

## عنوان مقاله:

مکان یابی مناطق مناسب پخش سیلاب در استان فارس با استفاده از تکنیک های GIS و AHP

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

عبدالرسول زارعی - دانشیار، گروه مهندسی طبیعت (مهندسی مرتع و آبخیزداری)، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فسا

## خلاصه مقاله:

با توجه افزایش روزافزون فشار بر منابع آب استان فارس تحت تاثیر بروز خشک سالی های پی در پی، الگوی کشت نامناسب، عدم توجه به اصول آبخیزداری و غیره و همچنین رگباری بودن عمده بارش های استان بدلیل شرایط خشک و نیمه خشک حاکم بر عمده مساحت منطقه، توجه به روش های نگه داشت رواناب های ناشی از بارش و استفاده از آن در راستای تغذیه آبخوان ها می تواند به عنوان راهکاری جهت کاهش فشار بر منابع آب و کمک به احیا آن ها گره گشا باشد. در پژوهش حاضر مکان یابی مناطق مستعد احداث پخش سیلاب در سطح استان فارس بر مبنای سه پارامتر شیب، گروه هیدرولوژیک خاک و متوسط بارش مورد بررسی قرار گرفت. در این راستا جهت تعیین وزن هر کدام از پارامترها و در نهایت تهیه نقشه های مکانی از تکنیک های AHP و GIS استفاده گردید. نتایج این تحقیق نشان داد که معیارهای انتخاب شده به ترتیب دارای وزن ها ۰/۳۶، ۰/۳۳ و ۰/۳۱ بودند، از طرفی ۶/۰۳ درصد مساحت استان دارای اولویت کلاس ۱ یا مناسب، ۹۳/۱۷ درصد مساحت استان دارای اولویت متوسط یا کلاس ۲ و کمتر از ۱ درصد مساحت استان دارای اولویت نامناسب یا کلاس ۳ برای احداث پروژه پخش سیلاب بود.

## کلمات کلیدی:

روان آب، پخش سیلاب، اولویت بندی، تکنیک های AHP و GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1193771>

