



آیین‌نامه روش نگارش و تدوین پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد و **دکتری**

معاونت پژوهش و فناوری
بخش پایان‌نامه‌ها

فهرست مطالب

آیین‌نامه روش نگارش و تدوین پایان‌نامه کارشناسی ارشد و **دکتری**

۳	مقدمه
۳	صفحه‌های ابتدای پایان‌نامه
۴	صفحه‌های متن پایان‌نامه
۵	صفحه‌های انتهای پایان‌نامه
۵	موارد الزامی در نگارش پایان‌نامه
۱۲	سایر موارد
۱۳	نکات مهم نگارشی و ویرایشی
۲۲-۱۸	پیوستها

آیین‌نامه روش نگارش و تدوین پایان‌نامه کارشناسی ارشد و دکتری

مقدمه

یکی از اهداف اصلی نگارش هر پایان‌نامه، آشنا نمودن دانشجو با روش انجام تحقیق، نحوه نگارش و تنظیم یک مبحث علمی است. پایان‌نامه نوشته‌ای شامل چکیده پایان‌نامه به فارسی، فهرست تفصیلی مطالب، فهرست جداول، نمودارها و تصاویر، مقدمه و تاریخچه مختصر، مروری بر کارها و مطالعات انجام شده و آخرین اطلاعات تئوری، عملکرد تحقیقی و عملی نتایج، بحث و نتیجه‌گیری، پیشنهادهای، فهرست منابع و مآخذ چکیده پایان‌نامه به انگلیسی است که توسط دانشجو و با هدایت و نظارت استاد راهنما و همکاری استاد مشاور (در صورت داشتن) تنظیم و تدوین میشود.

رعایت این شیوه‌نامه از جانب دانشجویان برای حفظ هماهنگی بین پایان‌نامه‌ها الزامی است. موضوعات هر پایان‌نامه را با توجه به تعریف فوق، می‌توان در سه دسته طبقه‌بندی کرد:

الف - صفحه‌های ابتدای پایان‌نامه

ب - صفحه‌های متن پایان‌نامه

ج - صفحه‌های انتهای پایان‌نامه

مطالب و چیدمان هر یک از موارد بالا به شرح زیر است.

الف - صفحه‌های ابتدای پایان‌نامه

۱- صفحه‌ی بسم الله الرحمن الرحيم

۲- صفحه‌ی تعهدنامه دانشجو با **امضاء** و حق چاپ و تکثیر و مالکیت نتایج، Copyright and Ownership.

(پیوست شماره ۳)

۳- صفحه‌ی عنوان فارسی داخل پایان‌نامه (پیوست شماره یک)

۴- صفحه‌ی تأییدیه هیأت داوران و **صور تجلسه دفاعیه**

۵-تقدیم (اختیاری)

۶-قدردانی و تشکر (اختیاری)

۷-صفحه‌ی چکیده پایان‌نامه: چکیده پایان‌نامه نباید بیشتر از سیصد کلمه (**یک صفحه**) باشد و آوردن

واژگان کلیدی در انتهای چکیده الزامی است.

۸-فهرست مطالب: کلمه‌ی فهرست در وسط و بالای کلیه‌ی صفحات مربوط تایپ شود.

۹-فهرست جداول

۱۰-فهرست نمودارها

۱۱-فهرست شکل‌ها

۱۲-فهرست نقشه‌ها (در صورت استفاده از نقشه‌های گوناگون)

۱۳-فهرست علائم و اختصارات: علائم و اختصارات در سمت چپ و توضیح آن‌ها در سمت راست درج شود

۱۴-فهرست پیوست‌ها

ب-صفحه‌های متن پایان‌نامه

متن هر پایان‌نامه شامل چندین فصل و هر فصل شامل چندین بخش خواهد بود. هر فصل با یک مقدمه کوتاه آغاز و می‌تواند با یک نتیجه‌گیری مختصر به اتمام برسد. هر فصل به شکلی که ذکر شده است با تأیید استاد راهنما نگارش و چیده می‌شود. برای ارایه الگو، نمونه‌ای از فصل‌بندی پایان‌نامه در زیر آورده شده است. بدیهی است این فصل‌بندی اختیاری بوده و دانشجو می‌تواند با توجه به نوع رشته تحصیلی و با نظر اساتید راهنما و مشاور از فصل‌بندی‌های دیگر نیز استفاده نماید.

• فصل اول: طرح مسأله

۱-۱ مقدمه

۱-۲ عنوان تحقیق

۱-۳ بیان مسأله (شامل تشریح ابعاد، معرفی دقیق آن، بیان جنبه‌های مجهول و مبهم و متغیرهای مربوطه)، پرسش‌های تحقیق و محدودیت‌های پژوهش.

