

به نام خدا

کارگاه روش تحقیق

(استفاده از منابع جهت انجام پایان نامه)

بهروز آدینه

Email: b.a.teaching.course@gmail.com

Weblog: matlab2015amoozesh.blogfa.com

پایان نامه چیست؟



پایان نامه یا رساله عبارت است از بیان مشروح و مبسوطی از یک کار پژوهشی انجام شده توسط یک یا چند پژوهشگر دانشجو که نشان دهنده‌ی همه مراحل پژوهش است؛ از زمانی که فکر آن به عنوان مسئله در ذهن پژوهشگر شروع شده تا زمانی که نتایج مبتنی بر دلایل و براهین مستند تدوین شود.

پایان نامه (تز، رساله) نوشته‌ای است که به وسیله داوطلب درجه دانشگاهی، به عنوان یکی از شرایط احراز آن، ارائه می‌شود و نویسنده آن دانشجویی است که زیر نظر کلی یک هیأت علمی کار می‌کند. موضوع انتخابی پایان نامه، معمولاً، محدود و تخصصی است و تحقیق در مورد آن، زمان مشخص و مبتنی بر روش علمی را طلب می‌کند.

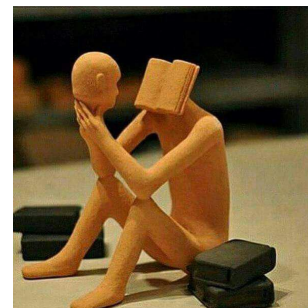
A **thesis** or **dissertation** is a document submitted in support of candidature for an academic degree or professional qualification presenting the author's research and findings. In some contexts, the word "thesis" is used for part of a bachelor's or master's course, while "dissertation" is normally applied to a doctorate, while in other contexts, the reverse is true. (Babylon Dic)

تفاوت «تز» و «رساله دکتری» با پایان نامه دوره کارشناسی یا کارشناسی ارشد، جدید بودن و نوآوری پژوهش‌های انجام شده و همچنین حجم بیشتر این تحقیقات در دوره دکتری است. (ویکی

پدیا)



اهمیت پایان نامه



پایان نامه ها را معمولاً از دو دیدگاه ارزیابی می کنند:

(۱) به عنوان گامی مقدماتی و نخستین تحقیق جدی و منضبط دانشجو در زمان بندی مشخص؛

(۲) به مثابه کاری نهایی که برآیند کل یافته های دانشجو در طول دوره تحصیلی است.

عمده دلایل تهیه پایان نامه تحصیلی عبارتند از:

(۱) یادگیری روش شناسی تحقیق؛

(۲) توسعه نگرش علمی؛

(۳) کسب موفقیت برای مطالعه ای جدی و عمیق و کسب تجربه علمی در حوزه موضوعی خاص؛

(۴) کسب مهارت برای مطالعه نقادانه و موشکافانه؛

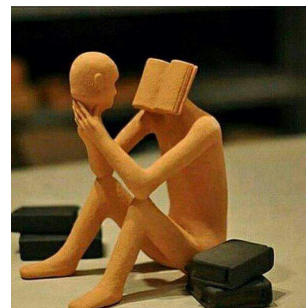
(۵) بهره مندی از اطلاعات جدیدتر؛

(۶) شرط لازم برای دریافت مدرک تحصیلی؛

و (۷) انتشار نتایج پایان نامه به شکل مقاله پژوهشی در مجلات علمی و تخصصی.



قابلیت‌های این‌گونه منابع از نظر اطلاعاتی و پژوهشی، سبب شده است که پایان‌نامه‌ها را از دو دیدگاه در رشته‌های مختلف دانشگاهی و پژوهشی مورد توجه قرار دهند: یکی به‌عنوان مدرک مفید پژوهشی (به اعتبار متن تحقیق)؛ و دیگری به مثابه نوعی کتابشناسی تخصصی (به اعتبار فهرست مآخذ پایانی).



