



## مجموعه تست آزمون‌های نظارت و اجرا (معماری)

جلد دوم؛ پاسخ‌های تشریحی آزمون‌های سنوات گذشته نظام مهندسی

و دو آزمون جامع

## شناسنامه

نام کتاب: مجموعه تست آزمون‌های نظارت و اجرا معماری (جلد دوم)

مولف: فائزه اردشیری

ناشر: آی نماد-۱۴۰۰

نوبت چاپ: اول

قطع: رحلی

صفحات: ۴۲۱ صفحه

قیمت: 190000 تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۹۶۵-۱-۷

|                     |   |                                                    |
|---------------------|---|----------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : | اردشیری، فائزه ۱۳۶۸ -                              |
| عنوان               | : | مجموعه تست آزمون‌های نظارت و اجرا معماری (جلد دوم) |
| مشخصات نشر          | : | همدان-آی نماد                                      |
| مشخصات ظاهری        | : | ۴۲۱ ص.                                             |
| شابک                | : | ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۹۶۵-۱-۷ ۱۷۰,۰۰۰ تومان                    |
| شابک دوره           | : | ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۷۲۶-۷-۸                                  |
| وضعیت فهرست نویسی   | : | فیا                                                |
| موضوع               | : | معماری -- آزمون‌ها -- راهنمای مطالعه               |
| موضوع               | : | Architecture -- Examinations -- Study guides       |
| رده بندی کنگره      | : | NA۲۷۵۰                                             |
| رده بندی دیویی      | : | ۷۲۰/۲۷۴                                            |
| شماره کتابشناسی ملی | : | ۷۶۴۸۴۵۷                                            |
| طراح جلد و صفحه آرا | : | فائزه اردشیری                                      |
| ویراستار ادبی       | : | لادن شعله                                          |

سفارش اینترنتی و ارسال به سراسر کشور: [www.inamad.ir](http://www.inamad.ir)

سفارش تلفنی: ۰۹۱۱ ۶۴۱۰۱۰۸

انتشارات آی نماد: ۰۸۱ - ۳۲۵۲ ۲۴۴۵

مرکز پخش ۱: انقلاب - بین کارگر جنوبی و منیری جاوید - پلاک ۱۲۹ - مرکز پخش کتاب نوین - حامد غفاری ۰۲۱-۶۶۴۰ ۴۱۳۲

مرکز پخش ۲: همدان - میدان فردوسی - خیابان تختی - روبروی پارک کودک - انتشارات آی نماد ۰۸۱-۳۲۵۲ ۲۴۴۵



[www.inamad.ir](http://www.inamad.ir)



[taanezam@yahoo.com](mailto:taanezam@yahoo.com)



@taanezam

## مقدمه مولف

داوطلب گرامی:

کتاب پیش روی شما، جلد دوم از مجموعه‌ی دو جلدی تست‌های آزمون نظارت و اجرا است. در **جلد اول** به‌طور مفصل در خصوص ماهیت آزمون‌های نظام‌مهندسی، شرایط شرکت در آن، روند و چگونگی برگزاری آزمون، منابع و بودجه‌بندی و مهم‌تر از همه، نحوه‌ی مطالعه، اهمیت تست‌زنی، راهکارهای مورد نظر جهت افزایش سرعت مطالعه و تست‌زنی، شناخت ابعاد و چارچوب مطالعه به روش درختواره (نمودار درختی)، مدیریت زمان و استرس و ... توضیحاتی ارائه شد. در ادامه نیز تست‌های تالیفی به تفکیک مباحث از مباحث ۲۲ گانه و دو کتاب قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی مطرح گردید. در انتها نیز سه آزمون جامع با پاسخ تشریحی جهت آمادگی هر چه بیشتر در آزمون‌ها و سنجش سطح آمادگی داوطلبان تالیف، تنظیم و ارائه شد. بنابراین در این جلد از تکرار مکررات پرهیز شده و محور بحث در اینجا، درج نمونه‌سوالات سنوات گذشته نظام مهندسی، در دو گرایش نظارت و اجرا با پاسخ کاملاً تشریحی است. (دلیل اهمیت این مجموعه نیز پیش‌تر در جلد اول بیان شده است). فصل سوم این کتاب نیز به جمع‌بندی جداول مکتوب در مباحث ۲۲ گانه و دو کتاب قانون نظام‌مهندسی و کنترل ساختمان و راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی اختصاص دارد.

