





موسسه آموزش عالی پیام گلپایگان

عنوان پایان نامه (B Zar 16 Bold)

پایان نامه کارشناسی ارشد {رشته تحصیلی}

نام و نام خانوادگی (B Zar 12 Bold)

استاد راهنما

دکتر (B Zar 12 Bold)



موسسه آموزش عالی پیام گلپایگان

پایان نامه کارشناسی ارشد آقای/خانم نام و نام خانوادگی

تحت عنوان

عنوان پایان نامه (B Zar 14 Bold)

در تاریخ ۱۳۹۵/۱/۱ توسط کمیته تخصصی زیر مورد بررسی و تصویب نهایی قرار گرفت.

۱- استاد راهنمای پایان نامه آقای دکتر

۲- استاد مشاور پایان نامه آقای دکتر

۳- استاد داور آقای دکتر

۴- استاد داور آقای دکتر

۵- نماینده تحصیلات تکمیلی دانشگاه آقای دکتر

تشر و قدردانی

در این صفحه شما می توانید از کسانی که تمایل دارید تشر و قدردانی کنید.

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات، ابتکارات و نوآوری‌های ناشی از تحقیق موضوع این پایان‌نامه متعلق به موسسه آموزش عالی پیام گلپایگان می‌باشد.

در این صفحه می‌توانید در صورت تمایل پایان‌نامه خود را به شخص یا اشخاص مورد نظر تقدیم کنید. تقدیم اثر می‌تواند بصورت یک طرح گرافیکی باشد. به عنوان نمونه:

تقدیم به



و پدر و مادر مهربانم

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
هشت	فهرست مطالب
۱	چکیده
	فصل اول مقدمه (B Zar10 Bold)
۲	۱-۱- مقدمه
۳	۱-۲- ترتیب و موارد صفحات
۳	۱-۲-۱- شکل ها و جداول
۴	۱-۳- شماره گذاری
۴	۱-۴- حاشیه ها
۴	۱-۴-۱- صفحه اول هر فصل
۵	۱-۴-۲- صفحات بعدی
۵	۱-۵- ترتیب و ساختار فصول پایان نامه
۵	۱-۵-۱- مقدمه
۵	۱-۵-۲- مروری بر کارهای گذشته
۵	۱-۵-۳- فصل آخر (نتیجه گیری و پیشنهادات)
۶	۱-۵-۴- مراجع
۶	۱-۶- پاورقی ها
۶	۱-۷- صحافی
	فصل دوم مرجع نویسی
۷	۲-۱- چگونگی ارجاع در پایان نامه
۷	۲-۱-۱- مقالات مندرج در نشریات
۷	۲-۱-۲- کتب
۸	۲-۱-۳- پایان نامه ها و گزارشات علمی
۸	۲-۱-۴- مجموعه مقالات در کنفرانس ها
	فصل سوم نتیجه گیری و پیشنهادات
۹	۳-۱- نتیجه گیری

۹.....۳-۲- پیشنهادات.....

۱۰.....مراجع.....

چکیده

در این قسمت کارهای انجام شده و نتایج بدست آمده در پایان نامه بصورت مختصر بدون شکل، فرمول و مرجع حداکثر در یک صفحه ذکر شود. متن چکیده باید با قلم B Zar 11 نوشته شود و به گونه‌ای باشد که سطر مربوط به کلمات کلیدی در انتهای پائین صفحه قرار گیرد.

کلمات کلیدی: سه تا پنج کلمه کلیدی درمورد موضوع پایان نامه آورده شود که با کاما از یکدیگر جدا شده‌اند.

