

باسمه تعالی

آیین نامه تدوین پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده فنی و مهندسی



ویرایش ۲

اردیبهشت ۱۳۹۳

ترتیب صفحات پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری:

- ❖ صفحه (۱) سفید
 - ❖ صفحه (۲) بسم الله
 - ❖ صفحه (۳) مطابق جلد
 - ❖ صفحه (۴) تأیید هیئت داوران
 - ❖ صفحه (۵) منشور اخلاقی (مطابق با فرم شماره ۸ امور پایان نامه ها)
 - ❖ صفحه (۶) تقدیم (در صورت وجود)
 - ❖ صفحه (۷) سپاسگزاری (در صورت وجود)
 - ❖ صفحه (۸) واگذاری حقوق (متن زیر با قلم لوتوس و اندازه ۱۶ تایپ شود).
- «کلیه حقوق مادی و معنوی برگرفته از مطالعات، ابتکارات و نوآوری های این پایان نامه (رساله) متعلق به دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد است.»

❖ صفحه (۹) تعهد اصالت پایان نامه مطابق با فرم های موجود در سایت پایان نامه ها

تذکر: صفحات فوق بدون شماره است.

❖ صفحه (۱۰) فهرست (به ترتیب زیر)

- فهرست مطالب
- فهرست جداول (در صورت وجود)
- فهرست شکل ها و تصاویر (در صورت وجود)
- فهرست نقشه ها (در صورت وجود)

تذکر: شماره صفحات مربوط به فهرست با حروف ابجد شماره گذاری شود.

پس از صفحات فوق، این صفحات به ترتیب زیر در پایان نامه قرار گیرد.

چکیده (با فونت لوتوس ۱۴ ضخیم- وسط چین)

در چکیده ابتدا **باید** چند جمله‌ای از کلیات **که مربوط به** پایان نامه **است**، بیان شود و سپس به مسئله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار و نحوه انجام آن اشاره گردد. همچنین نیاز است **چند جمله‌ای از** نتایج تحقیقات به صورت خلاصه و **در چند جمله** بیان شود. متن چکیده حداکثر باید یک صفحه و با قلم لوتوس ۱۴ باشد. چکیده از شماره صفحه یک شروع می‌شود. دانشجو باید در متن رساله قواعد دستور زبان را با به‌کارگیری تعبیرات صحیح، گویا و یکدست رعایت کند. همچنین مقدمه باید مناسب، گویا و جامع باشد. فاصله سطرها از یکدیگر برابر با یک سانتی متر باشد.

**

کلمات کلیدی: انتخاب روش تحقیق، روش نگارش، ارزشیابی پایان نامه (حداکثر ۷ کلمه)

مقدمه (با فونت لوتوس ۱۴ ضخیم وسط چین)

مقدمه از ابتدای صفحه شروع شده و با قلم لوتوس و اندازه ۱۴ نوشته می‌شود. رعایت کلیه نکات نگارش در متن پایان‌نامه لازم و ضروری است. ابتدای هر پاراگراف در تمام متن با نیم سانتی‌متر فاصله شروع شود. در مقدمه باید به اهمیت موضوع از حیث نیازهای علمی کاربردی یا نظری کشور، **اهمیت موضوع در چارچوب رشته تخصصی** و همچنین تازگی و ابتکاری بودن موضوع اشاره شود. در **مقدمه این قسمت** دانشجو باید با بیان فرضیات دقیق و روشن در چارچوب **نظری علمی مشخص** و مطلوب به بیان سؤالات و اهداف **مشخص** تحقیق اشاره کند و این موضوع را در کلیه فصل‌ها رعایت نماید. همچنین لازم است دانشجو با ذکر مطالعات قبلی به مزیت تحقیق خود نسبت به آنها اشاره **نموده و ضمناً باید به مناسب بودن انتخاب روش تحقیق اشاره نماید**. در انتهای مقدمه **باید** به اختصار به فصل‌های مختلف رساله و محتویات هر **یک فصل** اشاره کند.

