

## تقدیم به برادر و خواهر عزیزم

خداوند را سپاسگزارم 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 پرنکته 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<sup>۱</sup>؛
- المپیادهای داخل و خارج کشور؛
- آزمونهای کارشناسی ارشد سایر رشته‌ها؛
- آزمونهای دانشگاههای داخل و خارج کشور

گرچه پروژه 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 عالیخانی و نیک بخت که همواره دلسوزانه همراهی ام کرده‌اند، اعلام نمایم. همچنین از خانمها محملو و شیروانی که با دقتی وصف ناپذیر به ترتیب امور حروفچینی و طراحی شکلهای کتاب را به عهده گرفتند نیز، نهایت سپاسگزاری را بجا می‌آورم.

زندگی صحیح‌گویی، بهر زندگی ماست، هر کسی نغمه خود خواند و از سخن رود، سخن پویاست بجاست، خرم آن نغمه که مردم بسازند به یاد

با آرزوی موفقیت روزافزون برای شما - مصطفی تقوی‌کنی

[mtaghavi@razi.tums.ac.ir](mailto:mtaghavi@razi.tums.ac.ir)

۰۹۱۲۵۷۰۳۹۸۴

خوانده عزیز... بخارش این اثر بیش از ۳۰۰۰ ساعت بول انجمنه و برای چاپ ۱۰۰۰ نسخه از آن، ۱۵۰ دست سبزه شده...

هر اینها فقط و فقط برای دانه برون ماست...

<sup>۱</sup> کتابهایی نظیر "نظریه اساسی مدارها و شبکه‌ها" (دسور) و "مدارات خطی و غیرخطی" (لئون چوآ)

<sup>۲</sup> رشته‌هایی نظیر: مهندسی کامپیوتر، مهندسی پزشکی، مهندسی اتوماسیون و ابزار دقیق