راهنماي تدوين پایان نامه
دکترای عمومی داروسازی
دانشگاه علوم پزشکی کرمان
دانشکده داروسازی

بهمن ماه ۱۳۸۱
ویرایش اول: آذر ماه ۱۳۸۲
ویرایش دوم: خرداد ماه ۱۳۸۶
ویرایش سوم: دی ماه ۱۳۹۲

دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
پیشگفتار

از آنجا که یکی از واحدهای درسی دانشجویان، پایان نامه است که دانشجویان علاوه بر آشنا شدن با انجام فعالیت‌های تحقیقاتی، با نحوه نگارش نیز آشنا می‌شوند، ارائه یک راهنمای جهت تدوین و نگارش پایان نامه به منظور یکسان نمودن ساختار کلیه پایان نامه‌ها، ضروری است. در ادامه مطالبی ذکر می‌گردد که لازم است هنگام تنظیم پایان نامه رعایت شوند.

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده داروسازی کرمان- آذر ماه 92
<table>
<thead>
<tr>
<th>فهرست مطالب</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. اصول مقدماتی .......................................................... 1</td>
</tr>
<tr>
<td>2. طرح کلی پایان نامه ............................................. 3</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1 جلد پایان نامه ..................................................... 4</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2 صفحه عنوان داخلی .................................................. 6</td>
</tr>
<tr>
<td>2.3 خلاصه پایان نامه ................................................. 6</td>
</tr>
<tr>
<td>2.4 مطالب پایان نامه ............................................... 7</td>
</tr>
<tr>
<td>2.5 پیوست ها ............................................................... 7</td>
</tr>
<tr>
<td>3. طرز نوشتن فصل مقدمه ......................................... 8</td>
</tr>
<tr>
<td>4. طرز نوشتن فصل مواد، دستگاه ها و روش ها ............. 8</td>
</tr>
<tr>
<td>5. طرز نوشتن فصل نتایج ........................................... 10</td>
</tr>
<tr>
<td>5.1 جداول ................................................................. 10</td>
</tr>
<tr>
<td>5.2 نمودارها .............................................................. 10</td>
</tr>
<tr>
<td>5.3 شکل ها ................................................................. 12</td>
</tr>
<tr>
<td>6. طرز نوشتن فصل بحث و نتیجه گیری ......................... 13</td>
</tr>
<tr>
<td>7. طرز نوشتن منابع ................................................... 13</td>
</tr>
<tr>
<td>7.1 رفرنس های نویسی کتابها ...................................... 15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
راهنمای تدوین پایان نامه

1-7 نام نویسنده
2-7 عنوان کتاب
3-7 شماره و برایش کتاب
4-7 متراژ کتاب
5-7 ناشر و محل انتشار کتاب
2-7 رفرنس نویسی مجلات
3-7 رفرنس نویسی ترجمه دانشگاهی
4-7 رفرنس نویسی Patent (حق احصاء)
8 صفحه گواهی هیات داوران
9 پایان نامه انگلیسی
9-1 مطالب پایان نامه
10 پیوست ها

15
16
16
17
17
18
19
19
22
22
22
23
1- اصول مقدماتی

1- کاغذ مورد استفاده در پایان نامه یا در قطعه A (حدوداً 18 × 28 سانتی‌متر) باشد.

2- در فاصله 3 سانتی‌متری از لبه بالا، کاغذ خط نشان کشیده شود.

3- فاصله قسمت تایب شده تا لبه ها از طرف شیرازه کاغذ (سمت راست) 2/5 سانتی‌متر و از خط نشان بالا 1 سانتی‌متر و از سمت چپ و پایین 2/5 سانتی‌متر باشد.

4- در هر صفحه بین 19 تا 22 سطر تایب شود.

5- اندازه قلم متن فارسی (font size) 14 انگشتر. در مورد عناوین (تیتر) از قلم لوتوس پررنگ (بولد) با اندازه 18 به عنوان زرگرین و 14 پررنگ (بولد) به عنوان کوچکترین تیتر و در مورد پاراگرافی از اندازه قلم 10 استفاده شود. در مورد کلمات انگلیسی موجود در متن قلم 12 باشد.

Times New Roman نوع قلم بکار برده شده برای متن فارسی، لوتوس و برای متن انگلیسی، فاصله بین خطوط با ۵/۱ باشد (به جدول راهنمای استفاده از قلم ها که در قسمت پیوست دیده می‌شود).

6- صفحه بندی پایان نامه از اولین صفحه مقدمه شروع گردید. قسمتهای اول پایان نامه که از خلاصه پایان نامه شروع می‌شود با حروف رویی شماره گذاری گردید (صفحاتی که صرفاً مشخص کننده فصل پایان نامه است نیز دارای شماره موی باشند، اما ذکر نمی‌شود). نام فصل در بالای سمت راست خط نشان و شماره صحافی در بالای سمت چپ خط نشان نوشته شود.

