

تحلیل و طراحی سازه های بتن آرمه

بر اساس آئین نامه بتن ایران "آبا"

مؤلفین:

دکتر محمد حسن رفیعی پور

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

مهندس مجید اسدی

کارشناس ارشد سازه



انتشارات پویندگان دانش

انتشارات پویندگان دانش

عنوان و پدید آورنده: تحلیل و طراحی سازه های بتن آرمه / دکتر محمدحسین رفیعی پور، مهندس مجید اسدی
مشخصات نشر: تهران: پویندگان دانش، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری: رحلی
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: سازه های بتنی -- طرح و ساختمان
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۱-۰۷-۴
رده بندی کنگره: TA ۶۸۳/۲ ت۷/۳ ۱۳۹۴
رده بندی دیویی: ۶۲۴/۱۸۳۴۱
شماره کتابشناسی ملی: ۴۱۸۸۲۸۴

📖 نام کتاب: تحلیل و طراحی سازه های بتن آرمه

✍ مولفین: دکتر محمدحسین رفیعی پور، مهندس مجید اسدی

🏢 ناشر: پویندگان دانش

📖 شمارگان: ۱۰۰ جلد

📅 نوبت چاپ: اول-۱۳۹۵

📖 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۱-۰۷-۴

📖 چاپ و صحافی: دانشجو

💰 قیمت: ۳۹,۰۰۰ تومان



📍 مرکز پخش: میدان انقلاب- ضلع جنوب شرقی- پلاک ۱۴

☎ تلفن: ۶۶۹۷۳۱۶۸

به نام یگانه داور دادگر بقا

همو که اندیشه ی بشری را در کسب چند و چون پدیده های جهان هستی
توانا و گستره ی پدیده ها را در میدان آزمون های بشری بیکران ساخت

- مقدمه ی مولفین :

اکنون خدای بزرگ را شاکریم که در تمامی مراحل یاد او بود که سبب می شد سختی های فراوان
که فرا را بنویسید این مجموعه و انجام این مهم قرار داشت بر ایمان شیرین و هموار گردد

طرح سازه های بتنی یکی از شاخه های مهم دانش مهندسی سازه را تشکیل می دهد براین اساس
دروس مربوط به طرح سازه های بتنی مسلح یکی از دروس اصلی مهندسی عمران است و در
آزمون کارشناسی ارشد این رشته نیز جایگاه خاصی دارد

تاکنون کتب متعددی در زمینه ی طرح سازه های بتنی آرمه به زبان فارسی ترجمه و یا
توسط اساتید محترم تالیف شده است . این متون اکثراً "مباحث کاربردی را با
تفصیل زیاد در کنار مباحث پایه ی طراحی مطرح می کنند و از این رو غالب دانشجویان
مقطع کارشناسی رشته ی مهندسی عمران فرصت کافی برای مطالعه ی مباحث آن را نمی یابند
و از صرف فرصت محدودی که معمولاً برای
آمادگی به منظور شرکت در آزمون کارشناسی ارشد وجود دارد ضرورت وجود یک متن
خلاصه و نسبتاً جامع را محسوس تر می کنند .

در این کتاب تلاش شده است با بیانی ساده و آراسته ی روش های حل تفصیلی و تستی
به چنین نیازی پاسخ داده شود

در واقع مجموعه ای که پیش روست منتخبی است از اصلی ترین مباحث درس سازه های
بتن آرمه که در سطح کارشناسی در دانشگاه های کشور تدریس می شود .

این کتاب شامل ۶ فصل می باشد که در ابتدای هر فصل چکیده ای از مطالب جهت آشنایی
و یادآوری خواننده ارائه شده است البته روش های گام به گام تحلیل و بررسی شکل های
مختلفی از مسائل مورد طرح در این درس نیز با دقت فراوان تدوین شده است

در ادامه به طرح و بررسی مسائلی پرداخته شده است که نوعاً در امتحانات پایان ترم دانشگاه ها و همچنین در کنکور کارشناسی ارشد از آن استفاده می شود و برای جواب به آن ها دانشجویان محترم با مطالعه ی بخش درسنامه ی هر فصل ضمن بررسی مجدد محورهای اصلی درس سازه های بتن آرمه با یکسری نکات و ریزه کاری ها آشنا می شوند که توجه به آن ها برای حل مسائل سودمند و ضروری است .

بنا بر آن نهاده شد که مجموعه ای تألیف و تدوین گردد که مطالعه اش به تقویت مباحث و آرایش مجدد آن ها در ذهن کمک کند

تألیف و تدوین این مجموعه بدون مساعدت و همراهی و همکاری اساتید گرامی میسر نبود لذا وظیفه ی خود می دانیم صمیمانه از زحمات ایشان سپاسگزاری کنیم :

ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه جناب آقای رضا حیدری نوری و همچنین از معاونت محترم پژوهشی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه جناب آقای دکتر ارادتمند و نیز اساتید محترم آقای دکتر میراحمد لشت نشانی و آقای دکتر حیدر دشتی

محمد حسین رفیعی پور

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

مجید اسدی

کارشناسی ارشد سازه - واحد علوم و تحقیقات

در ادامه به طرح و بررسی مسائلی پرداخته شده است که نوعاً در امتحانات پایان ترم دانشگاه ها و همچنین در کنکور کارشناسی ارشد از آن استفاده می شود و برای جواب به آن ها دانشجویان محترم با مطالعه ی بخش درسنامه ی هر فصل ضمن بررسی مجدد محورهای اصلی درس سازه های بتن آرمه با یکسری نکات و ریزه کاری ها آشنا می شوند که توجه به آن ها برای حل مسائل سودمند و ضروری است .

بنا بر آن نهاده شد که مجموعه ای تألیف و تدوین گردد که مطالعه اش به تقویت مباحث و آرایش مجدد آن ها در ذهن کمک کند

تألیف و گردآوری این مجموعه بدون مساعدت و همراهی و همکاری اساتید گرامی میسر نبود لذا و تألیف ی خود می دانیم صمیمانه از زحمات ایشان سپاسگزاری کنیم :

ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه جناب آقای رضا حیدری نوری و همچنین از معاونت محترم پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه جناب آقای دکتر ارادتمند و نیز اساتید محترم آقای دکتر میراحمد لشت نشانی و آقای دکتر حیدر دشتی

محمد حسین رفیعی پور

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

مجید اسدی

معاون کارشناسی ارشد سازه - واحد علوم و تحقیقات ساوه