ارزش پایان نامه یا رساله به عوامل متعددی بستگی دارد که مهمترین آن این است که دانشجو از حقیقتی خبر می دهد که از قبل نسبت به آن مطمئن نبوده است. خواه این حقیقت مطابق میل او باشد یا نباشد؛ به عبارت دیگر باید گفت پایان نامه یا رساله یک تحقیق است و تحقیق، تحلیل و ثبت واقعی و منظم مشاهدات بررسی شده ای است که به پروراندن نظریه ها و گاه به اصول و قوانین جدید می انجامد.



مقدمات انجام پایان نامه

تحقیق و نوشتن پایان نامه پروژه‌ای بزرگ است که چند ماه طول می‌کشد و انجام آن نیازمند نظم و انضباط است، در نتیجه فرد باید بسیار به موضوع پایان‌نامه علاقمند باشد. برای حفظ علاقه و انرژی شما در طول مدت مطالعه موضوعی را انتخاب کرده که واقعا به آن علاقه دارید. بهترین راه برای شروع این است که به دنبال سوال جالبی باشید. در این مرحله، شما باید یک سوال خوب شکار کنید. پیدا کردن پاسخ این سوال هدف از تحقیق و نوشتن پایان‌نامه شما می‌باشد.

در مرحله اول باید با این پرسش‌ها در هنگام انتخاب **موضوع پایان‌نامه** رو به رو شده و به آن‌ها پاسخ دهید:

آیا هدف از انجام پایان‌نامه تنها فارغ‌التحصیلی شما در آن مقطع است؟

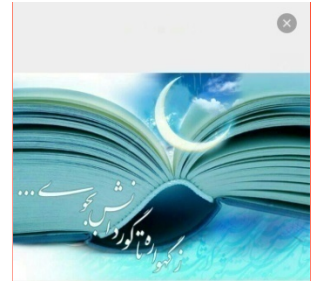
آیا قصد ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر را دارید؟

آیا قصد ادامه تحصیل در خارج از کشور را دارید؟

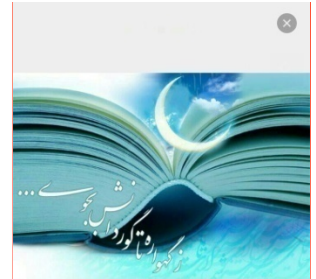
آیا می‌خواهید از پایان‌نامه خود کتاب و مقاله معتبر ارائه دهید؟

و همچنین باید این موارد را در نظر داشته باشید

که یک **پایان‌نامه** خوب می‌تواند تاثیر به‌سزایی در موفقیت شما در آینده و در زندگی کاریتان داشته باشد.



تفکر در مورد پایان نامه هنگامی به سراغ شما می آید که با واقعیت اتمام تحصیلات خود مواجه شده‌اید. این مرحله هم جدید و هم متفاوت از مراحل قبلی است. انتخاب دپارتمان و استاد راهنما توسط خود شما انجام می‌شود. برای انتخاب آنها موارد ذیل را رعایت کنید:



۱- **به افکار و ایده‌های خود بها دهید.** هیچگاه افکار خود را نادیده نگیرید. به درستی فکر کنید که آیا می‌توانید پروژه تحقیقاتی خاصی را برنامه‌ریزی کنید. برای تفکرات خود در این مرحله ارزش قائل شوید. فرصت را در این مرحله از دست ندهید. سعی کنید و خلاق باشید.

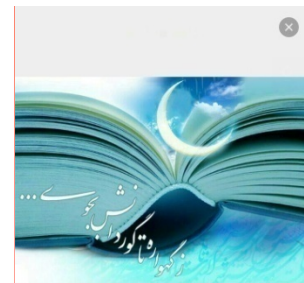
۲- **نظرات خود را بنویسید.** این روش امکان مرور ایده‌ها را برای شما فراهم می‌کند. همچنین می‌توانید افکار خود را تغییر داده یا اصلاح نمایید. اگر شما ایده‌های خود را ننویسید آنها به صورت مداوم تغییر می‌کنند. چه احساس خوبی است وقتی شما نشسته و ایده‌های بسیاری را که از قبل نوشته‌اید مرور می‌کنید.

