



دانشگاه علوم پزشکی تهران
معاونت بین الملل - دانشکده داروسازی

شیوه نامه نگارش و تدوین پایان نامه دکتری عمومی داروسازی

۱۴۰۲

مقدمه

شیوه نامه حاضر جهت بهبود تدوین پایان نامه و همچنین ایجاد یکدستی در تدوین پایان نامه های دانشجویی تهیه گردیده است. صفحات پایان نامه باید از جنس کاغذ تحریر هفتاد گرمی باشد. در متن پایان نامه نباید از تزئینات و حواشی استفاده کرد. پایان نامه می بایست به زبان فارسی نوشته شود.

ترتیب صفحات پایان نامه

صفحاتی که بدون شماره به ترتیب زیر در ابتدای پایان نامه / رساله قرار می گیرند.

- صفحهٔ بسم ...
- صفحه عنوان (پیوست ۱)
- تقدیم (در یک صفحه)
- تشکر و قدردانی
- اظهارنامه دانشجو (پیوست ۲)
- حق چاپ و تکثیر (پیوست ۳)
- چکیده فارسی به همراه کلید واژه
- صفحاتی که با حروف ابجد (الف - ب - ج....) شماره گذاری می شوند.
- فهرست مطالب
- فهرست علائم و نشانه ها
- فهرست جداول
- فهرست نمودارها، عکسها و نقشه ها
- صفحاتی که بدون شماره در انتهای پایان نامه / رساله قرار می گیرند.
- واژه نامه
- ضمائم
- چکیده انگلیسی به همراه کلید واژه
- صفحه عنوان انگلیسی (پیوست ۴)
- صفحه گواهی هیئت داوران

تبصره: توجه داشته باشید که شماره صفحه در صفحه های آغازین هر بخش / فصل درج نمی شود.

مشخصات روی جلد پایان نامه

- جلد پایان نامه برای دانشجویان دوره دکتری عمومی از نوع گالینگور با رنگ آبی تیره می باشد.
- دانشجویان میبایست بر روی جلد به ترتیب آرم دانشگاه علوم پزشکی تهران، عبارت دانشگاه علوم پزشکی تهران، معاونت بین الملل، دانشکده داروسازی، پایان نامه برای دریافت درجه دکتری عمومی داروسازی، عنوان، استاد یا اساتید راهنما، استاد یا اساتید مشاور، نگارنده، سال تحصیلی و شماره پایان نامه را با رنگ طلایی زرکوب نمایند.

مشخصات صفحات داخلی پایان نامه

- قلم فارسی مورد استفاده در متن پایان نامه می تواند نازنین، زر یا لوتوس ۱۴ و قلم انگلیسی Times New Roman 12 و Calibri 12 باشد.
- تبصره: استفاده از سایر قلم ها و تا اندازه ۱۸ فقط در نوشتن عناوین مجاز می باشد. قلم مورد استفاده در عنوان فصول می بایست تیترا ۲۴ باشد.
- فواصل بین سطرها (line spacing) یک و نیم باشد.
- پایان نامه می بایست در قطع A4 و به صورت دو رو تهیه شود (فقط بخش متن اصلی و ضمائم دورو تهیه می شود و صفحات ابتدایی و انتهایی به صورت یکرو خواهد بود).
- صفحات اصلی پایان نامه بدون کادر و حاشیه اضافی باشد.
- متن می بایست به ترتیب از سمت راست صفحه ۳/۵ از چپ ۲/۵ از بالا ۳ و از پایین ۲/۵ سانتی متر فاصله داشته باشد.
- عناوین جداول در بالای جدول و عناوین نمودارها و شکل ها در پایین آنها آورده شود.
- متن هر فصل از خط پنجم شروع می شود.
- شماره گذاری صفحات پایان نامه در قسمت پایین و وسط هر صفحه قرار می گیرد.

مندرجات روی شیرازه (عطف) پایان نامه

- الف. شماره پایان نامه به فاصله ۳ سانتی متر از بالای شیرازه
- ب. نام دانشجو در وسط شیرازه
- ج. تاریخ دفاع به صورت ماه و سال و به فاصله ۳ سانتی متر از پایین شیرازه (مثال: دی ۱۴۰۲)

طرح کلی پایان نامه:

به طور کلی پایان نامه شامل قسمت های زیر است:

