

عنوان مقاله:

بررسی وارزیابی روش های آماری دومتغیره در پهنه بندی خطر زمین لغزش (مطالعه موردی: بخشی از کارون جنوبی)

محل انتشار:

مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، دوره 24، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مژگان انتظاری

مژگان انتظاری

زهرا ایزدی

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق سعی شده است، حوضه رودخانه ماربر، در جنوب شهرستان سمیرم، به وسعت ۱۴۳۸ کیلومتر مربع، به دلیل ناپایداری شدید دامنه ها و رخداد پدیده زمین لغزش، با استفاده از روش های آماری دو متغیره پهنه بندی گردد، تا بدین وسیله بتوان از بسیاری از خسارات جانی و مالی پیشگیری کرد. لذا، ابتدا با جمع آوری اطلاعات مورد نیاز از پراکندگی لغزش ها در منطقه، ضمن تهیه نقشه پراکندگی زمین لغزش ها، اقدام به تهیه ۶ لایه اطلاعاتی عامل شامل: شیب، جهت شیب، لیتولوژی، کاربری اراضی، فاصله ازجاده و میزان بارندگی گردید. سپس نقشه هر یک ازاین شش عامل با نقشه پراکندگی زمین لغزش ها قطع داده شد و نقشه وزنی هر عامل به دست آمد. پس ازجمع جبری نقشه های وزنی هر شش عامل با همدیگر، نقشه خطر زمین لغزش در هر دو روش آماری دو متغیره ایجاد و دررده های مناسب خطر طبقه بندی گردید. در نهایت میزان صحت و دقت نقشه ها (P,QS) درهر دو روش تعیین شد. براساس تجزیه و تحلیل انجام گرفته، مشخص گردید که روش ارزش اطلاعات نسبت به تراکم سطح ازدقت و صحت بیشتری برخوردار می باشد. لذا درپهنه بندی خطر زمین لغزش توصیه می گردد، از این روش استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، پهنه بندی خطر زمین لغزش، کارون جنوبی، روش آماری دو متغیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204503>

