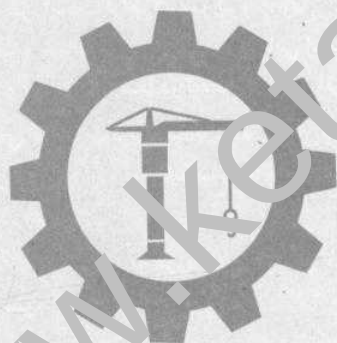


درس طراحی



ساختمان

سوم فنی و حرفه ای

www.ketab.ir



عنوان و نام پدیدآورنده: دروس طلایی ساختمان سوم فنی و حرفه ای

پدیدآورنده: دفتر برنامه ریزی و تألیف

مشخصات نشر: تهران، کاگو

فروست: دروس طلایی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۸۳۷-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیسبا

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir/> قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۵۳۹۲۸

ناشر: کاگو :: مدیر مسئول: دکتر محمد رضا سالکی

فروست: دروس طلایی
عنوان: دروس طلایی ساختمان سوم فنی و حرفه ای
پدیدآورنده: دفتر برنامه ریزی و تألیف
طراحی و گرافیک جلد: آتلیه هنری کاگو
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۸۳۷-۴

ساختمان مرکزی: تهران - خیابان انقلاب

خیابان ۱۲ فروردین - ترسیده به چهار راه لیاقی نژاد - کوچه بهمن الوندی - پلاک ۱۲

تلفنی ۸-۶۶۴۸۳۴۲۷ >> پیامک: ۰۸۲۵۹۱۰۰۰۰۰ >> صندوق پستی: ۵۱۴-۱۳۱۴۵

پست الکترونیکی: info@kgoo.ir >> پایگاه اینترنتی: www.kgoo.ir

واحد فروش: خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - کوچه نوروز - پلاک ۳۸

تلفن واحد فروش: ۷-۶۶۴۸۷۴۴۵



صدای مشتری: ۰۲۱-۶۶۴۷۹۴۴۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی

چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند هفاده قانون

حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

سه تن ناشر

من سریع‌تر از آن‌چه تصور کنی می‌گذرد و من وظیفه دارم تو، فرزند عصر سرعت و تکنولوژی را به بالاترین شاخه‌های موفقیت درخت دانش برسانم.

اگر چه تجربه، پیرمایی است که از قدیم بوده و خواهد بود، اما امروزه با وجود انکارناپذیر شبکه‌های اجتماعی چون اینستاگرام، فیسبوک و ... زمانی برای تجربه باقی نمی‌گذارد. اکنون عصری است که سرعت و شتاب ابزار رسیدن به توانایی است. دیگر حتی دهکده جهانی نیز معنی ندارد، عصر شتاب و آس است. شما در لحظه، انعکاس اثرات خود را می‌بینید.

پس با افکار و دستاوردهای جدید خود، مسلح کنید. هر آن‌چه باید، یاد بگیرید و بر دانش خود بیفزایید. جهان پیرامون، رقابتی است برای به دست آوردن؛ مجالی برای آزمون و خطا نداریم. هر تهدیدی باید به فرصت تبدیل شود.

تولید کتاب حاضر وسیله‌ای است که تو فریاد من، آرامش خاطر و اطمینان از بهترین و سریع‌ترین راه به موفقیت بررسی.

متحول شدن زندگی شما فقط در گرو یک نفر است. خود شما؛ ولی راهبری آن برعهده اندیشه‌ای برگرفته از دانش است.

پس بهتر است شروع کنی؛ اگر فکر کنی موفق می‌شوی.

تو رفقی!

دکتر محمدرضا سالکی



۱
برو به انتهای کتاب
و فقط برچسب
درس‌های این کتاب
رو جدا کن

۳
لیبل جدا شده درس
مورد نظر را روی نیم دایره
مشخص شده بچسبان

۲
به فهرست برو و صفحه
شروع هر درس رو پیدا
کن و به آن صفحه بر

۴
برچسب را از روی
خط چین وسط تا کن
و ادامه آن را به صفحه
پشت بچسبان

۵
نام درس رو طبق
برچسبی که
چسبانندی باز کن

۷
نام فعالیت یا تمرین
را در همان صفحه
به راحتی از روی کادر
مشکی دنبال کن

۶
شماره صفحه کتاب
درسی مورد نظرت
را از لبه صفحه
پیدا کن

فناوری ساختمان های بتنی

فصل ۱: بتن و اجزای آن	۹
سوال های تکمیلی	۱۵
سوال های تستی	۱۵
فصل ۲: آزمایش های بتن و	۱۶
سوال های تکمیلی	۲۳
سوال های تستی	۲۳
فصل ۳: طرح اختلاط بتن	۲۴
سوال های تکمیلی	۲۹
سوال های تستی	۲۹
فصل ۴: میلگردهای فولادی در	۳۰
سوال های تکمیلی	۳۵
سوال های تستی	۳۶
فصل ۵: اعضای ساختمان های بتنی	۳۷
سوال های تکمیلی	۴۱
سوال های تستی	۴۱
فصل ۶: اجرای بتن	۴۲
سوال های تکمیلی	۵۳
سوال های تستی	۵۳
آزمون دی ماه	۵۴
آزمون خردادماه	۵۶

فناوری ساختمان های فلزی

فصل ۱: شناخت مصالح فولادی	۵۹
سوال های تکمیلی	۶۴
سوال های تستی	۶۴
فصل ۲: سازه های فولادی	۶۵
سوال های تکمیلی	۶۷
سوال های تستی	۶۷
فصل ۳: شالوده ساختمان های فولادی	۶۸
سوال های تکمیلی	۷۳
سوال های تستی	۷۳
فصل ۴: اعضای فشاری (ستون)	۷۴
سوال های تکمیلی	۷۸
سوال های تستی	۷۹

لیستی ساختمان

فصل ۵: اعضای خمشی	۷۹
سوال های تکمیلی	۸۵
سوال های تستی	۸۵
فصل ۶: اعضای محوری	۸۶
سوال های تکمیلی	۸۸
سوال های تستی	۸۸
فصل ۷: وسایل اتصال در	۸۹
سوال های تکمیلی	۹۶
سوال های تستی	۹۷
فصل ۸: اتصالات در سازه های فولادی	۹۷
سوال های تکمیلی	۱۰۴
سوال های تستی	۱۰۴
فصل ۹: سامانه های ساختمانی	۱۰۵
سوال های تکمیلی	۱۰۸
سوال های تستی	۱۰۸
فصل ۱۰: سامانه های مورد استفاده	۱۰۹
سوال های تکمیلی	۱۱۵
سوال های تستی	۱۱۵
فصل ۱۱: تولید صنعتی قطعات	۱۱۶
سوال های تکمیلی	۱۲۰
سوال های تستی	۱۲۱
فصل ۱۲: کنترل کیفیت در	۱۲۱
سوال های تکمیلی	۱۲۶
سوال های تستی	۱۲۶
آزمون دی ماه	۱۲۷
آزمون خردادماه	۱۲۹

فصل ۱: مقدمه و مفاهیم عمومی	۱۳۲
سوال های تکمیلی	۱۳۵
سوال های تستی	۱۳۶
فصل ۲: بر دارها	۱۳۶
سوال های تکمیلی	۱۴۳
سوال های تستی	۱۴۳

