

فهرست تصویری منابع آزمون نظام مهندسی مهرماه ۱۳۹۶

وراهنمای کسب آمادگی جهت شرکت در آزمون نظام مهندسی



انتشارات نوآور

ناشر تخصصی کتب نظام مهندسی

۰۲۱ ۶۶۴۸۴۱۹۱-۲

www.noavarpub.com

آدرس مادر تلگرام و اینستاگرام:

@noavarpub

جهت اطلاع از آخرین اخبار و اطلاعات مربوط به آزمون‌های نظام مهندسی
به سایت انتشارات نوآور یا آدرس این انتشارات در تلگرام مراجعه نمایید.



توجه مهم: مباحث ششم، نهم و دهم در آزمون مهرماه ۱۳۹۶ به همراه غلط نامه های مربوطه مندرج در وب سایت دفتر امور مقررات ملی ساختمان به نشانی www.inbr.ir می باشد.

همچنین قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرایی آن (۱۳۹۰) به همراه تصویب نامه شماره ۱۶۰۲۷۷/۱۲/۵ مورخ ۹۴/۱۲/۵ هیأت وزیران و نیز نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی در مهندسی ساختمان (مندرج در وب سایت دفتر امور مقررات ملی ساختمان به نشانی www.inbr.ir) می باشد.



رشته عمران (نظارت)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرایی آن (۱۳۹۰)
- مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوم (نظام اداری) - (۱۳۸۴)
- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده های ساختمانی) - (۱۳۹۲)
- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - (۱۳۹۲)
- مبحث هفتم (بی و پی سازی) - (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲)
- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتون آرمه) - ویرایش چهارم، چاپ دوم به بعد (۱۳۹۲)
- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - (۱۳۹۲)
- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) - (۱۳۹۲)
- آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی (بخش های نظارت و اجرا) - (۱۳۹۰)
- تحلیل سازه ها و طراحی سازه های فولادی و بتونی (در حد اطلاعات دانشگاهی و کلی)
- روشها و جزئیات اجرایی ساختمان
- گودبرداری و سازه های نگهبان
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها

تذکر: به همراه داشتن جداول پروفیل های ساختمانی در جلسه آزمون الزامی است. که در انتهای کتاب کلید واژه نشر نوآور آورده شده است.



 مبحث اول مقررات ملی ساختمان نکارف ۱۳۹۲	 مبحث دوم مقررات ملی ساختمان نظامات اداری ۱۳۸۴	 مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان مصالح و فرآوردهای ساختمانی ۱۳۹۲	 مبحث ششم مقررات ملی ساختمان بارهای وارد بر ساختمان ۱۳۹۲	 مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان بی و بی سازی ۱۳۹۲
 مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی ۱۳۹۲	 مبحث نهم مقررات ملی ساختمان طرح و اجرای ساختمان‌های بن آرد ۱۳۹۲	 مبحث دهم مقررات ملی ساختمان طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی ۱۳۹۲	 مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان طرح و اجرای سطوح ساختمان‌ها ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا ۱۳۹۲	 مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا ۱۳۹۲
 مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان بدافند غیر عامل ۱۳۹۵	 مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان برآفته و تکیداری از ساختمان‌ها ۱۳۹۲	 راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی ۱۳۹۰ دانشگاه علم و صنعت ایران	 قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان ۱۳۷۷ و این نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله لطفدار - ۲۴۰۰ (پیرامش ۳)	 آین نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله لطفدار - ۲۴۰۰ (پیرامش ۳) آین نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله لطفدار - ۲۴۰۰ (پیرامش ۳)
 روش‌ها و جزئیات اجرایی ساختمان (روش‌ها و سیالات اجرایی) ۱۳۹۵	 مقررات، قوانین و ضوابط با ساخت و سازها ویژه آزمون‌های نظام مهندسی ۱۳۹۰ دانشگاه علم و صنعت ایران	 گودبرداری و سازه‌های نگهداری (ویژه آزمون‌های نظام مهندسی) ۱۳۹۰ دانشگاه علم و صنعت ایران	 تحلیل سازه‌ها آزمون‌های نظام مهندسی تعمل محاسبات - خوارق نظرت ۱۳۹۰	 رشوه و اتمالات جوشی در ساختمان‌های فولادی ویژه آزمون‌های نظام مهندسی ۱۳۹۰ دانشگاه علم و صنعت ایران
 نکات جامع و سوالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های نظام مهندسی آین نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (پیرامش چهارم) ۱۳۹۵	 جوش و اتمالات جوشی در ساختمان‌های فولادی ویژه آزمون‌های نظام مهندسی ۱۳۹۰ دانشگاه علم و صنعت ایران	 رشوه و اتمالات جوشی در ساختمان‌های فولادی ویژه آزمون‌های نظام مهندسی ۱۳۹۰ دانشگاه علم و صنعت ایران	 رشوه و اتمالات جوشی در ساختمان‌های فولادی ویژه آزمون‌های نظام مهندسی ۱۳۹۰ دانشگاه علم و صنعت ایران	 رشوه و اتمالات جوشی در ساختمان‌های فولادی ویژه آزمون‌های نظام مهندسی ۱۳۹۰ دانشگاه علم و صنعت ایران



کلیدوازه و باتک آزمون

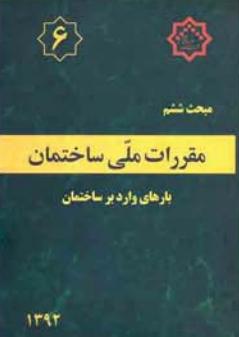
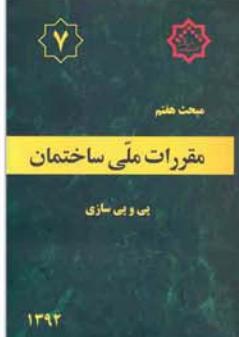
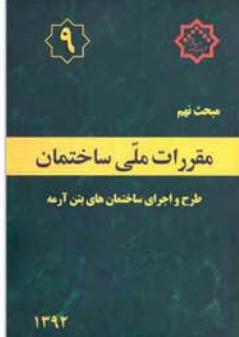
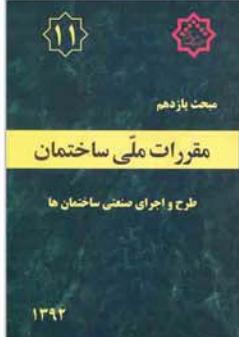
- آزمون های نظام مهندسی عمران - اجرا**
- کلیدوازه آزمون عمران اجرا**
- کلیدوازه توصیفی آزمون عمران اجرا**
- کلیدوازه جامع کلی آزمون های نظام مهندسی**
- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان**
- نکات جامع و سوالات طبقه بندی شده آزمون های نظام مهندسی آینین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (پیرایش چهارم)**
- ماشین آلات ساختمانی**
- مقرورات ملی ساختمان**
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی**

رشته عمران (اجرا)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (۱۳۹۰)
- مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴)
- مبحث سوم (حفظ ساختمانها در مقابل حریق) - (۱۳۹۵)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) - (۱۳۹۲)
- مبحث پنجم (مصالح و فرآوردهای ساختمانی) - (۱۳۹۲)
- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - (۱۳۹۲)
- مبحث هفتم (پی و بی سازی) - (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمانها با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲)
- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمانهای بتون آرم)
- ویرایش چهارم، چاپ دوم به بعد (۱۳۹۲)
- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - (۱۳۹۲)
- مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمانها) - (۱۳۹۲)
- مبحثدوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا) - (۱۳۹۰)
- مبحث نوزدهم (صرفه‌جوئی در مصرف انرژی) - (۱۳۸۹)
- مبحث بیستم (علام و تابلوها) - (۱۳۸۴)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمانها) - (۱۳۹۲)
- آئین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰)
- ویرایش چهارم
- گودبرداری و سازه های نگهبان
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی (بخش های نظارت و اجرا) - (۱۳۹۰)
- روشهای و مسائل اجرایی
- مباحث سیزدهم، چهاردهم، شانزدهم و هفدهم مقررات ملی ساختمان
- قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی آنها
- قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با مسئولیت مجری
- قوانین صنعت بیمه و مالیات
- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه
- قانون کار
- ماشین آلات ساختمانی
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها
- تذکر: به همراه داشتن جداول پروفیل های ساختمانی در جلسه آزمون الزامی است. که در انتهای کتاب کلیدوازه نشر نوآور آورده شده است.





