

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

# اصول مکانیک دریایی (۱) و کارگاه

رشته مکانیک موتورهای دریایی

زمینه صنعت

شاخه آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره درس ۲۹۹۵

اصول مکانیک دریایی (۱) و کارگاه. [ویرایش دوم]/بازسازی و تجدیدنظر: کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف رشته مکانیک موتورهای دریایی. تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران، ۱۳۹۳.	۶۲۳
۲۲۹ ص. : مصور. - (آموزش فنی و حرفه‌ای؛ شماره درس ۲۹۹۵)	الف ۵۷۸
متون درسی رشته مکانیک موتورهای دریایی، زمینه صنعت.	۱۳۹۳
الف. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی رشته مکانیک موتورهای دریایی. ب. عنوان. ج. 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 تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای  
و کار دانش، ارسال فرمایند.

[info@tvoccd.sch.ir](mailto:info@tvoccd.sch.ir)

پیام نگار (ایمیل)

[www.tvoccd.sch.ir](http://www.tvoccd.sch.ir)

وب گاه (وب سایت)

وزارت آموزش و پرورش

سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کار دانش

نام کتاب : اصول مکانیک دریایی (۱) و کارگاه - ۳۵۹/۴۹

بازسازی و تجدیدنظر : کمیسیون برنامه ریزی و تألیف رشته مکانیک موتورهای دریایی، لطیف احراری، فرهاد

میریانی و حسن تاجر محمد قزوینی (بخش اول)

محمد خواجه حسینی، حسین رشیدزاد، محمد حسین شربت ملکی، منوچهر رضوی، منصور شبانی

و علی عقیقی شهباز (بخش دوم)

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

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

صفحه آرا : زهره بهشتی شیرازی

طراح جلد : علیرضا رضائی کُر

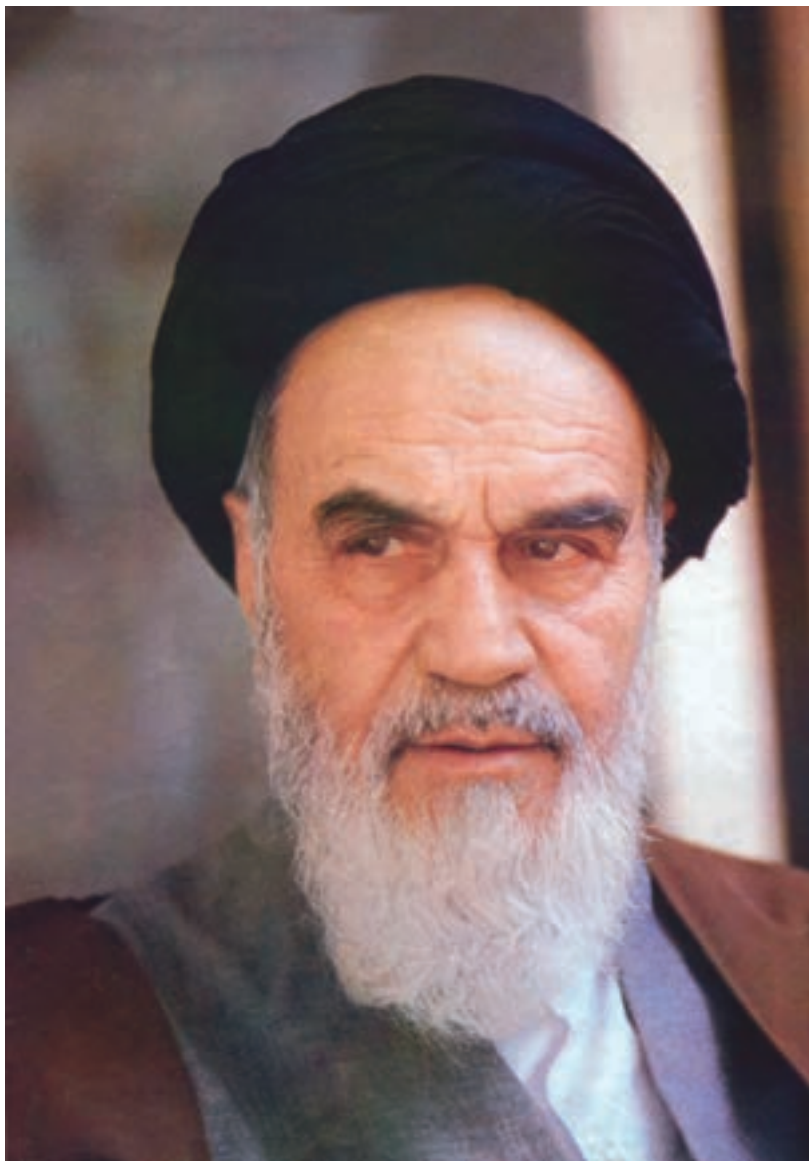
ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران - تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (دارو بخش)

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

چاپخانه : پارس سهند

سال انتشار : ۱۳۹۳

شابک ۲-۷۸۲-۰۵-۹۶۴ ISBN 964-05-0782-2



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»