**باسمه تعالی**



**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل**

**دانشکده‌ی دندانپزشکی**

**شيوه نامه‌ی نگارش و ارجاع به منابع طرح تحقيق (پروپوزال) و پايان‌‌نامه**

**(دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی)**

**معاونت پژوهش و فناری دانشکده‌ی دندانپزشکی اردبیل**

**دانشجويان محترم دستور‌العمل زير را به دقت بخوانيد. تأييد طرح تحقيق (پروپوزال) و پايان‌‌نامه منوط به رعايت اين شيوه‌نامه، توسط دانشجو و استاد راهنماي محترم پايان‌‌نامه می‌باشد.**

**تدوین و نگارش:**

**دکتر مهدی فتحی**

**شهریور ماه 1400**

**مقدمه**

 از آنجا که دانشجویان دکترای حرفه‌ای دندانپزشکي، اغلب برای نخستین بار و به صورت رسمی زیر نظر اساتید خود به پژوهش علمی مبادرت می‌ورزند، به‌منظورآشنايي وآگاهي شما با نحوه‌ی نگارش وچگونگي تدوين و تنظيم پایان‌نامه و همچنین هماهنگي در نگارش و تنظيم پايان‌‌نامه‌های تمامی دانشجویان محترم از نظر شکل ظاهری، نحوه‌ی تایپ، صحافی و صفحه‌پردازی، رعایت نكات مندرج در این شیوه‌نامه در هنگام تنظيم پايان‌‌نامه ضروري است. بدنه‌ی اصلي شیوه‌نامه‌ی حاضر توسط دکتر مهدی فتحی استادیار دانشکده‌ی دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل در شهریور سال 1400 تهيه شده است. ناظر بر حسن اجرای مفاد این شیوه‌نامه، معاونت پژوهش و فناوری دانشکده‌ی دندانپزشکی می‌باشد.

 معاونت پژوهش و فناوری دانشکده‌ی دندانپزشکی اردبیل

 دکتر مهدی رهبر

شيوه‌ی نگارش پایان‌نامه یا پروپوزال

آيين نگارش پايان‌نامه بايد مطابق روش مورد تأييد معاونت پژوهش و فناوری دانشکده‌ی دندانپزشکی اردبیل و بر اساس فرمت ارائه شده باشد. رعایت قواعد و مشخصات تصريح شده در اين شیوه‌نامه الزامی است.

ترتيب بخش‌های پايان‌نامه

بخش‌های مختلف پایان‌نامه‌ی دانشجویی بسته به نوع موضوع و مطالعه‌ی انجام شده ممکن است متغیر باشد. با این وجود، آنچه که در حالت کلی در نظر گرفته شده است، شامل موارد زیر می‌باشد.

**جدول1: شماره‌گذاری صفحات پایان‌نامه‌های فارسی**

|  |  |
| --- | --- |
| **صفحه** | **شماره** |
| بسم الله الرحمن الرحیم | - |
| صفحه عنوان فارسی | - |
| صفحه تأییدیه هیأت داوران | - |
| صفحه‌ی تقدیم | - |
| صفحه‌ی تقدیر و سپاسگزاری | - |
| چکیده‌ی فارسی | الف |
| فهرست مطالب | ادامه‌ی حروف ابجد |
| فهرست نمودارها | ادامه‌ی حروف ابجد |
| فهرست شکل‌ها | ادامه‌ی حروف ابجد |
| متن اصلی پایان‌نامه (از ابتدای فصل اول ) | شروع شماره‌گذاری |
| فهرست منابع | ادامه‌ی شماره‌گذاری عددی |
| پیوست‌ها | ادامه‌ی شماره‌گذاری عددی |
| چکیده‌ی انگلیسی | ادامه‌ی شماره‌گذاری عددی |
| صفحه‌ی عنوان انگلیسی | بدون شماره |

**حروف ابجد :** ابجد هوز، حطی، کلمن، سعفص، قرشت، ثخذ، ضظغ

**توضیحات:**

1. صفحه‌ی اول: سفيد

2. صفحه‌ی دوم: بسم الله الرحمن الرحيم (که در وسط صفحه قرار می‌گیرد)

3. صفحه‌ی سوم: عنوان پایان‌نامه (این صفحه مشابه با نوشته‌های روی جلد است)

4. صفحه‌ی چهارم: تأیید هیأت داوران که در این صفحه امضای استادان راهنما، مشاور، داور، مدير گروه (معمولاً به تعداد اعضای هیات داوران) تنظیم می‌شود.

5. صفحه‌ی پنجم: فرم تعهد اصالت پایان‌نامه (در سایت معاونت پژوهشی دانشکده دندانپزشکی اردبیل، در بخش مربوط به فرم‌ها قابل دسترسی است).

6. صفحه‌ی ششم: اهداء و یا تقديم اثر (این بخش بصورت اختياری بوده و دانشجو می‌تواند با ذکر نام فرد یا افرادی، احتراماً پایان‌نامه خود را به آن‌ها تقدیم کند).

7. صفحه‌ی هفتم: سپاسگزاری (این بخش بصورت اختياری بوده و دانشجو می‌تواند با ذکر نام فرد (یا افراد) و سازمان‌ (یا سازمان‌هایی) که در انجام پایان‌نامه همکاری نموده‌اند تقدیر و تشکر کند).

8. صفحه‌ی عناوین فصول: شماره‌ی فصل‌ها با فونتB Nazanin ، اندازه‌ی فونت 48 و عناوین مربوط به هر فصل نیز با اندازه‌ی فونت 36 در وسط صفحه بصورت بولد، بدون حاشیه و شماره‌گذاری آورده شود.

9. صفحه‌ی هشتم: چکيده‌ی فارسي باید نمایی از متن اصلی باشد و با توجه به ویژگی‌های ساختاری آورده شده در کل متن پایان‌نامه، بایستی به صورت مختصر و در یک صفحه حداکثر در 250 تا 300 کلمه‌ی معنی‌دار (بدون احتساب حروف ربط و اضافه، ذکر فرمول، شکل و منابع) شامل: عنوان، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتیجه‌گیری و کلمات کلیدی باشد. هر یک از این بخش‌ها بصورت بولد و اندازه‌ی قلم 12، در ابتدای هر سطر نوشته می‌شود.

