



اوسری کتابهای ۱+۵

مجموعه سوالات تخصصی

کنکور در رشته مهندسی صنایع

همراه پاسخ سید

۹۶-۹۱

تحقیق در عملیات ۱ و ۲ - فنون احتمالات و آمار مهندسی - طراحی سیستم‌ها مدعی

لیلی پورسلطان - امیر محمد گل محمدی - محمد حسین کبیر - امیر رضا تجلی



مجله و نشر کتب علمی

سرشناسه	پورسلطان، لیلی، ۱۳۶۵
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه سؤالات تخصصی کنکور دکتری مهندسی صنایع / لیلی پورسلطان، امیرمحمد گل محمدی، محمدحسین کبیر، امیررضا تجلی
مشخصات نشر	تهران: موسسه نوآوران دانش، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	۲۲۱ ص.: جدول، نمودار
فروست	از سری کتابهای ۵+۱
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۶۱۳-۶-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیفا
موضوع	کارخانه‌ها -- طرح و برنامه‌ریزی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Factories -- Design of construction -- Study and teaching (Higher)
موضوع	کارخانه‌ها -- طرح و ساختمان -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Plant layout -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	گل محمدی، امیرمحمد
شناسه افزوده	کبیر، محمدحسین
شناسه افزوده	تجلی، امیررضا
رده‌بندی کنگره	TS۱۷۷/۲۰۸-۱۳۹۶
رده‌بندی دیویی	۶۵۸/۲
شماره کتابشناسی ملی	۴۹۶۴۹۸۷



انتشارات نوآوران دانش

♦ نام کتاب:	مجموعه سؤالات تخصصی کنکور دکتری مهندسی صنایع
♦ مولفین:	لیلی پورسلطان - امیرمحمد گل محمدی - محمدحسین کبیر - امیررضا تجلی
♦ ناشر:	نوآوران دانش
♦ طراح جلد:	دکتر وحید تیکنی
♦ نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۶
♦ تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
♦ قیمت:	۲۸،۵۰۰ تومان
♦ شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۹۶۱۳-۶-۸

حق چاپ محفوظ و مخصوص ناشر است.

انتشارات نوآوران دانش: میدان انقلاب - ابتدای خیابان آزادی - تقاطع خیابان جمالزاده جنوبی پلاک ۸۴

واحد ۴

تلفن مرکز پخش: ۰۲۵۶۸۹۱۷ - ۰۲۵۶۸۹۰۳ - ۰۹۳۷۹۶۴۶۰۸

پیش‌گفتار

کتاب پیش رو، مجموعه سؤالات تخصصی کنکور دکترای رشته‌ی مهندسی صنایع می‌باشد. سؤالات تخصصی این آزمون از دروس مبانی احتمالات و آمار مهندسی، تحقیق در عملیات، و طراحی سیستم‌های صنعتی است. این مجموعه که به همت جمعی از مجرب‌ترین و کارآمدترین مدرّسین و متخصصین رشته‌ی مهندسی صنایع تألیف و تدوین شده می‌کوشد با ارائه سؤالات آزمون کنکور ورودی مقطع دکترای تخصصی و تشریح بدون تکلف، منسجم و بهینه‌ی پاسخ آن‌ها، دانشجویان را به بهترین سطح آمادگی جهت شرکت در آزمون برساند. این مجموعه‌ی یکپارچه از سؤالات تخصصی آزمون می‌تواند به عنوان یک تمرین واقعی و نهایی در نظر گرفته شود تا در کنار پاسخ‌های کاملاً تشریحی و دقیقش، دانشجویان به کاملاً از پس واقعی مطابقت یابند. ضمناً به منظور کسب مهارت بیشتر در مباحث مطرح در آزمون، بهره‌گیری از کتاب‌های مرجع به این آزمون از مجموعه ۱+۵ در کنار کتاب حاضر، امکان تمرین واقعی و یادگیری را در کنار یک منبع سریع و مؤثر فراهم آورده و دانشجو را از مجموعه‌های مکتوب دیگر بی‌نیاز می‌کند.

مجموعه‌ی دیجی‌آموز که با هدف ارتقای آموزش‌های تخصصی و تکمیل‌کننده‌ی آموزش‌های دانشگاهی گام برمی‌دارد، در این مجموعه کتاب نیز کوشیده است با حمایت خود، زمینه‌ی دسترسی هرچه بهتر دانشجویان را به مباحث مربوطه فراهم آورد. گروه بر این، دیجی‌آموز تلاش مستمری دارد تا بتواند به ارائه‌ی آموزش‌ها و کتاب‌های دیگر با بهترین کیفیت آموزشی و توسط متخصصان حوزه‌های مربوطه بپردازد. به منظور آشنایی بیشتر با آموزش‌های مرتبط و سایر کتاب‌ها، دیگر ارائه شده به وبسایت رسمی مجموعه‌ی دیجی‌آموز به نشانی www.digiamooz.com مراجعه کنید. هم‌چنین به منظور بهبود کیفیت این کتاب و سایر محصولات ارائه شده می‌توانید نظرات و پیشنهادات خود را با پشتیبانی دیجی‌آموز به نشانی contact@digiamooz.com در میان بگذارید.

در خاتمه، ضمن سپاس از پروردگار متعال، لازم می‌دانیم از مؤلفین این کتاب و نیز تمامی افرادی که به هر شکل سهمی در چاپ و نشر این مجموعه داشته‌اند قدردانی نماییم. امیدواریم نتیجه‌ی این تلاش‌ها بتواند به مخاطبین این کتاب‌ها در راستای دستیابی به اهدافشان و موفقیت روزافزون کمک نماید.

