

## عنوان مقاله:

تغییرپذیری توزیعهای برازشی بر دادههای بارش ایستگاه سینوپتیک شیراز در مقیاسهای مختلف زمانی

## محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

گلاره شریعتی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه لرستان

ناصر طهماسبی پور - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان

حسین صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

همواره بررسی مقیاس های مختلف مکانی و زمانی در انواع محاسبات اقلیم شناسی مورد توجه متخصصین و مدیران می باشد. از این رو تحقیق حاضر با هدف بررسی تغییرات زمانی توزیع های برازش داده شده به داده های بارش انجام شده است. به همین منظور کلیه داده های بارش در مقیاس های مختلف ماهانه، فصلی و سالانه مربوط به ایستگاه سینوپتیک شیراز با دوره آماری 51 سال مد نظر قرار گرفت. سپس با استفاده از نرم افزار EasyFit برازش 60 توزیع آماری به این سری های زمانی مورد آزمون قرار گرفت. به این منظور از آزمونهای کای اسکوتر، اسمیرنوف-کولموگروف و اندرسون دارلینگ استفاده شد. نتایج نشان می دهد که بر اساس آزمون کای اسکوتر عموماً توزیع Johnson SB و بر اساس آزمون اسمیرنوف-کولموگروف عموماً توزیع Wakeby و بر اساس آزمون اندرسون دارلینگ توزیع Pareto 2 در دوره های مختلف مناسبترین توزیع می-باشند.

## کلمات کلیدی:

بارش، نرم افزار EasyFit، توزیع آماری، شیراز، مقیاس زمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356086>

