

با حمد و سپاس از خداوند متعال که شاهکار خلقتش را به گونه‌ای آفرید که منشاء علم، دین، اخلاق و هنر شد و قدرتی به ما عطا فرمود تا در مدت نزدیک به یک سال توانستیم این کتاب را نگارش کنیم. انسان در طول تاریخ همواره در تلاش است که با بلاهای طبیعی که مهمترین آنها زلزله است، مقابله کند و زندگی خود را در مقابل اینگونه خطرات محفوظ دارد. امروزه بخش گسترده‌ای از اقتصاد کشور در زمینه ساخت و ساز سازه‌های بزرگ و کوچک است. کشور عزیزمان از نظر لرزه‌خیزی در منطقه فعال جهان قرار دارد و طبق مشاهدات و مستندات علمی قرن اخیر جزء خطرپذیرترین مناطق جهان در اثر زلزله محسوب می‌شود به طوری که طبق آمار، هر ۵ سال یکبار زمین‌لرزه قوی با صدمات بالایی در نقطه‌ای از کشورمان رخ می‌دهد. با توجه به ویرایش چهارم آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰ ایران) و تغییرات بسیار آن نسبت به ویرایش سوم، و نیاز جامعه مهندسیین و محققین تصمیم بر آن شد که تفسیری کامل و کاربردی از آیین‌نامه را در قالب یک کتاب هشت فصلی به همراه سه پیوست، تألیف نماییم. امید است این کتاب گام مؤثری در بهبود ساخت و سازها و ارتقاء دانش فنی و مهندسی عمران کشور عزیزمان باشد.

در حین مطالعه کتاب، هر جا کلمه آیین‌نامه به تنهایی آمده است اشاره به آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله "استاندارد ۲۸۰۰ ایران" ویرایش چهارم دارد.

در اینجا جا دارد از زحمات آقای دکتر مسعود حسین‌زاده اصل تشکر ویژه شود که فصل ۲ این مجموعه را ویرایش نمودند. همچنین آقای مهندس سلمان احمدی در ترسیم برخی از شکل‌های فصل ۸ این مجموعه همکاری نموده‌اند و با قبول زحمت جدول‌های پیوست اول را تایپ کردند که از زحمات ایشان تقدیر می‌گردد. با توجه به اینکه که این مجموعه چند بار بازخوانی شده است تا اشتباهات به حداقل ممکن خود برسد، باور بر این است که این مجموعه ممکن است کاستی‌هایی داشته باشد. لذا از خوانندگان محترم به لحاظ وجود اشتباهات تایپی و کاستی‌هایی که از نظر دور مانده‌اند، پوزش می‌طلبیم.

مرسل متقی

Mottaghi222@yahoo.com

t.me/standardNo2800