7- شماره پایان نامه از روز قبل از دفاع از کتابخانه اخذ شود به طوری که در جلسه دفاع شماره پایان نامه در صفحات مربوطه تایب شده باشد.
طیف‌های نوشتن نام علمی گیاهان، میکروب‌ها، قارچ‌ها و حیوانات که در واقع یک اسم دو نامی می‌باشد، بدلی صورت است:

- نام علمی (جنس و گونه) حتماً باید به فرم ایتالیک (کچ) نوشتهد، مثال:

  *Ducrosia anethifolia* (DC.) Boiss.
  *Amygdalus communis* L. var. *amara* L.
  *Aspergillus niger*
  *Escherichia coli*

در صورتی که درابتدا یک متن نام علمی کامل یک گیاه یا میکروب و غیره آمد می‌توان در بقیه جاها نام آن را به صورت اختصار به کار برد یعنی حرف اول نام جنس (حرف اول نام جنس همیشه بزرگ و نام گونه همیشه کوچک است) به صورت بزرگ و بلافاصله یک نقطه بعد یک فاصله و نام کامل گونه به صورت ایتالیک نوشتهد مثلاً :

*(D. anethifolia* و *E. coli* مثال)*

اعداد به کار رفته در متن و جداول باید با زبان به کار رفته مطابقت داشته باشند، مثلاً "صفحه 21" یا "Page 21".

- تحويل کیه منابع به کار رفته در پایان نامه به استد راهنما قبل از ارسال پایان نامه برای داوران ضروری است لذا از ذکر منابع که دسترسی به آنها ممکن نیست اکیداً پرهیز شود.
راهنمای تدوین پایان نامه

11- پایان نامه به دو صورت چاپی و الکترونیکی (Word و PDF) تدوین گردید. فرم الکترونیکی

باید کامل‌الخصوصی مطالب فرم چاپی باشد (عکس جلد صحافی شده نیز در ابتدا آن قرار گیرد).

12- در فرم چاپی، از یک روزی کاغذ برای پرینت استفاده شود.

۲- طرح کلی پایان نامه

به طور کلی پایان نامه شامل قسمتهای زیر می‌باشد:

1- جلد پایان نامه

2- یک صفحه سفید

3- بسم ام... الرحمن الرحیم (در وسط صفحه)

4- صفحه عنوان فارسی و انگلیسی (Copyright and declaration)

5- اظهارنامه و حق انتشار (Dedication)

6- اهداء پایان نامه (Acknowledgements)

7- تشکرات (Abstract)

8- علامت‌ها و انگلیسی (Abbreviations)

۹- فهرست: به ترتیب شامل فهرست مطالب، شکل‌ها و جدول‌ها (مطالب الکترونیک در صفحات ۲۷ و

۲۸)

۱۰- مخفف‌های یا کوتاه نوشته‌ها

۱۱- مطالب پایان نامه
پیوست ها (Appendix): در صورت وجود 12

- گواهی هیئت داوران (این صفحه را روز قبل از دفاع از دبیرخانه دانشکده تحويل بگیرید)

- یک صفحه سفید

مورد فوق به ترتیبی که ذکر شده است در پایان نامه آورده شود.

جلد پایان نامه

جلد پایان نامه بايد به رنگ مشکی (ساده) باشند و مندرجات آن با حروف زركوب بر روی آن درج شده باشد. اندازه پایان نامه برابر با کاغذ استاندارد A4 در نظر گرفته شده و اندازه جلد مناسب با قطع پایان نامه باشد.

مندرجات جلد پایان نامه بايد حاوی مطالب و عناوین زیر باشند:

1- آرم دانشگاه علوم پزشکی کرمان که در محل وسط به فاصله ۲ سانتی متر از لبه بالاتی جلد باشد.

2- نام دانشگاه در زیر آرم و به فاصله ۱ سانتی متر و قلم یافقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

3- نام دانشکده در زیر نام دانشگاه و به فاصله ۱ سانتی متر و با قلم یافقوت سیاه شماره ۱۸ نوشته شود.

4- ذکر جمله "پایان نامه دکتر ای عموی داروسازی" به فاصله ۲ سانتی متر از نام دانشکده و با قلم یافقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

5- ذکر کلمه عنوان به فاصله ۴ سانتی متر از "پایان نامه دکتر ای عموی داروسازی" و با قلم یافقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.
۶- عنوان پایان نامه با فاصله ۱ سانتی متر از کلمه عنوان و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۷- کلمه "تتوسط" به فاصله ۲ سانتی متر از عنوان پایان نامه و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۸- ذکر نام "دانشجو" به فاصله ۱ سانتی متر از کلمه "تتوسط" و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۹- ذکر عبارت "استادان راهنما" به فاصله ۲ سانتی متر از نام دانشجو و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۱۰- ذکر نام استاد و یا استادان راهنما به فاصله ۱ سانتی متر از عبارت "استادان راهنما" و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۱۱- ذکر عبارت "استادان مشاور" به فاصله ۲ سانتی متر از نام دانشجو و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۱۲- ذکر نام استاد و یا استادان مشاور به فاصله ۱ سانتی متر از عبارت "استادان مشاور" و با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۱۳- ذکر ماه و سال دفاع از پایان نامه به فاصله ۲/۵ سانتیمتر از سمت راست و ۲/۵ سانتی متر از لبه پانچم جلد با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۱۴- شماره پایان نامه در فاصله ۲/۵ سانتی متر از به سمت چپ و ۲/۵ سانتی متر از پانچم جلد با قلم یاقوت سیاه شماره ۱۶ نوشته شود.

