

بسمه تعالی

دستورالعمل نحوه نگارش و تدوین پایان نامه های Ph.D و کارشناسی ارشد

به منظور هماهنگی بیشتر و یکسان سازی پایان نامه های دانشجویان ، لازم است نکات زیر در تنظیم پایان نامه ها رعایت شود.

۱- مشخصات روی جلد : عنوان پایان نامه به فارسی (پیوست ۱)

۲- مشخصات پشت جلد : عنوان پایان نامه به انگلیسی (پیوست ۲)

ترتیب بخشهای پایان نامه یا رساله :

- ۱- بسم الله الرحمن الرحيم
- ۲- صفحه عنوان پایان نامه به فارسی (با مشخصات روی جلد) و عنوان باید گویا باشد. (پیوست ۳)
- ۳- تصویر صورت جلسه دفاع از پایان نامه
- ۴- تقدیم (Dedication) (در یک صفحه)
- ۵- تشکر و قدردانی (Acknowledgements) (در یک صفحه) (در این بخش انستیتو پاستور ایران بعنوان تأمین کننده بودجه پایان نامه و محل کار ذکر گردد)
- ۷- چکیده فارسی (Abstract) (حداکثر ۳۵۰ - ۳۰۰ کلمه به همراه کلید واژه های فارسی ، ترجیحاً در یک صفحه)
- ۸- فهرست مطالب (Table of contents)
- ۹- فهرست علائم و نشانه‌ها (Abbreviations) (در صورت نیاز)
- ۱۰- فهرست جداول (List of Tables) (در صورت نیاز)
- ۱۱- فهرست نمودارها، عکسها و شکل ها (List of Figures & Pictures) (در صورت نیاز)
- ۱۲- متن اصلی پایان نامه
- ۱۳= منابع و ماخذ
- ۱۴- پیوست ها (Appendix)
- ۱۵= چکیده لاتین (Abstract) (حداکثر ۳۵۰ - ۳۰۰ کلمه به همراه کلید واژه های لاتین)
- ۱۶= صفحه عنوان انگلیسی
- ۱۶- مقاله یا مقالات از پایان نامه

اطلاعات کلی:

۱- صفحه بسم...!

بشکل ساده و مشخصی صفحه آرائی گردد واز بکار بردن کادر و تزئینات مختلف خودداری شود.

۲- عنوان:

چون عناوین پایان نامه ها در بانکهای اطلاعاتی ماشینی و دستی حفظ می شود لازم است ضمن رسا بودن ، مختصر باشد. یک پایان نامه / رساله بیش از یک عنوان نمی تواند داشته باشد و عنوان تصویب شده با عنوان درج شده در پایان نامه باید عیناً یکی باشد.

۳- تقدیم و تشکر :

تقدیم (Dedication) و همچنین تشکر و قدردانی هر کدام بترتیب فقط در یک صفحه خلاصه شود.

۴- چکیده فارسی :

چکیده فارسی (Abstract) (حداکثر ۳۵۰-۳۰۰ کلمه و ترجیحاً در یک صفحه) و در نگارش آن موارد زیر رعایت شود:

۴-۱- منعکس کننده اصل موضوع باشد.

۴-۲- اهداف و موارد بررسی شده باید مورد توجه قرار گیرد.

۴-۳- از ذکر تاریخچه ، زمینه تحقیق و توصیف تکنیک های بدیهی خودداری گردد.

۴-۴- تاکید روی اطلاعات تازه (یافته ها) و اصطلاحات جدید ، نظریه ها ، منابع و پیشنهادات متمرکز گردد و شامل زمینه مطالعه و هدف ، روش ، نتایج ، بحث و نتیجه گیری باشد.

۴-۵- اگر در پایان نامه روش نوینی برای اولین بار ارائه گردیده است که تا بحال معمول نبوده است با جزئیات بیشتری ذکر گردد..

نکته ۱: کلمات کلیدی (۴ تا ۷ واژه کلیدی) در انتهای چکیده آورده شود.

