



Namatek
True Education

5'th Subject National Building Regulations

www.namatek.com

مبحث پنجم مقررات
ملی ساختمان

فهرست مطالب

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

مبحث پنجم 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

تمام جوامع برای حفظ یک محیط سالم و ایمن، مقررات مربوط به قانون ساختمان را تصویب می کنند. این مجموعه قوانین شامل استاندارد سازه ها برای طراحی، ساخت و نگهداری تعیین می باشند. مقررات ملی ساختمان حداقل الزاماتی هستند که به حفظ سلامت، ایمنی و رفاه همه ساکنان ساختمان کمک می کنند.



این قوانین بر الزامات حاکم بر طراحی، ساخت، بازسازی و نگهداری سازه ها تاکید دارند.

اگر دوست دارید درباره مقررات ملی ساختمان اطلاعات بیشتری کسب کنید وارد لینک زیر شوید.

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

#2 آخرین ویرایش مبحث پنجم مقررات ملی

ساختمان

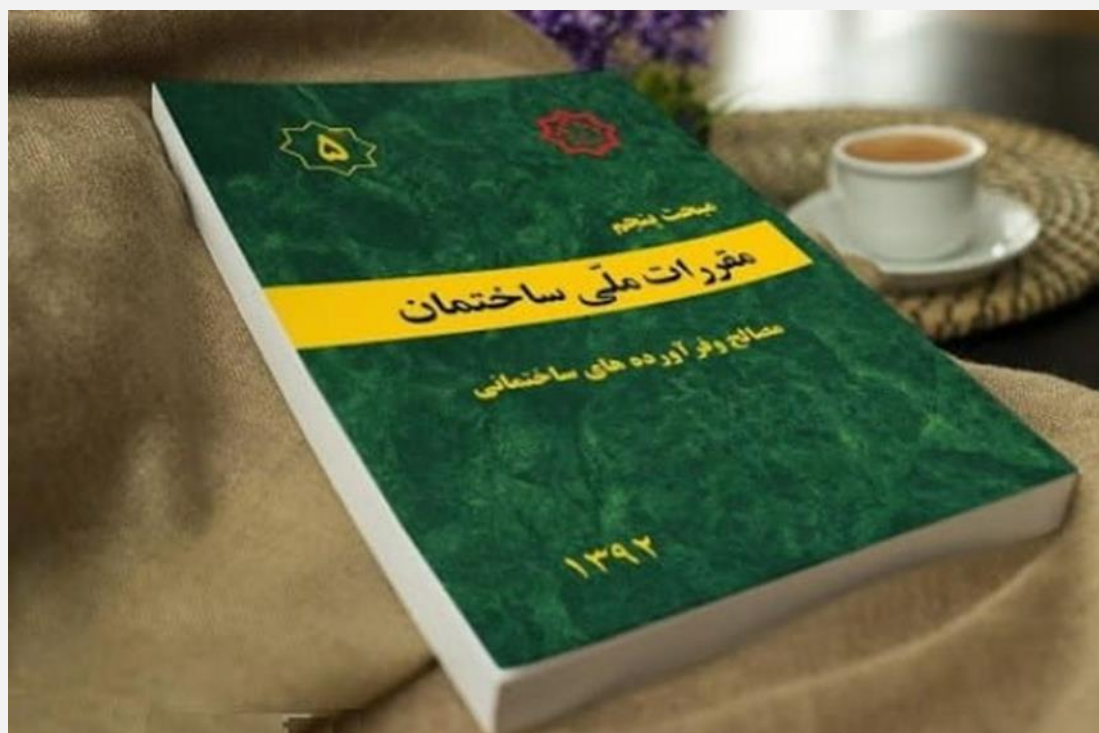
مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان در سال 1396 مورد ویرایش قرار گرفته است و پس از آن دیگر تغییری ایجاد نشده. اگر قصد شرکت در آزمون های نظام مهندسی را دارید توصیه می کنیم که از تهیه و مطالعه کتابی که قبل از سال 96 به چاپ رسیده خودداری کنید. به این دلیل که مورد تایید نخواهد بود و قطعا در آزمون دچار مشکل خواهید شد.

در ادامه به مرور اجمالی مبحث پنجم از مقررات ملی ساختمان می پردازیم.