 <p>مبحث ششم</p> <p>مقررات ملی ساختمان</p> <p>پاره‌ای وارد بر ساختمان</p> <p>۱۳۹۲</p>	 <p>مبحث هفتم</p> <p>مقررات ملی ساختمان</p> <p>بی و بی سازی</p> <p>۱۳۹۲</p>
 <p>مبحث هشتم</p> <p>مقررات ملی ساختمان</p> <p>طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنای</p> <p>۱۳۹۲</p>	 <p>مبحث نهم</p> <p>مقررات ملی ساختمان</p> <p>طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرم</p> <p>۱۳۹۲</p>
 <p>مبحث دهم</p> <p>مقررات ملی ساختمان</p> <p>طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی</p> <p>۱۳۹۲</p>	 <p>مبحث یازدهم</p> <p>مقررات ملی ساختمان</p> <p>طرح و اجرای منتهی ساختمان‌ها</p> <p>۱۳۹۲</p>
 <p>آینه‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله در استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش ۳)</p> <p>آینه‌نامه فرآوری ساختمان</p>	 <p>گودبرداری و سازه‌های نگهبان</p> <p>(ویژه آزمون‌های نظام مهندسی)</p> <p>Excavation and Retaining Structures</p>
 <p>نکات جامع و سوالات طبقه‌بندی شده آزمون‌های نظام مهندسی</p> <p>آینه‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله در استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)</p> <p>آینه‌نامه فرآوری ساختمان</p>	 <p>تحلیل سازه‌ها</p> <p>(میران محاسبات - میران نظری)</p> <p>ویژه آزمون‌های نظام مهندسی</p>

رشته عمران (محاسبات)

• مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - (۱۳۹۲)

• مبحث هفتم (بی و پی سازی) - (۱۳۹۲)

• مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲)

• مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرم) - ویرایش چهارم، چاپ دوم به بعد (۱۳۹۲)

• مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - (۱۳۹۲)

• مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان) - (۱۳۹۲)

• آینه‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰ - ویرایش چهارم)

• اصول و مبانی استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه‌ها (در حد اطلاعات عمومی و دانشگاهی)

• مکانیک خاک - گودبرداری و سازه‌های نگهبان

تذکر: به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه آزمون الزامی است. که در انتهای کتاب کلیدوازه نشر نوآور آورده شده است.



تشرییح کامل سوالات طبقه‌بندی شده
آزمون‌های نظام مهندسی
عمران محاسبات
(سوالات طبقه‌بندی شده)



پاسخ به سوالات در کنترل از یک دلیله
کلیدوازه توصیفی
آزمون عمران محاسبات
(ویژه آزمون‌های نظام مهندسی)



تشرییح کامل سوالات طبقه‌بندی شده
آزمون‌های نظام مهندسی
عمران محاسبات
(ویژه آزمون‌های نظام مهندسی)

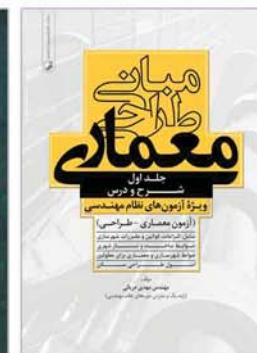
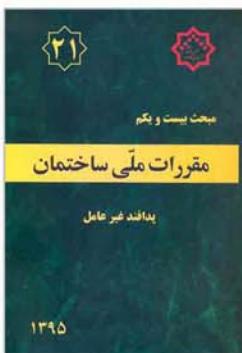
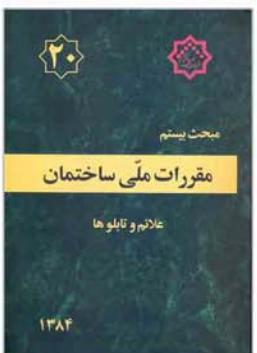
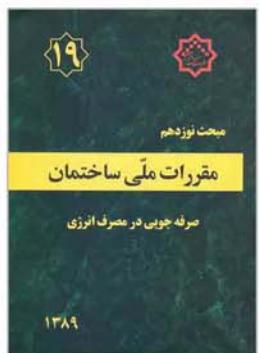
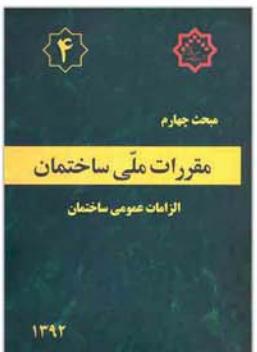
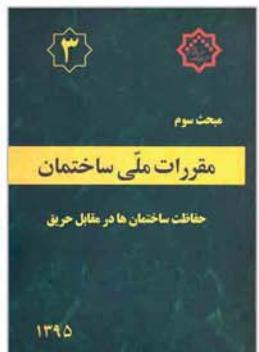


پاسخ به سوالات در کنترل از یک دلیله
کلیدوازه آزمون
عمران محاسبات
(ویژه آزمون‌های نظام مهندسی)

کلیدوازه و راهک آزمون



تاریخ آزمون
۱۳۹۲



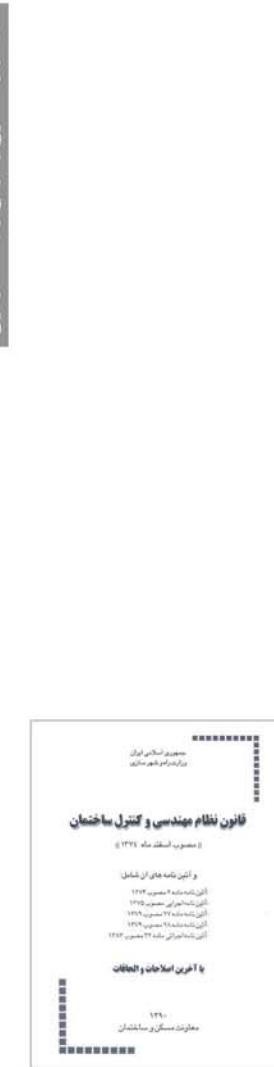
رشته معماری (طراحی)

- مبحث سوم (حفظ ساختمانها در مقابل حریق) (۱۳۹۵)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) (۱۳۹۲)
- مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمان‌ها) (۱۳۹۲)
- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)، (فقط ضوابط مربوط به طراحی) (۱۳۹۲)
- مبحث هجدهم (عایق‌بندی و تنظیم صدا) (۱۳۹۰)
- مبحث نوزدهم (صرف‌جوبی در مصرف انرژی) (۱۳۸۹)
- مبحث بیست (علام و تابلوها) (۱۳۸۴)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) (۱۳۹۵)
- ضوابط شورای عالی شهرسازی و معماری
- مبانی طراحی معماری
- جزئیات اجرایی ساختمان
- ضوابط بلند مرتبه سازی
- ضوابط مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین



