

« نگارش پایان نامه »

اصول

- ۱- کاغذ مورد استفاده در پایان نامه باید در قطع A4 (۲۸-۲۱/۵ سانتیمتر) باشد.
 - ۲- فاصله قسمت تایپ شده تا لبه ها از طرف شیرازه کاغذ ۳ سانتیمتر و از سه طرف دیگر ۲/۵ سانتیمتر باشد.
 - ۳- قلم فارسی مورد استفاده در متن پایان نامه باید نازنین ۱۴ و قلم انگلیسی Times New Roman ۱۳ باشد.
 - ۴- قلم مورد استفاده در عنوانها و متن باید نازنین به صورت پررنگ (Bold) و با فونت ۱۶-۱۳ باشد.
 - ۵- فواصل بین سطرها باید یک و نیم باشد.
- (مشخصات بالا در متن فعلی این آیین نامه اعمال شده است)
- ۶- پایان نامه باید در قالب یک فایل PDF و یک فایل WORD تنظیم شود و از نگارش بخش‌های مختلف پایان‌نامه بصورت مجزا خودداری شود.

طرح کلی پایان نامه

به طور کلی پایان نامه به ترتیب شامل قسمت های زیر می باشد:

- ۱- جلد پایان نامه
- ۲- بسم الله الرحمن الرحيم
- ۳- صفحه عنوان داخلی (همانند جلد پایان نامه)
- ۴- دستور العمل حق مالکیت (فرم شماره 3 در ضمیمه)
- ۵- تعهد نامه (فرم شماره 4 در ضمیمه)
- ۶- اهداء پایان نامه
- ۷- تشکر و قدردانی
- ۸- فهرست مندرجات
- ۹- فهرست جداول، نمودارها و اشکال باید بعد از فهرست مندرجات قرار گیرد.
- ۱۰- فهرست اختصارات

۱۱- خلاصه پایان نامه (فارسی)

۱۲- محتوی پایان نامه (مقدمه -روش کار-یافته ها-بحث و نتیجه گیری-منابع)

۱۳- ضمائم

۱۴- مقاله یا خلاصه مقاله (منتج از پایان نامه) در صورت چاپ شدن

- در صورت وجود مقاله یا خلاصه آن به دو زبان ، ابتدا فارسی و بعد انگلیسی قرار گیرد.

۱۵- خلاصه انگلیسی

۱۶- صفحه عنوان داخلی به انگلیسی

۱۷- صفحه ارزشیابی هیئت داوران

تذکر: در هنگام صحافی پایان نامه، خلاصه انگلیسی و صفحه عنوان داخلی به انگلیسی بصورت چپ به راست در پایان نامه گنجانده شود.

۱-جلد پایان نامه

جلد پایان نامه برای دانشجویان دوره دکتری عمومی داروسازی از نوع گالینگور با رنگ مشکی و پزشکی از نوع گالینگور با رنگ آبی تیره باشد.

مندرجات ذکر شده در زیر باید با حروف زرکوب(طلایی) بر روی جلد پایان نامه درج شده باشد.

اندازه پایان نامه برابر با کاغذ استاندارد A4 در نظر گرفته شده و اندازه جلد باید متناسب با قطع پایان نامه باشد.

مندرجات روی جلد (برای نمونه به ضمایم مراجعه شود)

الف- آرم دانشگاه در وسط و به فاصله سه سانتی متر از بالا

ب- نام دانشگاه در پایین آرم دانشگاه و به فاصله یک سانتی متر نوشته شود (درشت)

ج- نام پردیس در پایین نام دانشگاه و به فاصله یک سانتی متر نوشته شود (ریز)

د- جمله " پایان نامه برای دریافت درجه دکتری " "... به فاصله ۱/۵ سانتی متر از نام دانشکده نوشته شود.

