



مجموعه تست آزمون‌های نظارت و اجرا (معماری)

جلد اول؛ تست‌های تالیفی آزمون‌های نظارت و اجرا نظام‌مهندسی

و سه آزمون جامع

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

مولف: فائزه اردشیری

ناشر: آي نماد-۱۴۰۰

نوبت چاپ: اول

قطع: رحلی

صفحات: ۳۹۰ صفحه

قیمت: ۱۹۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۹۶۵-۳-۱

سرشناسه	:	اردشیری، فائزه ۱۳۶۸ -
عنوان	:	مجموعه تست آزمون‌های نظارت و اجرا معماری (جلد اول)
مشخصات نشر	:	همدان-آي نماد
مشخصات ظاهری	:	۳۹۰ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۹۵۹۶۵-۳-۱ ۱۹۰,۰۰۰ تومان
شابک دوره	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۲۶-۷-۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبیا
موضوع	:	معماری -- آزمون ها -- 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	:	لادن شعله

سفارش اینترنتی و ارسال به سراسر کشور: www.inamad.ir

سفارش تلفنی: ۰۹۱۱ ۶۴۱۰۱۰۸

انتشارات آي 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 آي نماد ۰۸۱ - ۳۲۵۲ ۲۴۴۵


www.inamad.ir


taanezam@yahoo.com


[@taanezam](https://www.instagram.com/taanezam)

مقدمه مولف

کتاب پیش روی شما، به‌طور ویژه برای داوطلبان شرکت‌کننده در آزمون‌های نظارت و اجرا، نظام‌مهندسی (گرایش معماری) تالیف و تدوین گشته است. هدف از ارائه آن، همراهی در مراحل چون: شناخت آزمون، نحوه مطالعه، رویکرد آزمون، مدیریت زمان و ... و در نهایت چگونگی موفقیت در این آزمون حرفه‌ای و کسب پروانه‌ی اشتغال به کار مهندسی، می‌باشد.

پروانه‌ی اشتغال به کار مهندسی درواقع گواهینامه‌ای است که از سوی وزارت مسکن و شهرسازی - با کسب نظر از وزارت کشور - به پذیرفته‌شدگان آزمون نام‌برده، ارائه می‌گردد. به کمک این گواهینامه، مهندسین گرامی مجوز انجام فعالیت و خدمات حرفه‌ای را در حیطه‌ی طراحی، نظارت و اجرا، کسب خواهند کرد. شرط اخذ این گواهینامه، کسب حدنصاب قبولی و پذیرش در آزمون مربوط به هر گرایش است؛ برای مثال ممکن است داوطلبی تنها در آزمون نظارت پذیرفته شود؛ بنابراین تنها پروانه‌ی اشتغال به کار نظارت معماری برای وی صادر می‌گردد. (در این کتاب، از بین گرایش‌های هفتگانه‌ی نظام‌مهندسی، تنها ملزومات مربوط به گرایش معماری مدنظر است)

محسوس بحث در این حیطه، چگونگی ابعاد و روند برگزاری آزمون؛ شناخت و شرایط شرکت در آن تا پذیرش و کسب پروانه اشتغال است. مسئله مهمی که هرساله آینده حرفه‌ای هزاران مهندس را رقم می‌زند و به سبب صعوبت پذیرش در آزمون‌ها، خصوصا در دوره‌های اخیر، تبدیل به دل‌مشغولی خیل عظیمی از مهندسین و داوطلبان شرکت‌کننده در آن شده است؛ حال آنکه آیا پذیرش در آزمون‌های نظارت و اجرا که موضوع اصلی بحث حاضر در مجموعه‌ای که در دست دارید است - بسیار سخت، غیرممکن و دور از ذهن است؟ یا عدم شناخت کافی از آن، عدم مطالعه صحیح و درگیری با حواشی و البته آموزش نادرست یا حتی تبلیغات متنوع سبب این آشفتگی ذهنی شده است؟

طی چند دوره‌ی اخیر، داوطلبان، بیش‌ازپیش از مفهومی شدن و سختی روند پذیرش در آزمون مطلع هستند و دریافته‌اند که برای کسب صلاحیت حرفه‌ای، راهکارها و نه صرفاً راه میان‌بر و دور از ذهن، وجود دارد. به عبارتی پاسخ به هر مسئله، هرچند، دست‌نیافتنی، قطعا راه‌حلی‌هایی دارد. همراهی با شما داوطلبان عزیز در صدر اهداف و تلاش مجموعه آموزشی ما در این راستا قرار دارد؛

