

شیوه نامه تدوین پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری

پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری باید به زبان فارسی نوشته شود. همچنین جهت یکنواختی و هماهنگی در نگارش پایان نامه، دانشجویان موظفند با استفاده از شیوه نامه تدوین به شرح زیر، ترکیب ظاهری، تسلسل و تنظیم بخش های پایان نامه و سایر نکات ضروری را در نگارش و ارائه پایان نامه رعایت نمایند.

جلد پایان نامه های کارشناسی ارشد هر سال توسط دانشکده اعلام می گردد .

روی جلد پایان نامه حاوی متن پیوست شماره یک به صورت زرکوب.

شیرازه پایان نامه حاوی عنوان پایان نامه، نام دانشجو، سال دفاع از پایان نامه به صورت زرکوب.

پشت جلد پایان نامه حاوی مشخصات روی جلد به لاتین به صورت زرکوب (اختیاری).

الف: ترتیب صفحات

۱	اولین برگ	سفید
۲	دومین برگ	شعائر فرهنگی (در وسط صفحه).
۳	سومین برگ	مطابق پیوست شماره ۱، (مطابق با روی جلد)
۴	چهارمین برگ	تصویب نامه با امضاء اساتید راهنما و مشاور و سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده مطابق پیوست شماره ۲.
۵	پنجمین برگ	تشکر و قدردانی (اختیاری).
۶	ششمین برگ	واگذاری حقوق مطابق پیوست شماره ۳.
۷	هفتمین برگ	تعهد به قانون Copyright مطابق پیوست شماره ۴.
۸	هشتمین برگ	تقدیم اثر (اختیاری).
۹	نهمین برگ	فهرست مطالب ارائه فهرست شکل ها، جدول ها و نمادها (اختیاری)
۱۰	دهمین برگ	چکیده فارسی (به نحوی شروع شود که در انتهای صفحه به اتمام برسد). حداکثر ۶ عبارت کلیدی در انتهای چکیده آورده شود.

	توجه:	شماره صفحات که تا کنون ذکر شدند از اولین صفحه تا آخرین صفحه مربوط به چکیده در وسط صفحه به فاصله ۱ سانتیمتری از حاشیه پایین متن و با حروف (یک، دو،.....شش، هفت و) نوشته شود.
۱۱	متن اصلی پایان نامه یا رساله.	
۱۲	پیوست‌ها	
۱۳	لیست مقالات ارائه شده مستخرج از تز	متن کامل مقالات (اختیاری)
۱۴	مراجع	مطابق الگویی که در بخش‌های دیگر این شیوه نامه توضیح داده شده است.
۱۵	سه برگ ماقبل آخر	ترجمه انگلیسی چکیده با فونت Times New Roman شماره ۱۲ و با فاصله خطوط ۱/۵.
۱۶	دو برگ ماقبل آخر	تصویب نامه رساله به امضاء اساتید راهنما و مشاور و سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده به زبان انگلیسی مطابق پیوست شماره ۵ (اختیاری).
۱۷	یک برگ ماقبل آخر	فرم داخل جلد به انگلیسی : این فرم دقیقاً ترجمه فرم داخل جلد فارسی در ابتدای پایان نامه می باشد.
۱۸	برگ آخر	سفید
	توجه:	از هیچگونه حاشیه بندی در صفحات پایان نامه استفاده نشود.

سایر ملاحظات:

سعی شود در متن تا حد امکان از حروف انگلیسی استفاده نشود و بجز مراجع سایر واژه‌ها و اسامی انگلیسی با استفاده از حروف فارسی در متن ظاهر شوند. کلمه انگلیسی مذکور در اولین باری که در متن ظاهر می‌گردد بصورت زیرنویس درج شود. شماره زیرنویس‌ها در هر صفحه جدید شده و از "۱" شروع شود.

