

## عنوان مقاله:

تعیین الگوی توزیع زمانی بارش در استان لرستان

## محل انتشار:

همایش کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

مهران لشنی زند - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

کیانفر پیامنی - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

ایرج ویسکرمی - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

## خلاصه مقاله:

بارش طراحی که پایه سیلاب طراحی است با ویژگی های مشخص می شود که از جمله مهمترین این ویژگیها توزیع زمانی بارندگی است برای تعیین شدت باران طرح باید از یک الگوی مناسب استفاده کرد که این الگو چگونگی ریزش باران طی زمان بارندگی را تعیین می کند و آن را اصطلاحاً توزیع زمانی یا الگوی زمانی باران طراحی می نامند در این تحقیق با بررسی داده های مشاهداتی هشت ایستگاه باران نگاری اقدام به استخراج منحنی های تجمعی بدون بعد رگبارهای منتخب نموده و با بکارگیری دو روش میانگین ترسیمی و احتمالاتی الگوهای توزیع زمانی بارش تعیین شده است در روش احتمالاتی با تقسیم بندی کل رگبارها به رگبارهای چارک اول دوم سوم و چهارم مشخص شد که رگبارهای چارک دوم و سوم به ترتیب با 36 و 29 درصد از کل رگبارها بیشترین فراوانی را بخود اختصاص داده اند با بررسی الگوهای توزیع زمانی بارش به روش میانگین ترسیمی مشاهده گردید که در تداومهای پایین 3 و 6 ساعته منحنیهای تجمعی متوسط انحنای بیشتری داشته تقریباً S شکل می باشند ولی برای تداومهای بالاتر 12 و 24 ساعته از انحنای شدت بارش یکنواخت در تداومهای بالا باشد.

## کلمات کلیدی:

الگوی توزیع زمانی بارش، سیلاب طراحی، بارش طراحی، استان لرستان، ایستگاه باران نگاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117920>

