

## عنوان مقاله:

پیش بینی بارندگی ماهانه با استفاده از سری های زمانی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آرین حیدری مطلق - کارشناسی ارشد علوم مهندسی آب آبیاری زهکشی، دانشگاه لرستان، خرم آباد

فرید حسونود - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع بهینه سازی سیستم ها، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

آیت حیدری مطلق - کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه، دانشگاه ملایر، ملایر

محمدعلی حسونود - کارشناسی ارشد اقتصاد انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز، تهران

## خلاصه مقاله:

پیش بینی نزولات جوی در هر منطقه به عنوان یکی از مهمترین پارامترهای اقلیمی به برنامه ریزان مدیران کمک می کند که با استفاده از مقادیر پیش بینی شده بتوانند اثرات مخرب ناشی از ازدیاد یا کمبود بارش را کاهش همچنین برنامه ریزی مدیریت منابع آب را با دقت بیشتری انجام دهند. ازدیاد بارش در یک منطقه میتواند خسارات جبرانناپذیری را به بار آورد که در صورت وجود یک روش پیش بینی مناسب میتوان این خسارات را تا حدود زیادی کاهش داد. از این رو در این پژوهش با استفاده از داده های تاریخی ماهانه میزان بارش در شهرهای رشت، ساری گرگان به کارگیری مدلسازی سری های زمانی، میزان بارش این سه شهر را برای سال پیش بینی کرده ایم. با استفاده از نتایج این پژوهش میتوان اثرات مخرب ناشی از بارش زیاد را تقلیل و همچنین برنامه ریزی مدیریت منابع ذخایر آب را با دقت بیشتری انجام داد.

## کلمات کلیدی:

بارندگی، سری های زمانی، پیش بینی، مدیریت منابع آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/839527>