۱-۴ اهمیت و ضرورت تحقیق

۱-۵ اهداف تحقیق: الف) اهداف کلی ب) اهداف جزئی یا فرعی تحقیق

- ۱-۶ قلمرو تحقیق: الف) قلمرو مکانی تحقیق ب) قلمرو زمانی تحقیق
- ۱-۷ سؤالات یا فرضیه‌های تحقیق
- ۱-۸ تعریف واژه‌ها، مفاهیم و متغیرها: الف) تعریف نظری ب) تعریف عملیاتی

- فصل دوم: مروری بر ادبیات موضوع

۱-۲ مقدمه

۲-۲ بررسی نظریه‌های پیرامون موضوع تحقیق

۳-۲ بررسی تحقیق انجام شده

۴-۲ چارچوب نظری تحقیق

۵-۲ مدل تحلیلی تحقیق

- فصل سوم: روش تحقیق

۱-۳ مقدمه

۲-۳ روش و طرح تحقیق

۳-۳ فرآیند تحقیق

۴-۳ جامعه آماری

۵-۳ نمونه، روش نمونه‌گیری و حجم نمونه

۶-۳ ابزار گردآوری داده‌ها (اطلاعات):

الف) روایی ابزار جمع‌آوری داده‌ها ب) پایایی ابزار جمع‌آوری داده‌ها

۷-۳ گردآوری داده‌ها (اطلاعات)

۸-۳ روش تجزیه و تحلیل داده‌ها (اطلاعات)

- فصل چهارم: تجزیه و تحلیل داده‌ها (یافته‌های تحقیق)

۱-۴ مقدمه

۲-۴ توصیف متغیر

۳-۴ بررسی فرضیه‌های تحقیق و آرایه نتایج

- فصل پنجم: نتیجه‌گیری، بحث و پیشنهادها

۱-۵ مقدمه

۲-۵ تجزیه و تحلیل نتایج تحقیق

۵-۳ بحث و نتیجه‌گیری

۵-۴ محدودیت‌های خارج از اختیار پژوهشگر

۵-۵ محدودیت‌های در اختیار پژوهشگر

۵-۶ پیشنهادهاى برگرفته از یافته‌های پژوهش

۵-۷ پیشنهادهاى برای پژوهش‌های بعدی

۵-۸ توصیه‌ها (در صورت نیاز)

ج- صفحه‌های انتهای پایان نامه

۱- پیوست‌ها: قسمت اصلی متن پایان‌نامه نباید دارای داده‌های (data) غیر ضروری باشد. همچنین پیشنهاد می‌گردد متن پایان‌نامه حاوی برنامه‌های نرم‌افزاری یا چگونگی به دست آوردن معادلات ریاضی و اثبات آنها و داده‌های تجربی نباشد. چنین مطالبی طبق نظر اساتید راهنما و مشاور در پیوست‌های پایان‌نامه آورده شوند.

۲- فهرست مقالات ارایه شده (مطابق الگوی ارایه مقالات در منابع) توسط نگارنده

۳- منابع و مراجع

۴- صفحه‌ی چکیده انگلیسی (ABSTRACT): این بخش حداکثر در یک صفحه ارایه شده و همان ترجمه چکیده فارسی باشد.

۵- صفحه‌ی عنوان انگلیسی داخل پایان‌نامه (پیوست شماره ۲)

موارد الزامی در نگارش هر پایان‌نامه:

چگونگی تایپ پایان‌نامه:

۱. فاصله‌ی بین خطوط در متن پایان‌نامه باید دقیقاً ۱ سانتی‌متر باشد.
۲. فاصله‌ی بین عناوین با متن، قبل از عنوان ۱۲ پوینت (۱۲۰۰) و بعد از عنوان نیز ۱۲ پوینت (۱۲۰۰) باشد.
۳. فاصله‌ی بین متن و جداول و فرمول‌ها ۱۲ پوینت (۱۲۰۰) باشد.
۴. متن **فارسی پایان‌نامه** باید با یکی از فونت‌های Bzari، BNazanin، BLotus یا BMitra با اندازه ۱۴ انتخاب شود. عبارت انگلیسی داخل متن با فونت Times New Roman و اندازه ۱۲ انتخاب شود (۲ شماره کوچکتر از فونت فارسی).
۵. متن لاتین پایان‌نامه برای رشته آموزش زبان انگلیسی باید با فونت Times New Roman با اندازه ۱۴ انتخاب شود.

۶. عناوین اصلی به صورت Bold با اندازه ۱۶ و با شماره‌گذاری تایپ شود.

۷. عناوین فرعی به صورت Bold با اندازه ۱۴ و با شماره‌گذاری تایپ شود.

۸. عناوین فرعی‌تر به صورت غیر Bold با اندازه ۱۴ و با شماره‌گذاری تایپ شود.

