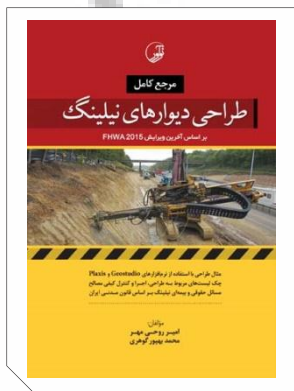




مرجع کامل طراحی دیوارهای نیلینگ

بر اساس آخرین ویرایش FHWA 2015



مؤلفان:

امیر روحی مهر

محمد بهپور گوهری



سرشناسه:	روحی مهر، امیر، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام‌پدیدآور:	مرجع کامل طراحی دیوارهای نیلینگ / مولفان: امیر روحی مهر، محمدبهپور گوهری
مشخصات نشر:	تهران، نوآور ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری:	۳۳۴ ص
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۰۲-۹
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیپا مختصر
یادداشت:	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده:	بهپور گوهری، محمد، ۱۳۷۱ -
شماره کتابشناسی ملی:	۵۷۳۲۶۴۲

مرجع کامل طراحی دیوارهای نیلینگ



نشر نوآور

مولفان: امیر روحی مهر، محمد بهپور گوهری

ناشر: نوآور

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۴۰۲-۹

قیمت: ۲۹۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهدای
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،
طبقه دوم، واحد ۶ تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱، www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و
مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصراً متعلق به نشر
نوآور می‌باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل
هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع
انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم فایل صوتی یا
تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام
است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

پیشگفتار	۱۹
فصل اول / مقدمه	۲۱
۱-۱ بررسی اجمالی	۲۱
۲-۱ هدف	۲۱
۳-۱ تعریف نیلینگ	۲۲
۴-۱ پیش زمینه	۲۲
۴-۱-۱ پیدایش روش میخ‌کوبی دیوارها	۲۲
۴-۱-۲ تاریخچه به کارگیری و توسعه نیلینگ در ایالات متحده	۲۳
۴-۱-۳ اسناد تاریخی برجسته در ایالات متحده	۲۴
۶-۱ فصل‌بندی کتاب	۲۵
فصل دوم / کاربردها و ارزیابی امکان‌سنجی	۲۷
۱-۲ مقدمه	۲۷
۲-۲ اجزاء دیوار نیلینگ	۲۷
۱-۲-۲ نیل‌ها	۲۷
۲-۲-۲ رویه	۲۸
۳-۲-۲ سایر اجزاء	۲۹
۳-۲-۳ مراحل ساخت	۲۹
۴-۲ کاربرد دیوارهای نیلینگ	۳۱
۱-۴-۲ بررسی اجمالی	۳۱
۲-۴-۲ خاکبرداری‌های راهسازی	۳۳
۳-۴-۲ تعریض جاده در زیر پایه‌های کناری پل موجود	۳۴
۴-۴-۲ پرتالهای تونل	۳۵
۵-۴-۲ تعمیر و بازسازی سازه‌های حائل موجود	۳۵
۶-۴-۲ دیوارهای نیلینگ مرکب (ترکیبی)	۳۵
۷-۴-۲ دیوارهای نیلینگ	۳۶
۵-۲ مزایا و محدودیت‌های نیلینگ	۳۷
۱-۵-۲ مزایای نیلینگ	۳۷
۱-۱-۵-۲ ساخت	۳۷
۲-۱-۵-۲ اجرا	۳۸
۳-۱-۵-۲ هزینه	۳۸
۲-۵-۲ محدودیتها	۳۸
۶-۲ ارزیابی دیوارهای نیلینگ	۳۹

۳۹	۱-۶-۲ بررسی اجمالی
۳۹	۲-۶-۲ ریسک‌های اصلی و مدیریت ریسک
۴۱	۳-۶-۲ زیبایی شناسی
۴۱	۷-۲ شرایط خاک مطلوب و نامطلوب برای نیلینگ
۴۱	۱-۷-۲ بررسی اجمالی
۴۱	۲-۷-۲ شرایط زمین نامطلوب برای نیلینگ
۴۳	۳-۷-۲ خاک‌ها با شرایط سخت برای نیلینگ
۴۳	۴-۷-۲ خاک‌های نامطلوب برای نیلینگ
۴۶	۸-۲ عوامل مؤثر بر قیمت و برنامه اجرای پروژه

فصل سوم / روش‌های ساخت و مصالح مورد نیاز ۴۸

۴۸	۱-۳ مقدمه
۴۸	۱-۱-۳ بررسی اجمالی
۴۹	۲-۳ اجرای دیوار نیلینگ
۴۹	۱-۲-۳ نیل‌ها (یا آرماتورها)
۵۰	۲-۲-۳ اجزای اتصال
۵۱	۳-۲-۳ گروت
۵۴	۴-۲-۳ مرکز نگهدارها
۵۴	۵-۲-۳ اجزای حفاظت از خوردگی
۵۶	۶-۲-۳ رویه دیوار
۵۷	۷-۲-۳ زهکشی
۵۸	۳-۳ روشهای اجرا
۵۸	۱-۳-۳ مقدمه
۵۹	۲-۳-۳ حفاری
۶۱	۳-۳-۳ حفاری چاله‌های نیل
۶۲	۴-۳-۳ نصب نیلها و تزریق
۶۳	۵-۳-۳ جایگذاری زهکشها
۶۳	۶-۳-۳ ساخت رویه اولیه
۶۳	۱-۶-۳-۳ مقدمه
۶۵	۲-۶-۳-۳ تسلیح شاتکریت
۶۶	۷-۳-۳ ساخت رویه نهایی
۶۶	۱- ۷-۳-۳ شاتکریت مسلح
۶۷	۲- ۷-۳-۳ بتن مسلح درجاریز
۶۷	۳- ۷-۳-۳ رویه نهایی پیش‌ساخته
۶۸	۴-۳ مصالح جایگزین
۶۸	۱-۴-۳ رویه دیواری حجاری شده

