

عنوان مقاله:

برآورد احتمال کیفیت بارش در ایران طی سال های آینده با استفاده از تکنیک فازی شهودی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهینه سازی سیستمهای تولیدی و خدماتی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمدامین کیخا - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

مطالعه و برآورد میزان بارش، به دلیل تاثیرگذاری زیاد این داده زمین شناسی در ابعاد مختلف زندگی بشر از جمله بعد اجتماعی و اقتصادی از اهمیت بالایی برخوردار است. ایران کشوری وسیع در قاره آسیا می باشد که دارای توزیع زمانی و مکانی پراکنده بارندگی بوده و عدم آگاهی در خصوص میزان بارش می تواند تبعات منفی داشته باشند و به همین دلیل مطالعه برآورد کمی و کیفی این پارامتر زمین شناسی از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است و این اهمیت با بروز پدیده تغییر اقلیم دوچندان گشته است. حال در این پژوهش با جمع آوری میزان بارش در این طی سال های 1980 تا 2019 میلادی، با استفاده از روابط کمی و کیفی تکنیک فازی شهودی، برآورد شده است که میزان بارش در ایران طی سال های آینده، با احتمال بالاتر از 80 درصد پایین تر از حد متوسط و بالاتر از حد کم بوده و نیازمند پیاده سازی یک راهکار موثر در خصوص مدیریت منابع آبی کشور می باشد.

کلمات کلیدی:

میزان بارش، ایران، احتمال، فازی شهودی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1163796>