- ۱- جلد پایان نامه به فارسی
- ۲- صفحه بسم الله الرحمن الرحيم
- ۳- صفحه عنوان فارسی داخلی که مطابق با روی جلد به علاوه اسم استاد همکار است. نمونه در پیوست ۱ آورده شده است. (لازم است این صفحه در برگه انتهایی پایان نامه نیز به زبان انگلیسی قید شود)
- ۴- تقدیم (Dedication) در یک صفحه (اختیاری)
- ۵- تقدیر و تشکر (Acknowledgments) در یک صفحه (اختیاری)
- ۶- چکیده فارسی شامل هدف، روش ها، نتایج، نتیجه گیری و واژگان کلیدی حداکثر در دو صفحه (واژگان کلیدی حداقل ۵ کلمه و یا اصطلاح کلیدی که اصول و خطوط کلی مطالب نظری و عملی پایان نامه را بیان نماید و بتواند کمکی در پیگیری موضوع از مآخذ مختلف باشد)
- ۷- فهرست مطالب (Table of contents)
- ۸- فهرست جدول ها (List of tables)
- ۹- فهرست نمودارها، عکس و نقشه ها (Lists of figures, Pictures and maps)
- ۱۰- فهرست مخفف ها، علامت ها و نشانه ها
- ۱۱- متن اصلی (فصل ها با عنوان هر فصل به شکل زیر می آید)
- ۱۲- فصل اول: مقدمه (بخش مقدمه و بررسی متون حداکثر یک سوم پایان نامه را می تواند به خود اختصاص دهد).
- ۱۳- فصل دوم: مواد و روش ها
- ۱۴- فصل سوم: نتایج
- ۱۵- فصل چهارم: بحث و نتیجه گیری
- ۱۶- فهرست منابع: بر اساس روش ونکوور قرار داده می شود. قبل از پیوست ها می آید و برخلاف پیوست ها، شماره صفحه آن در ادامه شماره صفحه های متن اصلی پایان نامه است.
- ۱۷- پیوست ها: در صورتی که پایان نامه دارای چند پیوست باشد با حروف الفبا از یکدیگر متمایز می گردند.
- ۱۸- چکیده به زبان انگلیسی: در صورت مقاله شدن پایان نامه، مقاله مورد نظر بعد از خلاصه انگلیسی قرار می گیرد.
- ۱۹- صفحه عنوان انگلیسی (پیوست ۴)

شماره‌گذاری موضوعها

موضوعهای اصلی پایان‌نامه به چند فصل و هر فصل به چند بخش تقسیم می‌شود. صفحه اول هر فصل باید از خط پنجم شروع شود.

هریک از بخشهای هر فصل با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا شده اند، مشخص می‌شود. عدد سمت راست نشانه شماره فصل و عدد سمت چپ، شماره ترتیب بخش مورد نظر است. در صورتی که هر بخش دارای زیر بخش باشد، شماره هر زیر بخش در سمت چپ عدد فوق قرار می‌گیرد.

راهنمای نگارش منابع به سبک ونکوور

فهرست منابع باید حاوی مشخصات منابعی باشد که در نوشتن پایان‌نامه مورد استفاده قرار گرفتند. این مشخصات باید به صورتی نوشته شوند که خوانندگان متن بتوانند به سهولت منبع مورد نظر را یافته و به اصل آن رجوع نمایند. فهرست منابع تهیه شده را باید در پایان متن قرار دهید.

ترتیب نوشتن منابع در این روش، به ترتیب استفاده یا ظهور آنها در متن و با استفاده از اعداد در داخل پرانتز مشخص می‌شود به عبارتی دیگر به هر منبع مورد استفاده یک عدد اختصاص می‌یابد.

وقتی که به هر منبع عددی اختصاص می‌دهید، هر بار که در متن مجدداً می‌خواهید به آن منبع استناد کنید، باید همان عدد را درج نمایید.

وقتی در بخشی از متن به چند منبع که شماره‌های آنها متوالی و پشت سرهم است استناد کنید، از خط فاصله برای توالی اولین عدد و آخرین عدد استفاده کنید. مثال: (۸-۳)

وقتی در بخشی از متن به چند منبع (که شماره‌های آنها پشت سرهم نیست) استناد کنید، بین هر شماره با شماره بعدی، یک علامت ویرگول و بدون فاصله قرار دهید. مثال: (۵، ۸، ۱۱) یا (۷، ۱۱ و ۵-۲)

۱- استناد به کتاب:

نام خانوادگی نویسنده (یک فاصله) حرف یا حروف اول نام کوچک Katzung BG (در صورت وجود نویسندگان بیشتر، ویرگول، یک فاصله و در غیر اینصورت نقطه، یک فاصله) عنوان (نقطه، یک فاصله) شماره ویرایش (نقطه، یک فاصله) محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر (نقطه ویرگول، یک فاصله) سال نشر (نقطه) شماره صفحه (نقطه).