- ه- عنوان پایان نامه حداکثر تا دو خط به فاصله سه سانتی متر از جمله فوق (درشت) نوشته شود.
- و- کلمه "استاد (اساتید) راهنما : " به فاصله ۱/۵ سانتیمتر از عنوان پایان نامه نوشته شود.
- ز- نام استاد و یا اساتید به فاصله یک سانتی متر از کلمه "استاد (اساتید) راهنما:" نوشته شود.
- ح- کلمه "نگارش" به فاصله ۲/۵ سانتیمتر از نام اساتید نوشته شود.
- ط- کلمه سال تحصیلی سمت راست به فاصله سه سانتیمتر از لبه پایین جلد و شیرازه نوشته شود.
- ی- کلمه شماره پایان نامه سمت چپ به فاصله دو سانتیمتر از پایین جلد و سه لبه نوشته شود. (برای رشته داروسازی حرف (د) و پزشکی حرف (پ) آورده شود.
- ک- در صورتی که پایان نامه دارای مشاور است :
- کلمه مشاور به فاصله ۱/۵ سانتیمتر از نام آخرین استاد راهنما نوشته شود.
- نام استاد و یا استادان مشاور به فاصله یک سانتی متر از کلمه "مشاور" نوشته شود.

مندرجات

مندرجات پشت جلد عینا مشابه روی جلد باشد اما به زبان انگلیسی. نام پردیس در پشت جلد نوشته نشود.

مندرجات روی شیرازه (عطف)

به ترتیب از بالا : عنوان پایان نامه (تا حد امکان) - نام دانشجو - سال تحصیلی (عنوان مثال: سال تحصیلی ۹۲-۹۳) شماره پایان نامه
 نکته: ۴ سانتیمتر از پایین شیرازه فاقد نوشتار باشد.

۲- صفحه عنوان داخلی

مطابق آنچه بر روی جلد درج شده است.

۳- اهداء پایان نامه

حداکثر در دو صفحه نوشته شود.

۴- تقدیر و تشکر

فقط در یک صفحه نوشته شود.

۵- خلاصه پایان نامه

الف - خلاصه شامل مقدمه، روش کار، یافته‌ها و بحث و نتیجه‌گیری بوده، هر کدام در یک پاراگراف جداگانه باشد.

ب- کلمات کلیدی: بین سه تا شش کلمه و یا اصطلاح کلیدی که اصول کلی مطالب نظری و عملی پایان نامه را بیان نماید و بتواند کمکی در پی‌گیری موضوع از منابع مختلف باشد. از کلمات کلی استفاده نشود.

ج - خلاصه پایان نامه حداکثر ۳۵۰ کلمه بوده، عین خلاصه انگلیسی باشد.

۷- فهرست مندرجات

فهرست مندرجات باید مطابق الگوی پیوست (صفحه ۱۵) تنظیم گردد.

۸- مطالب پایان نامه:

مطالب پایان نامه به صورت سوم شخص و مجهول نوشته شوند. به مثالهای زیر توجه شود:

نادرست: محلول A را بر روی محلول B اضافه نمایم

نادرست: محلول A را بر روی محلول B اضافه نمودیم

درست: محلول A بر روی محلول B اضافه شد

تبصره ۱- مطالب پایان نامه (از ابتدای مقدمه تا منابع) حداقل ۶۰ و حداکثر در ۱۵۰ صفحه (بدون احتساب

ضمیمه) نوشته شود. بخش کلیات می‌تواند حداکثر ۳۰-۲۵٪ پایان نامه را بخود اختصاص دهد.

تبصره ۲- شماره صفحات فهرست مندرجات به صورت حروف ابجد و سایر صفحات در مقیاس عددگذاری می باشد.

تبصره ۳- به صفحات مربوط به فهرست، حروف ابجد (الف، ب، ج و ...) تعلق می‌گیرد و از دادن شماره صفحه به دستور العمل حق مالکیت، تعهد نامه، اهدا، چکیده انگلیسی و ضمیمه‌ها خودداری شود.

تبصره ۴- عناوین مطالب در هر فصل با سیستم شماره گذاری مشخص گردد : مثال:

۲-۱- بیماریهای قلبی (فصل اول- قسمت ۲)

۳-۲-۱- انفارکتوس میوکارد (فصل اول- قسمت ۲- زیر قسمت ۳)

تبصره ۴- عناوین مطالب حداکثر به چهار قسمت می‌تواند تقسیم گردد (۱-۲-۱-۱)

تبصره ۵- شماره گذاری جدول، شکل و نمودار بر حسب سیستم عددی در هر فصل می‌باشد. مثال:

جدول ۲-۱۱ (جدول شماره یازده، فصل دوم)

شکل ۱-۷ (شکل شماره هفت، فصل اول)

تبصره ۶- حتی المقدور از بکار بردن کلمات لاتین در متن پایان نامه خودداری گردد و از معادل هر لغت را به صورت شماره گذاری بالای کلمات در زیر همان صفحه استفاده گردد.

