

### عنوان مقاله:

ارزیابی و بررسی احتمال مخاطره سیل با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شهرستان مهاباد)

### محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

### نویسنده:

عذرا مشتاق مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی آمایش سرزمین دانشگاه تبری ز، شهر مهاباد، مکر یان

### خلاصه مقاله:

سیل یکی از انواع مخاطرات طبیعی است که هر ساله تلفات جبرانناپذیری مای و جانی فراوانی به همراه دارد؛ لذا امروزه برای کاهش آسیب های ناشی از وقوع سیلاب، مدیریت و برنامه ریزی بلندمدت اجتنابناپذیر است. بر این اساس در این مطالعه به ارزیابی و بررسی احتمال مخاطره سیل با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در شهرستان مهاباد پرداخته شده است. پژوهش حاضر از نوع کاربردی و روش گردآوری دادهها و اطلاعات اسنادی و مطالعات میدانی و از سیستم اطلاعات جغرافیایی ((GIS برای تهیه نقشه استفاده شده است. جهت پهنه بندی خطر سیل از سه معیار فاصله از رودخانه اصلی، جنس خاک و پوشش گیاهی استفاده شده و با توجه به این معیارها سطح شهرستان به سه پهنه کم خطر، متوسط و پرخطر تقسیم شده است. نتایج نشان داد که پهنه های پرخطر در قسمت شمالی و پهنه های کم خطر در قسمت شمال و شرق شهرستان واقع شدهاند. نقشه خطرپذیری، تولیدشده یک پایه و اساس علمی برای برنامه ریزی آمادگی پیش از بحران ارائه می کند و با توجه به خسارتهای سنگین سیل پیشنهادها می گردد که در تمامی طرحهای توسعه، تهیه نقشه خطرپذیری مخاطرات طبیعی در دستورکار قرار گیرد.

### کلمات کلیدی:

مخاطره، سیل، GIS، مهاباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1967213>

