

عنوان مقاله:

بررسی تغییر اقلیم با روش تحلیل رگرسیون در منطقه باجگاه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهتاب صالحی - کارشناس ارشد مدیریت مناطق بیابانی

مهری صالحی - دانشجوی دکتری زراعت

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یکی از مهمترین معضلات پیش روی بشر در عصر حاضر است. پدیده هایی مانند تغییرات بارندگی، گرم شدن جهانی، ذوب شدن یخهای قطبی، سیل، سرماها و گرماهای بیموقع و شدید در بسیاری از نقاط جهان خسارت بار و نگران کننده است. بررسی روند تغییرات پارامترهای هواشناسی در درازمدت میتواند وجود یا عدم وجود تغییر اقلیم را نشان دهد. لذا در این پژوهش تلاش میشود تا تغییر اقلیم منطقه باجگاه را طی 30 سال آماری، از سال 1364 تا 1394 مورد بررسی قرار دهیم. پارامترهای هواشناسی مورد استفاده در این تحقیق شامل بارش، بیشینه دما، کمینه دما و تعداد روزهای بارانی میباشد. لذا برای بررسی تغییرات روند پارامترهای هواشناسی از روش آماری تحلیل رگرسیون استفاده گردید. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرمافزار SPSS و Excel صورت گرفت. همگنی داده ها با آزمون توالی (RUN Test) بررسی گردید. نتایج نشان داد که تغییر اقلیم جهانی تاثیر چشمگیری روی تغییرات دما بویژه دمای بیشینه در ایستگاه باجگاه داشت. همچنین تغییر اقلیم بر روی بارش و تعداد روزهای بارانی تاثیر گذار بود به طوری که روند افزایشی معنیداری را نشان داد. تغییر اقلیم بر روی دمای کمینه تاثیر چشمگیری نداشت یعنی روند افزایشی یا کاهشی معنیداری نداشت.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، بارش، کمینه دما، بیشینه دما، تحلیل رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783443>

