



Namatek
True Education

The first issue of national building regulations

www.namatek.com

مبحث اول مقررات ملی

فهرست مطالب

1. آشنایی با مقررات ملی ساختمان
2. آخرین ویرایش مبحث اول مقررات ملی ساختمان
3. آشنایی با مبحث اول مقررات ملی ساختمان
4. کلیات مقررات ملی ساختمان
5. تعاریف مباحث مقررات ملی ساختمان
6. بودجه بندی سوالات آزمون های نظام مهندسی از مبحث اول
7. فهرست مباحث 22 گانه

مبحث اول مقررات ملی ساختمان یکی از مباحث مهم در نظام مهندسی ساختمان است که مهندسانی که در این حوزه فعالیت دارند، باید با آن آشنا باشند. در این مقاله به بررسی این مبحث مهم خواهیم پرداخت. شما مهندس گرامی نیز برای کسب اطلاعات در این زمینه ما را تا انتها همراهی فرمایید.

#1 آشنایی با مقررات ملی ساختمان

مقررات ملی ساختمان، مهندسان را در زمان طراحی و اجرا ملزم می سازد تا بر طبق اصول مهندسی تدوین شده در مجموعه مباحث مختلف آن عمل کرده و سپس اقدام به طراحی و محاسبات نمایند.

رعایت این اصول و مقررات، بر قسمت نظارت بر ساخت اصولی ساختمان ها نیز حاکم می باشد و سازندگان باید به حفظ رعایت بهداشت و ایمنی در زمان ساخت پروژه نیز پایبند باشند. به بیان دیگر مقررات ملی ساختمان، با هدف تامین ایمنی، سلامت و بهداشت افراد برای تمامی افراد جامعه تدوین شده است. علاوه بر این ساخت ساختمان با رعایت این مقررات منجر به مهندسی ساز بودن آن ها می شود. در ادامه می خواهیم به بررسی و تحلیل مبحث اول مقررات ملی ساختمان و بودجه بندی آن در آزمون های نظام مهندسی بپردازیم.

با ما همراه بمانید.



#2 آخرین ویرایش مبحث اول مقررات ملی ساختمان

آخرین ویرایش این مبحث در سال ۹۲ تدوین شده است و پس از آن نیز تغییری در آن ایجاد نشده. اگر قصد شرکت در آزمون های نظام مهندسی را دارید، بهتر است از تهیه و مطالعه کتب و جزواتی که پیش از سال ۹۲ به چاپ رسیده اند خودداری کنید. زیرا مورد تایید نیست و در آزمون دچار مشکل خواهید شد. در ادامه با هم به مرور اجمالی مبحث اول قانون نظام مهندسی می پردازیم.

#3 آشنایی با مبحث اول مقررات ملی ساختمان

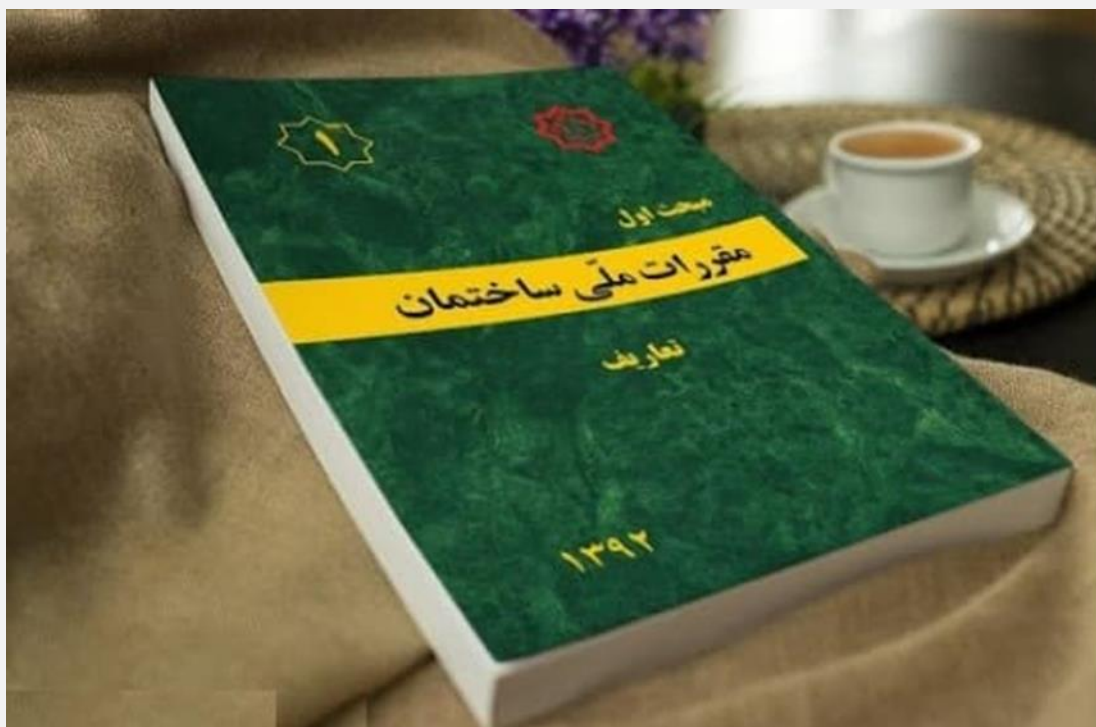
موضوع اصلی مبحث اول مقررات ملی ساختمان تعاریف است که صراحتاً به روی جلد کتاب نیز ذکر شده است. پس انتظار می رود که این مبحث به آشنایی اولیه مهندسان و کسانی که در امر ساخت و ساز شرکت دارند با

برخی از مفاهیم و اصطلاحات مطرح شده در سلسله مباحث مقررات ملی ساختمان بپردازد. چرا که برای نخستین بار تهیه و تدوین شده است.