۹. برای عناوین جداول، اشکال و نمودارها از قلم استفاده شده در متن با اندازه ۱۲ استفاده شود.
 ۱۰. پاورقی فارسی باید در پایین صفحه و از راست به چپ با شماره‌گذاری فارسی نوشته شود (بعد از عدد فقط خط تیره قرار گیرد. مثال: ^{۱-} ضربان قلب طبق معادله $HRR=MHR-RHR$ که در آن، سن - $MHR=220$ می‌باشد، محاسبه گردید.) فونت آنها باید همانند فونت متن پایان‌نامه با اندازه ۱۰ باشد.
 ۱۱. پاورقی انگلیسی باید در پایین صفحه و از چپ به راست با شماره‌گذاری انگلیسی نوشته شود (بعد از عدد فقط خط تیره قرار گیرد. مثال: Grzegorz Bielec^۱) فونت آنها باید **Times New Roman** و با اندازه ۹ باشد.
 ۱۲. هیچ واژدی انگلیسی در متن پایان‌نامه نباید به کار برده شود. اصل کلماتی که در متن به فارسی برگردانده شده یا به صورت مخفف استفاده گردیده، باید در پاورقی هر صفحه با شماره ارجاع آورده شود (اسامی نویسندگان خارجی و یا اصلاحات علمی)
 ۱۳. قلم کلیه کلمات، اصلاحات و اختصارات لاتین که در متن پایان‌نامه و منابع استفاده می‌شود باید ۱۲ باشد.
 ۱۴. قطع کاغذ یا صفحه باید A4 باشد.
 ۱۵. هر پاراگراف باید تورفتگی با Indent (۰/۵ سانتی‌متر) آغاز گردد.
 ۱۶. صفحه اول شروع هر فصل ۵ سانتی‌متر از روال معمول شروع گردد.
 ۱۷. جهت یکسان سازی شکل پایان‌نامه بهتر است دانشجویان از کادر، هدر، فوتر و ... استفاده نمایند.
 ۱۸. تمامی مطالب پایان‌نامه، معادلات ریاضی و علائم به کار برده شده، می‌بایست با کامپیوتر تایپ شوند.
- متن یا فرمول دست‌نویس به هیچ عنوان پذیرفته نمی‌شود.**
۱۹. تمامی جدول‌ها و نمودارها می‌بایست تایپ شده باشند.
 ۲۰. در صورتی که تصویری به صورت فتوکپی یا اسکن شده در پایان‌نامه ارایه شود باید کاملاً واضح بوده و از کیفیت خوبی برخوردار باشد (قابلیت تفکیک‌پذیری دست‌کم ۳۰۰ dpi).
 ۲۱. حاشیه متن از سمت راست و چپ هر صفحه پایان‌نامه ۳ سانتی‌متر و حاشیه‌های بالا و پایین نیز باید ۲/۵ سانتی‌متر باشند. این دستور شامل متن، نمودارها و دیگر قسمت‌های پایان‌نامه نیز می‌باشد (حداکثر ۲۴ سطر در هر صفحه)
 ۲۲. زبان نوشتاری پایان‌نامه فارسی است.
 ۲۳. عناوین شکل‌ها و نمودارها در زیر آن آورده شود. در صورتی که یک خط یا کمتر است به صورت مرکزی و در صورتی که بیش از یک خط است دو طرف تنظیم (justify) شود.
 ۲۴. عناوین جداول در بالای آن آورده شود. در صورتی که یک خط یا کمتر است به صورت مرکزی و در صورتی که بیش از یک خط است باید دو طرف تنظیم (justify) شود.

۲۵. پس از تایپ متن پایان‌نامه، تکثیر بایستی بر یک روی کاغذ A4 انجام شده و جنس کاغذ به کار رفته در پایان‌نامه از یک نوع باشد.

3 cm	۲,۵ cm	3 cm
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	1 cm	
	2.5 cm	

شیوه شماره گذاری و ارایه منابع:

۱. شماره گذاری متن

صفحه‌های بسم الله الرحمن الرحيم، تعهدنامه اصالت اثر و فرم داخلی جلد عنوان به فارسی، صفحه صورتجلسه دفاعیه، صفحه تاییدیه هیئت داوران، تقدیم (اختیاری)، قدردانی و تشکر (اختیاری)، شماره گذاری. نمی شوند. صفحه چکیده در پایان‌نامه‌های فارسی به ترتیب با حروف ابجد (الف، ب، ج، د، ه، ...) و در پایان‌نامه‌های لاتین (خاص رشته زبان انگلیسی) به صورت یونانی (I, II, III, IV, V, ...) شماره گذاری می‌شوند. شماره گذاری با عدد در شروع فصل ها تایپ نمی شود ولی جزء صفحات پایان نامه می باشد و از صفحه دوم با عدد شروع می شود و تا انتهای پایان‌نامه ادامه خواهد داشت. طریقه شماره گذاری نیز به صورتی خواهد بود که شماره در قست وسط و پایین هر صفحه با قلم استفاده شده در متن و اندازه ۱۲ درج می شود. مثل نمونه:

۲. شماره‌گذاری روابط ریاضی:

هر رابطه و یا معادله ریاضی به وسیله دو عدد و توسط یک خط فاصله از یکدیگر در داخل پرانتز مشخص می‌گردند. عدد سمت راست نشانگر شماره فصل و عدد سمت چپ، نشانگر شماره ترتیب رابطه در هر فصل می‌باشد. **شماره ریاضی بایستی در قسمت راست صفحه و رابطه یا معادله ریاضی در قسمت چپ صفحه قرار گیرد** مثلاً رابطه چهارم در فصل پنجم به صورت زیر نشان داده می‌شود:

$$W=F.D$$

(۴-۵)

روابط ریاضی به صورت استاندارد تایپ شود (استفاده از Equation موجود در ویرایش‌گرها)

۳. شماره‌گذاری جدول‌ها، شکل‌ها و نمودارها:

هر جدول، شکل یا نمودار باید با عنوان مربوطه که برای آنها درج می‌شود، مشخص گردد. در هر فصل پایان‌نامه جدول یا شکل با درج شماره فصل و جدول در همان فصل، شماره‌گذاری می‌شود. سپس موضوع جدول یا شکل بلافاصله بعد از شماره گذاری ذکر خواهد شد (نوشتن عنوان یا توضیح جدول در بالای آن و توضیح شکل یا نمودار در پایین آن، الزامی است). به طور مثال جدول شماره ۳ فصل دوم به صورت زیر شماره‌گذاری می‌شود:

جدول (شکل یا نمودار) ۲-۳ پاسخ سیستم با کنترل تطبیقی

تا حد امکان از درج اعداد و کلمات انگلیسی در جداول و نمودارها خودداری شود.

