

راهنمای تدوین پایان نامه

رنگ جلد پایان نامه دوره پزشکی عمومی: سورمه ای

دانشجویان پزشکی عمومی خواهشمند است پایان نامه خود را در قالب بخشها و به ترتیب زیر

تدوین فرمایید:

✓پیوست

✓متن اصلی

✓صفحات مقدماتی

صفحات مقدماتی

مشمول بر اجزای زیر بوده که با حروف الفبا شماره گذاری شده و در صفحات مجزا به شرح زیر

نوشته می شود:

الف- صفحه عنوان (تصویر کامل روی جلد پایان نامه) [آرم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

- درمانی تهران ، نام دانشگاه، نام دانشکده، مقطع تحصیلی ، رشته تحصیلی، عنوان پایان نامه ، نام

استاد راهنما ، نام استاد مشاور، نام نویسنده، سال فراغت از تحصیل ، شماره ثبت (برای کارورزان)]

ب- صفحات تقدیم و تشکر

ج- چکیده فارسی: یک تا یک و نیم صفحه (۲۵۰-۱۵۰ کلمه) را به خلاصه ای از مطالب پایان

نامه شامل بیان مسئله، هدف از اجرا ، روش انجام، نتایج و نتیجه گیری نهایی اختصاص دهید.

د- فهرست مطالب : (شامل فهرست رئوس مطالبی است که در متن اصلی آمده است).

ه- فهرست جداول (شامل شماره و عنوان جداولها)

و- فهرست تصاویر با نمودارها (شامل شماره و عنوان تصاویر و نمودارها)

ز- فهرست ضمیمه و پیوستها (شامل شماره و عنوان پیوستها)

متن اصلی پایان نامه بر اساس طرح پیشنهادی (پروپوزال ثبت شده در دانشکده) که قبلاً تدوین و ارائه شده است، در فصول زیر تنظیم می گردد:

فصل ۱- مقدمه: شامل دو بخش بیان مسأله، اهداف و فرضیات است.

● **بیان مسأله:** در این قسمت موضوع مورد مطالعه را همراه با اطلاعات زمینه‌ای مستدل تعریف نموده، دلایل انتخاب موضوع و فواید ناشی از اجرای تحقیق و کاربرد آن را به روشنی توضیح دهید.

● **اهداف، فرضیات:** اهداف اصلی و جزئی را به همان ترتیبی که در پروپوزال ذکر شده تدوین نمایید و در مطالعات تحلیلی، فرضیات مورد آزمون را ارایه دهید

فصل ۲- مروری بر متون: نتایج خلاصه ای از مطالعات انجام شده قبلی بر گرفته از منابع اطلاعاتی را با توجه به مسأله مورد تحقیق و اهداف مورد نظر به طور دقیق، کامل و روشن با ذکر منابع بنویسید.

فصل ۳- روش بررسی: در این فصل موارد زیر را بطور مفصل ارایه نمایید:

● متغیرها (تعریف علمی و مقیاس اندازه گیری)

● نوع مطالعه

● جمعیت مورد مطالعه (تعریف جامعه مورد مطالعه، معیارهای ورود و حذف، روش نمونه گیری

، حجم نمونه و شیوه محاسبه آن)

● مکان و زمان انجام مطالعه

● روش جمع آوری داده ها

● روش اجرای طرح (بر حسب نوع مطالعه به نحوه تقسیم تصادفی، نحوه همسان سازی، نحوه

پیگیری، نحوه مداخله، ملاحظات اخلاقی و... اشاره کنید).

● روش تجزیه و تحلیل داده ها

● مشکلات و محدودیتها

فصل ۴- نتایج: در این فصل به عنوان داوری بیطرف تنها باید به ارایه نتایج و مقایسه آنها بر

اساس اهداف و فرضیات تعیین شده پردازید. لازم است به نتیجه مقایسه و آزمونهای آماری و

سطح معنی داری آنها (مقدار p) بر حسب نوع مطالعه و اهداف و فرضیات اشاره شود اما

نتیجه گیری نهایی و نحوه تعمیم این نتایج و توجه آنها به فصل بعدی (بحث و نتیجه گیری)

موکول می شود. به طور کلی نتایج تحقیق به ترتیب زیر سازماندهی و ارایه می گردد:

● معرفی موارد مطالعه شده بر حسب متغیرهای زمینه ای مورد نظر (مثلاً ترکیب سنی و جنسی

گروههای مطالعه)، فراوانی متغیرهای مستقل در گروههای مطالعه (مثلاً درصد سیگاری ها در هر

گروه)

● فراوانی متغیر وابسته بر حسب فراوانی متغیرهای مستقل و با توجه به مطالعه و اهداف (مثلاً

فراوانی سرفه مزمن در گروه سیگاری و غیر سیگاری)

● انجام و ارایه آزمونهای آماری بر حسب نوع مطالعه، اهداف و فرضیات

ارایه نتایج فوق در قالب متن، جدول و نمودار انجام می گیرد.

