

## عنوان مقاله:

تحلیل های کمی سیلاب زمستانی حوضه آبریز اوجان چای

## محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم و مهندسی کشاورزی (با رویکرد آب، خاک و هوا) (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

احمد مولوی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

## خلاصه مقاله:

سیلاب ایجاد شده در اثر بارش روی یک حوضه به عوامل متعددی همچون توپوگرافی، لیتولوژیکی و بطور کلی مشخصات حوضه و نیز مشخصات بارش باریده روی آن حوضه وابسته می باشد. با بکارگیری روش ها و فنون استوکاستیک و مدل های ریاضی رابطه بارش و رواناب قابل ارایه خواهد بود. با عنایت به این که تعیین عوامل موثر در رواناب همچون تبخیر و تعرق، چالاب، برگاب، نفوذ و وضعیت رطوبتی خاک آسان نبوده و مشکلات متعددی خواهد داشت و نیز ضریب جریان با شدت بارش تغییر میکند بنابراین با انتخاب دوره های بلند مدت فصلی که تقریباً تاثیر عوامل گوناگون در این دوره ها ثابت است مقدار ضریب جریان تخمین زده می شود. در این پژوهش، ارزیابی کمی رواناب زمستانی حوضه آبریز اوجان چای انجام شد. بعد از مشخص کردن دوره مشترک آمار بارش و آمار هیدرومتری زمستان حوضه آبریز اوجان چای کنترل صحت آمار صورت گرفت. مقادیر رواناب و بارش زمستان حوضه با مدل های مختلف مورد ارزیابی قرار گرفت. براساس نتایج بدست آمده ضریب رواناب زمستانی حوضه بطور متوسط ۰.۹۱ / تخمین زده شد. ستاده های حاصل از روش های مختلف نشان داد مدل چند جمله ای درجه پنج برای حوضه اوجان چای از مقبولیت خوبی برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

رواناب زمستانی، مدل های استوکاستیک، ضریب جریان، سیلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1989377>