رشته معماری (ناظارت)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرایی آن (۱۳۹۰)
 - مبحث دوم (نظمات اداری) (۱۳۸۴)
 - مبحث سوم (حافظت ساختمان ها در مقابل حریق) (۱۳۹۵)
 - مبحث چهارم (الزمات عمومی ساختمان) (۱۳۹۲)
 - مبحث پنجم (مصالح و فرآورده های ساختمانی) (۱۳۹۲)
 - مبحث هفتم (بی و بی سازی) - (۱۳۹۲)
 - مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) (۱۳۹۲)
 - مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرم) چاپ دوم به بعد (۱۳۹۲)
 - مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) - (۱۳۹۲)
 - مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمان ها) (۱۳۹۲)
 - مبحثدوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) (۱۳۹۲)
 - مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی)، (فقط ضوابط مربوط به طراحی) (۱۳۹۲)
 - مبحث هفدهم (لوله کشی گاز طبیعی) - (۱۳۸۹)
 - مبحث هجدهم (عایق بندی و تنظیم صدا) (۱۳۹۰)
 - مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) (۱۳۸۹)
 - مبحث بیست و هشتم (علائم و تابلوها) (۱۳۸۴)
 - مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) (۱۳۹۵)
 - مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) (۱۳۹۲)
 - راهنمای صرفه جویی در مصرف انرژی (۱۳۹۲)
 - راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی (بخش های نظارت و اجرا) (۱۳۹۰)
 - گودبرداری و سازه های نگهبان
 - روشها و مسائل اجرایی
 - مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها
 - مباحث سیزدهم، چهاردهم و شانزدهم مقررات ملی ساختمان
 - راهنمای مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی) (۱۳۹۲)





 مبحث دوم مقررات ملی ساختمان نظمات اداری ۱۳۸۲	 مبحث سوم مقررات ملی ساختمان حافظت ساختمان ها در مقابل حریق ۱۳۹۵	 مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان الامات عمومی ساختمان ۱۳۹۲	 مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان مصالح و فرآورده های ساختمان ۱۳۹۲	 مبحث ششم مقررات ملی ساختمان بی و بی سازی ۱۳۹۲
 مبحث هشتم مقررات ملی ساختمان طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی ۱۳۹۲	 مبحث نهم مقررات ملی ساختمان طرح و اجرای ساختمان های بین آرمه ۱۳۹۲	 مبحث دهم مقررات ملی ساختمان طرح و اجرای ساختمان های لولایی ۱۳۹۲	 مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان طرح و اجرای سنتی ساختمان ها ۱۳۹۲	 مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان ایمنی و حافظت کار در حین اجرا ۱۳۹۲
 مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان آسانسورها و بلکن بر قبیل ۱۳۹۲	 مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان لوک تکسی کار طیبی ۱۳۸۹	 مبحث هفدهم مقررات ملی ساختمان عایق بندی و ناخنکم صدا ۱۳۹۰	 مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان صرف جوشی در عرض اندازی ۱۳۸۹	 مبحث بیست مقررات ملی ساختمان علاوه و تابلو ها ۱۳۸۴
 مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان پدافتند غیر اعمال ۱۳۹۵	 مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان هزاری و تکمیل از ساختمان ها ۱۳۹۲	 مبحث بیست و سه راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی ۱۳۹۶ دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۹۶ دانشگاه فردوسی مشهد	 راهنمای معیث شانزدهم تاسیسات بهداشتی ۱۳۹۶ دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۹۶ دانشگاه فردوسی مشهد	 راهنمای معیث نوزدهم صرفه جویی در مصرف انرژی ۱۳۹۲ دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۹۲ دانشگاه فردوسی مشهد
 روش ها و جزئیات اجرایی ساختمان (روش ها و مسائل اجرایی) ۱۳۹۵	 جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی ۱۳۹۲	 مقررات، قوانین و ضوابط مرتبط با ساخت و سازها و زمرة آزمون های نظام جهانی برقی در ساختمان ۱۳۹۷	 مبحث ۱۶، ۱۷، ۱۸ مقررات ملی ساختمان مسائل مکانیکی و برقی آزمون های نظام جهانی و زمرة آزمون های نظام جهانی ۱۳۹۷	 گودبرداری و سازه های نگهبان و زمرة آزمون های نظام جهانی ۱۳۹۷



رشته معماری (اجرا)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرایی آن (۱۳۹۰) (۱۳۸۴)
- مبحث دوم (نظمات اداری) (۱۳۹۵)
- مبحث سوم (حفظ ساختمانها در مقابل حریق) (۱۳۹۲)
- مبحث چهارم (الزامات عمومی ساختمان) (۱۳۹۲)
- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده های ساختمانی) (۱۳۹۲)
- مبحث هفتم (بی و پی سازی) (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی) (۱۳۹۲)
- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه) چاپ دوم به بعد (۱۳۹۲)
- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان های فولادی) (۱۳۹۲)
- مبحث یازدهم (اجرای صنعتی ساختمان ها) (۱۳۹۲)
- مبحثدوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) (۱۳۹۲)
- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان بر قرقی)، (فقط ضوابط مربوط به طراحی) (۱۳۹۲)
- مبحث هفدهم (لوله کشی گاز طبیعی) (۱۳۸۹)
- مبحث هجدهم (عایق بندی و تنظیم صدا) (۱۳۹۰)
- مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) (۱۳۸۹)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) (۱۳۸۴)
- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمانها) (۱۳۹۲)
- راهنمای صرفه جویی در مصرف انرژی (۱۳۹۲)
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی (بخش های نظارت و اجرا) (۱۳۹۰)
- گودبرداری و سازه های نگهبانی
- روشها و مسائل اجرایی
- مباحث سیزدهم، چهاردهم و شانزدهم مقررات ملی ساختمان نظام فنی و اجرائی کشور
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با مسئولیت مجری
- قوانین صنعت بیمه و مالیات
- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه
- قانون کار
- ماشین آلات ساختمانی
- قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی آنها

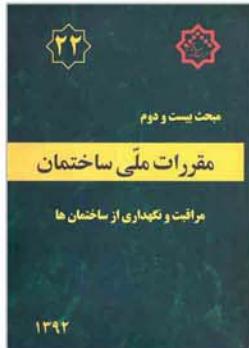
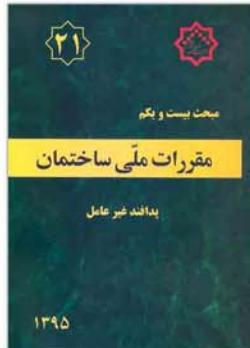
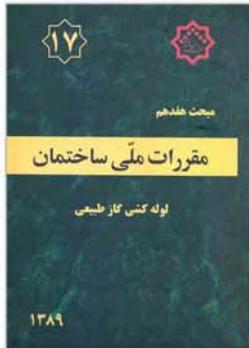
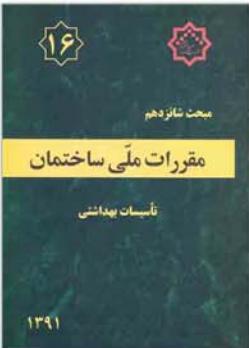
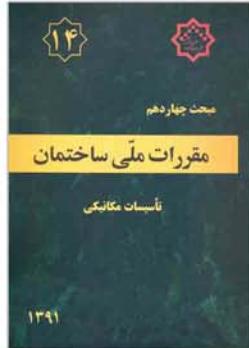
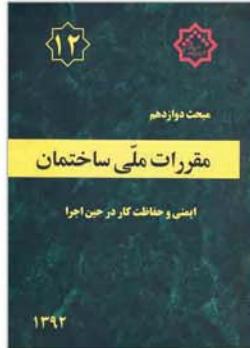
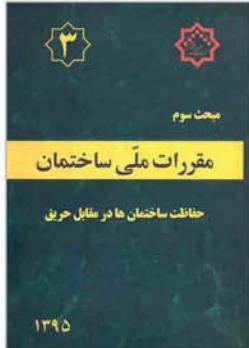


