

عنوان مقاله:

مکانیابی مناطق مستعد پخش سیلاب با استفاده از روش Fuzzy-AHP مطالعه موردی شهرستان بوانات استان فارس

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جلال جامع - دانشجوی کارشناسی ارشد RS-GIS دانشگاه آزاد اسلامی یزد

علی اکبر جمالی - دانشیار گروه GIS و آبخیزداری، واحد میبد، دانشگاه آزاد اسلامی، میبد، ایران

خلاصه مقاله:

یک از روش های مناسب جهت بهره برداری از آب رودخانه های فصلی و جریانات سیلابی به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک، پخش آنها در حوضه آبخیز با هدف جلوگیری از هدر رفت و تقویت سفره های زیرزمینی می باشد. مهم ترین قدم در انجام پروژه های سیلابی، مکان یابی مناطق مستعد برای پخش آب و نفوذ دادن آن به سفره آب زیرزمینی است. بدین منظور در این پژوهش با استفاده از روش تصمیم گیری سلسله مراتبی و منطق فازی و 10 پارامتر موثر در امر مکانیابی، مناطق مستعد جهت پخش سیلاب در دشت بوانات شناسایی شدند. نتایج نشان داد که 405 هکتار دارای شرایط خیلی مناسب و 872 هکتار دارای شرایط مناسب برای پخش سیلاب در منطقه بودند. همچنین قسمتهای مرکز و جنوب منطقه به دلیل شیب مناسب، نزدیکی به رودخانه و رسوبات آبرفتی، مناسب ترین پهنه ها برای پخش سیلاب به شمار میروند.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، پخش سیلاب، فازی، بوانات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/971809>

