



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شرح و درس

آزمون های نظام مهندسی سازه های فولادی

- تشریح کامل مطالب درسی آزمون های نظام مهندسی
- ارائه نکات کلیدی و کاربردی متن درس
- تست های تالیفی بر اساس آزمون های نظام مهندسی
- بر اساس آخرین ویرایش و سرفصل های شورای تدوین مسابقات ملی ساختمان

مؤلفین:

مهندس سعید احمدی

مهندس شنتیا محمودیان پور

سرشناسه	احمدی، سعید، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	شرح و درس آزمون‌های نظام مهندسی سازه‌های فولادی / مولفان سعید احمدی، شنتیا محمودیان پور.
مشخصات نشر	تهران : نوآور، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۱۹۶ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۱۳۹-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	سازه‌های فولادی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	سازه‌های فولادی -- راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده	محمودیان پور، شنتیا، ۱۳۶۲ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ش ۲۷۸۵ الف / ۲۳۵۳ LB
رده بندی دیویی	۳۷۸ / ۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۱۶۵۰۱۱

شرح و درس آزمون‌های نظام مهندسی سازه‌های فولادی

مؤلفان:	مهندس سعید احمدی - مهندس شنتیا محمودیان پور
ناشر:	نوآور
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
ناظر چاپ:	محمدرضا نصیرنیا
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۲
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۱۳۹-۴



قیمت: ۹۰۰۰ تومان

نمایشگاه دائمی و مرکز فروش:

نوآور: تهران - خ انقلاب، خ فخررازی، خ شهدای ژاندارمری
نرسیده به خ دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸، طبقه دوم واحد ۶
۹۲-۹۱۹۱۶۴۸۴-۶۶۴۸۴۱۹۱-۰۹۱۲۶۰۶۲۳۸۳

www.noavarpub.com

فروشگاه ۱: تهران خ انقلاب، نبش خ ۱۲ فروردین پلاک ۱۳۱۰، کتابفروشی الیاس تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴ - ۶۶۹۵۵۸۷۸
فروشگاه ۲: تهران خ انقلاب، بین خ ۱۲ فروردین و اردیبهشت، پلاک ۱۳۱۲، کتابفروشی صانی تلفن: ۶۶۴۰۵۳۸۵ - ۶۶۴۰۹۹۲۴
فروشگاه ۳: تهران خ انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، جنب بانک ملت، پلاک ۱۳۱۲، کتابفروشی گوتنبرگ تلفن: ۶۶۴۰۲۵۷۹ - ۶۶۴۱۳۹۹۸
فروشگاه ۴: اصفهان، م انقلاب، خ چهار باغ عباسی ابتدای خ سید علی خان، کتابفروشی مهرگان تلفن: ۰۳۱۱۲۲۱۳۷۵۱

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

مقدمه مؤلف	۵
فصل اول: معرفی	۷
فصل دوم: مشخصات هندسی مقاطع	۱۷
فصل سوم: کمانش موضعی	۲۴
فصل چهارم: اعضای خمشی	۳۰
فصل پنجم: طراحی اعضای خمشی (تیرها)	۴۰
فصل ششم: طراحی اعضای فشاری (ستون‌ها)	۵۶
فصل هفتم: طراحی ستون‌های مرکب	۷۰
فصل هشتم: طراحی اعضای خمشی - فشاری (تیر - ستون)	۸۱
فصل نهم: پیچ و پرچ	۹۲
فصل دهم: جوش	۱۱۶
فصل یازدهم: تیر ورق	۱۴۴
فصل دوازدهم: اتصالات	۱۵۵
پیوست‌ها	۱۷۷
فهرست منابع	۱۹۶

مقدمه مؤلف:

حمد و سپاس بی‌کران خداوند منان را که به ما یاری رساند تا اندیشه تألیف این کتاب را پس از سال‌ها تحقق بخشیم. پروردگارا تو را به خاطر نعمت شکیبایی و استقامتی که در راه نگارش این کتاب به ما عطا فرمودی شاکریم.

کتاب حاضر مجموعه‌ای ارزشمند از تجربیات ما در امر اجرا و محاسبات سازه‌های فولادی همراه با نکات فراوان مخصوص آزمون‌های نظارت و محاسبات می‌باشد.

این کتاب در ۱۲ فصل و یک پیوست به صورت کاملاً کاربردی تألیف شده تا خوانند با مطالعه دقیق آن بتواند برای آزمون‌های نظارت و محاسبات آماده شود.

امید است مجموعه حاضر مورد توجه دانشجویان، مهندسين عمران و اساتید محترم واقع گردد.

در پایان از اعضای هیئت مدیره شرکت «پرکورک صنعت پارس» که به ما را در چاپ این کتاب یاری رساندند صمیمانه قدردانی می‌نماییم.

مهندس سعید احمدی - مهندس شنتیا محمودیان پور