شماره گذاری صفحات: صفحات متن (از ابتدای فصل اول) با اعداد (۱ و ۲ و) به فاصله ۲/۵ سانتیمتری از بالای کاغذ و ۲/۵ سانتیمتری از سمت چپ کاغذ شماره‌گذاری شوند. توجه شود که بر روی صفحه اول هر فصل، شماره صفحه درج نمی‌شود ولی به حساب می‌آید.

شماره گذاری تیترها: تیتر های فرعی در هر فصل به ترتیب زیر شماره گذاری می شوند که شماره فصل در سمت راست آورده می شود: به طور مثال

۱-۳-۴- قسمت چهارم از زیر بخش سوم از فصل اول می باشد.

روابط ریاضی :

کلیه فرمول ها و روابط ریاضی با قلم Times New Roman نوشته شوند. توجه شود که برای توضیح کاراکترهای بکار رفته در متن رساله از همان نوع و شماره قلمی استفاده شود که در فرمول ها استفاده شده است.

شماره هر رابطه و یا معادله ریاضی بوسیله دو عدد که توسط یک خط فاصله از یکدیگر تمیز داده می شوند، مشخص می گردند. عدد سمت راست نشانگر شماره فصل و عدد سمت چپ، نشانگر شماره، ترتیب رابطه در هر فصل می باشد. مثلا رابطه پنجم در فصل چهارم را بصورت ذیل باید نشان داد:

$$z = x + y \quad (۴-۵)$$

معادلات ریاضی، علائم بکار برده شده می بایست بوسیله کامپیوتر تایپ شوند. متن یا فرمول دست نویس به هیچ عنوان پذیرفته نمی شود.

شکل ها، جدول ها و نمودارها

جدول ها و شکل ها می باید با استفاده از شماره آنان قبل از ظهور در متن توضیح داده شوند. بعلاوه لازم است هر جدول توسط بالانویس و هر شکل توسط پایین نویس توضیح داده شود.

در هر فصل هر جدول (شکل) با درج شماره فصل و جدول (شکل) در آن فصل شماره گذاری می شود. سپس موضوع جدول (شکل) بلافاصله بعد از شماره گذاری درج خواهد شد. به طور مثال جدول شماره ۳ فصل دوم بصورت زیر شماره گذاری می شود:

جدول ۲-۳ : پاسخ سیستم باکنترل آداپتیو

تمامی جدولها و نمودارها می بایست کامپیوتری باشند.

عناوین شکل در زیر آن آورده شود در صورتیکه کمتر از یک خط است بصورت مرکزی و در صورتیکه بیش از یک خط است justify شود. در صورتی که شکل متعلق به خودتان نیست، ذکر منبع پس از توضیح الزامی است.

عناوین جداول در بالای آنها و در صورتیکه یک خط یا کمتر است بصورت مرکزی و در صورتیکه بیش از یک خط است باید justify شود. در صورتی که جدول متعلق به خودتان نیست، ذکر منبع پس از توضیح الزامی است.

مطالب جداول و عناوین محورهای شکلها حتی الامکان فارسی اختیار شود.

توجه:

جهت اشاره به فرمول، شکل و جدول در متن بهتر آن است که از کلمات شکل زیر و یا شکل بالا استفاده نگردد و توسط شماره آن مندرج در داخل پرانتز اشاره گردد.

مراجع و ماخذها

اشاره به مراجع در متن:

در سیستم مرجع نویسی IEEE اساس کار بر مبنای حضور در متن می باشد. بدین ترتیب مراجع به ترتیب حضور در متن شماره گذاری می شوند. اشاره به صفحه تنها هنگامی لازم است که یک جمله بطور کاملا مستقیم و با کلمات یکسان از یک مرجع مورد استفاده قرار گرفته باشد.

بخش مراجع:

نحوه درج مراجع در بخش تعیین شده در پایان نامه به ترتیب شماره می باشد.

- [1] Eskicioglu, A.M., Gusev, A., and Shnayderman, A., "An SVD-Based Gray-Scale Image Quality Measure For Local and Global Assessment," IEEE Trans. Image Processing, vol. 15, no. 2, pp. 422-429, 2006.