۲ مبحث دوم مقررات ملّی ساختمان <small>نظامات اداری</small> ۱۳۸۴	۳ مبحث سوم مقررات ملّی ساختمان <small>حافظت ساختمان ها در مقابل حریق</small> ۱۳۹۵	۴ مبحث چهارم مقررات ملّی ساختمان <small>از امامت عمومی ساختمان</small> ۱۳۹۲	۵ مبحث پنجم مقررات ملّی ساختمان <small>مصالح و فرآورده های ساختمان</small> ۱۳۹۲	۷ مبحث ششم مقررات ملّی ساختمان <small>آب و بی سازی</small> ۱۳۹۴
۸ مبحث هشتم مقررات ملّی ساختمان <small>طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی</small> ۱۳۹۲	۹ مبحث نهم مقررات ملّی ساختمان <small>طرح و اجرای ساختمان های بن آرمه</small> ۱۳۹۲	۱۰ مبحث دهم مقررات ملّی ساختمان <small>طرح و اجرای ساختمان های لولایی</small> ۱۳۹۲	۱۱ مبحث یازدهم مقررات ملّی ساختمان <small>طرح و اجرای سفتی ساختمان ها</small> ۱۳۹۲	۱۲ مبحث دوازدهم مقررات ملّی ساختمان <small>ایمنی و حافظت کار در حین اجرا</small> ۱۳۹۲
۱۵ مبحث پانزدهم مقررات ملّی ساختمان <small>اسانسورها و بلکن بر قبیل</small> ۱۳۹۲	۱۷ مبحث هفدهم مقررات ملّی ساختمان <small>لوب کنس کاز طبیعی</small> ۱۳۸۹	۱۸ مبحث هجدهم مقررات ملّی ساختمان <small>عایق بندی و تنظیم صدا</small> ۱۳۹۰	۱۹ مبحث نوزدهم مقررات ملّی ساختمان <small>صرف گویی در عصره افزایی</small> ۱۳۸۹	۲۰ مبحث بیستم مقررات ملّی ساختمان <small>علائم و تابلو ها</small> ۱۳۸۴
قانون کار <small> وزیره آزمون های نظام مهندسی (عمران اجرا - همایر اجرا)</small> 	بیمه و مالیات <small> وزیره آزمون های نظام مهندسی (عمران اجرا - همایر اجرا)</small> 	مسئولیت مجری <small> وزیره آزمون های نظام مهندسی (عمران اجرا - همایر اجرا)</small> 	قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی آنها <small> وزیره آزمون های نظام مهندسی (عمران اجرا - همایر اجرا)</small> 	مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه <small> وزیره آزمون های نظام مهندسی (عمران اجرا - همایر اجرا)</small>
روش ها و جزئیات اجرایی ساختمان <small>(روش ها و مسائل اجرایی ساختمان)</small> 	مسائل مکانیکی و برقی در ساختمان <small> مبحث ۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰ طراحی ساختمان (روش های نظریه های مهندسی)</small> 	نظام فنی و اجرایی کشور <small> وزیره آزمون های نظام مهندسی (عمران اجرا - همایر اجرا)</small> 	جوش و اتمالات جوشی <small> در ساختمان های فولادی (عمران اجرا - همایر اجرا) (ناظم های مهندسی)</small> 	گودبرداری و سازه های نگهبان <small> (وزیره آزمون های نظام مهندسی) (عمران اجرا - همایر اجرا - همایر اجرا) (ناظم های مهندسی)</small>



تأسیسات مکانیکی (نظرارت)

کلیدوازه: شرح و درس و پانک آزمون



- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن - (۱۳۹۰)

• مبحث اول (تعریف) - ویرایش (۱۳۹۲)

• مبحث دوم (نظمات اداری) - (۱۳۸۴)

• مبحث سوم (حفظ ساختمانها در مقابل حریق) - (۱۳۹۵)

• مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)

• مبحث چهاردهم (تأسیسات مکانیکی) - (۱۳۹۱)

• مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - (۱۳۹۲)

• مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی) - (۱۳۹۱)

• مبحث هفدهم (وله کشی گاز طبیعی) - (۱۳۸۹)

• مبحث بیست و یکم (بدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)

• مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمانها) - (۱۳۹۲)

• کتابهای راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان

• نشریه ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

• مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت

• اطلاعات عمومی تأسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی
معتبر بین المللی



تأسیسات مکانیکی (طراحی)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن - (۱۳۹۰)

(۱۳۹۵) مبحث سوم (حفظ ساختمانها در مقابل حریق) -

(۱۳۹۱) مبحث چهاردهم (تأسیسات مکانیکی) -

(۱۳۹۲) مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) -

(۱۳۹۱) مبحث شانزدهم (تأسیسات بهداشتی) -

(۱۳۸۹) مبحث هفدهم (لوله کشی گاز طبیعی) -

(۱۳۹۵) مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) -

(۱۳۸۹) مبحث بیست و یکم (بدافند غیرعامل) -

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن - (۱۳۹۰)

(۱۳۹۲) متابه های راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان

(۱۲۸) نشریه سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

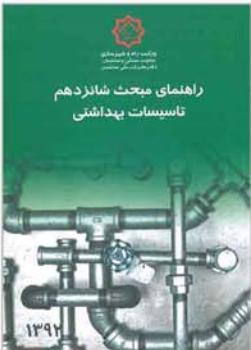
(۱۳۹۲) مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت

(۱۳۹۲) اطلاعات عمومی تأسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی

معتبر بین المللی



کلیدوازه: طرح و درس و پانک آزمون



۱۴

مبحث سوم
مقررات ملی ساختمان

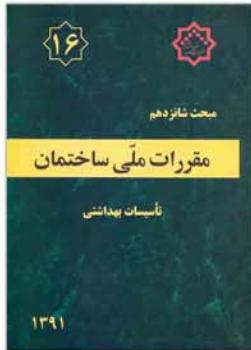
۱۳۹۵

مبحث چهاردهم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۱

۱۵
مبحث پانزدهم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۲



۱۶

مبحث شانزدهم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۱

مبحث نوزدهم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۵

۱۷
مبحث بیست و دوم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۲

۱۷

مبحث هفدهم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۸۹

مبحث بیست و یکم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۵

۱۸
مبحث بیست و سوم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۲

۱۹

مبحث نوزدهم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۸۹

مبحث بیست و یکم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۵

۲۰
مبحث بیست و دوم
مقررات ملی ساختمان

۱۳۹۲

۱۳۹۱

۱۳۸۹

۱۳۹۵

۱۳۹۲



تاسیسات برقی (ناظارت)

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرائی آن - (۱۳۹۰)

مبحث اول (تعریف) - ویرایش (۱۳۹۲)

مبحث دوم (نظمات اداری) - ویرایش ۱۳۸۴

مبحث سوم (حفظ از ساختمان ها در مقابل حریق) - (۱۳۹۵)

مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)

مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها) - (۱۳۹۵)

مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - (۱۳۹۲)

مبحث نوزدهم (صرفه جویی در مصرف انرژی) - (۱۳۸۹)

مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)

مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) - (۱۳۹۲)

