

بسمه تعالی



کتاب چند منظوره و چند کاربردی

کتاب تحلیلی ماشین های کشاورزی

یزه دانشجویان مهندسی کشاورزی (علوم دامی - اقتصاد کشاورزی - اقتصاد کشاورزی چند بخشی -

منابع طبیعی - مدیریت آبادانی روستاها)



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- سؤالات خودآزمایی
- سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
- آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
- پاسخنامه کلیدی سؤالات
- ارائه خلاصه هر فصل به صورت فلش کارت
- دو دوره آخر سؤالات ادوار گذشته به همراه پاسخ کلیدی

مؤلف: هرن جعفری

- سرشناسه: جعفری، هلن، ۱۳۵۷-
- عنوان و نام پدیدآور: کتاب تحلیلی ماشینهای کشاورزی ویژه دانشجویان مهندسی کشاورزی ...
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری: ۲۸۰ص.
- شابک: ۶-۷۲۰-۲۷۲-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست‌نویسی: فیکای مختصر
- یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
- یادداشت: بالای عنوان: کتاب چند منظوره و چند کاربردی.
- یادداشت: عنوان دیگر: کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) ماشین‌های کشاورزی
- شماره کتبخناسی ملی: ۲۷۶۲۹۳۲

- نام کتاب: کتاب تحلیلی (کتاب چند منظوره و چند کاربردی) ماشین‌های کشاورزی
- مؤلف: هلن جعفری
- ویراستار علمی: علی اکبر اشرفی
- صفحه آرا: سمیه عرب باقری - مهین احمدی
- لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: مجموعه انتشارات راه
- ناشر: راه
- سال نشر: ۱۳۹۴
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان
- کد کتاب: ۵۰۹
- شابک: ۶-۷۲۰-۲۷۲-۶۰۰-۹۷۸
- ISBN: 978-600-272-720-6

شماره تلفن‌های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

- دپارتمان کتب پیام نور و دانشگاهی: ۷۰-۶۶۵۹۴۵۶۸ - تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۳۸۸۹۵
- دپارتمان کتب زبان - حقوق، کارشناسی ارشد و دکتری: ۷۲-۶۶۵۷۴۹۷۰ - تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۳۹۴۷۲
- دپارتمان کتب پایه تا دانشگاه (دبیرستان): ۷۵-۶۶۵۷۴۹۷۲ - تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۳۸۹۴۸
- دفتر تألیف: جهت همکاری و تماس مؤلفان، اساتید و معلمان ۰۲۱-۶۶۶۰۰۸۴
- فروشگاه شماره (۱) انتشارات راه: انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷ -- ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵

ایمیل: Info@rahpub.com

فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com

پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۵ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه ناشر

سخنی کوتاه با دانشجویان عرصه علم و دانش

انتشارات راه در بدو تأسیس به دنبال شیوه‌های نوین و جذابی بوده است تا بتواند تفکر، دیدگاه و گام جدیدی در عرصه‌ی ارائه کتب کمک آموزشی بردارد که خوشبختانه تا به امروز هرچند کم در این راه به توفیقاتی دست یافته است. این انتشارات تاکنون ارائه‌ی شیوه‌های نوین آموزشی را در قالب کتبی با عناوین زیر منتشر نموده است.

8	Tick & Learn
9	آزمون تحلیلی
10	کتاب جیبی
11	کتاب مجموعه سؤالات
12	کتاب آزمون‌های ادوار گذشته
13	پیک راه
14	سی‌دی‌های آموزشی

1	Flash Book
2	کتاب تحلیلی
3	کتاب راهنما
4	کتاب کار
5	کتاب نکات برتر
6	کتاب مجموعه سؤالات
7	فلش کارت

کتاب و روش های ابداعی و انحصاری انتشارات راه تحولی بزرگ در ایران و جهان در عرصه کتب کمک آموزشی

آزمون تحلیلی - کتاب تحلیلی - Tick & Learn - Flash Book

کتاب تحلیلی که روش ابداعی و جدیدی در شیوه نگارش کتاب محسوب می شود. قابلیت چندین کتاب در یک کتاب (راهنما - کار - مجموعه سؤالات - فلش کارت - آموزش نموداری - سیستم یادگیری Tick & learn و آزمون و ...) را دارا می باشد.