10. فهرست مطالب: شامل عناوين اصلي و فرعي هر یک از فصل‌ها، عنوان کتابنامه (فهرست مأخذ) و عناوين پيوست‌ها (نوشتن "عنوان" و "صفحه" در تمامي صفحات الزامي است).

11. فهرست شکل‌ها: (در صورت وجود) تصويرها، نمودارها، شماها، نقشه‌ها و منحنی‌ها به‌ ترتيب آنچه که در متن آمده است ارائه می‌شوند. تمام شکل‌ها و جدول‌ها بايد با کيفيت مناسب تهيه و ضمیمه‌ی پایان‌نامه شوند.

12. فهرست جدول‌ها: (در صورت وجود) تمام جدول‌ها بايد با کيفيت مناسب تهيه و ضمیمه‌ی پایان‌نامه شوند.

13. فهرست نشانه‌ها و کوتاه نوشت‌ها (علائم اختصاری مواد یا ترکیبات در صورت وجود)

14. متن اصلي (مطابق دستورالعمل گروه می تواند شامل چهار فصل: مقدمه، مواد و روشها، نتایج، بحث و نتیجه گیری و پیشنهادات و یا مقدمه یا کلیات، مروری بر ادبیات مسئله، روش پیشنهادی، تجزیه و تحلیل داده‌ها و نتیجه گیری و پیشنهادات باشد).

15. منابع و مأخذ (مطابق دستورالعمل سیاست دانشکده و یا گروه تخصصی، مطابق شیوه‌نامه‌ی Vancouver تنظیم شود).

16. واژه نامه (اختياري)

17. واژه‌یاب (اختیاری)

18. پيوست‌ها (در صورت وجود) در این بخش، اطلاعاتی آورده می‌شود که هر چند به فهم بهتر پایان‌نامه کمک می‌کند، ولی نیازی به درج آن‌ها در داخل متن نیست. پرسشنامه، جدول‌های آماری، تصاویر و نقشه‌ها از جمله این اطلاعات می‌باشند. در ضمن شماره گذاری پیوست‌ها ضروری است. به‌عنوان مثال پیوست ۱، پیوست ۲ و غیره

19. چکيده‌ی انگلیسی (Abstract) با ذکر عنوان پایان‌نامه به همراه کليدواژه‌هاي لاتين نگارش می‌شود (سایز 12 فونت Times New Roman). چکیده‌ی انگلیسی از نظر ساختاری و نحوه‌ی نوشتن باید دقیقاً مشابه با ترجمه‌ی چکیده‌ی فارسی باشد[[1]](#footnote-1) (حرف اول کلمات انگلیسی به جز حروف اضافه باید با حرف بزرگ تایپ شود).

20. صفحه‌ی عنوان انگليسي مطابق با ساختار صفحه عنوان فارسی می‌باشد (پشت جلد نيز مطابق اين صفحه است).

21. آخرين صفحه: صفحه‌ی سفيد بکار گرفته می‌شود.

**توجه: در تدوين‌ و تايپ‌ صفحات‌ پايان‌نامه‌ از هيچگونه‌ كادر تزئيني‌ و تذهيب‌ استفاده‌ نگردد.**

**فصل اول: معرفی پژوهش**

1-1. مقدمه، بیان مسأله و ضرورت اجرای پژوهش

1-2. اهداف پژوهش

1-3. هدف کلی

1-4. اهداف اختصاصی

1-5. اهداف کاربردی

1-6. سؤالات و فرضیه‌های پژوهش (در صورت نیاز)

1-7. تعریف واژه‌ها

**فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه پژوهش**

2-1. مقدمه

2-2. مبانی نظری پژوهش (این بخش بر حسب موضوع به عناوین فرعی تر تقسیم می‌شود)

2-3. مروری بر پیشینه پژوهش

2-3-1. پیشینه پژوهش در ایران

۲-۳-۲. پیشینه پژوهش در خارج

2-3-3. جمع بندی پیشینه‌های پژوهش

**فصل سوم: مواد و روش‌ها**

3-1. نوع مطالعه و روش پژوهش

3-2. جامعه‌ی آماری پژوهش

3-3. معیارهای ورود و خروج به مطالعه

3-4. حجم نمونه و روش نمونه‌گیری

3-5. ابزار و روش گردآوری داده‌ها

3-6. روایی و پایایی ابزار (در صورت وجود)

3-7. زمان و مکان انجام پژوهش

3-8. متغیرهای پژوهش

3-9. روش تجزیه و تحلیل داده‌ها

3-10. ملاحظات اخلاقی

**فصل چهارم: یافته‌های پژوهش**

4-1. مقدمه

4-2. یافته‌های توصیفی

4-3. یافته‌های تحلیلی

 **فصل پنجم: بحث، نتیجه‌گیری و پیشنهادهای پژوهش**

5-1. بحث

5-2. نتیجه‌گیری

5-3. محدودیت‌ها و پیشنهادهای پژوهش

**اصول و شیوه‌ی نگارش پایان‌نامه یا پروپوزال**

کاغذ و چاپ

کليه‌ی قسمت‌هاي پايان‌‌نامه بايد روي کاغذ سفيد مرغوب (A4) با ابعاد 7/29\*21 تایپ و بصورت تک‌رو چاپ و تکثیرگردد. در کلیه‌ی بخش‌های پایان‌نامه و پروپوزال، نوع قلم مورد استفاده برای متن فارسی فونت نازنين (B Nazanin) و کلمات لاتین با فونتTime New Roman مي‌باشد. اندازه‌ی قلم مورد استفاده طبق جدول صفحه‌ی بعد باشد.