۳- **سعی کنید بیش از حد تحت تاثیر افکار دیگران (همکاران، همکلاسی‌ها و دپارتمان مربوطه) قرار نگیرید.** شما می‌توانید موضوعی را انتخاب کنید که واقعا مورد علاقه شماست. این فرصت بسیار خوبی در زندگی حرفه ای شماست که روی موضوعی که واقعا به آن علاقه دارید متمرکز شوید.



۴- با این فکر شروع نکنید که مطالعه شما توجه بین المللی را به خود جلب نماید. در عوض باید در تنظیم هدف خود واقع گرا باشید. باید توجه کنید که شما در حال تکمیل تحصیلات دانشگاهی خود هستید. روند انجام پژوهش ممکن است به همان اندازه یا بیشتر نسبت به نتایج پژوهش اهمیت داشته باشد. باید توجه نمود که اولین و مهم‌ترین پروژه تحقیقاتی شما در تجربه یادگیری شما نقش فراوانی دارد.

۵- در مورد زمانی که مایل به انجام تحقیق خود هستید واقع گرا باشید. اگر پروژه زمان بیشتر از حد انتظار شما را می‌طلبد شما ممکن است با مشکل مواجه شوید. می‌توانید از همین الان یک پیش‌نویس از جدول زمانی تهیه کنید. سعی کنید زمان شروع و پایان هر مرحله را مشخص نمایید. جدول زمانی خود را در محل قابل دید (بالای مانیتور رایانه خود) قرار دهید. جدول زمانی خود را به صورت دوره‌های با تاریخ‌های جدید به روز رسانی کنید.



معیارهای انتخاب یک موضوع تحقیقاتی چیست؟



۱- موضوع باید مناسب داشته باشد: یعنی موضوع جزء موضوعات اولویت دار باشد.

۲- اجتناب از دوباره کاری در موضوع طرح: برای اینکه بدانیم موضوع مورد تحقیق ما تکراری است یا نه و آیا ارزش تحقیق دارد یا نه، باید متون مرتبط بررسی شود. با توجه به امکانات موجود و در دسترس، این امر کار دشواری نیست. محقق می تواند با مراجعه به مقالات داخلی و خارجی، خلاصه کنگره ها تماس با سایر محققینی که درخصوص موضوع پژوهش یا موضوعات مشابه کار کرده اند، نظری اجمالی به کارهای سایر محققین داشته باشد. البته ذکر این نکته لازم است که زمانی یک موضوع تکراری است که تمامی ابعاد تحقیق و موضوع مانند هم باشند. ولی اگر از نظر زمانی یا مکانی با هم متفاوت باشند، موضوع دیگر تکراری نیست.

۳- موضوع قابلیت اجراء را داشته باشد: یعنی آیا تمامی امکانات و شرایط لازم برای انجام تحقیق درخصوص موضوع مذکور در آن مکان فراهم است یا نه؟ و یک موضوع حتی اگر تمامی ویژگی های لازم را داشته باشد، اما قابل انجام نباشد، موضوع خوبی نخواهد بود.

۴- کاربردی و مناسب با زمان و مقرون به صرفه باشد: عملاً مطالعاتی در اولویت پژوهشی قرار دارند که با حداقل هزینه جنبه کاربردی داشته و نتیجه آن برای برنامه ریزان و مدیران جامعه در زمان حال یا آینده نزدیک مفید واقع شود.

