

۱۵۸.۹۹۱

مبحث دهم



بانک سؤال طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی (خطارت و اجرا)

میلاد زیان

www.ketab



**بانک سؤال طرح و اجرای ساختمان های
فولادی (نظارت و اجرا)**

گروه محصول: کتب میحث محور نظام مهندسی

نویسنده: میلاد زیان

توبت چاپ: اول، ۱۳۹۶

تعداد صفحات: ۱۹۲، وزیرى

شمارگان: ۵۰۰

بهاء: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۶-۷۱-۶۱۹۰-۶۰۰-۹۷۸

آدرس: تهران، خیابان کارگر جنوبی، خیابان

لیاقی نژاد غربی، کوچه فرزنان، پلاک ۲

نگارنده دانش

تلفن: ۵۳-۶۶۹۶۲۰۵-۶۶۹۶۲۳۰۵ (۰۲۱)

واحد فروش: ۶۶۹۰۱۳۷۶

هر گونه تکثیر، اسکن یا کپی برداری از تمام یا بخشی از مطالب این کتاب حتی با ذکر منبع بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. هیچ فرد حقیقی یا حقوقی اجازه تولید و انتشار لوح یا مجموعه آموزشی از این اثر را به هر نحو ندارد.

سرشناسه: زیان، میلاد، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور: بانک سؤال طرح و اجرای ساختمان های فولادی (نظارت و اجرا)

مشخصات نشر: تهران: نگارنده دانش، ۱۳۹۶.

ناشر همکار: پردیس علم

مشخصات فیزیکی: ۱۹۲ ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.

فهرست: میحث دهم

شابک: ۶-۷۱-۶۱۹۰-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر

شماره کتاب شناسی ملی: ۴۸۵۳۵۱۱

negarandedanesh @negarande_danesh



www.negarandedanesh.com

سپاس بی‌حد ایزد را سزد، که بنی آدم را صاحب
علم و قلم نمود تا کرامتی درخور یابند و درود فراوان
نثار صاحبان فضل و معرفت که روشنی بخش
عرصه‌ی گیتی شدند.

به‌خواست خداوند متعال، مجموعه‌ی کتب آزمون‌های نظام مهندسی عمران با
محوریت مباحث مقررات ملی ساختمان به‌پایان رسید. اکنون به‌درگاه حقیقت مطلق سر
تعظیم فرود آورده که تالیفات علمی‌های فراوان فراراه نگارش و تولید چنین مجموعه‌ای
را بر ما هموار و یاری ساخت. استخوان‌بندی و اسکلت اصلی کتب این مجموعه
بر مبنای متن اصلی کتب مقررات ملی ساختمان، و سؤالات نظام مهندسی ادوار گذشته
می‌باشد. از آن‌جا که اغلب اسامی فاده‌کنندگان از این مجموعه کتب داوطلبان آزمون‌های
نظام مهندسی ساختمان می‌باشند، با سهولت و با بررسی بیش‌تر منابع موجود و توجه
به ضعف‌ها و کاستی‌های آن‌ها و همچنین با در نظر گرفتن ارزش و اهمیت این مجموعه‌ای درخور شأن
آن‌ها تهیه نماییم که ماحصل این فعالیت‌ها و تلاش‌ها در روز، مؤلفین این انتشارات در
تمامی کتب به‌شرح ذیل است:

(۱) متن اصلی کتب مقررات ملی ساختمان به‌طور کامل و به‌درج بدون هیچ‌گونه
دخل و تصرفی در متن اصلی کتاب گنجانده شده است؛ بدین ترتیب داوطلب
عزیز این اطمینان را دارد که با مطالعه‌ی این کتب به متن اصلی مقررات ملی
ساختمان نیز دست یافته است.

(۲) در متن اصلی کتاب، بندهای تکرار در سؤالات نظام مهندسی ادوار گذشته
و همچنین بندهای مهم به‌صورت نکته درآورده شده است؛ بدین ترتیب داوطلب
عزیز با صرف زمان کمتری به مطالب اصلی کتب مقررات ملی اشراف پیدا
خواهد کرد.

