



آیین نامه روش نگارش و تدوین پایان نامه کارشناسی ارشد

معاونت پژوهش و فناوری
اداره امور پایان نامه ها

فهرست مطالب

آیین‌نامه روش نگارش و تدوین پایان‌نامه کارشناسی ارشد

3	مقدمه
3	صفحه‌های ابتدای پایان‌نامه
4	صفحه‌های متن پایان‌نامه
5	صفحه‌های انتهای پایان‌نامه
5	موارد الزامی در نگارش پایان‌نامه
12	سایر موارد
13	نکات مهم نگارشی و ویرایشی
18-22	پیوست‌ها

آیین‌نامه روش نگارش و تدوین پایان‌نامه کارشناسی ارشد

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 و 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 طبقه بندی 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

- 1- صفحه‌ی بسم الله الرحمن الرحيم
- 2- صفحه‌ی تعهدنامه دانشجو و حق چاپ و تکثیر و مالکیت نتایج، Copyright and Ownership، (پیوست شماره 3)
- 3- صفحه‌ی عنوان فارسی داخل پایان‌نامه (پیوست شماره یک)
- 4- صفحه‌ی تأییدیه هیأت داوران
- 5- تقدیم (اختیاری)
- 6- قدردانی و تشکر (اختیاری)
- 7- صفحه‌ی چکیده پایان‌نامه: چکیده پایان‌نامه نباید بیشتر از سیصد کلمه (یک صفحه) باشد و آوردن واژگان کلیدی در انتهای چکیده الزامی است
- 8- فهرست مطالب: کلمه‌ی فهرست در وسط و بالای کلیه‌ی صفحات مربوط تایپ شود.
- 9- فهرست جداول
- 10- فهرست نمودارها
- 11- فهرست شکل‌ها
- 12- فهرست نقشه‌ها (در صورت استفاده از نقشه‌های گوناگون)
- 13- فهرست علائم و اختصارات: علائم و اختصارات در سمت چپ و توضیح آن‌ها در سمت راست درج شود
- 14- 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

1-1 مقدمه

2-1 عنوان تحقیق

3-1 بیان مسأله (شامل تشریح ابعاد، معرفی دقیق آن، بیان جنبه‌های مجهول و مبهم و متغیرهای مربوطه)، پرسش‌های تحقیق و محدودیت‌های پژوهش.

4-1 اهمیت و ضرورت تحقیق

5-1 اهداف تحقیق: الف) اهداف کلی ب) اهداف جزئی یا فرعی تحقیق

6-1 قلمرو تحقیق: الف) قلمرو مکانی تحقیق ب) قلمرو زمانی تحقیق

7-1 سؤالات یا فرضیه‌های تحقیق

8-1 تعریف واژه‌ها، مفاهیم و متغیرها: الف) تعریف نظری ب) تعریف عملیاتی

• فصل دوم: مروری بر ادبیات موضوع

1-2 مقدمه

2-2 بررسی نظریه‌های پیرامون موضوع تحقیق

3-2 بررسی تحقیق‌های انجام شده

4-2 چارچوب نظری تحقیق

5-2 مدل تحلیلی تحقیق

• فصل سوم: روش تحقیق

1-3 مقدمه

2-3 روش و طرح تحقیق

3-3 فرآیند تحقیق

4-3 جامعه آماری

5-3 نمونه، روش نمونه‌گیری و حجم نمونه

6-3 ابزار گردآوری داده‌ها (اطلاعات):

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

7-3 گردآوری داده‌ها (اطلاعات)

8-3 روش تجزیه و تحلیل داده‌ها (اطلاعات)

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

1-4 مقدمه

2-4 توصیف متغیرها

3-4 بررسی فرضیه‌های تحقیق و آرایه نتایج

- فصل پنجم: نتیجه‌گیری، بحث و پیشنهادها

1-5 مقدمه

2-5 تجزیه و تحلیل نتایج تحقیق

3-5 بحث و نتیجه‌گیری

4-5 محدودیت‌های خارج از اختیار پژوهشگر

5-5 محدودیت‌های در اختیار پژوهشگر

6-5 پیشنهادها برای برگرفته از یافته‌های پژوهش

7-5 پیشنهادهایی برای پژوهش‌های بعدی

8-5 توصیه‌ها (در صورت نیاز)

ج - صفحه‌های انتهای پایان‌نامه

1- پیوست‌ها: قسمت اصلی متن پایان‌نامه نباید دارای داده‌های (data) غیر ضروری باشد. همچنین پیشنهاد می‌گردد متن پایان‌نامه حاوی برنامه‌های نرم افزاری 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.