۵- نداشتن موانع اخلاقی: در مطالعاتی که در آن جامعه مورد مطالعه انسان بوده و مداخله ای بر سوزدهای انسانی صورت می گیرد، رضایت مندی و حفظ حرمت انسانی و محرمانه نگاه داشتن اطلاعات بسیار ضروری است.



۶- مقبولیت سیاسی و فرهنگی: موضوع مورد مطالعه باید مورد پذیرش فرهنگ و عرف جامعه باشد.

نکات مهم در نوشتن عنوان موضوع

عنوان موضوع از همهٔ قسمتهای کار بیشتر خواننده دارد. پس در انتخاب عنوان باید دقت کرد و به نکات زیر توجه نمود.

۱- عنوان نباید خیلی کوتاه و یا خیلی طویل باشد.

۲- دربرگیرندهٔ تمام محتویات کار تحقیقاتی باشد.

۳- از به کار بردن مخففها، اصطلاحات و کلمات غیر مصطلح و کلمات انگلیسی که معادل فارسی دارند، اجتناب شود.

۴- به صورت خبری نوشته شود و از عناوین اختصاری استفاده نشود.

۵- سال و مکان انجام تحقیق حتماً ذکر شود.



بخش‌های مختلف پایان‌نامه



پایان‌نامه تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری مدیریت براساس یک استاندارد جهانی از پنج بخش تشکیل شده است. پس از نگارش پایان‌نامه مدیریت برای آنکه پایان‌نامه جلد شود باید به صورت زیر تنظیم گردد:

- ۱- صفحه عنوان
- ۲- پیشگفتار و در صورت نیاز تشکر و قدردانی
- ۳- فهرست مطالب
- ۴- فصل اول: طرح تحقیق
- ۵- فصل دوم: پیشینه تاریخی تحقیق
- ۶- فصل سوم: روش تحقیق
- ۷- فصل چهارم: ارائه یافته‌های تحقیق و تجزیه و تحلیل آن
- ۸- فصل پنجم: خلاصه تحقیق و ارائه پیشنهادها
- ۹- فهرست منابع و مآخذ
- ۱۰- پیوست



۱- عنوان تحقیق



عنوان تحقیق و صفحه اولین صفحه پایان نامه است. گاهی صفحه عنوان درست مانند جلد پایان نامه طراحی می شود. صفحه عنوان شامل اطلاعات زیر است:

الف) عنوان پایان نامه

ب) نام کامل استاد راهنما

ج) نام کامل محقق یا محققین

د) نام مرکز یا دانشگاهی که پایان نامه در آن تقدیم میگردد.

ه) نوع مدرک (برای مثال : پایان نامه دوره کارشناسی ارشد مدیریت)

و) تاریخ ارائه پایان نامه



۲- پیشگفتار و تشکر و قدر دانی



صفحه تشکر و قدر دانی الزامی نیست اما مرسوم است که یک صفحه را به تقدیر و تشکر اختصاص می‌دهند. محقق می‌تواند در پایین پیشگفتار نیز از فرد یا افراد یا موسساتی که او را در انجام تحقیقش کمک و راهنمایی کرده‌اند، سپاسگزاری کند.

۳- فهرست مطالب

فهرست مطالب و شماره صفحه مطالب معمولاً شامل سه بخش است. دقت کنید فهرست مطالب خود با حروف الفبا شماره صفحه می‌خورد.

- فهرست عناوین و شماره صفحه هر مطلب

- فهرست جداول و شماره صفحه هر جدول، در صورتیکه جدول وجود داشته باشد.

- فهرست تصاویر و شماره صفحه هر تصویر، در صورتیکه تصویر وجود داشته باشد.



۴- فصل اول: طرح تحقیق یا کلیات پژوهش



طرح تحقیق یا کلیات پژوهش فصل اول پایان نامه و بسیار مشابه پروپوزال است. مهمترین قسمت های طرح تحقیق عبارتند از:

۱-۴ عنوان تحقیق ؛ باید شناختی دقیق و روشن از موضوع تحقیق را عرضه دارد و خالی از هرگونه ابهام و پیچیدگی باشد.

