

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بابل

راهنمای ساختار نگارش

پایان نامه های دانشجویان مقاطع

پزشکی عمومی و تحصیلات تکمیلی

(کارشناسی ارشد، دکتری تخصصی و

فوق تخصصی)

دانشکده پزشکی

مقدمه

اینک که به یاری خداوند متعال با گذراندن مراحل آموزشی قصد تدوین و نگارش پایان نامه / رساله تحصیلی خود را دارید، به شما توصیه می‌شود که مطالب این راهنما را به دقت مطالعه فرمایید. این راهنما به شیوه‌ای ساده نگاشته شده و می‌تواند شما را تا رسیدن به یک پایان‌نامه کامل همراهی کند. پایان‌نامه به‌عنوان بخشی از فعالیت‌های لازم برای اخذ درجه در رشته و مقطع تحصیلی مربوطه می‌باشد که شامل شناسایی، طرح مسئله علمی، بیان فرضیه، هدف، روش تحقیق، مراحل تحقیق، بحث و نتیجه‌گیری است، لذا بایستی به‌طور منطقی و علمی نگاشته شود. یکی از دلایل تهیه این راهنما ایجاد هماهنگی از نظر شکل ظاهری، نحوه تایپ، صحافی و صفحه‌پردازی پایان‌نامه تحصیلی دانشجویان دوره تکمیلی است، به نحوی که شیوه‌های تدوین پایان‌نامه در رشته‌های مختلف دچار تشتت نشود و تا حد امکان استقلال علمی رشته‌ها نیز حفظ گردد. لازم است دانشجویان پایان‌نامه خود را به زبان فارسی تنظیم کنند. پایان‌نامه‌ای که از استانداردهای تعیین شده برخوردار نباشد، مورد قبول دانشگاه قرار نخواهد گرفت.

الف) ترتیب محتوای پایان‌نامه

- ۱- صفحه روی جلد سمت راست (فارسی)
- ۲- صفحه سفید (آستر بدرقه)
- ۳- صفحه بسم الله الرحمن الرحيم
- ۴- صفحه عنوان فارسی (طبق فرم پیوست)
- ۵- صفحه تقدیر و تشکر
- ۶- صفحه تقدیم (در صورت تمایل)
- ۷- خلاصه فارسی
- ۸- فهرست مطالب
- ۹- فهرست نمودارها و اشکال

۱۰- فهرست جداول

۱۱- واژه‌نامه (در صورت نیاز)

۱۲- فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵

۱۳- منابع

۱۴- ضمائم (شامل برگه پذیرش مقاله مربوط به پایان نامه یا صفحه اول مقاله چاپ شده و نیز برگه‌ی امضاء شده اصالت

پایان نامه)

۱۵- خلاصه انگلیسی

۱۶- صفحه عنوان انگلیسی (طبق فرم پیوست)

ب) محتوای فصول

فصل اول: مقدمه

۱-۱ بیان مسئله و مقدمه

۱-۲ اهداف پژوهش

۱-۳ فرضیات یا سوالات پژوهش

فصل دوم: بررسی متون

فصل اول و دوم حداکثر ۳۰٪ کل حجم پایان نامه

فصل سوم: مواد و روش ها

۳-۱ نوع پژوهش

۳-۲ جامعه پژوهش

۳-۳ نمونه پژوهش

۳-۴ مشخصات واحدهای مورد پژوهش (معیارهای ورود و خروج)

۳-۵ روش تعیین حجم نمونه

۳-۶ روش نمونه گیری

۳-۷ محیط پژوهش

۳-۸ روش جمع آوری دادهها

۳-۹ روش تجزیه و تحلیل دادهها

۳-۱۰ دقت علمی و اعتبار دادهها (در صورت نیاز)

۳-۱۱ متغیرها

۳-۱۲ ملاحظات اخلاقی

فصل چهارم: یافته ها (محتوای فصل چهارم شامل گنجانیدن نتایج حاصل از پژوهش به همراه

جداول، نمودارها و اشکال می باشد)

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

- ۱-۵ بحث و تفسیر یافته‌های پژوهش
- ۲-۵ نتیجه گیری نهایی
- ۳-۵ کاربرد یافته‌ها
- ۴-۵ محدودیت‌های پژوهش
- ۵-۵ پیشنهادات برای پژوهش‌های بعدی