- اگر نویسندگان ۶ نفر یا کمتر هستند، باید نام همه آنها لیست شود و در صورتی که از ۶ نفر بیشتر باشند، نفر اول ذکر می شود و پس از درج یک ویرگول و یک فاصله عبارت [et al] در منابع انگلیسی و عبارت [و دیگران] در منابع فارسی به آن اضافه می گردد.

- وقتی منبعی نویسنده مشخص نداشته باشد عنوان کتاب یا مقاله در ابتدا قرار می گیرد. فقط حرف اول عناوین مقالات یا کتاب با حروف بزرگ نوشته می شود.

- اگر کتاب بالاتر از ویرایش اول باشد ذکر شماره ویرایش الزامی است. در فارسی کلمه ویرایش و در انگلیسی به ed. مخفف می کنیم. به عنوان مثال 4th ed.

- برای شماره صفحه نخست حرف p (نقطه) را تایپ کنید و سپس شماره صفحات منبع مورد استفاده را بنویسید
مانند: p. 122-9

نکته: در صورتی که از چند صفحه از یک کتاب استفاده شده باشد و شماره صفحات پشت سر هم نباشد، از صص. در

فارسی و از pp. در لاتین استفاده می شود و در بین شماره صفحات ویرگول قرار می گیرد.

مثال:

صص. ۳۲، ۵۶، ۱۲۷

pp. 23, 45, 696

- چنانچه کتاب مورد استفاده از چند جلد تشکیل شده، شماره جلد را پس از تاریخ انتشار و قبل از صفحات بنویسید. بجای استفاده از کلمه Volume، از کوتاه شده آن Vol استفاده کنید.

New York: Academic press: Vol. 2p. 134-48.

مثال ۱:

Katzung BG. *Basic clinical pharmacology*. 3rd ed. New York: Williams and Wilkins; 1998. p. 325-9.

مثال ۲: کتاب دارای ویرایشگر باشد و نویسنده نداشته باشد.

Millares M, editor. *Applied drug information*. Vancouver, WA: Applied Therapeutics, Inc.; 1998.p. 876-986

مثال ۳: سازمان به عنوان نویسنده و ناشر باشد.

Institute of Medicine (US). *Looking at the future of the medical program*. Washington: The Institute; 1992.

مثال ۴: از بخش هایی از کتاب استفاده شده باشد که دارای نویسنده و ویرایشگر مجزایی باشد.

نام خانوادگی نویسنده فصل (فاصله) حرف اول نام کوچک (تقطعه یک فاصله) نام فصل (نقطه یک فاصله) In (دو نقطه یک فاصله) نام خانوادگی نویسنده یا ویراستار کتاب (فاصله) حرف اول نام کوچک (تقطعه یک فاصله) نام کتاب (نقطه یک فاصله) شماره ویرایش (نقطه یک فاصله) محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر (نقطه ویرگول، یک فاصله) سال نشر (نقطه) شماره صفحه (نقطه).

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

اولین حرف نام نویسنده، ویراستار، عنوان و همچنین کلمات و نام های خاص را با حروف بزرگ تایپ کنید. محل نشر یعنی اولین شهری که در پایین صفحه عنوان کتاب نوشته شده است. اگر نام بیش از یک شهر وجود دارد فقط نام اولین شهر را درج نمایید. از به کار بردن کلماتی مانند USA و نظایر آن خودداری کنید.

مثال ۵: دیکشنری ها و فارماکوپه ها

Stedman's medical dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 1995.p. 119-20.

مثال ۶: کتاب های سری

Bennett GL, Horuk R. Iodination of chemokines for use in receptor binding analysis. In: Horuk R, editor. *Chemokine receptors*. New York: Academic Press; 1997.p. 134-48. (Methods in enzymology; vol.288).

مثال ۷: استناد به کتاب فارسی با یک نویسنده

یزدان فر، سیمین. شیوه بهره گیری از مراجع پزشکی. قزوین: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین؛ ۱۳۷۸. ص. ۵۷-۶۰.

مثال ۸: استناد به کتاب فارسی با دو نویسنده

تیازی، گیتی و کریمی، محسن. مبانی زیست مولکولی و مهندسی ژنتیک. اصفهان: مانی؛ ۱۳۷۵. ص. ۲۵-۴۰.