۲-۴ مقدمه یا تاریخچه ای از موضوع تحقیق: در این قسمت مختصری از نظرات و تحقیقات مربوط به موضوع و یا مسائل و مشکلات حل نشده در این حوزه و همچنین توجه و علاقه جامعه به این موضوع اشاره می شود.

۳-۴ تعریف موضوع تحقیق: در این قسمت محقق موضوع مورد علاقه و یا نیاز احساس شده خود را در حوزه تحقیق بیان می دارد و عوامل موجود در موقیعت را تعریف و تعیین می کند.

۴-۴ هدف یا هدف های کلی تحقیق: این قسمت باید با جملات مثبت و کلی طرح شود و از طولانی شدن مطالب پرهیز شود.





۴-۵ روش انجام تحقیق: در این قسمت پژوهشگر روش کاری خود را بیان می‌دارد و شیوه‌های گوناگونی را که در گردآوری مطالب خود به کار برده ذکر می‌کند و همچنین اگر روش آماری خاصی را در تهیه و تدوین اطلاعات به کار برده آن شیوه را بیان می‌کند و بیان آن یکی از ملزومات است.

۴-۶ اهمیت و ارزش تحقیق: با توجه به تشابه این قسمت از طرح تحقیق با تعریف موضوع تحقیق که در آن محقق نیاز خود را در آگاهی به نتایج مطالعه عنوان می‌سازد، در این قسمت منابع شخصی یا علمی که از خاتمه تحقیق به محقق دست می‌دهد، بحث می‌شود.

۴-۷ محدودیت‌های تحقیق: محدودیت‌هایی که کنترل آن از عهده محقق خارج است مانند انتخاب نوع یافته‌ها و یا دیگر محدودیت‌هایی که کنترل آن در دست محقق است مانند موضوع و محل تحقیق و...

۴-۸ تعریف واژه‌ها: در این قسمت محقق باید واژه‌های کلیدی تحقیق را براساس منابعی معتبر به صورتی کاربردی تعریف کند.



۵- فصل دوم: پیشینه تحقیق یا ادبیات پژوهش



در این بخش براساس مطالعات گذشته، مبانی نظری پژوهش بیان می‌شود. منظور از مبانی نظری ارائه تعاریف و مفاهیم بکار رفته در پژوهش به صورت روشن است و باید براساس مطالعات معتبر قبلی صورت گیرد. در بخش دوم ادبیات پژوهش به ارائه مطالعات مشابه که قبلاً توسط پژوهشگران دیگر صورت گرفته پرداخته می‌شود. اگر درباره سازمانی خاص تحقیق می‌کنید باید یک بخش از فصل دوم را در حد سه تا چهار صفحه به معرفی سازمان مربوط اختصاص دهید.

۶- فصل سوم: روش تحقیق

در این بخش نوع پژوهش براساس هدف و ماهیت معرفی می‌شود. همچنین نحوه گردآوری داده‌ها بیان می‌شود. معمولاً پژوهش‌های علمی از روش‌های مطالعه میدانی و کتابخانه‌ای برای گردآوری داده‌ها و اطلاعات استفاده می‌کنند. همین‌طور جامعه آماری و در صورت لزوم نمونه آماری معرفی می‌شوند. سپس گزاره‌های پژوهش (فرضیه‌ها یا سوالات) ارائه می‌گردد. همچنین آزمون‌های آماری مورد استفاده و نرم افزار تجزیه و تحلیل داده‌ها نیز معرفی می‌شود.



۷- فصل چهارم: یافته‌ها و تجزیه و تحلیل آن‌ها



در این قسمت براساس داده‌های بدست آمده و با توجه به روش‌های آماری مناسب به تجزیه و تحلیل داده‌ها و آزمون فرضیه‌های پژوهش پرداخته می‌شود. معمولاً برای افزایش دقت محاسبات نرم‌افزارهای آماری مانند SPSS بکار گرفته می‌شود. این تحلیل اساس یک پژوهش علمی است.

