

عنوان مقاله:

تعیین الگوی توزیع زمانی بارش شش ساعته حوزه آبخیز امامه و انتخاب بهترین روش معمول جهت پیشبینی این الگو

محل انتشار:

دومین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید زینلی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس تهران، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی واحد نور مازندران

مهدی وفاخواه - عضو هیئت علمی و دانشیار گروه آبخیزداری، دانشگاه تربیت مدرس تهران، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی واحد نور مازندران

سیدحمیدرضا صادقی - عضو هیئت علمی و استاد گروه آبخیزداری، دانشگاه تربیت مدرس تهران، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی واحد نور مازندران

خلاصه مقاله:

تعیین الگوی توزیع زمانی بارش بهمنظور برآورد سیلاب، تعیین پتانسیل سیلخیزی رگبارها و همچنین طراحی سیستم زهکشی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در این پژوهش برای تعیین الگوی توزیع زمانی بارش 6 ساعته حوزه آبخیز امامه از گرافهای ایستگاه بارانسنج ثبات امامه (متعلق به سازمان هواشناسی، طی سالهای آماری 1349 تا 1391) استفاده شد که کلیه رگبارهای شدید در تداومهای مختلف شناسایی و در نهایت 5 واقعه منفرد در تداوم 6 ساعت منتخب گردید. روشکار مبتنی بر تجزیه رگبارها به چهار چارک و محاسبه درصد مقدار بارش در هر چارک و رتبه‌دهی به چارکها بوده و سپس با میانگین گیری رتبهها در هر چارک، رتبه شاخص مشخص و در نهایت الگوی نهایی تداوم بهدست آمد. نتایج نشان داد که در تداومهای 6 ساعته منطقه، بیشترین مقدار بارندگی بهترتیب در چارکهای دوم و اول رخ میدهد و همچنین بهترین مدل پیشبینی الگوی بارش بهترتیب Huff-2nd و WMO و SCS میباشد.

کلمات کلیدی:

توزیع زمانی بارش، حوزه آبخیز امامه، SCS، WMO، Huff

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567038>

