

مجموعه‌ی عمران

(سا،ه، زلزله، ژئوتکنیک)

Ph.D کتاب جامع

آراه: نام فرشته موکل بارگ، الهام
از نام‌های اصیل ایرانی

مؤلف:

الهام خوش باور راد



سرشناسه : خوش‌باور راد، الهام، ۱۳۶۳
عنوان و نام پدیدآور : مجموعه‌ی عمران (سازه، زلزله، ژئوتکنیک)
کتاب جامع phd
مشخصات نشر : تهران: انتشارات آراه، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری : ۴۲۳ص.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۰۶-۲۲-۹
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی : ۴۰۵۹۹۰۸

نام کتاب: مجموعه‌ی عمران، کتاب جامع دکتری

مؤلفین: الهام خوش‌باور راد

طراح: نگار محمودی

ناشر: انتشارات آراه

مدیر مسئول: لیلی صادقی زرینی

سال نشر: ۱۳۹۴

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۰۶-۲۲-۹

قیمت : ۳۰۰۰۰ تومان

آدرس: میدان انقلاب، ابتدای خیابان کارگر جنوبی، خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۱۱۷ واحد اول

Email: Nashrasah@yahoo.com

www.FirstArah.com

تلفن: ۶۶۴۸۰۸۱۰

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

این اثر شامل کلید واژه‌های امنیتی جهت شناسایی هر گونه برداشت اعم از کپی، اقتباس و ... می‌باشد، در صورت مشاهده‌ی هر گونه تخلف طبق ماده ۵ قانون حمایت از ناشران بر خورد جدی قانونی صورت می‌گیرد.

مقدمه می مؤلف:

بسمه تعالی

تقدیم به پدر و مادر مهربانم

به نام آنکه جان را فکرت آموخت؛

دانش بشر در زمینه‌ی مهندسی در چند دهه‌ی اخیر تغییرات شگرفی را شاهد بوده و زندگی امروزه جز با علمی به نام مهندسی و اطلاعات روز میسر نیست، طی مدارج علمی دانشگاهی نیز یکی از راه‌های سهل الوصول برای دستیابی به این خاصه‌ی فطرت آدمی می‌باشد. آزمون‌های تستی با تمام انتقادهایی که به همراه دارد در حال حاضر بهترین نوع گزینش دانشجو می‌باشد، لذا در راستای اهداف علمی و آموزشی اقدام به ارائه‌ی یک کتاب برای کتب کنکور دکتری مهندسی عمران سازه نمودیم، امید است بتواند راهگشای ورود دانشجویان به دوره‌های دکتری باشد. کتاب حاضر برای تمامی فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد تهیه و ارائه شده است. این کتاب شامل چهار درس اصلی کنکور دکتری سازه؛ تئوری الاستیسته و پلاستیسسته، دینامیک سازه‌ها، تحلیل سازه‌ها و مقاومت مصالح می‌باشد و سعی شده با توجه به اهمیت و نوع مباحث، مطالب آموزشی مناسب از منابع طراز اول داخلی و خارجی گردآوری شود. این کتاب ساده و روان شرح درس به همراه معرفی نکات اصلی و کلیدی و همچنین ارائه‌ی تست‌های متعدد از ویژگی‌های شاخص این کتاب است. در انتها نمونه سوالات کنکور دکتری سازه ادوین داشته‌ام و نیز برای آمادگی هرچه بیشتر داوطلبان ارائه نموده‌ام. در پایان برخورد لازم می‌آید که ر. خانم صادقی ناشر انتشارات آموزشی آراه که در چاپ این کتاب زحمت بسیار زیادی کشیده‌اند تشکر نمایم، چاپ این کتاب حقیقتاً مدیون زحمات ایشان است؛ همچنین از حبیب‌الله آقای دکتر نادر فنایی استاد گرانقدرم در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی که درس تئوری الاستیسته و پلاستیسسته را در حضور ایشان فراگرفتم نیز کمال تشکر و سپاس را دارم. مسلماً با وجود تمام دقت‌هایی که اعمال شده است؛ این کتاب عاری از اشتباه نبوده و امید است که با استفاده از پیشنهادات سازنده‌ی شما دانشجویان در چاپ‌های بعدی نواقص جبران شود.

الهام خوش‌باور راو

Ekhoshbavarrad@gmail.com

فهرست مطالب

۵	مقاومت مصالح	□
۶	شرح درس	
۷۹	تحلیل بارها	□
۸۰	شرح درس	
۱۶۵	دینامیک سازه ها	□
۱۶۶	شرح درس	
۲۳۷	الاستیسیته و پلاستیسیته	□
۲۳۸	شرح درس	
۳۰۲	تست های طبقه بندی شده ی (۹۴-۹۰) Ph.D	
۳۵۷	پاسخ نامه تشریحی سؤالات Ph.D	
۳۵۸	منابع	□