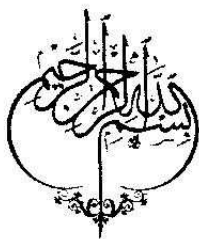


۲۰۹۰۰۶۳



الزامات و سوابط اضای سرویس
بهداشتی بر اساس مباحث مقررات
ملی ساختمان

شهرام دلفانی - سیده حمیده موسوی

سرشناسه	۱: دلفانی، شهرام، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	۱: الزامات و ضوابط فضای سرویس بهداشتی بر اساس مباحث مقررات ملی ساختمان / گردآورندگان شهرام دلفانی، سیده حمیده موسوی.
مشخصات نشر	۱: تهران: نشر زرنوشت، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱: ۱۴۹ ص.
شابک	۱: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۱۰۳ - ۵۷ - ۱
نوعیت فهرست‌نویسی	۱: فبیای مختصر
یادداشت	۱: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nliai.ir قابل دسترسی است
شماره ثبت	۱: موسوی، سیده حمیده، ۱۳۶۸ -
شماره شناسی	۱: ۶۰۷۰۷۵۰

انتشارات زرنوشت

تهران، میدان انقلاب، خیابان کاظمی، پلاک ۱۰

کوچه مهدی زاده، شماره ۲، واحد ۱

تلفن: ۰۹۰۲۴۸۶۸۹۵۶ - ۰۹۰۲۴۸۶۸۹۵۶ - ۰۹۰۲۴۸۶۸۹۵۶

الزامات و ضوابط فضای سرویس بهداشتی بر اساس

مباحث مقررات ملی ساختمان

گردآورندگان: شهرام دلفانی - سیده حمیده موسوی

• چاپ اول: ۱۳۹۸ • شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه • ناشر: زرنوشت

شابک: ۱ - ۵۷ - ۷۱۰۳ - ۶۲۲ - ۹۷۸

قیمت: ۱۷.۰۰۰ تومان

تمامی حقوق این اثر محفوظ است.

پیش گفتار

از مهمترین اهداف در صنعت ساختمان
حفظ ایمنی جانی و مالی مردم، تامین آسایش،
کاهش مصرف انرژی و هزینه‌های ساختمان -
سازی و افزایش دوام بنا در راستای توسعه پایدار
در این صنعت است. این اهداف تنها در سایه
رعایت قوانین و مقررات مربوطه تحقق می‌شود.
در این میان، مباحث مقررات ملی ساختمان از
اصلی‌ترین و مستدل‌ترین مراجع فنی، اجرایی و
حقوقی محسوب می‌شوند. با افزایش آسایش هرچه
بیشتر و تسهیل در دسترسی دست اندرکاران
حوزه ساخت و ساز به قوانین و مقررات،
گردآورندگان این کتاب بر آن شدند تا با تفکات
موضوعی مقررات ملی ساختمان، قدمی هر چند
کوچک در این راستا بردارند. خاطر نشان می‌-

شود مرجع گذاری بندهای این کتاب بر اساس
ویرایش‌های ارائه شده در پیوست ۱ انجام
پذیرفته است.

در این کتاب تلاش شده کلیه نکات
مندی در تمامی مباحث مقررات ملی ساختمان
به به فضای و رویس بهداشتی بازمی‌گردد جمع
آوری شده تا عموم دست اندرکاران صنعت
ساختمان بتوانند به راحتی این نکات را در
طراحی، اجرا و نظارت پروژه‌های مختلف
ساختمانی مدنظر قرار دهند. تا چه قبول افتد و
چه در نظر آید.

فهرست:

- مبحث ۴ - الزامات عمومی ساختمان ۱
- مبحث ۵ - مصالح و فرآورده‌های ساختمانی ۲۳
- مبحث ۸ - ساختمان‌های با مصالح بنایی ۲۷
- مبحث ۱۲ - ایمنی، حفاظت کار در حین اجرا ۳۳
- مبحث ۱۳ - تاسیسات برقی ساختمان‌ها ۳۵
- مبحث ۱۴ - تاسیسات مکانیکی ۵۳
- مبحث ۱۶ - تاسیسات بهداشتی ۵۹
- تعاریف ۵۹
- کلیات ۶۲

۷۲	تعداد لوازم بهداشتی
۸۲	نصب لوازم بهداشتی
۸۶	دستشویی
۸۹	توالت غربی
۹۲	توالت شرقی
۹۴	یورینال
۹۷	دوش
۱۰۱	وان
۱۰۴	کفشوی
۱۰۵	شستشوی توالت و یورینال
۱۰۶	فلاش تانک
۱۰۷	فلاش والو
۱۱۰	اتصال بیده به لوله کشی توزیع آب آشامیدنی

الزامات عمومی ۱۱۱

مبحث ۱۷- لوله کشی گاز طبیعی ۱۲۷

مبحث ۱۸- عایق بندی و تنظیم صدا ۱۲۹

مبحث ۲۲- مراقبت و نگهداری از

ساخته ها ۱۳۹

پیوست ۱۴۱

پیوست ۲ ۱۴۲