متن: هرگاه بتوان با بیان ساده و غیر ریاضی با خواننده ارتباط برقرار نمود، نتایج بصورت متن ارایه

می شود. مثلاً اگر از ۱۰۰ بیمار، نیمی سیگاری و نیمی دیگر غیر سیگاری باشند همین اشاره کفایت

می کند و نیازی به تنظیم جدول و کشیدن نمودار نیست. متن نوشته شده در فصل نتایج می تواند

شامل دو قسمت اطلاعات خودکفای نوشتاری، شرح و نتیجه گیری از اطلاعات ارایه شده در

جداول و نمودارها باشد. توجه به این نکته ضروری است که منظور از شرح اطلاعات، نتیجه کلی است که خواننده بایستی از جدول و نمودار بگیرد.

جدول: اطلاعات آماری و داده هایی را که بدلیل حجم زیاد نتوان در متن گنجانند (و در صورت ارایه خواننده را گیج خواهد کرد) بایستی دسته بندی و تنظیم نمود و در جدولهای مناسب ارایه کرد. تنظیم یک جدول مناسب دارای قواعدی به شرح زیر است:

۱ - شماره و عنوان کامل در بالای جدول (همراه با اشاره به جمعیت مورد مطالعه ، زمان و مکان).

۲- قرار دادن متغیر مورد نظر در اولین ستون و تعداد و درصد آن در ستونهای بعدی(در جداول یک متغیره - مانند جدول شماره ۱)

جدول شماره ۱- توزیع سنی بیماران مراجعه کننده به درمانگاه قلب نمازی در سال ۱۳۷۱

گروه سنی (سال)	تعداد	درصد
≤ 15	۲۰۰	۲۰
۱۶-۲۹	۳۵۰	۳۵
۳۰-۴۴	۲۵۰	۲۵
≥ 45	۲۰۰	۲۰
جمع	۱۰۰۰	۱۰۰

۳- قرار دادن متغیر مستقل در سطرهای افقی و متغیرهای وابسته در ستونهای عمودی در جداول دو متغیره ای که رابطه یک متغیر مستقل را با یک متغیر وابسته نشان می دهد.

(مثال: جدول شماره ۲)

جدول شماره ۲- توزیع فراوانی طول مدت شیردهی در مادران مراجعه کننده به مرکز بهداشتی

درمانی شفا بر حسب گروه سنی در سال ۱۳۷۱

جمع	طول مدت شیردادن			سن بر حسب سال
	بیشتر از ۱۴ ماه	۶-۱۱ ماه	۰-۵ ماه	
				۱۵-۲۴
				۲۵-۳۴
				۳۵≤
				جمع

۴- هر جدول بایستی دارای سطر و ستون جمع باشد.

۵- محتوای جدول (عناوین سطرها و ستونها و ارقام مندرج و درصدها و...) واضح و با معنی

باشد. اگر به علت کمبود جا از علائم اختصاری استفاده می شود، شرح این علائم بایستی

در زیر جدول و با حروف ریز تر آورده شود.

۶- جداول فارسی از راست به چپ تنظیم شود.

۷- در مورد نحوه دقیق طبقه بندی یک متغیر در جدول نمی توان قانون کلی صادر کرد ولی

عوامل مهمی که در این زمینه مورد توجه قرار می گیرد عبارتند از:

● توجه به این مطلب که آیا طبقه بندی متغیر به نوعی زمینه علمی وابسته است یا خیر؟

مثلاً برای سرخک می توان طبقات سنی کمتر از ۲ سال ، ۲ تا ۱۵ سال و بالاتر از ۱۵ سال

را داشت، در حالیکه در مورد بیماریهای ایسکمیک قلبی تنظیم طبقات سنی به صورت

کمتر از ۳۰، ۳۰ تا ۴۵ سال و بالاتر از ۴۵ منطقی تر است.

● اگر بخواهیم نتایج خود را با دیگران مقایسه کنیم در این صورت بایستی طبقه‌بندی ما مطابق همان الگویی باشد که زمینه مقایسه ما است.

● تعداد طبقات بایستی آنقدر کم باشد که بعضی نتایج در آن گم شود. نه آنقدر زیاد که تجزیه و تحلیل را مشکل سازد.

● طبقه بندی متغیر بایستی جامع و مانع باشد یعنی هر مورد تحت مطالعه، جایی برای خود داشته باشد و هر رقم در بیش از یک گروه نیاید.

۸- در جداولی که آزمون آماری انجام شده، نوع تست بکار رفته و مقدار آن (مثلاً $t=3/85$ ، $x^2=6/25$) و مقدار p (مثلاً $P \leq 0/05$) ارائه شود.

تصویر و نمودار: هنگامی که تفهیم اطلاعات بخاطر گستردگی، تنوع و یا برخی از ویژگی‌ها (مثلاً روند تغییرات) توسط جدول مشکل باشد، نمودار به کمک ما می‌آید. قبل از انتخاب نمودار بایستی به داده‌ها نگاه کرد و نوع آنها را تشخیص داد و سپس مناسب‌ترین روش نمایش را انتخاب کرد.

