

# تعمیر دروگر

شاخهٔ کار دانش

گروه تحصیلی ماشین‌های کشاورزی

رشتهٔ تعمیر ماشین‌های برداشت علوفه

شمارهٔ شناسایی ۱-۱۱-۳-۷۴/ک

شمارهٔ درس ۸۹۷۵ - ۸۹۷۴

۶۳۱	احدی، حمید
۳/	تعمیر دروگر / مؤلفان: حمید احدی، حمید نیکویی، حیدرعلی شفیعی - تهران: شرکت
ت ۲۶۲ الف /	چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران، ۱۳۹۲
۱۳۹۲	۱۸۴ ص: مصور - (شاخهٔ کار دانش؛ شمارهٔ درس ۸۹۷۵ - ۸۹۷۴)
	متون درسی شاخهٔ کار دانش گروه تحصیلی ماشین‌های کشاورزی، رشتهٔ تعمیر ماشین‌های برداشت علوفه
	برنامه‌ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا: کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی رشتهٔ تعمیر ماشین‌های برداشت علوفه دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کار دانش وزارت آموزش و پرورش
	۱ درو - ماشین‌آلات - نگهداری و تعمیر ۲ کشاورزی - ماشین‌آلات - نگهداری و تعمیر الف نیکویی، حمید ب شفیعی، حیدرعلی ج ایران وزارت آموزش و پرورش
	د عنوان ه فروست

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز :  
پیشنهادهای و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی  
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های  
فنی و حرفه ای و کاردانش، ارسال فرمایند.  
پیام نگار (ایمیل) [info@tvoccd.sch.ir](mailto:info@tvoccd.sch.ir)  
وبگاه (وب سایت) [www.tvoccd.sch.ir](http://www.tvoccd.sch.ir)

وزارت آموزش و پرورش  
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش  
نام کتاب مهارتی : تعمیر دروگر - ۶۰۱/۲  
مؤلفان : مهندس حمید احدی، مهندس حمید نیکویی و حیدرعلی شفیعی  
ویراستار : جعفر ربانی  
شماره شناسایی : ۱-۱۱-۳-۷۴/ک  
شامل پیمانه های مهارتی :

۱- کاربرد و تعمیر دروگر استوانه ای و بشقابی ۱۱-۱۱-۳-۷۴/ک

۲- کاربرد و تعمیر دروگر شانه ای ۱۲-۱۱-۳-۷۴/ک

آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن : ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کدپستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹،

وبسایت : [www.chap.sch.ir](http://www.chap.sch.ir)