**جدول 2: اندازه‌ و قلم مورد استفاده برای انواع متن پایان‌نامه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نوع متن** | **قلم** | **اندازه** |
| متن اصلی  | B Nazanin | 14 |
| عنوان فصل  | B Titr | شماره فصل با فونت 48عنوان فصل با فونت 36 |
| تیترهای اصلی  | B Nazanin (**Bold**) | 16 |
| تیتر های فرعی  | B Nazanin (**Bold**) | 14 |
| عنوان جدول یا شکل  | B Nazanin (**Bold**) | 12 |
| متن داخل جدول  | B Nazanin | حداکثر 12 |
| چکیده‌ی فارسی  | B Nazanin | 12 |
| چکیده‌ی انگلیسی  | Times New Roman | 14 |
| عنوان چکیده‌ی انگلیسی  | Times New Roman | 14بولد |
| پانویس فارسی  | B Nazanin | 10 |
| پانویس انگلیسی  | Times New Roman | 8 |
| کلمات انگلیسی داخل متن فارسی | Times New Roman | 12 |
| فهرست منابع فارسی  | B Nazanin | 13 |
| فهرست منابع انگلیسی  | Times New Roman | 12 |

برای داشتن متنی اصولی و عاری از هرگونه ایراد ویرایشی موارد زیادی را باید رعایت کنیم، یکی از این موارد**نیم فاصله**است. رعایت نیم‌فاصله در تمام متن پایان‌نامه و پروپورزال الزامی است. موارد استفاده از نیم‌فاصله شامل:

* نشانه‌ی جمع «ها» مانند: پیپت‌ها، نمونه‌ها‌‌، باکتر‌ها، سلول‌ها و غیره
* واژه‌هایی که از دو بخش تشکیل شده‌اند بین دو بخش‌ آن‌ها، نیم‌فاصله قرار می‌گیرد مانند: نیم‌فاصله، تک‌رو و غیره.
* فعل مرکب، وقتی دو کلمه‌ی تشکیل‌دهنده‌ی مصدر مرکب، استقلال معنایی خود را حفظ کرده باشند، مثل: کارکردن، غذاخوردن، سخن‌گفتن، کوشش‌کردن و غیره
* ترکیب‌های عطفی: وقت‌هایی که «و» دو کلمه را به ‌هم پیوند بدهد و ترکیب جدیدی ساخته شود که مفهوم واحدی داشته باشد و معنی مجازی، کنایی یا استعاری بدهد، ترکیب عطفی ساخته می‎‌شود. برای مثال، همه‌ی این‌ها ترکیب عطفی‌اند: آب‌وهوا، زدوبند، حال‌وهوا و غیره
* «ای» نکره مانند: پروژه‌ای، پژوهانه‌ای و غیره
* پسوندهایی که به «ترین» و «شده» متصل هستند مانند: ستودنی‌ترین، ترجمه‌شده و غیره.
* زمانی که دو کلمه‌ی «**آن**»و «این» از یک اسم بیایند، مانند: آن‌طرف، این‌طرف
* ترکیب اسم و حرف، مخصوصاً وقتی که جمع بسته می‌شوند مانند: کتاب‌ها، مناسب‎‌تر، بی‌‏دلیل، به‌قدری، به‌موقع و غیره.

نکته: استفاده از تمام علائم تنوینی که علائم ثانویه زبان فارسی می‌باشد باید در کل متن پایان‌نامه رعایت شود. به‌عنوان مثال: مؤید، مأخذ، جداً، معمولاً، اساساً، قبلاً، عملاً، کتابِ خوب، کتابِ من و غیره. برای درک بیشتر متن زیر به‌عنوان مثال آورده شده است.

* تعیین کننده (نادرست) و تعیین‌کننده (صحیح)
* همه داده‌ها (نادرست) و همه‌ی داده‌ها (صحیح)

فاصله‌گذاري و حاشيه‌بندي

فاصله‌ی سطرها در تمامي پايان‌‌نامه برابر تک خط[[2]](#footnote-2) در Word باشد. حاشيه‌ی سمت راست 5/3 سانتي‌متر و حاشيه‌ی سمت چپ مساوی 5/2 سانتي‌متر باشد (در متون انگلیسی حاشيه‌ی سمت راست 5/2 سانتي‌متر و حاشيه‌ی سمت چپ مساوی 5/3 سانتي‌متر است). همچنین حاشيه‌ی بالا و پايين چه در متون فارسی و چه در متون انگلیسی، برابر 5/3 سانتي‌متر در نظر گرفته شود. لازم به توضیح است که این حاشيه‌ بندی در سرتاسر پايان نامه باید رعايت شود.

**سطرها و پاراگراف‌ها در متن**

- فاصله‌ی سطرها در تمامی صفحات پایان‌نامه، برابر 5/1 سانتی‌متر است، اما فاصله سطرها در چکیده ۱ سانتی‌متر معادل Single در برنامه Word می‌باشد.

- سطر اول هر پاراگراف به اندازه‌ی 7/0 سانتی‌متر تورفتگی شروع می‌شود.

- بین تیترها و متن قبلی آن‌ها یک سطر فاصله می‌باشد در حالی‌که بین تیترها و متن آن‌ها هیچ فاصله‌ای وجود ندارد.

- بین عناوین جدول‌ها و شکل‌ها با خود جدول‌ها و شکل‌ها هیچ فاصله‌ای وجود ندارد.

شماره‌گذاری صفحات

شماره‌گذاری صفحات در پایان‌نامه یا پروپوزال از اصولی می‌باشد که باید برای تدوین پایان‌نامه در نظر گرفته شود. در خصوص پایان‌نامه اصولاً شماره‌ی صفحات آغازين (از اول پايان‌نامه تا اول متن اصلي که اولين صفحه يعني صفحه‌ی عنوان بدون شماره تايپ می‌شود) با حروف الفباي پارسي مانند: الف، ب و غیره نوشته شوند. تمامي صفحات متن اصلي پيوست که از مقدمه يا فصل نخست شروع مي‌شود تا متن اصلي نظیر صفحه‌هاي محتوي شکل، جدول، منابع و پيوست که از مقدمه يا فصل نخست شروع مي‌شود، بايد شماره‌گذاري شوند (توجه: شماره‌ی فصل با حروف نوشته شود به‌عنوان مثال فصل چهارم).

* شماره‌ی صفحات متن با اعداد 1، 2، 3 و غیره در پايين و در وسط (5/1 سانتي‌متر از لبه پايين) قرار مي‌گيرد.
* در صفحه‌ی اول هر فصل، که عنوان فصل در آن مشخص شده است، شماره‌ی صفحه ذکر نمی‌شود و این صفحه جزو صفحات شماره‌گذاری شده نمی‌باشد.
* کلیه‌ی بخش‌ها و زيربخش‌ها به عدد شماره‌گذاري مي‌شوند، بطوري که شماره‌ی فصل در سمت راست و شماره‌ی بخش بعد از آن آورده می‌شود مانند:

3-2-4. بيان کننده زيربخش 4 از بخش 2 از فصل 3 است.