حداقل ۱۰ درصد کل

حجم پایان نامه ها

ج) شیوه نگارش پایان نامه

۱) **جلد پایان نامه:** مندرجات روی جلد باید به صورت زرکوب چاپ شود. رنگ روی جلد برای پایان نامه های دوره

پزشکی عمومی **سبز رنگ**، کارشناسی ارشد حتماً آبی تیره (**سورمه ای**) و برای رساله های دکتری تخصصی **قرمز**

رنگ و فوق تخصصی **مشکی** و ترجیحاً از نوع ساده انتخاب شود. مشخصات عنوان پایان نامه + نام استاد (اساتید) مشاور

باید روی جلد حک شود. در قسمت عطف، عنوان پایان نامه، نویسنده، سال و شماره‌ی ثبت پایان نامه زرکوب شود. در

قسمت روی جلد از عناوین مثل **جناب آقای - سرکار خانم اجتناب گردد.** در صورتی که محل اجرای پایان نامه یکی

از مراکز تحقیقاتی یا حمایت کننده مالی باشد در صفحه عنوان (داخل جلد) نام و آرم مرکز تحقیقاتی ذکر گردد.

۲) **کاغذ و تایپ:** کلیه قسمت‌های پایان نامه باید روی کاغذ سفید مرغوب تایپ گردد. ابعاد کاغذ ۲۹/۷ × ۲۱ (کاغذ

A4) می باشد. تمامی متن ها روی کاغذ **تک رو** تایپ شده و نوع قلم مورد استفاده در تمامی متن یکنواخت (فقط یکی

از قلم های B Mitra, B Nazanin) و با اندازه ۱۴ باشد. نوع قلم برای عناوین می تواند متفاوت انتخاب شود (مثلاً قلم B

Titr). برای نوشتن تمام مطالب انگلیسی از قلم Times New Roman با اندازه ۱۲ استفاده شود. موارد زیر در نگارش

رعایت شود:

- اعداد یک‌رقمی به حروف نوشته شود.
- علائم نگارشی مانند ویرگول، نقطه و ... به کلمه قبلی بچسبند و با کلمه بعدی یک فاصله داشته باشد.

- علامت "!" بعد از عناوین موجود در فصل‌ها برداشته شود.

- شماره‌ی رفرنس‌ها باید قبل از نقطه‌ی پایان جمله باشد

۳) فاصله گذاری و حاشیه بندی: تمام صفحات به صورت ساده و بدون استفاده از کادر تایپ شوند. استفاده از

سرفصله یا Header الزامی است. فاصله سطرها در تمام متن پایان نامه برابر $\frac{1}{5}$ سانتی متر است. (1.5 lines)، اما

فاصله سطرها در چکیده (فارسی و انگلیسی) برابر ۱ سانتی متر (single) می باشد.

حاشیه سمت راست و بالا مساوی ۳ سانتی متر و حاشیه سمت چپ و پایین برابر $\frac{2}{5}$ سانتی متر می باشد. این حاشیه‌ها

باید در سرتاسر پایان نامه رعایت شود. در صورتی که در برخی موارد اندازه شکل‌ها یا جدول‌ها بزرگتر از فضای داخل

حاشیه‌ها باشد، با کوچک کردن آنها و یا با استفاده از کاغذ A3 (بصورت تاخورده) حاشیه رعایت گردد.

۴) شماره گذاری صفحات: هیچ‌کدام از صفحات قبل از فهرست مطالب شماره گذاری نمی شوند. صفحات " فهرست

ها" با حروف ابجد (الف، ب، و ...) و یا اعداد رومی شماره گذاری می‌گردند. شماره‌گذاری با اعداد از اولین صفحه (بیان

مسئله) آغاز می‌شود و تا آخرین صفحه (تا آخرین برگ پایان نامه) ادامه می‌یابد. شماره صفحه در پایین و در وسط قرار

می‌گیرد. فاصله شماره صفحه در حدود $\frac{1}{5}$ سانتی متر از لبه پایین است.