۶۹	۲-۴-۳ حفاری زهکش‌ها با نیل‌های توخالی (راد خودحفار).....
۷۱	فصل چهارم / اطلاعات مورد نیاز طراحی
۷۱	۱-۴ مقدمه.....
۷۱	۲-۴ اطلاعات اولیه و الزامات ویژه پروژه.....
۷۱	۱-۲-۴ الزامات ویژه پروژه.....
۷۲	۲-۲-۴ اطلاعات اولیه.....
۷۲	۳-۴ بررسی‌های زیرسطحی.....
۷۲	۱-۳-۴ مقدمه.....
۷۳	۲-۳-۴ اهداف.....
۷۳	۳-۳-۴ الزامات انتخاب موقعیت و تعداد گمانه‌ها اکتشافی.....
۷۵	۴-۳-۴ دستورالعمل‌های صحرائی.....
۷۵	۱-۴-۳-۴ بررسی اجمالی.....
۷۶	۲-۴-۳-۴ گمانه‌های آزمایش و آزمایش نفوذ استاندارد.....
۷۷	۳-۴-۳-۴ آزمایش نفوذ مخروط.....
۷۷	۴-۴-۳-۴ سایر تکنیک‌های آزمایشات صحرائی.....
۷۸	۵-۴-۳-۴ چاه‌های شناسائی.....
۷۸	۵-۳-۴ آب زیرزمینی.....
۷۸	۱-۵-۳-۴ بررسی اجمالی.....
۷۹	۲-۵-۳-۴ روش‌های مشاهده آب زیرزمینی.....
۷۹	۴-۴ آزمایشات آزمایشگاهی خاک.....
۷۹	۱-۴-۴ بررسی اجمالی.....
۷۹	۲-۴-۴ طبقه‌بندی خاک و آزمایشات اندیس خاک.....
۸۱	۳-۴-۴ آزمایشات مقاومت برشی.....
۸۱	۴-۴-۴ مدول و تغییرشکل.....
۸۲	۵-۴-۴ سایر آزمایش‌ها.....
۸۲	۵-۴ انتخاب پارامترهای طراحی.....
۸۲	۱-۵-۴ بررسی اجمالی.....
۸۲	۲-۵-۴ پارامترهای خاک برای طراحی.....
۸۳	۳-۵-۴ وزن واحد.....
۸۴	۴-۵-۴ مقاومت برشی.....
۸۴	۱-۴-۵-۴ خاک‌های غیرچسبنده.....
۸۵	۲-۴-۵-۴ خاک‌های چسبنده - شرایط زهکشی شده.....
۸۶	۳-۴-۵-۴ خاک‌های چسبنده - شرایط زهکشی نشده.....
۸۷	۵-۵-۴ مدول و تراکم‌پذیری.....
۸۸	۶-۵-۴ مقاومت چسبندگی بین گروت و خاک (مقاومت باند).....

۸۹	۴-۵-۶-۱ نیل‌های حفاری و تزریق شده
۹۱	۴-۵-۶-۲ مقاومت بیرون کشیدگی در واحد طول
۹۲	۴-۶ خزش خاک
۹۲	۴-۷ پتانسیل خوردن خاک
۹۲	۴-۷-۱ بررسی اجمالی
۹۳	۴-۷-۲ آزمایش خوردن کارگاهی (صحرائی)
۹۳	۴-۷-۳ آزمایش پتانسیل خوردن خاک
۹۴	۴-۷-۴ انواع خاک‌های خورنده
۹۵	۴-۸ پتانسیل یخ‌زدگی
۹۷	۴-۹ داده‌های لرزه‌ای (زلزله)
۱۰۱	فصل پنجم / مکانیزم مقاومت و حالات حدی
۱۰۱	۵-۱ مقدمه
۱۰۱	۵-۲ انتقال بار در دیوارهای نیلینگ
۱۰۳	۵-۲-۱ اندرکنش خاک-نیل و توزیع نیروی کششی
۱۰۳	۵-۲-۱-۱ بررسی اجمالی
۱۰۴	۵-۲-۱-۲ توزیع نیروی کششی ماکزیمم
۱۰۷	۵-۲-۱-۳ نیروی کششی در رویه دیوار
۱۰۸	۵-۲-۱-۴ سایر ملاحظات طراحی
۱۰۹	۵-۳ مقدمه‌ای بر چارچوب طراحی
۱۰۹	۵-۳-۱- استفاده از روشهای تنش مجاز و حالات حدی
۱۱۰	۵-۳-۲- طراحی تنش مجاز (ASD)
۱۱۱	۵-۳-۳- طراحی ضریب مقاومت و بارها (LRFD)
۱۱۱	۵-۳-۴- کالیبراسیون فاکتورهای مقاومت
۱۱۲	۵-۴- ترکیبات بار و ضریب بار
۱۱۲	۵-۴-۱ ترکیبات بار
۱۱۲	۵-۴-۲ ضرایب بار
۱۱۴	۵-۵ حالات حدی شکست
۱۱۴	۵-۵-۱ پایداری کلی
۱۱۴	۵-۵-۲ حالت حدی شکست مقاومتی
۱۱۴	۵-۵-۳ حالت حدی شکست غیرمتعارف
۱۱۵	۵-۵-۴ حالت حدی شکست تحت سرویس
۱۱۵	۵-۶ پایداری عمومی دیوارهای نیلینگ
۱۱۵	۵-۶-۱ مقدمه
۱۱۶	۵-۶-۲ پایداری داخلی
۱۱۷	۵-۶-۳ پایداری کلی

۱۱۷	۴-۶-۵ یک مثال ساده
۱۱۸	۵-۶-۵ ضریب مقاومت برای پایداری کلی
۱۱۹	۶-۶-۵ برآمدگی از کف(شکست قاشقی)
۱۱۹	۱-۶-۶-۵ اصول کلی
۱۲۱	۲-۶-۶-۵ ضرایب مقاومت برای برآمدگی از کف
۱۲۲	۳-۶-۶-۵ فشار جانبی
۱۲۲	۷-۵ حالت حدی مقاومت ژئوتکنیکی
۱۲۲	۱-۷-۵ - مقدمه
۱۲۲	۲-۷-۵ مقاومت بیرون کشیدگی نیل
۱۲۲	۳-۷-۵ پایداری لغزش جانبی
۱۲۲	۱-۳-۷-۵ اصول کلی
۱۲۵	۲-۳-۷-۵ ضرایب مقاومت برای لغزش جانبی
۱۲۵	۸-۵ حالات حدی مقاومت سازه‌ای
۱۲۵	۱-۸-۵ مقاومت کششی نیل
۱۲۶	۲-۸-۵ مروری بر حالات حدی رویه دیوار
۱۲۶	۳-۸-۵ حالات حدی مقاومت خمشی رویه
۱۲۶	۱-۳-۸-۵ مقدمه
۱۲۷	۲-۳-۸-۵ مکانیزم خمش
۱۳۰	۳-۳-۸-۵ ضرایب مقاومت برای خمش در رویه
۱۳۰	۴-۸-۵ حالت حدی مقاومت سوراخ‌شدگی برشی
۱۳۰	۵-۸-۵ هداستات‌ها در کشش در رویه نهایی
۱۳۱	۹-۵ حالت حدی سرویس
۱۳۱	۱-۹-۵ مقدمه
۱۳۱	۲-۹-۵ تغییر مکان در دیوار نیلینگ
۱۳۳	فصل ششم / طراحی دیوارهای نیلینگ
۱۳۳	۱-۶ مقدمه
۱۳۳	۱-۱-۶ بررسی اجمالی
۱۳۵	۲-۱-۶ ملاحظات طراحی اولیه
۱۳۵	۱-۲-۱-۶ گام اول نیازهای پروژه
۱۳۵	۲-۲-۱-۶ گام دوم مطالعات زیرسطحی و در نظر گرفتن پارامترهای طراحی
۱۳۶	۳-۲-۱-۶ گام سوم تعیین بار
۱۳۶	۲-۶ مرحله طراحی
۱۳۶	۱-۲-۶ مقدمه
۱۳۷	۳-۶ گام چهارم پیکربندی دیوارهای نیلینگ و انتخاب مصالح
۱۳۷	۱-۳-۶ مقدمه