2- فهرست مقالات آرایه شده (مطابق الگوی آرایه مقالات در منابع) توسط نگارنده

3- منابع و مراجع

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

5- صفحه‌ی عنوان انگلیسی داخل پایان‌نامه (پیوست شماره 2)

موارد الزامی در نگارش هر پایان‌نامه:

چگونگی تایپ پایان‌نامه:

1. فاصله‌ی بین خطوط در متن پایان‌نامه باید دقیقاً 1 سانتی‌متر باشد.

2. فاصله‌ی بین عناوین با متن، قبل از عنوان 12 پوینت (12 pt) و بعد از عنوان نیز 12 پوینت (12 pt)

باشد.

3. فاصله‌ی بین متن و جداول و فرمول‌ها 12 پوینت (12 pt) باشد.

4. متن فارسی پایان‌نامه باید با یکی از فونت‌های BMitra یا Bzar، BNazanin، BLotus با اندازه‌ی 14 انتخاب شود. عبارات انگلیسی داخل متن با فونت Times New Roman و اندازه 12 انتخاب شود (2 شماره کوچکتر از فونت فارسی).
5. متن لاتین پایان‌نامه برای رشته آموزش زبان انگلیسی باید با فونت Times New Roman با اندازه‌ی 14 انتخاب شود.
6. عناوین اصلی به صورت Bold با اندازه‌ی 16 و با شماره‌گذاری تایپ شود.
7. عناوین فرعی به صورت Bold با اندازه‌ی 14 و با شماره‌گذاری تایپ شود.
8. عناوین فرعی‌تر به صورت غیر Bold با اندازه‌ی 14 و با شماره‌گذاری تایپ شود.
9. برای عناوین جداول، اشکال و نمودارها از قلم استفاده شده در متن با اندازه 12 استفاده شود.
10. 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: ¹- 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 10 باشد.
11. 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 Bielec¹) فونت آنها باید Times New Roman و با اندازه 9 باشد.
12. هیچ واژه‌ی 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 اصطلاحات علمی)
13. قلم کلیه کلمات، اصطلاحات و اختصارات لاتین که در متن پایان‌نامه و منابع استفاده می‌شود باید 12 باشد.
14. قطع کاغذ یا صفحه باید A4 باشد.
15. هر پاراگراف باید تورفتگی با Indent (0/5 سانتی‌متر) آغاز گردد.
16. صفحه اول شروع هر فصل 5 سانتی‌متر پایین‌تر از روال معمول شروع گردد.
17. جهت یکسان‌سازی شکل پایان‌نامه‌ها لازم است دانشجویان از کادر، هدر، فوتر و... استفاده نمایند.
18. تمامی مطالب پایان‌نامه، معادلات ریاضی و علائم به کار برده شده، می‌بایست با کامپیوتر تایپ شوند.
19. متن یا فرمول دست نویس به هیچ عنوان پذیرفته نمی‌شود.
20. تمامی جدول‌ها و نمودارها می‌بایست تایپ شده باشند.
21. در صورتی که تصویری به صورت فتوکپی یا اسکن شده در پایان‌نامه ارایه شود باید کاملاً واضح بوده و از کیفیت خوبی برخوردار باشد (با قابلیت تفکیک‌پذیری دست کم 300dpi).
22. حاشیه متن از سمت راست و چپ هر صفحه پایان‌نامه 3 سانتی‌متر و حاشیه‌های بالا و پایین نیز باید 2/5 سانتی‌متر باشند. این دستور شامل متن، نمودارها و دیگر قسمت‌های پایان‌نامه نیز می‌باشد (حداکثر 24 سطر در هر صفحه)
23. زبان نوشتاری پایان‌نامه فارسی است.
24. 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.