فصل ۵- بحث و نتیجه گیری کلی و پیشنهادات:

بحث و نتیجه گیری: در این مبحث نتایج ارائه شده در فصل قبل را مورد بحث قرار دهید. از زیاد یا کم بودن یک عامل در یک دسته بیمار چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ چگونه آن را توجیه می‌کنید؟ تا چه حد در اثبات فرضیه (فرضیات) خود موفق بوده اید؟ وجوه تشابه و تناقض یافته‌های شما با سایر مطالعات انجام شده در این زمینه چه می‌باشد و چگونه آنرا توجیه می‌کنید؟ با توجه به مجموعه شواهد به چه نتیجه کلی دست یافته اید؟

نتیجه گیریها و بحثهای شما می‌تواند بر حسب گستردگی موضوع و تعداد متغیرهای مورد بررسی بسیار مفصل یا محدود و مختصر باشد. به هر حال در اینجا است که اطلاعات خود را

درباره موضوع مورد تحقیق و مهارت خود را در تأمین ارتباط بین عوامل و تعمیم نتایج به نمایش می گذارید.

در تدوین این مبحث به نکات زیر توجه فرمایید:

- تنها نتایجی مورد بحث قرار می گیرند که در فصل یافته ها (۴) به آن اشاره شده است.
- مقایسه یافته ها با سایر مطالعات انجام شده و تعمیم آنها به جامعه هدف با توجه به روش مطالعه و طراحی آن امکان پذیر است.

پیشنهادات: این قسمت را با توجه به نتایجی که گرفته اید در قالب اجزای زیر تدوین نمایید.

- پیشنهادات در رابطه با بکارگیری یافته های تحقیق
- پیشنهادات بر اساس زمینه های جدیدی که برای تحقیقات بعدی ایجاد شده است

فهرست منابع: ذکر منابع علاوه بر اعتبار بخشیدن به تحقیق انجام شده، نشانگر رعایت اخلاق تحقیق نیز می باشد.

● چکیده انگلیسی

پیوست

اطلاعاتی که ذکر آنها در متن ضرورتی ندارد، ولی سبب درک بهتر مسأله می شوند، تحت

عنوان پیوست، به انتهای تحقیق افزوده می شوند (مانند پرسشنامه)

- الصاق کپی فرم شماره (۴) یا برگه ی نمره در انتهای پایان نامه ی صحافی شده.

دستورالعمل تنظیم منابع برای پایان نامه و مقالات

کلیات

- منابع باید به ترتیب ظهور در متن شماره گذاری شده و به ترتیب شماره در انتهای پایان نامه یا مقاله ذکر گردند.
- شماره منابع در انتهای جمله و در داخل پرانتز نوشته می شود.
- منابعی که فقط در جداول و نمودارها به آنها اشاره شده نیز باید به ترتیب ذکر آنها در مقاله شماره گذاری شوند.
- تنها منابعی که در ارتباط نزدیک با کار نویسنده بوده و مستقیماً از آنها استفاده شده باید ذکر شوند.

- منابع باید از مقالات چاپ شده یا آنهایی که برای چاپ پذیرفته شده انتخاب گردند اگر مقاله برای چاپ پذیرفته شده ولی هنوز چاپ نشده باید هنگام اشاره به آن پس از نام مجله مربوطه عبارت (زیر چاپ) (in press) در داخل پرانتز ذکر شود. (توجه: در صورت ارسال مقاله برای یکی از مجلات علوم پزشکی لازم است در این مورد نسخه‌ای از نامه پذیرش مقاله برای چاپ ضمیمه گردد).
- حتی المقدور از به کارگیری موارد زیر به عنوان منبع خوداری شود.

- Citation of submitted manuscripts
- Unpublished data (اطلاعات چاپ نشده)
- Personal communication (ارتباط شخصی)

در صورتیکه نیاز به استفاده از چنین منابعی است باید در متن به آنها اشاره شود بعنوان مثال: (Tanaka JA, pers . comm.) و در ضمن باید از صاحب اطلاعات برای نقل قول اطلاعات وی در مقاله کسب اجازه شود.

- عناوین مجلات باید بر اساس الگوی Index Medicus خلاصه شود.
- در مقالاتی که چهار نویسنده یا کمتر دارند ذکر نام تمامی آنها ضروری است. برای مقالاتی که بیش از چهار نویسنده دارند نام سه نویسنده اول را ذکر کرده و سپس از کلمه (et al) یا (وهمکاران) استفاده می نمایند (بر اساس دستورالعملهای جدید می توان نام نویسندگان تا شش نفر را هم ذکر نمود).
- در مواردیکه فقط چکیده مقاله در اختیار بوده در پایان نام منبع ذکر کلمه (abs) یا (abstract) (چکیده) ضروری است. (توجه: مجله Acta Medica Iranica استفاده از چکیده را بعنوان منبع قبول نمی نماید).

کتابهای مرجع

الف) یک فصل از یک کتاب مرجع

نام خانوادگی نویسنده فصل - حرف یا حروف اول نام نویسنده فصل با حروف بزرگ -
عنوان فصل - نام نویسندگان کتاب بهمان صورت که برای نویسندگان فصل گفته شد
(همراه با ذکر کلمه editors در پایان آن در صورت لزوم) - نام کتاب - شماره
edition یا چاپ - محل انتشار - نام ناشر - سال چاپ - شماره صفحات

مثال: (لطفاً به نحوه هجابندی نیز توجه فرمائید)

● انگلیسی:

Philips SJ, Whisnant JP. Hypertension and stroke. In: Laragh JH, Brenner BM, editors. Hypertension: pathophysiology, diagnosis and management. 2nd ed. New York: Raven Press; 1995. p: 465-78

● فارسی: بهرامی فریدون، نوحی علینقی، کنترل کیفیت آزمایش لیپیدهای سرم، در کتاب تضمین
کیفی آزمایشگاهی، مؤلفین محمدی حسن، جلیلی حسین، چاپ دوم، تهران: مرکز نشر دانشگاهی؛
۱۳۷۵ صفحات ۵۰ تا ۶۱

تذکر: (۱) نوشتن شماره فصل ضرورتی ندارد.

