

## عنوان مقاله:

ارزیابی اطلاعات بارش ماهواره‌های CMORPH در استان گلستان

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

بنفشه عبداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

سید محمد حسینی موعاری - دانشجوی دکتری گروه آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

کیومرث ابراهیمی - دانشیار گروه آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران.

## خلاصه مقاله:

با توجه به نقش موثر بارش در مطالعات اقلیمی و کاربرد آن در مدیریت منابع آب و نیز محدودیت تعداد ایستگاه های بارانسنجی لازم است تا داده های بارش به نحوی برآورد شوند. یکی از بهترین راه های برآورد بارش، استفاده از داده های ماهواره مینا است که البته قبل استفاده از داده های بارش ماهواره های باید از دقت آنها آگاه باشیم. در این راستا، در این پژوهش به ارزیابی دقت داده های بارش برآورد شده توسط CMORPH در استان گلستان پرداخته شد. بدین منظور داده های بارش این مدل با داده های بارش مشاهده ای در شش ایستگاه تمر، رامیان، بهلکه داشلی، سدگرگان، فاضلاباد، غفارجی در فاصله سال آبی 83-1382 لغایت 86-1385 مقایسه گردید. ضریب همبستگی به صورت ماهانه محاسبه گردید. همچنین احتمال آشکارسازی، نرخ هشدار اشتباه و شاخص موفقیت بحرانی نیز برای بارش روزانه محاسبه شد. نتایج نشان داد بیشترین همبستگی بین بارش برآورد شده و داده های مشاهده ای مربوط به ایستگاه غفارجی در مرداد ماه با مقدار 0/854 است و CMORPH بر اساس معیارهای احتمال آشکارسازی، شاخص موفقیت بحرانی و نرخ هشدار اشتباه عملکرد ضعیفی دارد.

## کلمات کلیدی:

بارش روزانه، بارش ماهواره‌ای، استان گلستان، CMORPH

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559025>