کتابهای راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان

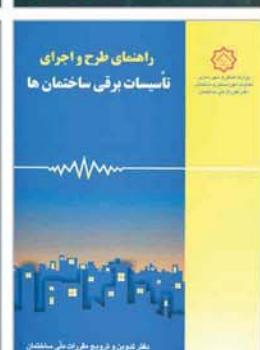
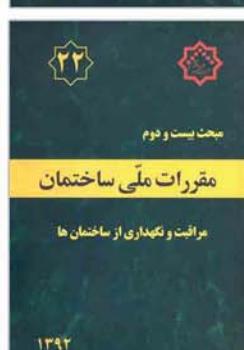
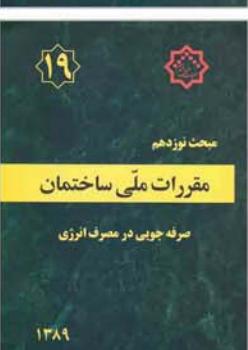
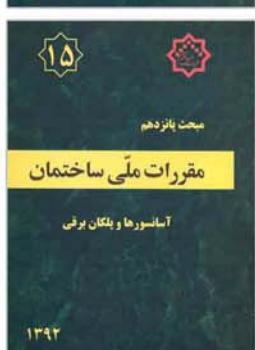
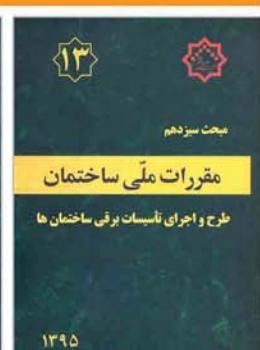
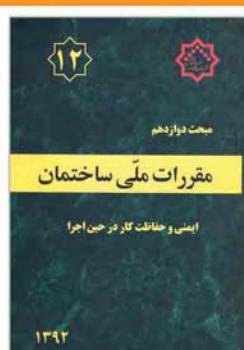
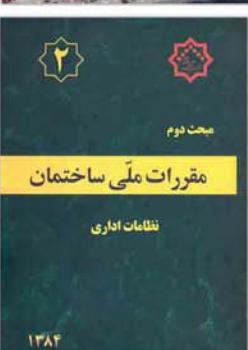
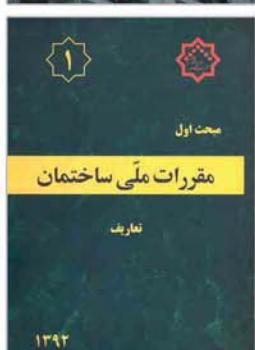
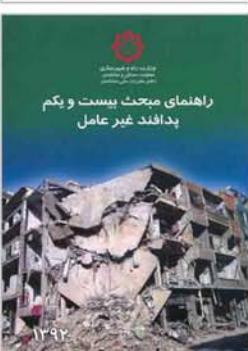
نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

اطلاعات عمومی تاسیسات برقی و الزامات آن، مراجع علمی و فنی معتبر

مسائل مربوط به اجرا و ناظرت تاسیسات برقی در ساختمان ها



کلیدوازه: شرح و درس و بانک آزمون





تاسیسات برقی (طراحی)

- قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین نامه های اجرایی آن - (۱۳۹۰)
- مبحث سوم (حفظ ساختمان ها در مقابل حریق) - (۱۳۹۵)
- مبحث سیزدهم (طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها) - (۱۳۹۵)
- مبحث پانزدهم (آسانسورها و پلکان برقی) - (۱۳۹۲)
- مبحث نوزدهم (صرف جویی در مصرف انرژی) - (۱۳۸۹)
- مبحث بیست و یکم (بدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها) - (۱۳۹۲)
- کتابهای راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- اطلاعات عمومی تاسیسات برقی و الزامات آن، مراجع علمی و فنی معتبر
- مسائل مربوط به طراحی تاسیسات برقی در ساختمان ها





رشته شهرسازی

سیده زینب

دانلود کتاب

© مصوب، اسکن ۱۳۹۸

و آنچه نامه های آن تمدن

الطبعة الأولى - مصر ١٩٦٩

الآن على متجر Amazon

آئینات اخراجی میان ایران و چین

www.mechanicsmag.com

[View Details](#)

175

مکانیزم و مدل های
ساختاری

• • • •



The grid contains 12 book covers, each with a unique title and subtitle:

- Top Left: آزمون‌های نظام مهندسی نقشه‌برداری (Surveying System Exams)
- Top Middle: آزمون‌های نظام مهندسی نقشه‌برداری (Surveying System Exams)
- Middle Left: نکات جامع و طبقه‌بندی شده آزمون‌های نظام مهندسی نقشه‌برداری (Comprehensive notes and classification of Surveying System Exams)
- Middle Middle: آنالیز برآوردهای آزمون‌های نظام مهندسی نقشه‌برداری (Surveying System Exam Results Analysis)
- Bottom Left: قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (Building Control Law)
- Bottom Middle: کلید واژه آزمون نقشه‌برداری (Surveying Terminology Key Words)
- Second Row, First Column: مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۰)
- Second Row, Second Column: مبحث دوم (نظمات اداری) - (۱۳۸۴)
- Third Row, First Column: مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- Third Row, Second Column: بحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)
- Fourth Row, First Column: دستورالعمل‌های تیپ نقشه‌برداری (Surveying System Standard) (Sharieh No. 119 and 95)
- Fourth Row, Second Column: سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی (Management and Planning Organization)
- Fifth Row, First Column: متنه و برآورد کارهای نقشه‌برداری (Surveying Works Description and Estimation)
- Fifth Row, Second Column: نقشه‌برداری عمومی (General Surveying)
- Sixth Row, First Column: کاربرد روش‌ها و دستگاه‌های نقشه‌برداری در ساختمان‌سازی و شهرسازی (Surveying Methods and Equipment Application in Construction and Urban Planning)
- Sixth Row, Second Column: کاربرد عکس‌های هوایی و اطلاعات ماهواره‌ای در صنعت ساختمان‌سازی (Aerial Photography and Satellite Data Application in Construction Industry)
- Seventh Row, First Column: تعیین موقعیت املاک (Land Location Determination)
- Seventh Row, Second Column: پیاده کردن نقشه‌های طراحی شده ساختمان‌ها، محل پی‌ها یا شالوده‌ها، ستونها، قوسها در ساختمان، هندسه ساختمان و معابر، کنترل اجرای صحیح هندسه ساختمان (Surveying of building plans, locations, columns, arches, and roads, and controlling the correct execution of building geometry)
- Eighth Row, First Column: مبحث دوازدهم (LIS, GIS) در حد کاربردی (LIS, GIS Application Limit)
- Eighth Row, Second Column: مبانی فتوگرامتری عمومی (General Photogrammetry Foundations)
- Ninth Row, First Column: کنترل بر و کف در ساختمان‌سازی (Construction Control)
- Ninth Row, Second Column: مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۲)
- Tenth Row, First Column: مبحث دوم (نظمات اداری) - (۱۳۸۴)
- Tenth Row, Second Column: مبحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)
- Eleventh Row, First Column: مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- Eleventh Row, Second Column: مبحث بیست و یکم (بدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)
- Twelfth Row, First Column: مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- Twelfth Row, Second Column: مبحث بیست و یکم (بدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)

رشته نقشه‌برداری

• قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آئین‌نامه‌های اجرائی آن - (۱۳۹۰)

• مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۲)

• مبحث دوم (نظمات اداری) - (۱۳۸۴)

• مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)

• بحث بیست و یکم (پدافند غیر عامل) - (۱۳۹۵)

• دستورالعمل‌های تیپ نقشه‌برداری (Sharieh No. 119 and 95)