در متن مقدمه ابتدا به کلیات اشاره می‌شود و سپس به مطالعات انجام‌شده در زمینه مورد بحث با ذکر مرجع که به صورت "نام خانوادگی، سال انتشار" می‌آید، اشاره گردد. لازم است **مرجع استفاده‌شده در این قسمت**، با قید شماره و مطابق با استانداردهای آیین‌نامه در بخش مراجع معرفی شود.

مثال ۱: آلیسو در سال ۱۹۵۴ با توجه به منشأ توده‌های هوا و تغییر فصل آنها، هفت طبقه عمده اقلیمی را تشخیص داده است [۱].

مثال ۲: استاینر (۱۹۵۵) با استفاده از تکنیک‌های آماری چند متغیره و بر اساس شانزده متغیر دما و رطوبت ماهانه اقلیم ایالات متحده آمریکا را ناحیه بندی کرده است [۲].

مثال ۳: طبقه بندی اقلیم زیستی بریتانیا و ایرلند توسط هسل، رایدینگ، داوسون و هاسون انجام گرفته است. (مسعودیان، ۱۳۸۱) [۳].

در مواردی که ارجاع و استناد به مطالب مجله‌ها است، نیازی به ذکر شماره صفحه در متن نیست اما در فهرست منابع مراجع انتهای پایان‌نامه بایستی شماره صفحه‌های مقاله‌ای که از آن مطلب نقل شده مشخص شود. در مورد کتاب در فهرست انتهای پایان‌نامه نیازی به ذکر شماره صفحه نیست.

در مواردی که تحقیق متعلق به دو نویسنده باشد به صورت زیر ارجاع شود.

مثال ۱: حیدری و علیخانی (۱۳۷۸) با استفاده از ۴۹ متغیر اقلیمی به روش آماری ... [۴].

مثال ۲: پژوهش‌های اخیر (حیدری و علیخانی، ۱۳۷۸) ... [۵].

مثال ۳: با استفاده از ۴۹ متغیر اقلیمی به روش آماری چند متغیره در ۴۳ ایستگاه سینوپتیک ایران عوامل اقلیمی ایران را می‌توان در ۵ فاکتور یا عامل خلاصه کرد و ایران را به ۶ ناحیه آب و هوایی تقسیم نمود. (حیدری و علیخانی، ۱۳۷۸) [۶].

در مواردی که نویسندگان بیش از **سه دو** نفر باشند، بار اول نام خانوادگی همه نویسندگان را ذکر کنید و هر زمان نیازی به اشاره به آن اثر **دارید**، لازم نیست نام خانوادگی همه مؤلفان را بنویسید و فقط نام خانوادگی مؤلف اول و به دنبال آن عبارت "و دیگران همکاران" را همراه با تاریخ انتشار به کار ببرید.

در مورد منابع انگلیسی نام خانوادگی نویسنده (نویسندگان) به فارسی و مانند موارد فوق آورده می شود. آنجا که برای اولین بار در متن، نام فارسی نویسنده منبع انگلیسی ذکر می شود نام خانوادگی آن به زبان انگلیسی با درج شماره و بصورت پاورقی آورده شود.

اسمیت و میرمیران^۱ (۲۰۱۴) با استفاده از داده های آزمایشگاهی توانستند یک مدل عددی جدید از ... [۷].

در مورد ارجاع به منابع انگلیسی با بیش از دو نویسنده از عبارت "et al." استفاده شود.

ویانگ و همکاران^۲ در سال ۲۰۱۳ پس از ارائه نتایج تحقیقات خود ... [۸].

در مورد ارجاع مجدد و بلافاصله به همان منبع قبلی از عبارت "همان" با ذکر صفحه استفاده شود.

مثال (همان کتاب، ص ۱۸۷).

اگر ارجاع بعدی بافاصله به همان مأخذ مورد استناد ارجاع نخستین باشد، باید چنین نوشت.

(محمد رضا شفیعی کدکنی، همان کتاب، ص ۱۲۰)

اگر ارجاع بعدی بافاصله به اثر دیگری از همان نویسنده باشد، ذکر نام مؤلف ضروری است.