3-2-4-1. بيان کننده زير بخش 1 از بخش 4 از بخش 2 از فصل 3 است.

- حد مجاز شماره‌ها حداکثر چهار رقم می باشد.

- در صورت نیاز به تقسیمات بیشتر، از حروف الفبای فارسی با بالت خط تیره (-) استفاده شود.

- شماره‌گذاری عناوین اصلی و فرعی داخل متن باید دقیقا مطابق با فهرست مطالب باشد.

جدول‌ها و شکل‌ها

تمامي شکل‌‌ها (تصويرها، نمودارها، منحني‌ها) و جدول‌ها بايد با کيفيت مناسب تهيه شوند. به ترتيب قرار گرفتن هر شکل یا جدول در متن اصلی، تمامي شکل‌ها و جدول‌ها بايد در هر فصل شماره‌گذاري شوند، براي مثال جدول‌هاي فصل 2، جدول 2-1 و 2-2 یا شکل 3-1 و 3-2 و غیره. در متن پایان‌نامه، پروپوزال و حتی مقاله معمولاً بعد از شماره‌ی جدول یا شکل علامت دو نقطه روی هم گذاشته می‌شود و بعد از یک فاصله، عنوان جدول یا شکل نوشته ‌شود. عنوان جدول‌‌ها در بالاي آن‌ها و عنوان شکل‌ها در زير آن‌ها ذکر گردد. چنانچه جدول يا شکلي از مرجعي آورده شده است، مرجع در عنوان جدول يا شکل ذکر گردد. همچنين لازم است کليه‌ی شکل‌ها و جدول‌ها در متن با شماره‌ی آن‌ها ارجاع شده باشد که در اینصورت شکل یا جدول داخل پرانتز نشان داده می‌شود، به‌عنوان مثال: با توجه به شکل (3-2) و جدول (3-4).

جدول‌هايی که در راستای طولی کاغذ تنظيم می‌شوند، بايد طوری قرار گيرند که متن بالای آن‌ها در سمت عطف پايان نامه واقع شود و همچنين شکل‌هايي که در راستای طولی کاغذ تنظيم می‌شوند، بايد طوری قرار گيرند که متن پايين آن‌ها در سمت لبه‌ی پايان نامه قرار گيرد. شکل‌ها و جدول‌ها حتی‌المقدور داخل متن و در نزديکترين فاصله به محلی که ذکر شده، آورده شوند. همانطور که اشاره شد، شماره و عنوان جدول‌ها در بالای آن‌ها و شماره و عنوان نمودارها و سایر شکل‌ها در زیر آن‌ها نوشته می‌شود.

زيرنويس پاورقی یا پانویس)

در صورتي‌که يک عبارت يا واژه، نياز به توضيح خاصي داشته باشد، مي‌تواند بصورت زيرنويس در همان صفحه توضیح داده شود. در اين صورت عبارت يا واژه، توسط شماره‌اي بصورت کوچک در بالا و سمت چپ آن تايپ مي‌شود و در زيرنويس، توضيح مربوط به آن شماره ارائه مي‌شود. قلم مورد استفاده در پانويس با قلم متن اصلي يکسان باشد. اندازه‌ی قلم برای پانویس‌های پارسی 10 پررنگ و پانویس‌های لاتین ۸ پررنگ می‌باشد.

معادل انگليسی لغات يا اصطلاحات فارسی که برای اولين بار به‌کار می‌رود به‌صورت زيرنويس و فقط یک‌بار در صفحه‌ی مربوط درج شود (حتی المقدور در متن پايان نامه از به‌کار بردن واژه‌های با الفبای انگليسی اجتناب شود). زيرنويس‌ها زير يک خط که به فاصله‌ی 2.5 سانتی‌متر از لبه‌ی چپ کاغذ و حداقل 3 سانتی‌متر از لبه‌ی پايينی به طول موردنياز رسم می‌شود (در هر صورت لازم است 2.5 سانتی متر حاشيه‌ی پايين صفحه رعايت شود). زيرنويس‌ها در هر صفحه با شماره‌ی 1، 2 و غیره فارسی در گوشه‌ی بالای آخرين کلمه در متن مشخص می‌شوند (بهتر است نهایتاً در هر صفحه، زير نويس‌ها در 4 رديف نوشته شود).

پانویس توضیحی می‌تواند اسامی لاتین اشخاص، نام کامل اختصارات، معادل اصطلاحی به زبان دیگر، شرح اصطلاحی دشوار و یا توضیح نسبتاً مفصلی در باره‌ی یک پدیده باشد.

درج اسامي لاتين در متن فارسي

بهتر این است که تمامی اسامي لاتين در متن به خط فارسي با فونت نازنین (اندازه‌ی قلم 14) و در زيرنويس به لاتين (اندازه‌ی قلم 8) و فونت Times New Roman با نوشته شود. با این وجود با نظر اساتید محترم راهنما می‌توان در کل متن پایان‌نامه از اسامی لاتین استفاده شود. اسامی لاتین و معادل خارجی واژه‌ها در صورت نیاز (فقط برای اولین باری که مورد استفاده قرار می‌گیرند پانویس) نوشته می‌شود و در استفاده‌های بعدی نیازی به درج و تکرار آن‌ها نیست.

روابط رياضي و فرمول‌ها

فرمول‌ها در هر فصل به‌طور جداگانه و به ترتيبي که در متن مي‌آيند، در داخل پرانتز به عدد شماره‌گذاري شوند، به‌طوري که شماره‌ی فصل در سمت راست و شماره‌ی رابطه يا فرمول بعد از آن آورده شود. به‌عنوان مثال:

(1- 5 ) F= ma

که بيان کننده‌ی رابطه‌ی 5 در فصل اول است.

**نحوه‌ی نوشتن اعداد و درصد درمتن**

لازم است تمام اعداد در متن به فارسی نوشته شوند. درصد در متن با حروف مانند (دو درصد) و در جدول‌ها با علامت % (مانند 2%) تایپ شود. نکته‌ی قابل توجه اینکه هرگز در هیچ یک از متون نگارشی پایان‌نامه، پروپوزال و یا حتی مقالات، از علامت سه نقطه "و..." بجای "و غیره" استفاده نشود.

مشخصات جلد پايان‌نامه

- جنس جلد از مقوا با ضخامت 2 تا 3 ميلي‌متر با روکش چرم مصنوعي (گالينگور) باشد .

