

۲۲۴۲۳۸۵

کنکور کارشناسی ارشد

مهندسی نرم افزار

www.ketab.ir

مؤلف:

ارسطو خلیلی فر



انتشارات آزاده

- همه حقوق انحصاری حق نشر، حق تکثیر یا کپی رایت (Copyright) این اثر متعلق به انتشارات آزاده است.
- الگوبرداری و تکثیر تماماً یا قسمتی از این اثر به صورت خرو فچینی، چاپ مجدد، چاپ افست، فتوکپی و انواع دیگر چاپ و نیز اسکن، تهیه هرگونه فایل کامپیوتری و دیجیتالی، اهم از پی دی اف و ... و یا انتشار و عرضه در هرگونه شبکه های اجتماعی مجازی و محیط اینترنت به هر شکل ممنوع است.
- این اثر طبق مجوز از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۳۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سری کتاب های راهیان ارشد

انتشارات آزاده

کنکور کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار

□ تألیف: ارسطو خلیلی فر

□ ناظر فنی و چاپ: امیر بدوستانی

□ صفحه آر: فرزانه محمدلو

□ خرو فچینی: انتشارات آزاده

□ چاپ و صحافی: گیلان

□ تیراژ: ۵۰۰ نسخه

□ چاپ سوم: تابستان ۱۴۰۱ / اول ۹۸

□ ناشر: انتشارات آزاده

□ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۲۸-۲۴-۴

□ بها: ۲۸۰/۰۰۰ تومان

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

• مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پست پورچوئی، پلاک ۳، کدپستی: ۱۳۱۴۷۵۵۱۱۱
تلفن: ۶۶۴۱۴۳۷۴ - ۶۶۴۱۵۷۵۳ فاکس: ۶۶۴۱۴۵۱۰

سرشناسه	: خلیلی فر، ارسطو
عنوان و نام پدیدآور	: مهندسی نرم افزار / مؤلف ارسطو خلیلی فر.
مشخصات نشر	: تهران: آزاده، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۵۲۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: کنکور کارشناسی ارشد. سری کتاب های راهیان ارشد.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۲۸-۲۴-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: عنوان دیگر: کنکور کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار.
موضوع	: نرم افزار -- مهندسی.
رده بندی کنگره	: QA۷۶/۷۵۸/م ۸ خ ۹۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۱۵۴۶۵

برای خرید online به آدرس زیر مراجعه کنید:
www.rahiararshad.com

یادداشت ناشر

«سری کتاب‌های آمادگی برای کنکور کارشناسی ارشد» در بیش از ۳۰۰ 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، علم و صنعت، صنعتی شریف و تهران با تجربه تدریس در دانشگاه‌ها و مؤسسات برتر کنکوری می‌باشد. در این مجموعه، سعی شده تا با بهره‌گیری از کادر فنی مجرب نشر، کیفیت کار را از نظر علمی و فنی بالا برده 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 مفاهیم 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 خودآموز برای ارائه مجموعه‌ای 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 متداول 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 برعهده 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.

مدیر انتشارات آزاده

جعفر بدوستانی

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول: مفاهیم اولیه مهندسی نرم افزار
۲۰	تست‌های فصل اول: مفاهیم اولیه مهندسی نرم افزار
۲۱	پاسخ تست‌های فصل اول: مفاهیم اولیه مهندسی نرم افزار
۲۳	فصل دوم: مدل‌های فرآیند تولید نرم افزار
۵۹	تست‌های فصل دوم: مدل‌های فرآیند تولید نرم افزار
۶۶	پاسخ تست‌های فصل دوم: مدل‌های فرآیند تولید نرم افزار
۸۷	فصل سوم: مدل تحلیل ساخت یافته
۱۰۹	تست‌های فصل سوم: مدل تحلیل ساخت یافته
۱۱۲	پاسخ تست‌های فصل سوم: مدل تحلیل ساخت یافته
۱۲۳	فصل چهارم: مفاهیم طراحی ساخت یافته
۱۴۴	تست‌های فصل چهارم: مفاهیم طراحی ساخت یافته
۱۴۶	پاسخ تست‌های فصل چهارم: مفاهیم طراحی ساخت یافته
۱۵۳	فصل پنجم: مدل طراحی ساخت یافته
۱۸۶	تست‌های فصل پنجم: مدل طراحی ساخت یافته
۱۸۹	پاسخ تست‌های فصل پنجم: مدل طراحی ساخت یافته
۱۹۹	فصل ششم: مفاهیم شیء‌گرایی
۲۳۵	تست‌های فصل ششم: مفاهیم شیء‌گرایی
۲۳۷	پاسخ تست‌های فصل ششم: مفاهیم شیء‌گرایی
۲۴۳	فصل هفتم: مدل تحلیل و مدل طراحی شیء‌گرا
۲۸۷	تست‌های فصل هفتم: مدل تحلیل و مدل طراحی شیء‌گرا
۲۹۳	پاسخ تست‌های فصل هفتم: مدل تحلیل و مدل طراحی شیء‌گرا
۳۳۱	فصل هشتم: تست و استقرار نرم افزار
۳۶۹	تست‌های فصل هشتم: تست و استقرار نرم افزار
۳۷۳	پاسخ تست‌های فصل هشتم: تست و استقرار نرم افزار