

بِنام خدا

عناصر و جزئیات ساختمانی

ویژه داوطلبان کنکور کاردانی به کارشناسی دانشگاه سراسری و
آزاد و علمی - کاربردی و داوطلبان آزمون نظام مهندسی

شامل:

- شرح درس
- نکات کلیدی
- تست‌های تألیفی به همراه پاسخنامه
- تست‌های کنکور دانشگاه سراسری و آزاد به همراه پاسخنامه

مهندس سیدمهدی مداحی

مؤلف:

مدیر گروه معماری مؤسسه سنجش و پژوهش دی‌سیستم
و مدرس دانشگاه‌های سراسری و آزاد و علمی - کاربردی

مداحی، مهدی، ۱۳۶۰ -
عناصر و جزئیات ساختمانی؛ ویژه داوطلبان کنکور کاردانی به
کارشناسی دانشگاه سراسری و آزاد علمی - کاربردی و داوطلبان آزمون
نظام مهندسی شامل: شرح ... / مولف مهدی مداحی. -- تهران: گسترش
علوم پایه، ۱۳۸۵.
۳۰۹ ص.: مصور.

ISBN 964-490-078-2: ۳۳۰۰۰ ریال

۱. ساختمان سازی -- راهنمای آموزشی (عالی). ۲. ساختمان سازی
-- آزمونها و تمرینها (عالی). ۳. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران --
آزمونها، الف. عنوان.
ع ۴۹ / م ۱۶۶ TH
۶۹۰ / ۰۷۶

کتابخانه ملی ایران

۸۵-۵۰۰۳

نام کتاب: عناصر و جزئیات ساختمانی
مؤلف: مهندس سیدمهدی مداحی
ناشر: انتشارات گسترش علوم پایه
حروفچینی: سیما ابویی
لیتوگرافی: یقین
چاپخانه: مهر
سال نشر: ۱۳۸۵
نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۲۰۰۰ جلد
قیمت: ۳۳۰۰۰ ریال

ISBN: 964-490-078-2

شابک: ۹۶۴-۴۹۰-۰۷۸-۲

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می باشد

تلفن مرکز بخش: ۱۵ ~ ۶۶۹۰۵۳۱۲

فروشگاه فجر تهران: م انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، پ ۱۴۶۲

تلفن: ۶۶۴۰۴۹۸۳

تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۶

E-mail: info@Gostaresh-op.com

WWW.Gostaresh-op.com

مقدمه:

عناصر و جزئیات ساختمانی یکی از علوم بسیار مهم ساختمان سازی است لذا کاربرد فراوان آن باعث می شود که در تمام آزمون های دانشگاهی و نظام مهندسی از آن استفاده شود. مجموعه ای ارائه شده کتابی است شامل سرفصل های مهم و تست های متنوع تا بتواند گامی مثبت و کمکی به دانشجویان باشد. شایسته است از زحمات بی دریغ افرادی که مرا در تکمیل این کتاب یاری رساندند تشکر و قدردانی کنم. و همچنین از زحمات بی شائبه پرسنل انتشارات گسترش علوم پایه کمال تشکر را دارم.

با آرزوی توفیق و

موفقیت روزافزون

برای شما عزیزان

فروردین ۸۵

مهندس مداحی

«فهرست مطالب»

فصل اول: انواع سقف‌ها	۷
۱-۱- سقف طاق ضربی	۷
۱-۲- سقف تیرچه بلوک	۱۱
۱-۳- سقف دال بتنی	۱۹
۱-۴- سقف شیب‌دار	۲۲
۱-۵- سقف کاذب	۳۸
۱-۶- سقف چوبی	۴۶
فصل دوم: ساختمان‌های اسکلت فلزی	۴۹
فصل سوم: ساختمان‌های اسکلت بتنی	۷۷
فصل چهارم: پی - فونداسیون و انواع زمین	۹۵
فصل پنجم: دیوارچینی	۱۱۱
فصل ششم: محافظت از دیوار در برابر رطوبت	۱۵۷
فصل هفتم: کف‌سازی	۱۸۱
فصل هشتم: اندودها و سروس‌های بهداشتی و آشپزخانه	۱۸۹
فصل نهم: در و پنجره	۲۱۷
تست‌های سراسری و آزاد	۲۵۷