(۲) هنگام نوشتن منابع لزومی به ذکر عنوان نویسندگان (مثلاً MD یا PhD ...) نیست.

ب) کتاب مرجع به صورت کلی

نام خانوادگی نویسندگان کتاب - حرف یا حروف اول نام نویسندگان - نام کتاب -
شماره edition یا چاپ - محل انتشار - نام ناشر - سال چاپ
(در اینجا نیز در صورت لزوم اشاره شود که اسامی فوق editor های کتاب می باشند.)

مثال:

● انگلیسی:

Ringsven M, Band D. Gerontology and leadership skills for nurses. 2nd ed. Albany (NY): Delmar publishers; 1996

● فارسی: حمیدی س، شاهرضائی م. احیای قلبی ریوی. تهران: راستان؛ ۱۳۷۴

کتابهای ترجمه شده

در ترجمه عبارات "در ترجمه" سپس عنوان کتاب و نام مؤلف اصلی ذکر شود مثال:
اعرابی ماندانا، رئیس زاده فرید، در ترجمه جنین شناسی لانگمن، سادلزتی، دبلویو (مؤلف). چاپ اول
. تهران: موسسه فرهنگی انتشاراتی تیمورزاده، ۱۳۷۶

مقالات

نام خانوادگی نویسندگان- حرف یا حروف اول نام نویسندگان - عنوان مقاله --
عنوان مجله به صورتیکه در آخرین ویرایش Index medicus ذکر شده - سال انتشار -
شماره مجله - شماره صفحات

مثال:

● انگلیسی:

Vega KJ, Pina I, Krevsky B. Heart transplantation is associated with an increased risk for pancreatobiliary disease .Ann Intern Med 1996 June ; 124(11): 980-3

تذکر :

۱- در قسمت شماره مجله، شماره اول، جلد (Vol) مجله است و شماره داخل پرانتز، شماره (No) مجله است.

۲- در صورتیکه شماره صفحات کلیه شماره های یک volume (بدنیال هم) می باشد می توان از ذکر ماه و No صرف نظر کرد.

● فارسی: شمس الدین س، دبیری ش، فیبروماتوزیس متعدد سطحی پوست. مجله دانشگاه

علوم پزشکی کرمان ۱۳۷۲؛ ۸-۴۶

نمونه هایی از سایر موارد:

*Organization as author:

The Royal Marsden Hospital Bone Marrow Transplantation Team.
Failure of syngeneic bone- marrow graft without preconditioning in post – hepatitis marrow aplasia . Lancet 1977; 742-4

*no auther given:

Coffee drinking and cancer of the pancreas [editorial], BMJ1981; 283-628

*پایان نامه:

خطر دوست ص. بررسی ۵۰ مورد بیمار دچار حاملگی خارج رحمی. دوره تخصصی رشته

زنان و مامائی، دانشکده پزشکی تهران ، ۱۳۷۲

*Dictionary:

Dorland's illustrated medical dictionary. 27th ed. Philadelphia: Saunders, 1988. Etasia; p. 527

*Newspaper article:

Rensberger B. Specter B. CFC may be destroyed by natural process. The Washington Post 1989 Aug 7; sect A: 2(col5)

*مقاله نشریه در نسخه الکترونیک:

Morse SS. Factors in the emergence of infectious diseases. Emerg Infect Dis[serial online] 1995 Jan-Mar[cited 1996 Jan 5]; 1(1) :[24 screens]. Available from :URL: [http:// www.cdc.gov/ncidod/ EID/eid.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm)

در پایان لازم به ذکر است، از آنجا که تعدادی از مجلات ارجاع به خلاصه مقالات ، کتابچه کنگره‌ها، پایان نامه ها و منابع الکترونیک را نمی پذیرند، هنگام ارسال مقالات به مجله های مختلف باید از دستوالعملهای خاص هر مجله پیروی نمود. آنچه در بالا آمده است بر اساس مصوبه Vancouver که مورد قبول بیش از ۴۰۰ مجله پزشکی در جهان از جمله مجله دانشکده پزشکی و Acta Medica Iranica است، می باشد.

در نگارش پایان نامه توجه به موارد زیر ضروری است:

۱-۱. نگارش پایان نامه

فصول ۱ و ۲ باید حداکثر ۳۰٪ از کل متن پایان نامه باشد

سطر اول هر پاراگراف باید یک سانتی متر تورفتگی^۱ نسبت به بقیه سطرها داشته باشد. در صورتی که از نقل قول مستقیم استفاده می نماییم باید حتماً از علامت " " ، استفاده نماییم.