مثال ۹: استناد به ترجمه یک اثر

بروکس ژئو ف. ، بوتل ژانت س. ، مورس استفان آ. میکروب شناسی جاوتز. ترجمه عبدالحسین ستوده نیا. ویرایش بیست و

دوم. تهران : ارجمند؛ ۱۳۸۱. صص. ۱۱۳، ۱۲۳، ۱۲۶.

مورتن لسلی ت. ، براون ادوارد جی. شیوه بهره گیری از کتابخانه های پزشکی. ترجمه زاهد بیگدلی. ویرایش سوم. تهران:

چاپار؛ ۱۳۸۱. جلد دوم. ص. ۱۲۳-۱۲۵

توجه: در منابع فارسی با توجه به رسم الخط فارسی لازم است بین نام خانوادگی و نام علامت ویرگول قرار گیرد ولی در

کتابهایی که ترجمه شده اند نام نویسندگان اصلی مانند منابع لاتین و بدون ویرگول می آید.

توجه: فقط عنوان کتاب و مجله با حروف ایتالیک نوشته می شود.

مثال ۱۰: کتاب چند جلدی با عنوانی عام و عنوان های خاص هر جلد

هاریسون، تنسلی راندولف. اصول طب داخلی. ج ۳: بیماری های دستگاه گوارش. ترجمه محمد ناظم. تهران: چهر؛ ۱۳۶۵.

۲- استناد به مقاله نشریه:

نام خانوادگی نویسنده (یک فاصله) حرف اول نام کوچک (در صورت وجود نویسندگان بیشتر، ویرگول و یک فاصله و در

غیر این صورت نقطه و یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه یک فاصله) کوتاه نوشت یا مخفف عنوان نشریه (یک فاصله) سال

انتشار (نقطه ویرگول یک فاصله) دوره انتشار (پرانتز باز) شماره (پرانتز بسته و دو نقطه) شماره صفحات (نقطه).

مثال ۱:

Russell FD, Coppell AL, Davenport AP. In vitro enzymatic processing of radiolabelled big ET-1 in human kidney as a food ingredient. *Biochem Pharmacol.* 1998; 55(5): 678-80.

مثال ۲: نام پدیدآور در مقاله قید نشده باشد.

Coffee drinking and cancer of the pancreas. *BMJ*. 1998; 28(2):456-8

نکات مهم:

- عنوان مجله را مطابق سبک Medline به صورت مخفف بنویسید. نشانی اینترنتی این پایگاه:

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

به عنوان مثال به جای عبارت کامل *New England Journal of Medicine* عبارت مخفف *N Eng J Med* برای نام مجله ذکر می شود.

- اگر نویسندگان مقاله ۶ نفر یا کمتر هستند، باید نام همه آنها لیست شود و در صورتی که از ۶ نفر بیشتر

باشند، نفر اول ذکر می شود و پس از درج یک ویرگول و یک فاصله عبارت [et al] در منابع انگلیسی و

عبارت [و دیگران] در منابع فارسی به آن اضافه می گردد. سپس نقطه و یک فاصله قرار داده می شود.

مثال های دیگر برای مقالات چاپ شده در مجلات:

مثال ۳: ضمیمه یک جلد

Shen HM, Zhang QF. Risk assessment of nickel carcinogenicity and occupational lung cancer. *Environ Health Perspect*. 1994; 102 Suppl 1: 275-82.

مثال ۴: ضمیمه یک شماره

Payne DK, Sullivan MD, Massie MJ. Womens psychological reaction to breast cancer. *Semin Oncol*. 1996; 23 (1 Suppl 2): 89-97.

مثال ۵: بخشی از یک جلد

Ozben T, Nacitarhan S, Tuncer N. Plasma and urine sialic acid in non-insulin dependent diabetes mellitus. *Ann Clin Biochem*. 1995; 32 (Pt3): 303-6.

مثال ۶: بخشی از یک شماره

Poole GH, Mills SM. One hundred consecutive cases of flap laceration of the leg in ageing patients. *N Z Med J* 1994; 107 (986 Pt1): 377-8.

۳-استناد به اینترنت:

- استناد به نشریات در اینترنت:

Laporte RE, Marler E, Akazawa S, Sauer F. The death of biomedical journal. *BMJ*. 1995; 310: 1387-90. Available from: <http://www.bmj.com/bmj/archive>. Accessed september 26, 1996.

در استناد به منابع اینترنتی در انتها تاریخ دسترسی به منبع نیز قید می شود.

- استناد به منابع اینترنتی غیر از نشریات:

مثال:

Hoffman DL. Health on the net foundation code of conduct for medical and health web sites. 1995. Available at: <http://www.hon.ch/conduct.html>. Accessed June 30, 1998.

