



Namatek
True Education

15'th Subject National Construction Rules

www.namatek.com

مبحث پانزدهم مقررات
ملی ساختمان

فهرست مطالب

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

مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان یکی از مباحثی است که در مباحث مقررات ملی ساختمان آمده است و 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 نقش مهمی در حفظ جوامع ایمن دارند. هر جامعه ای برای حفظ سلامتی، ایمنی و رفاه ساکنان ساختمان ها، یک سری قوانین و ضوابط را تصویب می کند. معماران و مهندسان باید هنگام طراحی، ساخت و نگهداری ساختمان ها به این قوانین مراجعه می کنند.

ساختارهای موجود در جامعه که مطابق با قانون ساختمانی است که به طور محلی تصویب شده، برای ساکنان ساختمان ها و جامعه گسترده تر، ایمن تر، سالم تر و بهتر است. یکی از اولین کارهایی که هنگام شروع یک پروژه ساختمانی انجام می دهیم، مراجعه به قوانین مرتبط است که توسط جامعه ای از نخبگان و افراد حرفه ای در این حوزه تدوین شده است.

اصولاً این کتاب قاعده ای است که باید از آن پیروی کنیم. مقررات ملی ساختمان به معماران، پیمانکاران و صاحبان املاک که ممکن است

بخواهند یک ساختمان موجود را اصلاح کنند یا چیز جدیدی بسازند،
راهکار ارائه می دهد.



#2 آخرین ویرایش مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان

آخرین ویرایشی که در این مقاله نیز به مرور آن خواهیم پرداخت، در واقع
دومین بازنگری این مبحث می باشد که در سال 1392 با هدف برطرف
نمودن ابهامات موجود در ویرایش های قبلی و به روز رسانی ضوابط

مطابق با آخرین استانداردهای معتبر بین المللی مورد ارزیابی قرار گرفته است.

#3 آشنایی با مبحث پانزدهم مقررات ملی

ساختمان

ساخت برج ها و ساختمان های بلند در شهرها و افزایش جمعیت افراد میانسال و کهنسال سبب شده تا نیاز به سامانه های مکانیزه داخل ساختمان همچون آسانسور و پله برقی به شدت افزایش یابد. به همین دلیل برای نخستین بار در سال 1380 مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان در مورد آسانسورها و پله برقی پیشنهاد شد و سپس به وسیله دفتر امور مقررات ملی ساختمان تدوین گردید.

این مبحث مقررات ملی ساختمان در ارتباط با آسانسورها و پلکان برقی ساختمان ها تدوین و ارائه شده است که می توان گفت از مهم ترین منابع برای آزمون نظام مهندسی رشته های برق و مکانیک محسوب می شود.

#4 محتوای مبحث پانزدهم مقررات ملی

ساختمان

در مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان اطلاعات و تعاریف خوبی درباره انواع آسانسورهای کششی و آسانسورهایی برای حمل مسافر، صندلی چرخدار، برانکارد، تخت بیمارستانی، خودرو، بار و... ارائه شده است و چگونگی استفاده از آن ها را نیز خواهید آموخت و با الزامات هر کدام از آسانسورها در زمان طراحی و استفاده آشنا خواهید شد.

مثلا در فصل سوم که با عنوان آشنایی با پله برقی ارائه شده است، زاویه شیب، عرض و انتخاب پله برقی متناسب با تعداد نفرات و جمعیت ساختمان، در کنار فرمول های محاسباتی بیان شده است. به علاوه تمام موارد ایمنی در زمان استفاده نیز در مقررات این مبحث قید شده اند.

زاویه شیب و سرعت متداول و استاندارد پیاده روی متحرک هم به خوبی توضیح داده شده است.

جدول های ابعادی برای انتخاب ابعاد آسانسور، بر طبق استانداردهای ملی و بین المللی در کنار موارد تکمیلی در خصوص جزئیات طراحی و علائم نقشه ها نیز در این مبحث به خوبی گنجانیده شده است.



