

مقررات ملی ساختمان

مبحث پانزدهم

“آسانسورها و پله‌های برقی”

سال ۱۳۸۰

دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان

آسانسورها و پله های برقی / تهیه کننده دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان. معاونت نظام مهندسی و اجرای ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی. - تهران: نشر توسعه ایران، ۱۳۸۰.
[۳] ۱۳۰۰ ص: مصور، جدول، نمودار. - (مقررات ملی ساختمان: مبحث ۱۵)

ISBN 964-93100-1-0

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
تا مبحث ۱۴ از این سری کتب با فروست "مقررات ملی ساختمانی ایران" منتشر شده است.
واژه نامه.

کتابنامه: ص. ۱۲۷-۱۲۸.

ISBN 964-7588-19-4

چاپ پنجم: ۱۳۸۴: ۱۲۰۰۰ ریال.

۱. ساختمان سازی - - قوانین و مقررات - - ایران. ۲. آسانسورها. ۳. پلکانها - - طرح و ساختمان.
الف. ایران. وزارت مسکن و شهرسازی. دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان. ب. فروست.

۳۴۳/۵۵۰۷۸۶۹۰۲۶۳

KMH۳۴۰۲/م۷

ج. ۱۵

۸۰-۳۴۸۴ م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب	:	آسانسورها و پله های برقی (مبحث پانزدهم مقررات ملی ساختمان)
تهیه کننده	:	دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان
ناشر	:	نشر توسعه ایران
شمارگان	:	۵۰۰۰ جلد
شایک	:	۹۶۴-۷۵۸۸-۱۹-۴
نوبت چاپ	:	ششم
تاریخ چاپ	:	۱۳۸۵
چاپ و صحافی	:	کتیبه
قیمت	:	۱۲۰۰۰ ریال

حق چاپ برای تهیه کننده محفوظ است.

بسمه تعالی

پیشگفتار

مقررات ملی ساختمان مجموعه‌ای است از ضوابط فنی، اجرایی و حقوقی لازم‌الرعایه در طراحی، نظارت و اجرای عملیات ساختمانی اعم از تخریب، نوسازی، توسعه بنا، تعمیر و مرمت اساسی، تغییر کاربری و بهره‌برداری از ساختمان که به منظور تأمین ایمنی، بهره‌دهی مناسب، آسایش، بهداشت و صرفه اقتصادی فرد و جامعه وضع می‌گردد.

در کشور ما، در کنار مقررات ملی ساختمان، مدارک فنی دیگری از قبیل:

* آیین‌نامه‌های ساختمانی

* استانداردها و آیین کارهای ساختمان‌سازی

* مشخصات فنی ضمیمه پیمانها

* نشریات ارشادی و آموزشی

توسط مراجع مختلف تدوین و انتشار می‌یابد که گر چه از نظر کیفی و محتوایی حائز اهمیت است، اما با مقررات ملی ساختمان تمایزهای آشکار دارد.

آنچه مقررات ملی ساختمان را از این قبیل مدارک متمایز می‌سازد الزامی بودن، اختصاری بودن و سازگار بودن آن با شرایط کشور از حیث نیروی انسانی ماهر، کیفیت و کمیت مصالح ساختمانی، توان اقتصادی و اقلیم و محیط می‌باشد تا از این طریق نیل به هدفهای پیش گفته ممکن گردد. وزارت مسکن و شهرسازی که در اجرای ماده ۳۳ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان وظیفه تدوین مقررات ملی ساختمان را به عهده دارد از چند سال پیش طرح کلی تدوین مقررات ملی ساختمان را تهیه و به مرحله اجرا گذاشته است که براساس آن، شورایی تحت عنوان «شورای تدوین مقررات ملی ساختمان» با عضویت استادان و صاحب‌نظران برجسته کشور به منظور نظارت بر تهیه و هماهنگی بین مباحث از حیث شکل، ادبیات، واژه‌پردازی، حدود و دامنه کاربرد تشکیل داده و در کنار آن «کمیته‌های تخصصی» را، جهت مشارکت جامعه مهندسی کشور در تدوین مقررات ملی ساختمان زیر نظر شورا به وجود آورده است.