۵- فهرست ها :

بعد از چکیده پایان نامه / رساله بترتیب فهرست مطالب ، فهرست علائم و نشانه ها ، فهرست جداول ، اشکال و سایر فهرست ها قرار می گیرند. در فهرست مطالب صفحات اولیه پایان نامه (تقدیم ، تقدیر ، چکیده فارسی و...) ذکر نمی شود . فهرست مطالب شامل فهرست های جداول ، اشکال ، علائم اختصاری ، عناوین فصول و بخش ها و زیربخش های هر فصل پایان نامه با ذکر شروع شماره صفحه و عنوان مربوطه می باشد. عناوین ذکر شده در فهرست مطالب باید عیناً با عناوین

خود متن مطابقت کند : (برای مثال شماره گذاری ، نقطه گذاری، با حروف بزرگ نوشتن) به عبارت دیگر فهرست عناوین باید کاملاً همانند عناوین در داخل متن اصلی باشد.

- در فهرست ها بین دو عنوان پشت سر هم باید فاصله بیشتری باشد که دو عنوان را از یکدیگر متمایز کند ولی برای یک عنوان که بیش از یک خط است باید فاصله معمولی بکار برده شود و شماره صفحه در خط دوم ذکر شود.

- فهرست های مطالب ، علائم و نشانه ها ، جداول، اشکال و سایر فهرست ها با حروف ابجد شماره گذاری شود.

- بترتیب مراجع، پیوست ها (در صورت نیاز) و چکیده انگلیسی که بدنبال متن اصلی پایان نامه / رساله قرار می گیرند بصورت تیتیری مجزا از فصول دیگر پایان نامه / رساله در فهرست مطالب تایپ می شوند.

۶- بخش اصلی یا متن پایان نامه :

شامل :

- ❖ مقدمه
- ❖ مواد و روش ها
- ❖ یافته ها
- ❖ بحث و نتیجه گیری
- ❖ پیشنهادات
- ❖ مشکلات
- ❖ منابع

مقدمه

(Introduction)

۱-۱ کلیاتی در ارتباط با موضوع مورد مطالعه ، زمینه های نظری موضوع پایان(از نوشتن مطالب غیر مرتبط با موضوع اصلی پایان نامه خودداری گردد).

۱-۲ بیان مسئله (problem statement) و دلایل انتخاب موضوع (مطابق با پروپوزال) :

۱-۳ اهداف (Objectives) ، فرضیات (Hypothesis) ، سوالات پژوهشی (Questions) و متغیرها (بصورت جدول)

۱-۴ بازنگری منابع و اطلاعات موجود (Review of Literature)

مواد و روش ها (Material and Methods)

روش های اجرایی که در طول تحقیقات انجام شده است .

۱-۲ جامعه و جامعه هایی که در نظر است ، دست آورد ها در آن تعمیم داده شود.

۲-۲ نحوه انتخاب نمونه و تعداد افراد آنها

۳-۲ آزمون ها، ابزار اندازه گیری و نحوه جمع آوری اطلاعات

۴-۲ تکنیک های آزمایشگاهی با توضیح کافی که توسط دیگران قابل اجرا باشد.

۵-۲ ملاحظات اخلاقی و تنظیم فرم رضایت نامه (Inform written consent)

یافته ها (Results)

در این فصل تمام نتایج حاصل از تحقیقی با ترسیم گراف و جداول و تصویر بدون بحث و نتیجه گیری ذکر می شود. جداول و تصاویر باید گویا و با توضیح کافی باشند. به گونه ای که خواننده بدون مراجعه به متن بتواند استنباط کافی از آنها داشته باشد.

* عنوان جداول در بالا و متن و عنوان نمودارها در زیر باشند. جداول و نمودارها با زیر نویس توضیح داده شوند.

