

عنوان مقاله:

بررسی روند افزایشی و همبستگی مثبت بین بارشهای 42 ساعته و حداکثر دما در سالهای اخیر مطالعه موردی خراسان رضوی

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت سیلاب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

لیلا ثابت دیزاوندی

علیرضا خسروی

غلامرضا دوست محمدی

ابراهیم رهنما

خلاصه مقاله:

از سال 1970 به بعد در مورد اینکه الگوی فعلی توسعه و رفتار و عملکرد انسانها در شهرها باعث بروز مشکلات زیست محیطی و اکولوژیکی مانند افزایش گرمای زمین گازهایی گلخانه ای و تغییرات اقلیمی شده است یک توافق کلی وجود دارد. مثنوی 1382 هر تغییر در اقلیم روی عناصر هیدرولوژی اثر میگذارد رواناب شدت سیلاب و خشکی و... همگی متاثر از بارش و دما که از مهمترین عناصر اقلیمی هستند می باشند. با توجه به افزایش میزان CO2 و به تبع آن وقوع گرمایش جهانی و تاثیر آن بر منابع آبی لحاظ کردن تاثیرات فوق ضروری به نظر می رسد. در این تحقیق با استفاده از نرم افزار SPSS به تحلیل حداکثر بارشهای 24 ساعته در منطقه خراسان رضوی پرداخته شده است که در تمامی ایستگاه های سینوپتیک در کنار روند افزایشی دما روند افزایشی حداکثری بارش مشهود است و وجود همبستگی مثبت بین افزایش دما و بارش 24 ساعته موید بر این ادعا است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، حداکثر بارش 24 ساعته، سیلاب، نرم افزار SPSS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207280>