24. 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.
25. پس از تایپ متن پایان نامه، تکثیر بایستی بر یک روی کاغذ A4 انجام شده و جنس کاغذ به کار رفته در پایان نامه از یک نوع باشد.

3 cm	2.5 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:

1. شماره گذاری متن:

صفحه های بسم الله الرحمن الرحيم، تعهدنامه اصالت اثر و فرم داخلی جلد، شماره گذاری نمی شوند. صفحه های بعدی در پایان نامه های فارسی به ترتیب با حروف ابجد (الف، ب، ج، د، ه، ...) و در پایان نامه های لاتین (خاص رشته زبان انگلیسی) به صورت یونانی (I, II, III, IV, V, ...) شماره گذاری می شوند. شماره گذاری با عدد از فصل اول شروع و تا انتهای پایانی نامه 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 12 درج می شود.

2. شماره گذاری روابط ریاضی:

هر رابطه و یا معادله ریاضی به وسیله دو عدد و توسط یک خط فاصله از یکدیگر در داخل پرانتز مشخص می گردند. عدد سمت راست نشانگر شماره فصل و عدد سمت چپ، نشانگر شماره ترتیب رابطه در هر فصل می باشد. ضمناً شماره روابط 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 می شود:

$$W = F.D$$

(4-5)

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

3. شماره گذاری جدول ها، شکل ها و نمودارها:

هر جدول، شکل یا نمودار باید با عنوان مربوطه که برای آنها درج می شود، مشخص گردد. در هر فصل پایان نامه، جدول یا شکل با درج شماره فصل و جدول در همان فصل، شماره گذاری می شود. سپس موضوع

جدول یا شکل بلافاصله بعد از شماره‌گذاری 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 3 فصل دوم به صورت زیر شماره‌گذاری می‌شود:

جدول (شکل یا نمودار) 2-3 پاسخ سیستم با کنترل تطبیقی

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

4. 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 (3-5-2-) عمل می‌کنیم.

• **ارایه منابع و مراجع¹**

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، این‌گونه آورده می‌شود [15]. 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 می‌شود:

1. اگر منبع مورد استفاده کتاب باشد به ترتیب زیر توصیف می‌شود:

[شماره داخل متن] 1. نویسنده² (در صورتی که نویسنده‌ای وجود نداشته باشد، نام مؤسسه‌ی مسئول تدوین) 2. سال انتشار 3. عنوان (به صورت ایتالیک تایپ شود) 4. ویراستار، گردآورنده یا مترجم (هر یک از آنها که وجود داشته باشد) 5. ویرایش (در صورتی که نخستین ویرایش نباشد) 6. جلد 7. وضعیت نشر (محل نشر و ناشر) 8. شماره‌های صفحه.

مثال:

[15] فرشاد، مهدی، 1364. ساختمانهای پوسته‌ای، شیراز: دانشگاه شیراز.

[15] کاظمی، عباس، و مسعود کسایی، 1380. مدیریت تولید و عملیات، تهران: سمت.

[15] ویکری، برایان، و الینا ویکری، [1978]. علم اطلاع‌رسانی در نظر و عمل، ترجمه عبدالحسین فرج‌پهلوی، 1380. مشهد: انتشارات دانشگاه فردوسی.

1. علیدوستی، سیروس، فخرالسادات محمدی، حمید کشاورز، و محمد ابوبی اردکان. 1385. شیوه‌نامه ایران. تهران: پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران.

2. در فهرست منابع آثار با دو یا سه نویسنده، تنها ترتیب نام نویسنده‌ی اول معکوس می‌شود.

[15] صارمی، کتایون، عباس رفیعی فراهانی، و فریدون امانی. 1372. *موزه‌های 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.