رسم : مریم دهقان زاده

صفحه آرا : مریم نصرتی

طراح جلد : علیرضا رضائی کُر

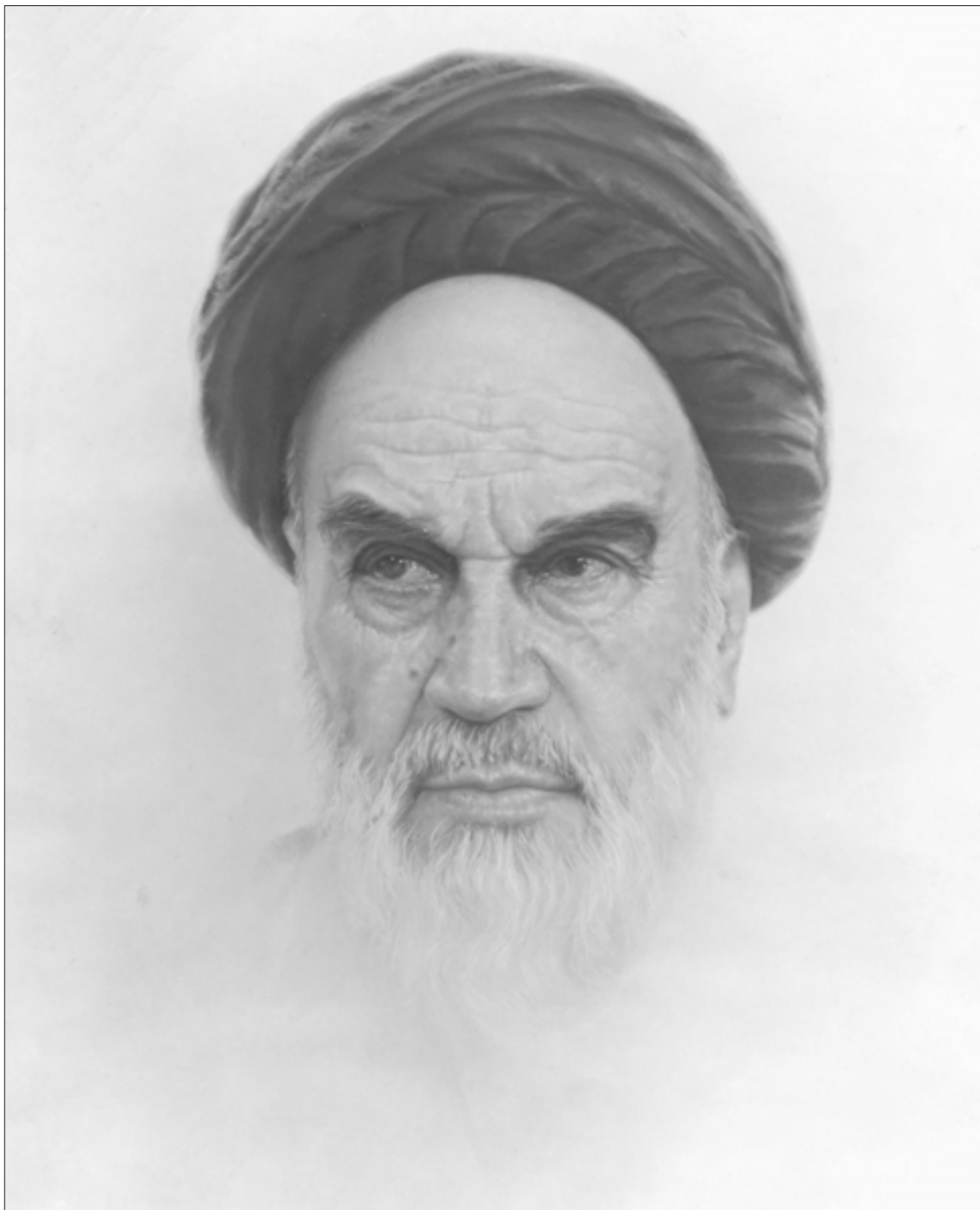
ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن : ۴۴۹۸۵۱۶۱-۵، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : سهند

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ چهارم ۱۳۹۲

حق چاپ محفوظ است.



ورزش همان طور که بدن را تربیت می کند و سالم می کند عقل را هم سالم می کند.  
امام خمینی «ره»

## فهرست

۱	پیمانه مهارتی : کاربرد و تعمیر دروگرهای استوانه‌ای و بشقابی
۳	مقدمه
۴	پیش آزمون
۶	واحد کار اول : آشنایی با دروگر استوانه‌ای
۱۸	واحد کار دوم : اتصال دروگر به تراکتور و تنظیم آن
۳۰	واحد کار سوم : کاربرد و سرویس دروگر استوانه‌ای
۴۱	واحد کار چهارم : تعمیر حفاظ استوانه‌ها
۴۷	واحد کار پنجم : تعمیر قطعات انتقال قدرت به جعبه‌دنده
۶۲	واحد کار ششم : تعمیر شاسی و متعلقات آن
۷۵	واحد کار هفتم : تعمیر جعبه‌دنده
۹۶	واحد کار هشتم : تعمیر استوانه‌ها
۱۱۰	واحد کار نهم : عیب‌یابی و رفع عیب دروگر استوانه‌ای
۱۱۴	واحد کار دهم : کاربرد و تعمیر دروگر بشقابی
۱۲۹	آزمون پایانی
۱۳۱	جواب آزمون‌ها
۱۳۲	منابع
۱۳۳	پیمانه مهارتی : کاربرد و تعمیر دروگر شانه‌ای
۱۳۵	مقدمه
۱۳۶	واحد کار اول : آشنایی با ساختمان و انواع دروگر شانه‌ای
۱۵۴	واحد کار دوم : تنظیم و کاربرد دروگر شانه‌ای
۱۷۱	واحد کار سوم : سرویس و تعمیر دروگر شانه‌ای
۱۸۴	آزمون پایانی
۱۸۴	منابع