در زیر توضیحاتی درباره چگونگی نوشتن بخشهای مختلف پایان نامه ارائه شده است:

بخش اول

طرز نگارش بخش کلیات

بخش کلیات شامل فصول مقدمه، بیان مسئله و اهداف و فرضیات می‌باشد (رجوع به صفحه ۱۵). در بخش کلیات به تعریف موضوع (ذکر اهمیت و اعتبار آن)، شرح تاریخچه ای در مورد موضوع، گردآوری مطالب از منابع جدید و معتبر که در ارتباط مستقیم با موضوع پایان نامه پرداخته شود. در این بخش از ذکر نتایج باید خودداری شود

الف- از باز نویسی غیر ضروری مطالب موجود در کتابها خودداری شود. تنها استفاده از بخش نتایج پایان

نامه های دیگر مجاز است.

ب- در صورت استفاده از شکل و یا جدول، در متن پایان نامه به آنها ارجاع داده شود.

ج- در صورت استفاده از شکل و یا جدول از منابعی دیگر، منابع آن ذکر شود.

د- استفاده از کلیات پایان نامه دیگران مجاز نیست.

ه- حتی الامکان کلمات و اصطلاحات فارسی جایگزین کلمات غیر فارسی شوند.

بخش دوم

طرز نگارش بخش کارهای عملی

در این قسمت باید به نکات زیر توجه گردد:

الف- نام مواد اصلی و مهم مصرفی (و در صورت لزوم درجه خلوص آنها) همراه با نام کشور سازنده قید گردد.

در مورد نام مواد شیمیائی و اسامی خلاصه شده آنها می توان از روش بین المللی پیشنهاد شده توسط انجمن

بین المللی شیمی محض و کاربردی (IUPAC (International Union of Pure & Applied Chemistry)

استفاده گردد. برای این منظور می توان از رفرانس های زیر استفاده نمود:

Chemical Abstracts, Merck Index

ب- نام کامل دستگاهها و وسایل مهم مورد استفاده، مدل آنها، همراه با نام کشور سازنده نوشته شود. توصیه می

شود که مشخصات مواد و وسائل به صورت جدول ارائه گردد. در این قسمت از ذکر نام دستگاههای عمومی

مانند یخچال، لوازم شیشه ای و ... خودداری شود.

ج- روشهای مورد استفاده طوری بیان شوند که توسط محققین دیگر قابل تکرار باشند. ولی از ذکر جزئیات غیر

ضروری خودداری گردد و منابع مربوطه نیز ذکر شود. در مواردی که انجام دهنده پایان نامه تغییراتی در روشها

داده باشد، اینگونه تغییرات بطور کامل ذکر گردد و همچنین اگر روشی برای اولین بار ارائه می گردد به تفصیل

بیان شود. تنها روش کار انجام شده توسط خود فرد ذکر شود و از ذکر و مقایسه با روشهای استفاده شده توسط

دیگران، در این قسمت اجتناب شود. منابع مربوط به هر روش کار ذکر شود.

د- در قسمت کارهای عملی، محاسبات آماری، نرم افزار و آزمون آماری مورد استفاده و نحوه ارائه اطلاعات (میانگین $\pm SD$ یا SE) ذکر شود.

بخش سوم

نتایج

در این بخش در صورت لزوم شرایط ویژه بکار رفته در روشها را ذکر و سپس نتایج بدست آمده را (به همان ترتیبی که در فصل مواد و روشها آورده شده است) توضیح داده و به شماره جدول، شکل، هیستوگرام، عکس و غیره اشاره شود به طوری که خواننده براحتی بتواند مطالب را دنبال کند. خصوصا نسبت به نتیجه گیریهای آماری و مشخص نمودن اهمیت این نتایج در روی جداول، شکلها و غیره توجه کافی مبذول گردد.