۱۵- کلیه موارد در مرکز صفحه تایپ گردند.

۱۶- موارد فوق کاملاً مطابق با الگوی ارائه شده در صفحه ۱۴ باشند.
17- نام و نام خانوادگی دانشجوی بخشی از عنوان پایان نامه و شماره پایان نامه (به همین ترتیب) با قلم یاقوت سبز ۲۰ روز عطف جلد پایان نامه نوشته شود.

2- صفحه عنوان داخلی

مطابق آنچه بر روی جلد درج شده است.

2-2 خلاصه پایان نامه

خلاصه پایان نامه باید به دو صورت فارسی و انگلیسی که با یکدیگر مطابقت داشته باشند تهیه و دارای عنوان باشد. هر دو خلاصه پایان نامه دقیقاً بر اساس فرم خلاصه مقاله مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان نوشته شود. خلاصه پایان نامه حداکثر در دو صفحه تهیه گردد و نکات زیر مورد توجه قرار گیرند.

1- مشخص نمودن اهمیت مسئله ای که تحقیق در مورد آن انجام گرفته و هدف از انجام پایان نامه

(این امر می‌تواند با دادن اطلاعات مختصری راجع به موضوع تحقیق و سپس ذکر انجام‌های اصلی از انجام کار انجام گیرد.)

2- ذکر مختصری در مورد روش‌های بکار رفته، یافته‌های مهم، بحث مختصری راجع به نتایج و سرآغاز ارائه نتیجه گیری نهایی. هر کدام از مباحث فوق ترجیحاً در یک پاراگراف جداگانه آورده شود.

3- نیازی به ذکر منبع (reference) نمی‌باشد.
2-4 نوشتن حداکلی ۳ کلمه کلیدی به فارسی و انگلیسی به ترتیب در خلاصه فارسی و خلاصه انگلیسی که اصول و خطوط کلی مطالب نظری و عملی پایان نامه را پیامد نماید و بتواند کمکی در پیگیری موضوع منابع مختلف باشد. این کلمات در انتهای خلاصه فارسی به صورت نوشته می‌شود.

Keywords

2-4 مطالب پایان نامه

مطالب پایان نامه در بخش‌های مختلف شامل ۱- مقدمه ۲- مواد، دستگاهها و روش‌های...

3- نتایج ۴- بحث و نتیجه‌گیری و ۵- منابع تهیه و گردید.

شماره و عنوان هر فصل در وسط صفحه بدون کادر با قلم لوتوس ۲۶ بولد، تایب شود (توجه: شماره ی فصل با حروف نوشته شود، مثلاً: "فصل اول: مقدمه"، پس از "فصل اول: "هم باید زدن کلید ایشت، "مقدمه" در خط بعد نوشته شود)

توجه: در تدوین و تایب صفحات پایاننامه از هیچگونه کادر ترکیبی استفاده نگردد.

5-۲ پیوست‌ها

مطالب مورد نیاز که حجم زیاد داشته باشد ولی بودن آنها ضروری باشد (همانند جداولی که نمودار آنها در متن آمده است) در قسمت پیوست‌ها آورده شود.
3- طرز نوشتن فصل مقدمه

فصل مقدمه شامل تعريف مسئله، ذكر اهميت و اعتبار آن، شرح تاريخي و موضوع، گرداوری مطالعه تحقیقی از منابع جديد و معتبر که در ارتباط مستقيم با موضوع پایان نامه مي باشد، است. در ابتداي فصل مقدمه در سرفصل 1- پيشگفتار و هدف ذكر گردد که در انتهای آن به موضوع هدف و انجام به متن گنجاشه شود. بطور كلي سير ارائه مطالعه در مقدمه بايستي به گونه اي باشد که خواننده را به طرف اهميت و دلایل انتخاب موضوع پایان نامه رهنمودن گردد. در اين قسمت بايد مواردي را كه در اين تحقیق سعي در جوابگویي به آنها شده به روشنی مطرح گردد.

از ذكر مطالعه كلاسيك موجود در كتب و تكرار مطالعه پایان نامه هاي قبل بايد جداً خودداري شود. تعداد صفحات فصل مقدمه نبايد حداکثر از یک سوم صفحات كل پایان نامه بيشتر باشد.

4- طرز نوشتن فصل موارد، دستگاه ها و روش ها

در اين قسمت به نکات زير توجه گردد:

1- نام موارد اصلی و مهم مصرف شده (و در صورت لزوم درجه خلوص) همراه با نام کمبود سازنده به صورت یک جدول قيد گردد. در مورد نام شيميايي و اساسی خلاصه شده آنها بايد از روشن بين المللی پيشنهاد شده توسط IUPAC و IUB استفاده گردد. برای این منشور مي توان از جدول مندرج در رفرنس زير استفاده نمود.