مبحث اول مقررات ملی ساختمان در ۲ بخش کلی ارائه شده است:

بخش اول: به کلیات مباحث بیست و دو گانه مقررات ملی ساختمان و گستره کاربرد آن ها اشاره دارد.

بخش دوم: به بعضی از اصطلاحات و تعاریف رایج در این مجموعه مباحث می پردازد که بیشتر جنبه عمومی دارند.



#4 کلیات مقررات ملی ساختمان

از صفحه ۱ تا صفحه ۱۸ کتاب به کلیات مباحث بیست و دو گانه مقررات ملی ساختمان اشاره دارد. به بیان ساده تر شما خواهید فهمید که موضوع هر کدام از مباحث مقررات ملی ساختمان چیست، چه دامنه و کاربردی در حوزه نظام مهندسی داشته و به طور خلاصه از چه مطالب و چه فصل هایی تشکیل شده است. البته لازم به ذکر است که این آشنایی مختصری با کلیت مباحث می باشد و شما باید برای شرکت در آزمون، مباحث مرتبط با رشته و گرایش انتخابی خود را تهیه کرده و مطالعه بفرمایید.

#5 تعاریف مباحث مقررات ملی ساختمان

این بخش که سهم بیشتری از مبحث اول مقررات ملی ساختمان را به خود اختصاص داده است و از صفحه ۲۱ آغاز می شود، در حقیقت حکم دایره المعارف تمام مباحث را دارد که هرگاه شروع به مطالعه آن ها کردید، اگر در معنا و مفهوم کلمه ای دچار تردید و یا مشکل شدید، می توانید به این قسمت مراجعه کنید. به عنوان نمونه با نگاه کردن به تصویر زیر متوجه خواهید شد که تعاریف به چه صورت می باشند.

2-1 تعاریف مباحث مقررات ملی ساختمان

1-2-1 آسانسور: (15)

وسیلای است متشکل از کابین و معمولاً وزنه تعادل و اجزا دیگر که با روش های مختلفی مسافر (نفر) یا بار یا هر دو را در مسیر بین طبقات ساختمان جابجا می کند.

2-2-1 آسانسور کششی: (15)

آسانسوری است که حرکت آن بر اثر اصطکاک بین سیم بکسل و شیار فلکه کشش، به هنگام چرخش آن توسط سیستم محرکه انجام می شود.

3-2-1 آسانسور هیدرولیکی: (15)

در این نوع آسانسور عامل حرکت کابین، سیلندر و پیستون هیدرولیکی است و ممکن است وزنه تعادل نیز داشته باشد و معمولاً برای ارتفاعات کم و سرعت های کم کاربرد دارد.

4-2-1 آشکارساز گاز مونواکسیدکربن: (17)

وسیلای حساس در مقابل وجود گاز مونواکسیدکربن در محیط که قبل از رسیدن غلظت گاز به حد خطرناک (معمولاً 50 p.p.m) وجود گاز را به طریق صوتی یا نوری یا طرق دیگر اعلام می نماید.

5-2-1 آشکارساز نشت گاز قابل اشتعال: (17)

وسیلای حساس در مقابل وجود گاز قابل اشتعال در محیط که قبل از رسیدن غلظت گاز به حد خطرناک، وجود گاز را به طریق صوتی یا نوری یا طرق دیگر اعلام می نماید.

#6 بودجه بندی سوالات آزمون های نظام

مهندسی از مبحث اول

بر طبق آن چه که در بودجه بندی مبحث اول مقررات ملی ساختمان، برای آزمون نظام مهندسی در سایت دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت مسکن ثبت شده است، از این مبحث در رشته و گرایش های زیر سوال مطرح خواهد شد:

- رشته تاسیسات مکانیکی (نظارت)
- رشته تاسیسات برقی (نظارت)
- رشته شهرسازی
- رشته نقشه برداری
- رشته ترافیک

کاملاً بدیهی است که مطالعه آن برای سایر رشته ها نیز از اهمیت بالایی برخوردار است و بهتر است در زمان مطالعه مباحث دیگر مبحث اول مقررات ملی ساختمان را نیز در کنار خود داشته باشید.

#7 فهرست مباحث 22 گانه

در انتهای این مقاله فهرست مباحث مقررات ملی ساختمان را برایتان قرار داده ایم.

کلیات مباحث مقررات ملی ساختمان:

- مبحث 1: تعاریف
- مبحث 2: نظامات اداری
- مبحث 3: حفاظت ساختمان در مقابل حریق
- مبحث 4: الزامات عمومی ساختمان
- مبحث 5: مصالح و فرآورده های ساختمانی
- مبحث 6: بار های وارد بر ساختمان
- مبحث 7: پی و پی سازی
- مبحث 8: طرح و اجرای ساختمان های با مصالح بنایی
- مبحث 9: طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه
- مبحث 10: طرح و اجرای ساختمان های فولادی
- مبحث 11: طرح و اجرای صنعتی ساختمان
- مبحث 12: ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا
- مبحث 13: طرح و اجرای تأسیسات برقی ساختمان
- مبحث 14: تأسیسات مکانیکی
- مبحث 15: آسانسورها و پلکان برقی
- مبحث 16: تأسیسات بهداشتی
- مبحث 17: لوله کشی گاز طبیعی
- مبحث 18: عایق بندی و تنظیم صدا
- مبحث 19: صرفه جویی در مصرف انرژی
- مبحث 20: علائم و تابلوها
- مبحث 21: پدافند غیر عامل

• مبحث 22: مراقبت و نگهداری