

آموزش کاربردی نرم افزار ETABS 2015 همراه با طراحی دستی و
کنترل های آیین نامه ای

مهندس سید حسن فدوی بایگی
مهندس مهرشاد نوذری

www.ketab.ir

سرشناسه: فدوی بایگی، سیدحسن، ۱۳۶۸

عنوان و نام پدیدآور: آموزش کاربردی نرم‌افزار ETABS ۲۰۱۵ همراه با طراحی دستی و کنترل‌های آیین‌نامه‌ای / سیدحسن فدوی بایگی، مهرشاد نوذری.

مشخصات نشر: تهران: آذرفر، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۶۰۰ ص.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۱۰۱۰۸-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیفا

موضوع: اتبز (برنامه کامپیوتر)

موضوع: (ETABS (computer program)

موضوع: تحلیل سازه -- داده‌پردازی

موضوع: Structural analysis (Engineering) -- Data processing

موضوع: سازه‌های بتنی -- طرح و ساختمان -- نرم‌افزار

موضوع: *Software -- Design and construction -- Concrete structures

موضوع: سازه‌های فولادی -- طراحی و ساخت -- نرم‌افزار

موضوع: *Software -- Design and construction -- Steel structures

شناسه افزوده: نوذری، مهرشاد، ۱۳۶۸

رده بندی کنگره : ۶۴۷TA

رده بندی دیویی : ۶۲۴/۱۷۰۲۸۵

شماره کتابشناسی ملی: ۶۰۲۸۵۴۵

آموزش کاربردی نرم افزار ETABS 2015 همراه با طراحی دستی و کنترل های آیین نامه ای

نویسندگان : مهندس سید حسن خدوی بایگی، مهندس مهرشاد نوزری

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت: اول

تاریخ چاپ: بهمن ۱۳۹۸

صفحه و قطع: ۶۰۰ صفحه خشتی

مدیر تولید: محمد بابارئسی

نشر: آذرفر

قیمت: ۸۵۰۰۰ تومان

انتشارات آذرفر: شهرری، خیابان قم، پاساژ وکیل، طبقه اول، واحد ۷۱

تلفن مرکز پخش: ۰۹۱۹۲۲۰۰۹۹۲

۵۵۹۲۷۶۰۶

تلفن دفتر مرکزی: ۶۶۱۲۶۵۴۴

شابک: ۹-۰۸-۷۱۰۱-۶۲۲-۹۷۸

پیشگفتار

محوری‌ترین کاربرد این کتاب آموزشی برای آن دسته از عزیزانی است که با نرم‌افزار تخصصی Etabs آشنایی مقدماتی داشته، و اینک در سدد فراگیری آن به صورت کاربردی و حرفه‌ای می‌باشند.

قضاوت مهندسی امری بسیار مهم می‌باشد. اصولاً هر راه حلی باید از دو روش مختلف به دست آید. اگر از طریق نرم‌افزار جواب خود را به دست آوردید به منظور کنترل آن حتماً با روش دیگری نیز همانند طراحی دستی آن جواب‌ها بررسی گردد و لذا عمده مزیت این کتاب آموزشی نسبت به سایر کتب موجود در بازار استفاده از روش‌های طراحی دستی می‌باشد. بدین گونه که مهندسان می‌توانند با استفاده از روش‌های طراحی دستی که برگرفته از فرمول‌های آیین‌نامه ۲۸۰۰ و مقررات ملی ساختمان از جمله مبحث ۹ می‌باشد به طراحی سازه بپردازند و نتایج طراحی دستی خود را با نتایج خروجی‌های نرم‌افزار مقایسه کنند.

همچنین کتاب دیگری نیز از این مولف تحت عنوان طراحی دستی و نرم‌افزاری فونداسیون با استفاده از Safe 2016 به چاپ رسیده است که خوانندگان عزیز می‌توانند با مطالعه این کتاب به تحلیل و طراحی انواع فونداسیون‌ها در نرم‌افزار بپردازند.

****مهندسی پلی است بین علم و عمل، مهندسی بازتابی است به نیازهای جامعه که سریعاً نیازمند راه حل می‌باشد.****

تن همی زنده ز آب و نان باشد
علم آب حیات جان باشد

سید حسن فدوی بایگی

تهران، زمستان ۱۳۹۸