۴. شماره‌گذاری عنوان‌های زیر فصل‌ها و بخش‌ها:

شماره‌گذاری عنوان‌های زیر فصل‌ها و بخش‌ها نیز مطابق الگوهای فوق و از کل به جزء است. به طور مثال برای شماره‌گذاری زیر بخش دوم بخش پنج فصل سوم به صورت (۳-۵-۲) عمل می‌کنیم.

• ارایه منابع و مراجع

برای ارایه منابع و مراجع در پایان‌نامه، دانشجو بایستی با نظر استاد راهنما از یکی از دو روش زیر استفاده نماید:

الف - روش مرسوم

در این روش چنانچه از منبعی برای ارایه مطلبی استفاده شود، بلافاصله بعد از نگارش مطلب مورد استفاده، قلاب [] باز می‌گردد و منبع مذکور به ترتیب عددی از اول پایان‌نامه در آن قرار می‌گیرد. مثلاً پانزدهمین منبع استفاده شده بعد از ذکر مطلب مربوطه، این گونه آورده می‌شود [۱۵]. در این ساختار، منابع فارسی و انگلیسی از هم جدا نمی‌شوند و به ترتیب ارایه در متن، شماره‌دهی می‌گردند. قسمت منابع و مراجع با همان شماره

در داخل قلاب به صورت زیر توضیح داده می شود: مثلاً "در داخل قلاب منابع فارسی اعداد فارسی [۱۵] و در داخل قلاب منابع انگلیسی اعداد انگلیسی [۱۵] می باشد

۱. اگر منبع مورد استفاده کتاب باشد به ترتیب زیر توصیف می شود:

[شماره داخل متن] ۱. نویسنده (در صورتی که نویسنده ای وجود نداشته باشد، نام مؤسسه ای مسئول تدوین) ۲. سال انتشار ۳. عنوان (به صورت ایتالیک تایپ شود) ۴. ویراستار، گردآورنده یا مترجم (هر یک از آنها که وجود داشته باشد) ۵. ویرایش (در صورتی که نخستین ویرایش نباشد) ۶. جلد ۷. وضعیت نشر (محل نشر و ناشر) ۸. شماره های صفحه.

در فهرست منابع آثار با دو یا سه نویسنده، تنها ترتیب نام نویسنده ی اول معکوس می شود
مثال:

[۱۵] فرشاد، مهدی. ۱۳۶۴. ساختمانهای پوسته ای. شیراز: دانشگاه شیراز.
[۱۵] کاظمی، عباس، و مسعود کسایی. ۱۳۸۰. مدیریت تولید و عملیات. تهران: سمت.
[۱۵] ویکری، برایان، و الینا ویکری. [۱۹۷۸]. علم اطلاع رسانی در نظر و عمل. ترجمه عبدالحسین فرج پهلوی. ۱۳۸۰. مشهد: انتشارات دانشگاه فردوسی.
[۱۵] صارمی، کتایون، عباس رفیعی فراهانی، و فریدون امانی. ۱۳۷۲. موزهای ایران. تهران: سازمان میراث فرهنگی کشور.

[15] Martin du Gard, Roger. 2000. *Lieutenant-Colonel de Maumort*. Translated by Luc Bre'bin and Timothy Crouse. New York: Alfred A. Knopf.

[15] Walker, J. R. and T. Taylor. 1998. *The Columbia guide to online style*. New York: Columbia Univ. Press.

[15] Merk, Jane S., Ida J. Fogg, and Charles A. Snow. 1987. *Astrology for the beginning meteorologist*. Chicago: Darkweather and Clere.

۲. اگر منبع مورد استفاده مقاله باشد به ترتیب زیر توصیف می شود:

[شماره داخل متن] ۱. نویسنده یا نویسندگان مقاله؛ ۲. سال انتشار، ۳. عنوان مقاله (عنوان و عنوان فرعی مقاله)، ۴. منبع (نشریه علمی، کنفرانس، .. / به صورت ایتالیک تایپ شود)، ۵. وضعیت نشر شامل شماره ی جلد، شماره ی نسخه ی ماه یا فصل و غیره، ۶. صفحات.

مثال:

[۱۵] بهرامی، احسان، هادی بهرامی، و آناهیتا تاشک. ۱۳۸۳. ابعاد رابطه‌ی میان جهت‌گیری مذهبی و سلامت روانی و ارزیابی مقیاس جهت‌گیری مذهبی. *مجله‌ی روان‌شناسی و علوم تربیتی* ۳۴(۲): ۴۱-۶۳

[15] Calabrese, E. J., and L.A. Baldwin. 1999. Reevaluation of the fundamental dose-response relationship. *Bio Science* 49:752-32.

* برای مقاله‌های ارائه شده در همایش‌ها، تاریخ، نام مؤسسه‌ی برگزارکننده یا حمایت‌کننده و مکان همایشی که در آن سخنرانی انجام یا مقاله ارائه شده، به دنبال عنوان ذکر می‌گردد.

مثال:

[۱۵] صابری، مریم. ۱۳۸۵. وب سایت کتابخانه‌های ملی و دانشگاهی: ویژگیهای ساختاری و محتوایی. مقاله‌ی ارائه شده در سخنرانی ماهنامه‌ی انجمن کتابداری و اطلاع‌رسانی، تهران.

[15] O'Guinn, T. C. 1987. Touching greatness: Some aspects of star worship in contemporary consumption. Paper presented at the annual meeting of the American Psychological Association, New York.

۳. اگر منبع مورد استفاده پایان‌نامه باشد به ترتیب زیر توصیف می‌شود:

[شماره داخل متن] ۱. نویسنده پایان‌نامه، ۲. سال تدوین، ۳. عنوان پایان‌نامه، ۴. مقطع، ۵. نام دانشگاه.

