

عنوان مقاله:

ارائه روش تجربی مناسب پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه دوآب صمصامی (استان چهارمحال و بختیاری)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سیدنعیم امامی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

زهرا الیاسی - کارشناس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری

خلاصه مقاله:

با توجه به توسعه روزافزون عملیات عمرانی از جمله جاده سازی، احداث تأسیسات آبی خاکی همچون سدها، مخازن، تونلها و ... نیاز به ایجاد روش های آمایش سرزمین متناسب با مناطق مختلف بیش از پیش احساس می گردد. یکی از مخاطرات عمده در مناطق کوهستانی ایران وقوع انواع ناپایداری های طبیعی به ویژه زمین لغزش ها میباش د.ن استان چهارمحال و بختیاری باشرائط زمین شناختی و جغرافیایی شاخص زاگرس مرکزی در دو دهه اخیر شاهد وقوع انواع حرکات توده های بوده است . تاکنون مشخصات بیش از 400 مورد حرکات توده ای در این منطقه ثبت گردیده است. به منظور تعیین شیوهای مناسب جهت پهنه بندی خطر زمین لغزش در این بخش از زاگرس (زاگرس مرکزی) از بین مجموعه روش های پهنه بندی تجربی موجود سه روش مورا - وارسون، آنبالاگان و نیلسن در حوضه دوآب صمصامی استان چهارمحال و بختیاری مورد آزمون قرار گرفت ند که بر اساس نتایج به دست آمده ، میتوان از هر سه روش (با اندکی اصلاح در نحوه کلاس بندی پهنه ها در روش مورا - وارسون) استفاده نمود. با این حال در مناطقی که تعداد قابل توجهی لغزش فعال وجود دارد ،روش نیلسن در اولویت بوده و در سایر حوضه ها روش آنبالاگان و مورا - وارسون اصلاح شده در اولویت های اول و دوم قرار میگیرند .

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، پهنه بندی ، زاگرس مرکزی ، مورا و وارسون، آنبالاگان ، نیلسن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548990>

