



موسسه سرزمین مهندسان
ENGINEER LAND
مجری برگزاری دوره های آمادگی
آزمون های نظام مهندسی



منابع آزمون های نظام مهندسی

به تفکیک رشته

تنظیم شده در تابستان ۱۴۰۱

گردآوری :

مهندس محسن پیلوران - مهندس غزاله صالح پور



عمران

راه های ارتباط با موسسه:

۰۶۱۳۳۷۲۳۲۴۴ 📞

۰۹۱۶۳۳۶۴۸۹۹ 📞

۰۹۱۰۹۰۰۱۱۶۴ 📞

www.engineerland.ir 🌐

[engineer.land](https://www.instagram.com/engineer.land) 📷





« منابع آزمون رشته عمران (نظارت) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۶	مصالح و فرآورده های ساختمانی	مبحث پنجم
۱۳۹۸	بارهای وارد بر ساختمان	مبحث ششم
۱۴۰۰	ژئوتکنیک و مهندسی پی	مبحث هفتم
۱۳۹۸	طراحی و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی	مبحث هشتم
۱۳۹۹	طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه	مبحث نهم
۱۳۹۲	طرح و اجرای ساختمان های فولادی	مبحث دهم
۱۴۰۰	طرح و اجرای صنعتی ساختمان ها	مبحث یازدهم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۹	صرفه جویی در مصرف انرژی	مبحث نوزدهم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم
۱۳۹۲	مراقبت و نگهداری از ساختمان ها	مبحث بیست و دوم

- آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه و پیوست ششم آن
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی (بخش های نظارت و اجرا) - ۱۳۹۰
- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه ها و طراحی سازه های فولادی و بتنی (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- روش ها و جزئیات اجرایی ساختمان
- مکانیک خاک، گودبرداری، پی سازی، سازه های نگهدارنده
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها
- قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادهای پیمانها

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته عمران (اجرا) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۵	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	مبحث سوم
۱۳۹۶	الزامات عمومی ساختمان	مبحث چهارم
۱۳۹۶	مصالح و فرآورده های ساختمانی	مبحث پنجم
۱۳۹۸	بارهای وارد بر ساختمان	مبحث ششم
۱۴۰۰	ژئوتکنیک و مهندسی پی	مبحث هفتم
۱۳۹۸	طراحی و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی	مبحث هشتم
۱۳۹۹	طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه	مبحث نهم
۱۳۹۲	طرح و اجرای ساختمان های فولادی	مبحث دهم
۱۴۰۰	اجرای صنعتی ساختمانها	مبحث یازدهم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۵	طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمانها	مبحث سیزدهم
۱۳۹۶	تأسیسات مکانیکی	مبحث چهاردهم
۱۳۹۶	تأسیسات بهداشتی	مبحث شانزدهم
۱۳۹۸	لوله کشی گاز طبیعی	مبحث هفدهم
۱۳۹۶	عایق بندی و تنظیم صدا	مبحث هجدهم
۱۳۹۹	صرفه جویی در مصرف انرژی	مبحث نوزدهم
۱۳۹۶	علائم و تابلوها	مبحث بیستم
۱۳۹۵	پدافند غیر عامل	مبحث بیست و یکم
۱۳۹۲	مراقبت و نگهداری از ساختمانها	مبحث بیست و دوم





- آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه و پیوست ششم آن
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان های فولادی (بخش های نظارت و اجرا) - (۱۳۹۰)
- مکانیک خاک، گودبرداری، پی سازی، سازه های نگهبان
- روش ها و جزئیات اجرایی ساختمان
- قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادها و پیمانها
- قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات و کار
- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه
- ماشین آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره برداری و نگهداری آنها
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها
- استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها و طراحی سازه های فولادی و بتنی (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- ضوابط و مقررات مربوط به نظام فنی و اجرایی کشور

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته عمران (محاسبات) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۹۸	بارهای وارد بر ساختمان	مبحث ششم
۱۴۰۰	ژئوتکنیک و مهندسی پی	مبحث هفتم
۱۳۹۸	طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی	مبحث هشتم
۱۳۹۹	طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه	مبحث نهم
۱۳۹۲	طرح و اجرای ساختمان های فولادی	مبحث دهم

- آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) - ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- مکانیک خاک - گودبرداری - پی سازی و سازه های نگهبان
- جدول اشتال (پروفیل های ساختمانی)

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته عمران (ارزیابی، طرح و اجرای بهسازی) »

