

## عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی کانون های بارش در حوضه های آبریز بافت

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

احمد مزیدی - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد یزدان ایران

فاطمه کاربخش - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آب وهوای کاربردی دانشگاه یزد یزدان ایران

## خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش شناسایی کانون های بارش در حوضه های آبریز بافت می باشد. عواملی مانند موقعیت، تراکم و میزان بارش کانون های بارش، نقش مهمی در پیش بینی سیلاب و طرح های آبخیزداری ایفا می کند. منظور از کانون بارش، مکانی از حوضه است که در هر روز بارشی، بیشترین مقدار بارش را دریافت کرده است برای این منظور، داده های بارش روزانه 47 ایستگاه باران سنجی داخل و اطراف حوضه بافت به مدت 5 سال مطالعه شده است. در مدت مورد بررسی 125 روز بارشی در حوضه بافت شناسایی شده است. برای شناخت کانون های بارش، در ابتدا بارش ایستگاهی هر روز با استفاده از نرم افزار Surfer 8 و انتخاب روش میان یابی کریجینگ به بارش یاخته ای تبدیل شده است. سپس برای هر روز بارشی نقشه همبارش روزانه تهیه شده است. با استفاده از نقشه همبارش روزانه حوضه، کانون های بارش هر روز شناسایی و مختصات جغرافیایی و مقدار بارش آن محاسبه شده است. نتایج این تحقیق نشان داد با افزایش عرض جغرافیایی و ارتفاع از سطح دریا تعداد کانون های بارش افزایش می یابد. همچنین شناسایی کانون های بارش به پیش بینی سیلاب های حوضه کمک می کند .

## کلمات کلیدی:

کانون های بارش، حوضه آبریز، سیلاب، بافت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/553351>