۱- از بکار بردن توام جدول و شکل که یک مطلب را بیان می کنند خودداری شود.

در این مورد می توان اطلاعات اضافی (مثل نتایج ریز مورد نیاز برای رسم شکلها) را در بخش قسمت ضمیمه ارائه نمود.

۲- در ارائه نتایج بصورت جدول و شکل و با هیستوگرام در صورت لزوم باید معیارهای آماری (از قبیل این که آیا نتیجه ارائه شده حاصل و یا میانگین چند بار آزمایش می باشد، انحراف معیار و غیره) نیز ذکر گردد.

۳- در نوشتن جدول، شکل و غیره از نظر نحوه ترسیم، قرار دادن مندرجات و زبان سعی در حفظ یکنواختی صورت گیرد. ترجیحا از زبان فارسی استفاده شود.

۴- اعداد و نوشته های جداول و زیرنویس آنها طوری تهیه و نوشته شود که خواننده بدون توجه به متن پایان نامه از آن نتیجه گیری نماید. هر جدول دارای عنوانی باشد که بتواند گویای مطالبی که در داخل جدول ذکر شده است باشد. این عنوان بالای جدول، پررنگ (Bold) و بصورت وسط چین نوشته شود. ضمنا اختصارات داخل جدول در زیر آن توضیح داده شود. محل جدول بایستی پس از نتایج آزمایشات انجام شده آورده شود. شماره جدول اول خط بصورت (شماره جدول-شماره فصل) و قبل از عنوان ذکر گردد. عنوان جدول توسط دو

خط که به فاصله حدود یک سانتیمتر می باشد، مجزا گردد (نمونه‌ای از ترسیم جدول بصورت صحیح در انتها ضمیمه می‌باشد).

۵- در ترسیم شکلها باید نکات زیر در نظر گرفته شود:

- خطوط شکل طوری ترسیم گردد که کاملا مشخص باشد. در صورت امکان خطوط محورها پهن تر و یا تیره تر از خطوط شکل باشد، و شاخص های آماری از قبیل P-Value انحراف معیار محدوده اطمینان و استاندارد های مربوط بر روی شکل مشخص گردد.

- چنانچه چندین منحنی در یک شکل باشد هر منحنی با علائم خاص مشخص گردد و کلیه این علائم در محل مناسبی (روی شکل یا در متن عنوان شکل) توضیح داده شود.

- عنوان شکل باید در پائین آن، پررنگ (Bold)، وسط چین و بطور کامل نوشته شود و شماره شکل باید اول خط مانند جداول بصورت شماره فصل عنوان گردد (نمونه‌ای از ترسیم جدول بصورت صحیح در انتها ضمیمه می‌باشد).

- در قسمت نتایج بر روی یافته ها بحث نشود.

بخش چهارم

بحث

این قسمت بیش از سایر قسمت‌های پایان نامه احتیاج به اطلاعات عمیق دارد. کلیه کارهای تجربی (نتایج، روشها و غیره) بدست آمده در این بخش تجزیه و تحلیل شده و اهمیت نتایج و نقاط قوت و ضعف کار انجام شده مورد بررسی قرار می گیرند و کارهای قبلی انجام شده توسط دیگران (با ذکر منابع معتبر) با نتایج پروژه حاضر مقایسه و ارتباط داده می شوند. حاصل کلی این بررسی ها و بحث ها، تجزیه و تحلیل اطلاعات موجود برای پیشبرد دانش مربوط به رشته خاص پایان نامه می باشد. در این بخش از ذکر ریز نتایج باید خودداری شود. بطور خلاصه، در این بخش دانشجو باید روی کار پژوهشی خویش بحث نموده و رابطه آن را با کارهای پژوهشی دیگران بررسی و مقایسه نماید.

مطالب ارائه شده در پایان نامه باید طوری کامل باشد که خواننده بتواند نتایج را از روی آن محاسبه و صحیح یا غلط بودن آن را تأیید نماید، قسمتی از این اطلاعات که اضافی به نظر می رسد ولی در داخل پایان نامه لازم است می تواند بصورت دو رو در قسمت ضمیمه آورده شود.