۱- فصل پنجم: خلاصه تحقیق و پیشنهادها

این فصل شامل دو قسمت اصلی، یکی خلاصه تحقیق و دیگری پیشنهادها است. یک خلاصه مناسب ترکیبی از دو نوع اطلاعات است: اطلاعات و یافته‌هایی که محقق از تحقیق جاری خویش به دست آورده است. دوم اطلاعات و یافته‌هایی که محقق از طریق مطالعه تحقیقات و نوشته‌های دیگران جمع‌آوری کرده است. بعد از خلاصه پایان‌نامه باید محدودیت‌های تحقیق بیان شود. ذکر سه الی پنج مورد کافی است.

درنهایت باید پیشنهادها ارائه شود: پیشنهاد برای محققان آینده، پیشنهاد به سازمان مورد مطالعه و پیشنهادهای عمومی که در هر مورد باید سه یا چهار پیشنهاد مطرح شود. پیشنهاد باید برای استفاده‌کنندگان چراغ باشد.



۹- فهرست منابع و مآخذ (مراجع)

در این قسمت تمام منابع و مآخذ مورد استفاده ارائه می‌شود. فهرست‌نویسی قوانین خاص خودش را دارد. معمولاً از روش APA برای نوشتن فهرست منابع استفاده می‌شود. یکی از روش‌های مرسوم استفاده از Template هایی است که در اینترنت وجود دارد. برای رشته برق Template مربوط به IEEE بسیار کاراست.

۱۰- پیوست

شامل مطالب و مدارکی است که در درک و فهم خواننده از پایان‌نامه کمک‌چندانی نمی‌کند و می‌توان از پرسشنامه‌ها، آزمون‌ها، نامه‌های نوشته‌شده به افراد و موسسات و سایر وسایل جمع‌آوری اطلاعات نام برد.



منابع

۱- کتاب (Book, eBook)

۲- مقاله (Article, Paper)

۳- گزارش (Report)

۴- استاندارد (Standard)

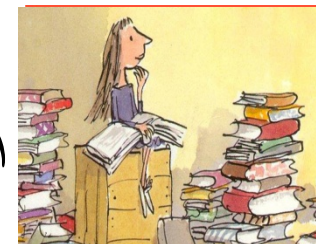
۵- دروس ارائه شده در دانشگاه‌ها و موسسات (Course)

۶- اینترنت (Internet)

IEEE.org

Content Type

- ☐ Conference Publications
(126,235)
- ☐ Journals & Magazines
(56,220)
- ☐ Early Access Articles (882)
- ☐ Books & eBooks (321)
- ☐ Standards (234)
- ☐ Courses (20)



١- كتاب (Book, eBook)





babylon

← → ebook

 Babylon English-English ▾

ebook
n. ▾ electronic book, book published on the Internet

 Wikipedia English - The Free Encyclopedia ▾

E-book

An **electronic book** (variously: **e-book**, **eBook**, e-Book, **ebook**, **digital book**, or even **e-edition**) is a [book](#)-length publication in digital form, consisting of text, images, or both, readable on computers or other electronic devices. Although sometimes defined as "an electronic version of a printed book", many e-books exist without any printed equivalent. Commercially produced and sold e-books are usually intended to be read on dedicated [e-book readers](#), however, almost any sophisticated electronic device that features a controllable viewing screen, including [computers](#), [tablet computers](#), and [smartphones](#) can also be used to read e-books.

Digital object identifier

From Wikipedia, the free encyclopedia

For the use of digital object identifiers on Wikipedia, see [Wikipedia:Digital Object Identifier](#).

