنوعی به سرزمین پهناور ایران بخشیده به گونه ای که نواحی رویشی و گونه های گیاهی بسیار زیادی در آن مستقر شده است. هریک از رویشگاه های ایران متناسب با 1- موقعیت و توپولوژی منطقه ای که در آن واقع شده اند، 2- رژیم دمای (متاثر از ارتفاع و عرض جغرافیایی) و 3- توزیع بارندگی تنوع اقلیمی ویژه ای را رقم زده اند. از آن جایی که دو عامل اقلیم و گیاهان بارز در تقسیم بندی نواحی رویشی تعیین کننده هستند، پرداختن به هر یک از آن ها می تواند در پیش بینی سیمای رویشی آینده هریک از نواحی، تغییرات احتمالی در وسعت و تنوع پوشش گیاهی حائز اهمیت بسیاری باشد. با توجه به این که تا کنون مطالعات آماری بلند مدت بر اساس مدل های اقلیمی در سیمای رویشگاه های فلات ایران انجام نشده، هدف از این مطالعه، بررسی و مدل سازی روند تغییرات دما، بارش و شاخص سطح برگگی به عنوان شاخص های اصلی اقلیمی در یک بازه زمانی طولانی مدت از گذشته، حال تا آینده و همچنین بررسی میزان تاثیر بلند مدت تغییرات اقلیمی احتمالی در پنج نقطه منتخب به نمایندگی از نواحی رویشی ایران بر اساس مدل اقلیمی نقشه ای AR5 قرار گرفته است. بدین منظور اطلاعات مربوط به دمای سطح، بارش و شاخص سطح برگگی در یک بازه زمانی طولانی در شانزده دهه های متوالی از سال 1900 تا سال 2060 میلادی از مدل اقلیمی نامبرده دریافت و روند تغییرات به کمک نرم افزار Excel ترسیم گردید. نتایج نشان می دهد همه نقاط رویشی منتخب با یک روند افزایش دمای سطح مواجه بوده و میزان بارش در اغلب نقاط مورد مطالعه با نوسانات متوالی همراه است. شاخص سطح برگگی نیز برای اغلب نواحی هماهنگ با میزان بارش تغییر می کند.

کلمات کلیدی:

شاخص های اقلیمی، AR5، نواحی رویشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903373>