۵) شماره گذاری فصل‌ها و بخش‌ها: فصل‌ها و بخش‌ها به عدد شماره‌گذاری می‌شوند، بطوری که شماره فصل در

سمت چپ و شماره بخش بعد از آن آورده می‌شود مانند:

۲-۳ بیان‌کننده بخش ۲ از فصل ۳ است.

✓ عدم استفاده از زیر شماره‌های دیگر (۲-۱-۱ و امثال آن نباید نوشته شوند)

۶) شماره گذاری روابط ریاضی و فرمول‌ها: فرمول‌ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتیبی که در متن می

آیند، در داخل پرانتز به عدد شماره‌گذاری می‌شوند، به طوری که شماره فصل در سمت راست و شماره فرمول بعد از آن

آورده می‌شود. فرمول سمت چپ و شماره آن در سمت راست صفحه قرار می‌گیرد.

۷) **صفحه بسم الله:** صفحه بسم الله الرحمن الرحيم به شکل ساده و مشخصی صفحه آرایی گردد و از بکار بردن هرگونه کادر و تزئینات مختلف خودداری شود.

۸) **صفحه تقدیر و تشکر:** در صفحه تقدیر و تشکر از افرادی که در به انجام رسیدن پایان نامه به نحو موثری همکاری نموده اند سپاسگزاری می شود. چنانچه پایان نامه در قالب طرح پژوهشی و با دریافت کمک مالی از مراکز و دستگاه‌های خاص انجام شده باشد، ذکر نام مراکز تصویب کننده و تامین کننده بودجه طرح و شماره و تاریخ تصویب طرح الزامی است.

۹) **خلاصه فارسی:** هر پایان نامه با خلاصه آغاز می گردد. خلاصه فارسی بخشی از پایان نامه است که خواننده را به

مطالعه آن علاقمند می کند و یا از آن می‌گریزند. خلاصه فارسی در یک صفحه شامل خلاصه‌ای از سابقه و هدف -

روش پژوهش - یافته‌ها و نتیجه‌گیری تنظیم می‌شود. خلاصه فارسی باید مختصر و مفید باشد و از کلی‌گویی در ارائه

نتایج خودداری گردد. نتایج بیشترین حجم خلاصه فارسی را به خود اختصاص می‌دهد. خلاصه فارسی جدا از پایان نامه

باید به تنهایی مستقل و گویا باشد. در خلاصه فارسی از ذکر اختصارات، منابع، اشاره به جداول و نمودارها باید

اجتناب شود. نداشتن غلط‌های املائی یا دستور زبانی و رعایت دقت و تسلسل روند نگارش خلاصه فارسی از نکات مهم

دیگری است که باید در نظر گرفته شود. خلاصه به صورت فارسی و انگلیسی تهیه

می‌شود. خلاصه فارسی و انگلیسی باید با یکدیگر مطابقت داشته باشند. حداکثر تعداد کلمات خلاصه فارسی **۳۰۰ کلمه**

باشد. خلاصه انگلیسی (Abstract) با قلم **Times New Roman** و اندازه **۱۲** نوشته می‌شود.

نکته: تمام مطالب خلاصه فارسی با قلم **B mitra** و یا **B Nazanin**، اندازه‌ی ۱۴ و فاصله بین سطرها ۱ سانتیمتر باشد

نکته: کلمات کلیدی در انتهای خلاصه آورده شود. تعداد کلمات کلیدی **۳-۵** مورد می‌باشد.

۱۰) **واژه نامه (در صورت نیاز):** در صفحه واژه نامه باید معادل فارسی واژه‌های انگلیسی موجود در متن که از مقالات و

متون انگلیسی ترجمه و معادل سازی گردیده‌اند، نوشته شوند. معمولاً واژه‌هایی مورد نظر می‌باشند که قبلاً مصطلح

نبوده اند. صفحه واژه نامه دو ستون دارد که ستون سمت چپ واژه انگلیسی و ستون سمت راست، مقابل هر واژه معادل فارسی آن نوشته می شود. واژه ها به ترتیب حروف الفبای فارسی مرتب می شوند.

۱۱) فصل اول: مقدمه

در ابتدای این فصل شرح کلی مسأله، اهمیت موضوع، روش و متدولوژی های مرسوم در مقایسه با روش حاضر، اشاره کلی به جنبه های جدید پایان نامه / رساله، اهداف، سوالات و یا فرضیات بیان می شود.

