

## عنوان مقاله:

تشریح نحوه عملکرد فرمولاسیون مدل هیدرولوژیکی توزیعی مکانی WetSpa به جهت شبیه سازی اثر تغییرات کاربری اراضی برفرآیندهای هیدرولوژیکی سطح حوزه

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم آذین مهر - کارشناسی ارشد آبخیزداری از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان دزفول ایران

عبدالرضا بهره مند - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان دانشکده مرتع و آبخیزداری گروه آبخیزداری و مدیریت مناطق بیابانی گرگان ایران

آتنا کبیر - دانش اموخته دکتری آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران گرگان ایران

## خلاصه مقاله:

انواع کاربری اراضی و پوشش مختلف زمین عملکرد قابل توجه و موثری روی فرایندهای هیدرولوژیکی از جمله رواناب و سیل دارند اما چگونگی و میزان این تاثیر در سطح حوزه بدلیل تصادفی بودن پدیده های هیدرولوژیکی ناهمگنی درحوزه ها و غیرخطی بودن فرایندهای هیدرولوژیک واضح نبوده و عدم قطعیت بالایی دارد باتوجه به پیشرفت در شبیه سازی فرایندهای هیدرولوژیکی بوسیله مدل سازی توزیعی کاربرد GIS و استفاده از اطلاعات سنجش ازدور ارزیابی این تاثیرات بطور فزاینده ای در سالهای اخیر عملی شده است به همین منظور در این مقاله نحوه عملکرد و فرمولاسیون مدل WetSpa برای شبیه سازی اثر تغییر کاربری اراضی بر هیدروگراف جریان و فرایندهای هیدرولوژیکی تشریح گردیده است

## کلمات کلیدی:

آمایش سرزمین، تغییرات کاربری اراضی، فرآیند توزیعی مکانی، مدیریت حوزه آبخیز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246743>

