



عنوان و نام پدیدآور : پارسه بانک (مهندسی صنایع) / مؤلفان احمد گائینی .. [و دیگران]؛ [برای مؤسسه آموزش عالی آزاد پارسه].

مشخصات نشر : تهران: حرکت نو، ۱۳۹۱.

مشخصات ظاهری : ۶۵۰ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۴۷-۳۷-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت : مؤلفان احمد گائینی، بهزاد اشجری، فریدون اوحدی، لیلا پورسلطان، سینا کیهانیان.

موضوع : دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها

موضوع : مهندسی صنایع -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع : آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افزوده : گائینی، احمد، ۱۳۴۳-

شناسه افزوده : مؤسسه آموزش عالی آزاد پارسه

رده بندی کنگره : ۱۴۷ ۱۳۹۱ پ/ ۲۳۵۳ LB

رده بندی دیویی : ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی : ۲۷۴۸۳۹۲

عنوان کتاب : پارسه بانک (مهندسی صنایع)
مؤلفان : احمد گائینی، بهزاد اشجری، فریدون اوحدی، لیلا پورسلطان، سینا کیهانیان.
ناشر : حرکت نو
نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۱
شمارگان : ۱۵۰۰
طرح جلد : مؤسسه آموزش عالی آزاد پارسه
حروف چینی : سایه سیاق فارابی
قیمت : ۳۶۰۰۰ تومان
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۴۷-۳۷-۰

تمام حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مؤسسه آموزش عالی آزاد پارسه است.
هر گونه چاپ و تکثیر از محتویات این اثر بدون اجازه کتبی مؤسسه آموزش عالی آزاد پارسه ممنوع است،
متخلفان به موجب بند ۵ از ماده قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.
نقل مطالب این اثر با ذکر منبع بلامانع است.

یادداشت ناشر

خرد رهنمای و خرد دلگشای	خرد دست گیرد به هر دو سرای
خرد چشم جان است چون بنگری	تو بی چشم شادان جهان نسپری
به گفتار داندگان راه جوی	به گیتی پیوی و به هر کس بگویی
ز هر دانش چون سخن بشنوی	از آموختن یک زمان نغشوی
	فردوسی

در دنیایی زندگی می‌کنیم که تکنولوژی به پیش بافتاده‌ترین جنبه‌های زندگی‌مان سرک می‌کشد و همه مرزهایش را درنموده، در این میانه دسترسی به متون و منابع نگارشی با یک کلیک میسر می‌شود و هر فرد می‌تواند صاحب کتابخانه‌ای بزرگ باشد، اما با تمام این تفاسیر، آنچه شگفت‌انگیز است میل انسانها به داشتن و خواندن کتاب‌های واقعی است، کتاب‌هایی از جنس کاغذ و جوهر که سالهاست از نسلی به نسل دیگر در سفرند و چرخ‌های سترگ تکنولوژی را به حرکت درمی‌آورند. شاید این خاصیت کاغذ و جوهر است که گویی با علم و دانش پیمانی ناگسستنی بسته است، اتاق اساتید بزرگ دانشگاه‌ها که نگاه می‌کنی نخستین و برجسته‌ترین نکته‌ای که نظرت را جلب می‌کند کتابخانه‌های غنی و کتب منبع آنهاست که همگی شاید یادگار روزگار دانشجویی و علم‌آموزیشان بوده است.

مؤسسه آموزش عالی آزاد پارسه نیز آرزو دارد کتابهایش همواره همراه شما باشند از این روست که حداکثر تلاش خود را کرده تا این کتابها علاوه بر دربرگیری همه نکاتی که برای یک دانشجوی کنکوری مورد نیاز است با بیانی روان و قابل فهم کلیه مطالب و مباحث آکادمیک را شرح و بسط دهد تا خواننده را از رجوع به کتابهای مشابه بی‌نیاز کند و سالها در کتابخانه‌های شما به عنوان مرجعی ماندگار و جامع حضور داشته باشد.

