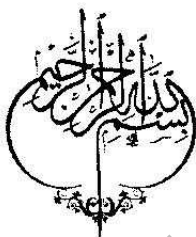


۱۹۱۷۳



الزامات و صوابط و شالوده بر
اساس مباحث مقررات ملی ساختمان

سیده حمیده موسوی - شهرام دلفی

سرشناسه	موسوی، سیده حمیده، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	الزامات و ضوابط پی و شالوده بر اساس مباحث مقررات ملی ساختمان / گردآورندگان سیده حمیده موسوی، شهرام دلفانی.
مشخصات نشر	تهران: نشر زرنوشت، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۰۳ ص.
شابک	۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۱۰۳ - ۶۶ - ۳
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه رده	داناتی، شهرام، ۱۳۵۲ -
شماره کتابشناسی ملی	۶۰۷۰۷۵



انتشارات زرنوشت

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر ۳، جنب

کوچه مهدی زاده، شماره ۲۷، راجد ۱۹

تلفن: ۰۹۰۲۴۸۶۸۹۵۶ - ۶۶۴۷۹۶۱۵ - ۶۳۷

الزامات و ضوابط پی و شالوده بر اساس مباحث

مقررات ملی ساختمان

گردآورندگان: سیده حمیده موسوی - شهرام دلفانی

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

شابک: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۱۰۳ - ۶۶ - ۳

قیمت: ۱۲.۰۰۰ تومان

تمامی حقوق این اثر محفوظ است.

پیش گفتار

از مهمترین اهداف در صنعت ساختمان
نظ ایمنی جانی و مالی مردم، تامین آسایش،
بهره‌های صرف 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 مربوط محقق می‌شود.
در این میان، مباحث مقررات ملی ساختمان از
اصلی‌ترین و مستدل‌ترین مراجع فنی، اجرایی و
حقوقی محسوب می‌شوند. با اهداف انفرادی هرچه
بیشتر و تسهیل در دسترسی دستگاه‌های کاران
حوزه ساخت و ساز به قوانین و مقررات
گردآورندگان این کتاب بر آن شدند تا با تفکرات
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.

این کتاب دربرگیرنده نکات پیرامون پی و
نشانده بر تمام کتب مقررات ملی ساختمان
مبحث هفتم است و در حقیقت می‌توان
از آن بعنوان مکمل بر مبحث "پی و پی‌سازی"
بهره جست. با سپاس قبول افتاد و چه در نظر آید.

فهرست:

- مبحث ۶ - بارهای وارد بر ساختمان ۱
- ترکیب بارهای حالت‌های حدی نهایی در طراحی
ساختمان‌های بتن آرمه ۱
- ترکیب بارهای حالت‌های حدی مقاومت در طراحی
سایر ساختمان‌ها از جمله ساختمان‌های فولادی ۶
- ترکیب بارها در اثر بارش به روش تنش مجاز ۱۱
- ترکیب بارهای حالت‌های حدی بهره‌برداری ۱۶
- الزامات عمومی ۱۸
- مبحث ۸ - ساختمانهای با مصالح سنتی ۲۳
- شالوده ۲۶
- کرسی چینی ۲۷

بی بتن آرمه..... ۳۲

شالوده کرسی چینی و کلاف بتنی..... ۳۵

مبحث ۹- ساختمانهای بتن آرمه..... ۳۷

طراحی شالوده..... ۴۰

ضوابط تعیین بارهای وارد بر شالودهها..... ۵۰

انتقال نیرو از پایه، ستون، دیوار یا ستون پایه بتنی به

شالوده..... ۶۴

محدود کردن حرکت نسبی شالودهها..... ۶۷

آرماتورهای حرارت و جمع شدگی در شالودهها..... ۶۹

مبحث ۱۱- طرح و اجرای صنعتی ساختمانها..... ۷۵

مبحث ۲۲- مراقبت و نگهداری از ساختمانها..... ۸۵

پیوست ۱..... ۸۶

پیوست ۲..... ۸۷

پیوست ۳ ۹۲

پیوست ۴ ۹۴

پیوست ۵ ۹۶

www.ketab