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی (Management and Planning Organization)

• متنه و برآورد کارهای نقشه‌برداری (Surveying Works Description and Estimation)

• نقشه‌برداری عمومی (General Surveying)

• کاربرد روش‌ها و دستگاه‌های نقشه‌برداری در ساختمان‌سازی و شهرسازی (Surveying Methods and Equipment Application in Construction and Urban Planning)

• کاربرد عکس‌های هوایی و اطلاعات ماهواره‌ای در صنعت ساختمان‌سازی (Aerial Photography and Satellite Data Application in Construction Industry)

• تعیین موقعیت املاک (Land Location Determination)

• پیاده کردن نقشه‌های طراحی شده ساختمان‌ها، محل پی‌ها یا شالوده‌ها، ستونها، قوسها در ساختمان، هندسه ساختمان و معابر، کنترل اجرای صحیح هندسه ساختمان (Surveying of building plans, locations, columns, arches, and roads, and controlling the correct execution of building geometry)

• گرایش‌های میکروزوئودزی (جهت رفتارسنجی و کنترل

سازه‌های سنگین)، فتوگرامتری کاربردی، سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (LIS, GIS) در حد کاربردی

• مبانی فتوگرامتری عمومی (General Photogrammetry Foundations)

• کنترل بر و کف در ساختمان‌سازی (Construction Control)



راهنمای چگونگی کسب آمادگی جهت شرکت در آزمون‌های نظام مهندسی

در چند سال اخیر، شاهد رشد چشمگیر داوطلبان و متضاضیان شرکت در آزمون‌های ورود به حرفه مهندسان (برای اخذ پروانه استغال پایه سه)، که اصطلاحاً آزمون نظام مهندسی نامیده می‌شوند، هستیم. این آزمون‌ها در رشته‌های هفت‌گانه مهندسی با عنوان‌های آزمون نظام مهندسی **عمران** (صلاحیت‌های محاسبات، اجرا و نظارت)، آزمون نظام مهندسی **معماری** (صلاحیت‌های طراحی، اجرا و نظارت)، آزمون نظام مهندسی **تأسیسات برقی** (صلاحیت‌های طراحی و نظارت)، آزمون نظام مهندسی **تأسیسات مکانیکی** (صلاحیت‌های طراحی و نظارت)، آزمون نظام مهندسی **نقشه‌برداری**، آزمون نظام مهندسی **شهرسازی** و آزمون نظام مهندسی **ترافیک** برگزار می‌شود.

قابلی در آزمون نظام مهندسی، مزایای فراوانی برای مهندسان به همراه داشته، و فرصت‌های زیادی را برای آنان فراهم خواهد کرد. مهندسان، با قابلی در آزمون نظام مهندسی، می‌توانند پروانه استغال به کار مهندسی در رشته خود را از وزارت راه و شهرسازی دریافت کرده و به عنوان کارشناس ذیصلاح و مجاز سازمان نظام مهندسی در هر یک از صلاحیت‌های «طراحی، اجرا و نظارت» فعالیت نمایند. از مزیت‌های داشتن پروانه استغال به کار مهندسی، فعالیت به عنوان کارشناس سازمان نظام مهندسی در امور نظارت، اجرا و طراحی ساختمان‌ها، تأسیس شرکت و دفاتر فنی مهندسی و ... می‌باشد. همچنین اگر استغال فعلی شما به گونه‌ای باشد که فرصت کار در این زمینه را ندارید می‌توانید سهمیه خود را به شرکت‌های حقوقی معتبر واگذار کرده و مبلغ خوبی را در ازای اجاره سالانه پروانه خود کسب کنید.

آزمون نظام مهندسی طبق روال سال‌های اخیر در هر سال دو بار، توسط دفتر امور مقررات ملی ساختمان، و با همکاری سازمان نظام مهندسی ساختمان کشور و توسط سازمان سنجش آموزش کشور، در هفت رشته اصلی مرتبط با ساختمان برگزار می‌شود.

مهندسان دارای مدرک مهندسی در هر یک از رشته‌های هفتگانه بعد از گذشت ۳ سال از مدرک کارشناسی ارشد و یا ۱ سال از مدرک دکتراخود، مجاز به شرکت در آزمون نظام مهندسی خواهد بود. کسانی که مدرک کارشناسی ناپیوسته دارند چنانچه مدرک کاردانی آنها مرتبط با رشته کارشناسی باشد هر ۵ سال سابقه کار با مدرک کاردانی معادل یک سال کارشناسی محاسبه شده که حداقل تا ۱۰ سال سابقه کاردانی معادل دو سال سابقه کارشناسی در نظر گرفته می‌شود. برای به دست آوردن اطلاعات تکمیلی در این زمینه می‌توانید به کمیسیون هم ارزی سازمان نظام مهندسی شهر خود مراجعه نمایید. در برخی از رشته‌ها از جمله مهندسی عمران، پروانه استغال به کار در سه بخش اجرا، محاسبات و نظارت صادر می‌گردد که برای هر کدام از آن‌ها آزمونی جداگانه برگزار می‌گردد و هر کدام از مهندسین با قبولی در هر یک از این آزمونها پروانه استغال به کار پایه ۳ در آن بخش را دریافت می‌کنند.



لازم است بدانید به غیر از آزمون نظام مهندسی عماری طراحی، سایر آزمون‌ها بصورت تستی برگزار می‌شوند، در هر آزمون ۶۰ سوال طرح می‌شود و با توجه به عدم محدودیت ظرفیتی، حد نصاب قبولی در کلیه رشته‌ها ۵۰٪ کل نمره می‌باشد، همچنین لازم به ذکر است ارزش تمامی سوالات یکسان است بنابراین پاسخ به ۳۰ سوال بصورت صحیح جهت موفیقت و قبولی در این آزمون کفایت می‌کند در ضمن برای جلوگیری از پاسخ‌های شناسی و تصادفی، هر پاسخ اشتباه، یک سوم، نمره منفی دارد. برای شرکت در آزمون نظام مهندسی می‌بایست در موعد مقرر در سایت سازمان مقررات ملی ساختمان ثبت نام کرده و تائیدیه ثبت نام خود را دریافت نمایید.

در سازمان نظام مهندسی، پایین‌ترین درجه پروانه استغال به کار، پایه ۳ می‌باشد. مهندسانی که دارای این پروانه باشند طبق ماده ۱۱ آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان، پس از گذشت ۴ سال می‌توانند از پایه ۳ به پایه ۲ و پس از گذشت ۵ سال دیگر از پایه ۲ به پایه ۱ ارتقاء پیدا نمایند. طریقه ارتقای پایه در پروانه استغال به این صورت است که افراد دارای پروانه استغال پایه ۳ در یک سری دوره‌هایی که توسط سازمان نظام مهندسی برگزار می‌شود شرکت کرده و در یک آزمون داخلی امتحان می‌دهند که به شرط قبولی در آزمون و حضور در کلاس‌ها و داشتن سنتوات لازم می‌توانند ارتقاء پایه داشته باشند. بهتر و ارجح آن است که داوطلبان، با توجه به همپوشانی مطالب آزمون‌های مربوط به صلاحیت‌های نظارت و اجرا، این دو آزمون را به صورت همزمان و در یک نوبت ثبت نام نموده و آزمون مربوط به صلاحیت طراحی یا محاسبات را در نوبت بعدی ثبت نام نمایند. این روش باعث تمرکز بیشتر و اختصاص دادن زمان بیشتری برای کسب آمادگی در هر آزمون شده و شانس قبولی را افزایش می‌دهد. منابع مورد نیاز آزمون نظام مهندسی در هر دوره به تفکیک هر رشته و صلاحیت در سایت انتشارات نوآور و سایت انتشارات ملی ساختمان به آدرس www.inbr.ir اعلام می‌شود.