[۲] افجه ای، س. الف، محاسبات عددی پیشرفته، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۵.

نحوه درج کامل آدرس برای مدارک مختلف بصورت زیر است:

کتاب‌ها:

مشخصات کتاب‌ها باید بصورت: نویسنده(گان) ، عنوان کتاب (ایتالیک)، شماره چاپ، ناشر، محل نشر و سال نشر درج گردد. ذیلا مثال‌های متعددی از نحوه درج کتاب ذکر گردیده است.

—یک مولف:

Fairchild, M.D., *Color Appearance Models*, 1st ed., Addison Wesley, New York, 1998.

احمدی، الف.، برنامه نویسی پاسکال، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۰.

— پیش از یک مولف:

اسامی مولفین به ترتیبی که در جلد کتاب آمده است درج می‌گردد:

Breen, K., Plueckhahn, V. and Cordner, S., *Ethic, Law and Medical Practice*, Allen & Unwin, Sydney, 1997.

-----کتاب جمع آوری شده:

در این کتاب‌ها نام جمع‌آوری کنندگان در جای مولف قرار می‌گیرد و با کلمه ed یا eds دنبال می‌شود:

Green, P. and McDonald, L. (eds), *Colour Engineering, Achieving Device Independent Colour*, John Wiley & Sons, 2002.

—یک فصل در کتاب جمع آوری شده:

نویسنده(گان) فصل، عنوان فصل، در عنوان کتاب، جمع‌آوری کننده (گان)، ناشر، محل نشر، صفحات فصل، سال چاپ:

Berns, R. and Katoh, N., 'Methods for Characterizing Displays', in *Colour Engineering, Achieving Device Independent Colour*, Green, P., and McDonald, L., (eds.) John Wiley & Sons, Chichester, pp. 143-160, 2002.

مجلات:

توجه داشته باشید که نام تلخیص شده استاندارد مجلات را بکاربرید و نمی‌توانید بطور دلخواه اسامی مجلات را مختصر نمایید. نحوه درج مقالات مندرج در مجلات بصورت زیر است:

— نویسنده(گان)، عنوان مقاله، عنوان مجله، شماره مجلد، شماره مجله، شماره صفحه، زمان چاپ:

Connah, D., Westland, S. and Thomson, M.G., 'Recovery spectral information using digital camera system', *IEEE Trans. Image Processing*, vol 117, no. 6, pp. 309-312, 2001.

احمدی، الف. و محمدی، ب.، "به کارگیری روش تجزیه اجزای اصلی در بازسازی منحنی انتقال طیفی"،
/میرکبیر، سال ۱۶، شماره د- ۶۱، ص ۸-۱، ۱۳۸۴.

— پایان نامه ها و رساله ها:

Hardeberg, J.Y., 'Acquisition and reproduction of colour images: colorimetric and multispectral approaches', PhD thesis, Ecole Nationale Superieure des Telecommunications of Paris, 1999.

احمدی، ب.، 'تشخیص اشیاء'، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۴.

— جزوات و مقالات منتشر نشده:

Corey, L., 'The interaction of reactive and disperse dyes', abstract presented at 15th annual meeting of the Society of Dyers and Colourists, Bradford, England, 12-15 August, 1997.

احمدی، الف.، مدارهای الکترونیکی - جزوه درسی، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۱.

— صفحه وب (دارای مولف):

Fairchild, M.D., *Modeling Observer Metamerism through Monte Carlo Simulation*, 2003, [online], Available:

<http://www.cis.rit.edu/fairchild/PDFs/PRES01.pdf>

توجه نمائید که تاریخ ذکر شده تاریخ آخرین به روز نمودن صفحه وب و یا تاریخ حق معنوی اثر (copyright) است.

