

آموزش گام به گام تحلیل مدارهای الکتریکی

مرجع کامل درس به همراه نکات کلیدی، مثال‌ها و تمرین‌های طبقه‌بندی شده،
آموزش شبیه‌سازی مدارهای الکتریکی به کمک PSPICE

www.ketab.ir

دکتر نسیم بریمانی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری

دکتر زهرا آهنگری

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری

نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی

انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری

سرشناسه	بریمانی، نسیم، ۱۳۶۰-
عنوان و نام پدیدآور	آموزش گام به گام تحلیل مدارهای الکتریکی مرجع کامل درس به همراه نکات کلیدی، مثال‌ها و تمرین‌های طبقه‌بندی‌شده، آموزش شبیه‌سازی مدارهای الکتریکی به کمک PSpice
تألیف نسیم بریمانی، زهرا آهنگری.	
مشخصات نشر	شهری: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یادگار امام خمینی (ره)، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۳۱۵ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۶۴۷۳-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه: ص. [۳۱۵].
موضوع	مدارهای برقی -- تجزیه و تحلیل -- راهنمای آموزشی (عالی) Electric circuit Analysis -- Study and Teaching (Higher) مدارهای برقی -- تجزیه و تحلیل -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی) Electric Circuit Analysis -- Problems, Exercises, etc. (Higher)
شناسه افزوده	آهنگری، زهرا، ۱۳۶۰-
	دانشگاه آزاد اسلامی. نشر علمی و دانشگاهی Islamic Azad University Scientific and Academic Publishing دانشگاه ایزم اسلامی. واحد یادگار امام خمینی (ره) Islamic Azad University. Yadegare-e-Imam Khomeini Shahr-e-Rey Branch
رده‌بندی کنگره	TK۴۵۴
رده‌بندی دیویی	۶۲۱/۳۱۹۲۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۸۵۳۴۲۱۸

آموزش گام به گام تحلیل مدارهای الکتریکی

مرجع کامل درس به همراه نکات کلیدی، مثال‌ها و تمرین‌های طبقه‌بندی‌شده،

آموزش شبیه‌سازی مدارهای الکتریکی به کمک PSpice

نویسندگان: دکتر نسیم بریمانی - دکتر زهرا آهنگری

طراح جلد: عرفان گودرزی

چاپ اول: ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره)

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاپخانه دانشگاه آزاد اسلامی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۶۴۷۳-۲

قیمت: ۷۷۰۰۰ تومان



تهران، خیابان حافظ، روبه‌روی تالار بورس
ساختمان فرهنگستان، طبقه سوم شرقی
تلفن: ۶۶۳۴۸۰۲۱

همه حقوق این اثر برای
نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی
محفوظ است.

سخن ناشر

دیرگاهی است که ایرانیان، به درستی و رواء، به پیشینه علمی، فرهنگی و تمدنی خویش می‌بالند؛ سابقه‌ای درخشان که در میان مردمان جهان کمتر مشابه و همتایی دارد. تاریخ پرفرازونشیب ایران روایتگر روزگاری است که تندباد مصائب بی‌وقفه بر پیکر خاک مقدس این کهن‌بوم تازیانه می‌زد، اما دلیرمردان و شیرزنان این خاک از پایمردی و پایداری در مسیر تحقق آرمان‌های تمدنی و فرهنگی اسلام و ایران دست نکشیدند و با نیروی فکر و اندیشه در راه تکامل و ترقی ایران اسلامی گام برداشتند. گام‌های روزگار از پایشان می‌انداخت، اما دگر بار یا خود به همت و ثبات رأی برمی‌خاستند یا بیرق فرهنگ و تمدن اسلام و ایران را به تالی خویش می‌سپردند.

تلاش‌ها و جان‌فشانی‌ها سرانجام در تحقق آرمان بلند ایرانیان، یعنی استقلال و آزادی، در برقراری نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران به بار نشست و آغازی شد بر راهی که ایرانیان به پیشوایی ائمه معصوم^(علیهم‌السلام) و هدایت عالمانه بنیان‌گذار نظام مقدس جمهوری اسلامی، حضرت امام خمینی^(ره)، و رهبر معظم انقلاب اسلامی، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای^(دامت‌ظله)، در احیای تمدن بزرگ اسلامی ایران در پیش گرفتند.

از همان آغازین سال‌های برقراری نظام جمهوری اسلامی در ایران، تدبیر و تلاش به‌منظور تحقق بخشی از اهداف علمی و فرهنگی انقلاب برعهده دانشگاه نوپای آزاد اسلامی قرار گرفت و اکنون پس از گذشت بیش از چهار دهه، جامعه علمی کشور هم‌چنان از برکات خدمات این دانشگاه، به عنوان بزرگترین دانشگاه حضوری جهان، بهره‌مند است.

بخشی از خدمات علمی دانشگاه آزاد اسلامی در حوزه نشر علمی و دانشگاهی بوده است و به جرت می‌توان گفت سابقه ثبت‌شده دانشگاه آزاد اسلامی در نشر علمی و دانشگاهی، در منظر جهانی هم، کم‌نظیر و حیرت‌آور است. چاپ و نشر کتاب در دانشگاه آزاد اسلامی از همان بدو تأسیس این دانشگاه با مشارکت فعال و پویای واحدهای دانشگاهی و با هدف پاسخگویی به نیاز علمی استادان و دانشجویان دانشگاه آغاز شد و در سال ۱۳۶۸، چاپخانه‌ای نیز به منظور چاپ آثار گسترده دانشگاه افتتاح گردید.

هم‌اکنون، نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی با چاپ و انتشار بیش از ۱۰ هزار عنوان کتاب علمی و دانشگاهی و تنوع موضوعی بسیار گسترده و بی‌نظیر و دارا بودن بیش از ۵۰ ناشر فعال دارای پروانه نشر از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی یکی از بزرگ‌ترین و فعال‌ترین ناشران دانشگاهی کشور است و انتشار بیش از ۵۰۰ عنوان کتاب جدید در سال گواه این مطلب است.

امید است آنچه به قلم توانمند دانشمندان و اندیشه‌ورزان دانشگاه آزاد اسلامی فراهم آمده و به کوشش نشر علمی و دانشگاهی این دانشگاه به پیشگاه و منظر فخیم و فرهیخته ایرانیان تقدیم می‌شود گامی مؤثر باشد در توسعه علمی، فناوریانه و فرهنگی کشور، و سببی باشد برای تقویت هویت ملی، اعتماد به نفس علمی، و همت بیشتر برای ادامه راه پیشینیان در پیشرفت دانش و فرهنگ، و احیای تمدن بزرگ شایسته ایرانیان، و نیز آشنایی مردمان دیگر نقاط جهان با ذخایر عظیم دانش که در ایران اسلامی تولید و عرضه می‌گردد.

مجموعه نشر علمی و دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی صمیمانه چشم دارد که این کار سترگ مورد پذیرش جامعه علمی ایران و جهان قرار گیرد و خوانندگان و خادمان خود در این مجموعه را از نقد عالمانه و نیز دعای خیر بی‌نصیب نگذارند.