نتیجه گیری

نتیجه گیری کلی (جمع بندی) دستاوردهای کلیه داده های تجربی و بحث مربوطه

پیشنهادات

الف- پیشنهادات و توصیه ها برای بهبود و ادامه کار

ب- محدودیتهای مطالعه

شیوه نگارش منابع: (سیستم ونکوور)

توجه: ترتیب نوشتن منابع بر اساس توالی حضور آنها در متن پایان نامه هست. یعنی در متن پایان نامه هر جا از منبعی (فارسی یا لاتین) استفاده شود با قرار دادن یک شماره ترتیبی در داخل پرانتز، اطلاعات کامل آن منبع را در قسمت منابع با همان شماره آورده شود.

طرز نگارش فهرست

۱- منابع فارسی

قلم فارسی مورد استفاده در فهرست نیز باید نازنین ۱۴ و قلم انگلیسی Times New Roman ۱۳ باشد.

الف- مقاله:

نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام کوچک نویسنده. (سال انتشار). عنوان، نام مجله، شماره جلد، شماره صفحه.

← رضایان، م. (۱۳۸۵). ارزشیابی نقادانه و بهداشت عمومی مبتنی بر شواهد. ماهنامه رازی، ۷، ۲۰۶۱-۲۰۵۲.

ب- کتاب:

تالیف:

نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام کوچک نویسنده. (سال انتشار). عنوان کتاب. شماره جلد، شماره چاپ، نام ناشر، محل نشر، شماره صفحه.

← خدام، ر. (۱۳۸۶). راهنمای جیبی کاربرد داروهای ژنریک ایران. ویرایش چهارم، نشر دیباج، تهران، ۹۹-۹۸.

ترجمه:

نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام کوچک نویسنده. (سال انتشار). عنوان کتاب. نام خانوادگی مترجم، حرف اول نام کوچک مترجم. (کلمه مترجم)، شماره جلد، شماره چاپ، نام ناشر، محل نشر، شماره صفحه.

← اولتون، م. (۱۳۸۵). فارماسیوتیکس، دانش طراحی اشکال دارویی. افراسیابی، ه.، تفقدی، م.، سجادی، ا.،

صادقی، ف. و فضلی بزاز، ص. (مترجم)، جلد دوم، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ۲۱۵-۲۰۵.

۲- پایان نامه

نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام کوچک نویسنده. (سال انتشار). عنوان. نام دانشگاه، دانشکده، شهر محل دانشگاه یا موسسه آموزشی، مقطع تحصیلی، صفحه.

← رضایی، م. (۱۳۸۶). بررسی اثر ضد ویروسی عصاره های متانولی حاصل از اندام های مختلف

Taxusbaccata&Platycladusorientalis بر روی ویروس HSV-1 به روش برون تنی. دانشگاه علوم پزشکی

مشهد، دانشکده داروسازی، مشهد، پایان نامه برای درجه دکترای داروسازی، ۵۵-۵۰.

۳- منابع خارجی

الف- مقاله:

نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام کوچک نویسنده، (سال انتشار)، عنوان. نام مجله مخفف شده، شماره جلد، صفحه.

→ Iranshahi, M., Amin, G.R., Salehi Sourmaghi, M.H., Shafiee, A. and Hadjiakhoondi, A. (2006). Sulphur containing compounds in the essential oil of *Ferula persica* Willd. var. *persica*. Flavour Frag. J., 21, 260-261.

ب - کتاب:

نام خانوادگی نویسنده، حرف اول نام کوچک نویسنده (سال انتشار). عنوان کتاب (حروف اول عنوان کتاب به جز حروف اضافه و موارد مشابه با کلمات بزرگ باید تایپ شود). شماره چاپ (1st, 2nd, 3rd, 4th, ...), شماره جلد (هنگامی که بیش از یک جلد وجود دارد)، صفحه (p برای یک صفحه و pp برای بیش از یک صفحه)، محل نشر (در صورت وجود بیش از یک شهر، نام شهری که کتاب از آنجا تهیه شده است ذکر می شود): نام ناشر.

