

عنوان مقاله:

اثر تعداد روزهای مرطوب مجاور بر توزیع مقادیر بارش

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهنام ابابایی - دانشجویان دکتری آبیاری و زهکشی دانشگاه تهران

هادی رضانی اعتدالی

خلاصه مقاله:

مقدار بارش در روزهای مرطوب منفرد (کلاس صفر) معمولاً کمتر از مقدار بارش در روزهای است که در م ی ان روزهای مرطوب دیگر واقع شده اند (کلاس 2). همین و یژگی در روزهای اول و آخر سری روزه ای مرطوب (کلاس 1) نیز دیده می شود و مقدار بارش در این روزها از روزهای کلاس 2 کم تر است. در بس یاری از مناطق، اختلاف مقدار متوسط بارش در این ن کلاسها قابل توجه است. در این مطالعه، اطلاعات بارش روزانه 5 ایستگاه گرگان، بابلسر، نوشهر، رامسر و بندرانزلی در شمال و شمال غربی ایران، براساس تعداد روزهای مرطوب مجاور، به کلاسهای صفر، یک و دو تقس یم بندی شدند. به منظور بررسی اثر تعداد (روزهای مرطوب مجاور بر روی توزیع مقادیر بارش، توزیع ه ای مختلف بر روی 3 مجموعه داده مورد آزمون قرار گرفتند: 1 تمامی کلاسهای بارش در کنار یکدیگر، 2 کلاس صفر جداگانه و کلاس 1 و 2 در کنار یکدیگر و 3) هر کلاس بصورت جداگانه. نتایج مطالعه نشان داد که استفاده از مدلها ی مجزا برای کلاسهای مختلف بارندگی در تمامی ایستگاه ها منجر به برآزش بهتری می شود. مقدار شاخص AIC در مدلها ی مورد آزمون، با تفک یک کلاسها کاهش معنی داری پیدا کرد. همچنین در بین 4 توزیع مورد بررسی (گاما، لوگ نرمال، نمایی مرکب و ویبول)، در اکثر موارد توزیع نمایی مرکب و در یک مورد، توزیع ل و گ نرمال دارای عملکرد بهتری بودند

کلمات کلیدی:

کلاسهای بارندگی، توزیع مقادیر بارش، روزهای مرطوب مجاور، آزمون نسبت لگاریتمی درستنمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111697>