Arch. Biochem. Biophys. 1983; 220
۲- نام دستگاه ها و مدل آنها و کشور سازنده به صورت یک جدول ذکر گردیده و سوابق مهم مورد استفاده نیز به صورت لیست وارد آورده شود.

۳- قسمت روش های مورد استفاده طوری تدوین گردید که توسط محققین دیگر قابل تکرار باشد و رفرنس مربوطه نیز داده شود. در مواردی که انجام دهنده پایان نامه تغییراتی در روش ها داده باشد اینگونه تغییرات به طور کامل ذکر گردید و اگر روشی برای اولین بار ارائه می گردید به تفصیل بیان شود.

۴- در صورتی که در استفاده از مواد و کاربرد تکنیک‌های ذکر شده احتمال خطرات شیمیایی یا بیولوژیکی وجود داشته باشد پیش آگهی لازم داده شود.

۵- در انتهای این فصل تست های آماری مورد استفاده برای آنالیز آماری هر یک از داده ها بطور واضح ذکر شود.

۶- در این فصل نیاز به توضیح دادن دلایل انتخاب روش‌های آزمایش و با ذکر محاسبه و معایب آنها نمی‌باشد. در صورت لزوم به توجه به موضوع پایان نامه چنین مواردی را می توان در فصل مقدمه و یا بحث و نتیجه گیری ذکر کرد.

۷- در نوشتن روح ها بهتر است از جملات مجهول (به فرم گذشته) استفاده شود در صورتی که جمله معلوم یکار برده می شود نیز فرم گذشته بکار رود. اگر نوشتاری در این قسمت با الگوی نوشتاری دستور کار آزمایشگاه تعادل می‌باشد این نکته در قسمت نتایج نیز حتمی المقدر رعایت گردد.
۵- طرز نوشتن فصل نتایج

در این بخش ابتدا شرایط ویژه بکار رفته در روش ها را ذکر نموده، سپس نتایج به دست آمده را توضیح داده، به شماره جدول، نمودار، هیستوگرام، عکس و غیره اشاره نمود بهطوری که خواننده به راحتی بتواند مطالب را دنبال کند. لازم است نتایج به دست آمده به روشنی ارائه گردد مثل این نتایج: 

انجام گرفت و نتایج آن در جدول X و یا نمودار Y از صورت که گفته شود آزمایش Z است، کافی نمی باشد. در این بخش خصوصاً باید نسبت به نتیجه گیری آماری و مشخص نمودن اهمیت این نتایج در روند جداول نمودارها و غیره توجه کافی به گردید.

از به کار بردن توان جداول و نمودارها و ... که یک مطلب را بیان می‌کند، خودداری شود در صورتی که اراذلی نمودار جداول نمودارها بتواند اطلاعات اضافه تری بدهد. می‌توان در بخش ضمیمه آنها را ارائه نمود. در ارائه نتایج به صورت جدول و نمودار یا هیستوگرام در صورت لزوم می‌تواند آماری (از قبل اینکه آن نتیجه ارائه شده حاصل یک یا یا میانگین جند بار آزمایش می باشد، انحراف معیار و غیره) نیز ذکر گردد.

١- جداول

هر جدول دارای عنوانی است که دقیقاً بتواند گویای مطالبی که در داخل جدول ذکر شده باشند این عنوان بالای جدول و یا خط لوتوس ۱۴ پرلد (در پایان نامه انگلیسی: Times new roman 12 bold نوشته شود. نوشته شود.
اعداد، واحدها و نوشته‌های جداول طوری تهیه و نوشته شود که خوانندگان بدون مراجعه به منبع پایان
نامه از آن نتیجه گیری نمایند. قلم نوشته‌ها، لاتین ۱۰ (Times new roman 10) باشد. در صورتی که
نیاز به توضیحات بیشتر باشد، می‌توان با انتخاب یک پانونیس مناسب برای جدول این کار را انجام
داد. پانونیس‌ها را می‌توان برای توضیح علائم اختصاصی، شرایط مطالعه، ذکر سنجش‌های آماری و
غیره که اطلاعات موجود را روش‌تر کرده، بکار برد. قلم به کار رفته در پانونیس، لاتین ۱۰ (new roman 8)
باشد.
جدول پس از ذکر نتایج در اولین محل مناسب آورده شود. شماره جدول اول خط و قبل از عنوان و
به فاصله‌ی ۱ سانتی‌متر در بالای جدول نوشته شود همچنین پانونیس جدول ۱ سانتی‌متر با جدول فاصله داشته باشد (به جدول ارائه شده در صفحه ۲۹ مراجعه شود). حتی
المقدور در مورد جداول الگوی یک‌پانیس انتخاب شود. این نکته به خصوص در مورد جداولی که
اطلاعات مشابهی را ارائه می‌دهند خاصیت اهمیت است. زمانی که نکات مندرج در جدول‌های را
می‌توان با چند جمله در متن ارائه نمود، نیازی به جدول نمی‌باشد و در مواردی که اطلاعات مورد
نظر را می‌توان توسط جدول بهتر از متن ارائه کرد، از جدول استفاده شود.