عنوان مبحث	نام مبحث	سال ویرایش
مبحث ششم	بارهای وارد بر ساختمان	۱۳۹۸
مبحث هفتم	ژئوتکنیک و مهندسی پی	۱۴۰۰
مبحث هشتم	طرح و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی	۱۳۹۸
مبحث نهم	طرح و اجرای ساختمانهای بتن آرمه	۱۳۹۹
مبحث دهم	طرح و اجرای ساختمانهای فولادی	۱۳۹۲

- دستورالعمل بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های موجود - شماره ۳۶۰ - سال ۱۳۹۲
- راهنمای روش‌ها و شیوه‌های بهسازی لرزه‌ای ساختمان‌های موجود و جزئیات اجرایی - شماره ۵۲۴ - سال ۱۳۸۹
- آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها، مکانیک خاک، گودبرداری، پی سازی و سازه‌های نگهبان

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir



« منابع آزمون رشته عمران (طرح و اجرای کود، پی و سازه نگهبان) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۹۸	بارهای وارد بر ساختمان	مبحث ششم
۱۴۰۰	ژئوتکنیک و مهندسی پی	مبحث هفتم
۱۳۹۸	طراحی و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی	مبحث هشتم
۱۳۹۹	طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه	مبحث نهم
۱۳۹۲	طرح و اجرای ساختمان های فولادی	مبحث دهم

- راهنمای طراحی دیوارهای حائل - ضابطه شماره ۳۰۸ - ۱۳۹۶
- دستورالعمل اجرایی گودبرداری های ساختمانی - مصوب سال ۱۳۹۱ (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)
- مکانیک خاک، گودبرداری، پی و پی سازی و سازه های نگهبان، خاک پیشرفته، پی پیشرفته و اجزاء محدود (در حد اطلاعات دانشگاهی مقاطع کارشناسی عمران و کارشناسی ارشد خاک و پی)
- آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم و اصلاحیه مربوطه
- استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





معماری

راه های ارتباط با موسسه:

۰۶۱۳۳۷۲۳۲۴۴ 📞

۰۹۱۶۳۳۶۴۸۹۹ 📞

۰۹۱۰۹۰۰۱۱۶۴ 📞

www.engineerland.ir 🌐

[engineer.land](https://www.instagram.com/engineer.land) 📷





« منابع آزمون رشته معماری (نظارت) »

عنوان مبحث	نام مبحث	سال ویرایش
مبحث دوم	نظامات اداری	۱۳۸۴
مبحث سوم	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	۱۳۹۵
مبحث چهارم	الزامات عمومی ساختمان	۱۳۹۶
مبحث پنجم	مصالح و فرآورده های ساختمانی	۱۳۹۶
مبحث هفتم	ژئوتکنیک و مهندسی پی	۱۴۰۰
مبحث هشتم	طراحی و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی	۱۳۹۸
مبحث نهم	طرح و اجرای ساختمانهای بتن آرمه	۱۳۹۹
مبحث دهم	طرح و اجرای ساختمانهای فولادی	۱۳۹۲
مبحث یازدهم	طرح و اجرای صنعتی ساختمانها	۱۴۰۰
مبحث دوازدهم	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	۱۳۹۲
مبحث سیزدهم	طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمانها	۱۳۹۵
مبحث چهاردهم	تأسیسات مکانیکی	۱۳۹۶
مبحث پانزدهم	آسانسورها و پلکان برقی	۱۳۹۲
مبحث شانزدهم	تأسیسات بهداشتی	۱۳۹۶
مبحث هفدهم	لوله کشی گاز طبیعی	۱۳۸۹
مبحث هجدهم	عایق بندی و تنظیم صدا	۱۳۹۶
مبحث نوزدهم	صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۳۹۹
مبحث بیستم	علائم و تابلوها	۱۳۹۶
مبحث بیست و یکم	پدافند غیر عامل	۱۳۹۵
مبحث بیست و دوم	مراقبت و نگهداری از ساختمانها	۱۳۹۲





- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (بخش های نظارت و اجرا) - ۱۳۹۰
- پیوست ششم آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم) (طراحی لرزه ای و اجرای اجزای غیرسازه ای معماری)
- گودبرداری، پی سازی و سازه های نگهبان
- روش ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه های جزئیات اجرایی ساختمانها
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها
- قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادها و پیمانها