— صفحه وب (فاقد مولف):

How to Read a Paper, 2003, Available:

<http://www.bmj.bmjournals.com/collections/read.htm>

— در همه موارد به محل قرار گیری نمادهای (، و) توجه فرمائید. لازم به ذکر است که این نمادها بلافاصله پس از کلمه می آیند، ولی کلمه بعدی پس از یک فاصله (space) نوشته می شود.

۶- چگونگی تایپ پایان نامه:

در تایپ پایان نامه رعایت موارد زیر لازم می باشد:

تمامی متن پایان نامه باید توسط یک فونت تایپ شده باشد.

حاشیه متن از سمت راست و چپ هر صفحه پایان نامه ۳ سانتی متر و حاشیه بالا و پائین نیز باید ۳ سانتی متر باشند. این ترتیب شامل متن، نمودارها و دیگر قسمت‌های پایان نامه نیز می باشد.

بطور کلی اهمیت پایان نامه صرفاً به نوآوریهای نگارنده بستگی دارد. لذا از مطالب تکراری، کلاسیک و متعلق به دیگران فقط بصورت اختصار کمک گرفته شود.

توصیه میشود حداکثر صفحات پایان نامه کارشناسی ارشد ۱۰۰ صفحه باشد.

جنس کاغذ به کار رفته در پایان نامه باید از یک نوع و اندازه آن A4 باشد.

متن نهائی باید بر روی کاغذ A4 یکرو چاپ شود.

هر پاراگرافی با Indent (۰/۵ سانتیمتر) آغاز گردد.

۷- اندازه فونت ها:

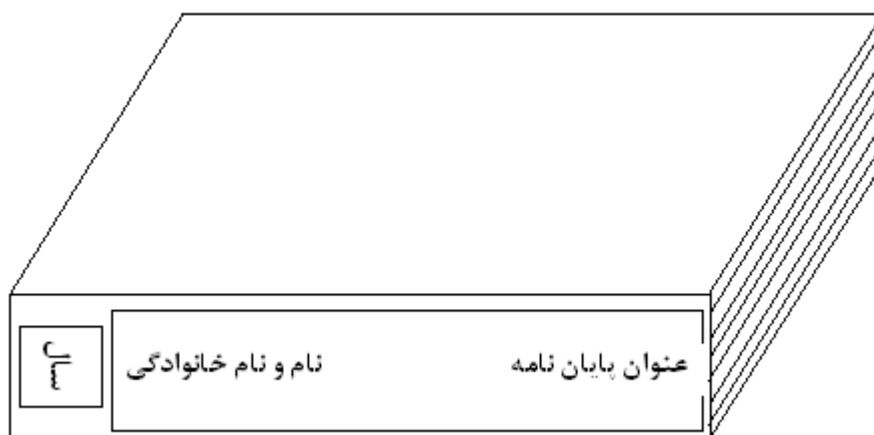
فاصله خطوط	اندازه	فونت	
یک و نیم	۱۲	B-Nazanin یا Arial Lotus	متن فارسی
یک و نیم	۱۲	Times New Roman	متن انگلیسی
در یک صفحه جداگانه - در وسط صفحه	۱۸	فونت های قبلی و Bold	شماره و عنوان فصل
با یک خط فاصله از متن قبل و بعد از آن	۱۸	فونت های قبلی و Bold	عناوین اصلی*
بدون فاصله از متن قبل و بعد از آن	به ترتیب ۱۶ و ۱۴	فونت های قبلی و Bold	عناوین فرعی**

*- منظور از عنوان اصلی تیترهای اصلی فصل هستند که فقط با دو شماره (شماره فصل و قسمت مورد نظر مانند ۲-۳ یا ۴-۱) تعریف می شوند.

** - منظور از عنوان فرعی زیر تیترهای اصلی فصل هستند که با سه شماره یا بیشتر (مانند ۳-۲-۱ یا ۴-۱-۳) تعریف می شوند.

نحوه صحافی پایان نامه یا رساله:

روی جلد پایان نامه یا رساله مانند سومین برگ است که در پیوست شماره ۱ نشان داده شده است و در عطف آن همانگونه که ملاحظه می‌گردد سال انتشار، عنوان پایان نامه یا رساله و نام دانشجو زرکوبی می‌گردد.