مثال:

[۱۵] عباسی، جواد. ۱۳۸۷. کاربرد نقشه‌های مفهومی در آموزش شیمی دبیرستان. پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی.

[15] Schwarz, G. J. 2000. Multiwavelength analyses of classical carbon-oxygen novae (outbursts, binary stars). PhD diss., Arizona State Univ.

۴. اگر منبع مورد استفاده اینترنت باشد به ترتیب زیر توصیف می‌شود:

[شماره داخل متن] ۱. نویسنده‌ی محتوا، ۲. تاریخ ایجاد صفحه، ۳. عنوان صفحه، ۴. عنوان سایت یا مالک آن، ۵. یو. آر. ال. (URL) کامل، ۶. تاریخ دسترسی (داخل پرانتز به صورت کامل قید گردد).

مثال:

[۱۵] کتابخانه‌ی ملی جمهوری اسلامی ایران. ۱۳۸۵. آشنایی با کتابخانه‌ی ملی ایران. کتابخانه‌ی ملی جمهوری اسلامی ایران. <http://www.nlai.ir/nli/nli.asp> (دسترسی در ۱۳۸۵/۷/۳).

[15] Evanston Public Library Board of Trustees. 2000. Evanston public library strategic plan, 2000-2010: A decade of outreach. Evanston Public <http://www.epl.org/library/strategicplan> - 00.html. (accessed July 18, 2002).

ب- روش APA

در این روش پس از ذکر مطلب مورد استفاده، منبع آن به صورت نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان، سال اثر، شماره صفحه(به صورت ص. یا ص ص. در آثار فارسی و P یا PP در آثار انگلیسی) در داخل پرانتز آورده می شود(نیبرگ، ۱۹۷۵، ص. ۳۳) یا (نیبرگ، ۱۹۷۵، ص ص. ۳۳-۴۰). به طوری که خواننده در خود متن با نویسنده‌ی منبع آشنا می شود. سپس در قسمت منابع پایانی به ترتیب حروف الفبای فارسی و لاتین به تفکیک (ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی)، مطابق الگوهای زیر توضیح داده می شوند:

۱. اگر منبع مورد استفاده کتاب باشد به ترتیب زیر توصیف می شود:

۱. نویسنده (ابتدا نام خانوادگی سپس نام کوچک) ۲. سال انتشار (سال انتشار داخل پرانتز)، ۳. عنوان (به صورت ایتالیک) ۴. ویراستار، گردآورنده یا مترجم (هر یک از آنها که وجود داشته باشد) ۵. ویرایش (در صورتی که نخستین ویرایش نباشد) ۶. جلد ۷. وضعیت نشر (محل نشر و ناشر) ۸. شماره‌های صفحه. مثال:

فرشاد، مهدی(۱۳۶۴). ساختمانهای پوسته‌ای. شیراز: دانشگاه شیراز.
نوروزی چاکلی، عبدالرضا (۱۳۸۴). جامعه اطلاعاتی و جهانی شدن. محسن حاجی زین الدینی (ویراستار)، در مجموعه مقالات همایشهای انجمن کتابداری و اطلاع رسانی ایران، (ص ص. ۱۲۱-۱۵۳). تهران: کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران.

Martin du Gard, R. (2000). *Lieutenant- Colonel de Maumort*. Translated by Luc Bre`bion and Timothy Crouse. New York: Alfred A. Knopf.

Trainen, I. N. (1950). *Mourning Songs*. In Maria Leach & Jerome Fried (Eds.) Funk and Wagnall`s standard dictionary of folklore, mythology, and legend. New York: Crowell. (pp. 234-245).

۲. اگر منبع مورد استفاده مقاله باشد به ترتیب زیر توصیف می شود:

نویسنده یا نویسندگان مقاله (ابتدا نام خانوادگی سپس نام کوچک)، سال انتشار(سال انتشار داخل پرانتز قرار گیرد)، عنوان مقاله (عنوان و عنوان فرعی مقاله)، منبع (نشریه علمی، کنفرانس،.../ به صورت ایتالیک تایپ شود)، وضعیت نشر شامل شماره‌ی جلد، شماره‌ی نسخه‌ی ماه یا فصل و غیره، صفحات. مثال:

حری، عباس، و شاه‌دانی، اعظم (۱۳۸۳). استناد در آثار علمی: چاله‌ها و چالشها. *مجله روانشناسی و علوم تربیتی*، ۳۴(۲)، ۶۵-۹۶.

Tweddle, S. (1998). Towards criteria for evaluating website. *British Journal of Educational Technology*, 29(3), 267-270.

۳. اگر منبع مورد استفاده پایان نامه باشد به ترتیب زیر توصیف می شود:

نویسنده پایان نامه (ابتدا نام خانوادگی سپس نام کوچک)، سال تدوین (سال تدوین داخل پرانتز قرار گیرد)، عنوان پایان نامه، مقطع، نام دانشگاه.

مثال:

مشفق، مرجان (۱۳۸۷). بررسی تأثیر پیشینه‌های آموزشی و تجربی مدیران بر سبک مدیریت تعارض آنها از دیدگاه دبیران در مدارس متوسطه و مراکز پیش دانشگاهی دخترانه ناحیه ۱ شهر شیراز در سال تحصیلی ۱۳۸۶-۸۷. پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی.