پس از تهیه پیش‌نویس مقدماتی مبحث موردنظر، کمیته‌های تخصصی مربوط به هر مبحث پیش‌نویس مذکور را مورد بررسی و تبادل نظر قرار داده و با انجام نظر خواهی از مراجع ذیصلاح نظیر سازمانهای رسمی دولتی، مراکز علمی و دانشگاهی، موسسات تحقیقاتی و کاربردی، انجمن‌ها و

تشکل‌های حرفه‌ای و مهندسی، سازمانهای نظام مهندسی ساختمان استانهای سراسر کشور، آخرین اصلاحات و تغییرات لازم را اعمال می‌نمایند. متن نهائی از طریق «شورای تدوین مقررات ملی ساختمان» برای تصویب و طی مراحل قانونی در اختیار وزارت مسکن و شهرسازی قرار می‌گیرد. معاونت نظام مهندسی و اجرای ساختمان از هنگامی که این مسئولیت مهم بر عهده‌اش واگذار گردیده است مجدانه سعی نموده است با تشکیل شورای تدوین مقررات ملی ساختمان و کمیته‌های تخصصی مربوط به هر مبحث و کسب نظر از صاحب‌نظران و مراجع ذی‌صلاح بر غنای هر چه بیشتر مقررات ملی ساختمان بیفزاید و این مجموعه را همان طور که منظور نظر قانون‌گذار بوده است در اختیار جامعه مهندسی کشور قرار دهد.

تدوین‌کنندگان مقررات ملی ساختمان و اعضای کمیته‌های تخصصی از کلیه دست‌اندرکاران بخش‌های مختلف ساختمان انتظار دارند با ارائه نظریات و پیشنهادهای خود، آنان را در رسیدن به هدفهای مورد نظر یاری رسانند.

دفتر تدوین و ترویج
مقررات ملی ساختمان

www.ketaboo.com

« فهرست »

- ۱-۱۵ کلیات و اهداف ۳
- ۱-۱-۱۵ حدود و دامنه کار ۴
- ۲-۱۵ آسانسور ۶
- ۱-۲-۱۵ تعاریف ۶
- ۲-۲-۱۵ اطلاعات اولیه برای انتخاب آسانسور: ۱۷
- ۳-۲-۱۵ طراحی و آماده‌سازی محل آسانسور ۱۸
- ۴-۲-۱۵ ملاحظات سازه‌ای در آسانسورها: ۳۸
- ۵-۲-۱۵ ویژگیهای آسانسورهای هیدرولیک: ۳۹
- ۶-۲-۱۵ آزمایش و تحویل‌گیری ۴۱
- ۷-۲-۱۵ حفاظت در مقابل آتش ۴۴
- ۳-۱۵ پله برقی ۴۶
- ۲-۳-۱۵ حدود و دامنه کار ۴۶
- ۳-۳-۱۵ تعاریف و اصطلاحات ۴۷
- ۴-۳-۱۵ اطلاعات اولیه طراحی : ۴۸
- ۵-۳-۱۵ ویژگیهای سازه و نحوه انتخاب پله برقی ۵۲
- ۶-۳-۱۵ تاثیرات پله برقی بر سازه ساختمان ۵۴
- ۷-۳-۱۵ مشخصات فنی پله برقی ۵۵
- ۸-۳-۱۵ حفاظتهای فنی و ایمنی ۵۶
- ۹-۳-۱۵ حفاظت در مقابل آتش ۵۷
- ۱۰-۳-۱۵ تحویل‌گیری و نگهداری ۵۸
- ۴-۱۵ پیاده‌رو متحرک ۵۹
- ۲-۴-۱۵ حدود و دامنه کار ۵۹

پیوست یک

۶۱..... نمونه اطلاعات فنی آسانسور.....

پیوست دو

۶۵..... جداول استاندارد ابعادی آسانسور.....

پیوست سه

۷۴..... نحوه محاسبه تعداد و ظرفیت آسانسورها.....

پیوست چهار

۹۲..... نقشه ها و اطلاعات تکمیلی.....

پیوست پنج

۱۱۷..... علائم و نشانه ها.....

پیوست شش

۱۲۵..... منابع معتبر بین المللی و واژه نامه.....