

کنکور کارشناسی ارشد

کنکور کارشناسی ارشد
تعمیر و نگهداری پیغامبر رضی
للتینهارت آزاد

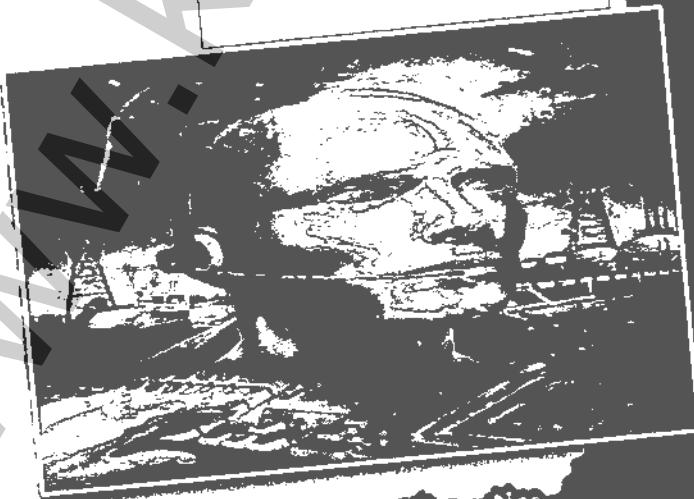
کنترل موجودی

خلاصه مطالب درسی

نکات ویژه کنکوری

تست های طبقه بندی شده موضوعی کنکور کارشناسی ارشد
با پاسخ تشریحی

کنکور سراسری دانشگاه آزاد اسلامی



مؤلفین: مسید محمد لطفیزاده

مسید ایازفر نور حسینی (هزارلا)- محمد الشمار و نکبی

مهندسی صنایع



النشر آزاده

ناشر سری کتاب‌های راهیان ارشد

کنکور کارشناسی ارشد کنترل موجودی

برای رشته مهندسی صنایع

- تألیف: محمد اسدزاده - مهرزاد نورحسینی - اشار و نگینی
- مدیر فنی: حسن نیک بخت
- حروفچینی: انتشارات آزاده
- لیتوگرافی: موسسه امید
- چاپ: مرودی
- صحافی: صالحانی
- تیراز: ۳۰۰۰ نسخه
- چاپ سوم: بهار ۱۳۸۷، اول ۸۳
- ناشر: انتشارات آزاده
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۰۱-۲۶۲-۳
- بها: ۶۰۰۰ تومان

مسئولیت مطالب کتاب به عهده مؤلفین و حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

● مرکز پخش: انتشارات آزاده - خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه، تهران (بین خ لخرلوی و خ دانشگاه)، جنب بانک ملت، پاسار پلاک ۱۳۸۱، طبقه زیر صکفت - کد پستی ۱۲۱۷۵۰۷۱۲ تلفن: ۰۹۹۴۱۴۳۷۴ - ۰۹۹۴۱۵۷۰۳ - ۰۹۹۴۱۴۵۱۰ - ۰۹۹۴۱۴۵۱۰ دورنوبیس: ۰۹۹۴۱۴۵۱۰

اسدزاده، محمد - ۱۳۵۸ -

کنکور کارشناسی ارشد مهندسی صنایع / تألیف محمد اسدزاده، مهرزاد نورحسینی. - تهران: آزاده، ۱۳۸۳.

چ: جدول، نمودار. - (سری کتابهای راهیان ارشد، آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد)

ISBN 978-964-501-262-3

فهرستی بر اساس اطلاعات نیا.

مندرجات: ج. ۱. کنترل موجودی.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها. ۲. مهندسی صنایع - راهنمای آموزشی (عالی). ۳. مهندسی صنایع - آزمونها و تمرینها (عالی). ۴. آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی - ایران. الف. نورحسینی، ایازدر، ب، عنوان.

۳۷۸۱۶۶۹

LB ۲۲۵۱۷۷۶۹

کتابخانه ملی ایران

۸۴ - ۲۲۸۵۴

یادداشت ناشر

«سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد» در بیش از ۱۵۰ جلد، حاصل تلاش فراوان، دقت نظر و انتقال دانش و تجربه بیش از یکصد نفر از نیروهای جوان و متخصص با تحصیلات عالی دانشگاهی از دانشگاه‌های معتبر صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف و تهران است. در این مجموعه، سعی شده تا با بهره‌گیری از کادر فنی معتبر نشر، کیفیت کار را از نظر علمی و فنی بالا برد و به ویژه از نظر حروفچینی و صفحه‌بندی متن، کتاب را نسبت به موارد مشابه متمایز نماییم.

با توجه به نکات یاد شده، پیش‌بینی می‌شد که راهیان کنکور کارشناسی ارشد با مطالعه این مجموعه، ضمن صرفه‌جویی در وقت برای تهیه منابع معتبر، با مقاهمیم و نکات ضروری مفیدی آشنا شوند که این مهم، با توجه به استقبال خوب و تماس‌های تشکرآمیز خوانندگان محترم در این مدت، بر ما مشخص شد.

