

۲۴۳۲۸۴۱

کنکور کارشناسی ارشد

هوش مصنوعی

مؤلفان

ابوالفضل گیلک

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، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سری کتاب‌های راهیان ارشد

انتشارات آزاده

کنکور کارشناسی ارشد هوش مصنوعی

- مؤلفین: ابوالفضل گیلک - ارسطو خلیلی‌فر
- ناظر فنی و چاپ: امیر بدوستانی
- حروفچینی: انتشارات آزاده
- چاپ و صحافی: امیرکبیر
- تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
- چاپ چهاردهم: زمستان ۱۴۰۲، اول ۹۰
- ناشر: انتشارات آزاده
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۲۸-۹۱-۶
- بها: ۳۸۰/۰۰۰ تومان

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

• مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، بن‌بست بروجردی، پلاک ۳، کدپستی: ۱۳۱۴۷۵۵۱۱۱

فاکس: ۶۶۴۱۴۵۱۰

تلفن: ۶۶۴۱۴۳۷۴ - ۶۶۴۱۵۷۵۳

سرشناسه	: گیلک، ابوالفضل
عنوان و نام پدیدآور	: هوش مصنوعی / مؤلفین ابوالفضل گیلک، ارسطو خلیلی‌فر.
وضعیت ویراست	: [ویراست ۱۳]
مشخصات نشر	: تهران: آزاده، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	: ۶۱۴ ص: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: کنکور کارشناسی ارشد. سری کتاب‌های راهیان ارشد.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۲۸-۹۱-۶
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا.
موضوع	: هوش مصنوعی - راهنمای آموزشی (حالی)
موضوع	: هوش مصنوعی - آزمون‌ها و تمرین‌ها (حالی)
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها
یادداشت	: چاپ چهاردهم.
شناسه افزوده	: خلیلی‌فر، ارسطو
رده‌بندی کنگره	: Q۳۳۵ / ۷
رده‌بندی دیویی	: ۰۰۶/۳۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۴۱۰۲۶۸

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 راهنمایان 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 تشکر از خوانندگان محترم در این مدت، بر ما مشخص شد.

راهنمایان 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 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

فصل اول: مقدمه‌ای بر هوش مصنوعی.....	۱۱
سؤالات چهارگزینه‌ای فصل اول.....	۱۶
پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل اول.....	۱۹
فصل دوم: عوامل هوشمند.....	۲۱
سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم.....	۳۸
پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل دوم.....	۴۴
فصل سوم: حل مسئله با جستجو.....	۴۹
سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم.....	۱۰۰
پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل سوم.....	۱۳۲
فصل چهارم: جستجوی محلی.....	۱۶۹
سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم.....	۱۹۰
پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل چهارم.....	۱۹۹
فصل پنجم: جستجوی خصمانه (بازی‌ها).....	۲۰۹
سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم.....	۲۴۳
پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل پنجم.....	۲۵۷
فصل ششم: مسئله‌های ارضای محدودیت.....	۲۷۳
سؤالات چهارگزینه‌ای فصل ششم.....	۳۱۰
پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل ششم.....	۳۲۲
فصل هفتم: عامل‌های منطقی.....	۳۳۳
سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هفتم.....	۳۷۰
پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای فصل هفتم.....	۳۸۱