- رنگ جلد (سرمه‌ای) باشد.

- قطع جلد نيم سانتي متر بزرگتر از قطع کاغذ است.

- نوشته‌هاي روي جلد بصورت زرکوب چاپ شود.

- در قسمت عطف، عنوان پايان نامه، نام نويسنده و سال دفاع نوشته و زرکوب مي‌شود.

مشخصات نسخه‌ی الکترونيکي پايان نامه

- دانشجو موظف است علاوه بر يک (يا چند) نسخه‌ی چاپي از پايان ‌نامه‌ی خود (در صورت درخواست استاد راهنما، مشاور و یا کتابخانه‌ی دانشکده)، يک نسخه‌ی الکترونيکي شامل متن کامل پايان‌‌نامه که عيناً منطبق با نسخه‌ی چاپي نهايي می‌باشد و هيأت داوران آن را تأييد کرده‌اند، به کتابخانه‌ی مرکزي دانشکده تحويل دهند.

- متن کامل پايان‌‌نامه بصورت يک فايل کامل در قالب فرمت pdf (ذخیره بر اساس برنامهAcrobat Professional DC) و يک فايل کامل در قالب فرمت Word بر روي يک لوح فشرده قرار گيرد به‌همراه فایل پاورپوینت نهایی ارائه‌ی دانشجو نیز ضمیمه شود.

- لازم است همراه با فایل کامل پایان‌نامه، یک فایل خلاصه شامل صفحه‌ی عنوان فارسی، چکیده‌ی فارسی، فهرست مطالب، فهرست منابع، چکیده‌ی انگلیسی و صفحه‌ی عنوان انگلیسی بهمراه 15 صفحه‌ی اول پایان‌نامه‌ی خود را در قالب PDF (ذخیره بر اساس برنامه‌ی Acrobat Professional DC) تهیه و ارائه نمایند.

**شیوه‌ی تهیه و تنظیم فهرست منابع**[[3]](#footnote-3)

نحوه‌ی ارجاع در متن و فهرست منابع و مأخذ

لازم است در متن به کليه منابعي که مورد استفاده قرار مي‌گيرد، اشاره شود. چنانچه در داخل متن از يک منبع مطلبي نقل شود، بلافاصله پس از خاتمه جمله کروشه يا پرانتز باز مي‌شود و مرجع ذکر مي‌گردد. نحوه‌ی ارجاع در متن به‌روش زير مي‌باشد:

* مراجع به ترتيبي که در متن مي‌آيند شماره‌گذاري مي‌شوند. در اين روش مراجع به ترتيب شماره در فهرست منابع و مأخذ ذکر خواهد شد.
* ذکر منبع با ارجاع به نام نويسنده و سال انتشار آن مي‌‌باشد. در اين روش، مراجع به ترتيب حروف الفباي نام نويسنده در فهرست منابع ذکر مي‌گردد.
* در صورتیکه نویسنده یک نفر باشد صرفاً نویسنده و در صورتیکه بیش از یک نفر باشد فقط نویسنده اول به‌همراه همکاران و سال انتشار نوشته می‌شود. رفرنس‌دهی در متن بصورت زیر می‌باشد:

مثال: مهدی رهبر و همکاران در سال (2016)، در مطاله‌ی خود در خصوص م[قایسه‌ی دقت ابعادی کست‌های حاصل از سه نوع ماده‌ی قالبگیری سیلیکونی در تکنیک‌های مختلف قالبگیری و در دفعات متعدد تهیه کست](http://azarsa.tbzmed.ac.ir/site/catalogue/44305) به نتایج مطلوبی دست یافتند.

* به هر منبع فقط یک شماره اختصاص می‌یابد، آن هم در اولین مکانی که در متن مورد استناد قرار می‌گیرد. از همین شماره در استنادهای بعدی به آن منبع، بدون توجه به مكان بعدی استناد استفاده می‌شود.
* در صورت استناد همزمان به چند منبع به‌صورت متوالی از خط تیره بین اولین و آخرین عدد استفاده می‌شود، نظیر (۶ -۲) "یعنی رفرنس 2، 4، 5 و 6". در صورتی که شماره‌های استناد غير متوالی باشند از ویرگول فارسی برای جدا کردن اعداد استفاده می‌شود، نظير (6، 3، 9-۱۲)، یعنی رفرنس‌های 9، 10، 11، 12، 3 و 6.
* اعداد استناد قبل از علائم سجاوندی مثل نقطه، ویرگول، دو نقطه و نقطه ویرگول قرار می‌گیرند.

نکته: در صورتیکه نویسنده دارای اسامی غیر پارسی باشد، نام نویسنده‌ی اول به پارسی نوشته شده و نام لاتین نویسنده با شماره‌گذاری بصورت پاورقی (زیرنویس) نگارش خواهد شد. در صورت استفاده از هر يک از دو روش، لازم است که جزئيات و شيوه‌ی ذکر منبع در متن و در فهرست مراجع منطبق بر يکي از شيوه‌هاي معروف و شناخته شده باشد.

توجه: جهت يکسان‌سازی منبع نويسی بهتر است از نرم افزار end note و يا reference manager استفاده شود. نحوه‌ی منبع نويسی به روش Vancouver می‌باشد.

لازم است در انتهای پایان‌نامه فهرست کاملی از منابع اطلاعاتی مورد استفاده در نگارش پایان‌نامه، ارائه گردد. همان‌طور که پیش‌تر اشاره شد استنادهای درون متن و تنظیم فهرست منابع در کلیه‌ی پایان‌نامه‌های انجام شده در داخل دانشگاه بر اساس شیوه نامه‌ی ونکوور می‌باشد. در ادامه، برای آشنایی دانشجویان دندانپزشکی اردبیل با این شیوه نامه، مثال‌هایی از روش مأخذ نویسی هر کدام از انواع منابع اطلاعاتی به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه می‌گردد.

**یک. استناد به کتاب**

 قالب: نام خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله نام کوچک[[4]](#footnote-4) (نقطه، یک فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله) شماره ویرایش (ویرگول، یک فاصله) مترجم (نقطه، یک فاصله محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر (نقطه ویرگول، یک فاصله) سال نشر (نقطه).

