

عنوان مقاله:

مدل سازی و ارزیابی پارامترهای هیدروژئومورفولوژیکی حوضه میقان با بکارگیری مدل هیدرولوژیکی OC Hydrograph و WMS

محل انتشار:

اولین همایش علوم جغرافیایی ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عارفه شعبانی عراقی - کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه تهران

نفیسه اشتری - دانشجوی کارشناسی ارشد مخاطرات انسانی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

دشت ها و بیابان های ایران دارای پتانسیل بالایی در جهت تامین آب و جلوگیری از خسارات جبران ناپذیر سیل و بیابان زایی دارد. مهمترین اقدام در انجام مقابله با مخاطره سیل مکانیابی مناطق مستعد برای پخش آب و نفوذ دادن آن به داخل سفره های آب زیرزمینی است. در حوضه آبریز کویر میقان اراک تمامی زهکش های سطحی و زیرزمینی آن وارد پلایای میقان که در مرکز حوضه آبریز قرار دارد می شود. در این پژوهش با استفاده از سیستم مدل سازی حوضه آبخیز WMS و مدل OC Hydrograph به ارزیابی خصوصیات هیدروژئومورفولوژیکی حوضه میقان و محاسبه حجم بارش موثر در جهت توسعه آتی پرداخته شد. نتایج پژوهش نشان می دهد که به دلیل توپوگرافی هموار منطقه اقدامات لازم جهت پیشگیری از مخاطره سیل فرصت بیشتری را برای مهار رواناب های سطحی ایجاد شده و انتقال آنها در اختیار ما قرار می دهد و لذا در راستای حفظ مناطق شهری و روستایی اطراف حوضه می توان بهتر عمل کرد.

کلمات کلیدی:

مدل سازی، بارش موثر، پارامترهای هیدروژئومورفولوژیکی، میقان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/317326>

