

عنوان مقاله:

مروری بر رویکرد آیین نامه های ساختمانی بر حرکات دامنه ای

محل انتشار:

نگرشی بر آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰؛ حال و آینده (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید هاشمی طباطبایی - هیات علمی و مدیر بخش ژئوتکنیک مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

اشکان محمدی - کارشناس ارشد بخش ژئوتکنیک مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

نریمان سعید - کارشناس ارشد بخش ژئوتکنیک مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش روزافزون جمعیت، برنامه ریزی جهت احداث شهرهای جدید به عنوان بخشی از فعالیت توسعه شهری در دستور کار سازمان ها و مراکز دولتی مربوطه در بسیاری از نقاط دنیا قرار گرفته است. در بسیاری از مناطق خصوصا در مناطق کوهستانی یا شیبدار، ساخت و ساز در نزدیکی و یا در اتصال به مناطقی اجرا می گردد که مستعد زمین لغزش می باشند. بنابراین لازم است کارشناسان مربوطه به منظور غلبه بر این چالش با اتکا به دانش و تجربه مربوط به فعالیت های پایداری زمین و ضوابط ارائه شده در آیین نامه ها، راهکارهای لازم را در طراحی در نظر گیرند. ارزیابی فعالیتهای پایداری زمین بر اساس برآورد میزان و احتمال وقوع خطر زمین لغزش صورت می گیرد. علاوه بر ارزیابی های پایداری زمین در مناطق مستعد زمین لغزش با استفاده از نظریات مهندسی ژئوتکنیک و دانش زمین شناسی مهندسی، ضوابط آیین نامه ای نقش مهمی را در این زمینه ایفا می نماید. بنابراین لازم است در ابتدا زمین لغزش و انواع آن به درستی شناخته شوند تا ضوابط اولیه ای برای اجرای فعالیت های ساخت و ساز در مناطق مستعد لغزش تهیه گردد. در این مقاله ضمن طبقه بندی انواع حرکات دامنه ای و عوامل تاثیرگذار بر آن ها، ضوابط آیین نامه ای احداث سازه در مناطق شیبدار کشورهای دیگر مرور و روش های تحلیل دینامیکی و استاتیکی پایداری شیب در این آیین نامه ها ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

مناطق شیب دار، زمین لرزه، حرکات دامنه ای، پایداری شیب، استاندارد 2800

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87406>