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته معماری (اجرا) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۵	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	مبحث سوم
۱۳۹۶	الزامات عمومی ساختمان	مبحث چهارم
۱۳۹۶	مصالح و فرآورده های ساختمانی	مبحث پنجم
۱۴۰۰	ژئوتکنیک و مهندسی پی	مبحث هفتم
۱۳۹۸	طراحی و اجرای ساختمانهای با مصالح بنایی	مبحث هشتم
۱۳۹۹	طرح و اجرای ساختمانهای بتن آرمه	مبحث نهم
۱۳۹۲	طرح و اجرای ساختمانهای فولادی	مبحث دهم
۱۴۰۰	اجرای صنعتی ساختمانها	مبحث یازدهم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۵	طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمانها	مبحث سیزدهم
۱۳۹۶	تأسیسات مکانیکی	مبحث چهاردهم
۱۳۹۲	آسانسورها و پلکان برقی، فقط ضوابط مربوط به معماری	مبحث پانزدهم
۱۳۹۶	تأسیسات بهداشتی	مبحث شانزدهم
۱۳۸۹	لوله کشی گاز طبیعی	مبحث هفدهم
۱۳۹۶	عایق بندی و تنظیم صدا	مبحث هجدهم
۱۳۹۹	صرفه جویی در مصرف انرژی	مبحث نوزدهم
۱۳۹۶	علائم و تابلوها	مبحث بیستم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم
۱۳۹۲	مراقبت و نگهداری از ساختمانها	مبحث بیست و دوم





- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (بخش های نظارت و اجرا) - ۱۳۹۰
- پیوست ششم آیین نامه طراحی ساختمانها در برابر زلزله استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم) (طراحی لرزه ای و اجرای اجزای غیرسازه ای معماری)
- گودبرداری، پی سازی، سازه های نگهبان
- ماشین آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره برداری و نگهداری آنها
- روش ها و مسائل اجرایی ساخت و ساز در مراحل مختلف و نقشه های جزئیات اجرایی ساختمان
- ضوابط و مقررات مربوط به نظام فنی و اجرایی کشور
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادها
- قوانین مرتبط با صنعت بیمه و مالیات و کار
- قراردادها و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادها و پیمانها
- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته معماری (طراحی) »

عنوان مبحث	نام مبحث	سال ویرایش
مبحث سوم	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	۱۳۹۵
مبحث چهارم	الزامات عمومی ساختمان	۱۳۹۶
مبحث پانزدهم	آسانسورها و پلکان برقی، فقط ضوابط مربوط به طراحی	۱۳۹۲
مبحث هجدهم	عایق بندی و تنظیم صدا	۱۳۹۶
مبحث نوزدهم	صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۳۹۹

- مبانی طراحی معماری
- جزئیات اجرایی ساختمان
- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم ۱۳۹۹



دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir






تاسیسات برقی


راه های ارتباط با موسسه:

۰۶۱۳۳۷۲۳۲۴۴  

۰۹۱۶۳۳۶۴۸۹۹ 

۰۹۱۰۹۰۰۱۱۶۴ 

www.engineerland.ir 

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



« منابع آزمون رشته تأسیسات برقی (نظارت) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۵	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	مبحث سوم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۵	طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمانها	مبحث سیزدهم
۱۳۹۲	آسانسورها و پلکان برقی	مبحث پانزدهم
۱۳۹۹	صرفه جویی در مصرف انرژی	مبحث نوزدهم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم
۱۳۹۲	مراقبت و نگهداری از ساختمانها	مبحث بیست و دوم

- کتابهای راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تأسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر بین المللی
- مسائل مربوط به اجرا و نظارت تأسیسات برقی در ساختمانها

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته تأسیسات برقی (اجرا) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۵	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	مبحث سوم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۵	طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمانها	مبحث سیزدهم
۱۳۹۲	آسانسورها و پلکان برقی	مبحث پانزدهم
۱۳۹۹	صرفه جویی در مصرف انرژی	مبحث نوزدهم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم
۱۳۹۲	مراقبت و نگهداری از ساختمانها	مبحث بیست و دوم

- کتابهای راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه های شماره ۱-۱۱۰ و ۲-۱۱۰ مشخصات فنی عمومی و اجرایی تأسیسات برقی ساختمان
- نشریه شماره ۳۹۳- نقشه های جزئیات اجرایی تپ تأسیسات الکتریکی ساختمان
- آیین نامه حفاظتی تأسیسات الکتریکی در کارگاهها مصوب شورای عالی حفاظت فنی (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)
- آیین نامه تکمیلی تعرفه برق و ضوابط واگذاری انشعاب برق (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)
- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تأسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر بین المللی





- مسائل مربوط به اجرا و نظارت تأسیسات برقی در ساختمانها
- قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادهای و پیمانها
- قوانین مرتبط با صنعت بیمه، مالیات و کار
- مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه
- ماشین آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره برداری و نگهداری آنها
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادهای

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته تأسیسات برقی (طراحی) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۵	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	مبحث سوم
۱۳۹۵	طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمانها	مبحث سیزدهم
۱۳۹۲	آسانسورها و پلکان برقی	مبحث پانزدهم
۱۳۹۹	صرفه جویی در مصرف انرژی	مبحث نوزدهم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم
۱۳۹۲	مراقبت و نگهداری از ساختمانها	مبحث بیست و دوم

- کتابهای راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تأسیسات برقی و الزامات آن در مراجع علمی و فنی معتبر بین المللی
- مسائل مربوط به طراحی تأسیسات برقی در ساختمانها

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





تاسیسات مکانیکی

راه های ارتباط با موسسه:

۰۶۱۳۳۷۲۳۲۴۴ 📞 

۰۹۱۰۹۰۰۱۱۶۴ 📱

۰۹۱۶۳۳۶۴۸۹۹ 📱

www.engineerland.ir 🌐

engineer.land@ 



« منابع آزمون رشته تأسیسات مکانیکی (نظارت) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۵	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	مبحث سوم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۶	تأسیسات مکانیکی	مبحث چهاردهم
۱۳۹۲	آسانسورها و پلکان برقی	مبحث پانزدهم
۱۳۹۶	تأسیسات بهداشتی	مبحث شانزدهم
۱۳۸۹	لوله کشی گاز طبیعی	مبحث هفدهم
۱۳۹۹	صرفه جویی در مصرف انرژی	مبحث نوزدهم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم
۱۳۹۲	مراقبت و نگهداری از ساختمانها	مبحث بیست و دوم

- کتابهای راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت
- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط به تأسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین المللی
- مسائل مربوط به اجرا و نظارت تأسیسات مکانیکی در ساختمانها

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته تأسیسات مکانیکی (اجرا) »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۵	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	مبحث سوم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۶	تأسیسات مکانیکی	مبحث چهاردهم
۱۳۹۲	آسانسورها و پلکان برقی	مبحث پانزدهم
۱۳۹۶	تأسیسات بهداشتی	مبحث شانزدهم
۱۳۸۹	لوله کشی گاز طبیعی	مبحث هفدهم
۱۳۹۹	صرفه جویی در مصرف انرژی	مبحث نوزدهم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم
۱۳۹۲	مراقبت و نگهداری از ساختمانها	مبحث بیست و دوم

- کتابهای راهنمای مباحث مقررات ملی ساختمان
- نشریه شماره ۱۲۸- مشخصات فنی عمومی تأسیسات مکانیکی ساختمان
- نشریه شماره ۴۶۰- راهنمای راهبری و نگهداری تأسیسات مکانیکی ساختمان
- نشریه شماره ۴۶۱- راهنمای پذیرش (Commissioning) تأسیسات مکانیکی ساختمان
- مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت

راه های ارتباط با موسسه:





- اطلاعات عمومی مهندسی مرتبط با تأسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین‌المللی
- مسائل مربوط به اجرا و نظارت تأسیسات مکانیکی در ساختمان‌ها
- قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی مرتبط با انواع قراردادهای و پیمان‌ها
- قوانین مرتبط با صنعت بیمه، مالیات و کار
- مدیریت ساخت و نظام برنامه‌ریزی و کنترل پروژه
- ماشین‌آلات ساختمانی و آشنایی با نحوه عملکرد، بهره‌برداری و نگهداری آنها
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادهای

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته تأسیسات مکانیکی (طراحی) »

عنوان مبحث	نام مبحث	سال ویرایش
مبحث دوم	نظامات اداری	۱۳۸۴
مبحث سوم	حفاظت ساختمانها در مقابل حریق	۱۳۹۵
مبحث دوازدهم	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	۱۳۹۲
مبحث چهاردهم	تأسیسات مکانیکی	۱۳۹۶
مبحث پانزدهم	آسانسورها و پلکان برقی	۱۳۹۲
مبحث شانزدهم	تأسیسات بهداشتی	۱۳۹۶
مبحث هفدهم	لوله کشی گاز طبیعی	۱۳۸۹
مبحث نوزدهم	صرفه جویی در مصرف انرژی	۱۳۹۹
مبحث بیست و یکم	پدافند غیرعامل	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 مهندسی مرتبط به تأسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین المللی
- مسائل مربوط به طراحی تأسیسات مکانیکی در ساختمانها

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





سایر رشته ها

راه های ارتباط با موسسه:

۰۶۱۳۳۷۲۳۲۴۴

۰۹۱۰۹۰۰۱۱۶۴

۰۹۱۶۳۳۶۴۸۹۹

www.engineerland.ir

[engineer.land](https://www.instagram.com/engineer.land)





« منابع آزمون رشته ترافیک »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۶	الزامات عمومی ساختمان	مبحث چهارم
۱۳۹۶	علائم و تابلوها	مبحث بیستم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم

- آیین نامه طراحی معابر شهری (۱۲ جلدی) - ۱۳۹۹

- آیین نامه طرح هندسی راه های ایران - نشریه ۴۱۵ (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)

- آیین نامه نحوه بررسی و تصویب طرح های توسعه و عمران از سطح ملی تا محلی (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)

- قانون شهرداری ها و اصلاحات بعدی

- طراحی راه های شهری

- مطالعات برنامه ریزی حمل و نقل و ساماندهی ترافیک

- مشخصات فنی و اجرایی معابر

- مهندسی ترافیک و ترابری

- ایمنی معابر

- حمل و نقل همگانی

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته شهرسازی »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۶	الزامات عمومی ساختمان	مبحث چهارم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۶	علائم و تابلوها	مبحث بیستم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم

- مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران
- کتاب بازآفرینی شهری پایدار در محدوده‌ها و محله‌های ناکارآمد شهری (۱۳۹۷)
- آیین‌نامه طراحی معابر شهری (۱۲ جلد به استثناء بخش‌های ۲ و ۳) - ۱۳۹۹
- آیین‌نامه طرح هندسی راه‌های ایران - نشریه ۴۱۵ (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)
- قرارداد همسان شماره ۱۲ (تهیه طرح‌های توسعه و عمران، حوزه نفوذ و تفضیلی شهرها) (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)
- قرارداد همسان شماره ۱۹ (تهیه طرح توسعه عمران (جامعه) ناحیه) (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)
- راهنمای دستورالعمل الزامات و ملاحظات دفاعی و پدافند غیرعامل در طرح‌های توسعه و عمران شهری (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)
- آیین‌نامه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران از سطح ملی تا محلی (دانلود فایل مربوطه از سایت inbr.ir)

راه های ارتباط با موسسه:





- ضوابط و مقررات شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت - ویرایش سوم ۱۳۹۹
- قانون شهرداری ها و اصلاحات بعدی
- مسائل مرتبط با شهرسازی اعم از مدیریت برنامه ریزی شهری و طراحی شهری (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- مبانی و اصول برنامه ریزی طراحی شهری و روستایی، مفهوم شهر و شهرسازی، برنامه ریزی شهری و انواع آن، تأثیر عوامل اجتماعی، اقتصادی و طبیعی در طرح های شهرسازی، تحولات شهرسازی، روش مطالعه وضع موجود شهر و روستا، الگوهای برنامه ریزی و جایگزینی نیازمندی های شهری و روستایی (در حد اطلاعات دانشگاهی)
- فرآیند بررسی، تهیه، تصویب، اجرا و نظارت بر اجرای طرح های توسعه شهری از مقیاس ملی تا محلی براساس قوانین، آیین نامه ها و دستورالعمل های مربوطه

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





« منابع آزمون رشته نقشه برداری »

سال ویرایش	نام مبحث	عنوان مبحث
۱۳۸۴	نظامات اداری	مبحث دوم
۱۳۹۲	ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا	مبحث دوازدهم
۱۳۹۵	پدافند غیرعامل	مبحث بیست و یکم

- دستورالعمل های همسان و تعرفه خدمات نقشه برداری (ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور)
- نقشه برداری عمومی (شامل مفاهیم پایه، روش ها و ابزارهای فاصله یابی، زاویه یابی و تراز یابی و تعیین موقعیت)
- نقشه برداری و پیاده سازی املاک و معابر
- نقشه برداری مسیر و محاسبات احجام خاکی
- مدیریت پروژه و برآورد حجم و هزینه خدمات نقشه برداری
- نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و کاداستر
- ژئودزی و تعیین موقعیت ماهواره ای (شامل مفاهیم پایه، سطوح مبنا و دستگاه های مختصات، سیستم های تصویر، منابع خطاها، مدل ها و روش های تعیین موقعیت)
- خطاها و محاسبات سرشکنی در نقشه برداری
- فتوگرامتری و سنجش از دور
- کارتوگرافی و سامانه های اطلاعات مکانی

دانلود PDF همه منابع از سایت www.engineerland.ir





موسسه سرزمین مهندسان

ENGINEER LAND

مجری برگزاری دوره های آمادگی
آزمون های نظام مهندسی



09199125199
09163364899



engineer.land



www.engineerland.ir