۱-۲. انتخاب کاغذ مناسب

کاغذ مورد استفاده جهت تایپ مطالب پایان نامه بایستی و کاغذ A4، ۱۰۰ گرمی به قطع 21 × 29/7 cm، سفید و با کیفیت عالی و مرغوب بوده انتخاب گردد. دانشجوی باید از انتخاب برگه‌های بزرگ‌تر از A4 در پایان نامه خودداری نماید؛

۱-۳. تایپ عنوان‌های پایان نامه

در صورتی که یک پایان نامه علاوه بر عنوان اصلی دارای یک یا چند عنوان فرعی نیز باشد، جهت تایپ این عناوین از قلم با اندازه‌های مختلف و پررنگ استفاده شود، به صورتی که هر عنوان فرعی از عنوان اصلی و نیز عنوان فرعی‌تر از عنوان فرعی قبل از آن با اندازه کوچک‌تر به صورت زیر تایپ شود:

قلم عناوین اصلی در متن به صورت B Titr با اندازه 16 و در انگلیسی از Times New Roman با اندازه ۱۴ Bold درج شود.

عنوان‌های فرعی با قلم تیتیر و با اندازه 14

عنوان‌های فرعی‌تر با قلم تیتیر و با اندازه 12

۱-۴. تایپ متن اصلی پایان نامه

تایپ پایان نامه باید از طریق برنامه کامپیوتری word و با استفاده از قلم مناسب و نیز اندازه‌هایی به شرح ذیل صورت گیرد:

قلم مورداستفاده در متن فارسی B Nazanin، با سایز ۱۴ و در انگلیسی Times New Roman ، با سایز ۱۲ در نظر گرفته شود.

فاصله بین خطوط ۱/۱۵cm در نظر گرفته شود.

در صورتی که نیاز به ارائه کلمات و یا اصطلاحات خارجی باشد، این کلمات^۲ با قید شماره در بالای معادل فارسی آن، در متن به صورت پانویس در پایین صفحه مربوطه تایپ گردد. اندازه نوشتار زیرنویس با همان قلم متن و سایز ۱۰ درج شود.

پانویس مربوط به هر صفحه با رسم یک خط افقی از متن اصلی جدا می‌گردد؛ فاصله بین دو سطر پانویس به اندازه نصف فاصله سطر تعیین شده جهت متن اصلی می‌باشد. پانویس با قلم با اندازه ۱۰ تایپ گردد.

فرمول‌ها اعم از فرمول‌های ریاضی و یا شیمیایی، بایستی در محدوده مجاز صفحه و از سمت چپ صفحه شروع به تایپ گردند. فاصله بین فرمول‌ها و نیز فاصله یک فرمول از سطر بالا و یا پایین متن، بسته به نوع فرمول بایستی مناسب انتخاب شود.

۱-۵. نقطه‌گذاری

علامت‌های نقطه، کاما، "؛" ، "؛" و ... باید به کلمه قبلی خود بچسبند و با کلمه بعدی یک فاصله داشته باشند. قبل از پرانتز و بعد از آن یک فاصله وجود داشته باشد ولی محتویات داخل آن بدون فاصله قرار گیرند.

شماره و توضیح مربوط به هر شکل در زیر آن تایپ شود و همچنین شماره و توضیح مربوط به جدول در بالای آن تایپ گردد. فاصله بین آخرین سطر از متن تا توضیح مربوط به جدول و یا شکل و نیز فاصله بین جدول و یا توضیح مربوط به شکل تا اولین سطر متن پایان‌نامه بایستی حدود دو برابر فاصله معمولی بین دو سطر انتخاب گردد.

۱-۶. تنظیمات حاشیه صفحات پایان‌نامه

حاشیه سمت راست صفحه: ۳/۵ سانتی‌متر
حاشیه سمت چپ صفحه: ۲/۵ سانتی‌متر
حاشیه بالای صفحه: ۲/۵ سانتی‌متر
حاشیه پایین صفحه: ۲/۵ سانتی‌متر

حاشیه در صفحات عنوان

حاشیه سمت راست صفحه: ۳/۵ سانتی‌متر
حاشیه سمت چپ صفحه: ۲/۵ سانتی‌متر
حاشیه بالای صفحه: ۱۰ سانتی‌متر
حاشیه پایین صفحه: ۱۰ سانتی‌متر

۱-۷. شماره‌گذاری صفحات، فصل‌ها و بخش‌ها

برای شماره‌گذاری صفحات عنوان تا آخر فهرست‌ها در پایان‌نامه‌های فارسی از حروف ابجد و در انگلیسی حروف لاتین استفاده شود.

شماره‌گذاری صفحات مربوط به متن اصلی پایان‌نامه که از مقدمه شروع می‌گردد با اعداد انجام می‌گیرد. شماره صفحات باید در پایین هر صفحه و در وسط آن درج گردد.

شماره‌گذاری عناوین و زیرمجموعه‌های مربوط به هر بخش، بر اساس الگوی زیر انجام شود:

(۱)

(۱-۱)

(۲-۱)

(۲-۱-۱)

(۲-۲-۱)

واژگان معادل لاتین، به صورت زیرنویس^۲ در پایین صفحات درج شوند.

۱-۸. جداول، نمودارها و تصاویر

هر پایان‌نامه به‌طورعمده شامل جدول، نمودار، نقشه، طرح، عکس و امثال آن است. جدولها، نمودارها و تصویرها باید خوانا، دقیق، مرتب و مستقل باشند. هر جدول/ نمودار/ تصویر باید بدون مراجعه به متن بتواند اطلاعات موردنظر را ارائه دهد و یافته‌های موجود در آن قابل تجزیه تحلیل و ارزیابی باشد. هر جدول / نمودار/ تصویر باید بدون نیاز به مراجعه به متن بتواند اطلاعات موردنظر را ارائه دهد و یافته‌های موجود در آن قابل تجزیه، تحلیل و ارزیابی باشد.

