



Namatek
True Education

۱۲'th Subject construction rules

www.namatek.com

مبحث ۱۲ مقررات ملی
ساختمان

فهرست مطالب

۱. آشنایی با مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان
۲. آخرین ویرایش مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان
۳. محتوای مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان
۴. تغییرات اعمال شده در ویرایش جدید مبحث دوازدهم
۵. بودجه بندی سوالات آزمون های نظام مهندسی از مبحث دوازدهم
۶. فهرست مطالب مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان

مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان یکی از ۲۲ مبحث مقررات ملی ساختمان است که به معرفی قوانین مرتبط با ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا می پردازد. آشنایی با مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان، مطالعه، فراگیری و اجرای آن در عملیات ساختمانی یک الزام برای مهندسان است. در این مقاله به بررسی این مبحث پرداخته و آخرین ویرایش مبحث ۱۲ به همراه تغییرات آن را معرفی می کنیم. همچنین به بودجه بندی آن در آزمون های نظام مهندسی خواهیم پرداخت. با ما همراه باشید.

#۱ آشنایی با مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان

مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان تحت عنوان "ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا" یکی از مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان است که از جمله منابع مهم برای آزمون نظام مهندسی ساختمان به شمار می رود. در این مبحث به موضوعاتی از جمله تعیین حداقل مقررات و ضوابط به منظور تامین ایمنی، بهداشت کار و نیز حفاظت از محیط زیست در زمان اجرای پروژه و عملیات ساختمانی پرداخته شده است.

این مبحث به طور جامع به وظایف هر یک از دست اندر کاران مراحل اجرایی ساختمان نظیر موارد زیر پرداخته است:

- کارفرما
- مجری یا سازنده

- شهرداری و سازمان نظام مهندسی در رابطه با ایجاد ایمنی بهداشت و محیط زیست
- کارگران
- ساکنین مجاور کارگاه ساختمانی
- عابرین پیاده
- حفاظت از ابنیه و ساختمان های مجاور
- درختان و وسایل نقلیه در اطراف کارگاه ساختمانی در معرض خطرات ناشی از عملیات ساختمانی

#۲ آخرین ویرایش مبحث ۱۲ مقررات ملی

ساختمان

آخرین ویرایش مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان، ویرایش چهارم آن است که در سال ۱۳۹۲ انتشار یافت. اگر قصد شرکت در آزمون های نظام مهندسی ساختمان را دارید و می خواهید که با بحث ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا آشنا شوید توصیه می شود که از آخرین ویرایش مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان استفاده کنید. چرا که آزمون های نظام مهندسی هرساله بر اساس آخرین ویرایش کتاب های مقررات ملی ساختمان طرح و برگزار می شوند.



#۳ محتوای مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان

مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان از ۱۱ بخش تشکیل شده است که به معرفی جامع ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا و نکات مهم و مفید مرتبط با آن ها می پردازد.

مفاد مبحث دوازدهم برای انجام عملیات ساختمانی در کلیه ساختمان‌هایی که مشمول قوانین نظام مهندسی ساختمان می‌باشند، لازم الاجرا هستند و مهندسین باید با این مبحث به خوبی آشنا باشند.

#۴ تغییرات اعمال شده در ویرایش جدید مبحث

دوازدهم

همان‌طور که گفتیم آخرین ویرایش مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان، ویرایش چهارم آن می‌باشد که با توجه به مسائلی که جامعه مهندسین و ادارات ذی‌ربط مطرح کرده‌اند، مورد بازنگری قرار گرفته است. از تغییرات اعمال شده در ویرایش جدید این مبحث که توسط کمیته تخصصی مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان انجام شده است، می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ویرایش کلی کتاب از جمله حذف موارد تکراری، ساده‌سازی و کوتاه کردن متن تا حد امکان
- توجه به ایمنی، محیط زیست و زندگی روزانه ساکنین مجاور کارگاه‌های ساختمانی
- توجه به ریسک، ارزیابی و مدیریت ریسک و به‌طور کلی مدیریت ایمنی کارگاه‌های ساختمانی

- بحث ارتقاء ایمنی و بهداشت کار افراد شاغل در کارگاه های ساختمانی
- ایمنی گودبرداری و تخریب
- توجه به رعایت حقوق مالکین مجاور کارگاه های ساختمانی در زمان اجرای عملیات ساختمانی به خصوص هنگام گودبرداری
- ساده سازی متن و توجه به تفکیک وظایف و مسئولیت های هر یک از دست اندر کاران پروژه

#۵ بودجه بندی سوالات آزمون های نظام مهندسی از مبحث دوازدهم

مطابق بودجه بندی آزمون های نظام مهندسی گذشته، از مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در آزمون های زیر سوال مطرح می شود:

- اجرا - رشته مهندسی عمران (حدود ۰.۵٪)
- نظارت - رشته مهندسی عمران (حدود ۰.۸٪)
- اجرا - رشته معماری (حدود ۰.۴٪)
- نظارت - رشته معماری (حدود ۰.۵٪)
- طراحی - رشته مهندسی مکانیک (حدود ۰.۸٪)
- اجرا - رشته مهندسی مکانیک (حدود ۰.۸٪)
- نظارت - رشته مهندسی مکانیک (حدود ۰.۱۱٪)

- اجرا - رشته مهندسی برق (حدود ۰.۵٪)
- نظارت - رشته مهندسی برق (حدود ۰.۵٪)

#۶ فهرست مطالب مبحث ۱۲ مقررات ملی

ساختمان

مطابق با آخرین ویرایش مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان، این کتاب از یازده بخش کلی تشکیل شده است که در هر کدام از آن ها به طور کلی مقررات مربوط به ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا گنجانده شده است.

در زیر فهرست مبحث دوازدهم آورده شده است:

- کلیات
- ایمنی
- بهداشت کار، محیط زیست، تسهیلات بهداشتی و رفاهی
- وسایل و تجهیزات حفاظت فردی
- وسایل و سازه های حفاظتی
- تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی
- وسایل دسترسی
- تخریب
- عملیات خاکی
- عملیات ساخت، برپایی و نصب اسکلت ساختمان

• سایر مقررات مربوطه