

## عنوان مقاله:

تهیه و تحلیل منحنی های شدت، مدت، مساحت بارش در حوضه رودخانه هراز

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

زهرا حجازی زاده

همت الله رورده

## خلاصه مقاله:

موضوع مورد تحقیق، بررسی و محاسبه منحنی های D.A.D حوضه رودخانه هراز می باشد. برای به دست آوردن منحنی های نهایی D.A.D بارندگی ۳۰ ساله ( ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۸ ) حوضه هراز مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. ۵۰ مورد از توفان های مهم حوضه از بزرگ به کوچک مرتب گردید و سه توفان که از بارش شدیدی در کل حوضه برخوردار بودند انتخاب شدند. برای ترسیم منحنی های « هم رگبار » توفان ها از منحنی « هم درصد » با تداوم های مختلف استفاده گردید. با انطباق منحنی های هم درصد هر توفان، با منحنی های « هم باران » نرمال سالانه منحنی های « هم باران » در تداوم های مختلف برای هر توفان با استفاده از روش واسطه یابی ترسیم شد. برای تعیین متوسط بارش در تداوم های مختلف و نحوه توزیع رگبار در سطح حوضه، جداول مساحت ارتفاع بارندگی و به دنبال آن منحنی های اولیه D. A. D ترسیم گردید. با استفاده از منحنی های اولیه D. A. D منحنی پوش D. A. D به دست آمد. با توجه به منحنی پوش حوضه فاصله منحنی ۲۴ ساعته از محور « y » بسیار خوب، فاصله منحنی ۴۸ ساعته متوسط و منحنی ۷۲ ساعته و ۹۶ ساعته به هم نزدیک می باشند. داده ها و فاصله منحنی های به دست آمده کاربرد بسیار مهمی در زمینه های مختلف هیدروکلیمایی خواهد داشت. با مراجعه به نقشه های سینوپتیکی ترازهای سطح زمین ۸۵۰ و ۵۰۰ هکتوپاسکال توفان های منتخب، مشخص شد که بخش اعظم رطوبت از سوی دریای خزر به این منطقه آورده شده است.

## کلمات کلیدی:

هراز، منحنی، توفان، مساحت-ارتفاع بارندگی، هیدروکلیمایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1552810>