**کتاب با یک نویسنده:**

 احمدی محمد. صرع کودکان. ویرایش ۵. تهران: کوکب ؛ ۱۳۸۰.

Getzen TE. Health Economics: Fundamentals of Funds. 3rd ed. New York: John Wiley & Sons; 1997.

**کتاب با دو تا شش نویسنده:**

عزیزی مسعود، بشیری رامک، مبشر پیمان، نادی نوید، ناجی سعید، احسانی پرند. علت شناسی صرع کودکان ویرایش ۳.تهران: پزشکیار ؛ ۱۳۸۲.

Lodish H, Baltimore D, Berk A, Zipursky SL, Matsudaira P, Darnell J. Molecular cell biology. 3rd ed. New York: Scientific American; 1995.

**کتاب با بیش از شش نویسنده**

معتمد پور آریا، نظام شهیدی پر تو، ابکاری مینا، میوندی رابعه، بابازاده پیوند، ایرانی پوریا، و همکاران. آناتومی بدن. ویرایش۱۵. تهران: پزشکان؛ ۱۳۸۲.

Fauci AS, Braunwald E, Lsselbacher KJ, Wilson JD, Martin JB, Kasper DL, et al. Harrison's principles of internal medicine. 14th ed, New York: McGraw Hill, Health Professions Division; 1998.

**کتاب دارای ویراستار یا ویراستاران**

 مجتهدزاده مرتضی، میوندی رابعه، ویراستاران، بیماری‌های کودکان، تهران: ندای سلامت؛ ۱۳۸۲.

Millares M, Editor. Applied drug information: strategies for information management. Vancouver, WA: Applied Therapeutics, Inc.; 1998.

**کتاب با پدیدآورنده سازمانی**

 کمیسیون نشریات علوم پایه کشور. دستنامه استناد برای مقالات علوم پایه. تهران: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی؛ ۱۳۸۱.

Australian Pharmaceutical Advisory Council. Integrated best practice model for medication management in residential aged care facilities. Canberra: Australian Government Publishing Service; 1997.

**فصلی از کتاب قالب:**

قالب: نام خانوادگی پدیدآورنده‌ی فصل (یک فاصله نام کوچک (در صورت وجود نویسندگان بیشتر از علامت ویرگول برای جداسازی نویسنده‌ها استفاده می‌شود). عنوان فصل (نقطه، یک فاصله) حرف اضافه در یا In(دو نقطه، یک فاصله) پدیدآورنده یا پدید آورندگان کتاب (نقطه، فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله شماره ویرایش (نقطه، یک فاصله) محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر(نقطه ویرگول، یک فاصله سال نشر (نقطه، یک فاصله) شماره صفحات (نقطه).

ناجی سعید. باکتریولوژی اوتیت میانی با مایع. در: فرزانه فرهاد، سیمایی صنم، ویراستاران، اوتیت میانی، ویرایش 3. تهران:پزشکیار؛ ۱۳۸۰. ص. ۲۱۷-۲۲۵

drugs. In: Katzung BG, editor. Basic and clinical Porter RJ, Meldrum BS. Antiepileptic pharmacology. 6th ed. Norwalk, CN: Appleton and Lange; 1995. P. 361-80.

**مدخل واژه‌نامه، دایرة المعارف، سایر منابع مرجع مشابه**

قالب: نام‌خانوادگی پدید آورنده (یک فاصله نام کوچک یا آغازه (نقطه، یک فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله) شماره‌ی ویرایش (نقطه، یک فاصله محل نشر (در نقطه، یک فاصله) ناشر (نقطه ویرگول، یک فاصله سال نشر (نقطه، یک فاصله) عنوان مدخل (نقطه ویرگول، یک فاصله شماره صفحه (نقطه).

مشیری علی. فرهنگ فشرده پزشکی. ویرایش ۱۴. تهران: پزشک؛ ۱۳۸۱. اسکیزوفرنی؛ ص ۶۸.

Stedman's medical dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 1995- Apraxia; p. 11920.

**کتاب الکترونیکی روی لوح فشرده**

قالب: نام‌خانوادگی پدید آورنده (یک فاصله نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله) نوع رسانه در فارسی کتاب روی لوح فشرده و در انگلیسی [Book on CD - RM ] (نقطه، یک فاصله) شماره‌ی ویرایش (نقطه، یک فاصله محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر(نقطه ویرگول، یک فاصله سال نشر (نقطه) ایرانمنش رضا، ویراستار. آناتومی دستگاه گوارش کتاب روی لوح فشرده)، تهران: رسانه طب؛ ۱۳۸۱.

Parfitt K, editor. Martindale: the complete drug reference. [book on CD-ROM]. 2nd ed. London: Pharmaceutical Press; 1999.

**دو. استناد به مقاله**

**قالب:** نام‌خانوادگی پدید‌آورنده (یک فاصله نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) در فارسی نام کامل نام نشریه و در انگلیسی کوتاه نوشت نام نشریه (یک فاصله سال انتشار (نقطه ویرگول، یک فاصله شماره دوره (پرانتر باز) شماره فصل[[5]](#footnote-5) (پرانتز بسته، دو نقطه) شماره صفحات شروع و پایان مقاله (نقطه).

**مقاله‌ی نشریه با یک تا شش نویسنده**

 رعایتی افرا، مبینی مبین، ناصرزاده احمد، مشیری مهرداد. بررسی علل بروز تشنج در نوزادان. پژوهش در پزشکی 1382؛14(4)78-96.

Fauci AS, Braunwald E, Isselbacher KJ, Wilson JD, Martin JB, Kasper DL. Early life events in allergic sensitsiation. Br Med Bull 2000; 56 (4): 883-93.

**مقاله‌ی نشریه با بیش از شش نویسنده**

عزیزی مهشید، مشیری مهرداد فاطمی نازنین، حق گو احمد، پناهی دانیال، مرشدزاده پرستو و همکاران، بررسی اپیدمیولوژی عفونت‌های روده‌ای کودکان پیش دبستانی منطقه کردستان ۱۳۸۲. بیماری عفونی و گرمسیری ۱۳۸۱؛ ۱۲۱۶۸-۱۵۲ :(۲).

Popplewell EJ, Innes VA, Lloyd-Hughes S, Jenkins EL, Khdir K, Bryant TN, et al. The effect vacuum-cleaners on mite, cat and dog allergen levels and of high-efficiency and standard clinical progress. Pediatr Allergy Immunol 2000; 11 (3): 142-8.