یک نویسنده برای تمام کتاب:

→ Blumenthal, M. (2003). The ABC clinical guide to herbs. 1st ed. pp. 293-294. Texas: Goldberg.

۲ - یک فصل از یک کتاب (هر فصل یک نویسنده داشته و یک یا چند ویراستار برای تمام کتاب می باشد):

نام خانوادگی نویسنده فصل، حرف اول نام کوچک نویسنده. (سال انتشار)، عنوان فصل. کلمه In: نام کتاب. کلمه 'Ed.' (برای یک نویسنده)، یا Eds. (برای بیش از یک نویسنده)، نام خانوادگی ادیتور، حرف اول نام کوچک. شماره چاپ، شماره جلد (هنگامی که بیش از یک جلد وجود دارد)، صفحه (p برای یک صفحه و pp

برای بیش از یک صفحه)، محل نشر: (در صورت وجود بیش از یک شهر، نام شهری که کتاب از آنجا تهیه شده است ذکر می شود، نام ناشر.

→Ralph, S. (2005). Nanoscale technology in biological systems. In: Nanobiotechnology. Ed(s). Wagner, P. pp. 39-50. London: CRC Press.

۳- دو فصل از یک کتاب:

در صورت استفاده از چند فصل یک کتاب هر فصل شماره مستقلی بخود اختصاص می دهد.

→Sherry, L. (2002). Meeting industry and regulatory needs for alternative test methods. In: Alternative toxicological methods. Eds. Salem, H., Sidney A., 2nd ed., pp. 77-89. London: CRC Press.

→White, W. (2002). In silico application of quantum chemical methods for relating toxicity. In: Alternative toxicological methods. Eds. Salem, H., Sidney A., 2nd ed., pp. 533-543. London: CRC press.

چنانچه چندین صفحه از قسمتهای مختلف یک کتاب با یک نویسنده (یا چندین نویسنده ولی نویسنده هر فصل مشخص نمی باشد) استفاده شود، در متن فقط یک شماره به این منابع و فصل مربوطه در همه موارد اختصاص می یابد ولی در قسمت منابع کلیه صفحات استفاده شده بترتیب صفحات کتاب ذکر می گردد.

→Breitmaier, E. (2002). Structural elucidation by NMR in organic chemistry. 3rd ed., pp. 85-90, 155-170. Bonn: University of Bonn Press.

۴- نام نویسنده کتاب نامشخص:

→ Anonymous (1995). The USP dispensing information, advice for the patient, drug information in law language. 15th ed., Vol II., PP. 161-164. Rockvill: The United States Pharmacopeial Convention.

۵- منابع اینترنتی

- در صورت داشتن نویسنده

نویسنده (گان)، سال، عنوان، کلمه Available at: آدرس دقیق سایت، زمان دسترسی به سایت

→ McCook, A. (2003). Pre-diabetic Condition Linked to Memory Loss. Available at: http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/news/fullstory_11531.html. Accessed Sep16, 2004.

- اگر صفحه اینترنتی نویسنده ندارد، از واژه Anonymus به جای نام مولف استفاده شود:

→ Anonymus, (2001). High blood pressure in pregnancy. Available at: http://www.nhlbi.nih.gov/health/public/heart/hbp/hbp_preg.htm. Accessed Oct 21, 2002.

- منابع هر قسمت از متن در انتهای جمله یا پاراگراف مربوطه ذکر شود.

- آوردن منابع یک مقاله (به خصوص مقالات مروری) در صورت عدم مطالعه آنها مجاز نیست.

- برای حفظ امانت و دقت علمی، منابع ذکر شده در متن بایستی بطور کامل (تمام نویسنده ها، عنوان،...) در قسمت فهرست منابع آورده شود و منحصر به منابعی خواهد بود که دانشجو مستقیماً از متن آن منابع استفاده نموده است.

- در صورت استفاده از خلاصه مقاله از طریق بانک های اطلاعاتی مانند سایر منابع گزارش شود، با این تفاوت که در انتها بانک اطلاعاتی مربوطه با شماره آن دقیقاً ذکر شود. مثال:

→ Ficarra, R. and Tommasin, A. (1984). High-performance liquid chromatography of ranitidine in pharmaceuticals. J. Pharm. Biomed. Anal., 2, 119-23. From Chem. Abst: 102, 674686, (1985).