#5 تغییرات اعمال شده در ویرایش جدید این کتاب

مهمترین مطالبی که توسط کمیته تخصصی مبحث پانزدهم، در این مبحث مورد بازنگری واقع شده به شرح زیر می باشد:

- ویرایش ساختار عمده مبحث و بهبود آن (شامل حذف مطالب با جنبه آموزشی و غیر ضابطه ای، ترکیب مطالب مربوط به پلکان برقی با پیاده رو متحرک)
- تا حد امکان ساده کردن مفاهیم و ضوابط متن
- گسترش حوزه کاربرد و ساده نمودن مقررات و ضوابط

- کامل کردن بخش مرتبط با آزمایش و تحویل گیری پلکان برقی و آسانسور
- کامل شدن بخش آسانسورهای هیدرولیکی
- بین ضوابط و مقررات این مبحث با سایر مباحث مقررات ملی ساختمان هماهنگی ایجاد شده است.
- مطالب از جنبه توصیه ای به حالت ضابطه ای تغییر کرده اند.
- ارتفاع مجاز برای احداث ساختمان بدون آسانسور تا حد مجاز کاهش یافته است.
- مشخص نمودن کسی که در صورت بروز هر گونه مشکل یا حادثه در هر یک از مراحل طراحی، اجرا و بهره برداری از آسانسور جهت جلوگیری از بروز هر گونه ابهام و نزاع در مواقع بروز حادثه تطابق و به روز رسانی مطالب و ضوابط مبحث با آخرین پروتکل های سازمان ملی استاندارد ایران (ISIRI) و استانداردهای معتبر بین المللی پاسخگو باشد.
- کامل و یا اضافه نمودن الزامات مدارک فنی آسانسور و پلکان برقی شامل دستورالعمل ایمنی، دستورالعمل بهره برداری، گواهی های بازرسی، نقشه های اجرایی، تاییدیه های فنی، پلاک و مشخصات سازنده و اجبار به تحویل آن به مسئولین ساختمان.
- ویرایش، اصلاح و تدوین تصاویر، نمودارها و جداول

#6 بودجه بندی سوالات آزمون های نظام

مهندسی از مبحث پانزدهم

با توجه به آن چه در بودجه بندی مبحث پانزدهم از مقررات ملی ساختمان، برای آزمون های نظام مهندسی در سایت دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت مسکن بیان شده است، از این مبحث در رشته و گرایش های زیر طرح سوال می شود:

- رشته تاسیسات مکانیکی (طراحی)
- رشته تاسیسات مکانیکی (نظارت)
- رشته تاسیسات برقی (طراحی)
- رشته تاسیسات برقی (نظارت)
- رشته معماری (طراحی)
- رشته معماری (نظارت)
- رشته معماری (اجرا)

#7 فهرست مطالب مبحث پانزدهم مقررات ملی

ساختمان

مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان شامل 3 فصل، 3 پیوست به همراه واژه نامه انگلیسی به فارسی می باشد که در ادامه فهرست آن ها را برای آشنایی بیشتر شما دوستان عزیز برایتان قرار داده ایم:

فصل اول

- کلیات
- حدود و دامنه کاربرد
- تعاریف

فصل دوم (آسانسورها)

- الزامات اولیه انتخاب آسانسور
- طراحی و آماده سازی محل آسانسور و اجزای آن
- ویژگی آسانسورهای مورد استفاده افراد ناتوان جسمی
- ویژگی های آسانسورهای هیدرولیک
- الزامات آسانسورهای حمل خودرو
- آزمایش و تحویل گیری
- حفاظت در مقابل آتش
- برق اضطراری

فصل سوم (پلکان برقی و پیاده رو متحرک)

- الزامات اولیه طراحی
- ویژگی های سازه و نحوه انتخاب پلکان برقی و پیاده رو متحرک
- تأثیرات پلکان برقی و پیاده رو متحرک بر سازه ساختمان
- مشخصات فنی پلکان برقی و پیاده رو متحرک
- حفاظت های فنی و ایمنی
- حفاظت در مقابل آتش
- تحویل گیری و نگهداری

پیوست 1:

اطلاعات و مدارک فنی آسانسور، پلکان برقی و پیاده رو متحرک

پیوست 2:

جدول های ابعادی آسانسور

پیوست 3:

نقشه ها و اطلاعات تکمیلی

واژه نامه انگلیسی به فارسی