

عنوان مقاله:

پتانسیل یابی عرصه های مستعد پخش سیلاب در شهرستان بناب با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و GIS

محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

میر حسن میر یعقوب زاده - استادیار، آبخیزداری و آب، مرتع و آبخیزداری، منابع طبیعی و دانشگاه ارومیه

لیلا اسفندیاری - دانشجو، کارشناسی ارشد، آبخیزداری و سیلاب و رودخانه، مرتع و آبخیزداری، منابع طبیعی و دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش پتانسیل یابی و تعیین مناطق مناسب پخش سیلاب در شهرستان بناب می باشد. برای دست یابی به این هدف از پارامترهای پوشش گیاهی، زمین شناسی، ژئومورفولوژی، کاربری اراضی، تراکم زهکشی، شیب، ضخامت آبرفت و بافت خاک استفاده شده است. لایه های مربوط به این فاکتورها از منابع مختلف تهیه گردید و در محیط GIS مورد آنالیز قرار گرفت و به یک فرمت واحد رستری تبدیل شدند. در ادامه لایه های مذکور مورد طبقه بندی قرار گرفتند و وزن درون لایه ای برای هر یک اعمالگردید. برای پتانسیل یابی و تهیه نقشه عرصه ای مستعد پخش سیلاب، این لایه ها با هم تلفیق و مورد هم پوشانی قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

پتانسیل یابی، پخش سیلاب، سنجش از دور، GIS، شهرستان بناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1012017>

