

بسمه تعالی

بهره‌برداری، بهینه‌سازی و
کنترل در سیستم‌های قدرت

تألیف: دکتر مهرداد مابدی

استاد دانشگاه صنعتی ایزدبیر

شماره کتابشناسی ملی:	۵۶۷۳۸۷۵	شماره کتابشناسی ملی:	۵۶۷۳۸۷۵
عنوان و نام پدیدآور:	بهره‌برداری، بهینه‌سازی و کنترل در سیستم‌های قدرت / تألیف مهرداد عابدی.	عنوان و نام پدیدآور:	بهره‌برداری، بهینه‌سازی و کنترل در سیستم‌های قدرت / تألیف مهرداد عابدی.
مشخصات نشر:	تهران: نهردانش، ۱۳۹۸.	مشخصات نشر:	تهران: نهردانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری:	۵۳۳ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.	مشخصات ظاهری:	۵۳۳ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
یادداشت:	کتابنامه: ص. [۵۳۱ - ۵۳۳]	یادداشت:	کتابنامه: ص. [۵۳۱ - ۵۳۳]
موضوع:	برق -- سیستم‌ها	موضوع:	برق -- سیستم‌ها
موضوع:	Electric power systems	موضوع:	Electric power systems
موضوع:	برق -- سیستم‌ها -- کنترل	موضوع:	برق -- سیستم‌ها -- کنترل
موضوع:	Electric power systems - Control	موضوع:	Electric power systems - Control
موضوع:	برق -- سیستم‌ها -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)	موضوع:	برق -- سیستم‌ها -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع:	(Higher Electric power systems - Problems, exercises, etc.)	موضوع:	(Higher Electric power systems - Problems, exercises, etc.)
رده‌بندی دی‌رجی:	۶۲۱/۱	رده‌بندی دی‌رجی:	۶۲۱/۱
رده‌بندی کنگره:	TK ۱۰۰۱ ب ۹ ۱۳۹۸	رده‌بندی کنگره:	TK ۱۰۰۱ ب ۹ ۱۳۹۸
سرشناسه:	بدی مهرداد، ۱۳۲۷-	سرشناسه:	بدی مهرداد، ۱۳۲۷-
وضعیت فهرست نویسی:	فپ	وضعیت فهرست نویسی:	فپ



عنوان:	بهره‌برداری، بهینه‌سازی و کنترل در سیستم‌های قدرت
ناشر:	انتشارات نهردانش
تألیف:	مهرداد عابدی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۸
صفحه‌آرایی:	عبداله پور (۰۹۳۹۳۹۱۱۲۲۸)
تلفن پخش:	خانی (۰۹۱۲۲۷۶۷۲۷۵)
تیراژ:	۳۰۰ نسخه
قیمت:	یک میلیون ریال
شابک:	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۷۱۴ - ۲۹ - ۶
چاپ و صحافی:	کهن
حق چاپ برای ناشر محفوظ است	

مقدمه

کتابی که هم‌اکنون در پیش‌رو دارید حاصل حداقل چهل و اندی سال تدریس و تجربه در درس بهره‌برداری از سیستم‌های قدرت می‌باشد که در دوره کارشناسی‌ارشد مهندسی برق (گرایش قدرت) در دانشگاه‌های مختلف کشور از جمله دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده فنی دانشگاه تهران، دانشگاه تفرش و دانشگاه آزاد (واحد قزوین) تدریس شده است. برای مطالعه این کتاب دروس بررسی سیستم‌های قدرت I و II و ماشین‌های الکتریکی II و III در دوره کارشناسی مورد نیاز می‌باشد. واضح است هر کتاب تألیفی دارای نواقصی است و این کتاب نیز مستثنی نمی‌باشد. از سروران گرام مستدعی است لغزش‌ها را به بنده گوشزد فرمایند. در خاتمه از آقایان دکتر ناصر خدابخشی‌جزینانی و مهندس ایرج پورکیوانی، خانم مهندس طاهره سیدنا عضو هیئت علمی دانشگاه امیرکبیر که در ویرایش این کتاب کمک‌ها و پیشنهادات ارزنده‌ای ارائه کردند سپاسگزاری می‌نمایم.

مهرداد عابدی

استاد دانشکده مهندسی برق

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۱۳۹۸