

پلاستیسته و ژئومکانیک

نویسندگان:

یونان و سلوادورای

مترجمین:

آرمین صاحب کرم علمداری، نوید اسمعیلی چوبر

سر شناسه	دیویس، آر. او.
عنوان و نام پدیدآور	Davis, R. O.
مشخصات نشر	: پلاستیسیته و ژئومکانیک/ نویسندگان دیویس و سلوادورای؛ مترجمین آرمین صاحب‌کرم‌علمداری، نوید اسمعیلی‌چویر.
مشخصات ظاهری	: تبریز: اختر، ۱۳۹۵.
شابک	: ۳۱۲ ص. مصور.
وضعیت فهرست نویسی: فیفا	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۱۷-۹۱۵-۹
یادداشت	: عنوان اصلی: Plasticity and geomechanics, 2002.
موضوع	: پلاستیسیته
موضوع	Plasticity :
موضوع	: خاک — مکانیک
موضوع	Soil mechanics :
شناسه افزوده	: سلواد، ای. ا. پی. اس.
شناسه افزوده	Selvadurai, A. S. :
شناسه افزوده	: صاحب‌کرم‌علمداری، آرمین، ۱۳۶۵ - مترجم
شناسه افزوده	: اسمعیلی‌چویر، نوید، ۱۳۶۷ - مترجم
رده بندی کنگره	: ۳۹۵ / ۴ / ۳۱۸ / TA
رده بندی دیویی	: ۲۲ / ۱۵۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۲۴۴۰۴



نشر اختر

پلاستیسیته و ژئومکانیک

نویسندگان: دیویس و سلوادورای

مترجمین: آرمین صاحب کرم علمداری، نوید اسمعیلی چویر

ناشر: نشر اختر

چاپ اول ۱۳۹۵ / ۳۱۲ صفحه / قطع وزیری / ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۱۷-۹۱۵-۹

تبریز- اول خیابان طالقانی، روبروی مصلی، نشر اختر

تلفن: ۰۹۱۴۱۱۶۶۸۹۷ و ۰۴۱-۳۵۵۵۵۳۹۳

قیمت: ۱۹۵۰۰ تومان



فهرست مطالب

۷	فصل اول ۱ تنش و کرنش
۷	۱-۱ مقدمه
۹	۱-۲ مکانیک خاک و مکانیک های پیوسته
۱۱	۱-۳ قرارداد علامت
۱۳	۱-۴ تغییر شکل و کرنش
۲۰	۱-۵ سازگاری کرنش
۲۱	۱-۶ نیروها و کشش ها
۲۳	۱-۷ ماتریس تنش
۲۵	۱-۸ تنش های اصلی
۲۹	۱-۹ دایره های موهر
۳۵	۱-۱۰ اصل تنش موثر
۳۷	۱-۱۱ معادلات
۴۱	مطالعه بیشتر
۴۱	تمرین
۴۳	فصل دوم ۲ رفتار مواد الاستیک و غیرالاستیک

۴۳	۱-۲ مقدمه
۴۵	۲-۲ قانون هوک
۴۸	۳-۲ مقادیر ثابت های الاستیک
۵۲	۴-۲ راه حل های مشکلات موجود در الاستیسیته
۵۳	۵-۲ صفحه الاستیسیته
۵۸	۶-۲ نشانه های رفتار غیرالاستیک
۶۷	۷-۲ آزمون ادومتر
۷۱	۸-۲ آزمون سه محوری
۷۵	مطالعه بیشتر
۷۶	تمرین
۷۹	فصل سوم ۳ تسلیم
۷۹	۱-۳ مقدمه
۸۱	۲-۳ فضای تنش اصلی
۸۸	۳-۳ سطوح تسلیم برای فلزات
۹۱	۴-۳ معیار تسلیم کولمب
۹۸	۵-۳ اصلاحاتی برای معیار کولمب
۱۰۲	۶-۳ مدل کمبریج
۱۰۸	۷-۳ مکان هندسی تسلیم دوبعدی
۱۱۳	۸-۳ مثال - کرنش صفحه ای
۱۱۹	منابعی برای مطالعه بیشتر
۱۲۰	تمرینات
۱۲۳	فصل چهارم ۴ جریان پلاستیک
۱۲۳	۱-۴ مقدمه
۱۲۵	۲-۴ نرمالیده

۱۳۴	۳- قوانین جریان یکپارچه
۱۳۷	۴- ۴ مثال- کرنش سطحی
۱۳۹	۴- ۵ جریان غیریکپارچه
۱۴۱	۴- ۶ معیار بارگذاری
۱۴۳	۴- ۷ رابطه تنش-کرنش کامل
۱۴۵	۴- ۸ مسئله پرسیمتری
۱۵۴	مطالعات بیشتر
۱۵۵	تمرینات
۱۵۹	فصل پنجم ۵ قضایای ر شکست
۱۵۹	۵- ۱ مقدمه
۱۶۱	۵- ۲ قضایا
۱۶۴	۵- ۳ ناپیوستگی های تنش و تغییر شکل
۱۷۰	۵- ۴ یک برش عمودی
۱۷۶	۵- ۵ فونداسیون کم عمق - حد پایینی
۱۸۷	۵- ۶ فونداسیون کم عمق - حد بالایی
۱۹۵	۵- ۷ فونداسیون های کم عمق- بحث
۲۰۰	۵- ۸ دیوارهای حائل
۲۰۶	۵- ۹ کمانش
۲۱۰	۵- ۱۰ جریان ناپیوسته و قضیه حد بالایی
۲۱۶	مطالعه بیشتر
۲۱۷	تمرینات
۲۲۳	فصل ششم ۶ آنالیز خط لغزش
۲۲۳	۶- ۱ مقدمه
۲۲۴	۶- ۲ حالات تنش دو بعدی

۲۲۷	۶-۳ خطوط لغزش
۲۲۹	۶-۴ هندسه خطوط لغزش
۲۳۳	۶-۵ برخی مسائل ساده
۲۴۵	۶-۶ مواد اصطکاکی
۲۵۴	۶-۷ اثرات گرانش
۲۵۷	۶-۸ میدان سرعت
۲۶۴	مطالعه بیشتر
۲۶۵	تمرینات
۲۶۹	فصل هفتم ۷-۱ سخت‌نمایی و تئوری‌های مدرن برای رفتار خاک
۲۶۹	۷-۱ مقدمه
۲۷۲	۷-۲ کارسختی برای فلزات
۲۷۶	۷-۳ کم‌کلی
۲۹۳	۷-۴ فراتر از کم‌کلی
۳۰۶	۷-۵ جملات پایانی
۳۰۸	مطالعه بیشتر
۳۰۹	تمرینات