

تقدیم بر برادر و خواهر عزیزم

خداوند را سپاس که پس از توفیق در نگارش کتابهای "روشهای سریع تحلیل مدارهای الکتریکی"، "سیستمهای کنترل خطی" و "زبان تخصصی برق"، این توفیق را به حقیر ارزانی فرمود تا کتابی دیگر را به دانشوران و علاقمندان به رشته مهندسی برق تقدیم نمایم. این کتاب، گنجینه‌ای است از تستهای پر نکته و مهم درس مدارهای الکتریکی که طراحی، گردآوری و حل آنها از حدود ۴ سال پیش آغاز گردید و افزودن و کاستن نکات به آنها تا همین اواخر نیز ادامه داشت. برخی از مهمترین مراجع بکار گرفته شده برای طراحی تستهای این کتاب، عبارتند از:

- کتب مرجع معروف؛
- المپیادهای داخل و خارج کشور؛
- آزمونهای کارشناسی ارشد سایر رشته‌ها؛
- آزمونهای دانشگاههای داخل و خارج کشور

گرچه پروسه طولانی طراحی، تالیف، بازخوانی و تصحیح این اثر می‌تواند تضمینی بر غنای مطالب ارایه شده و استفاده بهینه دانشجویان عزیزان از فاکتور زمان باشد، با این وجود کماکان از کلیه اساتید و دانشوران عزیز خواهشمندیم تا با ارسال نظرات خود، ما را در بهبود هرچه بیشتر این اثر یاری کنند. به حکم ادب، بر خود لازم میدانم تا مراتب قدردانی را از آقای جعفر بدوستانی (مدیریت محترم انتشارات آزاده) و آقایان عالیجنابان و نیک بنخت که همواره دلسوزانه همراهی ام کرده‌اند، اعلام نمایم. همچنین از خانمها محمدلو و شیروانی که با دقتی وصف ناپذیر به ترتیب امور حروفچینی و طراحی شکلکهای کتاب را به عهده گرفتند نیز، نهایت سپاسگزاری را بجا می‌آورم.

زندگی صحنه‌یکتای هنرمندی است، هرکسی نغمه خود بخواند و از صحنه رود، صحنه پیوسته بجاست، خرم آن نغمه که مردم بسازند بریاد

بر امید موفقیت روز افزون شما - مصطفی تقوی کنی

mtaghavi@razi.tums.ac.ir

www.mtaghavi.ir

۰۹۱۲۵۷۰۳۹۸۴

خواننده عزیز... نگارش این اثر بیش از ۳۰۰۰ ساعت بطول انجامیده و برای چاپ هر ۱۰۰۰ نسخه از آن، ۱۵ دست سبز قطع شده...

همدینا نقطه و فقط برای دانا تر بودن ما است...

^۱ کتابهایی نظیر "نظریه اساسی مدارها و شبکه‌ها" (دسور) و "مدارات خطی و غیرخطی" (لئون چوا)

^۲ رشته‌هایی نظیر: مهندسی کامپیوتر، مهندسی پزشکی، مهندسی اتوماسیون و ابزار دقیق