- ۱۳۷ ۲-۳-۶ گام ۴-۱ ایجاد طرح دیوار
- ۱۳۷ ۳-۳-۶ گام ۴-۲ انتخاب مقطع عرضی دیوارهای نیلینگ
- ۱۳۷ ۱-۳-۳-۶ شیب و خمیدگی دیوار
- ۱۳۷ ۲-۳-۳-۶ فاصله نیل‌ها
- ۱۳۹ ۳-۳-۳-۶ شیب نیل‌ها
- ۱۴۰ ۴-۳-۳-۶ طول نیل‌ها
- ۱۴۱ ۵-۳-۳-۶ توزیع طول نیل‌ها در ارتفاع
- ۱۴۲ ۴-۳-۶ گام ۴-۳ انتخاب الگوی نیل در روبه دیوار
- ۱۴۲ ۵-۳-۶ گام ۴-۴ ارزیابی کج کردن افقی نیل‌ها
- ۱۴۲ ۶-۳-۶ گام ۴-۵ جزئیات حفاظت از خوردگی
- ۱۴۳ ۷-۳-۶ انتخاب نوع نیل و مشخصات مصالح
- ۱۴۳ ۴-۶ گام پنجم انتخاب ضرائب مقاومت
- ۱۴۴ ۵-۶ گام ششم پایداری کلی
- ۱۴۴ ۱-۵-۶ ارزیابی پایداری داخلی
- ۱۴۵ ۲-۵-۶ ارزیابی پایداری کلی
- ۱۴۷ ۳-۵-۶ گام ۶-۳ ارزیابی برآمدگی از کف (شکست قاشقی) (اگر لازم باشد)
- ۱۴۷ ۴-۵-۶ گام ۶-۴ ارزیابی پایداری لغزش (اگر لازم باشد)
- ۱۴۷ ۶-۶ گام هفتم تایید مقاومت سازه‌ای و ژئوتکنیکی
- ۱۴۷ ۱-۶-۶ بررسی اجمالی
- ۱۴۸ ۲-۶-۶ تایید مقاومت بیرون کشیدگی
- ۱۴۹ ۳-۶-۶ گام ۷ ارزیابی پایداری لغزش (اگر لازم باشد)
- ۱۴۹ ۴-۶-۶ گام ۷ تایید مقاومت کششی نیل
- ۱۴۹ مقاومت کششی اسمی نیل به صورت زیر بیان می‌گردد:
- ۱۵۰ ۵-۶-۶ گام ۷ تایید مقاومت خمشی روبه دیوار
- ۱۵۰ ۱-۵-۶-۶ محاسبات اولیه
- ۱۵۲ ۲-۵-۶-۶ تخمین مقاومت خمشی اسمی
- ۱۵۴ ۶-۶-۶ تایید مقاومت برشی سوراخ‌شدگی روبه
- ۱۵۸ ۷-۶-۶ گام ۷-۶ تایید مقاومت هداسات روبه
- ۱۵۹ ۸-۶-۶ گام ۷-۷ سایر ملاحظات طراحی روبه دیوار
- ۱۶۰ ۷-۶ گام هشتم حالت حدی سرویس (تغییر شکل)
- ۱۶۰ ۱-۷-۶ ارزیابی تغییر مکان عمودی و جانبی دیوار
- ۱۶۰ ۲-۷-۶ گام ۸-۲ ارزیابی فشردگی جانبی (اگر لازم باشد)
- ۱۶۱ ۸-۶ گام هشتم طراحی لرزه‌ای
- ۱۶۱ ۱-۸-۶ بررسی اجمالی
- ۱۶۱ ۲-۸-۶ انتخاب پارامترهای لرزه‌ای طراحی
- ۱۶۲ ۳-۸-۶ گام ۹-۲ اصلاح ضرایب لرزه‌ای طراحی

