

عنوان مقاله:

مدلسازی و پهنه بندی نواحی مستعد پدیده بهمن با استفاده از روشهای تصمیم گیری چندمعیاره (AHP). مطالعه موردی حوزه آبریز رودخانه سیروان (استان کردستان)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا کرمی - دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری استادیار دانشگاه پیام نور

نادر پروین - دکتری جغرافیای طبیعی اقلیم در برنامه ریزی محیطی استادیار دانشگاه پیام نور

محمد ایمانی - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی گرایش آب و هواشناسی کاربردی

خلاصه مقاله:

خطر همواره جزئی از زندگی بشر بوده است. خطرات از نظر ماهیت، موضوع، نوع، اهمیت و عملکرد متفاوت هستند. خطر را میتوان بهطور کلی به دو بخش انسانی و طبیعی تقسیمبندی نمود. در این میان خطرات طبیعی طیف وسیعی را در برمیگیرد. از میان خطرات طبیعی بهمن برفی در مناطق کوهستانی دارای اهمیت ویژه‌ای است. در این مقاله به بررسی خطر ریزش بهمن در حوزه آبریز رودخانه سیروان در استان کردستان به دلی ل کوهستانی بودن، بارشهای برفی و دامنهای مستعد ریزش بهمن با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP) پرداخته شده است. برای اینکار 12 متغیر اقلیمی و محیطی در نظر گرفته شد. با توجه به اهمیت عامل شیب در این رابطه قبل از اجرای مدل کلیه لایههای محیطی نسبت به این عامل با استفاده از تحلیلهای فضایی در محیط ArcGIS سنجیده شد و سپس مدل اجرا گردید. خروجی مدل با مناطقی که قبلا در آن به بهمن اتفاق افتاده بود مطابقت داده شد. نقشهنهایی حاکی از دقت بالای مدل بوده و نتایج را میتوان به منظور برنامه‌ریزی مدیریت بحران (قبل از وقوع) مورد استفاده قرار داد.

کلمات کلیدی:

مدلسازی، پهنه بندی، بهمن، کردستان، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647874>