۴- استناد به پایان نامه ها:

مثال ۱:

نبوی، معصومه السادات. " استخراج و تعیین مقدار رفوکسیب به روش HPLC ". پایان نامه دکتری داروسازی، دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ ۱۳۸۲. ص. ۳۵.

مثال ۲:

Barzegar, Elchin. "effect of vasopressin vs. norepinephrine on sepsis biomarkers". Pharm. D. thesis, Faculty of pharmacy, Tehran University of Medical Sciences; 1393. P. 89.

۵- استناد به پروانه ثبت اختراع (Patent)

ناجی محسن، مخترع؛ شرکت طب تجهیز، سیمان استخوانی. ایران. اختراع ۳۲۷،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.

۶- استناد به طرح تحقیقاتی:

شاهبداغی اعظم. بررسی وضعیت استناد به مقالات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۷۰ [طرح تحقیقاتی]. تهران: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی؛ ۱۳۸۱-۱۳۸۲.

Bunker VW. Nutrition in the elderly with particular reference to essential trace elements [research project]. Southhampton: Striker; 1987-1988.

۷- استناد به مقاله ای از مجموعه مقالات منتشر شده یک کنفرانس:

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



دانشگاه علوم پزشکی تهران
معاونت بین الملل - دانشکده داروسازی (نازنین ۱۴ تیره)

پایان نامه برای دریافت درجه دکتری عمومی داروسازی

عنوان: (نازنین ۱۴)

----- (نازنین ۱۶ تیره) -----

اساتید راهنما: (نازنین ۱۴)

سرکار خانم/ جناب آقای دکتر -----

سرکار خانم/ جناب آقای دکتر ----- (نازنین ۱۴ تیره)

استاد مشاور: (نازنین ۱۴)

سرکار خانم/ جناب آقای دکتر ----- (نازنین ۱۴ تیره)

همکار: (نازنین ۱۴)

سرکار خانم/ جناب آقای دکتر ----- (نازنین ۱۴ تیره)

نگارش: (نازنین ۱۴)

نازنین ۱۴ تیره

اظهارنامه دانشجو

موضوع پایان نامه:

اینجانب ----- دانشجوی دوره مقطع عمومی داروسازی دانشکده داروسازی- معاونت بین الملل دانشگاه علوم پزشکی تهران گواهی می‌نمایم که تحقیقات ارائه شده در این پایان نامه توسط اینجانب انجام شده و صحت و اصالت مطالب نگارش شده مورد تأیید می‌باشد و در موارد استفاده از کار دیگر محققان به مرجع مورد استفاده اشاره شده است. بعلاوه گواهی می‌نمایم که مطالب مندرج در پایان نامه تاکنون برای دریافت مدرک توسط اینجانب یا فرد دیگری ارائه نشده است و هیچ بخش آن از کار سایر دانشجویان و محققین کپی نشده است. در تدوین متن پایان نامه دستورالعمل مصوب دانشگاه را به طور کامل رعایت کرده‌ام.

امضاء دانشجو:

تاریخ:

**پیوست ۳: صفحه حق چاپ، نشر و مالکیت
معنوی پایان نامه**

حق چاپ، نشر و مالکیت معنوی پایان نامه

- ۱- هرگونه کپی برداری به صورت کل پایان نامه یا بخشی از آن تنها با موافقت استاد راهنما مجاز می باشد.
- ۲- کلیه حقوق معنوی این اثر متعلق به دانشگاه علوم پزشکی تهران می باشد و بدون اجازه کتبی دانشگاه به شخص ثالث قابل واگذاری نیست.
- ۳- استفاده از اطلاعات و نتایج موجود در پایان نامه بدون ذکر مرجع مجاز نمی باشد.

پیوست ۴: صفحه عنوان انگلیسی



Tehran University of Medical Sciences (Times New Romans 12 bold)
International Campus- School of Pharmacy (Times New Romans 12 bold)

A thesis submitted as partial fulfillment of the requirements for Doctor of Pharmacy (PharmD)
Degree (Times New Romans 12)

Title: (Times New Romans 12)

Tehran University of Medical Sciences (Times New Romans 14 bold)

Supervisors: : (Times New Romans 12)
Prof. / Dr. ... (Times New Romans 12 bold)

Advisor: (Times New Romans 12)
Prof. / Dr. ... (Times New Romans 12 bold)

By: (Times New Romans 12)
Parisa Norouzi (Times New Romans 12 bold)

Year: 2023-2024

Thesis number: (Times New Romans 12)