۱۶۴.....	۴-۸-۶ گام ۳-۹ ارزیابی پایداری کلی با بارهای لرزه‌ای
۱۶۴.....	۵-۸-۶ روش دیگر برای ارزیابی اثرات لرزه‌ای روی پایداری کلی
۱۶۷.....	۹-۶ گام ۱۰ زهکش و جزئیات آن
۱۶۷.....	۱-۹-۶ مقدمه
۱۶۸.....	۲-۹-۶ کنترل آب‌های زیرزمینی و آب سطحی کوتاه مدت
۱۶۸.....	۳-۹-۶ سطح آب زیرزمینی بلندمدت و کنترل سطح آب زیرزمینی
۱۶۸.....	۱-۳-۹-۶ کنترل حجم پایین نشت یا سطح آب زیرزمینی با سطح پایین
۱۶۹.....	۲-۳-۹-۶ کنترل آب‌های زیرزمینی با حجم زیاد
۱۷۱.....	۳-۳-۹-۶ کنترل سطح دائمی آب
۱۷۱.....	۱۰-۶ ملاحظات ویژه
۱۷۱.....	۱-۱۰-۶ دیوارهای پله‌ای
۱۷۳.....	۲-۱۰-۶ دیوارهای ترکیبی
۱۷۴.....	۳-۱۰-۶ نیل پشتبند
۱۷۴.....	۱-۳-۱۰-۶ بررسی اجمالی
۱۷۵.....	۲-۳-۱۰-۶ کاربردها
۱۷۷.....	۴-۱۰-۶ ملاحظات حفاظت در برابر یخ‌زدگی
۱۷۸.....	۱۱-۶ سایر ملاحظات طراحی
۱۷۹.....	۱۲-۶ قبل از ساخت، ساخت و بعد از ساخت
۱۷۹.....	۱-۱۲-۶ قبل از ساخت
۱۷۹.....	۲-۱۲-۶ ساخت و بعد از ساخت
۱۸۰.....	فصل هفتم / حفاظت خوردگی
۱۸۰.....	۱-۷ مقدمه
۱۸۰.....	۲-۷ پیش‌زمینه تاریخی
۱۸۱.....	۳-۷ اصطلاحات فنی
۱۸۱.....	۴-۷ مکانیسم‌های خوردگی
۱۸۱.....	۱-۴-۷ بررسی اجمالی
۱۸۲.....	۲-۴-۷ انواع خوردگی
۱۸۳.....	۱-۲-۴-۷ خوردگی عمومی
۱۸۳.....	۲-۲-۴-۷ خوردگی موضعی
۱۸۴.....	۳-۲-۴-۷ جریان جاری (منحرف سرگردان)
۱۸۴.....	۵-۷ ارزیابی پتانسیل خوردگی خاک
۱۸۵.....	۲-۵-۷ معیار ارزیابی پتانسیل خوردگی زمین
۱۸۷.....	۶-۷ سیستم‌های حفاظت خوردگی
۱۸۷.....	۱-۶-۷ مقدمه
۱۸۷.....	۲-۶-۷ پوشش گروت

۱۸۷	۳-۶-۷ پوشش اپوکسی
۱۸۹	۴-۶-۷ پوشش روی (گالوانیزه کردن)
۱۸۹	۵-۶-۷ کپسوله کردن (غلاف‌گذاری)
۱۹۰	۶-۶-۷ فولاد قربانی
۱۹۰	۷-۶-۷ حفاظت خوردگی هدنیل
۱۹۱	۸-۶-۷ حفاظت در برابر جریان‌های انحرافی
۱۹۱	۷-۷ اصول انتخاب سطح حفاظت خوردگی
۱۹۱	۱-۷-۷ مقدمه
۱۹۱	۲-۷-۷ فرایند انتخاب
۱۹۱	۱-۲-۷-۷ بررسی اجمالی
۱۹۳	۲-۲-۷-۷ تحمل ریسک
۱۹۳	۳-۲-۷-۷ سطوح حفاظت خوردگی
۱۹۵	۸-۷ طراحی حفاظت خوردگی
۱۹۵	۱-۸-۷ گام‌های طراحی حفاظت خوردگی نیل‌ها
۱۹۶	۹-۷ شرایط غیرمعمول

فصل هشتم / مشخصات فنی و رویکردهای قراردادی

۱۹۷	۱-۸ مقدمه
۱۹۷	۲-۸ تحلیل‌های ژئوتکنیکی مورد نیاز مشخصات فنی
۱۹۹	۳-۸ الزامات تجربی برای پیمانکاران
۱۹۹	۴-۸ الزامات فنی فرایندی
۲۰۰	۵-۸ الزامات فنی مبتنی بر عملکرد

فصل نهم / بازرسی ساخت و نظارت بر عملکرد

۲۰۲	۱-۹ مقدمه
۲۰۳	۲-۹ بازرسی مصالح ساخت
۲۰۳	۱-۲-۹ بازرسی مصالح
۲۰۳	۲-۲-۹ انبار کردن
۲۰۴	۳-۲-۹ بازرسی حفاظت خوردگی
۲۰۴	۳-۹ بازرسی فعالیت‌های ساخت
۲۰۴	۱-۳-۹ مقدمه
۲۰۵	۲-۳-۹ خاکبرداری
۲۰۶	۳-۳-۹ حفاری
۲۰۷	۴-۳-۹ نصب نیل
۲۰۸	۵-۳-۹ تزریق

۲۰۹	.....	۶-۳-۹	زهکش‌های نواری ژئوکامپوزیت
۲۰۹	.....	۷-۳-۹	رویه دیواره
۲۱۱	.....	۴-۹	آزمایش بارگذاری
۲۱۱	.....	۱-۴-۹	مقدمه
۲۱۲	.....	۱-۱-۴-۹	آزمایشات بارگذاری تصدیق
۲۱۲	.....	۲-۱-۴-۹	آزمایشات اثبات
۲۱۲	.....	۳-۱-۴-۹	آزمایشات اثبات
۲۱۳	.....	۲-۴-۹	تجهیزات آزمایش
۲۱۵	.....	۳-۴-۹	جزئیات آزمایش تصدیق
۲۱۹	.....	۴-۴-۹	جزئیات آزمایش اثبات
۲۲۱	.....	۵-۴-۹	جزئیات آزمایش خزش
۲۲۲	.....	۶-۴-۹	جزئیات آزمایش خزش
۲۲۳	.....	۵-۹	ابزاربندی و مونیتورینگ
۲۲۳	.....	۱-۵-۹	مقدمه
۲۲۳	.....	۲-۵-۹	پارامترهای نظارت شده
۲۲۴	.....	۳-۵-۹	مونیتورینگ و برنامه عملیاتی
۲۲۵	.....	۴-۵-۹	ابزارهای مونیتورینگ
۲۲۶	.....	۱-۴-۵-۹	انحراف‌سنج‌ها
۲۲۶	.....	۲-۴-۵-۹	نقاط نقشه‌برداری
۲۲۶	.....	۳-۴-۵-۹	کرنش‌سنج‌ها
۲۲۷	.....	۴-۴-۵-۹	لودسل در هدنیل
۲۲۸	.....		فصل دهم / ملاحظات رادهای خودحفار
۲۲۸	.....	۱-۱۰	مقدمه
۲۲۸	.....	۲-۱۰	نصب
۲۲۹	.....	۳-۱۰	مقاوت باند
۲۳۰	.....	۴-۱۰	حفاظت خوردگی رادهای خودحفار
۲۳۰	.....	۱-۴-۱۰	مقدمه
۲۳۱	.....	۲-۴-۱۰	فولاد قربانی
۲۳۱	.....	۳-۴-۱۰	مراحل طراحی حفاظت خوردگی رادهای خودحفار
۲۳۲	.....	۵-۱۰	مونیتورینگ حفاظت خوردگی
۲۳۵	.....		فصل یازدهم / مثال کاربردی
۲۳۵	.....	۱-۱۱	مقدمه
۲۳۵	.....	۲-۱۱	معرفی پروژه