تبصره: مجموع حجم فصل اول و دوم نبایستی کمتر از ۲۰ درصد و یا بیشتر از ۳۰ درصد حجم متن اصلی پایان نامه باشد.

۱۲) فصل دوم: بررسی متون

مروری بر متون ابتدا با مقدمه ای شروع می شود به طوری که مشخص باشد که پژوهشگر متون را براساس شاخص هایی مانند بازه ی زمانی تحقیق ها (از سال... تا سال.... جستجو انجام شد)، محتوا، متدولوژی و کلیدواژه ها گزارش نموده است. پژوهشگر باید در معرفی هر گزارش دقت کافی به جامعیت و تمام ابعاد پژوهش داشته و با نقد متون، بیان کند که برای چه می خواهد پژوهش حاضر را انجام دهد. نوع پژوهش تعیین کننده تعداد مروری بر متون گذشته می باشد. ذکر حداقل ۶ مطالعه ضروری است.

در انتهای این فصل یک پاراگراف نقد متون گزارش شده، ارایه شود.

۱۳) فصل سوم: مواد و روش ها

محتوای این فصل باید به نوع پژوهش، جامعه پژوهش، نمونه پژوهش، مشخصات واحدهای مورد پژوهش (به عنوان مثال؛ معیارهای ورود و خروج)، روش تعیین حجم نمونه، روش نمونه گیری، محیط پژوهش، روش جمع آوری داده ها، روش تجزیه و تحلیل داده ها، دقت علمی و اعتبار داده ها (در صورت لزوم)، متغیرها و ملاحظات اخلاقی اشاره کند.

۱۴) فصل چهارم: یافته‌ها

در این فصل نتایج حاصل از تحقیق به صورت جدول، نمودار و شکل به طور مشخص و مرتب براساس روش اجرای تحقیق ارائه می‌گردد. بایستی دقت شود که در جداول، نمودارها و اشکال نکته مبهمی وجود نداشته باشد. توضیح جداول، نمودارها و اشکال و عنوان حتماً قید گردد. بدین صورت که عنوان جدول در بالا و توضیح آن در پایین ذکر شود و در مورد اشکال و نمودارها عنوان و توضیح در پایین آورده شود. بایستی سعی شود فقط مطالبی به شکل جدول و نمودار ارائه نمود که به فهم بیشتر آن کمک نموده و در راستا و متناسب با اهداف پایان نامه باشد و از ارائه یک نتیجه به دو صورت نمودار و جدول خودداری گردد.

۱۵) جداول، نمودارها و اشکال: جداول، نمودارها و اشکال باید خوانا، مرتب و مستقل باشند. هر جدول، نمودار و شکل باید بدون نیاز به مراجعه به متن بتواند اطلاعات مورد نظر را ارائه دهد و یافته‌های موجود در آن قابل تجزیه، تحلیل و ارزیابی باشد. در بسیاری از مواقع، محتوای جدول‌های کوچک را می‌توان در متن گنجانده. اگر مطالب تکراری در جدول وجود دارد، می‌توان آنها را نیز بطور خلاصه در متن ذکر کرد. از آنجا که نوشتن جدول وقت بیشتری می‌گیرد، رعایت اختصار در اندازه، ترتیب و ساماندهی جدول باید از نکات اصلی مورد نظر در طراحی نتایج باشد. جدول نباید مستقیماً از خروجی نرم افزارها کپی شود، بلکه لازم است با فرمت فارسی در نرم افزار **Word** طراحی و تکمیل شود.

هر جدول دارای شماره و عنوان است. پاورقی و علائم اختصاری ممکن است در بعضی جدول‌ها ضروری باشند. شماره جدول اصولاً بطور مسلسل و با ذکر شماره فصل و شماره جدول در وسط بالای جدول نوشته می‌شود. عنوان جدول باید مختصر، مفید و کامل باشد. بسیاری از مطالعات امروزی، به خصوص با میکروسکوپ الکترونیکی، نیاز به ارائه تصاویر دارند. استفاده از عکس زمانی موثر است که عکس به خوبی مطلب مورد نظر را در معرض دید خواننده قرار دهد. اگر مطلب مورد نظر را می‌توان از طریق جدول یا نمودار ارائه داد، شاید نیاز به ارائه تصویر نباشد. همه نمودارها، تصاویر و طرح‌های شماتیک تحت عنوان شکل ارائه می‌گردند. شماره شکل بطور مسلسل و با ذکر شماره فصل و شماره شکل در وسط پایین

شکل نوشته می شود. از تکرار محتویات جدول ها و شکل ها در متن خودداری شود. همچنین از ارائه داده ها هم در جدول و هم به صورت شکل نیز خودداری شود.