اکیداً توصیه می‌شود که داوطلبان گرامی، تمامی این منابع را به طور کامل تهیه کنند. در تهیه و مطالعه منابع آزمون نظام مهندسی، نباید هیچ یک از منابع را از قلم انداخت و هیچ مبحثی را نیز نباید دست کم گرفت. باور داشته باشید که در آزمون نظام مهندسی، حتی یک تست هم می‌تواند سرنوشت‌ساز باشد. با حذف هر یک از منابع و مباحث، بهطور تقریبی حداقل دو تا سه تست را از دست خواهید داد. بنابراین، از تمامی منابع آزمون‌ها به خوبی استفاده نمایید. حتی همه آنها را تهیه، مطالعه و برچسب گذاری کنید. با برنامه‌ریزی دقیق و نیز بدون جا انداختن هیچ یک از مباحث و منابع، شانس موفقیت خود را به میزان زیادی افزایش می‌دهید. همان‌گونه که می‌دانید، کلیه آزمون‌های ورود به حرفه مهندسان (جهت اخذ پروانه استغال به کار مهندسی)، به صورت کتاب‌باز (open book) هستند، و شما می‌توانید به هر تعداد که لازم می‌دانید با خود، کتاب، جزو، خلاصه برگ و نظریه آنها را به همراه داشته باشید. به خاطر داشته باشید که استفاده از تلفن همراه و تبلت در این آزمون‌ها منوع و غیرمجاز بوده و استفاده از ماشین حساب اختیاری است. تمامی کتاب‌های مورد نیاز خود را در جلسه آزمون به همراه داشته باشید، اما توجه کنید که حتماً باید برای تک‌تک کتاب‌هایی که در جلسه آزمون همراه دارید، برنامه‌ریزی و استراتژی مشخص و سودمندی داشته باشید، در غیر این صورت ممکن است که تعداد زیاد کتب و منابع، بدون داشتن استراتژی و برنامه، در بسیاری از اوقات باعث اتلاف وقت شما شود.

داوطلبان شرکت در آزمون‌های نظام مهندسی را می‌توان اغلب (و نه تماماً) به دو گروه اصلی دسته‌بندی کرد:

- گروه اول داوطلبانی هستند که می‌خواهند فقط با استفاده از کتب و منابع، همراه با کتاب‌های کلیدوازه، ولی بدون مطالعه و کسب مهارت لازم، در آزمون شرکت نمایند.
- گروه دوم داوطلبانی هستند که از وحشت این امر که چگونه این همه کتاب را مطالعه نمایند، و نیز بنا به این دلیل که می‌گویند ما فرست نمی‌کنیم تمامی این کتب و منابع را در این زمان کم چند ماهه به طور کامل و خوب مطالعه نماییم، از تهیه و خرید تعدادی از کتب و منابع مربوط به آزمون صرف نظر می‌کنند.



عقیده ما بر این است که هر دو گروه فوق، هر یک به نوعی، دچار اشتباه و خطا در نحوه تصمیم‌گیری و نوع نگرش به چگونگی آمادگی برای آزمون هستند. البته این یک واقعیت است که اغلب داوطلبان این آزمون‌ها، به دلیل شاغل بودن، زمان و فرست بسیار کمی برای مطالعه دارند و از سوی دیگر نیز، دوری چند ساله آنها از محیط دانشگاهی، تا حدودی از آمادگی و شرایط مطلوب زمان دانشجویی‌شان کاسته است. با این وجود، می‌باید توجه داشته باشید که از یک سو، بدون مطالعه لازم، شناس قبولی در آزمون بسیار پایین می‌آید، و از سوی دیگر نیز صرف‌نظرکردن از تهیه بعضی از کتب و منابع، به دلیل کمبود وقت به این معنی است که با کثار گذاشتن هر کتاب یا منبع، حداقل ۲ تا ۳ سوال را از دست خواهید داد. پس، بهتر آن است که کلیه مباحث و منابع آزمون را به طور کامل تهیه کنید. به این نکته بسیار مهم نیز توجه داشته باشید که همگی منابع الزاماً نیاز به مطالعه کامل ندارند (البته این گفته برای آنانی است که فرست کمتری برای مطالعه دارند، و گرنه مطالعه کامل تمامی کتاب‌ها مسلماً مفیدتر و بهتر است، ولی این واقعیت را نمی‌توان انکار کرد که عملاً تعداد زیادی از داوطلبان، به دلیل اشتغال به کار و کاهش آمادگی در مقایسه با زمان دانشجویی، این فرست را ندارند).

شما می‌توانید با استفاده همزمان از کتاب‌های کلیدواژه و منابع آزمون نظام مهندسی (که کمتر نیاز به مطالعه دارند)، به بسیاری از سؤالات آزمون پاسخ دهید. این سوالات معمولاً بسیار ساده هستند و دقیقاً مطابق با کتاب‌های معرفی شده در منابع هر آزمون طرح می‌شوند و اغلب استنباطی نیستند. این سوالات را می‌توانید زیر یک دقیقه پاسخ دهید و زمان را برای سوالات مفهومی تر ذخیره کنید. مثلاً برای «آزمون نظام مهندسی معماری اجر» نیازی نیست که کتاب «نظام فنی و اجرایی کشور» یا «قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان» و کتاب‌هایی از این نوع را به طور کامل مطالعه کنید. حتی اگر این مطالعه را هم انجام دهید، به دلیل این که فرست مرور آنها را ندارید و مطالب به حافظه موقت ذهنتان منتقل می‌شوند، پس از گذشت یک هفته، به احتمال زیاد، بیشتر مطالب را فراموش خواهید کرد، مگر مواردی را که برای خود نُت‌برداری یا برچسب‌گذاری کرده باشید. بنابراین، باز هم تأکید می‌کنیم که الزاماً نیاز به مطالعه کامل همه کتاب‌ها و منابع آزمون را ندارید، و فقط کافی است هر یک از این نوع منابع و کلیدواژه مربوط به آنها را تهیه نمایید. با استفاده صحیح از کتب کلیدواژه و نیز کسب مهارت، به احتمال زیاد به پاسخ صحیح سؤال خواهید رسید. گفتم: «به احتمال زیاد» زیرا تشخیص کلیدواژه صحیح سؤال برای یافتن پاسخ، بسیار حائز اهمیت است، و ممکن است داوطلب در این امر دچار اشتباه شود.

استفاده از منابع و کتب خوب و مناسب، و در صورت لزوم و امكان، شرکت در دوره‌های آمادگی آزمون‌های نظام مهندسی، به همراه سعی و تلاش و مطالعه درست و صحیح می‌تواند ضامن موفقیت داوطلبان در آزمون باشد.

نشر نوآور، به عنوان ناشر تخصصی کتب نظام مهندسی، تمام سعی، دانش، تجربه، مهارت و تعهد حرفه‌ای خود را به کار گرفته تا بتواند کتاب‌هایی با کیفیت مطلوب و دارای استانداردهای لازم برای کتاب مرجع و مناسب جهت آمادگی آزمون‌های نظام مهندسی را تولید نماید. در تألیف مجموعه کتب نظام مهندسی انتشارات نوآور، از اسناید خبره و مهندسان نخبه کشور که سال‌ها سابقه تدریس در دوره‌های آمادگی آزمون‌های نظام مهندسی را داشته و یا در زمینه تألیف کتب نظام مهندسی فعالیت داشته‌اند، استفاده شده است، تا کتب ارائه شده حتی‌الامکان، نیاز گروه بیشتری از داوطلبان شرکت در آزمون نظام مهندسی را برآورده نماید.