A **digital object identifier** (DOI) is a [serial code](#) used to uniquely identify objects. The DOI system is particularly used for [electronic documents](#) such as journal articles. The DOI system began in 2000.^[1]

International Standard Book Number

From Wikipedia, the free encyclopedia

For reader help on ISBNs, see [Help:ISBN](#).

The **International Standard Book Number** (**ISBN**) is a unique^{[a][b]} numeric commercial [book identifier](#).

An ISBN is assigned to each edition and variation (except reprintings) of a book. For example, an [e-book](#), a [paperback](#) and a [hardcover](#) edition of the same book would each have a different ISBN. The ISBN is 13 digits long if assigned on or after 1 January 2007, and 10 digits long if assigned before 2007. The method of assigning an ISBN is nation-based and varies from country to country, often depending on how large the publishing industry is within a country.

The initial ISBN configuration of recognition was generated in 1967 based upon the 9-digit **Standard Book Numbering** (**SBN**) created in 1966. The 10-digit ISBN format was developed by the [International Organization for Standardization](#) (ISO) and was published in 1970 as international standard ISO 2108 (the SBN code can be converted to a ten digit ISBN by prefixing it with a zero).

International Standard Book Number



A 13-digit ISBN, 978-3-16-148410-0, as



❑ **Power Electronic Devices and Systems**

El-Hawary, M.

Principles of Electric Machines with Power Electronic Applications

Year: 2002

Pages: 103 - 181, DOI: 10.1109/9780470545645.ch3

Wiley-IEEE Press eBook Chapters

► Abstract



❑ **Power System Electronics**

Bush, S.

Smart Grid: Communication-Enabled Intelligence for the Electric Power Grid

Year: 2013

Pages: 576, DOI: 10.1002/9781118820216.ch14

Wiley-IEEE Press eBook Chapters

► Abstract



❑ **Applications of Power Electronic Devices in Distribution Systems**

Martinez-Velasco, J.

Transient Analysis of Power Systems: Solution Techniques, Tools and Applications

Year: 2014

Pages: 648, DOI: 10.1002/9781118694190.ch7

Wiley-IEEE Press eBook Chapters



Applications of Power Electronic Devices in Distribution Systems

One of the main concerns in any electric **power** distribution system is the reliability of the supply. This chapter discusses different custom **power** devices (CPDs) and their use in alleviating some of the **power** quality problems. It presents the use of these devices to dynamically improve voltage profile and unbalance that are arising due to the growth of DERs. The CPDs utilize **power electronic** based voltage source converters (VSCs). The chapter gives a brief description of the converter requirements and filter structures. Distribution static compensator (DSTATCOM) is a shunt-connected device. It can perform both current and voltage control separately. A unified **power** quality conditioner (UPQC) consists of two VSCs that are connected to a common DC storage. The UPQC alleviates some of the problems associated with the dynamic voltage restorer (DVR). The CPDs is more effective in solving the **power** quality problems arising from the increased use of DERs.

Publisher :
Wiley-IEEE Press

ISBN :
9781118694190

Edition :
1

Pages :
648

Copyright Year :
2014





free download electrical engineering books pdf format



Web

News

Videos

Images

Shopping

More ▾

Search tools

About 824,000 results (0.49 seconds)

Electrical & Electronic Engineering books | Free downloads

bookboon.com/en/electrical-electronic-engineering-ebooks ▾ Bookboon ▾

31 results - Electrical & Electronic Engineering books ... Download all "Electrical Engineering" books in one ZIP-file ... Premium Free PDF English Pages 77.

Electrical pdf books available for free download

freebooks.pupilgarage.com/FreeBookDownload?category=electrical ▾

Electrical book download. ... Electrical Free Books. You can access the eBooks in either PDF and/or HTML format available for free download on this website.