Fagin, B. (2001). A parallel Execution Model for Prolog, PhD diss., California Univ.

۴. اگر منبع مورد استفاده اینترنت باشد به ترتیب زیر توصیف می شود:

نویسنده‌ی محتوا، تاریخ ایجاد صفحه (تاریخ ایجاد داخل پرانتز قرار گیرد)، عنوان صفحه، عنوان سایت یا مالک آن (به‌صورت ایتالیک نوشته شود)، تاریخ دسترسی (داخل پرانتز بصورت کامل قید گردد)، یو. آر. ال. (URL) کامل.

مثال:

گزنی، علی (۱۳۷۹، ۳ مهر). طراحی سیستم‌های بازیابی اطلاعات بهینه در نرم افزارهای کتابخانه‌ای و اطلاع رسانی. علوم/اطلاعرسانی، ۱۶ (۱-۲). بازیابی شده در ۱۳۸۵/۷/۳ از

<http://www.irandoc.ac.ir/ETELA/16/1627ab>

Teata, B., & Kier, L.B. (2000). Emergence and dissolvence in the self-organization of complex systems. *Entropy*, 2(1), 1-25. Retrieved January 7, 2002, from <http://www.mdpi.org/entropy/papers/e2010001.pdf>

سایر موارد

۱- عطف جلد پایان‌نامه باید شامل عنوان پایان‌نامه، نام و نام‌خانوادگی نویسنده و ماه و سال دفاع براساس سال شمسی باشد.

۲- رنگ جلد پایان نامه

- دانشجویان کارشناسی ارشد یک عدد CD شامل Word و PDF و دانشجویان دکتری ۱ جلد تکثیر پایان نامه (می‌تواند به صورت پشت رو و دو طرفه باشد) و همراه با یک عدد CD با فرمت PDF و DOC ضبط نموده و هر نسخه را به ۱- استاد راهنما ۲- استاد مشاور ۳- کتابخانه مرکزی بخش پایان

نامه ها (ساختمان معاونت پژوهشی) دانشگاه تحویل نمایند. نسخه‌های لوح فشرده نیز علاوه بر موارد ذکر شده به دانشکده مربوطه و اداره امور پایان نامه ها (دو لوح فشرده، تحویل داده می شود).

- در پایان نامه های مورد حمایت سازمان ها یا ارگان ها، ضمن نام سازمان حمایت کننده و شماره قرارداد، یک نسخه نیز تحویل آن سازمان می شود.
- رنگ جلد پایان نامه‌های کارشناسی ارشد **سبز** و دکتری **مشکی** است .

تذکر ۱: دانشجویانی که در پایان نامه خود از برنامه‌های نرم افزاری و شبیه سازی استفاده می کنند موظف به پیوست برنامه‌های استفاده شده به صورت فایل الکترونیکی هستند.

تذکر ۲: از تاریخ ۸۸/۴/۱ طبق بخشنامه وزارت علوم تحقیقات و فناوری دانشجویان موظفند پایان نامه‌های خود فقط از طریق آدرس www.thesis.irandoc.ac.ir در سایت پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران ثبت نمایند و کد رهگیری آن را همراه با سایر مدارک مورد نیاز جهت تسویه حساب به کارشناس تحصیلات تکمیلی دانشکده تحویل نمایند. برای ثبت پایان نامه ، دانشجویان بایستی ابتدا ۱ در سایت پژوهشگاه ثبت نام نموده و سپس در قسمت ثبت پایان نامه از طریق دانشجو اقدام به ورود دقیق اطلاعات نمایند. لازم به ذکر است که فایل پایان نامه باید به صورت یک فایل word (که فشرده - zip - گردیده) و یک فایل PDF ارسال شوند . همچنین در فرم ثبت اطلاعات پایان نامه، نوع دانشگاه **سایر** است . **توجه ۱:** دانشجویان فقط از طریق سایت ملزم به ثبت و ارسال فایل پایان نامه به پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران هستند، بنابراین ضروری است که از مراجعه حضوری خودداری نمایند. **توجه ۲:** دانشجویان ملزم به رعایت کردن موارد ذکر شده (شیوه نامه ارسال پایان نامه و تذکرات داده شده) در پایگاه ثبت اطلاعات پایان نامه ها هستند . **توجه ۳:** وجود هرگونه خطا در ورود اطلاعات یا ارسال فایل های پایان نامه با اخطار رسمی پژوهشگاه مواجه و **بررسی مجدد** اطلاعات ارسالی با توجه به تراکم کاری موجود مشمول زمان خواهد شد.

نکات مهم نگارشی و ویرایشی:

- ۱-صفحات عنوان فارسی و انگلیسی تطابق کامل داشته باشند.
- ۲-چکیده انگلیسی برگردان چکیده فارسی باشد و متن چکیده های فارسی و انگلیسی معادل و دارای محتوای یکسان باشند.
- ۳-از به کاربردن کادر و تزئینات خودداری شود.
- ۴-عنوان هر جدول بالای آن و عناوین شکل ها و نمودارها در زیر آن قرار گیرند . لازم است کلیه شکل ها و جدول ها در متن ارجاع داده شوند . قلم به کار رفته برای این عنوان ها دو شماره از متن کوچکتر باشد.
- ۵-قواعد نقطه گذاری رعایت شود . کاراکترهای "، "، "، "، "، "؛ " به کلمه ی ماقبل می چسبد و از کلمه بعدی

فاصله دارد.