راهیان ارشد اولین سعی و تلاش به سبک خود بوده برای ارائه مجموعه کاملی از بهترین خلاصه درس‌ها، نکات کاملاً ویژه کنکوری و تست‌های طبقه‌بندی شده موضوعی سال‌ها کنکور کارشناسی ارشد با پاسخ تشریحی براساس سرفصل‌های مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی و همچنین سرفصل‌های متدائل در دانشگاه‌ها، که به عنوان مرجعی معتبر برای استفاده داوطلبان کنکور دانشگاه‌های سراسری و آزاد (برای اولین بار) به بازار عرضه شده است.

انتشارات آزاده از کلیه عزیزانی که به هر نوعی در تولید و توزیع این مجموعه سهمی داشته‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نماید و نیز کلیه کاستی‌ها و اشکالات موجود را بر عهده می‌گیرد و به همین منظور و برای رفع آن‌ها، در انتظار دریافت نظرات انتقادی از استادان گرانقدر، دانشجویان و دیگر خوانندگان این مجموعه و حتی همکاران است.

درباره کتاب‌های «راهیان ارشد»

مجموعه کتاب‌های «راهیان ارشد» که دانشجویان کارشناسی ارشد را برای کنکور آماده می‌سازد، بی‌شك جزو اولین کتاب‌هایی است که در این زمینه به صورتی کامل طبقه‌بندی و تألیف گردیده است.

لزوم تهیه این مجموعه، نیاز مبرم دانشجویان علاقمند به ادامه تحصیل و عدم دسترسی آنها به مراجع جامع و مفید علمی بود، لذا بر آن شدیدم تا با همراهی گروه مؤلفین دانشگاهی، سری کتاب‌های «راهیان ارشد» را منتشر نموده و در اختیار شما دانشجویان عزیز قرار دهیم. این انتشارات با کمک گروه مؤلفین که بیشتر از نخبگان و برگزیدگان دانشگاهی هستند، توانسته این کار بزرگ را به انجام برساند.

برای هر رشته، چند جلد کتاب مربوط به دروس تخصصی آن رشته تهیه شده است. فصل‌های کتاب مطابق با سرفصل‌های آموزش عالی بوده و هر یک از آنها دارای سه بخش است:

بخش اول: خلاصه مطالب درس و نکات ویژه کنکور.

بخش دوم: تست‌های طبقه‌بندی شده موضوعی کنکورهای سراسری و دانشگاه آزاد اسلامی.

بخش سوم: پاسخ تشریحی تست‌ها.

این مجموعه شامل تست‌های کنکور سراسری و آزاد و تأثیفی به همراه پاسخ‌های تشریحی می‌باشد و هر سال پس از برگزار شدن آزمون‌ها، سوالات به همراه پاسخ تشریحی در هر چاپ جدید به انتهای کتاب افزوده می‌شود.

از آنجایی که هیچ کتابی عاری از نقص نیست، از اساتید و دانشجویان گرامی تقاضا داریم اشتباهات احتمالی ما را همراه با انتقادات و پیشنهادات خود به نشانی، ناشر ارسال کنند تا در چاپ‌های بعدی از آنها استفاده شود و امیدواریم این مجموعه با کمترین اشکال در اختیار داوطلبان محترم قرار گیرد.

