

عنوان مقاله:

تحلیل آماری بر بارش های شدید در کلانشهر تبریز طی دوره آماری (1951-2011)

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت سیلاب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

یوسف صدایی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، مرکز تحقیقات هواشناسی آذربایجان شرقی

امیرشاهرخ حسنعلیزاده - دکتری هیدرو متئورولوژی، مدیرکل هواشناسی استان آذربایجان شرقی

یونس اکبرزاده - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، مرکز تحقیقات هواشناسی آذربایجان شرقی

فرهاد نوروززاده - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، آموزش و پرورش آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

بارش با آنکه باعث دلپذیری و لطافت هوا در شهر ها می گردد اما بارش های شدید موجب بروز سیلابهای شهری راه بندان و خسارت های مالی و حتی در بعضی مواقع بروز خسارات جانی میگردد به منظور شناسایی بارشهای شدید در کلانشهر تبریز از داده های بارش ایستگاه سینوپتیک و جو بالای فرودگاه تبریز طی دوره آماری 61 ساله 1951-2011 استفاده شده است بر اساس تقسیم بندیها و شرایط فیزیکی شهر بارشهای بالای 14/3 میلیمتر جز بارشهای شدید محسوب گردیده و دوره بازگشت احتمال وقوع و روند آنها مورد بررسی قرار گرفته است بررسی ها و تحلیل های انجام گرفته بر بارشهای حداکثری 61 ساله 1951-2011 کلانشهر تبریز نشان میدهد که به جز سالهای 1985-1961-2003-2010 در تمامی سالها بارشهای شدید در کلانشهر تبریز رخ داده است بطوریکه بیشترین مقدار بارش حداکثری به میزان 63 میلیمتر در سال 1977 با احتمال وقوع 98 درصد و دوره بازگشت 1/02 سال می باشد نتایج نشان دادند که سالهای 1964 و 1965 بیشترین فراوانی وقوع بارشهای شدید هر کدام 10 مورد را در طول دوره آماری مورد بررسی داشتند همچنین نتایج این تحقیق نشان داد که روند معنی داری در بارشهای شدید مشاهده نگردید ولی بطور میانگین بارشهای شدید 23/56 درصد از کل بارش سالانه در کلانشهر تبریز را به خود اختصاص داده اند.

کلمات کلیدی:

کلانشهر تبریز، سیلاب، بارشهای شدید، احتمال وقوع، دوره بازگشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207279>

