

## عنوان مقاله:

تحلیل خطر سیل به منظور تعیین پهنه های آسیب پذیر سکونتگاهی در حوضه چهل چای

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی ژئومورفولوژی، کارکردها و ضرورتها (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سمیه عمادالدین - عضو هیئت علمی گروه جغرافیای دانشگاه گلستان

ندا سوری زایی - دانشجوی مخاطرات محیطی دانشگاه گلستان

## خلاصه مقاله:

سیل بزرگ ترین و مهم ترین بحران اقلیمی است که هر ساله جان هزاران نفر را می گیرد و خسارات فراوانی به جامعه انسانی و محیط زیست وارد می سازد. در راین تحقیق با هدف کاهش خسارات جانی و مالی ناشی از مخاطره سیلاب در روستاهای حوضه چهل چای با به کارگیری مدل AHP (سلسله مراتبی) به وزن دهی لایه ها (زمین شناسی، شیب، پوشش گیاهی، فاصله از آبراهه، بارندگی و کاربری اراضی) و تهیه نقشه ها پرداخته شد. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد روستاهایی که در معرض خطر خیلی زیاد قرار دارند شامل حسین کرد، طول آرام، قله قافه، کفش محله پایین، کفش محله وسط، کفش محله بالا هستند و روستاهای با خطر زیاد کوه کمر، کلمجرک می باشند که به دلیل نزدیکی به آبراهه و پوشش گیاهی با تراکم کم و نیمه متراکم و شیب زیاد، در سیلاب های با بارش متوسط و زیاد خطر آفرین می باشد و در مناطق دیگر حوضه به دلیل کاهش شیب و افزایش نفوذ پذیری سرعت جریان آب کم شده و توان تولید رواناب کمتری را از خود نشان می دهند.

## کلمات کلیدی:

سیل، پهنه بندی، حوضه چهل چای، روش تحلیل سلسله مراتبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1382416>

