



Namatek
True Education

3'th Subject national building regulations

www.namatek.com

مبحث سوم مقررات
ملی ساختمان

فهرست مطالب

1. آشنایی با مقررات ملی ساختمان
2. آخرین ویرایش مبحث سوم مقررات ملی ساختمان
3. آشنایی با مبحث سوم مقررات ملی ساختمان
4. کتاب مبحث سوم مقررات ملی ساختمان
5. تغییرات اعمال شده در ویرایش جدید این کتاب
6. بودجه بندی سوالات آزمون های نظام مهندسی از مبحث سوم مقررات ملی ساختمان
7. فهرست مطالب این کتاب

مبحث سوم 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 شامل قوانینی برای کار ساختمان در ساختمان های جدید و تغییر یافته است تا آن ها را ایمن و قابل دسترسی کند و ضایعات و آسیب های زیست محیطی را محدود سازد. افرادی که کارهای ساختمانی را انجام می دهند، معمولاً باید به طور مستقیم کار آن ها توسط شخص ثالث مستقلاً بررسی شود تا مطمئن شوند که کار آن ها از استانداردهای لازم برخوردار است.

در این پست قصد داریم که به بررسی اجمالی مبحث سوم مقررات ملی ساختمان بپردازیم. در ادامه با ما همراه باشید.



#2 آخرین ویرایش مبحث سوم مقررات ملی ساختمان

آخرین ویرایش این مبحث در سال ۱۳۹۵ بوده است و بعد از آن نیز دیگر تغییری ایجاد نشده. اگر می خواهید در آزمون های نظام مهندسی شرکت نمایید بهتر است از تهیه و مطالعه کتابی که پیش از سال ۹۵ به چاپ رسیده خودداری کنید؛ زیرا مورد تایید نخواهد بود و در آزمون دچار مشکل خواهید شد.

در ادامه با هم به مرور اجمالی مبحث سوم مقررات ملی ساختمان می پردازیم.

#3 آشنایی با مبحث سوم مقررات ملی ساختمان

وجود تاسیسات برقی و مکانیکی در اکثر ساختمان های امروزی، به کار بردن مصالح قابل اشتعال، گسترش شبکه های انرژی همچون برق و گاز و استفاده از تجهیزات گوناگون باعث شده تا شاهد رشد چشمگیر احتمال آتش سوزی در ساختمان ها باشیم و به همین سبب عنایت به موضوع حفاظت ساختمان ها در برابر آتش سوزی، امری الزامی و اجتناب ناپذیر شده است.

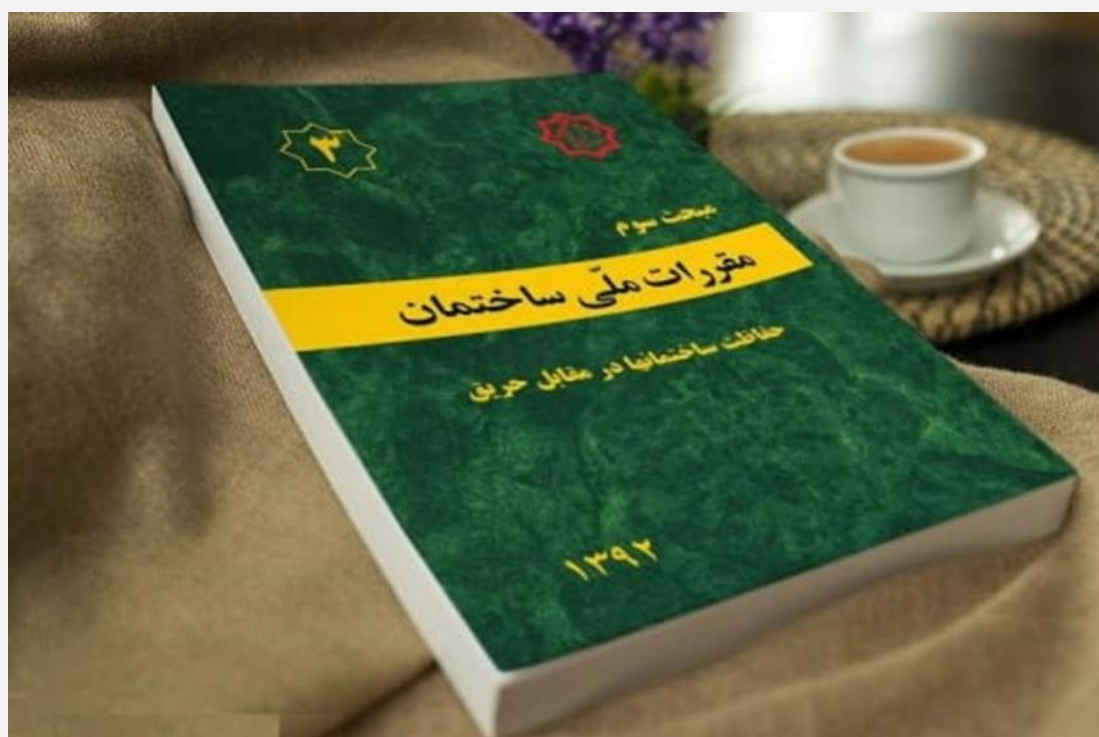
تدوین مبحث سوم از مقررات ملی ساختمان با عنوان "حفاظت ساختمان ها در برابر حریق" منتشر شده است.