- ۲-۱۱ مطالعات ژئوتکنیک و پارامترهای در نظر گرفته شده ۲۳۵
- ۲-۱۱ تعریف سربار ۲۳۶
- ۲-۱۱ پیکربندی نیل ها و مصالح مورد استفاده برای نیل ها ۲۳۶
- ۲-۱۱ جزئیات حفاظت خوردگی ۲۳۷
- ۲-۱۱ مشخصات مصالح نیل ۲۳۷
- ۲-۱۱ انتخاب ضرایب مقاومت ۲۳۷
- ۲-۱۱ انتخاب مشخصات اجزای دیوار نیلینگ ۲۳۸
- ۱۱ بررسی پایداری کلی دیوار با استفاده از GeoStudio-SLOPE/W ۲۳۸
- ۱۱-۳ مقدمه ۲۳۸
- ۱۱-۳-۲ مفاهیم کاربردی در نرم افزار GeoStudio-SLOPE/W ۲۳۸
- ۱۱-۳-۲-۱ روش Morgenstern-Price ۲۳۸
- ۱۱-۳-۲-۲ روش Grid & Radius ۲۳۹
- ۱۱-۴ شروع مدلسازی دیوار با استفاده از SLOPE/W ۲۳۹
- ۱۱-۴-۱ تنظیمات منوی Set ۲۴۰
- ۱۱-۴-۱-۱ تنظیمات صفحه نمایش منوی Page ۲۴۰
- ۱۱-۴-۱-۲ تنظیمات مقیاس و واحدها منوی Scale ۲۴۰
- ۱۱-۴-۱-۳ تنظیمات خطوط کمکی در منوی Grid ۲۴۰
- ۱۱-۴-۱-۴ تعیین نوع آنالیز ۲۴۱
- ۱۱-۴-۲ تعریف مصالح ۲۴۲
- ۱۱-۴-۳ ترسیم هندسه مدل ۲۴۲
- ۱۱-۴-۴ اختصاص خصوصیات مصالح به مدل ۲۴۳
- ۱۱-۴-۵ رسم نیل ها ۲۴۴
- ۱۱-۴-۶ ایجاد سربار ۲۴۵
- ۱۱-۴-۷ تعریف Grid و Radius ۲۴۶
- ۱۱-۴-۸ تحلیل مدل و ارزیابی نتایج ۲۴۷
- ۱۱-۴-۹ خروجی نتایج و ارزیابی آنها ۲۴۷
- ۱۱-۵ کنترل و تصدیق در روش LRFD ۲۴۹
- ۱۱-۵-۱ کنترل و تصدیق مقاومت بیرون کشیدگی نیل ۲۴۹
- ۱۱-۵-۲ کنترل و تصدیق مقاومت کششی نیل ۲۵۰
- ۱۱-۵-۳ کنترل و تصدیق مقاومت خمشی رویه ۲۵۰
- ۱۱-۵-۴ کنترل و تصدیق مقاومت سوراخ شدگی رویه ۲۵۱
- ۱۱-۵-۵ کنترل و تصدیق مقاومت کششی هداستات ۲۵۲
- ۱۱-۶ کنترل تغییر شکل دیوار با استفاده از نرم افزار در PLAXIS ۲۵۳
- ۱۱-۶-۱ مقدمه ۲۵۳
- ۱۱-۶-۲ تنظیمات اولیه ۲۵۳
- ۱۱-۶-۳ ایجاد هندسه مدل ۲۵۵

۲۵۷	۴-۶-۱۱ شرایط مرزی	۲۵۷
۲۵۸	۵-۶-۱۱ تنظیمات داده مصالح	۲۵۸
۲۶۱	۶-۶-۱۱ ایجاد مش	۲۶۱
۲۶۲	۷-۶-۱۱ شرایط اولیه	۲۶۲
۲۶۳	۷-۶-۱۱ اجرای محاسبات	۲۶۳
۲۶۹	۹-۶-۱۱ خروجی	۲۶۹
۲۷۱	فصل دوازدهم / مسائل حقوقی	۲۷۱
۲۷۱	۱-۱۲ مقدمه	۲۷۱
۲۷۱	۲-۱۲ مسائل حقوقی در زمینه حریم شخصی و تجاوز به حریم دیگران	۲۷۱
۲۷۱	۳-۱۲ مفهوم شش‌دانگ در زمین شخصی و تجاوز به حریم دیگران	۲۷۱
۲۷۲	۴-۱۲ قرارداد اجرای نیلینگ	۲۷۲
۲۷۲	۵-۱۲ اصول و فرمت رضایت از همسایه	۲۷۲
۲۷۲	۶-۱۲ مسائل حقوقی تجاوز به حریم دیگران	۲۷۲
۲۷۳	۷-۱۲ مسائل حقوقی و کیفری در صورت بروز حوادث در هنگام اجرای نیلینگ	۲۷۳
۲۷۳	۸-۱۲ وظایف مالک، ناظر و پیمانکار و اسناد لازم	۲۷۳
۲۷۳	۹-۱۲ متن اخذ رضایت همسایه	۲۷۳
۲۷۴	۱۰-۱۲ چندی از اصول و مواد قانونی مرتبط با اجرای نیلینگ	۲۷۴
۲۷۴	۱-۱۰-۱۲ مواد قانون آیین دادرسی مدنی شامل	۲۷۴
۲۷۴	۲-۱۰-۱۲ مواد قانون تعزیرات	۲۷۴
۲۷۶	ضمیمه ۱ / مشخصات مسلح‌کننده‌ها	۲۷۶
۲۸۲	ضمیمه ۲ / نمودارها برای طراحی اولیه	۲۸۲
۲۸۷	ضمیمه ۳ / چک‌لیست‌های مورد نیاز برای کنترل طراحی	۲۸۷
۲۸۷	۱-۳ چک‌لیست پیشنهادی مورد نیاز برای کنترل طرح پایدارسازی گود	۲۸۷
۲۸۷	۲-۳ مدارک مورد نیاز برای کنترل طرح پایدارسازی گود	۲۸۷
۲۹۲	ضمیمه ۴ / مشخصات فنی ساخت روبه‌ای دیوارهای نیلینگ	۲۹۲
۲۹۲	قسمت اول - کلیات	۲۹۲
۲۹۲	۱-۱ مقدمه	۲۹۲
۲۹۲	۲-۱ تعاریف	۲۹۲
۲۹۳	۳-۱ مصالح	۲۹۳
۲۹۳	۱-۳-۱ مصالح روبه	۲۹۳
۲۹۳	۱-۱-۳-۱ بتن درجاریز	۲۹۳
۲۹۳	۲-۱-۳-۱ فولاد مسلح‌کننده	۲۹۳
۲۹۳	۳-۱-۳-۱ شاتکریت اولیه	۲۹۳
۲۹۳	۴-۱-۳-۱ شاتکریت نهایی	۲۹۳

