

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر وقوع زمین لغزش با استفاده از GIS در حوضه سد ایلام

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیرمترقبه طبیعی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

جعفر مرشدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

ابراهیم مقیمی - دانشیار دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به پهنه بندی لغزش در حوضه سد ایلام به عنوان یکی از فرایندهای فرسایشی میپردازد. حوضه مورد مطالعه در غرب کشور و در استان ایلام واقع است. جهت بررسی لغزشها در حوضه از روشهای میدانی، کتابخانه‌ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی استفاده شده است. در حوضه مورد مطالعه 46 لغزش ثبت شد که با ورود لغزشهای ثبت شده به سیستم اطلاعات جغرافیایی اقدام به تجزیه و تحلیل GPS و ارتباط آنها با لایه های زمین شناسی، جاده ها، شیب، جهت شیب، ارتفاع و کاربری اراضی گردید. در بین لایه‌های مورد استفاده، در لایه زمینشناسی سازندهای گورپی و ایلام بیشترین لغزشها مشاهده شده و از لحاظ کاربری اراضی، اراضی مرتعی مستعدترین زمینها برای لغزش هستند. همچنین تعیین شد که در 100 متری جاده‌های اصلی بیشترین رخداد لغزشها انجام گرفته است. و شیب 10-15 درجه بیشترین رخداد لغزش را دارد. پس از تعیین واحدها و وزندهی به آنها اقدام به تهیه نقشه پهنه‌بندی خطر لغزش شد.

کلمات کلیدی:

ژئومورفولوژی، حرکات دامنه ای، لغزش، سیستم اطلاعات جغرافیایی، پهنه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33222>