1- Smith and Mirmiran

2- Wiang et al.

فصل اول (با فونت ۱۸ ضخیم)

عنوان فصل (با فونت ۱۸ برای فارسی و فونت ۱۳ برای لاتین با تراز وسط چین)

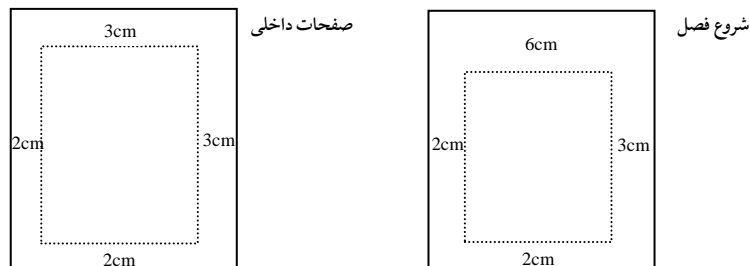
هر فصل شامل یک خلاصه، مقدمه، شرح و نتیجه‌گیری است. در خلاصه هر فصل از ذکر مقدمات و کلیات خودداری شود و مستقیماً به مسئله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار و نحوه انجام آن اشاره می‌شود. کلمه خلاصه نیاز نیست و متن خلاصه با انتخاب پاراگراف یک سانتی متر از چپ و راست داخل متن و به صورت ایتالیک باشد.

۱-۱- مقدمه

شروع هر فصل پس از عنوان فصل شروع می‌شود. مقدمه و شرح در هر فصل دارای شماره است. ابتدا شماره فصل و سپس شماره قسمت با اعداد فارسی آورده می‌شود. برای تیتراژ هر قسمت از قلم لوتوس با فونت ۱۳ ضخیم^۱ برای فارسی و تایمز با فونت ۱۱ ضخیم برای لاتین استفاده شود. در متن از قلم لوتوس ۱۳ نازک برای فارسی و تایمز ۱۱ نازک برای لاتین استفاده شود. قبل و بعد از هر تیتراژ اصلی یک خط خالی شود و قبل از شروع تیتراژ یک فاصله با قلم لوتوس ۱۳ و بعد از هر تیتراژ یک فاصله با قلم لوتوس ۸ در نظر گرفته شود. هر پاراگراف، 0.5 cm فضای خالی در نظر گرفته شود. در فصل اول رساله دانشجوی باید بر مطالب و پژوهش‌های قبلی مروری کامل با استفاده از منابع معتبر و جدید و مرتبط با موضوع تحقیق داشته باشد.

۱-۲- متن اصلی

در ابتدای هر فصل از بالای صفحه ۶ سانتی‌متر فاصله رها شده و پس از آن شماره فصل و در سطر بعد عنوان فصل به صورت وسط چین نوشته شود. در قسمت مشخصات صفحه^۲، فاصله از بالا ۳، از پایین ۲، از چپ ۲، از راست ۳ سانتی‌متر است. در قسمت layout، بالا صفحه (header) را صفر و پایین صفحه (footer) را برابر 1.5 انتخاب کنید. کاغذ باید A4 انتخاب شود. شماره صفحات با اعداد فارسی و در انتهای صفحه به صورت وسط چین باشد.



شکل (۱-۱)

۳-۱- نتیجه گیری

در پایان هر فصل نتیجه‌گیری ذکر شود. در این قسمت باید دقیقاً نتایج به دست آمده در فصل مذکور آورده شود. همچنین در صورت امکان ارتباط آن با فصل بعدی نیز بیان گردد. دانشجو باید با استفاده از مطالب مستند و معتبر در جمع‌بندی اطلاعات، دقت لازم را داشته باشد.

در انتهای هر فصل **بخشی به نتیجه‌گیری ها آمده‌اند** اختصاص داده شود و **ولی** در فصل **چهارم** آخر نتیجه‌گیری کلی تحقیق **صورت گرفته بیان شده** و پیشنهادهایی برای ادامه کار ارائه **شده‌اند** گردد. در این فصل باید با تجزیه و تحلیل داده‌ها به ارائه نتیجه‌گیری مشخص، بدیع و علمی اشاره شده باشد.