* عدم تکرار داده ها در متن یا جداول و نمودارها

* پرداختن به همه اهداف با ترکیبی از متن ، جداول و نمودارها

* رعایت خصوصیات جداول و نمودارها (شماره ، عنوان ، مکان و زمان)

* بیان آزمون آماری در مورد یافته ها

بحث (Discussion) و نتیجه گیری (Conclusion)

در این فصل بر فرضیه های تازه و مهم تحقیق و نتایجی را که می توان از آنها گرفت تاکید می شود. محور اصلی باید آثار و اهمیت یافته هایی که در تحقیق انجام شده و محدودیت های آن و چگونگی ارتباط آن با تحقیقات مشابه دیگران باشد. مقایسه یافته ها با اطلاعات موجود و تفسیر و توجیه یافته ها.

نتیجه گیری با توجه به اهداف بررسی که در مقدمه ذکر شده بیان شود و در پاسخ به سوال اصلی مطالعه است.

مشکلات

بیان مشکلات و محدودیت های تحقیق.

پیشنهادات

با توجه به نتایج مطالعات پیشنهادات مناسب و اجرایی جهت ادامه کار ارائه شود.

منابع

(References)

کلیه منابعی که در متن ذکر شده اند، باید در فهرست منابع با مشخصات کامل نوشته شوند منابع مورد استفاده با روش شماره گذاری (۱،۲،۳...) و به ترتیب ورود در پایان نامه ارائه شوند.

شیوه نگارش منابع

(بترتیب ورود در متن)

مجلات انگلیسی

1- Parkin DM , Clayton D. Black RJ , Masuyer E , Friedl HP , Ivanov E.

Childhood Leukemia in Europe after

Chernobyl : 5- year fallow up ; Br J Cancer 1996 ; 73 : 1006-12

مجلات فارسی

۱- احمدی جمال ، فتحی سمیه ، سنجری شعبان ، گواتر اندمیک در استان همدان : ۵ سال پس از مصرف نمک ید دار.

پژوهش در پزشکی ۱۳۷۷ ، سال ۲۲ ، شماره ۲: صفحات ۱۲۵ تا ۱۴۲.

کتاب

1- Philips SJ , Whisanant JP. Hypertension and Stroke In : Largh JH , Brenner BM , editors . Hypertension : Pathophysiology, diagnosis and management .New York : Raven Press. 1995 ;P465-78.

۱- بهرامی فریدون ، نوحی علینقی . کنترل کیفیت آزمایش لیپید های سرم . در کتاب تضمین کیفیت آزمایشگاهی ، مولفین : محمدی محسن و جلیلی حسین . چاپ دوم . تهران . مرکز نشر دانشگاهی ۱۳۷۵ ، صفحات ۵۰ تا ۶۱ .

مقاله کنفرانس

1- Bengteson S , Solheim BG . Enforcement of data protection , privacy and security in medical informatics. In : L un KC , Degoulent P , Piemme TE , Renhoff O , editors , MEDINFO 92. Proceeding of the 7 th World Congress on Medical informatics ; 1992 Sep 6-10;Geneva , Switzerland . Amsterdam North – Holland ; 1992. P.1561-5 .

منابع الکترونیک

Morse SS. Factors in the emergence of infectious disease.-Emerge Infect Dis (serial online) 1995 Jan- Mar [cited 1996 jan 5]1(1): [24 screens]. Available from : URL : [http : // www.edc .gov/ neidod/EID.htm](http://www.edc.gov/neidod/EID.htm)

بخش ضمیمه

پیوست ها

(Appendix)

در این بخش با شماره گذاری الفبای لاتین ، اگر پایان نامه پیوستی نظیر پرسشنامه ، فرم اطلاعاتی ، فرم رضایت نامه کتبی ، مقاله چاپ شده ، خلاصه مقاله کنگره ، مقالات چاپ شده یا پذیرش مقالات ، عکس و دارد وارد شود.

خلاصه انگلیسی

در آخر .

شیوه نگارش

قواعد و مشخصات تصریح شده در این دستورالعمل باید رعایت شود.