انتشارات آزاده

فهرست مطالب

فصل چهارم: مدل تولید اقتصادی ۱۰۴	۹ ۹	فصل اول: مفاهیم سیستم‌های موجودی ۹
۱-۱- مقدمه ۱۰۴	۱-۱- مقدمه ۱۰	
۲-۲- پارامترهای مورد استفاده در این مدل ۱۰۴	۱-۲- انواع موجودی ۱۰	
۳-۳- نقطه سفارش مجدد در مدل تولید اقتصادی ۱۰۶	۱-۳- متغیرهای حالت در سیستم موجودی ۱۰	
۴-۴- مدل تولید اقتصادی زمانی که کمبود مجاز بوده و قابل چربان باشد ۱۰۷	۱-۴- هزینه‌های سیستم موجودی ۱۱	
۴-۵- نقطه سفارش مجدد ۱۰۷	۱-۵- خط ششی‌های سیستم موجودی ۱۲	
فصل پنجم: مدل‌های چند محصولی (POI & POS) ۱۳۰	۱-۶- مورور دائم (POS) ۱۲	
۱-۱- مقدمه ۱۳۰	۱-۷- مورور دوره‌ای (POI) ۱۲	
۲-۲- سفارش چند کالا ۱۳۵	فصل دوم: تعیین اندازه سفارش اقتصادی (EOQ) ۳۴	
۱-۱-۲-۵- اندازه سفارش ثابت (Pos) ۱۳۵	۲-۱- مقدمه ۳۴	
۲-۲-۵- دوره سفارش دهی ثابت (POI) ۱۳۶	۲-۲- پارامترهای مورد استفاده در این مدل ۳۴	
۳-۳- تولید چند کالا ۱۳۶	۲-۳- فرضیات مدل ویلسون ۲۵	
۱-۱-۲-۵- اندازه سفارش ثابت (Pos) ۱۳۶	۲-۴- هزینه‌های موجود در مدل EOQ ۲۵	
۲-۲-۵- حالت POI ۱۳۷	۲-۵- نقطه سفارش مجدد (Reorder Point) ۳۸	
فصل ششم: مدل‌های محدودیت‌دار ۱۵۰	۲-۶- تحلیل حساسیت در مدل EOQ ۴۰	
۱-۱- مقدمه ۱۵۰	۲-۷- تغییرات مقدار سفارش در اثر تغییر پارامترهای مدل ۴۰	
۲-۲- محدودیت تعداد سفارشات ۱۵۵	۲-۸- تغییرات هزینه کل در اثر تغییر مقدار سفارش ۴۰	
۳-۳- محدودیت تعداد سفارشات ۱۵۷	۲-۹- تغییرات هزینه کل در اثر خطای تخمین پارامترها ۴۱	
۴-۴- محدودیت بودجه ۱۵۷	۴-۱- تغییرات هزینه کل در اثر تغییر پارامترها ۴۲	
فصل هفتم: مدل‌های تخفیف ۱۷۲	۴-۲- حالت خاص مدل سفارش اقتصادی ۴۲	
۱-۱- مقدمه ۱۷۲	فصل سوم: مدل سفارش اقتصادی در حالت کمبوددار ۸۱	
۲-۲- تخفیف کل ۱۷۲	۱-۱- مقدمه ۸۱	
۱-۱-۲-۷- هزینه نگهداری مستقل از قیمت است ۱۷۳	۱-۲- مدل سفارش اقتصادی با کمبود جبران یافزیر ۸۱	
۱-۱-۲-۷- هزینه نگهداری وابسته به قیمت است ۱۷۳	۱-۳- نقطه سفارش مجدد در حالت پس افت ۸۱	
۱-۱-۳- تخفیف نمای ۱۷۴	۱-۴- مدل سفارش اقتصادی وقتی کمبود مجاز بوده و قابل جبران نباشد (فروش از دست رفته) ۸۶	
فصل هشتم: مدل احتمالی یک دوره‌ای ۱۹۹	۶	
۱-۱- مقدمه ۱۹۹		

۲-۸- موجودی اطمینان (SS)	۲۰۱
۲-۸- حالات مختلف مدل احتمالی	۲۰۲
۲-۸- ثابت و تقاضا احتمالی است	۲۰۲
۲-۸- احتمالی و تقاضا ثابت است	۲۰۲
۲-۸- لیدتايم و تقاضا احتمالی است	۲۰۲
۲-۸- توزيع تجزيئي	۲۰۳
۲-۸- حالت پس افت	۲۰۳
۲-۸- دوره سفارش ثابت (FOI)	۲۰۴
۲-۸- سистем دو ظرفی	۲۰۴
 فصل نهم: پيش‌بيني	 ۲۶۱
۱-۹- مقدمه	۲۶۱
۲-۹- روش‌های پيش‌بيني	۲۶۱
۱-۲-۹- پيش‌بيني قضاوتی	۲۶۱
۲-۲-۹- پيش‌بيني بر مبنای گذشته (آماری)	۲۶۱
۲-۲-۹- پيش‌بيني علت و معلولی	۲۶۲
۲-۹- انواع روش‌های پيش‌بيني آماری	۲۶۲
۱-۳-۹- روش تقاضاي آخرین دوره	۲۶۲
۲-۳-۹- روش ميانگين ساده	۲۶۲
 تست‌های کنکور کارشناسی ارشد سراسری سال‌های ۸۴ به بعد	 ۲۸۹
۲-۹- روش ميانگين متخرک	۲۶۳
۴-۲-۹- روش ميانگين متخرک وزني	۲۶۳
۵-۳-۹- روش هموارسازی نمایی	۲۶۳
۴-۹- هموارسازی نمایی تصحیح شده برای حالت روند	۲۶۵
۵-۹- عوامل مؤثر در روش‌های پيش‌بيني	۲۶۵
۱-۵-۹- محدوده زمانی	۲۶۵
۲-۵-۹- ارقام و اعداد موجود	۲۶۵
۳-۵-۹- عوامل هزينه، دقت و سادگی	۲۶۵
 فصل دهم: آناليز ABC	 ۲۷۹
۱-۱-۰- آناليز ABC	۲۷۹
۲-۱-۰- اقلام گروه A	۲۷۹
۳-۱-۰- اقلام گروه B	۲۸۰
۴-۱-۰- اقلام گروه C	۲۸۰
 فصل یازدهم: برنامه‌ریزی سفارشات دوره‌ای	 ۲۸۴
۱-۱-۱- فرضيات مدل‌های سفارش دهن	۲۸۴
۲-۱-۱- روش LUC (Least Unit Cost)	۲۸۵
۳-۱-۱- روش LTC (Least Total Cost)	۲۸۵
۴-۱-۱- روش ميانگين ساده	۲۸۹