۲۹۳	..... ۵-۱-۳-۱ پرداخت رویه معماری
۲۹۳	..... ۲-۳-۱ نیل ها
۲۹۳	..... ۱-۲-۳-۱ نیل های توپر
۲۹۳	..... ۲-۲-۳-۱ کوپلرها
۲۹۳	..... ۳-۲-۳-۱ روکش اپوکسی
۲۹۴	..... ۴-۲-۳-۱ پوشش زینگ
۲۹۴	..... ۵-۲-۳-۱ غلاف گذاری
۲۹۴	..... ۳-۳-۱ سایر متعلقات نیل
۲۹۴	..... ۱-۳-۳-۱ مرکزنگهدارها
۲۹۴	..... ۲-۳-۳-۱ گروت
۲۹۴	..... ۳-۳-۳-۱ ماسه
۲۹۴	..... ۴-۳-۳-۱ سیمان پرتلند
۲۹۴	..... ۵-۳-۳-۱ مواد افزودنی
۲۹۴	..... ۶-۳-۳-۱ غشای محافظ
۲۹۵	..... ۴-۳-۱ اجزای اتصال
۲۹۵	..... ۱-۴-۳-۱ صفحات باربر
۲۹۵	..... ۲-۴-۳-۱ مهرهها
۲۹۵	..... ۳-۴-۳-۱ اتصالات برشی
۲۹۵	..... ۵-۳-۱ شبکه فولادی (مش)
۲۹۵	..... ۶-۳-۱ فولاد مسلح کننده
۲۹۵	..... ۷-۳-۱ نوارهای زهکش ژئوکامپوزیتی
۲۹۵	..... ۸-۳-۱ اجزای زهکش تحتانی
۲۹۵	..... ۱-۸-۳-۱ لوله
۲۹۵	..... ۲-۸-۳-۱ اتصالات
۲۹۶	..... ۴-۱ تجربه پیمانکار
۲۹۶	..... ۵-۱ موارد ارسالی
۲۹۶	..... ۱-۵-۱ سوابق افراد
۲۹۶	..... ۲-۵-۱ نقشه برداری محل
۲۹۶	..... ۳-۵-۱ طرح ساخت
۲۹۷	..... ۶-۱ انبار و شرایط نگهداری
۲۹۷	..... ۷-۱ اجرا
۲۹۷	..... ۱-۷-۱ حفاری
۲۹۸	..... ۲-۷-۱ نصب نیل ها
۲۹۸	..... ۳-۷-۱ تزریق
۲۹۸	..... ۸-۱ آزمایش نیل
۲۹۸	..... ۱-۸-۱ کلیات

۲۹۹	تجهیزات	۲-۸-۱
۲۹۹	آزمایش تصدیق	۳-۸-۱
۲۹۹	روش‌های آزمایش تصدیق	۱-۳-۸-۱
۳۰۰	برنامه آزمایش تصدیق	۲-۳-۸-۱
۳۰۱	آزمایش اثبات	۴-۸-۱
۳۰۱	روش آزمایش اثبات	۱-۴-۸-۱
۳۰۱	برنامه آزمایش اثبات	۲-۴-۸-۱
۳۰۲	معیار قابل قبول برای آزمایش نیل	۹-۱
۳۰۲	معیار قابل قبول برای آزمایش تصدیق	۱-۹-۱
۳۰۳	معیار قابل قبول برای آزمایش اثبات	۲-۹-۱
۳۰۳	آزمایش‌های نیل مردود	۱-۱۰-۱
۳۰۳	آزمایش‌های تصدیق مردود	۱-۱۰-۱
۳۰۳	آزمایش‌های اثبات مردود	۲-۱۰-۱
۳۰۴	شبکه زهکش دیوار	۱۱-۱
۳۰۴	کلیات	۱-۱۱-۱
۳۰۴	زهکش‌های نواری ژئوکامپوزیتی	۲-۱۱-۱
۳۰۴	زهکش‌های پای دیوار	۳-۱۱-۱
۳۰۴	شاتکریت	۱۲-۱
۳۰۴	کلیات	۱-۱۲-۱
۳۰۴	پرداخت رویه نهایی	۲-۱۲-۱
۳۰۴	اتصالات صفحه باربر و مهره‌ها	۳-۱۲-۱
۳۰۵	رواداری‌های رویه شاتکریت	۴-۱۲-۱
۳۰۵	فولاد مسلح کننده	۱۳-۱
۳۰۵	بتن سازه‌ای	۱۴-۱
۳۰۵	سطح معماری تمام‌شده	۱۵-۱
۳۰۶	پرکردن پشت قسمت بالایی رویه دیوار	۱۶-۱
۳۰۶	حفاظت خوردگی	۱۷-۱
۳۰۶	حفاظت سازه‌های مجاور	۱۸-۱
۳۰۷	پذیرش	۱۹-۱
۳۰۷	قسمت دوم - متره برآورد و پرداخت هزینه دیوارهای نیلینگ	
۳۰۷	نیل‌ها	۱-۲
۳۰۷	نیل‌های برای آزمایش تصدیق	۲-۲
۳۰۷	حفاری	۳-۲
۳۰۷	رویه دیوار	۴-۲
۳۰۸	پرداخت	۵-۲
۳۰۸	کلیات	۱-۵-۲