۱. **کاغذ و چاپ:** کلیه قسمت‌های پایان نامه باید روی کاغذ سفید مرغوب تایپ گردد. ابعاد کاغذ ۲۹/۷*۲۱ (کاغذ A4) می باشد. تمامی متن‌ها روی کاغذ یک رو تایپ می شود. نوع قلم مورد استفاده در تمامی متن یکنواخت و برای خط فارسی فونت نازنین (B Nazanin) ، اندازه خط ۱۴ و برای خط انگلیسی فونت (Times New Roman) ، اندازه خط ۱۲ می باشد. اندازه فونت‌ها در سرفصل‌ها، زیربخش‌ها و متن اصلی رعایت شود.

۲. **فاصله گذاری و حاشیه بندی:** فاصله سطرها در تمامی پایان نامه برابر ۱/۵ سانتی متر است، اما فاصله سطرها در چکیده برابر ۱ سانتی متر معادل single در word می باشد. حاشیه سمت راست و بالا مساوی ۳ سانتی متر و حاشیه سمت چپ و پایین برابر ۲/۵ سانتی متر می باشد. این حاشیه‌ها باید در سرتاسر پایان نامه رعایت شود.

۳. **شماره گذاری:** شماره صفحات آغازین (از اول پایان نامه تا اول متن اصلی) با عدد و به حروف مانند: پنج، شش، ... (اولین صفحه یعنی صفحه عنوان بدون شماره تایپ می گردد) یا با حروف ابجد نوشته می شوند. تمامی صفحات متن اصلی که از مقدمه یا فصل نخست شروع می شود، باید شماره گذاری شوند. شماره گذاری صفحات شامل صفحه‌های محتوی شکل، جدول، منابع و پیوست نیز می گردد.

❖ شماره صفحه در پایین و در وسط قرار می گیرد. فاصله شماره صفحه در حدود ۱/۵ سانتی متر از لبه پایین است.
❖ بخش‌ها و زیربخش‌ها به عدد شماره گذاری می شوند، بطوری که شماره فصل در سمت راست و شماره بخش بعد از آن آورده شود مانند:

۳-۲-۴. بیان کننده زیربخش ۴ از بخش ۲ از فصل ۳ است.

۳-۲-۴-۱. بیان کننده زیربخش ۱ از بخش ۴ از بخش ۲ از فصل ۳ است.

۴. **جدول‌ها و شکل‌ها:** تمامی شکل‌ها (تصویرها، نمودارها، منحنی‌ها) و جدول‌ها باید با کیفیت مناسب تهیه شوند. به گونه‌ای که کپی تهیه شده از آنها از وضوح کافی برخوردار باشد. تمامی شکل‌ها و جدول‌ها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند، مثلاً برای جدول‌های فصل ۲، جدول ۲-۱ و ۲-۲ و... برای جدول‌های فصل ۳، جدول ۳-۱ و ۳-۲ و... ذکر شود. عنوان جدول‌ها در بالای آنها و عنوان شکل‌ها در زیر آنها ذکر می گردد. چنانچه جدول یا

شکلی از مرجعی آورده شده است، مرجع در عنوان جدول یا شکل ذکر می گردد. همچنین لازم است به کلیه شکل ها و جدول ها در متن ارجاع شده باشد.

۵. **پانویس یا زیرنویس:** در صورتی که یک عبارت یا واژه نیاز به توضیح خاصی داشته باشد، توضیح را می توان بصورت زیرنویس در همان صفحه ارائه نمود. در این صورت عبارت یا واژه توسط شماره ای که بصورت کوچک در بالا و سمت چپ آن تایپ می شود و در زیرنویس، توضیح مربوط به آن شماره ارائه می شود. قلم مورد استفاده در زیرنویس می تواند با قلم متن اصلی متفاوت باشد.

۶. **درج لغات لاتین در متن فارسی:** همه نام های لاتین در متن به خط فارسی و در پانویس به لاتین (یا به خط اصلی) با فونت Times New Roman نوشته می شود.

