

## عنوان مقاله:

شبیه سازی بارندگی در استان فارس با استفاده از مدل دو جزئی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد مهدی مقیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

علیرضا سپاسخواه - استاد بخش مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

بارندگی مهم ترین نقش را در مدیریت منابع آب مخصوصاً در مناطق خشک و نیمه خشک دارد و بالتبع شبیه سازی بارندگی قدم بسیار مهمی در راستای برنامه ریزی بهتر منابع آب خواهد بود. در میان روش های پیشنهاد شده برای شبیه سازی بارندگی، مدل دو جزئی ترکیب زنجیره مارکف و تابع توزیع گاما به عنوان یک روش ساده و در عین حال مؤثر در تولید داده های بارندگی در بین محققین برای اکثر مناطق جهان عمومی ت دارد. محدودیت این روش و روش های دیگر، احتیاج آن ها به آمار بلند مدت ( حداقل 20 سال ) بارندگی برای یک شبیه سازی قابل اعتماد است. در سال ۱۳۸۹، بعضی محققین روش ساده ای را برای حل این مشکل پیشنهاد کردند که احتیاج به آمار بلند مدت را حذف می کند. در این تحقیق نیز از همین روش برای شبیه سازی بارندگی روزانه در استان فارس استفاده شد که در آن دقت شبیه سازی در مقایسه با داده های واقعی قابل قبول است.

## کلمات کلیدی:

بارندگی روزانه- زنجیره مارکف- تابع توزیع گاما

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/13282>