فصل اول

مقدمه (B Zar13 Bold)

۱-۱- مقدمه

متن اصلی پایان نامه باید با قلم B Zar 13 Regular و با فاصله خطوط ۱/۱۵ و بر روی کاغذ A4 نوشته شود. لازم به ذکر است که در تمام قسمت‌های پایان‌نامه، فونت انگلیسی Times New Roman و با ۲ اندازه کوچکتر از فونت فارسی انتخاب می‌شود. به عنوان نمونه متن اصلی پایان‌نامه با فونت فارسی B Zar 13 Regular و فونت انگلیسی Times New Roman 11 Regular خواهد بود. کلیدی فرمول‌ها نیز با فونت Times New Roman 13 Regular نوشته شده و باید قابل ویرایش بوده و به صورت عکس نباشند (از فرمول‌نویسی Word استفاده شود).

قسمت‌های مختلف یک فصل با اعدادی نظیر ۲-۳ یا ۳-۱-۲ مشخص می‌شود که عدد ۳ شماره فصل، عدد ۲ شماره بخش و عدد ۱ شماره قسمت است. در صورت تقسیم یک قسمت به عناوین کوچک‌تر دیگر از شماره استفاده نشود، به عنوان مثال نمی‌توان زیربندی به شکل ۳-۱-۱-۲ نوشت و به جای آن از حروف استفاده شود مثلاً الف، ب و غیره. شماره و عنوان هر فصل با B Zar13 Bold، بخش‌های مختلف فصول با B Zar12 Bold و قسمت‌های مختلف با B Zar11 Bold نوشته شود. شماره هر فصل با حروف نوشته می‌شود، مثلاً فصل اول که در سمت چپ صفحه و عنوان فصل در سطر بعدی و در سمت چپ قرار می‌گیرد.

در متن پایان‌نامه از گذاشتن فواصل خالی پرهیز کنید و با جابه‌جا کردن متن و شکل فواصل خالی را تا حد امکان پر کنید.

۲-۱- ترتیب و موارد صفحات

ضروری است که ترتیب صفحات پایان‌نامه مطابق زیر باشد:

الف) اولین برگ: سفید

ب) دومین برگ: بسم‌الله... الرحمن الرحیم در وسط صفحه

پ) سومین برگ: مطابق سومین برگ از همین شیوه‌نامه. (توجه: روی جلد پایان‌نامه نیز مشابه با همین صفحه باشد.)

ت) چهارمین برگ: تصویب‌نامه با امضاء اساتید راهنما، مشاور، داوران و نماینده تحصیلات تکمیلی مطابق تصویب‌نامه ذکر شده در همین شیوه‌نامه.

ث) پنجمین برگ: تشکر و قدردانی (اختیاری)

ج) ششمین برگ: واگذاری حقوق مطابق همین شیوه‌نامه

چ) هفتمین برگ: تقدیم اثر (اختیاری)

ح) هشتمین برگ: فهرست مطالب مطابق فهرست ذکر شده در این شیوه‌نامه. عنوان هر فصل در فهرست با فونت Times New Roman 10 Bold و بدون ذکر شماره صفحه و بقیه بخش‌ها و قسمت‌های هر فصل با فونت Times New Roman 12 Regular با ذکر شماره صفحه مربوطه آورده می‌شود. در ادامه می‌توان فهرست شکل‌ها و جداول را نیز به طور جداگانه در صورتی که تعداد آن‌ها از ۱۰ تا بیشتر است (به صورت اختیاری) ذکر کرد.

خ) متن اصلی پایان‌نامه

د) پیوست‌ها

ذ) واژه‌نامه: معادل فارسی-انگلیسی کلمات (اختیاری)

ر) مراجع مطابق الگوی ذکر شده

ز) دو برگ ماقبل آخر: چکیده انگلیسی پایان‌نامه با فونت Times New Roman 12 Regular

ژ) یک برگ ماقبل آخر: تصویب‌نامه پایان‌نامه به زبان انگلیسی مطابق همین شیوه‌نامه (اختیاری)

۲-۱-۱ شکل‌ها و جداول

شکل‌ها و جداول حتی المقدور داخل متن و در نزدیک‌ترین فاصله ممکن بعد از محلی که ذکر شده، آورده شوند. اندازه شکل و متن موجود روی شکل متناسب با اندازه فونت متن پایان‌نامه باشد و از کیفیت قابل قبولی برخوردار باشند. با توجه به این که معمولاً پایان‌نامه شما بصورت سیاه و سفید چاپ می‌شود، باید شکل‌ها به گونه‌ای باشد که در چاپ سیاه و سفید قابل تشخیص و خوانا باشند.