2. اگر منبع مورد استفاده مقاله باشد به ترتیب زیر توصیف می‌شود:

[شماره داخل متن] 1. نویسنده یا نویسندگان مقاله¹، 2. سال انتشار، 3. عنوان مقاله (عنوان و عنوان فرعی مقاله)، 4. منبع (نشریه علمی، کنفرانس، .. / به صورت ایتالیک تایپ شود)، 5. وضعیت نشر شامل شماره‌ی جلد، شماره‌ی نسخه‌ی ماه یا فصل و غیره، 6. صفحات.

مثال:

[15] بهرامی، احسان، هادی بهرامی، و آناهیتا تاشک. 1383. ابعاد رابطه‌ی میان جهت‌گیری مذهبی و سلامت روانی و ارزیابی مقیاس جهت‌گیری مذهبی. *مجله‌ی روان‌شناسی و علوم تربیتی* 34 (2): 41-63

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

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

مثال:

[15] صابری، مریم. 1385. وبسایت کتابخانه‌های ملی و دانشگاهی: ویژگیهای ساختاری و محتوایی. مقاله‌ی ارایه 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.

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

[شماره داخل متن] 1. نویسنده پایان‌نامه، 2. سال تدوین، 3. عنوان پایان‌نامه، 4. مقطع، 5. نام دانشگاه.

مثال:

1. در فهرست منابع آثار با دو یا سه نویسنده، تنها ترتیب نام نویسنده‌ی اول معکوس می‌شود.

[15] عباسی، جواد. 1387. کاربرد نقشه‌های مفهومی در آموزش شیمی دبیرستان. پایان‌نامه‌ی کارشناسی‌ارشد، 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.

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

[شماره داخل متن] 1. نویسنده‌ی محتوا، 2. تاریخ ایجاد صفحه، 3. عنوان صفحه، 4. عنوان سایت یا مالک آن، 5. یو. آر. ال. (URL) کامل، 6. تاریخ دسترسی (داخل پرانتز به صورت کامل قید گردد).

مثال:

[15] کتابخانه‌ی ملی جمهوری اسلامی ایران. 1385. آشنایی با کتابخانه‌ی ملی ایران. کتابخانه‌ی ملی جمهوری اسلامی ایران. <http://www.nlai.ir/nli/nli.asp> (دسترسی در 1385/7/3).

[15] Evanston Public Library Board of Trustees. 2000. Evanston public library strategic plan, 2000-2010: A decade of outreach. Evanston Public Library. <http://www.epl.org/library/strategic-plan-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 می‌شود (نیبرگ، 1975، ص. 33) یا (نیبرگ، 1975، ص ص. 33-40). به طوری که خواننده در خود متن با نویسنده‌ی منبع آشنا می‌شود. 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 می‌شوند:

1. اگر منبع مورد استفاده کتاب باشد به ترتیب زیر توصیف می‌شود:

1. نویسنده (ابتدا نام خانوادگی سپس نام کوچک) 2. سال انتشار (سال انتشار داخل پرانتز)، 3. عنوان (به صورت ایتالیک) 4. ویراستار، گردآورنده یا مترجم (هر یک از آنها که وجود داشته باشد) 5. ویرایش (در صورتی که نخستین ویرایش نباشد) 6. جلد 7. وضعیت نشر (محل نشر و ناشر) 8. شماره‌های صفحه.

مثال:

فرشاد، مهدی (1364). *ساختمانهای پوسته‌ای*. شیراز: دانشگاه شیراز.

نوروزی چاکلی، عبدالرضا (1384). *جامعه اطلاعاتی و جهانی شدن*. محسن حاجی زین‌الدینی (ویراستار)، در مجموعه مقالات همایشهای انجمن کتابداری و اطلاع‌رسانی ایران، (ص ص. 121-153). 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).

2. اگر منبع مورد استفاده مقاله باشد به ترتیب زیر توصیف می‌شود:

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 شاه‌دباغی، اعظم (1383). استناد در آثار علمی: چالها و چالشها. *مجله روانشناسی و علوم تربیتی*، 34(2)، 65-96.

