

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

فیزیک مکانیک

رشتهٔ مکانیک موتورهای دریایی

زمینهٔ صنعت

شاخهٔ آموزش فنی و حرفه‌ای

شمارهٔ درس ۲۹۹۷

۱۳۹۱	۱۴۰	۵۳۰
۱۳۹۱	۱۳۹۱	۱۳۹۱
کتابهای درسی ایران،	ص. : مصور. — (آموزش فنی و حرفه‌ای؛ شمارهٔ درس ۲۹۹۷)	فیزیک مکانیک / مؤلفان : محمود بهار... [و دیگران]. — تهران : شرکت چاپ و نشر
متون درسی رشتهٔ مکانیک موتورهای دریایی، زمینهٔ صنعت.	برنامه‌ریزی و نظارت، بررسی و تصویب محتوا : کمیسیون برنامه‌ریزی و تأليف کتابهای	کتابهای درسی ایران، ۱۳۹۱
درسی رشتهٔ مکانیک موتورهای دریایی دفتر برنامه‌ریزی و تأليف آموزشها فنی و حرفه‌ای و کارداش وزارت آموزش و پرورش.	۱. فیزیک. ۲. مکانیک. الف. بهار، محمود. ب. ایران. وزارت آموزش و پرورش. کمیسیون برنامه‌ریزی و تأليف کتابهای درسی رشتهٔ مکانیک موتورهای دریایی. 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 ۱۵۰۴۸۷۴ دفتر برنامه‌ریزی و تأثیف آموزش‌های

فنی و حرفه‌ای و کارداش، ارسال فرمایند.

info@tvoccd.sch.ir

پیام نگار (ایمیل)

www.tvoccd.sch.ir

وب‌گاه (وب سایت)

وزارت آموزش و پرورش

سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر برنامه‌ریزی و تأثیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کارداش

نام کتاب: فیزیک مکانیک - ۳۵۸/۵۰

مؤلفان: محمود بهار، نعمت‌الله گلستانیان، اصغر لطفی و اسفندیار معتمدی

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل چاپ و توزیع کتابهای درسی

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

تلفن: ۰۹۶۱-۹۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۰۹۲۶۶، ۸۸۳۰، کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب‌سایت: www.chap.sch.ir

صفحه آرا: علی نجمی

طراح جلد: مریم کیوان

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

تلفن: ۰۹۱۶۱-۴۴۹۸۵۱۶، دورنگار: ۰۹۱۶-۴۴۹۸۵۱۶، صندوق پستی: ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه: سهند

سال انتشار: ۱۳۹۱

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۳-۶۹۲-۰۵۰-۰۹۶۴ ISBN 964-05-0692-3



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

امام خمینی «قدس سرہالشّریف»