۷. **نحوه ارجاع در متن و فهرست منابع و مأخذ:** لازم است در متن به کلیه منابعی که مورد استفاده قرار می گیرد، اشاره شود. چنانچه در داخل متن از یک منبع مطلبی نقل شود، بلافاصله پس از خاتمه جمله کروشه ای باز می شود و مرجع ذکر می گردد. نحوه ارجاع در متن به یکی از دو روش زیر می باشد:

• مراجع به ترتیبی که در متن می آیند شماره گذاری می شوند. در این روش مراجع به ترتیب شماره در فهرست منابع و مأخذ ذکر خواهد شد.

• ذکر منبع با ارجاع به نام نویسنده و سال انتشار آن می باشد. برای مثال: (Taylor, 2005)، در این روش، مراجع به ترتیب حروف الفبای نام نویسنده در فهرست منابع ذکر می گردد.

در صورت استفاده از هر یک از دو روش، لازم است که جزئیات و شیوه ذکر منبع در متن و در فهرست مراجع منطبق بر یکی از شیوه های معروف و شناخته شده باشد.

۸. مشخصات جلد پایان نامه:

- جنس جلد از مقوا با ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر با روکش چرم مصنوعی (گالینگور) می باشد .
- دکترای زیست فناوری پزشکی : سرمه ای
- دکترای زیست فناوری دارویی : زرشکی
- دکترای باکتری شناسی پزشکی : مشکی
- = دکترای ژنتیک پزشکی : طوسی
- کارشناسی ارشد میکروب شناسی : سبز
- قطع جلد نیم سانتی متر بزرگتر از قطع کاغذ است.
- نوشته های روی جلد بصورت زرکوب یا نقره کوب چاپ میگردد.

- در قسمت عطف، آرم انستیتو پاستور ایران منقش و عنوان پایان نامه و نام نویسنده و سال نوشته می شود.

نکته قابل توجه:

مشخصات نسخه الکترونیکی پایان نامه:

- متن کامل پایان نامه بصورت یک فایل کامل در قالب فرمت pdf و یک فایل کامل در قالب فرمت ویرایشگر Word بر روی یک CD قرار گیرد (تنها دو فایل) و می بایستی به اداره آموزش تحویل گردد .

۹. تکثیر پایان نامه :

دانشجو موظف است در دوره دکتری و کارشناسی ارشد پایان نامه خود را با توجه به ترکیب هیئت داوران تکثیر نماید.

۱۰. تحویل پایان نامه:

دانشجو موظف است سه جلد پایان نامه صحافی شده خود را به اداره آموزش تحویل نماید.

۱۱. پیوست ها:

پیوست ۱: صفحه عنوان فارسی و روی جلد

پیوست ۲: صفحه عنوان انگلیسی و روی جلد

پیوست ۳: صفحه عنوان فارسی و داخل جلد



انستیتو پاستور ایران

پایان نامه :

دکترای تخصصی (Ph.D) } برای دریافت درجه :
کارشناسی ارشد }
میکروب شناسی }

عنوان:

(عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود)

استاد یا اساتید راهنما :

(نام کامل استاد راهنما در اینجا نوشته شود)

نگارنده :

(نام کامل نویسنده در اینجا نوشته شود)

ماه و سال

پیوست ۲ (مشخصات پشت جلد) انگلیسی



INSTITUT PASTEUR D' IRAN

Presented for partial fulfillment of the degree

of { **Philosophy Doctorate (Ph.D)**
Master of Science(M.S c)

(Thesis Title)

Supervisors:
(Supervisor Name)

By:

(Author Name)

(Month and Year)



انستیتو پاستور ایران

پایان نامه :

دکترای تخصصی (Ph.D) } برای دریافت درجه :
کارشناسی ارشد }
میکروب شناسی }

عنوان

(عنوان پایان نامه در اینجا نوشته شود)

استاد یا اساتید راهنما

(نام کامل استاد راهنما در اینجا نوشته شود)

استاد یا اساتید مشاور

(نام کامل استاد مشاور در اینجا نوشته شود)

نگارش

(نام کامل نویسنده در اینجا نوشته شود)

ماه و سال