شماره‌گذاری کلیه شکلها در متن با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا می شوند، مشخص می شود. عدد سمت راست نشانه شماره فصل و عدد سمت چپ شماره شکل مورد نظر در آن فصل است.

هر جدول باید دارای شماره، عنوان باشد. عنوان جدول باید مختصر، مفید و کامل باشد. هر کجا علائم اختصاری در جدول استفاده گردید، ذکر فرم کامل در پایین جدول الزامی است. تمامی شکلها و جدولها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره‌گذاری شوند، عنوان جدولها در بالای آنها و عنوان شکلها و نمودارها در زیر آنها

ذکر می‌گردد با قلم B Nazanin 12 Bold. اگر شکلی از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زیر شکل آورده شود. جدولهایی را می‌توانیم به صورت افقی قرار دهیم که عرض آنها بیشتر از ۱۶ سانتی متر باشد، همچنین باید طوری قرار گیرند که متن بالای آنها در صفحات زوج به سمت لبه پایان نامه و در صفحات فرد به سمت عطف پایان‌نامه واقع شود و همچنین شکلهایی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می‌شوند، باید طوری قرار گیرند که متن پایین آنها در صفحات زوج به سمت عطف پایان نامه و در صفحات فرد به سمت لبه پایانی نامه قرار گیرد. شکلها و جدولها حتی‌المقدور داخل متن و در نزدیک‌ترین فاصله به محلی که ذکر شده، آورده شوند. تصاویری که نمونه‌های میکروسکوپی تهیه می‌گردند الزاماً باید حاوی خط مقیاس^۴ باشد. بهتر است شکلها و نمودارها در یک صفحه باشد.

نکته: از درج تصاویر غیرضروری مانند وسایل، ابزارها و اشخاص خودداری شود.

جدول

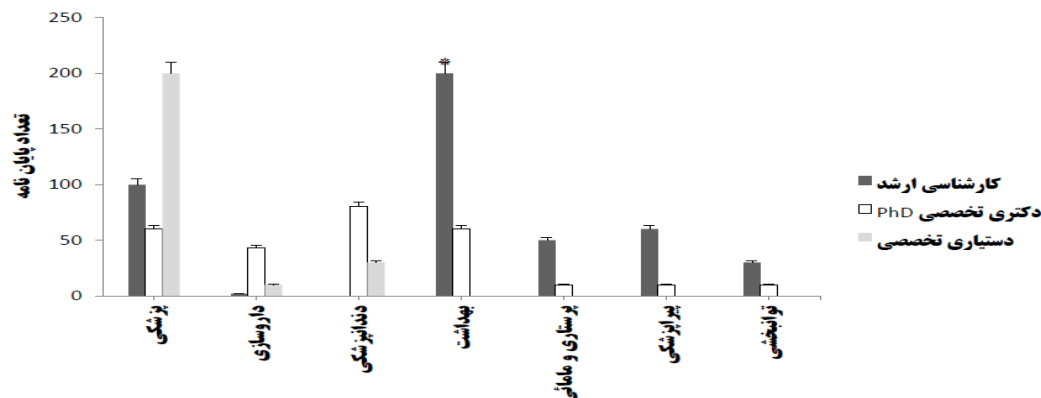
هر جدول دارای شماره، عنوان، ستون و ردیف‌های مربوط به یافته‌ها است. ارزشهای جدول را می‌توان با خطهای

افقی و عمودی از یکدیگر جدا کرد یا آنها را بدون استفاده از خط و تنها با حفظ فاصله‌های لازم نشان داد

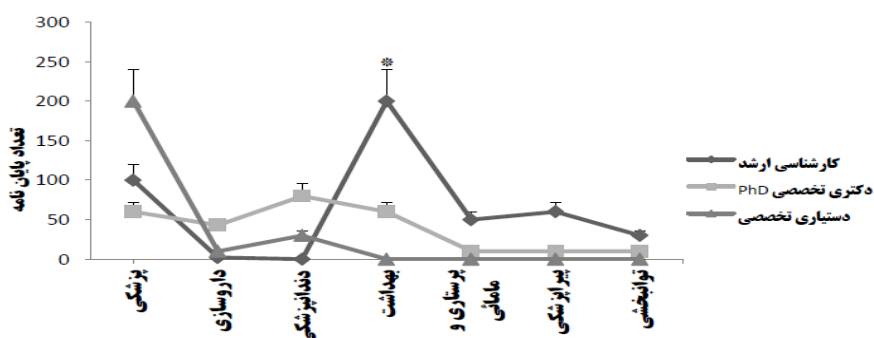
- پانویس و علامتهای اختصاری ممکن است در بعضی جدولها ضروری باشد.
- هرگاه جدول دارای پانویس باشد این پانویس درست ذیل جدول قرار می‌گیرد و شماره‌گذاری آن مستقل از شماره‌گذاری پانویسهای متن است.