داوطلبین آزمون نظارت و اجرا! معماری برای موفقیت و پذیرش در آزمون‌ها به هر دو جلد این مجموعه نیاز دارند چرا که این دو کتاب، مکمل یکدیگرند و مطالعه‌ی یکی بدون بررسی دیگری، مطالعه‌ای ابتر و ناقص خواهد بود. در واقع در **قیاس بین جلد اول و دوم**، با قاطعیت می‌توان گفت: بررسی هر دو جلد این مجموعه، از درجی اهمیت یکسان برخوردارند، مکمل یکدیگرند و در واقع همراهی و همزمانی مطالعه بین هر دو جلد، به یک اندازه در موفقیت مؤثر است.

شایان ذکر است هر دو مجموعه هر دوره پس از برگزاری آزمون‌ها یا تغییر ویرایش مبحث/مباحث به‌روزرسانی می‌گردند. بدین ترتیب داوطلب، نگرانی بابت عدم دسترسی به نسخه‌ی بروز شده، نخواهد داشت. همچنین در صورتی که پس از چاپ مجموعه تست‌ها، یک یا چند مبحث در لیست تغییر ویرایش منابع آزمون، قرار گیرد نیز، صورت بروز رسانی تسدیی آن در کوتاه‌ترین زمان سازمان‌دهی خواهد شد. در این حالت کافی است داوطلبان طبق اطلاعیه‌های مندرج در کاتالوگ‌گرام با صفحه اینستاگرام گروه آموزشی، عمل کنند. **کاتالوگ‌گرام** - صفحه اینستاگرام - **تکامل** - **تکامل** - **تکامل**

آخرین خبر نظام‌مهندسی قرار خواهید گرفت.

امید است با ارائه این مجموعه به خانواده بزرگ مهندسیین معمار در جهت اعتلای دانش و ارتقای سطح علمی ایشان گامی برداشته و در مسیر موفقیت و ورود به حیطه تخصصی خدمات مهندسی این عزیزان، در مقام دوست و همکار، همراهی‌شان کرده باشیم.

با احترام

فاطمه اردشیری

مدرس دانشگاه و مشاور آزمون‌های نظام‌مهندسی، گرایش معماری

## فهرست

| عنوان                                                                | صفحه |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| فصل اول: پاسخ تشریحی آزمون‌های سنوات گذشته نظام مهندسی               | ۷    |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث دوم                                         | ۹    |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث سوم                                         | ۱۷   |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث چهارم                                       | ۳۳   |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث پنجم                                        | ۶۱   |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث هفتم                                        | ۷۳   |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث هشتم                                        | ۸۷   |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث نهم                                         | ۱۰۱  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث دهم                                         | ۱۰۹  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث یازدهم                                      | ۱۲۱  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث دوازدهم                                     | ۱۳۳  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث سیزدهم                                      | ۱۴۹  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث چهاردهم                                     | ۱۵۹  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث پانزدهم                                     | ۱۷۱  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث شانزدهم                                     | ۱۸۷  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث هفدهم                                       | ۲۰۵  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث هجدهم                                       | ۲۲۱  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث نوزدهم                                      | ۲۳۵  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث بیستم                                       | ۲۵۱  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث بیست و یکم                                  | ۲۵۹  |
| پاسخ تشریحی تست‌های مبحث بیست و دوم                                  | ۲۶۵  |
| پاسخ تشریحی تست‌های قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان                | ۲۷۳  |
| پاسخ تشریحی تست‌های راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی | ۲۸۳  |
| پاسخ تشریحی تست‌های پیوست ۶ آیین‌نامه ۲۸۰۰                           | ۲۹۹  |
| پاسخ تست‌های گودبرداری و سازه‌های نگهبان                             | ۳۰۳  |
| پاسخ تست‌های روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان‌ها                       | ۳۱۵  |
| فصل دوم: آزمون‌های جامع                                              | ۳۴۵  |
| آزمون جامع چهارم                                                     | ۳۴۷  |
| پاسخنامه آزمون جامع چهارم                                            | ۳۵۷  |
| آزمون جامع پنجم                                                      | ۳۶۷  |
| پاسخنامه آزمون جامع پنجم                                             | ۳۷۸  |