- اساتید داور می توانند تقاضای هر یک از منابع مورد نیاز را در قبل از جلسه دفاع پایان نامه و یا در جلسه دفاع پایان نامه بنمایند و دانشجو موظف به ارائه متن کامل آن رفرانس همان طور که در قسمت فهرست آمده است می باشد.

۱۰- ضمائم

مطالب مورد نیاز که حجم زیاد داشته ولی بودن آنها ضروری است در قسمت ضمائم آورده شود.

۱۱- خلاصه انگلیسی

خلاصه پایان نامه به زبان انگلیسی قبل از صفحه عنوان انگلیسی با رعایت مفاد مندرج در خلاصه فارسی پایان نامه قرار داده شود. متن آن عین خلاصه فارسی باشد.

۱۲- صفحه عنوان داخلی به انگلیسی

صفحه ای مشابه پشت جلد، به زبان انگلیسی در آخر پایان نامه بعد از خلاصه انگلیسی و قبل از صفحه گواهی هیئت داوران قرار داده شود (برای هر رده تحصیلی در ضمیمه آورده شده).

۱۳- صفحه گواهی هیئت داوران

صفحه گواهی هیئت داوران باید مطابق فرم ارزیابی تکمیل و در آخرین صفحه پایان نامه قرار داده شود.

تبصره: خلاصه فارسی پایان نامه یا رساله اولین صفحه اصلی است که با شماره ۱ مشخص می شود و حداکثر در ۲ صفحه جای می گیرد.

۱- در صورت مقاله شدن پایان نامه، مقاله مورد نظر قبل از خلاصه انگلیسی در انتهای پایان نامه قرار می گیرد.

۲- صفحات اصلی می بایست بصورت ساده و بدون استفاده از کادر و یا سرصفحه تایپ شود .

فهرست مندرجات

خلاصه فارسی

بخش اول: کلیات

فصل اول: مقدمه

۱-۱

۲-۱

فصل دوم: بیان مسئله

۱-۲

۲-۲

فصل سوم: اهداف و فرضیات

۱-۳

۲-۳

بخش دوم: کارهای عملی

فصل چهارم: مواد و دستگاهها

۱-۴

فصل پنجم: روشها

۱-۵

بخش سوم: نتایج

فصل ششم: نتایج

۱-۶

بخش چهارم: بحث

فصل هفتم: بحث

۱-۷

فصل هشتم: نتیجه گیری، پیشنهادات و محدودیت‌های مطالعه

۱-۸

منابع

ضمائم

مقاله

خلاصه انگلیسی

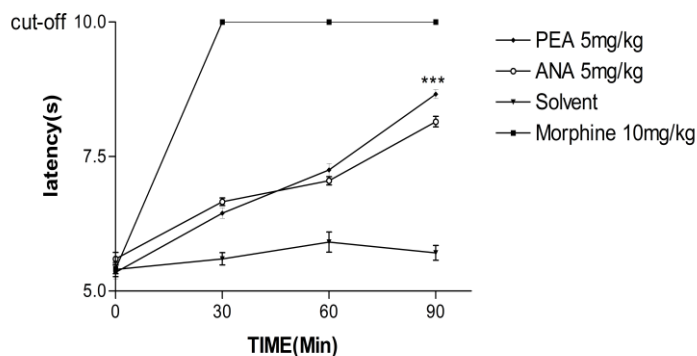
صفحه عنوان داخلی به انگلیسی

صفحه گواهی هیأت داوران

جدول ۳ - ۷: بررسی پاسخ درمانی PTX برای غلظت هموگلوبین در ۳ ماه اول درمان.

1-Mean±SD

2- Paired t- tes



شکل ۷-۷): مقایسه اثر ضد دردی دوز 5mg/kg پالمیتوئیل اتانول آمیدو -N مورفولینواتیل پالمیتوئیل آمید در آزمون پرش دم در زمانهای ۰، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ دقیقه. مقادیر بصورت Mean±SE نمایش داده شده است و تعداد حیوان در هر گروه ۶ عدد می باشد. آزمون آماری Tukey-Kramer test جهت سطح اختلاف آماری استفاده شد.

