

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

موردی بر مسائل فیزیک

مؤلف:

ابراهیم عموی

هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ری و املش


JISA
Publication

۲۰۱۹-۱۳۹۸

سرشناسه	عموپور، ابراهیم، ۱۳۵۱-
عنوان و نام پدیدآور	مروری بر مسایل فیزیک / مولف ابراهیم عموپور.
مشخصات نشر	رودسر: نشر جیسا، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۲۶ ص.: مصور (بخشی رنگی).
شابک	۳۰۰۰۰ ریال : ۷-۱۹-۶۲۹۰-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	یادداشت: کتابنامه.
موضوع	فیزیک -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Physics -- Study and teaching (Higher):
موضوع	فیزیک -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع	Physics -- Problems, exerciss, etc. (Higher):
رده بندی کنگره	۱۳۹۸.۴م۴/ع۸۳۲/QC
رده بندی دیویی	۶۰۰/۱۲۰
شماره کتابشناسی ملی	۵۶۶۲۶۱



۱۳۹۸-۲۰۱۹



نام کتاب: مروری بر مسائل فیزیک
نویسنده: ابراهیم عموپور
ناشر: جیسا
نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۸
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
گرافیک رایانه ای: امین گرافیک
نظارت چاپ: ره پویان اندیشه و هنر
شابک: ۷-۱۹-۶۲۹۰-۶۲۲-۹۷۸
چاپ: یکتا
قیمت: ۳۰۰۰۰ ریال

نشر جیسا-رودسر-صندوق پستی: ۸۱۵۱۱۷۳

<https://telegram.me/jisapublicaction> / Jisapub@gmail.com

تلفن: ۰۹۳۶۱۷۴۱۴۴۸-۰۹۱۲۱۳۲۵۰۱۲-۴۲۶۱۰۶۱۷-۴۲۶۱۶۱۳۶

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر به هر شکل و میزان، نسخه برداری، ترجمه و جز اینها برای نشر جیسا محفوظ است.

متخلفین بر اساس قانون حمایت از مولفین و مصنفین و هنرمندان تحت تعقیب قرار خواهند گرفت.

کتابی که در پیش رو دارید، بر اساس تجربیات تدریس چندین ساله نظری فیزیک در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی و با عنایت به سرفصل‌های مصوب ستاد انقلاب فرهنگی برای این درس در رشته‌های مختلف علوم پایه و فنی تدوین شده است. همچنان که ملاحظه خواهید کرد، در این کتاب سعی بر این بوده که مسائل با زبانی بسیار ساده و به صورت خودآموز ارائه شود. در کلیه مراحل تدوین این کتاب، کوشش بر این بوده که متن تا حد امکان خالی از اشکال باشد، اما در جهت بهبود آن از پیشنهادهای صاحب‌نظران محترم استقبال و قدردانی می‌گردد. از خداوند متعال می‌خواهیم که این خدمت ناچیز مورد قبول قرار گیرد و موفقیت شما در این راه، اجر معنوی ما است. به طریقی که این کتاب با ارتقای شناخت خواننده از جهان اطراف، آموختن فیزیک را برای او به صورت عالی لذت بخش در می‌آورد. این کتاب را به دخترم النای عزیزم و همسر گرانقدرم تقدیم می‌کنم.

ابراهیم عمویور

بهار ۹۸

فهرست

۵	فصل اول: استاتیک شاره‌ها
۲۰	فصل دوم: دینامیک شاره‌ها
۳۱	فصل سوم: بردار
۳۸	فصل چهارم: حرکت
۴۸	فصل پنجم: دینامیک
۸۷	فصل ششم: کار و انرژی
۹۴	فصل هفتم: مدار
۱۰۳	فصل هشتم: اپتیک و روشنایی
۱۱۲	فصل نهم: گرما
۱۲۶	منابع