

بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

روانگرایی خاک

تألیف:

امین لطفی اقلیم

عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

◀ نام کتاب : روانگرایی خاک

◀ مؤلف : امین لطفی اقلیم

◀ ناشر : مؤسسه فرهنگی انتشاراتی یاوران

◀ چاپ و صحافی : منصور

◀ صفحه آرا : حسن قربانزاد

◀ نوبت چاپ : تابستان ۹۶

◀ قطع : وزیری

◀ تیراژ : ۱۱۰۰

◀ قیمت : ۱۵۰۰۰ ریال

◀ شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۳۴-۱۹-۹

سرشناسه: لطفی اقلیم، امین، ۱۳۵۹ -

عنوان و نام پدیدآور: روانگرایی خاک / تألیف امین لطفی اقلیم.

مشخصات ناشر: اردبیل: یاوران، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۱۱۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.

شابک: ۱۵۰۰۰ ریال: ۹-۱۹-۸۸۳۴-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: کتابنامه: ص. [۱۱۰]-۱۱۲.

موضوع: روانگرایی خاک

موضوع: Soil liquefaction

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۶ / ۷۷۹ / TAV۱۰

رده‌بندی دیویی: ۶۲۴/۱۷۶۲

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۶۳۴۲۴



انتشارات یاوران

کلیه حقوق قانونی و مادی و معنوی برای مؤلف و ناشر محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق تکثیر تمام یا قسمتی از این مجموعه را ندارد.

در صورت مشاهده تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مرکز پخش:

اردبیل، میدان شریعتی، خیابان امام خمینی، جنب بانک رفاه مرکزی

۰۴۵۱ - ۲۲۳۹۳۱۹ - ۲۲۵۱۴۲۴

www.yavarin-pub.com

فصل اول - روانگرا

۱-۱ مقدمه.....	۱۲
۲-۱ علت روانگرایی.....	۱۳
۳-۱ انواع خاکها.....	۱۴
۴-۱ مطالعات در زمینه روانگرایی.....	۲۱
۵-۱ گسیختگی های زمین ناشی از روانگرایی و آثار آن بر سازه ها.....	۲۲
۵-۱ پدیده نوسان زمین.....	۲۵

فصل دوم - بررسی روش های ارزیابی پتانسیل روانگرایی

۱-۲ مقدمه.....	۳۲
۲-۲ ارزیابی مخاطرات روانگرایی.....	۳۲
۳-۲ ارزیابی پتانسیل روانگرایی.....	۳۳
۴-۲ ارزیابی خرابی سطحی ناشی از روانگرایی.....	۷۳
۵-۲ ارزیابی تغییر مکان های ناشی از روانگرایی.....	۷۳
۷-۲ ارزیابی پتانسیل روانگرایی خاک در اثر وقوع زلزله با استفاده از روش VS بر روی شهر اردبیل.....	۸۳

فصل سوم - روش های مقابله با روانگرایی خاک

۱-۳ برخورد با مسئله روان شدگی.....	۸۸
۲-۳ کم کردن خطر روان شدگی از طریق اصلاح خاک.....	۸۸
۳-۳ کم کردن خطر روان شدگی از طریق طراحی سازه ای.....	۹۱
۴-۳ کاهش خطر روان شدگی با انجام زهکشی.....	۹۳
۵-۳ سیمان تاسیون و جامد سازی.....	۹۳

- ۳-۶ ارزیابی تأثیر لایه غیرقابل روانگرا در کاهش پتانسیل روانگرایی..... ۱۰۱
- ۳-۷ استفاده از تراکم دینامیکی در پروژه حوض خشک مجتمع کشتی سازی فرا ساحل
ایران..... ۱۰۸
- منابع..... ۱۱۱