با احترام
دیجی‌آموز

به نام خداوند، مهربان داناترین

کتاب پیش‌رو، از مجموعه‌ی کتاب‌های ۵+۱ جهت آمادگی کنکور تحصیلات تکمیلی رشته‌ی مهندسی صنایع می‌باشد. این مجموعه کتاب‌ها که به همت جمعی از مجرب‌ترین و کارآمدترین مدرسین و متخصصین رشته‌ی مهندسی صنایع تألیف و تدوین شده‌اند می‌کوشند با جمع‌بندی منسجم و بهینه‌ی مباحث مهم مطرح در کنکورهای ورودی مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی، دانشجویان را از کوتاه‌ترین مسیر به بهترین سطح آمادگی جهت شرکت در این آزمون‌ها برسانند. به دلیل ارائه‌ی سؤالات این آزمون‌ها در این سری کتاب‌ها که با پاسخ‌هایی کاملاً تشریحی و دقیق همراه شده، دانشجویان ضمن بی‌نیازی از مجموعه‌ی مکرب دیگر، امکان تمرین واقعی و یادگیری را در کنار یک جمع‌بندی سریع و مؤثر خواهند یافت. با توجه به به‌های پیشین، کتاب‌های ۵+۱ کمک‌یار مهمی در راستای موفقیت در آزمون‌های ورودی مقاطع تحصیلات تکمیلی رشته‌ی مهندسی صنایع خواهد بود.

مجموعه‌ی دیجی‌آموز که با اهداف آموزشی آموزش‌های تخصصی و تکمیل‌کننده‌ی آموزش‌های دانشگاهی گام برمی‌دارد، در این مجموعه کتاب نیز که شیده‌است با حمایت خود، زمینه‌ی دسترسی هرچه بهتر دانشجویان را به مباحث مربوطه فراهم آورده علاوه بر این، دیجی‌آموز تلاش مستمری دارد تا بتواند به ارائه‌ی آموزش‌ها و کتاب‌های دیگر با بهترین کیفیت آموزشی و توسط متخصصان حوزه‌های مربوطه بپردازد. به منظور آشنایی بیشتر با آموزش‌های مرتبط و نیز کتاب‌های دیگر ارائه شده به وب‌سایت رسمی مجموعه‌ی دیجی‌آموز به نشانی www.digiamooz.com مراجعه نمایید. همچنین به منظور بهبود کیفیت این کتاب و سایر محصولات ارائه شده می‌توانید نظرات و پیشنهادات خود را با پشتیبانی دیجی‌آموز به نشانی contact@digiamooz.com در میان بگذارید.

در خاتمه، ضمن سپاس از پروردگار متعال، لازم می‌دانیم از مؤلفین این کتاب و نیز تمامی افرادی که به هر شکل سهمی در چاپ و نشر این مجموعه داشته‌اند قدردانی نماییم. امیدواریم نتیجه‌ی این تلاش‌ها بتواند به مخاطبین این کتاب‌ها در راستای دستیابی به اهدافشان و موفقیت روزافزون کمک نماید.

با احترام

دیجی‌آموز

فهرست مطالب

سال ۱۳۹۱

۳.....	سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۱.....
۹.....	سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۱.....
۱۳.....	سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی سال ۱۳۹۱.....
۱۷.....	پاسخ سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۱.....
۲۳.....	پاسخ سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۱.....
۲۸.....	پاسخ سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی سال ۱۳۹۱.....

سال ۱۳۹۲

۴۱.....	سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۲.....
۴۶.....	سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۲.....
۵۰.....	سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی سال ۱۳۹۲.....
۵۴.....	پاسخ سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۲.....
۵۹.....	پاسخ سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۲.....
۶۲.....	پاسخ سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی سال ۱۳۹۲.....

سال ۱۳۹۳

۷۳.....	سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۳.....
۷۸.....	سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۳.....
۸۲.....	سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی سال ۱۳۹۳.....
۸۶.....	پاسخ سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۳.....
۹۶.....	پاسخ سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۳.....
۱۰۲.....	پاسخ سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی سال ۱۳۹۳.....

سال ۱۳۹۴

۱۱۱.....	سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۴.....
۱۱۷.....	سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۴.....
۱۲۰.....	سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی سال ۱۳۹۴.....
۱۲۴.....	پاسخ سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۴.....
۱۳۱.....	پاسخ سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۴.....
۱۳۴.....	پاسخ سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی سال ۱۳۹۴.....

سال ۱۳۹۵

- سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۵ ۱۴۷
- سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۵ ۱۵۲
- سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی - کنترل تولید و موجودی سال ۱۳۹۵ ۱۵۵
- پاسخ سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۵ ۱۶۰
- پاسخ سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۵ ۱۷۰
- پاسخ سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی - کنترل تولید و موجودی سال ۱۳۹۵ ۱۷۴

سال ۱۳۹۶

- سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۶ ۱۸۳
- سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۶ ۱۸۹
- سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی - کنترل تولید و موجودی سال ۱۳۹۶ ۱۹۳
- پاسخ سؤالات تحقیق در عملیات ۱ و ۲ سال ۱۳۹۶ ۱۹۸
- پاسخ سؤالات تئوری احتمالات و آمار مهندسی سال ۱۳۹۶ ۲۰۸
- پاسخ سؤالات طراحی سیستم‌های صنعتی - کنترل تولید و موجودی سال ۱۳۹۶ ۲۱۵