

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

مردم و تراکتور

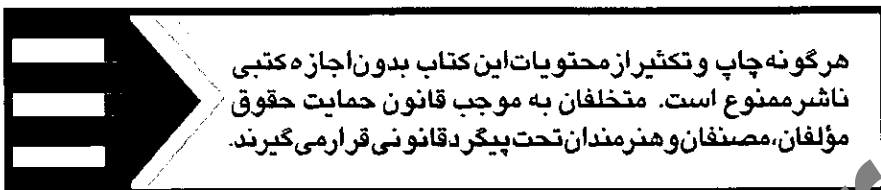
(خلاصه درس، پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)
ویژه آزمون‌های کارشناسی به کارشناسی ارشد

مؤلفان

دکتر میرحسین پیمان

دکتر احمد شریفی

مهندس کریم گرامی



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی
ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق
مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مؤثر و موثر (خلاصه درس، پرسش های چهارگزینه ای و پاسخنامه تشریحی)
ویژه آزمون های کارشناسی به کارشناسی ارشد

مؤلفان: دکتر میر سید ایمان - دکتر احمد شریفی - مهندس کریم گرامی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: نگین

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: تیر ماه ۱۳۹۳

تیراژ: ۳۰۰ نسخه

قیمت: ۱۳۰۰۰۰ ریال

شناسه افزوده: شریفی، احمد، ۱۳۴۷ -

عنوان: مؤثر و موثر (خلاصه درس، پرسش های چهارگزینه ای و پاسخنامه تشریحی) ویژه آزمون های کارشناسی به کارشناسی ارشد

مشخصات نشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: [۲] ۲۰۶ ص.؛ مصور.

شابک: 978-600-124-342-4

وضعیت فهرست نویسی: فهرست نشده

یادداشت: این مدرک در آدرس <http://oc.iranlib.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: شریفی، احمد، ۱۳۴۷ -

شناسه افزوده: گرامی، کریم، ۱۳۵۰ -

شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۱۰۰۳۴

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۳۴۲-۴

ISBN: 978-600-124-342-4

نشانی دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ لاله، پلاک ۴۹

وب سایت: dibagaran.mftmail.com

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب، خ کارگر جنوبی، قبل از چهارراه لبافی نژاد، پلاک ۱۲۵۱

کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۱۲

فروش اینترنتی: www.mftshop.com

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

فهرست مطالب

۴..... مقدمه ناشر

۵..... مقدمه مؤلفان

فصل اول: اصول کار و ساختمان موتورهای احتراق داخلی

۲۶..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۶۲..... پاسخنامه تشریحی

فصل دوم: سیستم‌های سوخت‌رسانی

۷۷..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۸۱..... پاسخنامه تشریحی

فصل سوم: سیستم‌های برق‌رسانی

۸۸..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۹۰..... پاسخنامه

فصل چهارم: سیستم‌های روغن‌کاری

۹۴..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۹۶..... پاسخنامه

فصل پنجم: سیستم‌خنک‌کننده

۹۹..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۱۰۱..... پاسخنامه تشریحی

فصل ششم: مکانیک تراکتور

۱۱۰..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۱۳۷..... پاسخنامه تشریحی

فصل هفتم: سیستم انتقال قدرت

۱۵۹..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۱۷۷..... پاسخنامه تشریحی

فصل هشتم: اتصالات و سیستم‌های هیدرولیک

۱۹۶..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۲۰۴..... پاسخنامه تشریحی

۲۰۶..... فهرست منابع

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی دیباگران تهران در عرضه کتاب الکترونیکی است که بتواند

خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتری، انفورماتیک گام‌هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. انتشارات علمی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "اقایان دکتر میرحسین پیمان، دکتر احمد شریفی و مهندس کریم گرامی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر شده که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

اجرای کامپیوتری: ملوک احمد سلطانی

ویرایش و صفحه‌آرایی کامپیوتری: مهسا کوراولی - معصومه حاجی‌پور

ویراستاری: مینا ضرابی

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش - فاطمه سادات میرحبیبی

طرح جلد: مریم فرجیان

ناظر چاپ: منصور عزیزی

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نمایم با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید. امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

publishing@mftmail.com

مقدمه مؤلفان

کنکور رشته‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی در مقطع کارشناسی ارشد آزمونی از مفاهیم دروس اصلی و تخصصی رشته‌های مذکور می‌باشد که هر سال جهت پذیرش دانشجویان در مقاطع بالاتر انجام می‌پذیرد. در کتاب حاضر مجموعه‌ای از سؤالات کنکورهای کارشناسی ارشد مکانیک ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳ جمع‌آوری شده است. وجود چنین کتاب‌هایی به طراحان سؤال از تست‌های انتخاب شده در سال‌های قبل آگاهی لازم را می‌دهد تا از طرح سؤالات تکراری جلوگیری کرده و بدین ترتیب کیفیت آزمون نیز بالا برود. این مجموعه شامل هشت فصل مجزا به همراه خلاصه درس مربوط به هر فصل و پاسخ‌های تشریحی آن‌ها می‌باشد که از منبع علمی معتبر موجود در زمینه موتور و تراکتور تهیه شده است. در این‌جا از تمام عزیزانی که این مجموعه را مورد استفاده قرار می‌دهند تقاضا داریم گردآورندگان این مجموعه را از نظرات اصلاحی خود مطلع نمایند تا در چاپ‌های بعدی مورد استفاده قرار گیرد.

در خاتمه از مؤسسه آموزشی هنرمند دیباگران تهران که زمینه لازم جهت تحقق چنین امری را فراهم نموده است و تمام کسانی که به نحوی در طرح سؤالات شرکت داشته‌اند سپاسگزاری و تشکر به عمل می‌آید.

دکتر میرحسین پیمان

دکتر احمد شریفی

مهندس کریم گرامی

Ahmadsharifi47@yahoo.com