



هیدرولیک

مجموعه مهندسی عمران

مؤلف: مرتضی عباس پور



همراه با سوالات و پاسخ کنکور ۹۰

کارشناسی ارشد



جاس پور، مرتضی

هیدرولیک رشته مهندسی عمران / مرتضی جاس پور

مهر سبز، ۱۳۹۰

۱۱۲ ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد مهندسی عمران)

ISBN: 978-964-164-40-40

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات کتاب

فارسی - چاپ اول

۱- هیدرولیک ۲- آزمونها و تمرینها (عالی) ۳- آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی

۱- دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها

مرتضی جاس پور

چاپ - مهر سبز

۹۰۰/۲۲۱۵ LB

۳۷۸/۱۶۶۱

۲۰۴۹۱۱۳

رویدادی دیوین

کتابخانه ملی ایران

هیدرولیک

☒ نام کتاب:

مرتضی جاس پور

☒ مؤلف:

مهر سبز

☒ ناشر:

اول / ۱۳۹۰

☒ نوبت و تاریخ چاپ:

۲۰۰۰ نسخه

☒ تیراژ:

۹۰,۰۰۰ ریال

☒ قیمت:

ISBN: 978-964-164-40-40

☒ شابک:

انتشارات مهر سبز: خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهری، رویروی قنادی هتل بزرگ تهران، جنب

تلفن: ۸۸۱۰۰۱۱۲-۴

پاک ملی، پلاک ۲۰۵۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان می باشد و هر گونه اقتباس کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

مقدمه ناشر

آیا آنانکه می‌دانند با آنانکه نمی‌دانند برابرند؟ (قرآن کریم)

پس از حمد و سپاس و ستایش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی نمونه بشریت که در تاریخ دور تاریخ، بنا به فرمان نافذ صمدیت از میان مردمی برخاست که خود بودند در پست‌ترین حد توحش و ضلال و بربریت و آنگاه با قوانین شامل خویش هم ایشان را راهبری نمود و رهانید از بدویت و استعانت جویییم از قرآن کریم، کتابی که هست جاودانه و بی‌نقص تا ابدیت.

کتابی که در دست دارید آخرین ویرایش از مجموعه کتب خودآموز مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان است که بر مبنای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیدی و تنوع پرسش‌های چهار گزینه‌ای جمع‌آوری شده است. در این ویرایش ضمن توجه کامل به آخرین تغییرات در سرفصل‌های تعیین شده جهت آزمون‌های ارشد تلاش گردیده است که مطالب از منابع مختلف معتبر و مورد تأکید طراحان ارشد با ذکر مثال‌های متعدد بصورت پرسش‌های چهار گزینه‌ای با کلید و در صورت لزوم تشریح کامل ارائه گردد تا دانشجویان گرامی را از مراجعه به سایر منابع مشابه بی‌نیاز نماید.

لازم به ذکر است شرکت در آزمون‌های آزمایشی ماهان که در جامعه آماری گسترده و در سطح کشور برگزار می‌گردد می‌تواند محک جدی برای عزیزان دانشجو باشد تا نقاط ضعف احتمالی خود را بیابند و با مرور مجدد مطالب این کتاب، آنها را برطرف سازند که تجربه سال‌های مختلف موکد این مسیر به عنوان مطمئن‌ترین راه برای موفقیت می‌باشد.

لازم به ذکر است از پورتال ماهان به آدرس www.mahanportal.ir می‌توانید خدمات پشتیبانی را دریافت دارید.

و نیز بر خود می‌بالیم که همه ساله میزان تطبیق مطالب این کتاب با سؤالات آزمون‌های ارشد- که از شاخصه‌های مهم ارزیابی کیفی این کتاب‌ها می‌باشد- ما را در محضر شما سربلند می‌نماید.

در خاتمه بر خود واجب می‌دانیم که از همه اساتید بزرگوار و دانشجویان ارجمند از سراسر کشور و حتی خارج از کشور و همه همکاران گرامی که با ارائه نقطه نظرات سازنده خود ما را در پربارتر کردن ویرایش جدید این کتاب یاری نمودند سپاسگزاری نموده و به پاس تلاش‌های بی‌چشمداشت، این کتاب را به محضرشان تقدیم نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

معاونت آموزش - بهار ۹۰

۷	فصل اول: جریان در کانال‌های باز
۱۸	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل اول
۲۳	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل اول
۲۹	فصل دوم: اصل انرژی در کانال‌های باز
۳۹	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم
۴۵	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم
۵۵	فصل سوم: اصل اندازه حرکت در کانال‌های باز
۶۳	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم
۶۸	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم
۷۵	فصل چهارم: جریان یکنواخت در کانال‌های باز
۸۴	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۹۲	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۵۳	فصل پنجم: جریان متغیر تدریجی (دائمی) در کانال‌های باز
۱۱۸	سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم
۱۲۵	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم
۱۳۳	سؤالات چهارگزینه‌ای آزمون سراسری سال ۸۹
۱۳۵	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای آزمون سراسری سال ۸۹
۱۳۸	سؤالات چهارگزینه‌ای آزمون سراسری سال ۹۰
۱۴۰	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای آزمون سراسری سال ۹۰
۱۴۲	منابع