- ۳۰۸ ۲-۵-۲ آیتم‌های پرداخت
- ۳۰۸ قسمت سوم - ملاحظات ویژه برای رادخودحفار
- ۳۰۸ ۱-۳ راد خودحفار
- ۳۰۹ ۲-۳ کوپلرها
- ۳۰۹ ۳-۳ مرکز نگهدارها
- ۳۰۹ ۴-۳ گروت
- ۳۰۹ ۵-۳ سرمته حفاری
- ۳۱۰ ۶-۳ پمپ و میکسر گروت
- ۳۱۱ ضمیمه ۵ / مشخصات فنی مبتنی بر عملکرد
- ۳۱۱ قسمت ۱: عمومی
- ۳۱۱ ۱-۱ شرح
- ۳۱۱ ۲-۱ تعاریف
- ۳۱۲ ۳-۱ منابع
- ۳۱۲ ۱-۳-۱ آئین‌نامه‌ها و استانداردها
- ۳۱۲ ۲-۳-۱ آئین‌نامه و استانداردهای مربوطه
- ۳۱۲ ۳-۳-۱ اطلاعات موجود
- ۳۱۳ ۴-۱ بررسی ساختمان پروژه
- ۳۱۴ ۵-۱ تجربه پیمانکار
- ۳۱۴ ۶-۱ ارسال‌ها
- ۳۱۴ ۱-۶-۱ پرسنل
- ۳۱۵ ۲-۶-۱ ارسال‌های طراحی
- ۳۱۵ ۱-۶-۲-۱ عمومی
- ۳۱۵ ۲-۶-۲-۱ محاسبات طراحی
- ۳۱۶ ۳-۶-۱ نقشه‌های طراحی
- ۳۱۷ ۳-۶-۱ ارسال‌های ساخت
- ۳۱۷ ۱-۳-۶-۱ برنامه ساخت
- ۳۱۸ ۲-۳-۶-۱ طرح مونیتورینگ
- ۳۱۸ ۷-۱ الزامات ساخت
- ۳۱۸ ۱-۷-۱ ذخیره‌سازی
- ۳۱۸ ۲-۷-۱ خاکبرداری
- ۳۱۸ ۳-۷-۱ نصب نیل
- ۳۱۸ ۴-۷-۱ حفاظت از سازه‌های مجاور
- ۳۱۹ ۸-۱ آزمایش نیل
- ۳۱۹ ۱-۸-۱ آزمایشات
- ۳۱۹ ۲-۸-۱ آزمایش تصدیق
- ۳۲۰ ۳-۸-۱ آزمایش اثبات

۳۲۰.....	۹-۱ معیار پذیرش.....
۳۲۰.....	۱-۹-۱ آزمایشات تصدیق.....
۳۲۰.....	۲-۹-۱ آزمایشات اثبات.....
۳۲۱.....	۱۰-۱ رد آزمایش نیل.....
۳۲۱.....	۱-۱۰-۱ آزمایشات تصدیق.....
۳۲۱.....	۲-۱۰-۱ آزمایش اثبات.....
۳۲۱.....	۱۱-۱ سیستم زهکشی دیوار.....
۳۲۱.....	۱-۱۱-۱ عمومی.....
۳۲۱.....	۲-۱۱-۱ زهکش های نواری ژئوکامپوزیت.....
۳۲۱.....	۳-۱۱-۱ زهکش های پایه.....
۳۲۱.....	۱۲-۱ رویه شاتکریت.....
۳۲۱.....	۱-۱۲-۱ عمومی.....
۳۲۲.....	۲-۱۲-۱ رواداری های رویه شاتکریت.....
۳۲۲.....	۱۳-۱ فولاد مسلح کننده.....
۳۲۲.....	۱۴-۱ بتن سازه ای.....
۳۲۲.....	۱۵-۱ سطح معماری تمام شده.....
۳۲۳.....	۱۶-۱ حفاظت خوردگی.....
۳۲۴.....	ضمیمه ۶ / تکنولوژی های مشابه.....
۳۲۴.....	۱-۶ نیل های پرتابی.....
۳۲۵.....	۲-۶ نیل های حلزونی.....
۳۲۶.....	واژه نامه.....
۳۲۹.....	مراجع و ماخذ.....

نشر نوآور

تلفن: ۲-۶۶۴۸۴۱۹۱

نشر نوآور ضمن ارج نهادن و قدردانی از اعتماد شما به کتاب‌های این انتشارات، به استحضارتان می‌رساند که همکاران این انتشارات، اعم از مؤلفان و مترجمان و کارگروه‌های مختلف آماده‌سازی و نشر کتاب، تمامی سعی و همت خود را برای ارائه کتابی درخور و شایسته شما فرهیخته گرامی به‌کار بسته‌اند و تلاش کرده‌اند که اثری را ارائه نمایند که از حداقل‌های استاندارد یک کتاب خوب، هم از نظر محتوایی و غنای علمی و فرهنگی و هم از نظر کیفیت شکلی و ساختاری آن، برخوردار باشد.

با این وجود، علی‌رغم تمامی تلاش‌های این انتشارات برای ارائه اثری با کمترین اشکال، باز هم احتمال بروز ایراد و اشکال در کار وجود دارد و هیچ اثری را نمی‌توان الزاماً مبرا از نقص و اشکال دانست. از سوی دیگر، این انتشارات بنابه تعهدات حرفه‌ای و اخلاقی خود و نیز بنابه اعتقاد راسخ به حقوق مسلم خوانندگان گرامی، سعی دارد از هر طریق ممکن، به‌ویژه از طریق فراخوان به خوانندگان گرامی، از هرگونه اشکال احتمالی کتاب‌های منتشره خود آگاه شده و آن‌ها را در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی رفع نماید.

لذا در این راستا، از شما فرهیخته گرامی تقاضا داریم در صورتی که حین مطالعه کتاب با اشکالات، نواقص و یا ایرادهای شکلی یا محتوایی در آن برخورد نمودید، اگر اصلاحات را بر روی خود کتاب انجام داده‌اید پس از اتمام مطالعه، کتاب ویرایش‌شده خود را با هزینه انتشارات نوآور، پس از هماهنگی با انتشارات، ارسال نمایید. و نیز چنانچه اصلاحات خود را بر روی برگه جداگانه‌ای یادداشت نموده‌اید، لطف کرده عکس یا اسکن برگه مزبور را با ذکر نام و شماره تلفن تماس خود به ایمیل انتشارات نوآور ارسال نمایید، تا این موارد بررسی شده و در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی کتاب اعمال و اصلاح گردد و باعث هرچه پربارتر شدن محتوای کتاب و ارتقاء سطح کیفی، شکلی و ساختاری آن گردد.

