

عنوان مقاله:

تحلیلی در آمار بارندگی و تشکیل دوره‌های بازگشت ایستگاه دزفول

محل انتشار:

همایش ملی باستان شناسی و معماری سازه های آبی دزفول (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

موسی محمدپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جامعه شوشتر-دانشکده علوم آب-دانشجوی کارشناس

علی شیرافروس - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول-دانشکده کشاورزی-گروه مهندسی آب-عضو هیئ

مهدی دانش پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جامعه شوشتر-دانشکده علوم آب-دانشجوی کارشناس

خلاصه مقاله:

بارش که از اصلی‌ترین عناصر اقلیمی هر منطقه به شمار می‌آید. یکی از ویژگی‌های اصلی مناطق خشک و نیمه خشک کنی بارش همراه نوسانات زیاد آن می‌باشد. در خیلی از کشورهای دنیا برنامه‌ریزی‌های کلان و نیز انجام بسیاری از پروژه‌های اقتصادی و عمرانی بر مبنای الگوهای دراز مدت بارش قرار دارد. افزایش و یا کاهش بارندگی، مسائلی از قبیل سیل و یا خشک‌سالی را در پی دارد که این موضوع در مدیریت منابع آب و طرح‌های کشاورزی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار می‌باشد. هدف از این تحقیق تعیین دو به بازگشت 2 تا 500 سال و حداکثر بارش محتمل به PMP در دوره آماری 25 ساله از سال 1366 تا 1389 در ایستگاه سینوپتیک سازمان هواشناسی شهرستان دزفول می‌باشد نتایج حاصله نشان می‌دهد که میزان حداکثر بارش محتمل مقداری برابر $4/386$ میلی‌متر می‌باشد. نتایج حاکی از میانگین بارش سالانه برابر 321 میلی‌متر، انحراف معیار $6/105$ و ضریب تغییرات سالانه $33 / 0$ می‌باشد.

کلمات کلیدی:

دوره بازگشت، هیستوگرام، بارش سالیانه، PMF، MP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164998>

