

عنوان مقاله:

تحلیل آسیب پذیری ایران از شاخص های حدی بارشی در دوره (1981-2010)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حمیده دالایی - دانش آموخته مقطع دکتری، اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، اصفهان، ایران

منوچهر فرج زاده - دانشیار اقلیم شناسی دانشگاه تربیت مدرس

امید گندم کار - استادیار اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، اصفهان، ایران

محمدحسن نامی - استادیار اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

شهرها به دلیل تغییر گسترده در شرایط هیدرولوژیکی حوزه هایی که در آن واقع شده اند و وجود زیرساخت های حیاتی وسیع، به طور فزاینده ای نسبت به تغییر در الگوهای رویدادهای بارش ناشی از تغییرات اقلیمی و سیلاب های منتج از آن آسیب پذیر هستند. در این مقاله نیز با استفاده از شاخص های بارشی پیمناهی کمیسیون اقلیم شناسی هواشناسی جهانی (CCL) به استخراج داده ها و محاسبه شاخص ها در محیط RCLIMEX و پهنه بندی و وزن دهی سلسله مراتبی در سیستم اطلاعات جغرافیایی (Arc GIS) پرداخته و در نهایت مناطق آسیب پذیر ایران از بارش های حدی در 5 طبقه پهنه بندی شد. نتایج نشان داد که فراوانی شاخص های بارش کاهش و روند شدت رخداد آنها در مناطق سواحل خزر، شمالغرب و غرب ایران در دوره مورد مطالعه افزایش داشته است.

کلمات کلیدی:

شاخص های حدی بارش، امنیت آب و هوایی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/561691>

