

## عنوان مقاله:

مدل سازی بارش با استفاده از مدل سری های زمانی خطی مطالعه موردی غرب دریاچه ارومیه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار ( کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مجتبی مروج - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع آب دانشگاه ارومیه

رضا پاک زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع آب دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

مدل سازی یک پارامتر به منظور پیش بینی و یا شبیه سازی آن صورت می گیرد. مدل سری های زمانی برای داده های تصادفی مناسب است. کاربرد این مدل ها برای شبیه سازی و پیش بینی می باشد. در این مقاله بارش ماهانه حوضه غرب دریاچه ارومیه به وسیله مدل های خطی راجسری زمانی مدل سازی شده است و مدل مناسب بارش از بین مدل های موجود معرفی شده است. نتایج این تحقیق نشان می دهد که مدل MA و AR نسبت به دیگر مدل های خطی سری زمانی برای پارامتر بارش مناسب تر است. همچنین مدل ها با تاخیر 1 ماهه و تاخیر 8 ماهه بیشترین فراوانی را به خود اختصاص داده اند.

## کلمات کلیدی:

سری زمانی خطی، مدل سازی بارش، حوضه دریاچه ارومیه، مدل خود همبسته، مدل میانگین متحرک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197437>

