

## عنوان مقاله:

اولویت بندی مکانی پخش سیلاب دشت سرآسیاب بادرود با استفاده از سیستم پشتیبان تصمیم گیری DSS

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پویان عسکرنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع طبیعی آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

علی اکبر جمالی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد گروه علوم ومهندسی آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

مهمترین اقدام درانجام پروژه های پخش سیلاب مکان یابی مناطق مستعدونفوذادن آب به داخل سفره های زیرزمینی است که بایدباذقت زیادی انجام گیرد به دلیل وجود عوامل و محدودیت های زیاد درمکان یابی پخش سیلاب نیاز به سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS ابزاری کارآمد و موثرجهت استفاده ازداده های مکانی دراین زمینه است دراین مطالعه عوامل و محدودیت هایی همچون نزدیکی به جاده مناطق مسکونی اراضی زراعی آبراهه ها چشمه چاه قنات و شیب درنظر گرفته شد سپس عوامل بااستفاده روابط مربوط استانداردسازی بولین و فازی شدند ووزن دهی آ»ها با روش رتبه بندی صورت گرفت درمرحله بعدتلفیق لایه ها درمحیط GIS انجام شد که نتیجه آن نقشه ترکیبی بارزشهای صفرتایک بود نتایج این تحقیق نشان میدهد مناطق مناسب برای پخش سیلاب بامساحتی معادل 4297 ودرسه اولویت اصلی درحوزه آبخیز سرآسیاب بادرود وجود دارد

## کلمات کلیدی:

پخش سیلاب ، سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS ، سیستم پشتیبان تصمیم گیری DSS ، سرآسیاب بادرود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310072>

