

پاسخ به سوال
در مورد
سازه‌های متوسط و بلند

تالیف

دکتر مصطفی رضوانی شریف

عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سرشناسه: رضوانی شریف، مصطفی، ۱۳۳۸-
عنوان و نام پدیدآور: پاسخ به ۳۰۰ سوال در مورد سازه‌های متوسط و بلند/ تالیف مصطفی رضوانی شریف.

مشخصات نشر: کرج: جهاد دانشگاهی واحد استان البرز (خوارزمی)، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۱۶۴ ص.: مصور، نمودار: ۵/۲۱/۱۴/۵ س.م.

شابک: ۴۰۰۰۰۰ ریال: ۲-۱۳-۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۳

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: ساختمان‌های بلند -- طراحی و ساخت -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
Tall buildings -- Design and construction -- Questions and answers (Higher)

موضوع: سازه‌های بتنی -- طراحی و ساخت -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
Concrete structures -- Design and construction -- Questions and answers (Higher)

موضوع: مهندسی عمران -- ایران -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (عالی)
Civil engineering -- Iran -- Questions and answers (Higher)

رده بندی کنگره: TH۸۴۵

رده بندی دیویی: ۶۹۰

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۷۰۲۶۳



واحد استان البرز
(خوارزمی)

پاسخ به ۳۰۰ سوال در مورد سازه‌های متوسط و بلند

مؤلف: مصطفی رضوانی شریف

نوبت چاپ: اول- تابستان ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۲-۱۳-۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۳

ISBN: 978-622-7603-13-2

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال

آدرس ناشر:

۱) کرج، خیابان شهید بهشتی، دانشگاه خوارزمی، طبقه همکف ساختمان مرکزی، معاونت فرهنگی جهاد دانشگاهی واحد

استان البرز (خوارزمی): تلفن: ۰۲۶-۳۴۵۰۵۱۵۱

۲) تهران، خیابان طالقانی شرقی، بین بهار و شریعتی، جنب بانک سپه، پلاک ۵۲، انتشارات جهاد دانشگاهی واحد استان البرز

(خوارزمی) تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۰۳۸۲۴

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف، نشر یا پیش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

۱۱-۱۳	فهرست اشکال
۱۵	پیشگفتار
۱۷-۱۲۶	پرسش‌ها و پاسخ‌ها
۱۲۷	مراجع
۱۲۹-۱۶۴	تصاویر کاربردی

www.ketab.ir

پیشگفتار:

مهندسين قبل از اينكه با روابط و فرمول‌هاي مهندسي و کاربرد آن‌ها و نيز کاربرد نرم افزارهاي مهندسي براي محاسبه و طراحي آشنا بشوند، بايد برمفاهيم اساسي كه پايه و اساس اين روابط هستند، آشنا باشند. تا هم آگاهانه و به جا از اين روابط استفاده نمايند و هم درك فيزيكي و مهندسي از خروجي محاسبات و طراحي سازه‌ها كه معمولاً به كمك نرم افزارهاي مهندسي انجام مي‌شود، داشته باشند. در غير اين صورت، استفاده بدون آگاهي، از روابط و نرم افزارها، غيرمنطقي و همراه با خطاهاي غير قابل جبران خواهد بود، همچنين فرآيند محاسبه و طراحي را فرآيندي خشك و غير جذاب مي‌نمايد. اين كتاب حاصل تلاشي در جهت رفع اين نياز است. اين كتاب براي دانشجويان درس بارگذاري در دوره كارشناسي و دانشجويان درس سازه‌هاي بلند در دوره تحصيلات تكميلي مي‌تواند قابل استفاده و مفيد باشد. نويسنده توفيق معلمي در رشته مهندسي عمران به مدت سسي سال و تدريس دروس مقاومت مصالح، طراحي سازه‌هاي بتن آرمه، بارگذاري و سازه‌هاي بلند رادر دانشكده مهندسي عمران را داشته و دارد. اعلام نظرات اصلاحي خوانندگان گرامي باعث تشكر و امتنان است.

هر چه توفيق است از اوست.

تابستان ۱۴۰۰

دكتور مصطفي رضواني شريف

عضو هيئت علمي دانشكده مهندسي عمران

دانشگاه صنعتي خواجه نصيرالدين طوسي

rezvanisharif@kntu.ac.ir