شکل‌ها و جداول هر فصل با اعدادی نظیر ۲-۵ شماره گذاری می‌شوند که ۲ شماره فصل و ۵ شماره شکل در آن فصل می‌باشد. شماره و عنوان جداول در بالای جدول و شماره و عنوان شکل‌ها در زیر شکل قرار می‌گیرد. شکل‌ها و جداول را به صورت وسط چین در متن پایان‌نامه قرار دهید.

اگر شکل یا جدول از یک منبع اخذ شده است لازم است که در عنوان آن به منبع مربوطه ارجاع شود.

۳-۱- شماره گذاری

شماره گذاری صفحات با احتساب هر یک از برگ‌های اول تا هفتم (در صورت وجود به عنوان یک صفحه)، از صفحه فهرست مطالب شروع می‌شود و تا قبل از متن اصلی با حروف (هشت، نه، ده و ...) در وسط به فاصله ۱cm از لبه ی پائین کاغذ نوشته می‌شود.

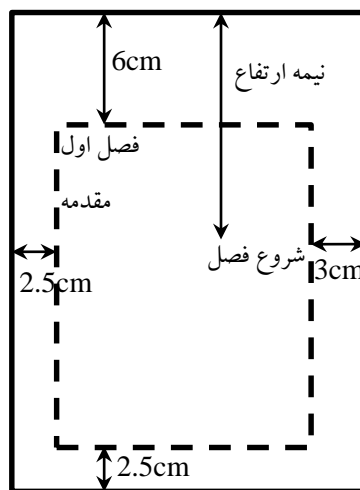
شماره گذاری متن اصلی پایان‌نامه از صفحه چکیده شروع می‌شود و با اعداد ۱، ۲، ۳ و ... در سمت چپ بالای صفحه به فاصله ۲cm از لبه ی بالای کاغذ و ۲/۵cm از لبه ی سمت چپ کاغذ شماره گذاری می‌شود. توجه کنید که صفحه چکیده و صفحات اول هر فصل شماره گذاری نمی‌شوند، لیکن به حساب می‌آیند.

۴-۱- حاشیه‌ها

حاشیه‌های متن در صفحات مختلف پایان‌نامه به صورت شکل‌های زیر تنظیم شود.

۱-۴-۱- صفحه اول هر فصل

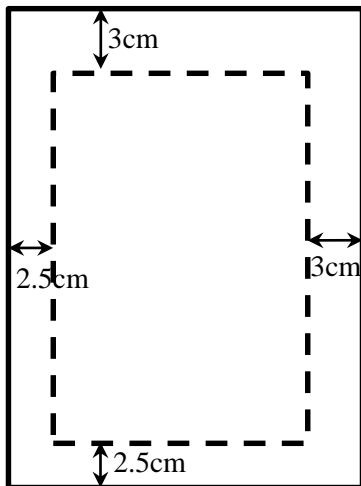
شماره گذاری فصل‌ها با حروف انجام می‌شود و در سمت چپ و به فاصله ۶cm از لبه ی بالای کاغذ قرار می‌گیرد. عنوان فصل نیز بلافاصله بعد از شماره گذاری در خط بعدی نوشته می‌شود.



شکل ۱-۱: حاشیه‌های متن در صفحه اول هر فصل

۲-۴-۱- صفحات بعدی

از هر گونه نوشته، حاشیه‌بندی و حاشیه‌نگاری اضافی در اطراف صفحات خودداری شود.