Download Free Ebooks, Legally » 20+ Free Electrical Ebooks

www.getfreebooks.com/?p=538 ▾

Note: Some of the PDF's listed down here might be too big in size to be viewed ... (PDF); Electromagnetic Fields and Energy (free college textbook online) (HTML) ... sir pls send me junior engineer (Electrical) question paper with solve comletly.

[PDF] McGraW—Hill Electrical and Electronic Engineering Series

www.youtube.com/watch?v=Hennell_0r9i90018 ▾





H.rashid power electronic pdf free download



Web

News

Videos

Shopping

Images

More ▾

Search tools

About 41,200 results (0.58 seconds)

Power Electronics Handbook (circuits,devices and ...

<https://myarchive4u.wordpress.com/.../power-electronics-circuitsdevices-...> ▾

Mar 30, 2013 - Authors: Muhammad H. Rashid Publisher: Academic Press About ...

Power Electronics (circuits,devices and applications) 3rd edition By ... HTTP

Download (PDF) ... This entry was posted in Ebooks and tagged ebooks download for free, free ebooks download, M H Rashid's Power Electronics 3rd edition, ...

Power Electronics PDF- Muhammed H. Rashid - Projects Next

www.projectsnext.com/power-electronics-pdf-muhammed-h-rashid/ ▾

May 5, 2015 - The PDF of the Power Electronics by Muhammed H. Rashid is available here for download. The book is concise and useful as it covers several ...

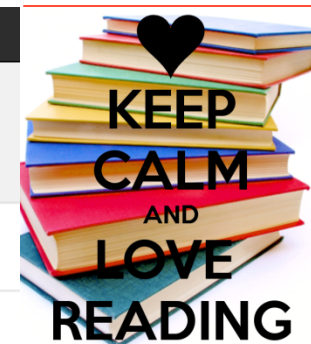
Power electronics by m h rashid free download - Google Docs

<https://docs.google.com/document/d/.../edit> Google Docs, Sheets, and Slides ▾

Rashid, m. h. power electronics handbook pdf free download - free ... +h.+rashid +solution+manual+freebookvally.blogspot+kjshfdkh.jpgPower electronics ...

Pearson - Power Electronics: Circuits, Devices and ...

www.pearsonhighered.com > ... > Power Electronics ▾ Pearson Education ▾





دانلود کتاب مهندسی برق



Web Shopping Images Videos Maps More ▾ Search tools

About 678,000 results (0.41 seconds)

دانلود کتاب های مهندسی برق - کتاب سبز

ketabesabz.com/category/electrical-engineering ▾ Translate this page

دانلود کتاب های مهندسی برق | دانلود کتاب الکترونیکی مهندسی برق.

You've visited this page 2 times. Last visit: 12/30/14

کتابخانه مجازی ایران - شاخه مهندسی برق

www.irpdf.com/category-25.html ▾ Translate this page

یکی از آزمایشگاه های مهم رشته های مهندسی برق، آزمایشگاه مدار های منطقی می باشد. آزمایشگاه مدار های منطقی

... دانلود کتاب اصول کار بر روی خطوط برق دار (نستورالعمل ها) ...

You've visited this page 2 times. Last visit: 12/30/14

کتاب و جزوات رشته برق | مهندس | هر آنچه یک دانشجوی مهندسی ...

www.mohandes.org/category/barq/jbarq/ ▾ Translate this page

شیوه بندی و اینترلاک از مباحث پایه ی برق قدرت می باشد ، برای دانلود این جزوه ... این - Apr 30, 2015

جزوه که به کوشش آقایان مهندس روحانیان و مهندس هاشمی و مهندس سالم ...

مهندسی برق و الکترونیک - دانلود رایگان کتاب

yasbooks.com/article-topic-22.html ▾ Translate this page

دانلود کتابهای مهندسی برق قدرت بصورت فارسی و رایگان شامل مائتوین 2 در دو فصل مائتوینهای القایی و

ترانسفورماتورها و نیز دانلود کتاب بیست و تجهیزات آن در ...