کتاب Flash Book که یکی از کتب ابداعی و انحصاری انتشارات راه می باشد، قابلیت همزمانی فلش کارت و کتاب شدن و یک کتاب برای دو نفر را دارد .

کتاب Tick & Learn که یکی دیگر از کتب ابداعی و انحصاری این انتشارات می باشد با استفاده صحیح از این کتاب یادگیری کوتاه مدت وازگان شما را تبدیل به یادگیری دراز مدت می کند و....

بنابراین هدف کلی این انتشارات از ارائه چنین کتبی ، کنارگذاشتن روشهای آموزشی سنتی و قدیمی و کامیابان در مسیر جدید با ایده و قالب های جدید و روز دنیا می باشد و روشهایی که بتواند از وقت و هزینه بیشتر دانشجویان جلوگیری کند و در عین حال بهره وری و کارایی بیشتری داشته باشد.

گرچه ممکن است در این راه کاستی ها و نقایصی برای رسیدن به حد عالی وجود داشته باشد که باید رفع شود. بنابراین این انتشارات از اساتید و دانشجویان نخبه، مبتکر و خلاق جهت پیشبرد اهداف عالی، دعوت به همکاری و مساعدت می نماید و امید است که با نظرات و پیشنهادهای سازنده تان ما را یاری رسانید.

باتشکر

انتشارات راه

بخش اول: موتورها

فصل اول: مقدمه	۶
شرح درس	۶
فصل دوم: منابع توان	۱۰
شرح درس	۱۰
خودآزمایی (فصل دوم)	۲۰
فصل سوم: بدنه موتور	۲۲
شرح درس	۲۲
خودآزمایی (فصل سوم)	۳۰
فصل چهارم: سر سیلندر	۳۲
شرح درس	۳۲
خودآزمایی (فصل چهارم)	۳۷
فصل پنجم: هوا و سوخت رسانی	۴۰
شرح درس	۴۰
خودآزمایی (فصل پنجم)	۴۴
فصل ششم: مدار جرقه زنی	۴۶
شرح درس	۴۶
خودآزمایی (فصل ششم)	۵۴
فصل هفتم: دستگاه روغن کاری	۵۶
شرح درس	۵۶
خودآزمایی (فصل هفتم)	۵۹
فصل هشتم: دستگاه خنک کن	۶۱
شرح درس	۶۱
خودآزمایی (فصل هشتم)	۶۶
فصل نهم: دستگاه مولد برق	۶۸
شرح درس	۶۸
خودآزمایی (فصل نهم)	۷۰
فصل دهم: دستگاه های راه اندازی	۷۲
شرح درس	۷۲
خودآزمایی (فصل دهم)	۷۵
سؤالات تألیفی (بخش اول)	۷۶
سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته (بخش اول)	۷۹
پاسخنامه	۸۴
خلاصه و نکات برتر فصول	۲۶۳

بخش دوم: تراکتورها

فصل اول: مقدمه	۸۶
شرح درس	۸۶
خودآزمایی (فصل اول)	۸۹
فصل دوم: رانندگی تراکتور	۹۲
شرح درس	۹۲
خودآزمایی (فصل دوم)	۹۴
فصل سوم: هوا و سوخت رسانی	۹۶
شرح درس	۹۶
خودآزمایی (فصل سوم)	۱۰۰

دو دوره آخر سؤالات ادوار گذشته	۲۷۵
سؤالات نیمسال اول ۹۲-۹۳	۲۷۵
پاسخنامه سؤالات نیمسال اول ۹۲-۹۳	۲۷۷
سؤالات نیمسال دوم ۹۲-۹۳	۲۷۷
پاسخنامه سؤالات نیمسال دوم ۹۲-۹۳	۲۸۰
منابع	۲۸۰