(۳) تمامی سوال‌های ادوار گذشته‌ی آزمون‌های نظام مهندسی تا زمان
چاپ این مجموعه در جایگاه مناسب خود در متن کتاب گنجانده شده است؛
بدین ترتیب داوطلبان این آزمون‌ها با مطالعه‌ی هر بند از کتب اولاً به اهمیت
آن در این آزمون‌ها پی برده و ثانیاً در انتهای همان بند سؤال مربوطه به

آزمون‌های گذشته را مطالعه می‌نماید. به همین ترتیب با یک بار مطالعه‌ی هر کدام از کتب این مجموعه، مطالب برای داوطلب تثبیت شده و اثربخشی بیشتری خواهد داشت.

۴) عناوین مهم هر فصل که در ادوار گذشته‌ی آزمون‌های نظام مهندسی شامل بیشترین تعداد سؤالات مطرح شده بوده‌اند با عباراتی همچون ویژه «*» و مهم «**» مشخص شده‌اند، بدین ترتیب داوطلب محترم می‌تواند با مراجعه به متن و مطالعه‌ی دقیق‌تر موارد ویژه و مهم، تسلط بیشتر و مناسبی از سؤالات مطرح شده داشته باشد.

۵) جهت سهولت در پاسخ‌گویی سؤالات در حین آزمون، کلیدواژه‌ی کامل هر مبحث در انتهای کتاب گنجانده شده است؛ بدین ترتیب داوطلب با صرف زمان بسیاری کمتری پاسخ‌گوی سؤالات هر مبحث در حین آزمون خواهد بود.

۱۰. است که تلاش صورت گرفته که گامی هرچند کوچک در عرصه‌ی علم و دانش بن‌ز و بوم است، مفید واقع شده و موجبات موفقیت استفاده‌کنندگان محترم را در امورهای نظام مهندسی پیش رو فراهم نماید.

علی‌رغم تمام جدیتی که در کار تهیه و تدوین این مجموعه معمول شده است، با کمال تواضع اذعان داریم که خالی از ایراد نمی‌باشد. خرسند خواهیم شد که از پیشنهادات و «سمای‌ها» ارزشمند شما عزیزان، جهت ارائه‌ی اثری جامع‌تر و بهتر در چاپ‌های بعدی استفاده نماییم.

۷	آزمون نظارت سال ۱۳۹۰
۲۱	آزمون نظارت سال ۱۳۹۱ (نوبت اول)
۳۵	آزمون نظارت سال ۱۳۹۱ (نوبت دوم)
۴۳	آزمون نظارت سال ۱۳۹۲
۵۳	آزمون اجرا سال ۱۳۹۲
۵۹	آزمون نظارت سال ۱۳۹۱ (نوبت اول)
۶۷	آزمون اجرا سال ۱۳۹۳ (نوبت اول)
۷۱	آزمون نظارت سال ۱۳۹۳ (نوبت دوم)
۸۳	آزمون اجرا سال ۱۳۹۳ (نوبت دوم)
۸۹	آزمون نظارت سال ۱۳۹۴ (نوبت اول)
۱۰۱	آزمون اجرا سال ۱۳۹۴ (نوبت اول)
۱۰۷	آزمون نظارت سال ۱۳۹۴ (نوبت دوم)
۱۱۹	آزمون اجرا سال ۱۳۹۴ (نوبت دوم)
۱۲۵	آزمون نظارت سال ۱۳۹۵ (نوبت اول)
۱۳۳	آزمون اجرا سال ۱۳۹۵ (نوبت اول)
۱۴۱	آزمون نظارت سال ۱۳۹۵ (نوبت دوم)
۱۵۷	آزمون اجرا سال ۱۳۹۵ (نوبت دوم)
۱۶۵	آزمون نظارت سال ۱۳۹۶ (نوبت اول)
۱۷۷	آزمون اجرا سال ۱۳۹۶ (نوبت اول)