

۶۶۴۱۶۱۶۶

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 حروفچینی، چاپ مجدد، چاپ افست، فتوکپی و انواع دیگر چاپ و نیز اسکن، تهیه هرگونه فایل کامپیوتری و دیجیتالی، اعم از پی دی اف و ... و یا انتشار و عرضه در هرگونه شبکه‌های 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 ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سری کتاب‌های راهنمای ارشد

انتشارات آزاده

کنکور کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار

- تألیف: ارسطو خلیلی فر
- ناظر فنی و چاپ: امیر بدوستانی
- حروفچینی: انتشارات آزاده
- چاپ و صحافی: ایران هنر
- تیراژ: ۵۰۰ نسخه
- چاپ اول: بهار ۱۳۹۸
- ناشر: انتشارات آزاده
- شابک: ۰ - ۹۴۰ - ۵۰۱ - ۹۶۴ - ۹۷۸
- بها: ۷۵۰۰۰ تومان

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

- مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پست پورجواد، پلاک ۳، کد پستی: ۱۳۱۴۷۵۵۱۱۱
تلفن: ۶۶۴۱۴۳۷۴ - ۶۶۴۱۵۷۵۳ فاکس: ۶۶۴۱۴۵۱۰
- فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران (بین خیابان فخررازی و خیابان دانشگاه)، جنب بانک ملت، ساختمان ۱۲۰۲، طبقه زیرهمکف، کد پستی: ۱۳۱۴۷۵۴۷۱۳ - ۶۶۹۷۴۸۰۲ - ۶۶۹۷۴۸۰۱

سرشناسه	: خلیلی فر، ارسطو
عنوان و نام پدیدآور	: مهندسی نرم افزار / مؤلف ارسطو خلیلی فر.
مشخصات نشر	: تهران: آزاده، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۵۴۴ ص:، مصور، جدول، نمودار.
فروست	: کنکور کارشناسی ارشد. سری کتاب‌های راهنمای ارشد.
شابک	: ۰ - ۹۴۰ - ۵۰۱ - ۹۶۴ - ۹۷۸
وضعیت فهرستویی	: فیبا
یادداشت	: عنوان دیگر: کنکور کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار.
موضوع	: نرم افزار -- مهندسی.
رده‌بندی کنگره	: QA۷۶/۷۵۸ م ۹ ۱۳۹۷ خ/ا
رده‌بندی دیویی	: ۰۰۵/۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۴۸۸۷۱۶

برای خرید online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.rahianarshad.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 خود بوده 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 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.

مدیر انتشارات آزاده

جعفر بدوستانی

فهرست مطالب

فصل اول: مفاهیم اولیه مهندسی نرم افزار	۱۱
تست‌های فصل اول: مفاهیم اولیه مهندسی نرم افزار	۲۱
پاسخ تست‌های فصل اول: مفاهیم اولیه مهندسی نرم افزار	۳۱
فصل دوم: مدل‌های فرآیند تولید نرم افزار	۲۵
تست‌های فصل دوم: مدل‌های فرآیند تولید نرم افزار	۶۰
پاسخ تست‌های فصل دوم: مدل‌های فرآیند تولید نرم افزار	۷۱
فصل سوم: مدل تحلیل ساخت یافته	۹۵
تست‌های فصل سوم: مدل تحلیل ساخت یافته	۱۱۹
پاسخ تست‌های فصل سوم: مدل تحلیل ساخت یافته	۱۲۳
فصل چهارم: مفاهیم طراحی ساخت یافته	۱۳۵
تست‌های فصل چهارم: مفاهیم طراحی ساخت یافته	۱۵۷
پاسخ تست‌های فصل چهارم: مفاهیم طراحی ساخت یافته	۱۶۰
فصل پنجم: مدل طراحی ساخت یافته	۱۶۷
تست‌های فصل پنجم: مدل طراحی ساخت یافته	۲۰۳
پاسخ تست‌های فصل پنجم: مدل طراحی ساخت یافته	۲۰۶
فصل ششم: مفاهیم شیء‌گرایی	۲۲۱
تست‌های فصل ششم: مفاهیم شیء‌گرایی	۲۵۲
پاسخ تست‌های فصل ششم: مفاهیم شیء‌گرایی	۲۵۳
فصل هفتم: مدل تحلیل و مدل طراحی شیء‌گرا	۲۵۹
تست‌های فصل هفتم: مدل تحلیل و مدل طراحی شیء‌گرا	۳۰۷
پاسخ تست‌های فصل هفتم: مدل تحلیل و مدل طراحی شیء‌گرا	۳۱۲
فصل هشتم: تست و استقرار نرم افزار	۳۵۱
تست‌های فصل هشتم: تست و استقرار نرم افزار	۳۹۲
پاسخ تست‌های فصل هشتم: تست و استقرار نرم افزار	۳۹۶