

۱۱۲۹۱۶

پہ نام خط

ضراسی منبع تغذیه شارژ خازن با چگالی توان
بالا جهت سیستم توان پالسی تکرارپذیر

مؤالین

آزیتا عباس

عبدالرضا اسماعینی

۱۳۹۹

مؤسسہ آموزشی تألیفی ارشدان

سرشناسه	:	عباسی، آزیتا، ۱۳۸۰-
عنوان و نام پدیدآور	:	طراحی منبع تغذیه شارژ خازن با چگالی توان بالا جهت سیستم توان پالسی تکرارپذیر آزیتا عباسی، عبدالرضا اسماعیلی.
مشخصات نشر	:	تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۹۲ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۵۸۵-۰
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	سیستم‌های توان تپی
موضوع	:	خازن‌ها
موضوع	:	توپولوژی
شناسه افزودن	:	اسماعیلی، عبدالرضا، ۱۳۵۲ -
رده بندی کنگره	:	TK۲۹۸.
رده بندی دیویی	:	۶۲۱.۳
شماره کتابشناسی ملی	:	۶۱۵ ۷۱۵
Pulsed power systems		
Capacitors		
Topology		



مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

طراحی منبع تغذیه شارژ خازن با چگالی توان بالا جهت سیستم

توان پالسی تکرارپذیر

آزیتا عباسی - عبدالرضا اسماعیلی

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۹

www.irantypist.com

www.irantypist.com

۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۵۸۵-۰

۱۰۰۰

www.arshadan.com

www.arshadan.net

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۳۰۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانا، ای همای، ای بخشنده ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در راه سود هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می شود. از این بابت خوشحالیم که می توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدم به قدم کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

پیشگفتار مولفین

حمود و سپاس خداوند متعال را که اندیشه خدمت به دانش آموختگان عزیز صنعت برق را در ذهن ما پروراند، تا سعی در ارائه مجموعه ای مشتمل بر طراحی منابع تغذیه در سیستم های توان پالسی در رشته مهندسی برق را نماییم استفاده زیاد از منابع توان پالسی در کاربردهای متنوع و وجود پیچیدگی ها و ریزه کاری های فراوان ما را به فکر ارائه طرحی جدید با قابلیت اطمینان و راندمان بالا هدایت نمود در مجموعه حاضر داده کاوی های یک توپولوژی جدید مبتنی بر جلد باک- پوست دو طبقه در ورودی منبع توان پالسی پلاسما پیاده سازی شده است استفاده از منابع توان پالسی در فرایندهای مختلف با توجه به ارتباط برقرار شده بین آنها رو به افزایش است توجه به تحقیقات بعمل آمده در این مورد، طراحی منابع توان پالسی با هدف کاهش تلفات و افزایش راندمان می تواند تأثیرات کلیدی در کاربردهای پلاسما (از جمله تصفیه سازی مایعات و...) بگذارد برای درک بهتر از ماهیت منابع توان پالسی و اثرات متقابل آن بر حوزه های توسعه یافته صنایع، با طراحی یک منبع توان پالسی که متشکل از المان های الکترونیک قدرت می باشد می تواند روند استفاده از منابع توان پالسی را ارتقا داد. در آخر از همکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری و همچنین تلاش بی وقفه دوست عزیزم مهندس حسین طریقی تابش که در تالیف این کتاب کمک فراوانی به بنده نمود سپاس گذاری مینمایم.

آزیتا عباسی

عبدالرضا اسماعیلی

tabesh6999@gmail.com