۲-۵ نمودارها
در ترسیم نمودارها نکات زیر در نظر گرفته شود:
1- خطوط نمودارها طوری ترسیم گردید که کاملاً مشخص باشد و خطوط محورها کمی پهن تر و یا تیره تر از خطوط نمودار باشد و شاخه‌های آماری از قبیل انحراف معیار یا درصد قبولي بر روی نمودار مشخص گردد.

2- چنانچه مربوط به نمودار باشد هر منحنی با علامت‌های خاص مشخص گردد و کلیه این علائم در محل مناسبی (روی نمودار یا در پانویس) توضیح داده شود.

3- عنوان نمودار به Facilities 1 سانتی‌متر در پایین آن بطور کامل نوشته شود و شماره نمودار اول خط و قبل از عنوان ذکر گردد (به نمودارهای صفحات 30 و 31 مراجعه شود).

4- هر نمودار حاوی یک پانویس باشد که بتوان با توضیحات ارائه‌شده، شده در پانویس بدون مراجعه به متن اطلاعات لازم را از آن نمودار بدست آورد. نوع قلم بکار رفته در پانویس باید مشابه با قلم استفاده شده در متن باشد.

5- شماره گذاری جداول، نمودارها و شکل‌ها براساس فصلی که در آن از جداول، نمودارها و شکل‌ها استفاده شده است انجام گیرد. بعنوان مثال اولین نمودار موجود در فصل نتایج شماره 1-3 و دومی شماره 2-3 می‌گردد.

6- شکل‌ها

در مورد شکل‌ها تمام توضیحات مربوط به نمودار صادق است. طیف‌های حاصل از آزمایش‌های دستگاهی نیز در دسته‌ی شکل‌ها جای می‌گیرند. در صورت استخراج شکل از یک منبع بعد از توضیح مربوط به شکل (مانند نمودار) حتماً مرجع ذکر شود.
۶- طرز نوشتن فصل بحث و نتیجه گیری

این بخش بیش از سایر قسمتهای پایان نامه احتیاج به اطلاعات عمیق علمی دارد. نتایج به دست آمده در این بخش تجزیه و تحلیل شده و اهمیت نتایج و نقاط قوت و وضع کار انجام شده مورد بررسی قرار می‌گیرند و کارهای قبلاً انجام شده توسط دیگران با ذکر منبع معتبر، با نتایج تحقیق حاضر مقایسه می‌گردد حتی اگر عکس و یا در رد نتایج حاصل از تحقیقات دیگران باشد. حاصل کلی این بررسی ها و بحث‌ها، تجزیه و تحلیل اطلاعات موجود برای پیشبرد دانش مربوط به رشته خاصی پایان نامه است.

به طور خلاصه، در این بخش دانشجو با استناد به روی کار پژوهشی خود به بحث نموده، رابطه آن با کارهای پژوهشی دیگران بررسی و در پایان نیز پیشنهادات خود را در جهت ادامه کار ارائه نمی‌نماید. لازم به ذکر است که در این فصل نیازی به ارائه مجدد نتایج نبوده و نتایج بدست آمده به طور کلی باید بحث شده و مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرند. انتها این فصل با پاسخ به سوال و مساله تحقیق خاتمه پاید.

۷- طرز نوشتن منابع

در قسمت بالا و در وضع خط، واژه "منابع" نوشته شود، در زیر آن منابع آورده شود. از روش کلی در نوشتن منابع، یعنی نوشتن منابع به ترتیب شماره پایین استفاده گردید. در این روش در فصل منابع تمامی منابع استفاده شده به ترتیب عددی (به ترتیب که در متن آمده اند) نوشته می‌شود.
7-1- رفرنس نویسی کتاب‌ها

7-1- نام نویسنده

1- در ابتدا نام خانوادگی نویسنده ذکر می‌گردد و سپس حرف اول نام نویسنده با یک فاصله تابی آورده می‌شود. اگر نویسنده کتاب فقط یک نفر باشد، پس از نام او نقطه (.) گذاشته می‌شود و در غیر این صورت پس از پایان حرف اول نام نویسنده کاما (,) گذاشته و نام خانوادگی نویسنده بعدی ذکر می‌گردد. اگر مقاله و یا کتابی بیش از ۶ نویسنده داشته باشد، نام سه نفر اول ذکر شده و پس از آن عبارت "et al" و در مورد نویسنده‌گان فارسی زبان عبارت "و دیگران" بیان می‌گردد.

مثال:

Jacob JC.
Jacob JC, Wood DA.
Jacob JC, Wood DA, Harley NH, et al.

محدودیت M.
محدودیت M, احمدی ر.
محدودیت M, احمدی ر, رهمنا ش, و دیگران.

2- اگر نویسنده به صورت یک انجمن یا سازمان و با موسسه تحقیقاتی باشند اسم آن سازمان به عنوان نویسنده آورده می‌شود.

مثال:

Virginia Law Foundation. The medical and legal implication of AIDS ...

سازمان مبارزه با چاقی. مسئله جذام در ایران و خط مشی بهداشتی، درمانی و اجتماعی ...
۳- در صورتی که نام نویسنده مشخص نباشد، نام ادیتور Ya و یراستار را با روش فوق ذکر آورد و می‌تواند در مورد نویسنده‌گان فارسی زبان عبارت (ویراستار) بیان می‌گردد.

