

فرم مشخصات پایان نامه های زمین شناسی

نام دانشگاه : اصفهان

مشخصات مولف

نام: حسین

نام خانوادگی: مرادی فارسی

مقطع: کارشناسی ارشد

گرایش: مهندسی

عنوان پایان نامه: بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی توده لغزشی منطقه بهرام بیگی و روشهای پایدار سازی آن

استادیا اساتید راهنما: دکتر اکبر قاضی فرد-دکتر محمود هاشمی

استادیا اساتید مشاور: مهندس محمدرضا نظرزاده

تعداد صفحات:

تاریخ دفاع: ۱۳۸۳/۰۶/۲۹

کلید واژه ها:

چکیده

منطقه مورد مطالعه در ۶۵ کیلومتری غرب یاسوج در استان کهگیلویه و بویر احمد قرار دارد که از نظر ساختاری در زون زاگرس چین خورده قرار دارد. وجود دامنه ای پر شیب همراه با آب فراوان جهت اشباع شدن لایه های خاک ریزدانه حاصل از فرسایش شیل و مارن سازندهای پابده و گورپی موجود در دامنه شیب، فعالیت های کشاورزی و عمرانی غیر اصولی و از بین بردن پوشش گیاهی، از عمده پتانسیل های لازم جهت لغزش منطقه می باشد. به علت مسکونی بودن منطقه و نیز امرار معاش مردم از راه کشاورزی، لزوم مطالعه دقیق و بررسی عوامل لغزش و ارائه راهکار مناسب جهت کنترل لغزش امری ضروری بنظر می رسد. جهت شناسایی عوامل لغزش و ارائه راهکار مناسب جهت کنترل آن و جلوگیری از خطرات احتمالی ناشی از لغزش در منطقه، اقدام به تهیه نقشه زمین شناسی مهندسی منطقه و حفر گمانه های تحقیقاتی به عمق ۱۵ متر و نمونه برداری و انجام آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی گردید. وجود گسلهای نرمال متعدد در منطقه و عملکرد این گسل ها، قطع درختان و از بین بردن پوشش گیاهی و دخالت انسانها در برهم زدن طبیعت منطقه جهت کارهای کشاورزی و عمرانی از عمده عوامل تاثیر گذار در ایجاد لغزش در منطقه می باشد. با توجه به داده های صحرایی و آزمایشگاهی تحلیل پایداری شیب بر روی آن انجام شد و مشخص گردید منطقه از ضریب اطمینان بسیار کمی برخوردار می باشد که جهت کنترل لغزش و جلوگیری از خسارات احتمالی بایستی تمهیدات لازم بکار رود. مهاجرت روستائیان به مناطق امن، ایجاد زهکش های افقی و عمقی جهت پایین انداختن سطح آب و نیز عایق بندی و هدایت آبهای سطحی به خارج از منطقه، جلوگیری از فعالیت های انسانی مثل کارهای عمرانی و کشاورزی و کاشت درختان با ریشه های عمیق از جمله راهکارهای مناسب و قابل اجرا در کنترل لغزش و کاهش خسارات احتمالی در منطقه می باشد.