نمودار

نمودار تصویری است که دگرگونی‌های یک متغیر را نسبت به یک یا چند متغیر دیگر با هیستوگرام (نمونه: نمودار ۱-۱)، خط (نمونه: نمودار ۲-۱) یا نقطه نشان می‌دهد و دارای انواع مختلف است. لازم به ذکر است شماره و عنوان نمودارها در ذیل آنها درج می‌شود.



نمودار ۱-۱ نمودار ستونی توزیع دانشجویان کارشناسی ارشد، دکترای تخصصی PhD و دستیار تخصصی در دانشگاه علوم پزشکی تهران



نمودار ۲-۱ نمودار خطی توزیع دانشجویان کارشناسی ارشد، دکترای تخصصی PhD و دستیار تخصصی در دانشگاه علوم پزشکی تهران

شکل / عکس

گاه برای نشان دادن یک دستگاه، شیء یا رویداد، تنها از عکس می‌توان کمک گرفت. هرگاه جزء خاصی از عکس مورد نظر است، باید به‌گونه‌ای تهیه شود که اجزای فرعی چشمگیرتر از جزء مورد نظر نباشد (شکل ۱-۲). شکل‌ها و عکس‌ها باید وسط چین باشد و فاصله آن از بالا و پایین متن به اندازه یک سانتی متر باشد. شکل‌ها و نمودارها باید در یک صفحه جا داده شود.



شکل ۱-۱ دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تهران

پیوست ۱ (عنوان روی جلد)

از قلم Titr استفاده نمایید. متون به صورت وسط چین باشد. فاصله بین خطوط single باشد.

۳ سانتی‌متر



آرم در سایز ۲×۲

دانشگاه علوم پزشکی تهران
پردیس بین الملل

دانشکده / مرکز تحقیقات فونت تیتر ۱۴

پایان نامه برای دریافت درجه دکتری تخصصی PhD (کارشناسی ارشد)

دو سطر با فونت تیتر ۱۴

عنوان:

فونت تیتر ۱۶

دو سطر با فونت تیتر ۱۴

نگارنده:

فونت تیتر ۱۴

یک سطر با فونت تیتر ۱۴

استاد/اساتید راهنما

فونت تیتر ۱۲

دو سطر با فونت تیتر ۱۲

سال دفاع (فقط سال دفاع از پایان نامه مثال ۱۳۹۳)

فونت تیتر ۱۲

شماره پایان نامه:

۳ سانتی‌متر

۲۰

شماره پایان نامه همان کد ثبت است که از مسئول واحد پایان نامه عمومی دریافت می کنید.

پیوست ۲ (صفحه عنوان داخل پایان نامه)

۳ سانتی متر



آرم در سایز ۲×۲ سانتیمتر

از قلم Titr استفاده نمایید. متون به صورت وسط چین باشد. فاصله بین خطوط single باشد.

دانشگاه علوم پزشکی تهران

پردیس بین الملل

دانشکده / مرکز تحقیقات

فونت تیتر ۱۴

دو سطر با فونت تیتر ۱۴

عنوان:

فونت تیتر ۱۶

یک سطر با فونت تیتر ۱۴

پایان نامه برای دریافت درجه دکتری تخصصی PhD (کارشناسی ارشد)

در

فونت تیتر ۱۲

نام رشته تحصیلی در اینجا قید شود

یک سطر با فونت تیتر ۱۲

نگارنده:

فونت تیتر ۱۲

یک سطر با فونت تیتر ۱۲

استاد/اساتید راهنما

فونت تیتر ۱۲

یک سطر با فونت تیتر ۱۲

استاد مشاور

فونت تیتر ۱۲

یک سطر با فونت تیتر ۱۲

سال دفاع (فقط سال دفاع از پایان نامه مثال ۱۳۹۳)

فونت تیتر ۱۰

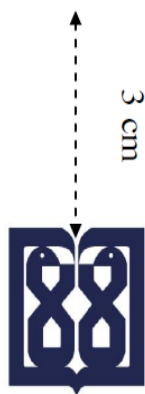
شماره پایان نامه:

۲۱

۳ سانتی متر

پیوست ۳ (صفحه عنوان انگلیسی)

از قلم برجسته Times New Roman استفاده نمایید. متون به صورت وسط چین باشد. فاصله بین خطوط single باشد.



3 cm

Arm size 2×2 cm

Teheran University of Medical Sciences

One blank line with font Times New Roman ۱۴

International Campus

One blank line with font Times New Roman ۱۴

School of / Research Center of

Two blank lines Times New Roman, 14 pts, bold

Title:

Font Times New Roman, 20 pts, bold



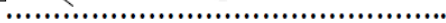
Font Times New Roman, 12 pts, bold

Two blank lines Times New Roman, 14 pts, bold

A thesis/dissertation submitted as partial fulfillment of the requirements for Master of Science (MSc) /Doctor of Philosophy (PhD) Degree

Font Times New Roman, 14 pts, bold

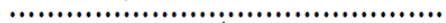
By



Two blank lines Times New Roman, 14 pts, bold

Font Times New Roman, 14 pts, bold

Supervisor (s)



Font Times New Roman, 14 pts, bold

Year:

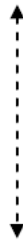
One blank lines Times New Roman, 14 pts, bold

سال به میلادی ذکر شود. مثال ۲۰۱۵

Register number:

پیوست ۴ (کل جلد)

3 cm



<p> دانشگاه علوم پزشکی تهران دانشکده پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد</p> <p>عنوان: دستور العمل نگارش پایان نامه مقاطع تحصیلات تکمیلی</p> <p>نگارنده: تحصیلات تکمیلی دانشگاه</p> <p>استاد/اساتید راهنما مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه</p> <p>سال ۱۳۹۴ شماره پایان نامه: ۰۰۱</p>	<p>دستور العمل نگارش پایان نامه مقاطع تحصیلات تکمیلی تحصیلات تکمیلی دانشگاه ۱۳۹۴</p>	<p> Teheran University of Medical Sciences School of</p> <p>Title: Graduate thesis written instructions</p> <p>A thesis submitted as partial fulfillment of the requirements for Master of Science (MSc) Degree</p> <p>By Graduate Studies Office</p> <p>Supervisor (s) Director of Graduate Studies</p> <p>Year: 2015 Register number: 001</p>
---	--	---

صفحه روی پایان نامه

عطف عنوان

صفحه پشت پایان نامه

اظهارنامه دانشجوی

موضوع پایان نامه:

اینجانب دانشجو دوره دکتری تخصصی PhD / کارشناسی ارشد 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:

تذکر: در متن به جای دانشجوی دوره دکتری تخصصی / کارشناسی ارشد، دانشجوی دوره پزشکی عمومی درج و در انتهای پایان نامه قرار گیرد.

حق چاپ، نشر و مالکیت معنوی پایان نامه

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

پیوست ۷ (فهرست علائم و اختصارات)

فهرست علائم و اختصارات

فونت تیتر ۱۴

یک سطر با فونت تیتر ۱۴

<i>CV</i>	Coefficient of Variation
<i>IR</i>	Infra Red
<i>mg</i>	Milligram(s)
<i>ml</i>	Milliliter(s)
<i>ng</i>	nanogram (s)
<i>nm</i>	Nanometer
<i>SD</i>	Standard Deviation
<i>UV</i>	Ultra Violet

Font Times New Roman, 14 pts

پیوست ۸ (صفحه فهرست)

فهرست مطالب

فونت تیترا ۱۴

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

عنوان

صفحه

فونت تیترا ۱۴

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

فونت تیترا ۱۲

فصل اول: کلیات و بیان مسئله

- ۱-۱- مقدمه ۱
- ۲-۱- بیان مسأله ۲
- ۱-۲-۱ ۲

فونت Nazanin B ۱۴

فصل دوم: بررسی متون

- ۱-۲ ۵

فصل سوم: فصل سوم: مواد و روش کار

- ۱-۳ ۴۰

فصل چهارم: یافته‌ها

- ۱-۴ ۷۰

فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری

- ۱-۵ ۸۰

پیوست‌ها ۹۰

منابع و مأخذ ۱۰۱

چکیده انگلیسی ۱۰۳

صفحه

فونت تیترا ۱۴

عنوان

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

۲۲	جدول ۱-۱. عنوان اولین جدول در فصل اول
۴۳	جدول ۱-۳. عنوان اولین جدول در فصل سوم
۴۸	جدول ۲-۳. عنوان دومین جدول در فصل سوم
۷۳	جدول ۱-۴. عنوان اولین جدول در فصل چهارم
۸۲	جدول ۱-۵. عنوان اولین جدول در فصل پنجم

فونت ۱۴ B Nazanin

صفحه

فونت تیترا ۱۴

عنوان

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

۲۲	شکل ۱-۱. عنوان اولین شکل در فصل اول
۴۱	شکل ۱-۳. عنوان اولین شکل در فصل سوم
۴۳	شکل ۲-۳. عنوان دومین شکل در فصل سوم
۴۴	شکل ۳-۳. عنوان سومین شکل در فصل سوم
۵۸	شکل ۴-۳. عنوان چهارمین شکل در فصل سوم
۷۳	شکل ۱-۴. عنوان اولین شکل در فصل چهارم
۷۴	شکل ۲-۴. عنوان دومین شکل در فصل چهارم
۷۵	شکل ۳-۴. عنوان سومین شکل در فصل چهارم
۷۸	شکل ۴-۴. عنوان چهارمین شکل در فصل چهارم
۷۹	شکل ۵-۴. عنوان پنجمین شکل در فصل چهارم
۸۲	شکل ۱-۵. عنوان اولین شکل در فصل پنجم

فونت ۱۴ B Nazanin

پیوست ۱۱ (فهرست نمودارها)

فهرست نمودارها

فونت تیتر ۱۴

یک سطر با فونت تیتر ۱۴

صفحه

فونت تیتر ۱۴

عنوان

یک سطر با فونت تیتر ۱۴

- نمودار ۱-۱. عنوان اولین نمودار در فصل اول ۴
- نمودار ۱-۳. عنوان اولین نمودار در فصل سوم ۴۵
- نمودار ۲-۳. عنوان دومین نمودار در فصل سوم ۴۹
- نمودار ۱-۴. عنوان اولین نمودار در فصل چهارم ۷۵
- نمودار ۱-۵. عنوان اولین نمودار در فصل پنجم ۸۳

فونت Nazanin B ۱۴

لبه کاغذ