دانشجویان گرامی لازم است از تحقیق خود حداقل یک مقاله و جهت چاپ در مجلات و ارائه در کنفرانس‌ها به صورت فارسی و لاتین نوشته و تحویل دهند. عدم ارائه مقاله نشان‌دهنده عدم توانایی دانشجو در انجام تحقیق است.

۴-۱- مراجع

۵-۱- ضمائم و پیوست‌های پایان‌نامه (در صورت وجود)

۶-۱- چکیده پژوهش به انگلیسی

۷-۱- طرح جلد به انگلیسی

۸-۱- صفحه سفید

فصل دوم

توضیحات مربوط به ساختار متن پایان نامه و جلد

مشخصات نگارشی رساله مانند شماره گذاری ها، پاورقی ها، ابعاد صفحه، قلم های مورد استفاده و سایر موارد در این قسمت مطرح شده است. رعایت کلیه قوانین مندرج در این قسمت الزامی است.

۲-۱- قلم ها

در تمام متن پایان نامه برای مطالب فارسی باید از قلم لوتوس و برای مطالب لاتین از قلم Times New Roman استفاده شود. منظور از قلم لوتوس، قلمی با نام لاتین IRLotus است که نسخه اصلاح شده ی قلم لوتوس بوده و در سایت امور پایان نامه های دانشگاه موجود است. استفاده از سایر قلم ها با نام مشابه مانند Lotus، 2Lotus، BLotus یا هر قلم دیگری قابل قبول نخواهد بود. لازم به ذکر است در تمام محتوای این آیین نامه هر جا مقرر شد از قلم لوتوس استفاده شود، منظور قلم IRLotus است. اندازه قلم ها مطابق با دستور العمل اعلام شده در هر قسمت، تنظیم گردد.

اعداد مورد استفاده در شماره مراجع، جداول، شکل ها و فرمول ها باید لاتین باشند.

اعداد مورد استفاده در شماره عناوین و فصل ها، شماره جداول، شماره شکل ها، شماره فرمول ها و شماره مراجع ذکر شده در متن باید فارسی باشد. در مورد شماره مراجع مندرج در قسمت فهرست مراجع، منابع فارسی با اعداد فارسی و منابع لاتین با اعداد لاتین شماره گذاری شوند. سایر اعداد در کل متن به صورت لاتین تایپ شوند.

۲-۲- جداول و شکل ها

هر شکل و نمودار باید دارای شماره و عنوان باشد که در زیر هر شکل با قلم لوتوس ۱۲ و یا تایمز با فونت ۱۰ که هر دو **ایتالیک** و وسط چین می باشند، تایپ شود. شکل ها و جداول باید بعد از اشاره در متن اصلی، آورده شود. شماره شکل باید ابتدا شماره فصل و سپس شماره شکل قید شود. به عنوان مثال در فصل دوم شکل شماره یک به صورت "شکل (۲-۱)" بیان می شود. در صورتی که در تصویر نیاز به ارائه توضیحات بود، توضیحات بعد از شماره تصویر و با درج علامت: شروع شود (مانند نمونه زیر).



شکل (۲-۱): نشان دانشگاه آزاد

عنوان جدول باید در بالای هر جدول همراه با شماره ذکر شود. شماره بندی جداول شبیه، شکلها است. از جداول، طرحها و اشکال گویا و مناسب برای تفهیم مطالب استفاده می شوند. برای عنوان و متن جداول از قلم فارسی لوتوس ایتالیک با فونت ۱۲ یا انگلیسی تایمز رومان ایتالیک با فونت ۱۰ استفاده شود.

جدول (۱-۲): اطلاعات جدول آماری

	متن جدول وسط چین با فونت ۱۲ است.	

