



آموزش مقدماتی برنامه

Geo office

www.ketab.ir

عنوان	: آموزش مقدماتی نرم افزار Geo office (جنو آفیس)
پدیدآور	: نادر هاتف: حامد رضا ظریف صناعی، نیما آئین.
مشخصات نشر	: شیراز: نشر آینه، ۱۳۸۸.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۰۳۳۶-۵-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت: عنوان اصلی	: آموزش مقدماتی نرم افزار Geo office
موضوع	: جنو آفیس
موضوع	: بازرگانی-برنامه های کامپیوتر
موضوع	: نرم افزار جامع
شناسه افزوده	: هاتف، نادر ۱۳۲۸-، مؤلف
شناسه افزوده	: ظریف صناعی، حامد رضا ۱۳۶۳-، مؤلف
شناسه افزوده	: آئین، نیما ۱۳۶۳-، مؤلف
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۳۶

آموزش مقدماتی نرم افزار Geo office

✓ مؤلفان: دکتر نادر هاتف، مهندس حامد رضا ظریف صناعی، مهندس نیما آئین

✓ ناشر: آینه- شیراز، بلوار زند، کوچه یقما، مجتمع پارس ۲۳۴۸۲۲۸-۰۷۱۱

✓ چاپ: مهتاب

✓ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

✓ شمارگان: ۱۰۰۰

حق چاپ برای ناشر محفوظ است. کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با نگرش به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ برای انتشارات آینه محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

دیباچه:

نوشتاری که پیش روی شماست حاصل تلاش خود جوش دو تن از دانشجویان کوشای مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه شیراز می باشد که با اینجانب دروس سد های خاکی و تونلسازی را گذرانده اند.

مؤلفان در این نوشتار سعی در راهنمایی مقدماتی دانشجویان و مهندسان طراح سازه های خاکی و آبی جهت استفاده از نرم افزار Geo Office را دارند و امید است که به این هدف رسیده باشیم.

بی شک آنچه تهیه شده است عاری از نقص نمی باشد چرا که سعی شده است مطالب کاملاً خلاصه و با زبان ساده نوشته شوند تا هم از حجم کتاب کاسته شود و هم از حوصله استفاده کنندگان مبتدی خارج نباشد.

مؤلفان از نقطه نظرات خوانندگان محترم در جهت بهبود مطالب در تهیه نسخه های بعدی و موارد مشابه مشتاقانه استقبال می نمایند.

سپاس خود را نثار عزیزانمان در شرکت مهندسين مشاور آسماری می کنم که با حمایت خود امکان تهیه این کتاب را فراهم کردند. امید است که این کار الگویی باشد فراوی شرکت ها و صنایع در پیشرفت علمی و فنی هر چه بیشتر میهن عزیزمان.

دکتر نادر هاتف

استاد بخش راه، ساختمان و محیط زیست

دانشگاه شیراز

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: آشنایی مقدماتی با Seep/W	۱
Seep/W - ۱	۲
۱-۱- منوی Set	۲
۲-۱- مراحل ترسیم و مدل کردن	۳
۱-۲-۱ KeyIn\ Function\ Conductivity	۶
۲-۲-۱ Boundary تابع	۷
۳-۲-۱ KeyIn\ Material Properties دستور	۸
۴-۲-۱ KeyIn\ Analysis Setting دستور	۹
۳-۱- منوی Draw	۱۱
۱-۳-۱ Elements	۱۱
۲-۳-۱ Boundary Condition	۱۴
۳-۳-۱ Element Properties	۱۵
۴-۳-۱ Flux Section	۱۶
۴-۱- منوی Sketch	۱۶
۱-۴-۱ Text گزینه	۱۶
۲-۴-۱ Axes گزینه	۱۷
۵-۱- منوی Modify	۱۷
۶-۱- منوی Tools	۱۷
۱-۶-۱ Solve	۱۸
۲-۶-۱ Contour	۱۸
فصل دوم: آشنایی مقدماتی با Slope/W	۲۲
Slope/W - ۲	۲۳

۲۳	Set منوی ۱-۲
۲۴	View منوی ۲-۲
۲۴	KeyIn منوی ۳-۲
۲۴	Analysis Setting - ۱-۳-۲
۲۶	Soil Properties - ۲-۳-۲
۲۸	KeyIn\Load - ۳-۳-۲
۲۸	Draw منوی ۴-۲
۲۸	Draw \ Lines گزینه ۱-۴-۲
۳۰	Draw\Slip Surface - ۲-۴-۲
۳۱	Tools منوی ۵-۲
۳۳	Contours های (Slope / W) در ۱-۵-۲
۳۵	فصل سوم: آشنایی مقدماتی با Sigma/W
۳۶	Sigma/w-۳
۳۶	File\Import - ۱-۳
۳۷	KeyIn منوی ۲-۳
۳۷	KeyIn\Material Properties - ۱-۲-۳
۳۸	KeyIn\Analysis Settings - ۲-۲-۳
۳۹	KeyIn\ Body Load - ۳-۲-۳
۴۰	Draw منوی ۳-۳
۴۰	Draw\ Fill\ Excavation Elements - ۱-۳-۳
۴۰	Draw \ Node Boundary Conditions - ۲-۳-۳
۴۱	Tools منوی ۴-۳
۴۶	فصل چهارم: آشنایی مقدماتی با Quake/W
۴۷	Quake/W - ۴

۵۲	فصل پنجم: مثال
۵۳	مقدمه
۵۴	۱-۵ Seep/W برنامه
۵۵	۱-۱-۵ Steady State آنالیز
۶۰	۲-۱-۵ Rapid Draw Down آنالیز
۶۲	۳-۱-۵ filling
۶۴	۲-۵ Slope/W برنامه
۶۵	۱-۲-۵ End of Constriction آنالیز
۶۷	۲-۲-۵ End of Constriction With Earthquake آنالیز
۶۸	۳-۲-۵ Steady State آنالیز
۶۹	۴-۲-۵ Steady State with Earthquake آنالیز
۶۹	۵-۲-۵ Rapid Draw Down آنالیز
۷۰	۶-۲-۵ Rapid Draw Down With Earthquake آنالیز
۷۱	۳-۵ Sigma/W برنامه
۷۱	۱-۳-۵ End of Construction آنالیز
۷۷	۲-۳-۵ Sigma Loading (در زمان بارگذاری شده) آنالیز
۸۱	۴-۵ Quake/W برنامه
۸۱	۱-۴-۵ Quake-Initial آنالیز
۸۲	۲-۴-۵ Quake-dynamic آنالیز