

## عنوان مقاله:

کاربرد یک مدل ساده برای شبیه سازی سیل فروردین 98 شیراز

## محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حمید حساس - دانش آموزته کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

حسن غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

ابوالفضل عزیزیان - استادیار علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

نجمه یرمی - استادیار علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

## خلاصه مقاله:

تعیین محله ای دارای پتانسیل سیلگیری از اقدامات مهم برای کاهش خطرات سیل است. در تحقیق حاضر با استفاده از یک نرم افزار ساده سیلاب فروردین 1398 شیراز شبیه سازی شد. این نرم افزار ساده تحت وب قابلیت پهنه بندی مناطق با پتانسیل سیل گیری از طریق به کارگیری داده های DEM نقشه های گوگل را دارد. برای ارزیابی نرم افزار واقعه سیل فروردین 1398 دروازه قرآن و شهرک سعدی شیراز شبیه سازی شد. از این سیل مشاهدات میدانی و گزارش هیات ویژه بررسی سیلاب ها وجود داشت. نتایج نشان داد که مدل در شبیه سازی واقعه سیل فروردین 1398 دروازه قرآن شیراز مناسب عمل نموده است.

## کلمات کلیدی:

پهنه بندی سیل، سیل دروازه قرآن شیراز، خطر سیل، نقشه های گوگل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/999050>