از اسکن نمودن جداول و اشکال از مراجع مختلف جداً خودداری شود و سعی کنید که شکلها با نرم افزارهای مناسب تهیه و در متن رساله آورده شود. اگر شکل یا نمودار یا جدول از مرجعی نقل شده باشد لازم است مرجع آن ذکر شود.

۲-۳-واژهها

برای واژهها حتی الامکان از معادل های فارسی مصطلح و مصوب استفاده شود و معادل لاتین آن به صورت پاورقی آورده شود. به عنوان مثال واژه منطبق فازی^۱ که در پاورقی معادل لاتین آن آورده شده است. برای واژهها و عبارات مخفف که معادل فارسی مصطلح ندارند می توانید مستقیماً معادل لاتین را در متن استفاده فرمایید و در صورت نیاز توضیحات تکمیلی را در پاورقی درج کنید (مثال: ISO^۲) اما در مورد اسامی خاص مورد نیاز در متن، حتماً باید با حروف فارسی تایپ شده و شکل لاتین آن در پاورقی ذکر شود (مثال: شینگلی^۳). لازم به ذکر است که عبارات مخفف و نام نرم افزارها دقیقاً به همان صورت که هست باید نوشته شود مثلاً SAP2000 که نام یک نرم افزار تخصصی است نباید به صورت Sap2000 یا sap2000 ذکر شود.

۲-۴-پاورقی

در صورت نیاز به درج پاورقی، از قلم لوتوس و Times New Roman به ترتیب برای فارسی و انگلیسی با فونت ۱۰ استفاده کنید.

۲-۵-شماره گذاری و ایجاد نمایه در متن

برای درج شماره یا نمایه در متن از کرسی شروع خط با ۵ میلی متر فاصله، شماره گذاری را ایجاد نمایید. در صورتی که شماره گذاری درون متن شما دارای عنوان و توضیحات جداگانه است، قسمت توضیحات با قلم مانند متن اصلی تکمیل شود. بعد از اتمام یک گروه شماره، یک فاصله با **Enter** قرار داده شود. به عنوان مثال:

۱. مورد اول: توضیحات مربوط به مورد اول

۲. مورد دوم

یا:

1- Fuzzy Logic
2- International Standard Organization
3- Shigley

- مورد اول: توضیحات مربوط به مورد اول.
- مورد دوم

اگر لازم است که شماره‌های درون‌متنی خود را در فهرست مطالب نیز درج نمایید، به‌جای استفاده از الگوی فوق از این الگو استفاده کنید:

۱-۱- عنوان اصلی

۱-۱-۱- عنوان فرعی ۱

۱-۱-۲- عنوان فرعی ۲

شماره گذاری‌ها، چه شماره‌های اصلی و چه شماره‌های عناوین داخلی، همواره باید از ابتدای خط و بدون هیچ فاصله‌ی اضافه‌ای درج شوند.

۲-۶- روابط ریاضی

فرمول‌ها باید چپ چین و با استفاده از امکانات فرمول نویسی **Word** تایپ شود. فونت لاتین ۱۰ برای فرمول اصلی و فونت ۶ برای اندیس‌ها استفاده شود. برای سمبل‌ها متناسب با فرمول، فونت را انتخاب کنید. شماره فرمول باید در سمت راست آورده شود و ابتدا شماره فصل قید شود. به‌عنوان مثال دو فرمول زیر را در نظر بگیرید:

$$\alpha = \sum_{k=1}^{\infty} y_k + \int_0^{20} (x^2 + 1) dx \quad (1-2)$$

$$\beta = \phi + \gamma - M + \sin \theta + \cos^2 \delta \quad (2-2)$$

بعد از رابطه یا قبل از آن باید پارامترها معرفی شوند. در صورت نیاز به ایجاد فاصله در فرمول نویسی کافی است کلید **Ctrl** را گرفته و سپس یک فاصله اضافه ایجاد کرد.

