

## عنوان مقاله:

تلفیق مدل‌های همپوشانی شاخص‌ها (IO) و Binary Evidence با تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP) در مکان‌یابی عرصه‌های پخش سیلاب (مطالعه موردی حوزه آبخیز دشت ذهاب استان کرمانشاه)

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت سیلاب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرشاد کردپور - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی

سیدمرتضی مقدم پور - کارشناسی ارشد

علی اکبر دارابی - کارشناسی ارشد، مهندسی کشاورزی خاک‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

حسین سلیمانی کوشان - دانش‌آموخت کارشناسی ارشد، مهندسی منابع طبیعی آبخیزداری، مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) وزارت جهاد کش‌آوری

## خلاصه مقاله:

امروزه مهمترین گام در انجام پروژه‌های طرح پخش سیلاب، مکان‌یابی مناطق مستعد برای پخش آب و نفوذ آن به داخل سفره‌های آب زیرزمینی است که این امر یکی از مراحل اساسی در مدیریت منابع آب بویژه در مناطق خشک و نیم‌خشک است. هدف از انجام این تحقیق، مکان‌یابی عرصه‌های پخش سیلاب در حوزه آبخیز دشت ذهاب می‌باشد بدین منظور از سامان اطلاعات جغرافیایی GIS (مدل‌های همپوشانی شاخص‌ها IO)، Binary Evidence و فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP) استفاده شده است. در این پژوهش ابتدا 6 لایه اطلاعاتی موردر فرایند پخش سیلاب شامل ژئومورفولوژی، ارتفاع از سطح دریا، شیب، زمین‌شناسی، نفوذپذیری و کاربری اراضی شناسایی گردید. سپس لایه‌های اطلاعاتی عوامل ذکر شده در محیط GIS تهیه و کلاسه‌بندی شد. بعد از آن به روش وزن‌دهی مقایسه‌ی زوجی که بخش‌ی از AHP است؛ به هر یک از لایه‌های اطلاعاتی، وزنی اختصاص یافت. در نهایت لایه‌های اطلاعاتی با استفاده از دو مدل یاد شده تلفیق و مناطق مناسب جهت اجرای عملیات پخش سیلاب مشخص گردید.

## کلمات کلیدی:

مکان‌یابی پخش سیلاب- مدل همپوشانی شاخص‌ها- Binary Evidence- تحلیل سلسله‌مراتبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207286>