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

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

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

مثال:

مشفق، مرجان (1387). بررسی تأثیر پیشینه‌های آموزشی و تجربی مدیران بر سبک مدیریت تعارض آنها از دیدگاه دبیران در مدارس متوسطه و مراکز پیش دانشگاهی دخترانه ناحیه 1 شهر شیراز در سال تحصیلی 1386-87. پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی.

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

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

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

مثال:

گزنی، علی (1379، 3 مهر). طراحی سیستمهای بازیابی اطلاعات بهینه در نرم‌افزارهای کتابخانه‌ای و اطلاع‌رسانی. *علوم اطلاع‌رسانی*، 16(1-2)، بازیابی شده در 1385/7/3، از <http://www.irandoc.ac.ir/ETELA-ART/16/16127ab>

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

- 1- عطف جلد پایان نامه باید شامل عنوان پایان نامه، نام و نام خانوادگی نویسنده و ماه و سال دفاع براساس سال شمسی باشد.
 - 2- رنگ جلد پایان نامه
 - رنگ جلد پایان نامه کارشناسی ارشد در کلیه دانشکده‌ها سبز سدری است.
 - رنگ جلد پایان نامه‌های دکتری در کلیه دانشکده‌ها مشکی است.
 - 3- دانشجوی موظف است پایان نامه خود را به تعداد 3 جلد تکثیر (می‌تواند به صورت پشت و رو دوطرفه باشد) و بر روی شش لوح فشرده (CD) با فرمت PDF و DOC ضبط نموده و هر نسخه را به 1- استاد راهنما 2- استاد مشاور 3- کتابخانه مرکزی دانشگاه دهد. نسخه‌های لوح فشرده نیز علاوه بر موارد ذکر شده به دانشکده مربوطه و اداره امور پایان نامه‌ها (دو لوح فشرده)، تحویل داده می‌شود. در پایان نامه‌های مورد حمایت سازمان‌ها یا ارگان‌ها، ضمن ذکر نام سازمان حمایت کننده و شماره قرارداد، یک نسخه نیز تحویل آن سازمان می‌شود.
- تذکره 1: دانشجویانی که در پایان نامه خود از برنامه‌های نرم افزاری و شبیه سازی استفاده می‌کنند موظف به پیوست برنامه‌های استفاده شده به صورت فایل الکترونیکی هستند.
- تذکره 2: از تاریخ 88/4/1 طبق بخشنامه وزارت علوم تحقیقات و فناوری دانشجویان موظفند پایان نامه‌های خود را 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 در سایت پژوهشگاه ثبت نام نموده و سپس در قسمت ثبت پایان نامه از طریق دانشجوی 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 1:** 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 2:** دانشجویان ملزم به رعایت کردن موارد ذکر شده (شیوه نامه ارسال پایان نامه و تذکرات داده شده) در پایگاه ثبت اطلاعات پایان نامه‌ها هستند. **توجه 3:** وجود هرگونه خطا در ورود اطلاعات یا ارسال فایل‌های 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:

- 1- صفحات عنوان فارسی و انگلیسی تطابق کامل داشته باشند.
- 2- چکیده انگلیسی برگردان چکیده فارسی باشد و متن چکیده‌های فارسی و انگلیسی معادل و دارای محتوای یکسان باشند.
- 3- از به کاربردن کادر و تزئینات خودداری شود.
- 4- عنوان هر جدول بالای آن و عناوین شکل‌ها و نمودارها در زیر آن قرار گیرند. لازم است کلیه شکل‌ها و جدول‌ها در متن ارجاع داده شوند. قلم به کار رفته برای این عنوان‌ها دو شماره از متن کوچکتر باشد.
- 5- قواعد نقطه‌گذاری رعایت شود. کاراکترهای "،"، "؛"، ":", "؛"، "؛" به کلمه ی ماقبل می‌چسبد و از کلمه بعدی فاصله دارد.
- 6- 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 "به خصوص" به شکل "به ویژه" و "به خصوص" نوشته نمی‌شود.
- 7- همان‌طور که پیش از این اشاره شد، در هر متن، اندازه قلم‌های انگلیسی، دو شماره از قلم فارسی کوچکتر باشد. به طور مثال 12 برای قلم انگلیسی و 14 برای قلم فارسی.
- 8- شکل‌ها و جدول‌ها در نزدیک‌ترین محل به متن مرتبط با آن قرار گیرند. در صورت امکان، متن مربوط به شکل یا جدول قبل از آن واقع شوند.
- 9- شکل‌ها و جدول‌های گرفته شده از مراجع، که بدون تغییر یا ترجمه شده یا اندکی تغییرات استفاده می‌شوند، حتماً دارای شماره مرجع باشند.
- 10- محورهای افقی و عمودی کلیه شکل‌ها و نمودارها دارای عنوان مشخص و واحد مربوطه باشند.
- 11- لغات "می‌باشد" و "می‌باشند" دو کلمه غلط هستند که در زبان فارسی متداول شده‌اند. به جای آنها از "است" یا "هست" و "هستند" استفاده شود.
- 12- شماره صفحات، عنوان شکل‌ها، جدول‌ها، فصل‌ها، زیر فصل‌ها و بخش‌ها و نیز روابط و معادلات، فارسی باشند.
- 13- مطالب حتماً در یکی از محیط‌های Word2003، Word2007، Word2010 یا موارد سازگار تایپ شوند.
- 14- در صورت امکان از به کار بردن "من" و "ما" و افعال اول شخص یا جمع در گزارش‌ها اجتناب شود مگر در مواردی که ضروری است. بنابراین بهتر است از جملات سوم شخص یا مجهول استفاده شود.
- 15- از کلمات یا عبارات فارسی مناسب به جای کلمات یا عبارات انگلیسی استفاده شود. به طور مثال "قاب" به جای "فریم"، "داده‌ها" به جای "دیتا"، "بسته" به جای "پکث"، "فناوری" به جای "تکنولوژی"، "روش" به جای "متد" یا "تکنیک" و
- 16- در فعل‌هایی که با "می" شروع می‌شوند حتماً "می" جدا باشد. به عنوان مثال: "می‌گیرد، می‌نویسد، می‌پذیرد، می‌خواهد و..." به کار روند.
- 17- در پاورقی، مخفف‌ها و کلمات نامانوس فارسی به صورت عبارت کامل انگلیسی آورده شوند.

- 18- علائم اختصاری در اولین بار در متن زیر نویس داده شوند و در پیوست بر حسب حروف الفبا مرتب شوند.
- 19- ارجاع به مراجع در متن از شماره [1] آغاز شده و به ترتیب ادامه می‌یابد و لازم است این ترتیب شماره‌دهی در فهرست مراجع نیز رعایت شود.
- 20- مطالب چکیده باید ضمن اشاره مختصری به اصل موضوع، اهداف محقق شده و نتایج حاصل از تحقیق را در بر داشته باشد.
- 21- مطالب نتیجه‌گیری باید خلاصه‌ای از فصل‌های مختلف و نتایج کیفی تحقیق را شامل شود و پیشنهادهایی برای ادامه کار را در بر داشته باشد.
- 22- عناوین شکل‌ها و جدول‌ها وسط چین باشد.
- 23- با صفحه بندی مناسب، فضاهاى خالی در گزارش به کمترین مقدار برسد.
- 24- 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.
- 25- برای واژه‌های دو قسمتی، از نیم‌فاصله به جای فاصله استفاده شود. به عنوان مثال عبارت "می‌گیرد" باید به صورت "می‌گیرد" یا عبارت "شکل‌ها" به صورت "شکل‌ها" استفاده شود.



دانشگاه تربیت مدرس
دانشکده (نام دانشکده)

عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود

نگارش

نام کامل نویسنده در اینجا نوشته شود

استاد راهنما: نام استاد راهنما در اینجا ذکر گردد

استاد مشاور: نام استاد مشاور در اینجا ذکر گردد

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد
در رشته (نام رشته)

ماه و سال

عنوان پایان نامه یا رساله

نام دانشجو

ماه و سال



دانشکده علوم انسانی

بررسی تأثیر پیشنهادی آموزشی و تجربی مدیران بر سبک مدیریت
تعارض آنها از دیدگاه دبیران در مدارس متوسطه و مراکز پیش
دانشگاهی دخترانه ناحیه 1 شهر شیراز در سال تحصیلی 87 - 1386

نگارش

مرجان مشفقی

استاد راهنما: جلال بامدادی

استاد مشاور: دکتر مصطفی نیکنامی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

در رشته مدیریت آموزشی

آبان 1387

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

مرجان مشفقی

آبان 1387

توصیه‌ها:

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.