#4 کتاب مبحث سوم مقررات ملی ساختمان

در کتاب مبحث سوم مقررات ملی ساختمان، تامین ایمنی لازم در راستای حفظ جان انسان ها بیشتر از هر امر دیگر ساخت و ساز مورد توجه قرار گرفته است. به همین جهت اولین بخش از این مقررات، شامل قوانین مربوط به راه های فرار از ساختمان و خارج شدن از حریق است که بدیهی

است از بیشترین اهمیت و تاثیر در زمان اتفاق حریق برخوردار است. هم چنین این مبحث با توجه به شرایط تخصصی، فنی و اجرایی حاضر موجود در کشور (از نظر وجود مهارت های لازم، مصالح، تجهیزات و امکانات اقتصادی کشور)، ساختارها، مساحت، تعداد طبقات، موقعیت و ابعاد ساختمان تدوین شده است.

بر اساس مبحث سوم از آن جا که در هر ساختمانی باید تمامی پیش بینی ها و تمهیدات لازم در راستای برقراری ایمنی ساکنان و متصرفان در مقابله با حریق فراهم باشد، ضروری است طراحی و اجرای ساختمان ها طوری صورت گیرد که با توجه به نوع کاربری، ابعاد و تعداد طبقات، به میزان مناسبی در مقابل حریق مقاوم باشد. این امر باعث می شود تا از گسترش یافتن حریق به سایر فضاها یا ساختمان های مجاور جلوگیری شود.



#5 تغییرات اعمال شده در ویرایش جدید این

کتاب

بعضی اصلاحات مورد نیاز در ویرایش های قبلی مانند رفع اشکالات، تعدیل سطح الزامات، اضافه شدن گزینه های طراحی و شفاف سازی کردن برخی بندها در ویرایش جدید صورت گرفته است. به علاوه هماهنگی های بیشتری با کمیته های تخصصی سایر مباحث از حیث فنی و واژه شناسی انجام شده.

یکی از پیشرفت های قابل توجه در این ویرایش، دسته بندی قوانین مصالح نازک کاری و نما از جهت مقابله در برابر احتراق و تعیین الزامات کاربردی برای آن هاست. هم چنین این موضوع برای مصالح فوم پلیمری نیز اعمال شده و ضوابط آن ها هم به طور جدا بیان شده است. کاملاً بدیهی است که یکی از اصلی ترین عوامل گسترش حریق در ساختمان ها و خسارات و تلفات ناشی از آن ها به کار بردن مصالح قابل اشتعال یا اجرای غیراصولی می باشد که در این ویرایش از مبحث سوم مقررات ملی ساختمان برای نخستین بار ضوابط آن ها تا حد زیادی بیان شده و قدم مهمی در راستای ارتقای سطح ایمنی در برابر حریق در کشور محسوب می شود.

#6 بودجه بندی سوالات آزمون های نظام مهندسی از مبحث سوم مقررات ملی ساختمان

بر طبق آن چه در بودجه بندی مبحث دوم مقررات ملی ساختمان، برای آزمون های 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 عمران (اجرا)
- رشته تاسیسات مکانیکی (طراحی)
- رشته تاسیسات مکانیکی (نظارت)
- رشته تاسیسات برقی (طراحی)
- رشته تاسیسات برقی (نظارت)
- رشته معماری (نظارت)
- رشته معماری (اجرا)
- رشته معماری (طراحی)

#7 فهرست مطالب این کتاب

برای مرور کلی و آشنایی شما عزیزان با مبحث سوم مقررات ملی ساختمان فهرست مطالب موجود در این مبحث را در انتها برایتان قرار داده ایم.

- کلیات
- تعاریف
- علایم اختصاری
- هدف و دامنه کاربرد
- عملکرد انتظارات
- تقسیم بندی تصرف های ساختمانی
- استفاده از یک فضا با کاربری های مختلف
- دسته بندی انواع ساختارها
- محدودیت های ارتفاع و مساحت ساختمان ها
- محدودیت های کلی مساحت و ارتفاع
- ساختمان های بدون محدودیت مساحت
- مقررات در برخی شرایط خاص
- سیستم های کشف و اعلام حریق
- نقشه ها و مدارک فنی
- مکان های الزامی برای نصب سیستم های کشف و اعلام حریق
- ضوابط تکمیلی ساختمان های بلند
- مرکز کنترل یا اتاق فرمان
- طراحی ضوابط
- زون بندی (منطقه بندی)
- راه های خروج از بنا و فرار از حریق
- چگونگی قرارگرفتن راه های خروج
- ضوابط اختصاصی دیگر فضاهای تاسیساتی و خدماتی

- فرار اضطراری و نجات
- الزامات واکنش در برابر آتش برای مصالح، نازک کاری های داخلی و نما
- روش طبقه بندی مصالح نازک کاری از نظر واکنش در برابر آتش
- مقاومت در برابر آتش
- سیستم های اطفای حریق و کنترل دود
- شبکه های لوله آب آتشنشانی
- دوربندهای پلکان محافظت شده در برابر دود
- راهکار تنظیم فشار برای محافظت شفت آسانسور در برابر دود
- ضوابط اختصاصی ساختمان های بلند مرتبه
- سیستم های ایمنی در برابر آتش
- ضوابط فضاها و ساختمان های خاص
- الزامات اختصاصی پارکینگ اتومبیل های سبک
- ضوابط اختصاصی دسترسی نیروهای آتشنشانی
- حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان بر حسب عرض معابر
- محل استقرار خودروی امدادی
- نظامات اداری
- اطلاعات کلی در خصوص طبقه بندی مصالح از نظر واکنش در برابر آتش
- واژه نامه فارسی به انگلیسی