

چاپ اول
ایم‌فنی



کنکور
جامع

مکانیک خودرو

فنی حرفه‌ای و کار دانش

در این مجموعه : نکته‌های مهم دروس به همراه سؤالات چهارگزینه‌ای دانشگاه‌های دولتی و آزاد و تألیفی استادان به صورت طبقه‌بندی و جامع مدوّن و پاسخ داده شده است .

کتابهای مورد تدوین :

- ✓ محاسبات فنی (۱)
- ✓ محاسبات فنی (۲) مکانیک خودرو
- ✓ تکنولوژی مکانیک خودرو
- ✓ اجزای ماشین
- ✓ رسم فنی عمومی
- ✓ رسم فنی تخصصی (مکانیک خودرو)

انتشارات پیش‌دانشگاهیان گزینه‌های برتر

مؤلفان : مهندس براتعلی مشهدی تقی - مهندس علیرضا گلزاری

مهندس محمدرضا رعیتی - مهندس بهرام شاملو



عنوان و نام پدیدآور	کنکور جامع مکانیک خودرو فنی حرفه‌ای و کاردانش ... / مولفان براتعلی مشهدی تقی ... [و دیگران]
مشخصات نشر	تهران: پیش‌دانش‌گرایان گزینه‌های برتر، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۴۴۰ ص، ۲۹×۲۲ سم - ۸ - ۶۷ - ۷۰۷۶ - ۹۶۴ - ۹۷۸
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۷۰۷۶-۶۷-۸
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	مولفان براتعلی مشهدی تقی، علیرضا گلزاری، محمدرضا رعیتی، بهرام شاملو
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	انومیل، مکانیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	انومیل، مکانیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
شناسه افزوده	مشهدی تقی، براتعلی، ۱۳۲۲
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ۸۷۸۶۳۷ ک / LB ۲۳۵۲
رده بندی دیویی	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	۳۴۲۴۲۰۵

گزینه‌های برتر



ناشر: انتشارات پیش‌دانش‌گرایان گزینه‌های برتر

Publications – Pishdaneshgahian (Gozinehaye Bartar)

مدیر مسؤول	سید محمد هاشمی
نام کتاب	کنکور جامع مکانیک خودرو
مؤلفان	مهندس براتعلی مشهدی تقی - مهندس علیرضا گلزاری مهندس محمدرضا رعیتی - مهندس بهرام شاملو
امور توزیع	ساجدین هاشمی - علیرضا تکلو
مدیر فنی و ناظر بر چاپ و صحافی	جعفر عبدی
صفحه آرا	فهیمة قهرمان‌زاده
لیتوگراف	طلوع
چاپ	رفاه
صحافی	رفاه
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۳
شمارگان	۳۰۰ جلد
قیمت	۲۲۰۰۰ تومان

«تمام حقوق برای ناشر محفوظ است.»

شماره استاندارد بین‌المللی کتاب
۸ - ۶۷ - ۷۰۷۶ - ۹۶۴ - ۹۷۸ شابک
ISBN 978 - 964 - 7076 - 67 - 8

WWW.gozinehayebartarpd.ir
gozinehayebartar@yahoo.com

دفتر مرکزی: تهران - تهرانپارس - خیابان فرجام شرقی - بلوار اردیبهشت - خیابان ۱۷۸ غربی (شهید قاضی) پلاک ۱۱
کدپستی: ۱۶۸۵۹۸۸۳۱۳ تلفن: ۷۷۸۸۶۴۸۲ - ۷۷۸۸۶۴۸۱ - ۷۷۸۸۶۴۸۰ دورنگار: ۷۷۸۸۶۴۸۰
دفتر فروش و ثبت سفارش: تهران - مقابل دانشگاه - خیابان ۱۲ فروردین - پاساژ مجتمع کتاب - طبقه همکف -
شماره‌های ۹۱۰ و ۹ تلفن: ۶۶۹۶۱۴۱۳ - ۶۶۴۹۱۹۶۶ - ۶۶۴۹۶۲۳۶ دورنگار: ۶۶۴۹۱۹۶۶



«به نام خدای بی‌پتا»

سخنی از ناشر

نیاز دانش‌پژوهان ارجمند در مقاطع سال تحصیلی به کتابهای کمک آموزشی، متفاوت می‌باشد. در شروع سال تحصیلی، تهیه و مطالعه‌ی کتابهای آموزشی بصورت آموزش مفاهیم، حل تمرین و دیگر نکته‌های توضیحی از ضروریات است.

پس از گذران چند ماه از سال تحصیلی، نیاز دانش‌آموزان محترم به کتابهایی است که جامع و مانع و کامل باشند. به این تعبیر که وجود کتابی برای دانش‌آموز جنبه دوره کردن خواندها باشد، بصورت ذکر و یادآوری نکته‌های مهم، تست‌زنی آنهم از نوع تستهایی که برای داوطلب سندیت داشته باشد با داشتن پاسخ، لازم و ملزوم ادامه فعالیت درسی این عزیزان می‌باشد.

بدینجهت مؤسسه انتشاراتی گزینه‌های برتر با عنایت بر نیاز مرحله اول و تهیه و تألیف کتابهای تکدرس بصورت آموزش و حل تمرین و تجزیه و تحلیل مسائل، به نیاز دوم این عزیزان هم توجه داشته و با تهیه و تدوین کتابهای جامع کنکوری زیر نظر اساتید مجرب و کاربرد این وظیفه را هم به انجام رسانیده است.

امید که حاصل این تلاش و پیگیری در موقعیت شما کوشندگان علم و دانش مفید فایده قرار گیرد و راهگشایی باشد برای ادامه تحصیل شما فرهیختگان عزیز در مقاطع عالی دانشگاهی

سید محمد ماشی



فهرست مطالب ➤

- ✓ ۷ محاسبات فنی (۱)
- ✓ ۷۹ محاسبات فنی (۲)
- ✓ ۱۴۶ تکنولوژی مکانیک خودرو
- ✓ ۲۶۸ اجزای ماشین
- ✓ ۳۰۷ رسم فنی عمومی
- ✓ ۳۶۰ رسم فنی تخصصی
- ✓ ۴۲۶ سؤالات کنکور سراسری ۹۲