

عنوان مقاله:

تعیین ضریب افقی لرزه‌ای در تحلیل شبه استاتیک شیپها

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی کمک پناه - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس دانشکده فنی و مهندسی بخش عمران-خاک و پی

علیرضا معقولی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس دانشکده فنی و مهندسی بخش عمر

خلاصه مقاله:

هر ساله تعداد زیادی زمین لغزه ناشی از زلزله در کشورهای دنیا خسارات قابل توجهی ایجاد می کنند که از آن قبیل می توان به زمین لغزه های بوجود آمده در اثر زلزله منجیل 1990، زلزله کوبه 1995 و زلزله ازمیت 1999 اشاره کرد. بیش از 150 زمین لغزه در زلزله منجیل ایران خسارات قابل توجهی به خطوط لوله و خطوط انتقال برق و جاده ها وارد نمودند و در موردی یک روستا زیر 30 متر خاک مدفون شد. بنابراین موضوع ارزیابی پایداری شیپهای طبیعی قبل از وقوع زلزله حائز اهمیت زیاد است. تحلیل شبه استاتیکی شیپهای طبیعی و پایداری سازی سازه ها یک روش ساده با نتایج منطقی است. انتخاب ضریب افقی لرزه ای به عنوان یک پارامتر مهم، اغلب مورد اختلاف محققین می باشد در تحقیق حاضر با در نظر گرفتن درجه اهمیت شیب با توجه به سازه های موجود مقدار تراکم جمعیت و نوع مصالح تشکیل دهنده یک روش ساده برای ارزیابی مقدار ضریب افقی لرزه ای در تحلیل های شبه استاتیک پیشنهاد گردیده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2853>

