



دریل کار واره کار

مؤلفین :

مهندس محمد هادی حبیبی ماچیانی

مهندس مهدی حبیبی ماچیانی

انتشارات گسترش علوم پایه

سرشناسه	:	حبیبی، محمدهادی، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	:	دریل کار و اره کار/مؤلفین محمدهادی حبیبی-ماچانی، مهدی حبیبی-ماچانی.
مشخصات نشر	:	تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	:	۹۶ ص: مصور.
شابک	:	978-964-0490-473-8
وضعیت فهرست نویسی	:	فبا
موضوع	:	برشکاری و تراشکاری فلزات - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	:	برشکاری و تراشکاری فلزات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	:	برشکاری و تراشکاری فلزات - ابزار و وسایل
شناسه افزوده	:	حبیبی-ماچانی، مهدی، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۰ ۷۲۳/۲۵۳۳ TJ
رده بندی دیویی	:	۶۷۱/۵۲
شماره کتابشناسی ملی:	:	۲۵۳۱۸۳۹
تاریخ درخواست	:	

نام کتاب: دریل کار و اره کار

مؤلفین: مهندس محمد هادی حبیبی ماچانی، مهندس مهدی حبیبی ماچانی

ناشر: انتشارات گسترش علوم پایه

مدیر فنی: مهدی زنگنه

حروفچینی: طیبہ عشوری مقدم قاسم آبادی

طراحی جلد: حاتمی کیا

لینوگرافی: مهرشاد

چاپخانه: مهر

سال نشر: ۱۳۹۰

نویت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت کتاب: ۲۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۰-۴۷۳-۸ ISBN: 978-964-490-473-8

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد.

دفتر انتشارات و بخش شهرستان: میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدی‌زاده، پلاک ۹ طبقه همکف

تلفن: ۱۵ - ۶۶۹۰۵۳۱۲ - ۶۶۹۰۵۳۱۶ فکس: ۶۶۹۰۵۳۱۶ - ۲۱

دفتر سفارشات تهران: خ آزادی، خ جمال‌زاده جنوبی، خ دیلمان، پلاک ۱۴ واحد ۲

تلفن: ۱۴ - ۶۶۵۹۵۵۱۳

فروشگاه فجر تهران: خ انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، پ ۱۴۶۲ - ۶۶۴۰۲۹۸۳ (۰۲۱)

E-mail: Gostarehsh_op@yahoo.com

www.Gostarehsh-pub.com

(توجه) فروشنده و خواننده گرامی: این کتاب دارای پرچسب اصالت کالا (مولوگرام) در روی جلد است که ضمن دقت در این مورد ما را در صورت عدم وجود مولوگرام مطلع سازید.

با تشکر از همکاری شما

فهرست مطالب

۷	وسایل و ابزار اندازه گیری، خطکشی و انتقال اندازه
۱۱	اره کاری
۱۷	سوهان کاری
۲۰	توانایی قلم کاری
۲۴	توانایی سوراخ کاری و خزینه کاری با دریل دستی و ماشینی
۲۸	خزینه کاری
۳۱	توانایی تیز کردن منته
۳۳	حدیده کاری و قلاویز کاری
۴۱	آزمون شماره ۱
۴۷	پاسخ آزمون شماره ۱
۴۸	آزمون شماره ۲
۵۵	پاسخ آزمون شماره ۲
۵۶	آزمون شماره ۳
۶۳	پاسخ آزمون شماره ۳
۶۴	آزمون شماره ۴
۷۱	پاسخ آزمون شماره ۴
۷۲	آزمون شماره ۵
۷۹	پاسخ آزمون شماره ۵
۸۰	آزمون شماره ۶
۸۷	پاسخ آزمون شماره ۶
۸۸	آزمون شماره ۷
۹۵	پاسخ آزمون شماره ۷

به نام او، به یاد او، برای او

حرفه و مهارت دریل کار و اره کار همانطور که از نامش پیداست یکی از زیر شاخه‌های رشته مکانیک بوده که در صنعت کاربرد بسیار دارد. با توجه به اینکه بر اساس برنامه ریزی درسی شاخه کاردانش در رشته اتومکانیک، دانش آموزان این رشته می‌توانند با کسب مهارت‌های تعمیر اتومبیل سواری بنزینی درجه ۲ و دریل کار و اره کار دروس مهارتی خود را برای اخذ دیپلم کاردانش به اتمام برسانند و از طرفی کمبود منابع و نمونه سوال این حرفه جهت مطالعه کارآموزان عزیز، اینجانب را بر آن داشت تا با توکل بر خداوند بزرگ و تکیه بر دانش فنی و سوابق چندین ساله خود در امر آموزش اقدام به تالیف چنین مجموعه‌ای پس از تالیف اثر قبلی خود (گنجینه آزمونهای تعمیر کار اتومبیل‌های سواری بنزینی درجه ۲) به گونه‌ای که به آموزه‌های تئوری و عملی کارآموزان برای موفقیت در آزمونهای این حرفه کمک شایانی نماید و از مراجعه به کتب مختلف بی نیاز گردند، نمایم. در اینجا از همراهی برادر، دوست و همکار عزیزم جناب مهندس مهدی حبیبی ماجیانی و شکیبایی و تلاش تقدیر بر انگیز همسر عزیزم که اگر دانش فنی و پشتکار تحسین بر انگیز این عزیزان در تالیف، حروف چینی و صفحه آرایی نبود، قطعاً این اثر به نتیجه نمی‌انجامید. در پایان از همه کسانی که در گذشته مشوقم بوده و مطمئناً در آینده نیز همراهم خواهند بود صمیمانه تقدیر و تشکر می‌نمایم و در ضمن شماره تماس خود را جهت پاسخ به نظریات و هرگونه راهنمایی اعلام می‌دارم: (۰۹۱۱۸۴۵۴۰۴۹)

تقدیم به

همسر عزیزم، دختر گلم

پدر و مادر مهربان و همیشه همراهم

محمد هادی حبیبی ماجیانی

پاییز ۱۳۹۰

با توجه به اینکه کسب مهارت دریل کار و اره کار، یکی از راحتترین مسیر برای کسب دیپلم کاردانش اتومکانیک در کنار مهارت تعمیر اتومبیل سواری بنزینی درجه ۲ می باشد، لذا بر آن شدیم تا با همکاری و همدلی، مجموعه ای فراهم نماییم که علاوه بر آموزه های تئوری این حرفه آموزه های عملی مورد نیاز کارآموزان عزیز را برای موفقیت در این رشته میسر سازد.

در اینجا جا دارد از راهنمایی های دوستان عزیزم جناب مهندس محمد هادی حبیبی ماچیانی و جناب مهندس قاسم حسین پور که در امر خطیر و مقدس مربیگری در سازمان آموزش فنی و حرفه ای راهنما و مشوقم بوده اند، کمال تشکر و قدر دانی را داشته باشم.

تقدیم به بهترینها

پدر و مادر و خواهران عزیز و مهربانم

مهدی حبیبی ماچیانی

این اثر تقدیم می‌گردد به:

- ۱- اساتید و مربیان محترم سازمان آموزش و فنی و حرفه‌ای کشور
- ۲- اساتید و دبیران محترم سازمان آموزش پرورش کشور
- ۳- اساتید و مدرسین محترم آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای کشور
- ۴- دانشجویان محترم رشته مکانیک در کلیه گرایشها
- ۵- کارآموزان محترم رشته مکانیک
- ۶- دانش آموزان محترم رشته مکانیک
- ۷- داوطلبان محترم آزمونهای ادواری رشته مکانیک و دریل کار و اره کار

www.ketabchi.ir