پارسه دغدغه‌ای دیگر نیز دارد، امروز که اکثریت نسل جوان جامعه ما دارای تحصیلات عالی هستند، جای تفکر و تأمل بسیار است که سرانه کتاب و کتابخوانی هر ایرانی از جایگاه نازلی در میان دیگر کشورهای دنیا برخوردار باشد. این حقیقت تلخ تر می‌نماید وقتی نگاهی به پیشینه فرهنگ و هنر در این مرز و بوم بیاندازیم که هیچ کس نمی‌تواند منکر برجستگی و شکوهش باشد. شاید وظیفه هر انسان دلسوز و نهاد آموزشی و فرهنگی این است که در راه اعتلای مجدد این فرهنگ گام بردارد چرا که این قدم‌ها هر چند کوچک هم که باشد می‌تواند مقدمه‌ای گردد برای خیزی بلند و سرافرازانه به جایگاه مرتفع اسلاف بزرگ و ماندگارمان. پارسه نیز بر خود بایسته می‌داند با رویکردهای فرهنگی، مانند اهدا کتاب و تجهیز کتابخانه‌ها به سهم خود در پیشبرد این جریان همت گمارد و امیدوار است در آینده نزدیک شاهد شکوفایی دوباره این فرهنگ فاخر در کشورمان باشد.

مؤسسه آموزش عالی آزاد پارسه از شما تقاضا دارد تا نظرات و پیشنهادات خود را در مورد کتابهای این مؤسسه به پست الکترونیکی به آدرس CRM@parseh.ac.ir ارسال کنید تا هر روز و با یکدیگر به سمت بهتر شدن پیش رویم.

پارسه

مقدمه

برای قبول شدن در آزمون کارشناسی ارشد فاکتورهای مختلفی نیاز است. شما می‌توانید با یک برنامه‌ریزی مدون به اندازه‌ای که برای رسیدن به هدفتان نیاز دارید، مطالعه کنید و با دوره کردن و رفع اشکال به آمادگی برسید اما باید بدانید که کلید طلایی هر چند در کوتاه‌ترین فاصله با شما قرار دارد، امان هنوز در دستان شما نیست.

در چنین حالتی بدون شک تست زدن کاربردی‌ترین اقدامی است که باید انجام دهید. در واقع شکوفایی تمام تلاش‌های شما هنگامی خواهد بود که دانش‌تان را در بوته تست به محک بگذارید. تلاش و شکوفایی شما در کنار عاملی کلیدی به نام تست زدن نتیجه‌اش چیزی جز رسیدن به هدف اصلی‌تان یعنی رسیدن به فتح قله ارشد نخواهد بود.

کیفیت تمام تلاش‌های شما با عاملی به نام تست زدن تا آنجا ارتقا پیدا می‌کند که نتیجه‌اش تست‌های بیشتر در هر درس به نسبت پیش از اقدام به تست زدن شما می‌شود. به عبارتی دیگر هر کیفیتی را بتوانی یک واحد کمی اضافه کنی، راندمان بالاتر پدید می‌آورد.

نکته طلایی هم وزن بودن اهمیت تست زدن با درس خواندن است. این اصل حیاتی را حتی برای یک لحظه هم از یاد نبرید. برای رسیدن به نتیجه مطلوب که همان قبولی در دانشگاه مورد علاقه‌تان می‌باشد سه اصل را فراموش نکنید:

۱. به اندازه کافی مطالعه کنید.

۲. به اندازه کافی تست بزیند.

۳. به اندازه کافی رفع اشکال کنید.

مؤسسه **پارسه** با اعتقاد و التزام به این اصول پس از موفقیت در زمینه‌ی فراهم نمودن منابع مطالعه توسط اساتید برجسته خود، اقدام به جمع‌آوری تست‌های سال‌های اخیر همراه با حل تشریحی در قالب کتاب‌هایی با عنوان پارسه بانک نموده تا داوطلبان خود را از دغدغه‌ی جستجو در پی منابع مهم تست رها نماید. پس این فرصت را مغتنم شمارید و بدانید که موفقیت در کنکور حتی، با یک تست بیشتر، پیش از شروع **پارسه** بانک نگاهی فهرست‌وار به این گنجینه می‌انداریم.

• گزیده سؤالات کنکورهای ارشد سراسری تا سال ۹۱

• گزیده سؤالات کنکورهای ارشد آزاد تا سال ۹۰

• گزیده سؤالات آزمون‌های پارسه تا سال ۹۰

این سؤالات براساس فصل‌بندی کتاب‌های مرجع بوده و در پایان هر کتاب سه آزمون شبیه‌سازی شده برای شما داوطلب گرامی در نظر گرفته شده است.