شکل ۱-۲: حاشیه‌های متن در صفحات بعدی هر فصل

۵-۱-۱- ترتیب و ساختار فصول پایان‌نامه

۱-۵-۱- مقدمه

هر پایان‌نامه دارای یک فصل مقدمه است که در ابتدای آن قرار می‌گیرد. فصل مقدمه عمدتاً شامل مطالب زیر است:

(الف) تاریخچه کارهای انجام شده

(ب) ارتباط موضوع تحقیق با کارهای قبلی

(ج) اهمیت موضوع، کاربردها و هدف آن

(د) محتوای فصل‌های بعدی

۲-۵-۱- مروری بر کارهای گذشته

در این فصل معمولاً کارهای انجام شده و مرتبط با موضوع تحقیق بررسی شده و نقاط قوت و ضعف آن‌ها ذکر می‌شود.

۳-۵-۱- فصل آخر (نتیجه‌گیری و پیشنهادات)

در فصل آخر جمع‌بندی کلیه نتایج بدست آمده، ارزیابی روش و یا کار انجام شده نسبت به سایر روش‌ها و همچنین پیشنهاداتی برای ادامه تحقیق ارائه می‌شود.

۴-۵-۱- مراجع

در پایان نیز فهرست مراجع مطابق با استاندارد مرجع نویسی که در فصل بعدی ذکر شده است، قرار می‌گیرد.

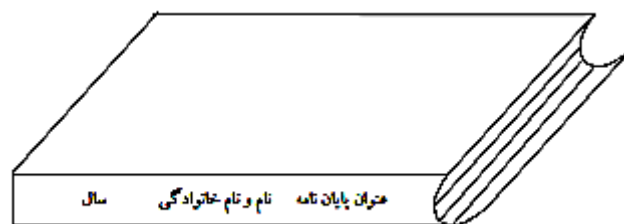
۶-۱- پاورقی‌ها^۱

معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی و علائم اختصاری که برای اولین بار به کار می‌رود به صورت پاورقی و فقط برای یک بار در صفحه مربوطه درج می‌شود و حتی المقدور از به کار بردن لغات انگلیسی در متن پایان‌نامه احتراز شود. پاورقی‌ها زیر یک خط پر که به فاصله ۲/۵cm از لبه سمت چپ کاغذ و به طول مورد نیاز رسم می‌شود. لازم است که ۲/۵cm حاشیه‌ی پائین کاغذ رعایت شود. پاورقی‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره ۱، ۲، ۳ و... فارسی در گوشه‌ی بالای آخرین کلمه مورد نظر در متن مشخص می‌شوند.

۷-۱- صحافی

نکته مهم: اصل پایان‌نامه پس از تایپ و انجام اصلاحات و آماده‌سازی کامل قبل از انجام صحافی همراه با فرم مخصوص به امضاء استاد راهنما و نماینده تحصیلات تکمیلی دانشگاه رسیده و پس از تأیید اقدام به صحافی نمائید. رنگ جلد پایان‌نامه باید قهوه‌ای باشد. روی جلد پایان‌نامه مطابق با سومین برگ از پایان‌نامه و عطف آن مطابق با شکل زیر می‌باشد.

از هر پایان‌نامه باید به تعداد اساتید راهنما، مشاور و ۱ نسخه برای کتابخانه دانشگاه صحافی شده و به همراه CD که فایل Word و PDF کامل پایان‌نامه بر روی آن رایت شده است، تحویل گردد.



شکل ۱-۳: چگونگی صحافی پایان‌نامه

^۱ Footnote

فصل دوم

مرجع نویسی

۲-۱- چگونه ارجاع در پایان نامه

یکی از نکات مهم در نوشتن پایان نامه ارجاع صحیح به منابعی است که در تحقیق شما به کار برده شده است. پیشنهاد می شود برای ارجاع دقیق تر و صرفه جویی در وقت از نرم افزارهای کمکی مانند EndNote استفاده کنید. ارجاع باید مطابق با فرمت زیر باشد. به ایتالیک بودن برخی مشخصات دقت کنید.

