

مفاهیم در علم سازه ساختمانها

نکات مهم 22 پایان نامه

کارشناسی ارشد

رشته عمران - گرایش مهندسی زلزله

دانشگاه صنعتی شریف

مؤلف: مسعود گلدوزیان

سرشناسه	: گلدوزیان، مسعود، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: مفاهیم در علم سازه ساختمانها نکات مهم ۲۲ پایان نامه کارشناسی ارشد رشته عمران - گرایش مهندسی زلزله دانشگاه صنعتی شریف/ مسعود گلدوزیان.
مشخصات نشر	: تهران: شاین، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۶ ص.
شابک	: 978-622-6764-14-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: دانشگاه صنعتی شریف -- فعالیت های پژوهشی
موضوع	: Sharif University of Technology -- Research activities
موضوع	: پایان نامه ها -- ایران -- چکیده ها
موضوع	: Dissertations, Academic -- Iran -- Abstracts
موضوع	: تحلیل سازه
موضوع	: (Structural analysis (Engineering
موضوع	: زلزله -- مهندسی
موضوع	: Earthquake engineering
موضوع	: زلزله شناسی -- تحقیق
موضوع	: Seismology -- Research
رده بندی کتره	: Z۵۰۵۳
رده بندی دیو	: ۰۱۵/۵۷۷۵
شماره کتابشناسی	: ۵۹۴۷۷۴۰

شاین

مفاهیم در علم سازه ساختمانها

مترجم: مسعود گلدوزیان

مدیر هنری و طراح گرافیک جلد: صدف پیلوار صفحه آرای: سار، پیلوار

چاپ و صحافی: نگارش، چاپ اول، ۱۳۹۸ تهران، ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۶۴-۱۴-۸ قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

همه حقوق چاپ و نشر برای ناشر و مولف محفوظ است.

تمامی حقوق این اثر محفوظ است. تکثیر یا تولید مجدد آن کلاً و جزئاً (چاپ، فتوکپی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی) بدون اجازه مکتوب ناشر و مولف ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

دفتر انتشارات: تهران، میدان انقلاب، مجتمع فروزنده، طبقه ۴، واحد ۷۰۸

تلفن دفتر: ۶۶۴۶۶۷۷۹-۲۱

دانشجویان رشته عمران در دوره کارشناسی با مفاهیم علمی جدیدی روبه‌رو می‌شوند، که در مقطع کارشناسی ارشد و دکترای این مفاهیم علمی به اوج خودش می‌رسد. معضل درک مطلب، قضاوت مهندسی درست و ابداع مفاهیم علمی جدید با دانشجویان همیشه همراه است. در این کتاب سعی گردیده تا با ارائه نکات مهم از پایان نامه‌های کارشناسی ارشد رشته عمران دانشگاه صنعتی شریف گرایش مهندسی زلزله ذهنیت دانشجو را با مفاهیم مربوط به علم سازه ساختمان‌ها و چگونگی پروسه تحقیق و تفحص آشنا نمود.

حدوداً دو سال و نیم وقت گردآوری و تنظیم مفاهیم مهم پایان‌نامه‌ها جهت پدیدآمدن انسجامی کلی از موضوع پایان‌نامه‌ها در ذهن دانشجویان عزیز گردید. شماره صفحات مربوط به هر پاراگراف آورده شده و دانشجو با تفکر در مفاهیم می‌تواند خود به ابداع مفاهیمی جدیدتر بپردازد.

بدیهی است جهت نوشتاری علمی از پایان‌نامه‌ها به گونه‌ای است که فقط با ذکر مفاهیمی چند می‌توان برداشتی کلی نسبت به موضوع و جهت پایان‌نامه به دست آورد. هر پایان‌نامه با عدد 09 مشخصه رشته عمران در بخش نمایه و اسناد کتابخانه مرکزی دانشگاه صنعتی شریف می‌باشد شروع شده و به شماره پایان‌نامه ختم می‌یابد. لازم به ذکر است با توجه به عدم امکان تهیه کپی از پایان‌نامه‌ها در کتابخانه مذکور کتاب حاضر صرفه‌جویی زیادی در وقت دانشجویان گرامی نیز می‌نماید و به عنوان یک کتاب مرجع به حساب می‌آید. ضمناً به دلیل طولانی شدن صفحات کتاب را آوردن شکل‌ها خودداری شده است. در پایان با استعانت از خداوند تبارک و تعالی امید است این کتاب قدمی موثر در بارور نمودن توانایی‌های بالفعل دانش‌پژوهان عزیز باشد.

مهندس مسعود گلدوزیان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
7	1- مطالعه عملکرد بادبندهای EBF با رفتار خمشی.....
22	2- مطالعه پارامتریک رفتار ساختمانهای بتن آرمه تحت زلزله توسط، آنالیز غیرخطی دینامیکی.....
26	3- طرح و تحلیل پلاستیکی قابهای شیبدار چند دهانه با زاتونی.....
29	4- شکل پذیری قابهای مقاوم در برابر زلزله.....
45	5- بررسی اثرات نیروی محوری بر روی رفتار سازه ساختمانهای چند طبقه.....
53	6- اندرکنش قاب و بادبند فلزی در سازههای بتن مسلح برای تحمل نیروهای جانبی.....
62	7- بررسی رفتار کف ستوی با سخت کننده و بدون سخت کننده با فرض اثر پی تحت بارگذاری استاتیکی و سیکلی.....
73	8- بررسی خواص مکانیک سازه‌ای اتصالات خورجینی و نقش آن در طراحی لرزه‌ای.....
78	9- بررسی استاتیکی رفتار غیرخطی قابهای ساختمان با در نظر گرفتن اثرات $P - \Delta$
86	10- بررسی نیازهای لرزه‌ای قابهای فلزی.....
89	11- بررسی رفتار غیرالاستیک و ضریب رفتار بادبند فلزی خارج از مرکز.....
97	12- بررسی رفتار غیرخطی قاب بتن مسلح با بادبند فلزی.....
110	13- اثر پیچشی بر سازه‌های چند درجه آزادی.....
112	14- بررسی رفتار و قابلیت‌های نوعی بادبند فلزی با خروج از مرکزیت دوگانه.....
125	15- اندرکنش قاب بتن مسلح و بادبند فولادی در سازه‌های فضائی نامتمرکز.....
143	16- بررسی رفتار دالهای دو طرفه مسلح به ورقهای فولادی سوراخدار.....
154	17- بررسی رفتار نوعی خاص از بادبند مستهلک کننده انرژی.....
164	18- اندرکنش قاب خمشی و دیوار برشی در سازه‌های بتن مسلح.....
178	19- تقویت لرزه‌ای سازه‌های اتصال خورجینی.....
197	20- کنترل رفتار لرزه‌ای سازه‌ها با کمک بادبندهایی با هندسه غیرخطی.....
202	21- مطالعه رفتار دیاگرام سقف ساختمانها با اعضای مهار جانبی انتقال یافته تحت اثر بارهای استاتیک و دینامیک.....
208	22- تحلیل دینامیکی سازه‌ها به کمک روش زیر سازه‌ها.....