در پایان از شما دانش‌جوی عزیز که با احترام به حقوق معنوی مؤلفان این اثر از تهیه‌ی نسخه‌های غیراصل خودداری می‌نمایید کمال تشکر را می‌نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد **پارسه**

بهار ۱۳۹۱

فهرست

سؤال پاسخ

۲۸۹	۱	روش‌های تحقیق
۲۹۳	۴۳	فصل اول: مدل‌سازی
۲۹۵	۴۷	فصل دوم: روش‌های حل مسئله برنامه‌ریزی خطی
۳۰۳	۵۷	فصل سوم: روش متغیر مصنوعی و دو فاز و حالات خاص
۳۰۷	۶۵	فصل چهارم: مبانی ریاضی جدول سیمپلکس
۳۱۳	۷۳	فصل پنجم: دوال و آنالیز حساسیت
۳۲۱	۸۵	فصل ششم: حمل و نقل و تخصیص
۳۲۵	۹۱	فصل هفتم: شبکه‌ها - روش سیمپلکس تجدید نظر شده - متغیرهای محدودار - سیکل
۳۲۷	۹۵	فصل هشتم: برنامه‌ریزی عدد صحیح - غیرخطی - پویا
۳۳۵	۱۰۵	فصل اول: آنالیز ترکیبی
۳۳۹	۱۰۷	فصل دوم: اصول احتمال و احتمال شرطی
۳۵۱	۱۱۷	فصل سوم: متغیرهای تصادفی و امید ریاضی
۳۶۳	۱۲۵	فصل چهارم: توزیع‌ها
۳۸۳	۱۳۷	فصل پنجم: برآوردکننده‌ها و توزیع‌های نمونه‌ای
۳۹۵	۱۴۵	فصل ششم: برآوردهای فاصله‌ای و آزمون فرض
۴۰۳	۱۵۱	فصل هفتم: رگرسیون
۴۰۹	۱۵۷	فصل هشتم: آنالیز واریانس
۴۱۵	۱۶۳	فصل نهم: آمار توصیفی
۴۱۹	۱۶۵	فصل اول: مقدمه و تعاریف
۴۲۱	۱۶۷	فصل دوم: مدل‌های افت در خط تولید و بالانس خط
۴۲۵	۱۷۱	فصل سوم: محاسبه ماشین آلات - نیروی انسانی و فضا
۴۲۹	۱۷۵	فصل چهارم: نمودار انسان و ماشین، جریان مواد
۴۳۳	۱۷۹	فصل پنجم: استقرارهای دستی و کامپیوتری
۴۳۷	۱۸۵	فصل ششم: مدل‌های جانمایی
۴۴۱	۱۹۱	فصل هفتم: متفرقه

سؤال پاسخ

۴۴۵	۱۹۵	فصل اول: تعاریف و مفاهیم اولیه
۴۴۷	۱۹۷	فصل دوم: نمودارهای کنترل برای متغیرهای پیوسته (متغیر)
۴۵۳	۲۰۱	فصل سوم: نمودارهای کنترل برای وصفی‌ها
۴۵۷	۲۰۳	فصل چهارم: نمونه‌گیری برای پذیرش (acceptance sampling)

۴۶۱	۲۰۷	فصل اول: تعاریف اولیه - رسم شبکه - انواع شناوری و ...
۴۶۷	۲۱۵	فصل دوم: تخصیص منابع
۴۷۱	۲۱۹	فصل سوم: موازنه هزینه و زمان و کنترل هزینه
۴۷۷	۲۲۵	فصل چهارم: شبکه‌های پرت Pert
۴۸۱	۲۲۹	فصل پنجم: فلوگراف و شبکه‌های گرت Gert
۴۸۳	۲۳۳	فصل ششم: شبکه‌های کوتاه‌ترین مسیر و ماشین‌های جریان و درختی

۴۸۵	۲۳۵	فصل اول: تعاریف و مفاهیم کنترل موجودی
۴۸۷	۲۳۷	فصل دوم: مدل EOQ
۴۹۱	۲۴۱	فصل سوم: مدل‌های کمبود
۴۹۳	۲۴۳	فصل چهارم: مدل‌های EPQ
۴۹۷	۲۴۷	فصل پنجم: مدل‌های چند محصولی و محدودیت‌دار
۵۰۱	۲۵۱	فصل ششم: مدل‌های تخفیف
۵۰۳	۲۵۳	فصل هفتم: مدل‌های احتمالی یک دوره‌ای
۵۰۷	۲۵۷	فصل هشتم: خط‌مشی‌های مرور سیستم موجودی
۵۰۹	۲۵۹	فصل نهم: مدل‌های احتمالی FOS و FOI
۵۱۵	۲۶۳	فصل دهم: مدل‌های قطعی و پویا و آنالیز ABC
۵۱۷	۲۶۵	فصل یازدهم: پیش‌بینی

۵۱۹	۲۶۷	اقتصاد مهندسی
۶۰۵	۵۴۳	سؤالات کنکورهای سه سال ۸۸، ۸۹، ۹۰
۶۴۵	۶۰۹	سؤالات دوسالانه پارسه