نکات قابل توجه

- ذکر عنوان جداول، نمودارها و اشکال با قلم مشابه متن، اندازه کوچکتر ۱۰ یا ۱۱ و Bold
- واحد متغیرها داخل پرانتز نوشته شود؛ مانند سن (سال).
- محتویات جداول، اشکال و نمودارها به زبان اصلی پایان نامه (فارسی) باشد.

۱۶) فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

این فصل شامل تفسیر یافته ها و مقایسه آن با نتایج سایر مطالعات، نتیجه گیری نهایی، کاربرد یافته ها و پیشنهادات می باشد. حداقل حجم این فصل بایستی معادل **۱۰ درصد حجم متن اصلی** پایان نامه باشد.

در قسمت تفسیر، بایستی با استفاده از سایر منابع (کتب، نشریات و . . .) یافته های تحقیق مورد بررسی و تحلیل قرار گیرد. از منابع جدید و در صورت موجود بودن، از منابع متنوع و متعدد بایستی استفاده شود. از کلی گویی و استفاده از مطالبی که در راستای اهداف تحقیق دانشجو نباشد، بایستی خودداری شود. در تجزیه و تحلیل مذکور به دو نکته زیر توجه گردد:

الف) اگر مغایرتی (یا همسویی) بین یافته های بررسی با یافته های پژوهندگان قبلی وجود دارد، ضمن تفسیر دستاوردها با دلایل علمی و منطقی علت آن توضیح داده شود.

ب) توضیحات و تفسیرها باید به وضوح و با استدلال علمی مشخص نماید که این یافته ها چه نکات مبهم و تاریکی را روشن ساخته اند و یا رهگشای کدام مسیرهای تحقیقاتی برای بررسی بیشتر موضوع گردیده اند.

نتیجه‌گیری نهایی

بطور دقیق مبتنی بر یافته‌های پژوهش انجام شده، نتیجه‌گیری یا پیام نهایی تحقیق در راستای اهداف مطالعه نوشته شود. حجم این قسمت، نبایستی بیشتر از یک صفحه باشد.

کاربرد یافته‌ها

در این بخش کاربرد یافته‌ها بر اساس نتایج بدست آمده از تحقیق بطور وضوح بیان می‌شود.

پیشنهادات

بر اساس محدودیت‌های پژوهش (در صورت وجود) و سپس با توجه به نتایج به‌دست آمده توصیه‌هایی در جهت حل مشکلات باقیمانده آورده می‌شود و راه‌حلی پیشنهاد می‌گردد. ممکن است پیشنهادات برای انجام تحقیق در آینده و مسایل بی‌جواب در رابطه با تحقیق انجام شده، باشد. محقق در این پیشنهادات با ارایه عناوین یا موضوعات تحقیقی، محققان دیگر را یاری می‌دهد. از ذکر توصیه‌های غیر علمی یا پیشنهاداتی که خارج از چهارچوب یافته‌های پژوهش باشد، خودداری شود.

۱۷) نحوه ارجاع منابع در متن: لازم است در متن به کلیه منابعی که مورد استفاده قرار می‌گیرند، اشاره شود. چنانچه در داخل متن از یک منبع، مطلبی نقل شود، بلافاصله پس از خاتمه جمله پرانتزی باز می‌شود و مرجع ذکر می‌گردد.

سبک و نکوور: مراجع به ترتیبی که در متن می‌آیند شماره‌گذاری می‌شوند. در این روش مراجع به ترتیب شماره در فهرست منابع و مأخذ ذکر خواهد شد. **لازم به ذکر است که باید برای استناد در متن و منبع نویسی از نرم‌افزار**

Endnote استفاده شود.

