

به نام خدا

اصول مقاوم سازی ساختمان بنایی

جلیل ا... محمدی

مدرس دانشگاه

www.ketab.ir

روایتی نامتھلے کے لیے یہ ایک نیا قدم ہے۔

۱. خواص مقاوم سازی ساختمان بنایی

حق نشر برای ناشر محفوظ است

پیشگفتار

منظور از ساختمانهای با مصالح بنایی، ساختمانهایی است که با آجر، بلوک سیمانی و یا با سنگ ساخته می شوند و در آنها تمام و یا قسمتی از بارهای قائم توسط دیوارهای با مصالح بنایی تحمل می گردد. بنابراین، ساختمانی که در آن قسمتی از بارهای قائم توسط دیوارهای با مصالح بنایی و قسمتی دیگر توسط عناصر فلزی و یا بتن مسلح تحمل شود در ردیف ساختمانهای با مصالح بنایی محسوب می گردد. در این مجموعه مطالب به همراه شکل و تصویر ارائه شده است.

مطالب این مجموعه، در ادامه مجموعه های قبلی که تحت عنوان ساختمان بنایی مقاوم در برابر زلزله در نظر گرفته شده است. فصل اول این مجموعه اختصاص به کلیات مقاوم سازی دارد. در فصل دوم به نظارت های صریح ساختمان های بنایی که منجر به یک ساختمان مقاوم خواهد شد پرداخته شده است. و در فصل سوم سوالات نمونه آزمونهای حرفه ای مهندسی عمران، معماری جهت کسب پروانه اشتغال به همراه سوالات تألیفی گنجانده شده است.

بدین وسیله از زحمات بی دریغ سرکار خانم مهناز پریسا قزلجه که با علاقه فراوان مرا در تهیه این مجموعه یاری نمود تشکر و قدردانی خود را اعلام داشته و برای ایشان موفقیت روزافزون آرزو مندم. در این مجموعه نیز از اثر سایر کتابتین استفاده شده است که بدینوسیله از آنان نیز تشکر و قدر دانی می شود.

از آنجاییکه هیچ اثری نمی تواند بدور از اشتباه باشد لذا از خوانندگان محترم تقاضا دارم نکته نظرات خود را به آدرس زیر ارسال فرمایند.

جلیل ا... محمدی

JMohammadi@gmail.com

فهرست مطالب

فصل	عناوین	صفحه
۱	کلیات مقاوم سازی	۱
۲	نظارت بر اجرای ساختمان بنایی	۳۳
۳	سوالات آزمون مهندسين عمران و معماری	۵۹

فهرست منابع

فهرست کتابهای مؤلف