یادآوری مهم

دانشجو موظف است پایان نامه خود را در فایل `text.doc` و `text.pdf` بر روی لوح فشرده (CD) ضبط نموده و یک نسخه از CD را به تحصیلات تکمیلی دانشکده تحویل نماید.

در ادامه صفحات مربوط به پیوست های یک تا پنج آمده است. در صفحاتی که بایستی نام داوران ذکر گردد، بایستی نام و نام خانوادگی اساتید محترم و داوران ذکر گردد. (مطابق مثال زیر)

پایان نامه دانشجو، توسط کمیته تخصصی داوران مورد بررسی و تصویب نهائی قرار گرفت.

امضاء	آقای دکتر الف	۱- استاد راهنما اول:
امضاء (در صورت نیاز)	آقای دکتر ب	۲- استاد راهنما دوم
امضاء (در صورت نیاز)	آقای دکتر ج	۳- استاد مشاور:
امضاء	آقای دکتر د	۴- استاد داور (داخلی)
امضاء	خانم دکتر س	۵- استاد داور (خارجی)
امضاء	آقای دکتر ج	۶- نماینده تحصیلات تکمیلی

پیوست ۱



دانشگاه شهید بهشتی
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

عنوان پایان نامه

پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی الف-
گرایش ب

نام دانشجو

استاد راهنما:

نام استاد راهنما

استاد مشاور:

نام استاد مشاور

سال دفاع

پیوست ۲



دانشگاه شهید بهشتی
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی الف- گرایش ب
تحت عنوان:

عنوان پایان نامه

در تاریخ
پایان نامه دانشجو،
قرار گرفت.
توسط کمیته تخصصی داوران مورد بررسی و تصویب نهائی

امضاء	نام و نام خانوادگی	۱- استاد راهنما اول:
امضاء (در صورت نیاز)	نام و نام خانوادگی	۲- استاد راهنما دوم
امضاء (در صورت نیاز)	نام و نام خانوادگی	۳- استاد مشاور:
امضاء	نام و نام خانوادگی	۴- استاد داور (داخلی)
امضاء	نام و نام خانوادگی	۵- استاد داور (خارجی)
امضاء	نام و نام خانوادگی	۶- نماینده تحصیلات تکمیلی

پیوست ۳

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات،
ابتکارات و نوآوریهای ناشی از تحقیق موضوع
این پایان نامه متعلق به دانشگاه شهید بهشتی
می باشد.

پیوست ۴

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

عنوان پایان نامه:

استاد/اساتید راهنما:

اینجانب تهیه کننده پایان نامه کارشناسی ارشد/دکتری حاضر خود را ملزم به حفظ امانت داری و قدردانی از زحمات سایر محققین و نویسندگان بنا بر قانون Copyright می دانم. بدین وسیله اعلام می نمایم که مسئولیت کلیه مطالب درج شده با اینجانب می باشد و در صورت استفاده از اشکال؛ جداول، و مطالب سایر منابع، بلافاصله مرجع آن ذکر شده و سایر مطالب از کار تحقیقاتی اینجانب استخراج گشته است و امانتداری را به صورت کامل رعایت نموده ام. در صورتی که خلاف این مطلب ثابت شود، مسئولیت کلیه عواقب قانونی با شخص اینجانب می باشد.

نام و نام خانوادگی دانشجو:

امضاء و تاریخ:

پیوست ۵



Shahid Beheshti University
Department of Electrical & Computer Engineering

Title of Thesis

By

Student Name

A THESIS SUBMITTED
FOR THE DEGREE OF
MASTER OF SCIENCE

Supervisor:
Supervisor name

Advisor:
Advisor name

Date(Year)