۲-۷- واحدها

واحد تمام فرمول‌ها و روابط مندرج در پایان نامه باید در سیستم **SI** باشد و چنانچه واحدی به صورت غیر **SI** وارد شد، معادل **SI** آن باید در پاورقی ذکر شود. کلیه ی واحدها باید به صورت لاتین و مطابق با شکل صحیح آن تایپ شوند.
مثال:

از ماده ای با چگالی 2.5 kg/m^3 برای انجام آزمایش نهایی استفاده شد.
ستونی به قطر 12 in. در این دستگاه مورد آزمایش قرار گرفت.

۲-۸- فهرست مراجع

مراجع در انتهای رساله به همان ترتیبی که در متن به آنها ارجاع داده می‌شود ذکر شود. مشخصات هر مرجع به صورت کامل و در قالب استاندارد آورده شود. در مراجع لاتین فقط حرف اول عنوان مقاله باید بزرگ باشد و در متن مقاله در صورت کاربرد اصطلاح از حروف بزرگ استفاده شود. ابتدا نام نویسنده (حرف اول اسم کوچک سپس یک نقطه (.) بعد یک فاصله () و بعد از آن فامیل به صورت کامل با حرف اول بزرگ) و سپس عنوان مقاله در "ذکر شود. شماره صفحات، نام نشریه یا کنفرانس، سال انتشار از دیگر مشخصاتی است که باید ذکر گردد. در زیر تعدادی از مراجع به عنوان نمونه آورده شده است. در تنظیم پاراگراف مقدار *handing* آن برابر 0.4 انتخاب شده و متن به صورت *Justify* تنظیم گردد. فونت به کار برده شده در قسمت فهرست مراجع 10 نازک است. مراجع از ابتدای خط و بدون هیچ فاصله‌ی اضافه‌ای تایپ شوند.

[1] D.Zht, L.Xu, "Direct power control of DFIG with constant switching frequency and improved transient performance", *IEEE Trans. On End. Con.*, Vol.22, No. 1, pp.110-118, March 2007.

• مقالات مندرج در نشریات ادواری

نام خانوادگی، حروف اول نام (های) مؤلف، عنوان مقاله، نام نشریه ادواری، نام ناشر (در صورت وجود)، شماره مجلد و شماره نشریه، صفحات از ... تا ... سال انتشار.

حرف اول نام مؤلف، نام خانوادگی، "عنوان مقاله (ضخیم)"، نام نشریه ادواری، نام ناشر (در صورت وجود)، شماره مجلد، شماره نشریه، شماره صفحات به صورت ص ص -.....، سال انتشار.

مثال:

[۳۸] مهدوی نسب، م. - "ارتقاء مقاومت تخمین حرکت در برابر نویز و اختلالات شدت روشنایی در دنباله تصاویر دیجیتال"، الکترونیک و قدرت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد، سال اول، شماره ۱، ص ص ۵۰-۴۵، ۱۳۸۷.

[۳۸] م. مهدوی نسب، "ارتقاء مقاومت تخمین حرکت در برابر نویز و اختلالات شدت روشنایی در دنباله تصاویر دیجیتال"، الکترونیک و قدرت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد، سال اول، شماره ۱، ص ص ۵۰-۴۵، ۱۳۸۷.

[39] Ebrahimi, R. Abbasi, M. H. Saidi, A, "Mechanochemical effects on the molybdenite roasting kinetics", *Chemical Engineering Journal*, No.121, pp.65-71, 2006.

[39] R. Ebrahimi, M. Abbasi, A. H. Saidi, "Mechanochemical effects on the molybdenite roasting kinetics," *Chemical Engineering Journal*, No. 121, pp. 65-71, 2006.

• کتب

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف / مترجم (ین)، نام کتاب، شماره ویرایش، ناشر و محل نشر، تاریخ انتشار.
حرف اول نام نویسنده. نام خانوادگی، نام کتاب (ضخیم)، شماره ویرایش (در صورت وجود)، ناشر، محل نشر، تاریخ انتشار.

مثال:

[۴۱] سلطانی، ا. فرآیندهای ماشین‌کاری سایشی، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد، ۱۳۸۷.
[۴۱] ا. سلطانی، فرآیندهای ماشین‌کاری سایشی، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد، نجف‌آباد، ۱۳۸۷.