۶- عبارات "اینکه"، "اینصورت"، "بدلیل"، "بوسیله"، "بصورت"، "بواسطه"، "بخاطر"، "هنگامیکه"، "آنصورت"

و ... به صورت "این که"، "این صورت"، "به دلیل"، "به وسیله"، "به صورت"، "به واسطه"، "به خاطر"، "هنگامی که"، "آن صورت"، و ... نوشته شوند. در مقابل، کلماتی نظیر: "بویژه" و "بخصوص" به شکل "به ویژه" و "به خصوص" نوشته نمی شود.

۷- همان طور که پیش از این اشاره شد، در هر متن، اندازه قلم های انگلیسی، دو شماره از قلم فارسی کوچکتر باشد. به طور مثال ۱۲ برای قلم انگلیسی و ۱۴ برای قلم فارسی.

۸- شکل ها و جدول ها در نزدیکترین محل به متن مرتبط با آن قرار گیرند. در صورت امکان، متن مربوط به شکل یا جدول قبل از آن واقع شوند.

۹- شکل ها و جدول های گرفته شده از مراجع، که بدون تغییر یا ترجمه شده یا اندکی تغییرات استفاده می-شوند، حتماً دارای شماره مرجع باشند.

۱۰- محورهای افقی و عمودی کلیه شکل ها و نمودارها دارای عنوان مشخص و واحد مربوطه باشند.

۱۱- لغات "می باشد" و "می باشند" دو کلمه غلط هستند که در زبان فارسی متداول شده اند. به جای آنها از "است" یا "هست" و "هستند" استفاده شود.

۱۲- شماره صفحات، عنوان شکل ها، جدول ها، فصل ها، زیر فصل ها و بخش ها و نیز روابط و معادلات، فارسی باشند.

۱۳ مطالب حتماً در یکی از محیطهای **Word2003**، **Word2007**، **Word2010**، یا موارد سازگار تایپ شوند.

۱۴- در صورت امکان از به کار بردن "من" و "ما" و افعال اول شخص یا جمع در گزارش ها اجتناب شود مگر در مواردی که ضروری است. بنابراین بهتر است از جملات سوم شخص یا مجهول استفاده شود.

۱۵- از کلمات یا عبارات فارسی مناسب به جای کلمات یا عبارات انگلیسی استفاده شود. به طور مثال "قاب" به جای "فریم"، "داده ها" به جای "دیتا"، "بسته" به جای "پکث"، "فناوری" به جای "تکنولوژی"، "روش" به جای "متد" یا "تکنیک" و ...

۱۶- در فعلهایی که با "می" شروع می شوند حتماً "می" جدا باشد. به عنوان مثال "می گیرد، می نویسد، می پذیرد، می خواهد و..." به کار روند.

۱۷- در پاورقی، مخفف ها و کلمات نامانوس فارسی به صورت عبارت کامل انگلیسی آورده شوند.

۱۸- علائم اختصاری در اولین بار در متن زیر نویس داده شوند و در پیوست بر حسب حروف الفبا مرتب شوند.

۱۹- ارجاع به مراجع در متن از شماره [۱] آغاز شده و به ترتیب ادامه می یابد و لازم است این ترتیب شماره دهی در فهرست مراجع نیز رعایت شود.

۲۰- مطالب چکیده باید ضمن اشاره مختصری به اصل موضوع، اهداف محقق شده و نتایج حاصل از تحقیق را

در بر داشته باشد.

۲۱- مطالب نتیجه‌گیری باید خلاصه‌ای از فصل‌های مختلف و نتایج کیفی تحقیق را شامل شود و پیشنهادهایی برای ادامه کار را در بر داشته باشد.

۲۲- عناوین شکل‌ها و جدول‌ها وسط چین باشد.

۲۳- با صفحه‌بندی مناسب، فضاهای خالی در گزارش به کمترین مقدار برسد.

۲۴- نمادهای استفاده شده در متن و روابط یکسان باشند و یک نماد استفاده شده در سرتاسر پایان‌نامه به صورت یکسانی استفاده شود به عنوان مثال اگر V (به صورت ایتالیک) برای ولتاژ استفاده می‌شود این نماد در روابط و متن یکسان باشد و در همه جای پایان‌نامه همین نماد برای ولتاژ استفاده شود.

۲۵- برای واژه‌های دو قسمتی، از نیم‌فاصله به جای فاصله استفاده شود. به عنوان مثال عبارت "می گیرد" باید به صورت "می گیرد" یا عبارت "شکل ها" به صورت "شکل‌ها" استفاده شود.

توصیه ها:

علاوه بر مطالب فوق، دانشجو باید تمام تلاش خود را به کار ببندد تا نه تنها مطالب پایان‌نامه از لحاظ محتوی نشان دهنده یک فعالیت علمی باشد، بلکه از لحاظ شکل ظاهری و قوانین نگارشی آن نیز فعالیت علمی را به نحو مطلوبی نمایش دهد. از این رو، رعایت موارد زیر می‌تواند جهت نیل به این هدف موثر باشد.

۱. جملات متن تا حد امکان کوتاه و مطابق قواعد دستور زبان فارسی باشد.

۲. کلیه واحدها در سیستم SI داده شود. کاربرد سیستم متری و یا اینچی در کنار واحدهای SI مانعی ندارد.

۳. تا حد امکان از علامت‌های استاندارد استفاده شود.