**مقاله‌ی نشریه، دارای شماره مسلسل (بدون شماره دوره)**

**قالب:** نام‌خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) در فارسی نام کامل نام نشریه و در انگلیسی کوته نوشت نام نشریه (یک فاصله سال انتشار (نقطه ویرگول، یک فاصله شماره مسلسل (دو نقطه، یک فاصله) شماره صفحات شروع و پایان مقاله (نقطه).

 ناجی سعید، احمدیان امید، مشیری مهرداد، بهمن آبادی مسعود. بررسی مقاومت دارویی نوزادان مبتلا به سپتی سمی به آنتی بیوتیک ها. پژوهنده ۱۳۸۲؛ ۴۲: ۶۵۲-۷۲۳.

Vega KJ, Pina I, Krevsky B. Heart transplantation is associated with an increased risk for pancreatobiliary disease. Ann Intern Med 1996; 124: 980-3.

**مقاله‌ی روزنامه دارای نویسنده**

**قالب:** نام‌خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) نام روزنامه یک فاصله تاریخ انتشار شامل سال ماه روز (نقطه ویرگول، یک فاصله گروه (Section) در صورت وجود(در فارسی کلمه گروه و در انگلیسی از .Sect) (دو نقطه) شماره صفحه یا صفحات (یک فاصله شماره ستون در داخل پرانتز و در نهایت (نقطه).

نویدی فرید. خواص درمانی گیاهان دارویی: با نگاهی به گیاهان منطقه آذربایجان غربی. همشهری ۱۳۸۲ فروردین ۲۲؛گروه پزشکی: ۵ (ستون ۲).

Lee G. Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually. The Washington Post 1996 Jun 21; Sect. A: 3(col.5).

**مقاله‌ی روزنامه فاقد نویسنده**

 بزهکاری نوجوانان زندگی در منجلاب خیابان‌ها. همشهری ۱۳۸۲ تیر ۱۴؛ گروه اجتماعی: (ستون۵).

Patients die after wrong transplant. The Times 2001 Sept 13; Sect. A: 7(col.2).

**مجموعه‌ی مقالات منتشر شده در یک کنفرانس**

 احمدیانی عباس. تقویت زیرساخت های اطلاع رسانی پزشکی، در: مهرپور انیس، ملک زاده شکوه، خانی پرنیان، ویراستاران.

مقالات اطلاع رسانی پزشکی، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس بین المللی اطلاع رسانی پزشکی؛ ۱۳۸۲ تیر ۱۵-۶۲۲ تهران، ایران. شیراز؛ ناجی؛ ۱۳۸۲. ص ۱۴۲۵-۱۴۳۲.

Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC,Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, editors. MEDINFO 92.

Congress on Medical Informatics; 1992 Sep 6-10; Proceedings of the 7th World Geneva, Switzerland, Amsterdam: North-Holland; 1992. p.1561-5.

**مجموعه‌ی مقالات منتشر نشده یک کنفرانس**

 ناجی سعید. ارزیابی بخش تحقیقات بازار شرکت توسعه و تجهیز صنایع بیمارستانی، ارایه شده در هفتمین کنفرانس بین المللی و اطلاع رسانی پزشکی؛ ۱۳۸۲ تیر ۱۵-۲۲؛ ایران

Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland.

مقاله‌ی نشریه الکترونیکی روی لوح فشرده معتمدی مرتضی، اثر پروپوفول در تانسیل اکتومی، پژوهش‌نامه پزشکی امروز (نشریه روی لوح فشرده). ۲۵: ۱۲۵۶۱۳۸۲ -۸۶

Gershon ES.Antisocial behavior. Arch Gen Psychiatry (Serial on CD-ROM]. 1995; 52: 900-901.

**مقاله‌ی یا نشریه‌ی الکترونیکی روی اینترنت**

 **قالب:** پدید آورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) نام نشریه (یک فاصله، کروشه باز) نوع رسانه (در فارسی (نشریه الکترونیکی و در انگلیسی [serial online] (یک فاصله سال نشر (نقطه ویرگول، یک فاصله) شماره‌ی دوره ( پرانتر باز) شماره‌ی فصل (پرانتز بسته، دو نقطه) شماره صفحات یا قابها در داخل کروشه (نقطه) Available from (دو نقطه، یک فاصله نشانی دسترسی (نقطه، یک فاصله) Accessed تاریخ دسترسی (شامل نام ماه به‌صورت کامل، یک فاصله روز، نقطه ویرگول و سال دسترسی) نجیمی آرش، غفاری محتشم، ارتقای مصرف میوه و سبزیجات در دانش آموزان مدارس ابتدایی شهر اصفهان، تحقیقات نظام سلامت و نشریه الکترونیکی] ۱۳۹۲؛ ۹ (۴).

Available from: http://hsr.mui.ac.ir/index.php/jhsr/article/view/871. Accessed July 30, 2013.

Morse SS. Factors in the emergence of infectious disease. Emerg Infec Dis[Serial Online] 1995 Jan-Mar; 1(1). Available from: URL: http://www.cds.gov/ncidoc/EID/eid.htm. Accessed December 25, 1999.

**سه. استناد به پایان‌نامه**

 **قالب:** پدید آورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان پایان‌نامه (نقطه، یک فاصله) نوع رسانه در فارسی پایان‌نامه و در انگلیسی [dissertation] (نقطه، یک فاصله نشانی محل تحصیل شامل شهر (دو نقطه یک فاصله) نام دانشگاه (نقطه ویرگول، یک فاصله سال دفاع (نقطه).

امرایی مرتضی، رابطه بین هوش هیجانی و مهارت‌های ارتباطی کتابداران کتابخانه‌های دانشگاه اصفهان و دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۸۹ (پایان‌نامه). اصفهان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان؛ ۱۳۹۰.

Bunker VW. Nutrition in the Eldery with Particular Reference to Essential Trace Elements [Dissertation). Southampton: Univ. Southampton; 1987.