- اگر تمام یک وب سایت به عنوان منبع اشاره شود (و نه قسمتی از آن سایت)، به وب سایت مربوطه در متن داخل گروه اشاره ای می‌شود و نیازی به قرارگیری در فهرست منابع ندارد. توصیه می‌شود کمتر از وب سایت به عنوان منبع استفاده شود. در صورت استفاده زیاد، بهتر است آدرس وب سایت‌ها در پاورقی نوشته شود.

۱۷) فهرست منابع

تمام منابعی که به نحوی در پژوهش مورد استفاده قرار گرفته اند، بایستی در این فصل به صورت فهرست وار درج گردد. منابع درج شده باید مستقیماً مورد استفاده قرار گرفته باشند و از ذکر منابعی که در داخل منابع دیگر است (منبع در منبع) اجتناب شود. نحوه منبع‌نویسی بایستی با استفاده از روش ونکوور (شماره‌گذاری) باشد. به طور کلی ترتیب نوشتن مشخصات هر منبع به صورت زیر می باشد:

(۱) نام خانوادگی (۲) حرف اول نام نویسنده (۳) عنوان مقاله، کتاب، گزارش پایان نامه (۴) نام مجله (شماره و جلد)، (۵) سال انتشار - (۶) نام ناشر، سمینار یا موسسه علمی که مقاله در آنجا ارائه گردیده است، محل نشر کتاب داخل پرانتز (۷) شماره صفحاتی که مطلب مورد نظر از آن استخراج شده است - صص: برای چند صفحه و ص : برای یک صفحه.

متذکر می‌گردد در صورتی که از منبع اینترنتی استفاده شده باشد، آدرس کامل (URL) آن نوشته شود.

• مقاله چاپ شده در مجله

- مقاله فارسی

*توضیح : نام خانوادگی نویسنده اول، نام کوچک، تعداد نویسندگان تا ۶ تا . عنوان . عنوان مجله. سال انتشار؛ شماره جلد (شماره دوره): صفحه مورد استفاده

{ In Persian }

مسعودی نژاد، م. ر.، یزدانبخش، ا. ر. حذف کروم و نیکل از منابع آب آلوده به فاضلاب با استفاده از عصاره میوه بلوط.

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان. (۱۳۸۳)؛ جلد ششم: شماره اول، ص: ۳۷-۴۳.

نکات قابل توجه

*در داخل متن نقطه و ویرگول بعد از پرانتز باشد.

*در صورتیکه که اثری دارای ۶ پدید آورنده یا کمتر از آن باشد نام همه آنها، به ترتیب درج در اثر اصلی در جمله استناد ظاهر می شود.

- در صورتی که تعداد پدید آورندگان بیش از ۶ باشد، فقط نام ۶ پدید آورنده اول درج و پس از آن در منابع انگلیسی از عبارت " et " و در منابع فارسی از عبارت " و دیگران " استفاده می شود.
- مقاله انگلیسی

Jafari M J, Shafiei B, RezazadehAzari M, Movahhedi M. Occupational exposure to welding fumes using different ventilation scenarios. International Journal of Occupational Hygiene.2010; (9)2: 1-5.

- مقاله ارائه شده در سمینار داخلی یا خارجی:
مجلسی، م، دامن افشان، ح. مکان یابی محل دفن پسماند شهری شهرستان دزفول با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS). (۱۳۸۸)؛ در دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط، ۱۴-۱۲ آبان، تهران، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ص: ۳۷ (چکیده).

Yavari, P., Abadi, A., Mehrabi Y. Mortality and changing epidemiological trends in Iran during 1979-2001 with emphasis on cancer. In: International Symposium on Predictive Oncology and Intervention Strategies, (2004); February 7-10, Nice, France.

• کتاب

- کتاب فارسی

ثقفی، م. انرژی های قابل تجدید. چاپ سوم، (۱۳۸۸)؛ انتشارات دانشگاه تهران، تهران، ص: ۳۴.

نکته: اگر کتاب ترجمه شده باشد، نام مترجم پس از نام کتاب بیان شود:

هنز: موگنس و همکاران. تصفیه فاضلاب: فرآیندهای شیمیایی و بیولوژیکی. ترجمه یزدانبخش، ا. ر، لیلی، م، کولیوند، ع. (۱۳۸۶)؛ چاپ اول، انتشارات حفیظ، تهران، صص ۲۴۵-۲۲۱.