نشر نوآور، ضمن ابراز امتنان از این عمل متعهدانه و مسئولانه شما خواننده فرهیخته و گرانقدر، به‌منظور تقدیر و تشکر از این همدلی و همکاری علمی و فرهنگی، در صورتی که اصلاحات درست و بجا باشند، متناسب با میزان اصلاحات، به رسم ادب و قدرشناسی، نسخه دیگری از همان کتاب و یا چاپ اصلاح‌شده آن و نیز از سایر کتب منتشره خود را به‌عنوان هدیه، به انتخاب خودتان، برایتان ارسال می‌نماید، و در صورتی که اصلاحات تأثیرگذار باشند در مقدمه چاپ بعدی کتاب نیز از زحمات شما تقدیر می‌شود. همچنین نشر نوآور و پدیدآورندگان کتاب، از هرگونه پیشنهادها، نظرات، انتقادات و راه‌کارهای شما عزیزان در راستای بهبود کتاب، و هرچه بهتر شدن سطح کیفی و علمی آن صمیمانه و مشتاقانه استقبال می‌نمایند.



نشر نوآور

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۴۱۹۱

www.noavarpub.com

info@noavarpub.com

با توجه به گسترش روزافزون استفاده از روش نیلینگ در ایران برای پایداری سازی ترانشه‌های موجود در پروژه‌های راهسازی، تونل‌سازی، پایداری سازی گودبرداری شهری و مقاوم‌سازی پل‌ها و سازه‌های نگهبان فرسوده برای کنترل طراحی صحیح و بازرسی و نظارت بر ساخت و عملکرد دیواره نیلینگ نیاز به مرجعی کامل می‌باشد. در حال حاضر هیچگونه استاندارد مدون برای طراحی و کنترل دیواره نیلینگ موجود نیست. کامل‌ترین منبع روش‌های طراحی، کنترل و مونیتورینگ ساخت این نوع دیوارها، بخش‌نامه شماره ۷ مهندسی ژئوتکنیک دیوارهای نیلینگ با شماره گزارش FHWA-NHI-14-007 می‌باشد که آخرین ویرایش آن در سال ۲۰۱۵ انجام یافته است. در این سند صحت‌سنجی بر مبنای روش LRFD به روش ASD افزوده شده است. علاوه بر آن ملاحظات مربوط به حفاظت خوردگی مفصل‌تر بیان شده است. کتاب حاضر ترجمه‌ای است بر سند FHWA اشاره شده در بالا و مطالب افزوده شده در رابطه با مسائل قراردادی، مسائل حقوقی، نحوه طراحی، کنترل تغییر شکل و پایداری دیوارهای نیلینگ، با استفاده از نرم‌افزارهای متداول در ایران (Geostudio و PLAXIS)، چک‌لیست‌های کنترل طراحی و ...

از آنجا که کتاب حاضر ممکن است در مواردی با نقض یا خطا همراه باشد؛ مولفان خود را مدیون تمامی مهندسان و کارشناسانی می‌دانند که با ارائه رهنمودهای اصلاحی مناسب اینجانبان را در اصلاح چاپ‌های بعدی این اثر یاری رسانند.

امیر روحی‌مهر

محمد بهپورگوهری

Info@noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ و آیین‌نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۵۰، برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به نشر نوآور است. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از مطالب، اشکال، نمودارها، جداول، تصاویر این کتاب در دیگر کتب، مجلات، نشریات، سایت‌ها و موارد دیگر، و نیز هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از کتاب به هر شکل از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، تایپ از کتاب، تهیه پی‌دی‌اف از کتاب، عکس‌برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم، فایل صوتی یا تصویری و غیره بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع و غیرقانونی بوده و شرعاً نیز حرام است، و متخلفین تحت پیگرد قانونی و قضایی قرار می‌گیرند.

با توجه به اینکه هیچ کتابی از کتب نشر نوآور به صورت فایل ورد یا پی‌دی‌اف و موارد این چنین، توسط این انتشارات در هیچ سایت اینترنتی ارائه نشده است، لذا در صورتی که هر سایتی اقدام به تایپ، اسکن و یا موارد مشابه نماید و کل یا قسمتی از متن کتب نشر نوآور را در سایت خود قرار داده و یا اقدام به فروش آن نماید، توسط کارشناسان امور اینترنتی این انتشارات، که مسئولیت اداره سایت را به عهده دارند و به طور روزانه به بررسی محتوای سایت‌ها می‌پردازند، بررسی و در صورت مشخص شدن هر گونه تخلف، ضمن اینکه این کار از نظر قانونی غیرمجاز و از نظر شرعی نیز حرام می‌باشد، وکیل قانونی انتشارات از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، پلیس فتا (پلیس رسیدگی به جرایم رایانه‌ای و اینترنتی) و نیز سایر مراجع قانونی، اقدام به مسدود نمودن سایت متخلف کرده و طی انجام مراحل قانونی و اقدامات قضایی، خاطیان را مورد پیگرد قانونی و قضایی قرار داده و کلیه خسارات وارده به این انتشارات از متخلف اخذ می‌گردد.

همچنین در صورتی که هر کتابفروشی، اقدام به تهیه کپی، جزوه، چاپ دیجیتال، چاپ ریسو، اُفست از کتب انتشارات نوآور نموده و اقدام به فروش آن نماید، ضمن اطلاع‌رسانی تخلفات کتابفروشی مزبور به سایر همکاران و مؤذعین محترم، از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، اتحادیه ناشران، و انجمن ناشران دانشگاهی و نیز مراجع قانونی و قضایی اقدام به استیفای حقوق خود از کتابفروشی متخلف می‌نماید.

خرید، فروش، تهیه، استفاده و مطالعه از روی نسخه غیراصل کتاب،

از نظر قانونی غیرمجاز و شرعاً نیز حرام است.

انتشارات نوآور از خوانندگان گرامی خود درخواست دارد که در صورت مشاهده هر گونه تخلف از قبیل موارد فوق، مراتب را یا از طریق تلفن‌های انتشارات نوآور به شماره‌های ۰۲۱ ۶۶۴۸۴۱۹۱ و ۰۹۱۲۳۰۷۶۷۴۸ و یا از طریق ایمیل انتشارات به آدرس info@noavarpub.com و یا از طریق منوی تماس با ما در سایت www.noavarpub.com به این انتشارات ابلاغ نمایند، تا از تضییع حقوق ناشر، پدیدآورنده و نیز خود خوانندگان محترم جلوگیری به عمل آید، و نیز به‌عنوان تشکر و قدردانی، از کتب انتشارات نوآور نیز هدیه دریافت نمایند.