1. جملات متن تا حد امکان کوتاه و مطابق قواعد دستور زبان فارسی باشد.
2. کلیه واحدها در سیستم SI داده شود. کاربرد سیستم متری و یا اینچی در کنار واحدهای SI مانعی ندارد.
3. تا حد امکان از علامت‌های استاندارد استفاده شود.
4. به‌طور کلی عمده اهمیت پایان‌نامه به نوآوری‌های نگارنده بستگی دارد. بنابراین از مطالب تکراری، کلاسیک و متعلق به دیگران فقط به‌صورت اختصار کمک گرفته شود و در صورت اشاره به مطالب و پژوهش‌های دیگر، در مراجع باید به آنها اشاره شود.
5. نوشتن برنامه کامپیوتری به‌طور مفصل در پایان‌نامه ضرورت ندارد بلکه با نظر اساتید راهنما و مشاور به‌صورت روندنما (فلوچارت) در پیوست آورده شود.
6. توصیه می‌شود فصل مروری بر ادبیات موضوع حداکثر 30 صفحه باشد.
7. توصیه می‌شود حداکثر صفحات پایان‌نامه کارشناسی ارشد 120 صفحه باشد.



3 سانتی متر

پیوست 1
صفحه عنوان فارسی



دانشکده (نام دانشکده) اندازه فونت 12 BTitr-Bold

2 cm

اندازه فونت 20-22 BTitr-Bold

عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود

دست کم 3 سانتی متر

دست کم 3 سانتی متر

نگارش اندازه فونت 14 BTitr

اندازه فونت 14 BTitr-Bold

نام کامل نویسنده در اینجا نوشته شود

یک سطر فاصله

اندازه فونت 14 BTitr-Bold

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

اندازه فونت 14 BTitr

اندازه فونت 12 BTitr-Bold

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

اندازه فونت 14 BTitr-Bold

دوره (نام رشته)

اندازه فونت 12 BTitr-Bold

ماه و سال

3 سانتی متر

18



دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی

تعیین روایی معادله آلومتریک ویژه اندازه گیری VO_{2max} دختران 12 تا 16 ساله غیرورزشکار

نگارش

زهرا صابری نوغابی

استاد راهنما: دکتر عباسعلی کائینی

استاد مشاور: دکتر مجید کاشف

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

در رشته فیزیولوژی ورزشی

آذرماه 1387

پیوست 2
صفحه عنوان انگلیسی

3 سانتی متر



Times New Roman Bold 14 اندازه فونت **Shahid Rajaee Teacher Training University**

Times New Roman Bold 14 اندازه فونت **Faculty of (نام دانشکده به انگلیسی)**

2.5 cm

Times New Roman Bold 20 اندازه فونت **Thesis title**

دست کم 3 سانتی متر

دست کم 3 سانتی متر

Times New Roman Bold 14 اندازه فونت

By: Author name

یک سطر فاصله

Under Supervision of Dr. Name Last Name

Times New Roman Bold 14 اندازه فونت

&

Co-Supervision of Dr. Name Last Name

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

Times New Roman Bold 12 اندازه فونت **the requirements for the degree ofin**

Times New Roman Bold 14 اندازه فونت

The name of the discipline

Times New Roman Bold 12 اندازه فونت

Month and year

3 سانتی متر

20



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

پیوست 3
تعهد نامه اصالت اثر

باسمه تعالی



تعهدنامه اصالت اثر

اینجانب متعهد می‌شوم که مطالب مندرج در این پایان‌نامه/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 پایان‌نامه/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 مدرس شهید رجایی است.

نام و نام خانوادگی دانشجو

امضاء