[40] Ash, R., *Information theory*, John Wiley, New York, 1985.

[40] R. Ash, *Information theory*, John Wiley, New York, 1985.

- پایان نامه‌ها (گزارش‌ها علمی)

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف (مؤلفین)، عنوان پایان نامه (گزارش)، دانشکده، دانشگاه (ناشر)، سال انتشار.
حرف اول نام مؤلف، نام خانوادگی، عنوان پایان نامه (ضحیم)، مقطع ارائه پایان نامه، دانشکده، دانشگاه (ناشر)، سال انتشار.
مثال:

[۴۲] مهدی‌خانی، م. "ارزیابی سیستماتیک و ساخت سرباره S2015 جهت فرآیند ESR"، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد، گزارش علمی، پاییز ۱۳۸۶.
[۴۲] م. مهدی‌خانی، "ارزیابی سیستماتیک و ساخت سرباره S2015 جهت فرآیند ESR"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد، پاییز ۱۳۸۶.

[43] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," MSc Thesis, Electronic Department, Harvard University, Cambridge, 1993.

- مجموعه مقالات در کنفرانس‌ها

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف (مؤلفین)، "عنوان مقاله"، نام کنفرانس، شماره مجله، صفحات از ... تا ...، محل، سال کنفرانس.
حرف اول نام مؤلف، نام خانوادگی، "عنوان مقاله (ضحیم)"، نام مجلد همراه با نام کنفرانس، شماره مجلد (در صورت وجود)، صفحات بصورت ص ص ... - ...، محل کنفرانس، سال کنفرانس.

مثال:

[۴۳] جبارزاد، س. و صنایعی، سعید، "بررسی اثر پارامترهای مختلف بر حبایی شدن فولاد RST 37-2"، مجموعه مقالات هفتمین همایش مهندسی مواد و متالورژی ایران، ص ص ۳۰۲-۲۹۱، نجف‌آباد، ۱۳۸۶.
[۴۳] س. جبارزاد، س. م. صنایعی، "بررسی اثر پارامترهای مختلف بر حبایی شدن فولاد RST 37-2"، مجموعه مقالات هفتمین همایش مهندسی مواد و متالورژی ایران، ص ص ۳۰۲-۲۹۱، نجف‌آباد، ۱۳۸۶.

[44] Hodges, J.L. and lehmann, E.L. "Some applications of the Cramer-Rainequality, Proceeding of 2nd Berkely Symposium on Mathematices", Statistics, and Probability, Vol. 1, pp. 13-22, 1951.

[44] J. L. Hodges, E. L. lehmann, "Some applications of the cramer-rainequality, proceeding of 2nd berkely symposium on mathematics," Statistics and Probability, Vol. 1, pp. 13-22, 1951.

تذکر: در کلیه ی مراجع، بعد از لغات **Vol.**، **No.** و **pp.** درج یک فاصله ضروری است.

- وب سایت

نام وب سایت، عنوان مطلب (ضحیم)، تاریخ مراجعه، آدرس دریافت
[۷] سایت امور پایان نامه های دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، آیین‌نامه آموزشی پایان نامه ارشد و دکتری، ۱۳۹۲، دریافت از <http://www.aun.ac.ir/thesis/fanni.pdf>
[7] IEEE Organization, IEEE Citation Reference, 2014, <http://www.ieee.org/documents/ieeecitationref.pdf>

۲-۹- توضیحات طرح جلد



رنگ جلد پایان نامه های رشته های مختلف

رنگ جلد پایان نامه	رشته تحصیلی	رنگ جلد پایان نامه	رشته تحصیلی
مشکی با قلم زرکوب	تاریخ	سبز یشمی (تیره) با قلم زرکوب	زبان و ادبیات فارسی فلسفه و کلام اسلامی فقه و مبانی حقوق اسلامی زبان و ادبیات عرب
زر شکی با قلم زرکوب	صنایع مدیریت صنعتی	سورمه ای با قلم زرکوب	جغرافیا
مشکی با قلم نقره ای	پزشکی	آبی فیروزه ای با قلم زرکوب	زبان انگلیسی
خاکستری با قلم زرکوب	متالورژی-عمران	قهوه ای تیره با قلم زرکوب	کامپیوتر- برق
		سفید	مکانیک