۴. به طور کلی عمده اهمیت پایان‌نامه به نوآوری‌های نگارنده بستگی دارد. بنابراین از مطالب تکراری،

کلاسیک و متعلق به دیگران فقط به صورت اختصار کمک گرفته شود و در صورت اشاره به مطالب و پژوهش‌های دیگر، در مراجع باید به آنها اشاره شود.

۵. نوشتن برنامه کامپیوتری به طور مفصل در پایان‌نامه ضرورت ندارد بلکه با نظر اساتید راهنما و مشاور به صورت روندنما (فلوچارت) در پیوست آورده شود.

۶. توصیه می‌شود فصل مروری بر ادبیات موضوع حداکثر ۳۰ صفحه باشد.

۷. توصیه می‌شود حداکثر صفحات پایان‌نامه کارشناسی ارشد ۱۲۰ صفحه باشد.

۸. توصیه می‌شود حداکثر صفحات پایان‌نامه دکتری ؟ صفحه باشد

عنوان پایان نامه

نام دانشجو

-

ماه و سال



دانشکده (نام دانشکده)
عنوان پایان نامه در اینجا ذکر شود

نکاتش
نام کامل نویسنده در این جا ذکر شود

استاد راهنما: نام استاد راهنما در اینجا ذکر شود
استاد مشاور: نام استاد مشاور اینجا ذکر شود

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

در رشته (نام رشته)

ماه و سال



دانشکده علوم انسانی

**بررسی تأثیر پیشنهادی‌های آموزشی و تجربی مدیران بر سبک مدیریت
تعارض آنها از دیدگاه دبیران در مدارس متوسطه و مراکز پیش
دانشگاهی دخترانه ناحیه ۱ شهر شیراز در سال تحصیلی ۸۷-۱۳۸۶**

نگارش

مرجان مشفق

استاد راهنما: جلال بامدادی

استاد مشاور: دکتر مصطفی نیکنامی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

دورشته مدیریت آموزشی

آبان ۱۳۸۷

بررسی تأثیر پیشنهادی‌های آموزشی و تجربی مدیران بر سبک مدیریت تعارض...

مرجان مشفق

آبان ۱۳۸۷



اندازه فونت ۱۲ BTitr-Bold

دانشکده (نام دانشکده)

عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود
اندازه فونت ۲۰-۲۲ BTitr-Bold

دست کم ۳ سانتی متر

اندازه فونت ۱۴ Btitr

نگارش

اندازه فونت ۱۴ BTitr

نام کامل نویسنده در اینجا نوشته شود

استاد راهنما: نام استاد راهنما اینجا ذکر شود

اندازه فونت ۱۴ BTitr-Bold

استاد مشاور: نام استاد مشاور اینجا ذکر شود

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

اندازه فونت ۱۲ BTitr-Bold

در رشته (نام رشته)

اندازه فونت ۱۴ BTitr-Bold

ماه و سال

اندازه فونت ۱۲ BTitr-Bold



تعیین روایی معادله آلومتریک ویژه اندازه‌گیری $vo2max$ دختران ۱۲ تا ۱۶ ساله غیرورزشکار

نگارش

زهرا صابری نوغابی

استاد راهنما: دکتر عباسعلی گائینی

استاد مشاور: دکتر مجید کاشف

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

دورشته فیزیولوژی ورزشی

آذرماه ۱۳۸۷



Times New Roman Bold ۱۴ فونت اندازه **Shahid Rajaee Teacher Training University**

Times New Roman Bold ۱۴ فونت اندازه **Faculty of (نام دانشگاه به انگلیسی)**

Times New Roman Bold ۲۰ فونت اندازه **Thesis title**

Times New Roman Bold ۱۴ فونت اندازه **By: Author name**

**Under Supervision of Dr. Name Last Name
&**

Times New Roman Bold ۲۰ فونت اندازه

Co-Supervision of Dr. Name Last Name

A thesis submitted to the Graduate Studies Office in partial fulfillment of

Times New Roman Bold ۱۲ فونت اندازه **the requirements for the degree ofin**

Times New Roman Bold ۱۴ فونت اندازه **The name of the discipline**

Times New Roman Bold ۱۲ فونت اندازه **Month and year**



Shahid Rajaee Teacher Training University
Faculty of Science

Recognizing schemes in Newtonian mechanics in second year students of high school

By: Nadiya Razzaghi Zonuz

Under Supervision of Dr. Mansour Vesali

**A thesis submitted to the Graduate Studies Office in partial fulfillment of
the requirements for the degree of M.Sc. in**

Physics education

August 2008



تعهدنامه اصالت اثر

اینجانب متعهد می‌شوم که مطالب مندرج در این پایان نامه/رساله حاصل کار پژوهشی اینجانب است و دستاوردهای پژوهشی دیگران که در این پژوهش از آن‌ها استفاده شده است، مطابق مقررات، ارجاع و در فهرست منابع و مآخذ ذکر گردیده است. این پایان نامه/رساله قبلاً برای احراز هیچ مدرک هم سطح یا بالاتر ارائه نشده است. در صورت اثبات تخلف (در هر زمان) مدرک تحصیلی صادر شده توسط دانشگاه از اعتبار ساقط خواهد شد.

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی است.

نام و نام خانوادگی دانشجو

امضاء

^۱ - تهران - لویزان - کدپستی ۱۶۷۸۸ - صندوق پستی ۱۶۳ - ۱۶۷۸۵ - تلفن ۹-۲۲۹۷۰۰۶۰ (داخلی ۲۳۷۴) - نمابر ۳-۲۲۹۷۰۰۰۳ - پست الکترونیکی: sru@sru.ac.ir