#3 آشنایی با مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان

همان طور که می دانید شناخت مواد و مصالح و فرآورده های ساختمانی در صنعت ساختمان سازی و تولیدات مدرن با هدف کم کردن مصرف انرژی و آلاینده ها، افزایش عمر بنا و در راستای توسعه پایدار از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. به همین دلیل در کارگروه مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان معرفی تولیدات و فرآورده های جدید مصالح ساختمانی به همراه خصوصیات و مشخصات فنی مصالح طبق آخرین استاندارد های تدوین شده جهانی و نیز سازمان ملی استاندارد ایران در

تمام آئین نامه ها و دستورالعمل های کشورهای پیشرفته و در حال توسعه را مورد مطالعه و بررسی قرار داده و در نهایت دستورالعمل بین المللی ISO را برای فصل بندی مبحث پنجم در ویرایش جدید، انتخاب کرده اند.



#4 محتوای مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان

در مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان نکات و دانستی های مفیدی درباره مشخصات فنی مواد، مصالح و فرآورده های ساختمانی به خوانندگان ارائه شده است و به طور میانگین 1 تا 2 سوال در آزمون های رشته معماری از این مبحث مطرح خواهد شد.

این مبحث از 21 فصل تشکیل شده است که بعد از آن که در فصل اول با کلیات آشنا شدید، به تعریف مصالح سنتی از جمله سیمان، آهک و... می پردازد و نهایتاً در فصل 21 با موضوع نانومواد به پایان می رسد. به علاوه 3 پیوست به این مبحث ضمیمه شده که اولی مربوط به مصالح نوین می باشد و حتماً باید مورد مطالعه قرار گیرد؛ اما پیوست دوم و سوم شامل مفاهیم مطرح شده در آزمون نیستند.

#5 تغییرات اعمال شده در ویرایش جدید این کتاب

در ویرایش جدید این مبحث، دستورالعمل ISO معیار نظم و ساماندهی اصلی ترتیب ارائه فصول می باشد. فصل های دیگری مانند یراق آلات ساختمانی، فلزات غیر آهنی، مصالح نوین و واژه نامه نیز به کل مبحث اضافه شده است. متناسب با هر فصل به تولیدات جدید و استاندارد شده در زمینه مصالح ساختمانی اشاره گشته است.

جداول مربوط به استانداردهای ایران که در ویرایش قبل مبحث وجود داشت، حذف گردید. این جدول ها بیشتر در فصل های سیمان و فرآورده های سیمانی، ملات ها، افزودنی های بتن، سنگدانه ها، آجرها و بلوک های سفالی، کاشی، سنگ های ساختمانی، آهک، گچ و فلزات بودند. تغییرات و بازنگری در استاندارد این مصالح دلیل حذف آن ها بوده است.

آخرین استانداردهای تدوین شده از سوی سازمان ملی استاندارد ایران را می‌توانید در پیوست 2 مشاهده کنید.

با موافقت رؤسای کمیته‌های مباحث تخصصی مصالح ویژه تأسیسات الکتریکی، مکانیکی، بهداشتی و به ویژه حریق مربوطه به آن مباحث اضافه شد.

در پیوست 1 با عنوان مصالح نوین به مواد جدید نانویی از جمله رنگ نانو، انواع شیشه نانو و شیشه‌های جدید با خواص گوناگون و نیز کاربرد این فناوری در مصالح ساختمانی همچون سیمان، گچ، سرامیک، چوب و... پرداخته شده است.

#6 بودجه بندی سوالات آزمون های نظام

مهندسی از مبحث پنجم

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

- رشته عمران (نظارت)
- رشته عمران (اجرا)

- رشته معماری (نظارت)
- رشته معماری (اجرا)

#7 فهرست مطالب مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان

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

لازم به ذکر است در هر فصل عناوین تعریف، دسته بندی، استانداردها، ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی مورد بررسی قرار گرفته است.

1. کلیات
2. سیمان هیدرولیکی
3. آهک و فرآورده های آن
4. گچ و فرآورده های آن
5. ملات های ساختمانی
6. سنگ های ساختمانی
7. سنگدانه ها
8. کاشی سرامیکی
9. فرآورده های سفالی و آجرها

10. فرآورده های سیمانی
11. قیر و قطران
12. عایق های رطوبتی
13. عایق های حرارتی
14. شیشه
15. یراق آلات ساختمانی
16. رنگ و پوشش های ساختمانی
17. پلیمرهای ساختمانی
18. چوب و فرآورده های آن
19. آهن، فرآورده های آهنی و مصالح جوشکاری
20. فلزات غیرآهنی
21. نانو مواد

پیوست 1: مصالح نوین

پیوست 2: استانداردهای مرجع

پیوست 3: واژه نامه