فصل سوم

فهرست نویسی

فهرست مطالب (لوتوس ۱۴ ضخیم-وسط چین)

عنوان

صفحه

متن فهرست (لوتوس ۱۲ ایتالیک)

۷	۱- شبکه‌های انتقال نیروی انعطاف‌پذیر.....
۸	۱-۱- مقدمه
۹	۱-۱-۱- محدودیت پایداری
۹	۱-۱-۲- محدودیت حرارتی
۹	۱-۱-۳- محدودیت عایقی
۹	۲-۱- انواع اصلی کنترل‌کننده‌های FACTS
۱۰	۱-۲-۱- کنترل‌کننده‌های موازی.....
۱۰	۱-۱-۲-۱- مولدهای استاتیکی توان راکتیو با امپدانس متغیر
۱۰	۱-۱-۲-۱- راکتور کنترل شونده با تریستور TCR
۱۳	۱-۲-۱-۲- خازن سوئیچ شونده با تریستور TSC
۱۵	۱-۱-۲-۱-۳- راکتورهای کنترل شونده با تریستور به همراه خازن‌های ثابت FC-TCR
۱۷	۱-۱-۲-۱-۴- راکتور کنترل شونده با تریستور به همراه خازن کنترل شونده با تریستور TSC-TCR
۱۸	۲-۱-۲-۱- جبران سازه‌های سنکرون استاتیکی
۲۰	۲-۲-۱- کنترل‌کننده‌های سری.....
۲۰	۱-۲-۲-۱- جبران سازه‌های سری نوع امپدانس متغیر
۲۱	۱-۱-۲-۲-۱- خازن‌های سری کنترل‌شده با تریستور GCSC GTO
۲۲	۱-۲-۲-۲-۱- خازن‌های سری سوئیچ شونده با تریستور TSSC
۱۶۲	۳-۸- نتیجه‌گیری
۱۶۳	۴- نتایج و پیشنهادها.....
۱۶۴	۴-۱- نتایج
۱۶۵	۴-۲- پیشنهادها
۱۶۶	پیوست الف: سیستم تک ماشین همراه با شین بینهایت در حضور STATCOM
۱۸۰	پیوست ب: الگوریتم ژنتیک و نحوه عملکرد آن
۱۹۶	پیوست ج: معرفی کنترل‌کننده‌ها و روش‌های تطبیقی
۲۳۵	مقالات استخراج‌شده از این پژوهش
۲۴۳	منابع.....

متن فهرست (لوتوس ۱۲ ایتالیک)

- شکل (۱-۱): آرایش جبران کننده TCR ۱۱
- شکل (۲-۱): هارمونیک های TCR الف) تغییرات هارمونیک های مرتبه پایین بر حسب زاویه هدایت
ب) تغییرات هارمونیک و مؤلفه اصلی بر حسب زاویه هدایت ۱۲
- شکل (۳-۱): TCR سه فاز همراه با خازن های موازی ۱۳
- شکل (۴-۱): نمودار تک خطی از یک خازن سویچ شونده با تریستور ۱۴

فهرست جداول (لوتوس ۱۴ ضخیم-وسط چین)

صفحه

عنوان

متن فهرست (لوتوس ۱۲ ایتالیک)

جدول (۱-۱): لیست پارامترهای کنترل مختلف STATCOM	۴۶
جدول (۱-۳): مشخصات کنترل کننده PID در سیستم حلقه بسته	۱۱۳
جدول (۲-۳): تغییرات مکان قطب های سیستم توسط کنترل کننده Pole Placement	۱۲۹
جدول (۳-۳): تغییرات مقادیر ماتریس Q,R سیستم و خروجی کنترل کننده LQR	۱۳۱
جدول (۴-۳): تغییرات مقادیر Kp , KI و KD کنترل کننده PID	۱۳۲