مثال:

Shnider SM, Levinson G, eds.

فرمان آرام، ویراستار.

۷-1-2 عنوان کتاب

پس از اتمام بخش نام نویسنده و گذاشتن (،) عنوان کتاب یا مقاله آورده می‌شود. عنوان دیققاً مطابق آنجه که در مقاله یا جلد کتاب ذکر شده است، آورده می شود و در انتهای آن نقطه (،) گذاشته می‌شود. در عنوان انگلیسی، باید از حرف اول کلمه اول که بزرگ (capital) نوشته می شود بقیه حروف کوچک نوشته می شود مگر اینکه نام کتابی چنان مشهور باشد که تمام حروف عنوان British Pharmacopoeia یا Flora Iranica یا Jacob JC. Pediatric rheumatology.

می‌تواند در رفرنس نویسی اهمیت ویژه دارد. در مورد کتاب حاوی نام ویراستار و یراستار نکته‌ای می‌باشد که در انتها آن نقطه (،) گذاشته نمی‌شود.

مثال:

Jacob JC. Pediatric rheumatology.

مزید حسینی، ر. بیماری‌های روماتیسمی و خودایمنی.

۷-1-3 شماره و یرایش کتاب

بیان شماره و یرایش کتاب (شماره کتاب) در رفرنس نویسی اهمیت ویژه دارد. در مورد کتاب حاوی نام یرایش و خود یرایش نکته‌ای می‌باشد که در انتها آن نقطه (،) گذاشته نمی‌شود.

مثال:

Jacob JC. Pediatric rheumatology.
مثال به صورت 5th ed در زبان انگلیسی و ویرایش 5 در زبان فارسی ارائه می‌گردد و در انتهای آن نقطه (.) گذاشته می‌شود.

مثال:

Eisen HN. *Immunology: an introduction to molecular and cellular principles of immune response*. 5th ed.

7-1-27-7 متجرم کتاب

در مورد کتاب‌های ترجمه شده به زبان فارسی نام متجرم بعد از عنوان کتاب و یا در صورت وجود شماره و ویرایش، پس از آن می‌آید و خصوصیات بیان نام متجرم مطابق اصول نوشتن نام نویسنده‌گان مقاله می‌باشد.

مثال:

کولینز رد. اختلالات آب و الکترولیت‌ها. ترجمه فرزاد ا. حقیقت ف.

7-5-57-7 ناشر و محل انتشار کتاب

برایان محل نشر کتاب، ابتدا شهر محل انتشار کتاب را آورده و سپس دو نقطه (.) گذاشته و نام موسسه انتشاراتی آورده می‌شود و پس از آن کاما (,) گذاشته و سال انتشار کتاب را آورده و بعد از آن (,) گذاشته و شماره صفحه کتاب را بیان می‌نمایند. برای بیان شماره مجله کتاب در زبان انگلیسی از عبارت (Vol ...) و در زبان فارسی از (ج ...) استفاده کرده و در انتهای (,) گذاشته می‌شود. در انگلیسی حرف اول تمام کلمات مربوط به نام ناشر بزرگ نوشته می‌شود. مثال:

*Pharmaceutical Press*
مثال:


امین غ. گیاهان دارویی سنتی ایران. تهران: انتشارات معاونتی بیوشیما وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۷۰ (ج ۱) : ۹-۱۰۸.

۷-۲ رفرنس نویسی مجلات

در مورد رفرنس نویسی مجلات، تا مرحله نام مقاله مشابه با روشهای ارائه شده در مورد کتابها صورت می‌پذیرد. اما در بیان آدرس و تاریخ مجله تفاوت‌هایی وجود دارد و پس از بیان نام مقاله اسم مخفف مجله علمی بدون نقطه گذاری بین کلمات مخفف، آورده شده، به صورت حروف پررنگ (بولد) نوشته می‌شود.

پس از نام مجله با اضافه‌ای به سی این نقطه گذاری سال انتشار آن آورده می‌شود و پس از سال انتشار علامات (؛) گذارشته می‌شود. سپس شماره مجله آورده شده و علامات (؛) قرار داده می‌شود پس از بیان شماره صفحه (.) گذارشته می‌شود.

مثال:

27- رفرنس نویسی ترهای دانشگاهی

در مورد تحقیقات و ترهای دانشگاهی، نام مولف مطالب قبل آورده می‌شود. عنوان پایان نامه و تحقیق نیز مطالب روشهای ذکر شده ارائه می‌گردد. پس از پایان عنوان کروشه (۱) باز نموده و عبارت [MS or PhD Thesis] و یا [پایان نامه فوق ليسانس یا دکترا یا PhD در داخل آن آورده می‌شود که با حروف پررنگ (بولدت) نوشته شده پس از بستن کروشه نقطه گذاشته می‌شود.

سپس نام شهر یا کشور محل تحقیق آورده شده و علامت (۲) گذاشته شده و بعد از آن نام دانشگاه را آورده و علامت (۳) قرار می‌دهند. و در صورت موجود بودن، شماره پایان نامه یا No گذاشتن (۴) صفحه مورد استفاده و در نهایت نقطه (۵) گذاشته می‌شود.