***: P< 0.001(in comparison with solvent group)

** : P< 0.01

* : P<0.05

PEA:Palmitoylethanolamide

ANA: Analogue

ضمائم



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران

پردیس خودگردان رامسر

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای ...

عنوان:

استاد(اساتید) راهنما:

..... دکتر

..... دکتر

استاد(اساتید) مشاور:

..... دکتر

نگارش:

...

شماره پایان نامه:

سال تحصیلی: ۹۲-۹۳



Mazandaran University of Medical Sciences

A thesis submitted for degree

Title:

Effect of glycerin and

Supervisor (s):

Dr.....

Consultant (s):

Dr.....

Written by:

.....

May 2014

Number:

دستورالعمل حق مالکیت مادی و معنوی پایان نامه های دانشگاه علوم پزشکی مازندران

با توجه به سیاست‌های پژوهشی دانشگاه در راستای تحقق عدالت و کرامت انسانها که لازمه شکوفایی علمی و فنی است و رعایت حقوق مادی و معنوی دانشگاه و پژوهشگران، رعایت موارد ذیل الزامی می باشد :

ماده ۱- حقوق مالکیت مادی و معنوی ذکر شده در این پایان نامه متعلق به دانشگاه علوم پزشکی مازندران بوده و هرگونه بهره‌برداری از آن باید با ذکر نام دانشگاه و رعایت آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مصوب دانشگاه باشد. نسخه برداری (به هر روش) چه از متن کامل یا از استخراج ها ، تنها با هماهنگی استاد راهنما و نویسنده می تواند انجام پذیرد و تکثیر نسخه های بیشتر به هر شکل از کپی های موجود بر اساس دستور العمل بدون اجازه کتبی نویسنده امکان پذیر نمی باشد.

ماده ۲- انتشار مقاله یا مقالات مستخرج از پایان نامه / رساله به صورت چاپ در نشریات علمی و یا ارائه در مجامع علمی باید به نام دانشگاه علوم پزشکی مازندران باشد.

استفاده از پایان نامه ها در مقاله ها یا هر نوشته ی علمی منوط به ذکر منبع و رعایت ضوابط انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مازندران می باشد.

ماده ۳- انتشار کتاب حاصل از نتایج پایان نامه های دانشگاه باید با مجوز کتبی صادره از طریق حوزه پژوهشی دانشگاه و بر اساس آئین نامه های مصوب انجام می شود.

ماده ۴- ثبت اختراع و تدوین دانش فنی و یا ارائه در جشنواره‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی که حاصل نتایج مستخرج از پایان نامه های دانشگاه باید با هماهنگی استاد راهنما یا مجری از طریق حوزه معاونت تحقیقات دانشگاه انجام پذیرد

بسمه تعالی

تعهد نامه

اینجانب دانشجوی رشته مقطع به شماره دانشجویی تایید می نمایم که کلیه ی نتایج این پایان نامه کار اینجانب و بدون هر گونه دخل و تصرف است و موارد نسخه برداری شده از آثار دیگران را با ذکر کامل مشخصات آورده ام . در صورت اثبات خلاف مندرجات فوق ، به تشخیص دانشگاه مطابق با ضوابط و مقررات حاکم (قانون حمایت از حقوق مولفان و مصنفان و قانون ترجمه و تکثیر و نشریات و آثار صوتی ضوابط و مقررات آموزشی پژوهشی و انضباطی و...) با اینجانب رفتار خواهد شد و حق هر گونه اعتراض در خصوص احقاق حقوق مکتسب و تشخیص و تعیین تخلف و مجازات را از خویش سلب می کنم . در ضمن مسئولیت هر گونه پاسخگویی اعم از حقیقی و حقوقی و مراجع ذیصلاح (اعم از اداری و قضایی) بر عهده ی خودم خواهد بود و دانشگاه هیچ مسئولیتی در این باره نخواهد داشت .

نام و نام خانوادگی دانشجو :

امضا و تاریخ :