پیشنهادهای ما در گام اول شناخت ابعاد و چارچوب آزمون است چرا

که در هر عمل و اقدام، ترس از اساس و جیستی مسئله، پررنگ‌تر از سایر مسائل است و تشویش بیشتری به همراه دارد. این ترس، ناشی از نساگاهی و یا گاهی نقص اطلاعات لازم است. «من می‌توانم؟»، «من برای مواجهه با این آزمون توانایی لازم را دارم؟»، «مسیری که انتخاب کرده‌ام مرا به هدف می‌رساند؟» و ... این سوالات و مجموعه‌ای از استفسارهای ذهنی به مراحل اولیه‌ی تصمیم برای شرکت در آزمون و مطالعه منتهی نمی‌شود و رفته‌رفته با لعاب بیشتری، دایره تفکر را درگیر می‌کند: «در صورت اخذ پروانه اشتغال به کار مهندسی در هر سه گرایش، آیا من آماده‌ی ورود به بازار کار می‌شوم؟»، «درآمد حاصل از همکاری با نظام‌مهندسی، نیازهای یک زندگی مرفه را تامین می‌کند؟»، «آیا پس از صدور پروانه اشتغال باز هم میان آنچه بررسی کرده‌ام و آنچه در واقعیت و در بازار کار می‌بینم، تفاوت زیادی وجود دارد؟».

مولف بر این باور استوار است که یک متقاضی شرکت‌کننده در آزمون نظام‌مهندسی، با توجه به این‌که از حداقل درجه تحصیلی؛ کارشناسی برخوردار است و البته پس از گذشت حداقل سه سال از زمان فراغت از تحصیل خود، مجاز به شرکت در آزمونی با این سطح و تخصص است، انتظار می‌رود نگاهی حرفه‌ای‌تر به صعوبت موفقیت در آزمون داشته باشد و تلاشی بیش از آنچه در تمامی سنوات تحصیلی خود داشته است را در این خصوص معطوف بدارد. بهای تحصیل ضمن در نظر گرفتن مسائل یادشده، قرارگیری در یک مسیر صحیح، برنامه‌ریزی و هدف‌گذاری شده، امکان ریش به مقصد را ممکن و توأم با سهولت و حلاوت خواهد کرد. «رنج شیرین» نامی است که مولف بر مسیر آمادگی برای آزمون نظام‌مهندسی نهاده است. مسیری که سخت اما با تلاش مستمر، سهل می‌گردد و حلاوتی که پس از پذیرش در آزمون حاصل می‌شود.

با توجه به آنچه گفته شد، در مجموعه دو جلدی «تست‌های آزمون نظارت و اجرا معماری»، نیت و تلاش نشر آینماد، بر هموار نمودن این مسیر استوار است. به همین جهت کوشش شده که این مجموعه از جهاتی منحصر به فرد و متفاوت با سایر کتب موجود، طراحی و تالیف شود و از جهاتی در پوشاندن کاستی‌های آنها متمایز عمل کند:

در جلد اول، ابتدا در خصوص شناخت و چگونگی آزمون‌های نظارت و اجرا توضیحاتی به تفصیل ارائه شده است و در قسمت‌های مختلف با مصاحبه و پرسش از داوطلبان دوره‌های پیشین، پاسخ به مجموعه‌ای از سوالات پرتکرار ایشان، به صورت طبقه‌بندی شده، مکتوب و ارائه گردیده است. (در هیچ‌یک از کتب موجود و مشابه با

محتوای این کتاب، این تفصیل در ارائه را نمی‌توان یافت. پس از آن پاسخ به اساسی‌ترین سؤالات داوطلبان با محور «از کجا شروع کنم»، «چگونه بخوانم؟» و «راهنمای مطالعه صحیح چیست؟»، به‌طور مفصل مورد بحث قرار گرفته است. پس از بررسی موارد یادشده، داوطلب، نگرانی و سؤال بی‌پاسخی را در این خصوص نخواهد داشت. بررسی شرایط و نحوه برگزاری آزمون، خواسته‌های آزمون، جدول بودجه‌بندی، اهمیت و اولویت‌بندی مطالعه‌ی مباحث، منابع آزمون، حدنصاب پذیرش در آن و ... نیز با دقت بسیار بالا مورد بررسی قرار گرفته است.

