

۱۵۷۷۱۱

آزمون‌های نظام‌مهندسی عمران (اجرا)

نام مؤلف

مهدی ابراهیم



اندیشه
هامون

Andishe Hamoon
Publication

شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۰۵-۵۷-۲
شماره کتابشناسی	: ۴۸۹۷۹۳۴
ملی	: ۴۸۹۷۹۳۴
عنوان و نام پدیدآور	: آمادگی آزمون‌های نظام مهندسی عمران (اجرا)
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات اندیشه هامون طوس، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۴۰۰ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س م.
سرشناسه	: ابراهیمی، مهدی، ۱۳۵۲-
وضعیت فهرست	: فیهای مختصر

آزمون‌های نظام مهندسی عمران (اجرا)

مؤلف: مهدی ابراهیمی	
مدیر فنی: مرتضی یوسفی مقدم	
چاپ اول: ۱۳۹۶	
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد	
قیمت: ۳۹۰۰۰ تومان	
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۰۵-۵۷-۲	
انتشارات اندیشه هامون طوس	
ISBN:978-600-8105-57-2  9 786008 105572	 اندیشه هامون Andishe Hamoon Publication
کلیه حقوق این اثر برای انتشارات اندیشه هامون طوس محفوظ است.	
تهران، بزرگراه شهید نواب صفوی، خیابان کمیل، پلاک ۲۴ واحد ۵	
۰۲۱-۶۶۳۸۲۴۴۳	
www.hamoon.ir	hamon.pub@gmail.com

کلیه حقوق و چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و متحصراً متعلق به نشر اندیشه هامون می‌باشد. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی‌دی، دی‌وی‌دی، فیلم فایل صوتی یا تصویری یا غیره) بدون اجازه کتبی از نشر اندیشه هامون ممنوع بوده و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قرار می‌گیرند.

فهرست

۱۱	فصل اول: بتن
۴۹	فصل دوم: فولاد
۸۳	فصل سوم: مصالح و فرآورده‌های ساختمانی
۹۳	فصل چهارم: بارهای وارد بر ساختمان
۱۰۵	فصل پنجم: گودبرداری و پی‌سازی
۱۲۷	فصل ششم: ساختمان‌های مصالح بنایی
۱۳۹	فصل هفتم: ایمنی و حفاظت کار حین اجرا
۱۴۹	فصل هشتم: قانون نظام مهندسی و نظامات اداری
۱۶۱	فصل نهم: سایر مباحث
۲۱۱	پیوست ۱: راهنمای ویژه جوش
۲۳۹	پیوست ۲: دستورالعمل اجرایی گودبرداری‌های ساختمانی
۲۵۱	پیوست ۳: قانون کار
۲۹۷	پیوست ۴: شرایط عمومی پیمان
۳۶۱	پیوست ۵

سخن مؤلف

کتابی که پیش روی مهندسين گرامی است برگرفته از سالها تجربه اينجانب در امر تدريس على الخصوص در زمينه دوره هاى آمادگى آزمون نظام مهندسى است. بر اين اساس ضمن طبقه بندى سوالات، جهت بهره بردارى آسان تر و سرعت بخشيدن به بازآموزى همکاران درسنامه هاى مورد نیاز در هر مبحث در پاسخ تشریحی سوالات گنجانده شده. اگر سؤاى ديگر با توجه به شناخت مؤلف از نیاز همکاران در آزمونهای اجرا پیوست هاى لازم شامل، راهنمای ویژه جوش، دستورالعمل گودبرداری، قانون کار، شرایط عمومى پیمان، قانون مائتراهی مستقیم و بخشنامه هاى سازمان تأمین اجتماعى به همراه ضمايم مربوطه در پیوست کتاب آمده است.

بخصوص در بخش راهنمای ویژه جوش تلاش شده تا نیاز مهندسين گرامی در آزمون نظام مهندسى در حداکثر ممکن برآورده گردد.

اگرچه در تهیه کتاب حداکثر دقت لازم بکار برده شده، بدیهى است که نمى تواند عارى از ایراد باشد لذا از کلیه همکاران و مهندسين گرامى استدعا دارم نقطه نظرات گران سنگ خود را با شماره تلفن: ۰۲۶۲۹۲۱۱۰۴۶ یا از طریق رایانامه به نشانی: ma5329ci@yahoo.com با ما در میان نداشته و ما را در ارائه کاملتر کتاب

در چاپهای بعدى کمک نمایند.

در پایان بر خود لازم مى دانم از مدیریت محترم انتشارات اندیش هاى و همکاران مرتبط بواسطه مساعدتها و تلاشهای مجدانه شان در امر چاپ این کتاب تشکر و قدردانى کنم.

مهدى ابراهیمی