مثال:


حق انحصار (Patent)

27- رفرنس نویسی Patent

در مورد الگوی نوشت مرجع Patent همه موارد مانند کتاب است فقط بعد از عنوان موضوع (۶) گذاشته، نوع با حروف پررنگ (بولدت) نوشته شده، بدون هیچ علامتی با یک فاصله سال و Patent تاریخ بهت آن و بعدا علامت (۷) شماره آن و سپس (۸) گذاشته می‌شود.


می توان استفاده نمود. این مجموعه شامل پنج جلد کتاب می باشد که در آنها لیست کلیه مجلات منتشر شده در دنیا به همراه توضیحات درجه گردیده است. جهت استفاده از این کتاب می توان به کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی کرمان مراجعه نمود.

- صفحه گوایه هیات داوران

صفحه گوایه هیات داوران توسط دبیرخانه دانشکده در روز قبل از دفاع قابل تهیه می باشد.

- 9 پایان نامه انگلیسی

در پایان نامه های نوشته شده به زبان انگلیسی یا در قلم استفاده شود. انداده Times New Roman قلم برای متن 12 و برای تیترها از حداکثر 12 (پولند) باشد.

ترتیب صفحات به همان شکل پایان نامه فارسی است که از چپ به راست قرار می گیرد. عناوین جلد (به صفحه 25 رجوع شود) صفحه سفید، ذکر نام خدا، صفحه عنوان انگلیسی (مطالب جلد) تا به اینجا تشریفات، خلاصه انگلیسی و فارسی، فهرست ها به ترتیب، مخفف ها مطالب پایان نامه، تصویر ها، گوایه هیئت داوران، صفحه سفید.

- 9 مطالب پایان نامه

References – 7 Introduction – 2 Materials, Instruments & Methods – 3 Results – 5 Discussion & Conclusion – 4
شماره و عنوان هر فصل در وسط صفحه بدون کادر با قلم "Chapter One: Introduction" شود (توجه: شماره ی فصل با حروف نوشته شود، مثل: "Chapter one:").

"Introduction" در خط بعدی قرار گیرد.

فارسی قسمت های تایپ شده تا انتهای صفحات مشابه توضیحات ارائه شده برای پایان نامه فارسی می باشد. دقیقاً همان چیزی که در متن انگلیسی چون شیراز در سمت چپ قرار می گیرد، فارسی از سمت چپ و ۲/۵ سانتی متر از سمت راست ۲/۵ سانتی متر باشند. در ضمن، عنوان فصل در بالا در سمت چپ و شماره صفحه در سمت راست قرار گیرد.
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
دانشکده داروسازی و علوم دارویی
پایان نامه دکترای عمومی داروسازی

عنوان:
راهنمای نگارش پایان نامه در دانشکده داروسازی کرمان

توجه:
دانشجویان داروسازی

استاد راهنما:
دکتر 
دکتر 

استاد مشاور:
دکتر 

شماره پایان نامه: ۱۳۹۲
Kerman University of Medical Sciences
Faculty of Pharmacy

Pharm. D Thesis

Title:
Formulation of ....

By:

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

Supervisors:
Dr. ....... .......
Dr. ....... ..........

Advisor:
Dr. ..... ...........

December 2013
Thesis No.: 1
اظهارنامه و حق انتشار

اینجانب .......................................................... متعدد موارد مذكور در این پایان نامه حاصل
فعالیت‌های پژوهشی خود بوده و مسئولیت صحت داده‌ها و اطلاعات گزارش شده در این پایان
نامه را به عهده می‌گیرم. تمامی حقوق مادی و معنوی این پایان نامه متعلق به دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی کرمان بوده و هر گونه استفاده تناها با کسب اجازه ممکن خواهد بود.

استناد به مطالب و نتایج این پایان نامه در صورتی که به نحو مناسبی ارجاع داده شود، بلامانع است.

امضا دانشجو

تاريخ
فهرست مطالب

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفحه</th>
<th>عنوان</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I</td>
<td>خلاصه فارسی پایان نامه</td>
</tr>
<tr>
<td>II</td>
<td>خلاصه انگلیسی پایان نامه</td>
</tr>
<tr>
<td>III</td>
<td>فهرست مطالب</td>
</tr>
</tbody>
</table>

فصل اول: مقدمه

1-1  پیشگفتار و هدف
2-1  
2-2  
2-2  
2-2  

فصل دوم: مواد، دستگاه‌ها و روش‌ها

1-2  
2-2  
2-2  
2-2  
2-2  
2-2  

فصل سوم: نتایج
فصل چهارم: بحث و نتیجه‌گیری

فصل پنجم: منابع

منابع
چندل 3-1- بروزی اثر آسپرین در میزان بند شدن غلظت‌های مختلف دیپیریدامول به با استفاده از کیسه دیالیز