۲-۱-۱ مقالات مندرج در نشریات

نام خانوادگی، حروف اول نام(های) مؤلف، "عنوان مقاله"، نام نشریه، نام ناشر (در صورت وجود)، شماره مجلد و شماره نشریه، صفحات از ... تا ...، سال انتشار
برای مثال مراجع [۱، ۲] را ببینید.

۲-۱-۲ کتب

نام خانوادگی، حروف اول نام(های) مؤلف/ مترجم، نام کتاب، شماره ویرایش، نام ناشر و محل نشر، سال انتشار
برای مثال مراجع [۳، ۴] را ببینید.

۳-۱-۲- پایان نامه‌ها و گزارشات علمی

نام خانوادگی، حروف اول نام مؤلف (مؤلفین)، عنوان پایان نامه (گزارش)، دانشکده، دانشگاه (ناشر)، سال انتشار
برای مثال مراجع [۵، ۶] را ببینید.

۴-۱-۲- مجموعه مقالات در کنفرانس‌ها

نام خانوادگی، حروف اول نام مؤلف (مؤلفین)، "عنوان مقاله"، نام کنفرانس، شماره مجله، صفحات از ... تا ...،
محل، سال کنفرانس
برای مثال مراجع [۷] را ببینید.

فصل سوم

نتیجه‌گیری و پیشنهادات

۳-۱- نتیجه‌گیری

نتیجه‌گیری پایان‌نامه باید یک جمع‌بندی از کارهای انجام شده در پایان‌نامه را ارائه دهد و مزایا و معایب روش بررسی شده را ذکر کند. تحقیقاتی را که در ادامه کار انجام شده در پایان‌نامه به نظر تان می‌رسد، در بخش بعدی ذکر کنید.

۳-۲- پیشنهادات

پیشنهاد می‌شود که برای نوشتن پایان‌نامه از فایل الگوی تهیه شده بصورت Template در نرم‌افزار Word استفاده کنید.

مراجع

- [۱] دائی چیان، ا. و شیخ الاسلام، ف.، "مرور و مقایسه‌ای بر سیستم‌های کوانتومی: مدل‌سازی، پایداری و کنترل پذیری"، *مجله کنترل*، جلد ۵، شماره ۴، صص ۲۰ تا ۳۱، ۱۳۹۰.
- [2] Isidori, A. and Kang, W., "Hinf control via measurement feedback for general nonlinear systems", *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol. 40, pp. 466-472, 1995.
- [۳] خاکی صدیق، ع.، *اصول کنترل مدرن*، چاپ پنجم، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.
- [4] Khalil, H. K. and Grizzle, J., *Nonlinear systems*, vol. 3, Prentice hall, 2002.
- [۵] دائی چیان، ا.، *تحلیل رفتار و کنترل سیستم‌های کوانتومی تحت ورودی‌های غیر کلاسیکی*، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۲.
- [6] Nurdin, H. I., *Topics in classical and quantum linear stochastic systems*, Research School of Engineering, Australian National University, 2007.
- [7] Isidori, A., "Dissipation inequalities in nonlinear Hinf-control", in *31st IEEE Conference on Decision and Control (CDC)*, pp. 3265-3270, 1992.

Abstract

This abstract should be the English translation of the Persian abstract.

Keywords:



Payam Golpayegan Institute of Higher Education (Times New Roman 12 Bold)

Thesis Title (Times New Roman 16 Bold)

A Thesis

Submitted in partial fulfillment of the requirements
for the degree of Master of Science (Times New Roman 12 Regular)

By

Name and family (Times New Roman 12 Bold)

Evaluated and Approved by the Thesis Committee, on April 16, 2014. (Times New Roman 12 Regular)

- 1- Name Surname, Prof. (Supervisor)
- 2- Name Surname, Assoc. Prof. (Advisor)
- 3- Name Surname, Assist. Prof. (Examiner)
- 4- Name Surname, Instructor (Examiner)
- 5- Name Surname, Institute Graduate Coordinator