

## عنوان مقاله:

توسعه مدل هیدروگراف واحد لحظه ای به روش کلارک دربرآورد هیدروگراف سیل مناطق خشک و نیمه خشک مطالعه موردی حوزه آبخیز پل دوآب رودخانه قره چای

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ناصر سیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی

جواد وروانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

رضا جعفری نیا - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

محسن نجارچی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

## خلاصه مقاله:

روش کلارک یکی از روشهای کاربردی تهیه اینمود واحد لحظه ای درحوزه های آبخیز می باشد که کارایی آن به دقت تخمین پارامتر ضریب ذخیره و زمان تمرکز آن بستگی دارد از این رو پژوهش حاضر به منظور تعیین میزان کارایی آب نمود بدست آمده و ارزیابی مدل هیدروگراف واحد لحظه ای کلارک درپیش بینی هیدروگراف رواناب سطحی درآبخیز پل دوآب انجام شده است برای همین منظور نقشه همزمان تمرکز و هیستوگرام زمان - مساحت آبخیز درمحیط سیستم اطلاعات جغرافیایی تهیه و سپس هیدروگراف واحد لحظه ای با مدل کلارک برای آبخیز مذکور بدست آمد براساس نتایج این پژوهش مدل کلارک پارامتر زمان تا اوج و دبی اوج را با دقت قابل قبولی برآورد نمود همچنین این مدل درحوضه هایی با وسعت زیاد نتایج بهتری ارائه میدهد.

## کلمات کلیدی:

حوزه آبخیز پل دوآب، نمودار زمان تمرکز - مساحت، هیدروگراف واحد لحظه ای کلارک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156453>