<table>
<thead>
<tr>
<th>غلظت دیپیریدامول (µg/ml)</th>
<th>الف</th>
<th>ب</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>$D_f$</td>
<td>$D(b+f)$</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>درصد باندیزی</td>
<td>درصد باندیزی</td>
</tr>
<tr>
<td>5/5</td>
<td>0/710</td>
<td>0/454</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/274</td>
<td>4/712</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/278</td>
<td>4/685</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/265</td>
<td>4/685</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/274</td>
<td>4/685</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1/274</td>
<td>4/685</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>3/327</td>
<td>2/140</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4/51</td>
<td>2/140</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الف (D) دیالیز 150ml محلول حاوی غلظت‌های مختلف دیپیریدامول در مقابل 100ml ب (BAS) دیالیز 150ml محلول حاوی غلظت‌های مختلف دیپیریدامول و BAS 500µg/ml آسپری، در مقابل 100ml ب به میزان ۰/۰۵% نتایج به صورت ±SD میانگین گزارش شده است.

BSA = Bovin Serum Albumin

$D_f$ = غلظت داروی خارج از کیسه دیالیز

$D_{b}+f$ = غلظت داروی داخل کیسه دیالیز
نمودار ۳- درصد حفاظت انسولین محیوس در نیوزوم های تهیه شده به روش امکانپذیریون نیوزوم ها در محلول ۰/۰۵ مولار ترپیسین و کیموترپیسین در ۳۷ درجه سانتی گراد. نسبت مولار سرورکات/کلسترول در همه مواد برای با ۲۰۰۷۰ بوده و نتایج میانگین سه بار آزمایش می باشد.

* P<0.05 (±SD)
نمودار ۳- درصد آزادسازی انسولین محبوس در نیوزوم های تهیه شده به روش film hydration در محیط مشابه SGF معدی در ۳۷ درجه سانتی گراد. نسبت مولار سورفناکتانت/ کلسترول در همه موارد برای با ۰/۰۷ بوده و نتایج میانگین سه باز آزمایش می‌باشد.

** P<0.05 (±SD)
rahmamay astfada e aqlem ha de taghsh payan nama.

<table>
<thead>
<tr>
<th>باخشه</th>
<th>عنوان ها</th>
<th>قلم</th>
<th>اندازه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>صفحه عنوان فارسي</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>صفحه عنوان انگلیسی</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عطف جلد پایان فارسي</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عطف جلد پایان انگلیسی</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مطالب پایان نامه فارسي</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مطالب پایان نامه انگلیسی</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| ۱۶ | نام دانشگاه | Times New Roman Bold | ۱۴ |
| ۱۸ | نام دانشکده | Times New Roman Bold | ۱۶ |
| ۱۶ | جمله &quot;پایان نامه دکترای علومی داروسازی&quot; | Times New Roman Bold | ۱۴ |
| ۱۶ | عنوان پایان نامه | Times New Roman Bold | ۱۶ |
| ۱۶ | نام &quot;دانشجو&quot; | Times New Roman Bold | ۱۴ |
| ۱۶ | عبارات &quot;استاد با استادان راهنمای مشاور و نام انشا&quot; | Times New Roman Bold | ۱۶ |
| ۱۶ | ماه و سال دفاع و شماره پایان نامه | Times New Roman Bold | ۱۶ |
| ۲۰ | نام و نام خانوادگی دانشجو، بخشی از عنوان پایان نامه و شماره پایان نامه (به انگلیسی) | Times New Roman Bold | ۱۸ |
| ۱۲ | متن فارسي | Times New Roman Bold | ۱۴ |
| ۱۸ | بزرگریتین تیتر یا عنوان (مثال: ۱-۲- آزمایش ایکس) | Times New Roman Bold | ۱۸ |
| ۱۶ | تیتر یا عنوان دوم (مثال: ۱-۲-۱- کاربردهای آزمایش) | Times New Roman Bold | ۱۶ |
| ۱۴ | تیتر یا عنوان سوم، چهارم و... (مثال: ۱-۲-۱-۱- کاربردهای پردازش) | Times New Roman Bold | ۱۴ |
| ۱۰ | پاراگراف | Times New Roman Bold | ۱۰ |
| ۱۲ | شماره و عنوان جداوت و نمودارها و شکل ها | Times New Roman Bold | ۱۲ |
| ۱۲ | مطالب داخل جداوت | Times New Roman Bold | ۱۲ |
| ۱۰ | باتویس جدول | Times New Roman Bold | ۱۰ |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>تیتر</th>
<th>متن انگلیسی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>پاراگراف یا عنوان</td>
<td>بزرگترین تیتر یا عنوان</td>
</tr>
<tr>
<td>تیتر یا عنوان دوم</td>
<td>تیتر یا عنوان سوم، چهارم و...</td>
</tr>
<tr>
<td>پاراگراف یا عنوان</td>
<td>پاورقی</td>
</tr>
<tr>
<td>شماره و عنوان جدول و نمودارها و شکل‌ها</td>
<td>مطالب داخل جدول</td>
</tr>
<tr>
<td>پانورم‌های جدول</td>
<td>مطالب داخل جدول</td>
</tr>
<tr>
<td>عنوان فصل ها</td>
<td>عناوین فصل ها</td>
</tr>
</tbody>
</table>