

عنوان مقاله:

بررسی سینوپتیک بارش سنگین به منظور پیش بینی سیلابهای شهری محدوده مورد مطالعه : شهر تهران

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مطهره زرگری - دانشجوی کارشناسی ارشد/اقلیم شناسی دانشگاه فردوسی مشهد مشهد ایران

خلاصه مقاله:

بررسی سینوپتیک بارش سنگین برای پیش بینی سیلابهای شهری تهران هدف پژوهش حاضر می باشد برای این منظور داده های روزانه بارش برای چهار ایستگاه استان تهران مورد مطالعه قرار گرفتند و سپس روزی را که دارای بارش برابر یا بیشتر از آستانه بارش بود به عنوان بارش سنگین انتخاب گردید محدوده مورد مطالعه در 15 تا 65 درجه عرض شمالی و 20 تا 70 درجه عرض شرقی قرار دارد که در ادامه نقشه های ارتفاع ژئوپتانسیل تراز 500 هکتوپاسکال فشار سطح دریا مولفه های بادماری و بادنصف النهاری ونم ویژه تراز 850 هکتوپاسکال از مرکز ملی پیش بینی محیطی و مرکز ملی پژوهشهای جوی ایالات متحده امریکا NCEP/NCAR و نقشه بارش TRMM تهیه و مورد تفسیر قرار گرفتند براساس نتایج اولاً با آگاهی از سازوکارهای موجود در روزهای که بارندگی ها شدید میباشند میتوان نوع سیستم ها و الگوها و جریانات حاکم را بررسی و مطالعه کرد تا تمهیدات و پیش بینی های لازم به کمک نقشه های سینوپتیک در زمان سیلاب های شهری به کار گرفته شود وجود ترافی برجانب غربی تهران و رطوبت دریایی مدیترانه باعث شکل گیری هوای ناپایدار و ایجاد بارش سنگین در یک روز و به دنبال آن وقوع سیلاب می شود ثانیاً آگاهی و پیش بینی سیلاب امدادی لازم برای انجام اقدامات اساسی را در زمان وقوع سیلاب جهت انجام اقدامات ضروری به منظور پیش گیری از صدمات و خسارات ناشی از سیل در اختیار قرار میدهد

کلمات کلیدی:

بارش سنگین ، نقشه سینوپتیک ، آستانه بارش ، سیلاب ، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362888>

