

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کارگاه مقدماتی مکانیک

رشته‌های متالورژی - معدن - چاپ - سرامیک - سیمان -
الکترونیک - الکتروتکنیک

زمینه صنعت

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره درس ۱۵۲۱

۶۲۰	نصیری زنوزی، بهروز
۱۰۰۲۸/	کارگاه مقدماتی مکانیک/مؤلفان: بهروز نصیری زنوزی، صمد خادمی اقدم. - [ویرایش دوم]/
ک۴۷۵ن	بازسازی و تجدید نظر: کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف رشته ساخت و تولید. - تهران: شرکت چاپ و
۱۳۹۴	نشر کتاب‌های درسی ایران، ۱۳۹۴.
	۱۴۷ ص. : مصور. - (آموزش فنی و حرفه‌ای؛ شماره درس ۱۵۲۱)
	متون درسی رشته‌های متالورژی - معدن - چاپ - سرامیک - سیمان - الکترونیک - الکتروتکنیک، زمینه صنعت.
	۱. مکانیک - مهندسی - کارگاه‌ها. الف. خادمی اقدم، صمد. ب. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف رشته ساخت و تولید. ج. عنوان. د. فروست.

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز :
پیشنهادات و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و
حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

www.tvoccd.medu.ir

وب‌گاه (وب‌سایت)

این کتاب با توجه به برنامه سالی - واحدی در دی‌ماه سال ۱۳۷۹ توسط کمیسیون تخصصی برنامه‌ریزی
و تألیف رشته ساخت و تولید بازسازی و تجدید نظر گردید.

وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

نام کتاب : کارگاه مقدماتی مکانیک - ۳۵۹/۳۷

مؤلفان : بهروز نصیری زنوزی، صمد خادمی اقدم

آماده‌سازی 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 : ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار : ۰۹۲۶۶۰۸۸۳، کدپستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب‌سایت : www.chap.sch.ir

رسام : علی اکبر رشیدی میلانی

صفحه‌آرا : فاطمه سرابی

طراح جلد : طاهره حسن‌زاده

ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران - تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروبخش)

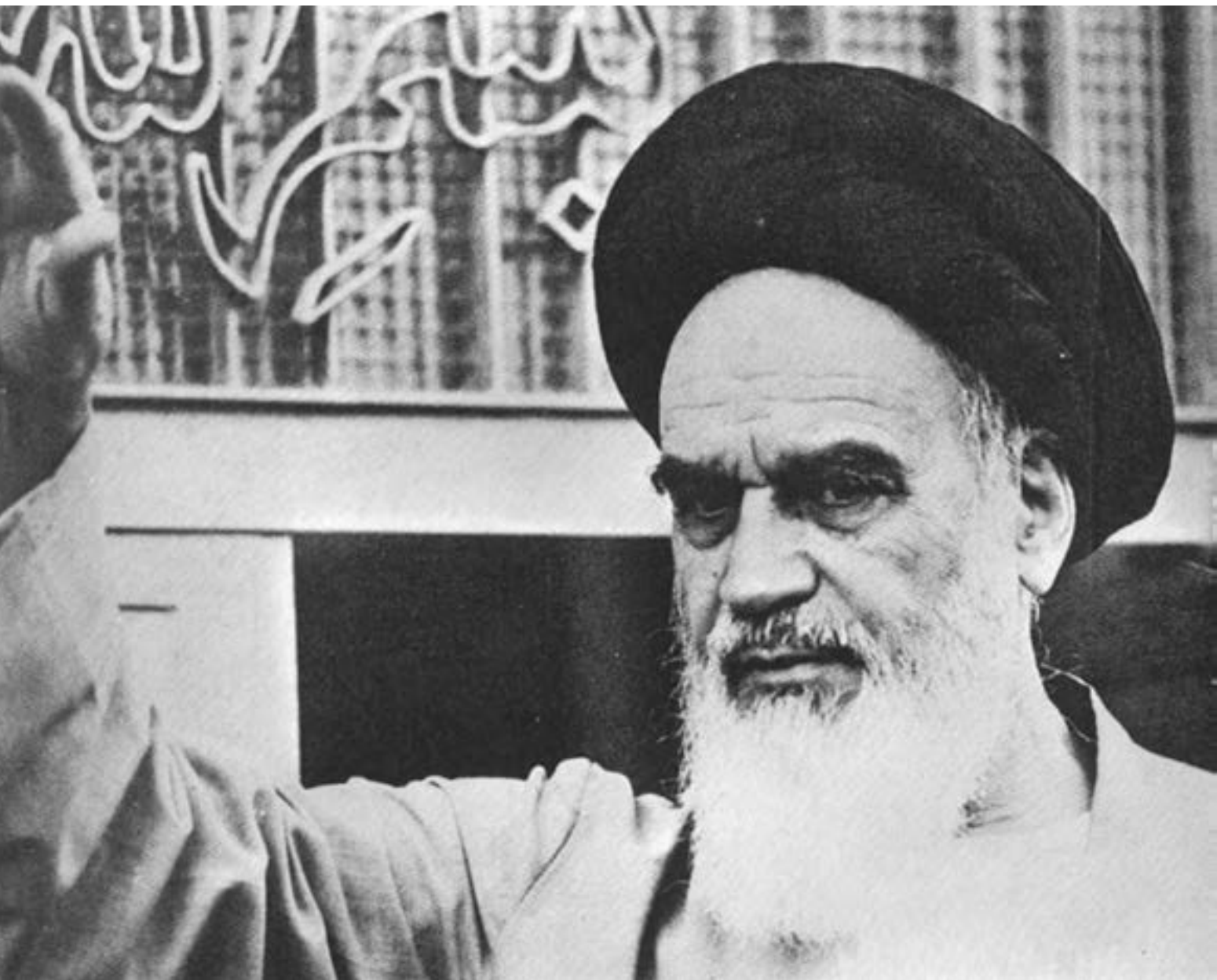
تلفن : ۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار : ۰۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار : ۱۳۹۴

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۹۶۴-۰۵-۰۳۰۶-۱ ISBN 964-05-0306-1



شما عزیزان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی ایمانی خودتان غافل نباشید و از اتکای به اجانب پرهیزید.

امام خمینی «قدس سرّه الشریف»