

## عنوان مقاله:

بررسی و تعیین آستانه و طول فصل بارانی برای مکان های مختلف شمال شرقی ایران (استان خراسان)

## محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 27، شماره 6 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

احسان عیشی رضایی - دانشجو دکتری گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

رستم یزدانی بیوکی - دانشجو گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد بنیان اول - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

شناسایی خصوصیات بارندگی در مناطق خشک و نیمه خشک مانند شمال شرق ایران دارای نقش حیاتی در سازگاری و کاهش به اثرات خشکی است. هدف اصلی این مطالعه تعیین زمان شروع فصل بارانی و آستانه بارش روزانه با استفاده از مدل ارزیابی عدم قطعیت بارش بود. تاریخ شروع تجزیه و تحلیل SAD آغاز فصل بارش جدید در منطقه ای معین را مشخص می کند، در حالی که، تاریخ شروع فصل بارانی و پایان فصل بارانی برای تعیین طول فصل بارش استفاده می شود. در این مطالعه، هفده محل در شمال شرق ایران با اطلاعات بارش روزانه در دسترس 24 تا 48 سال انتخاب شدند. سه دوره سالانه فصل بارانی به صورت 12 مکان با یک دوره سالانه تک اوجی با مقادیر کوتاه تر در تابستان دوره های 4، A، مکان تک اوجی با طول فصل بارانی کوتاه تر در ماه های فروردین و اسفند دوره های B و تنها یک محل با دوره سالانه دو اوجی دوره های C تعیین شد. این طبقه بندی ها با تجزیه و تحلیل روش های آماری چند متغیره تعیین گردید SAD با تفاوت بین کوتاه ترین میانگین RSL و کوتاه ترین میانگین RSL روز اول هر ماه مشخص شد. با توجه به این روش مقادیر SAD برای کلاس های مختلف به عنوان: اول تیرماه در منطقه A، اول اسفندماه در منطقه B و اول بهمن ماه در منطقه C تعیین شد. آستانه مناسب بارش روزانه تنها برای 3 مکان 0/1 میلی متر بود، و بالاترین مقدار این شاخص در منطقه تربت جام 2/2 میلی متر به دست آمد. در نتیجه مقدار 0/1 میلی متر که به طور رایج به عنوان آستانه بارش روزانه در حال استفاده است نیاز به تجدیدنظر دارد.

## کلمات کلیدی:

بارش، فصل بارانی، شروع فصل بارانی، پایان فصل بارانی، شمال شرق ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666530>

