

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مروری بر مسائل الکترومغناطیس

مؤلف:

ابراهیم عمویور

هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودسر و احس


JISA
Publication
۲۰۱۷-۱۳۹۶

سرشناسه	: عموپور، ابراهیم، ۱۳۵۱-
عنوان و نام پدیدآور	: مروری بر مسایل الکترومغناطیس / مولف ابراهیم عموپور.
مشخصات نشر	: رودسر: نشر جیسا، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۹۶ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۸-۷۸-۷۳۵۸-۶۰۰-۹۷۸: ۱۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۹۶.
موضوع	: الکترومغناطیس -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Electromagnetism -- Study and teaching (Higher):
رده بندی کنگ	: ۱۳۹۶ م۴/ع۸ QC۷۶۰
رده بندی دیویی	: ۵۳۷/۰۷۶:
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۷۰۱.

نام کتاب: مروری بر مسائل الکترومغناطیس
نویسنده: ابراهیم عموپور
نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
گرافیک رایانه ای: امین رایانه
چاپ: یکتا
هماهنگی و نظارت تولید: ره پویان اندیشه و هنر
شابک: ۸-۷۸-۷۳۵۸-۶۰۰-۹۷۸
قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

نشر جیسا - رودسر - انتهای خیابان بسیج - مرکز رشد واحد های فن آور (پارک علم و فناوری گیلان) - ط ۲ ه دوم.

تلفن: ۴۲۶۱۶۱۳۶ - ۴۲۶۱۰۶۱۷ - (۰۱۳) - ۹۱۲۱۳۲۵۰۱۲ - ۹۳۶۱۷۴۱۴۴۸

<https://telegram.me/jisapublication> / jisapub@gmail.com

پخش: ره پویان اندیشه و هنر - ۴۲۶۱۳۶۴۶ (۰۱۳) - ۰۹۳۳۶۷۴۷۳۵۶

استفاده از مطالب این کتاب با ذکر نام نویسندگان و مشخصات نشر بلامانع می باشد.

تماس با نویسندگان: ۰۹۳۷۰۸۹۷۵۸۸ - ۰۹۱۱۲۹۰۷۵۶۵

Copyright © 2017 JISA* publication

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the written permission of the copyright owner.

کتابی که در پیش رو دارید، بر اساس تجربیات تدریس چندین ساله نظری الکترومغناطیس 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 طور کلی، این کتاب با ارتقای شناخت خواننده از جهان اطراف، آموختن فیزیک را برای ایجاد صورت‌فعالیتی لذت‌بخش در می‌آورد. این کتاب را به دخترم النای عزیزم و همسر گرانقدرم تقدیم می‌کنم.

ابراهیم عمویور

تابستان ۹۶

فهرست

فصل اول

ریاضیات برداری

۵

فصل دوم

میدان الکتریکی

۱۰

فصل سوم

پتانسیل الکتریکی

۱۹

فصل چهارم

بارهای تصویری

۴۳

فصل پنجم

شار الکتریکی

۵۱

فصل ششم

خازن

۵۸

فصل هفتم

مقاومت

۶۱

فصل هشتم

میدان مغناطیسی و نیروی مغناطیسی

۶۶

فصل نهم

القا

۸۰

فصل دهم

ابرسیانا

۸۷

منابع

۹۶