ارکان خط مشی نشر نوآور در تولید کتب ویژه آزمون‌های نظام مهندسی ساختمان بر پایه‌های زیر استوار است:

۱) تمامی کتب خود را متناسب با آخرین ویرایش مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان و نیز آخرین اصلاحیه‌ها و تغییرات آینینه‌ها، قوانین، مقررات و ضوابط کشوری در هر دوره از آزمونهای نظام مهندسی اصلاح و تکمیل نماید.

۲) سعی شده است که مطالب این کتاب‌ها، تا حد امکان خودآموز باشند تا داوطلب، بدون استفاده از استاد، نیاز خود را برطرف نماید.

۳) تلاش شده است که در صورت تغییر ویرایش‌های مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان، در کتب تشریح کامل سؤالات خود، سؤالات آزمون‌های دوره‌های قبل را که مباحث آنها تغییر کرده است، و براساس آخرین ویرایش مباحث، پاسخ به آن سؤالات امکان‌پذیر نیست را با کمترین تغییر، بر اساس آخرین ویرایش مباحث مقررات ملی ساختمان پاسخ دهد، یا از تست‌های تألفی مشابه استفاده نماید تا سؤالات دوره‌های قبل نیز در آزمون پیش رو بر اساس آخرین ویرایش‌ها، برای آمادگی داوطلبان، مناسب و دارای کارآئی لازم باشد.

۴) سعی شده است که تمامی کتاب‌های نظام مهندسی انتشارات نوآور دارای کلیدواژه باشد، و نیز فهرست مطالب کتاب‌ها به طور کامل و ریز آورده شود تا در یافتن مطالب و پاسخ‌ها، زمان هرچه کمتری صرف گردد.

با توجه به توضیحات فوق لازم است که درباره انواع کتاب‌هایی که در آزمون مورد استفاده و نیاز هستند نیز توضیحاتی را ارائه نماییم.

حال، به منظور آشنایی شما داوطلبان عزیز، توضیحاتی را در مورد مجموعه کتاب‌های ویژه آزمون‌های نظام مهندسی از نشر نوآور ارائه می‌نماییم.

کتاب‌های ویژه آزمون‌های نظام مهندسی نشر نوآور به ۴ دسته کلی تقسیم‌بندی می‌شوند:

۱) دسته اول، سری کتاب‌هایی که جزو «منابع آزمون» هستند. این کتاب‌ها را حتماً می‌باید تهیه کرده و در آزمون، همراه خود داشته باشید.



مانند کتاب‌های «گودبرداری و سازه‌های تگهیان»، «قانون کار»، «مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها»، «ماشین آلات ساختمانی»، «تصویبات شورای عالی شهرسازی و معماری»، «روش‌ها و مسائل اجرایی» و ... برای نتیجه‌گیری بهتر و مؤثرتر، اکیداً توصیه می‌شود که در کثار این نوع کتاب‌ها، حداقل از یکی از انواع کلیدواژه‌های نشر نوآور نیز استفاده گردد.



۲) دسته دوم، سری کتاب‌های «تشریح کامل سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی» است که به منظور کسب مهارت و آشنایی با نحوه سؤالات دوره‌های قبل بسیار مفید و لازم هستند. بعضی از این کتاب‌های دسته دوم، خود به دو تیپ تقسیم می‌شوند:



● تیپ اول: تشریح کامل سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی به صورت دوره به دوره است.

● تیپ دوم: تشریح کامل سؤالات طبقه‌بندی شده (بر اساس موضوع سؤالات آزمون‌های نظام مهندسی) است. استفاده از کتاب‌های تیپ دوم در شروع کار بسیار مناسب و پرکاربرد است، زیرا غالب داوطلبان در هنگام مطالعه و آمادگی برای آزمون، مطالب را به صورت موضوعی می‌خوانند و مایلند که موردنی بر سؤالات دوره‌های گذشته آزمون‌های نظام مهندسی، براساس موضوعی که در حال مطالعه هستند، نیز داشته باشند. مطالعه کتاب‌های تیپ اول، در هفته‌های پایانی بسیار مناسب و پرکاربرد است، زیرا در این زمان، داوطلبان، برای آزمون، مایلند که سؤالات را به طور دوره‌ای و همان‌گونه که در سر جلسه امتحان با آن مواجه می‌شوند، موردنیابند. به‌حال، داشتن یک نوع از هر یک از این دو تیپ کتاب، و ترجیحاً هر دو تیپ آنها، برای آمادگی در آزمون کافی است.

۳) دسته سوم، سری کتاب‌های «شرح و درس آزمون‌های نظام مهندسی» است، که برای تعدادی از رشته‌ها آماده و ارائه شده است. مطالعه این کتاب‌ها، در روزهایی که شما خود را برای شرکت در آزمون آماده می‌نمایید، بسیار مناسب و کارگشا است. این سری کتاب‌ها، بیشتر نیاز شما را پوشش داده و شما را از سایر کتب بینیاز می‌سازند.



۴) دسته چهارم، سری کتاب‌های «کلیدواژه» است که به منظور پاسخ دادن سریع و آسان بسیاری از سؤالات، بسیار مهم و ضروری هستند. این دسته از کتاب‌ها، خود به ۳ تیپ تقسیم می‌شوند:

● تیپ اول: کلیدواژه‌های مربوط به هر رشته هستند. بسیاری از داوطلبان، این نوع کلیدواژه را حدود زیادی می‌شناسند. این تیپ کلیدواژه شامل کلیدواژه کلیه مواد آزمون هر رشته یعنی مباحث و سایر منابع به طور کامل می‌باشد به عنوان مثال در رشته عمران اجرا کلیدواژه کلیه مباحث به همراه کلیدواژه کتاب‌هایی مانند قوانین صنعت بیمه و مالیات، گودبرداری و سازه‌های نگهبان، روش‌ها و مسائل اجرایی و قانون کار و ... را شامل می‌شود و توصیه می‌گردد، کسانی که کلیه مباحث و سایر منابع آزمون را به طور کامل تهیه می‌کنند حتماً این تیپ کلیدواژه را هم تهیه نمایند.

● تیپ دوم: «کلیدواژه جامع» است. این نوع کلیدواژه، برای کلیه رشته‌ها می‌باشد. در صورتی که کلمه‌ای را در کلیدواژه تیپ اول نیافتدید، ممکن است آن را در این تیپ کلیدواژه بیایید و به جواب برسید. نحوه استفاده از این تیپ کلیدواژه، همانند کلیدواژه تیپ اول است. این تیپ کلیدواژه مناسب کسانی است که فقط مباحث را تهیه کرده‌اند و سایر منابع را ندارند.

● تیپ سوم: «کلیدواژه توصیفی» است. در این تیپ کلیدواژه، توضیحات مربوط به هر کلیدواژه، روپرتوی همان کلیدواژه آمده است و شما نیازی به مراجعة به کتاب دیگر و جستجو برای یافتن آن کلیدواژه در کتاب دیگر را ندارید. کلیدواژه‌های توصیفی به تنها یک نیاز شما را برآورده نمی‌کند و بهتر است همراه تیپ اول یا تیپ دوم کلیدواژه‌ها به کار برد شوند.



انشاء الله با عمل به توصیه‌ها و موارد گفته شده فوق شاهد موفقیت و قبولی شما عزیزان در آزمون پیش‌رو باشیم. در نهایت امیدواریم که مجموعه کتاب‌های ویژه آزمون‌های نظام مهندسی نشر نوآور نیز سهم کوچکی در این موفقیت داشته باشد.