- کتاب انگلیسی

Crittenden, J.C., Rhodes, T.R., Hand, D. W., Howe, K.J., Tchobanoglous, G., Water treatment: principles and design . (2005); 2nd edition. Johan Wiley & sons Inc, Newyourk, 200-215.

• **پایان نامه**

- پایان نامه فارسی

اسلامی، ا. بررسی پتانسیل فرآیندهای فتوکاتالیزوری برای تجزیه متیل ترشیری بوتیل اتر (MTBE) در آب های آلوده. (۱۳۸۶)؛ پایان نامه دکتری تخصصی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ص: ۳۷.

پایان نامه انگلیسی

Fearing, D.A., Process options for the water treatment of humid rich waters. MSc thesis, School of Water Sciences, (2004)؛ Cranfield University, 56-71.

• **نحوه نوشتن مطالب اینترنتی و وب سایت ها به عنوان مرجع**

در صورتی که قسمتی از وب سایت به عنوان مرجع باشد به صورت مثال زیر در فهرست منابع وارد خواهد شد:

Boots Group Plc.. Corporate social responsibility [online], Boots Group Plc;

Available from: <http://www.Boots-Plc.Com/Information/Info.Aspid=447>;

Accessed 23 July 2005.

در صورتی که کل وب سایت به عنوان مرجع باشد، در همان محل اشاره گردیده و در فهرست منابع وارد نخواهد شد.

تاکید می گردد مانند مثال بالا در انتهای مرجع نویسی اینترنتی، تاریخ مراجعه (Accessed) نوشته شود.

نکته : قبل از خلاصه انگلیسی حتماً نامه پذیرش یا صفحه اول مقاله منتشر شده (در صورت

موجود) و برگه‌ی امضا شده اصالت پایان نامه گذاشته شود.

خلاصه انگلیسی

موارد زیر در خلاصه انگلیسی لحاظ شود:

- با قلم Times new roman و اندازه ۱۲، فاصله بین سطرها ۱ سانتیمتر
- نوشتن عبارت "Abstract" در ابتدای صفحه (برجسته، Bold باشد)
- نوشتن عنوان پایان نامه (برجسته، Bold باشد)
- ذکر عناوین Introduction، Methods، Results، Conclusion و Keywords (۳-۵ مورد)
- Bold بودن عناوین

د) آماده سازی و صحافی

پس از برگزاری جلسه دفاع و انجام اصلاحات لازم و نیز تایید داور منتخب دفاع در صورت لزوم و یا تایید استاد (اساتید) راهنما، و ارائه پذیرش مقاله و دریافت نمره، دانشجو باید به تعداد ۵ + تعداد اساتید مشاور پایان نامه آماده شده را صحافی و مطابق جدول ذیل تحویل نماید.

۲ عدد + یک نسخه الکترونیکی (فایل چکیده فارسی و انگلیسی و کل پایان نامه جداگانه) با فرمت های Word و PDF بر روی یک CD	کتابخانه مرکزی	یک نسخه الکترونیکی (فایل چکیده فارسی و انگلیسی و کل پایان نامه جداگانه) با فرمت های Word و PDF بر روی یک CD	امور دفاع و پژوهشی
یک نسخه الکترونیکی (فایل چکیده فارسی و انگلیسی و کل پایان نامه جداگانه) با فرمت های Word و PDF بر روی یک CD	آموزش کل	۱ عدد	استاد راهنما
۱ عدد	دانشجو	۱ عدد	استاد مشاور
		۱ عدد	گروه آموزشی مربوطه

- جهت دریافت هزینه تکثیر و صحافی، ارائه فاکتور معتبر همراه با شماره حساب بانک ملی، نام و نام خانوادگی و شماره همراه الزامی می باشد.
- دانشجویانی که محل اجرای پایان نامه آنها یکی از مراکز تحقیقاتی یا حمایت کننده مالی باشد، بایستی یک نسخه چاپی دیگر به مرکز مربوطه تحویل دهند.
- دانشجویانی که استاد راهنما یا مشاور بیشتری داشته‌اند موظفند به کلیه اساتید نسخه صحافی شده را تحویل نمایند.
- تمام نسخه های صحافی شده بایستی از هر جهت یکسان باشند.