**چهار. استناد به پروانه ثبت اختراع**

**قالب:** نام خانوادگی مخترع (یک فاصله نام کوچک (ویر گول، یک فاصله در فارسی کلمه مخترع یا مخترعان و در انگلیسی کلمه Inventor یا inventors (نقطه ویرگول، یک فاصله) مؤسسه یا شرکت عامل اختراع در فارسی کلمه عامل و در انگلیسی کلمه assignee) (نقطه، یک فاصله) عنوان اختراع (نقطه، یک فاصله نام کشور (نقطه، یک فاصله در فارسی کلمه اختراع و در انگلیسی Patent (یک فاصله شماره ثبت اختراع (نقطه، یک فاصله سال، ماه (به شکل کامل) و روز اختراع (نقطه)

ناجی محسن، مخترع؛ شرکت طب تجهیز، عامل سیمان استخوانی ایران، اختراع ۲۳۷، ۵. ۱۳۸۲ فروردین ۲۴

Larsen CE, Trip R, Johnson CR, inventors; Novoste Corporation, assignee. Methods for procedures related to the electrophysiology of the heart. US patent 5,529,067. 1995 Jun 25.

**پنج. استناد به وب سایت**

 **قالب.** پدید آورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان وب سایت (نقطه، یک فاصله سال نشر یا آخرین روز آمدسازی ( نقطه، یک فاصله) Available from (دو نقطه، یک فاصله) نشانی دسترسی (نقطه، یک فاصله) Accessed تاریخ دسترسی (شامل نام ماه به صروت کامل، یک فاصله روز، نقطه ویرگول و سال دسترسی). | میردامادی پروانه. اطلاعات پزشکی خانواده. ۱۳۸۲؛

Available at: URL: http://www.healthinfo.com/doc 1999.htm. Accessed June 12, 2001.

Hoffma DL. St john,s wort 1995; [4 sereens] available at: url http://www.healthy.net/library/books/hoffman/materiamedica/stjohns.htm. Accessed July 16, 1998.

Get the facts and get them organized)[videocassette). Williamstown' Vic.: Applesseed Productions; 1990.

**علائم و نشانه‌های مختلف در کیبورد**

جهت سهولت دست‌یابی شما دانشجویان عزیز به کلید‌های میانبر، كلیدهای تركیبی و کاراکترهای ویژه بر روی کیبورد، نظیر تایپ نیم‌فاصله، تایپ اعراب تنوین‌ها و غیره در جدول (شماره3) زیر تقدیم حضورتان می‌شود.

**جدول 3: علائم و نشانه‌های کیبورد**

**روش‌های تایپ کاراکتر نیم‌فاصله**

برای تایپ کاراکتر نیم‌فاصله، چند روش وجود دارد، هرچند این روش‌ها را برای نرم‌افزار Word بیان می‌کنیم، ولی روش‌های مطرح شده در سایر نرم‌افزارها از قبیل پاورپوینت، اکسل و غیره نیز قابل انجام هستند. بنابراین برای تایپ نیم‌فاصله در اکسل نیز می‌توانید از این روش‌ها استفاده نمایید.

روش اول: با استفاده از کلید میانبر – + Ctrl در محیط نرم افزار (Word) یا نرم افزار اکسل (Excel) و غیره می‌توانید نیم‌فاصله را درج کنید. دقت کنید که حتماً باید از کاراکتر «-» در قسمت بالای صفحه کلید استفاده کنید و کلید «-» در قسمت ماشین حساب صفحه کلید برای این منظور کارایی ندارد.

**روش دوم:** روش دیگر استفاده از کلیدهای میانبر Ctrl+Shift+2 است. با نگه داشتن هم‌زمان این سه کلید قادر خواهید بود بین اجزای یک کلمه در Word یا Excel نیم‌فاصله بیندازید.

**روش سوم:** با نصب [صفحه کلید استاندارد فارسی](http://s9.picofile.com/file/8319791742/PersianKeyboard_www_tarjomic_com_.rar.html)، کلید میانبر Shift + Space به‌عنوان کاراکتر نیم‌فاصله عمل خواهد کرد. معمولاً صفحه کلید فعال در ویندوز، صفحه کلید مایکروسافت است که از لحاظ چینش دکمه‌ها با صفحه کلید استاندارد فارسی متفاوت است. مزیت این روش این است که نیم فاصله‌های ایجاد شده توسط این کی‌بورد، در تمامی محیط‌های نرم‌افزاری قابل استفاده خواهد بود.

**نمونه صفحه‌ی بسم الله**



**نمونه‌‌ی شماره و عنوان فصل**

فصل اول:

معرفی پژوهش



**دانشکده‌ی دندانپزشکی**

**پایان‌نامه جهت اخذ درجه‌ی دکترای جراحی دندانپزشکی**

**عنوان**:

.............................................................................................

**استاد(ان) راهنما:**

دکتر ...................

دکتر ..................

**استاد(ان) مشاور:**

دکتر ..................

دکتر .................

**نگارش:**

...........................

**کد پایان‌نامه**  **ماه و سال**



**Graduation dissertation for Doctor of Dental Surgery degree**

**Title:**

…………………………………………………..

**Supervisor:**

……………

**Advisor:**

…………….

**By:**

…………….

**Year/Month number of Thesis**

**چکیده**

**عنوان اصلی پايان‌‌نامه**

**مقدمه:** ......

 **مواد و روش‌ها:** ........

 **یافته‌ها:** .......

**نتیجه‌گیری:** نتایج نشان .........

 **کلیدواژه‌ها:** حداقل 4 و حداکثر 7 کلمه که با ویرگول از هم جدا شده باشد.

**Abstract**

**Thesis topic** ......

**Introduction**: ......

**Methods and materials**: ......

 **Results**: ......

**Conclusion:** ......

**Keywords:** ......

1. Introduction, Methods, Results, Conclusion, Keywords [↑](#footnote-ref-1)
2. single [↑](#footnote-ref-2)
3. این بخش برگرفته از کتاب شیوه های استناد در نگارشهای علمی: رهنمودهای بین المللی، تالیف دکتر عباس حری و اعظم شاهبداغی است [↑](#footnote-ref-3)
4. نام کوچک پدیدآورندگان در فارسی به صورت کامل و در لاتین به صورت آغازه نوشته می شود. همچنین در صورت وجود بیش از یک نویسنده، برای جداسازی نویسندگان از ویرگول استفاده می شود. [↑](#footnote-ref-4)
5. شماره فصل بهار 1، تابستان ۲، پاییزو زمستان ۴ [↑](#footnote-ref-5)