

## عنوان مقاله:

پتانسیل سنجی مناطق مستعد وقوع سیلاب در شهرستان سنقر با استفاده از مدل تلفیقی منطق فازی و AHP

## محل انتشار:

چهاردهمین کنگره انجمن جغرافیایی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضوان همتی - کارشناس ارشد مخاطرات محیطی، دانشگاه کردستان

مهدی نوشادی - کارشناس ارشد مخاطرات محیطی، دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

سیل به عنوان یک مخاطرات طبیعی محسوب میشود که هرساله خسارات زیادی به بار می آورد. بنابراین تعیین راه هایی برای پیشگیری از وقوع آن ضروری میباشد که یکی از این راه ها، شناسایی مناطق سیل خیز است. بر این اساس در این تحقیق به پتانسیل سنجی مناطق مستعد وقوع سیلاب در شهرستان سنقر پرداخته شده است. روش تحقیق به صورت توصیفی = تحلیلی است و از 6 پارامتر به عنوان عوامل موثر در سیل خیزی استفاده شده است. روش کار به این صورت است که ابتدا پارامترهای مد نظر تهیه شده است و سپس با استفاده از منطق فازی و بر اساس نظر کارشناسان، لایه ها فازی سازی شده است. پس از فازی سازی لایه ها، لایه ها با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و با استفاده از نظر کارشناسان مربوطه وزندهی شده است و سپس وزن حاصله بر روی لایه ها اعمال شده و در نهایت لایه ها با استفاده از گامای فازی با هم ترکیب و تلفیق شده و نقشه نهایی حاصل شده است. نتیجه پتانسیل سنجی وضعیت سیل خیزی شهرستان به 5 طبقه تقسیم شده است. ارزیابی طبقات پتانسیل سیل خیزی شهرستان بیانگر این است که حدود 24 درصد از مساحت شهرستان دارای پتانسیل سیل خیزی زیاد و خیلی زیاد هستند که با توجه به اهمیت مسئله سیلابها، لازم است جهت پیشگیری وقوع سیلاب در این مناطق اقدامات لازم صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

سیل، منطق فازی، AHP، سنقر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876596>