در ادامه، جلد اول با محور «سؤالات تالیفی از مباحث بیست و دو گانه» به تفکیک مباحث، تالیف و تنظیم شده است. به جهت هم ارزش بودن دو کتاب «قانون نظام‌مهندسی و کنترل ساختمان» و «راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی» با مباحث ۲۲ گانه، تألیف سؤال از این دو کتاب نیز در این مجموعه مورد توجه قرار گرفته است. در این کتاب، در ابتدای هر فصل درسنامه‌ی مربوط به آن مبحث قابل مطالعه است؛ نمودار درختی از چهار چوب مورد بحث در هر مبحث و در ادامه توضیحاتی در مورد آنچه که در فصول مختلف می‌بایست آموخته شود. گاهی فهرستی از واژگان مهم‌تر نیز در جداولی تنظیم شده است. مخصوصاً در مورد مبحثی چون مبحث نهم مقررات ملی ساختمان که هنوز مواجعه با حجم بالای مبحث، بخش اعظم محتوای تالیف شده در آن نیز به‌طور تخصصی به گرایش عمران مربوط است و در این حالت حتی اگر داوطلب زمانی را نیز برای مطالعه آن در نظر بگیرد، روند مطالعه بسیار کند است و با سردرگمی زیادی همراه خواهد بود. در اینجا لیست واژگان مهم موجب می‌شود مطالعه سرفصل‌ها و زیرمجموعه‌هایی که اهمیت بیشتری دارد، در اولویت قرار گیرند. پاسخ تشریحی سؤالات نیز در انتهای هر فصل اضافه شده و در انتهای کتاب، سه آزمون جامع جهت خودآزمایی داوطلب در ایامی نزدیک به آزمون اصلی با پاسخ‌های کاملاً تشریحی و مطابقت با سبک طراحی سؤال در آزمون‌های نظارت و اجرا ارائه شده است. سؤالات تالیفی به هیچ وجه تکراری نیستند و گاهی شباهت گزینه‌ها در یکی دو سؤال، به دلیل اهمیت متن موجود در مباحث است. پاسخنامه نیز در جای جای کتاب ارائه شده است. دلیل وجود آن، تمرین تست‌زنی در پاسخنامه به دلیل شبیه‌سازی به تمام مراحل است که در آزمون اصلی قابل انجام است.

جلد دوم در ادامه‌ی جلد اول گردآوری و تدوین شده است لیکن محور بحث در آن «پاسخ تشریحی به آزمون‌های سنوات گذشته‌ی نظام‌مهندسی از مرداد ۹۴ تا اسفند ۹۹» است. این کتاب حاصل

ارائه‌ی سبک جدیدی است و در آن پاسخ تشریحی هر سؤال بلافاصله در ذیل آن آمده است؛ دلیل این امر، سؤال محور و تست محور بودن آزمون‌های نظام‌مهندسی است. درواقع با بررسی این سؤالات، داوطلب قصد آزمون خود را ندارد بلکه تست‌ها به این منظور مورد بررسی قرار می‌گیرند که روش مواجهه با سؤال در آزمون نامبرده، آسان شود؛ اینکه چگونه به هر مبحث مراجعه کنید و پاسخ سؤالات را در آن بیابید، به این منظور این کتاب تابع شیوه سستی تست‌زنی نیست و بهتر است گفته شود در اینجا روند و مسیر پاسخ به سؤال مهم است و نه صرفاً پیدا کردن گزینه‌ی صحیح آزمون خود بیشتر مورد توجه سؤالات تالیفی و آزمون‌های آزمایشی است.

در انتهای جلد دوم، پیوست یک به جمع‌بندی مجموعه جداول مکتوب در منابع آزمون نظارت و اجرا (مباحث ۲۲ گانه) پرداخته است. مزیت فهرست کردن جداول این است که امکان مشاهده‌ی همه‌ی عناوین، یک‌جا در اختیار است و از آنجا که اهمیت مطالعه‌ی مباحث، بسیار است، این امر در مرور و بررسی و دوره نمودن مباحث نیز حائز اهمیت است.

در قیاس بین جلد اول و دوم، با قطعیت می‌توان گفت: بررسی هر دو جلد این مجموعه، از درجه‌ی اهمیت یکسان برخوردارند، مکمل یکدیگرند و درواقع همراهی و همزمانی مطالعه بین هر دو جلد، به یک اندازه در موفقیت موثر است. در جلد دوم، داوطلب فرصت مطالعه‌ی سؤالاتی را دارد که توسط هیئت داوران تالیف گردیده و سبک و ایجاد طراحی سؤال را وضوح بیشتری می‌بخشد و در جلد اول امکان تکمیل اطلاعات، به کمک طراحی سؤال از بخش‌هایی که در سنوات گذشته مورد طرح سؤال واقع نشده‌اند، تسهیل می‌یابد.

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 شده‌ی آن در کوتاه‌ترین زمان سازمان‌دهی خواهد شد. در این حالت کافی است داوطلبان طبق اطلاعیه‌های مندرج در کانال تلگرام یا صفحه اینستاگرام گروه آموزشی، عمل کنند. با عضویت در کانال تلگرام و صفحه اینستاگرام ما در جریان آخرین اخبار نظام‌مهندسی قرار خواهید گرفت.

امید است با ارائه این مجموعه به خانواده بزرگ مهندسين 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

فانزه اردشیری

مدرس دانشگاه و مدرس و مشاور آزمون‌های نظام‌مهندسی، گرایش

معماری

www.ketab.ir