

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر در پتانسیل سیل خیزی حوضه های شهری (مطالعه موردی: شهرستان بوانات، استان فارس)

## محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

حسن مقیم - دانش آموخته دکتری علوم ومهندسی آبخیزداری، دانشگاه هرمزگان

حمید علی نژاد - دانش آموخته ارشد عمران-مکانیک خاک و پی، دانشگاه آزاد استهبان

مهری مرحمت - دانشجوی دکتری، ژئومورفولوژی، دانشکده علوم اجتماعی، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی تاثیر ویژگیهای فیزیوگرافی، هواشناسی، هیدرولوژی بر گسترش سیلاب در حوضه شهرستان بوانات است. بدین منظور، ابتدا با استفاده از Google Earth و نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ در نرم افزار ArcGIS حوضه به سه زیر حوضه هیدولوژیک تقسیم شد. سپس برای بدست آوردن ارتفاع، شیب، تراکم شبکه زهکشی و بدست آوردن مساحت و محیط حوضه، ضریب شکل، ضریب فشردگی، مستطیل معادل، دایره معادل و استفاده از زمان تمرکز، شماره منحنی (&۱ و SCS اقدام به محاسبه و ترسیم نقشه ها، جداول و منحنی ها گردید. نتایج نشان داد که عوامل فیزیوگرافیک، هیدرولوژی و هواشناسی بیانگر وقوع سیلابهایی سریع در حوضه بوده اند.

## کلمات کلیدی:

زمان تمرکز، فیزیوگرافی، هیدرولوژی، SCS، CN.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410884>

