

عنوان مقاله:

روند تغییرات اقلیمی اصفهان

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگ

افشین سلطانی - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع ط

سیاوش سلیمیان ریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات و زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منا

مجید جعفری مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات و زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منا

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم و افزایش درجه حرارت یکی از مسائل مهم زیست محیطی به حساب می آید که در سالهای اخیر مطالعات زیادی را به خود اختصاص داده است (رضی، 1381). تغییر اقلیم به دلیل ابعاد علمی و کاربردی (اثرات محیطی، اقتصادی، اجتماعی) آن از اهمیت فزاینده برخوردار است، چرا که سیستمهای انسانی وابسته به عناصر اقلیمی مانند کشاورزی، صنایع و امثال آن بر مبنای ثبات و پایداری اقلیم طراحی شده است (برایسون، 1997). با توجه به اهمیت موضوع، تغییر اقلیم در منطقه اصفهان با استفاده از آمار هواشناسی ایستگاه اصفهان از سال 1951 تا پایان سال 2005 میلادی مورد بررسی قرار گرفت. میزان تغییر در متغیرهای مربوط به دما، بارندگی و رطوبت نسبی با روش رگرسیون خطی ساده مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج نشان داد که میانگین دمای حداکثر و حداقل طی پنجاه و چهار سال گذشته در این منطقه در سطح احتمال 0/05 افزایشی نداشته است. در مورد متغیر رطوبت نسبی نتایج حاکی از آن است که میانگین رطوبت نسبی با گذشت زمان کاهش داشته است. همچنین با ترسیم منحنی آمبروترمیک طی سالهای 1955، 1970، 1985 و 2000 میلادی نتیجه حاکی از آن است که ماههای خشک افزایش یافته است. رابطه حداکثر دما با رطوبت نسبی نشان می دهد که رابطه معکوسی بین این دو عامل وجود دارد. در مجموع نتیجه گیری شد که تغییر اقلیم جهانی در این منطقه بر دما و بارندگی اثر محسوسی نداشته ولی موجب کاهش رطوبت نسبی شده است، همچنین ماههای خشک افزایش یافته است، در واقع اقلیم منطقه خشک تر شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28221>