مشخصات روی جلد

* تمام مطالب این صفحه با قلم B mitra و یا B Nazanin ، اندازه ۱۶ ، Bold و فاصله بین عبارات ۱/۵ سانتیمتر باشد.

* رعایت فاصله‌ی ۳ سانتی‌متری در حاشیه سمت راست و بالا و رعایت فاصله‌ی ۲/۵ سانتی‌متری در حاشیه سمت چپ و پایین در این صفحه (مانند کل صفحات پایان‌نامه)

* در صورت جانبدن مطالب در یک صفحه، فاصله بین عبارات به یک سانتیمتر کاهش یابد.

* در موارد بسیار نادر، فاصله آرم دانشگاه با خطوط پائین‌تر کمتر شود.

* کلیه مطالب این صفحه وسط چین باشد.

مشخصات روی جلد به ترتیب زیر بایستی تنظیم گردد:

- آرم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بابل به ابعاد حداکثر ۲۵*۲۵ میلی متر)
- دانشگاه علوم پزشکی بابل (با فونت ۱۶)
- نام دانشکده (با فونت ۱۶)
- پایان نامه جهت دریافت درجه (مقطع و رشته تحصیلی) (با فونت ۱۶)
- عنوان (با فونت ۱۶)
- استاد یا اساتید راهنما (نام و نام خانوادگی استاد یا اساتید راهنما، بدون ذکر القاب و عناوین اضافی به غیر از "دکتر" همراه با رتبه علمی و گروه آموزشی
- استاد یا اساتید مشاور (نام و نام خانوادگی استاد یا اساتید مشاور، بدون ذکر القاب و عناوین اضافی به غیر از "دکتر" همراه با رتبه علمی و گروه آموزشی
- نام و نام خانوادگی دانشجو

- ماه دفاعیه (به حروف) و سال فارغ التحصیلی (هجری شمسی)

- شماره ثبت پایان نامه

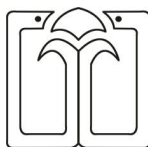
- مشخصات پشت جلد مانند روی جلد ولی به زبان انگلیسی خواهد بود.

- در عطف عنوان یا خلاصه عنوان همراه با نام دانشجو و تاریخ ذکر می‌گردد. بطوریکه حداقل ۵ سانتی‌متر از

قسمت پایین شیرازه فاقد نوشتار باشد.

- جلد از نوع گالینکور (Hard bind) و مشخصات روی جلد، پشت جلد و شیرازه بایستی زرکوب طلایی باشد.

پیوست ۱: صفحه روی جلد (فارسی)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بابل

دانشکده پزشکی

پایان نامه / رساله

برای دریافت درجه کارشناسی ارشد / دکتری عمومی، تخصصی و فوق تخصصی

در رشته

عنوان

استاد (اساتید) راهنما

دکتر

استاد/دانشیار/استادیار گروه آموزشی

اساتید مشاور

دکتر

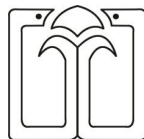
استاد/دانشیار/استادیار گروه آموزشی

نگارش

ماه / سال

شماره ثبت پایان نامه :

پیوست ۲: صفحه عنوان فارسی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی بابل

دانشکده پزشکی

پایان نامه / رساله

برای دریافت درجه کارشناسی ارشد / دکتری عمومی، تخصصی و فوق تخصصی

در رشته

عنوان

استاد (اساتید) راهنما

دکتر

استاد/دانشیار/استادیار گروه آموزشی

اساتید مشاور

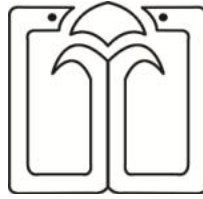
دکتر

استاد/دانشیار/استادیار گروه آموزشی

نگارش

ماه / سال

شماره ثبت پایان نامه:



Babol University of Medical Sciences

Faculty of Medicine

**In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree Master of Science/Medical
Doctor/Specialist/Post specialist in field of**

Title

Supervisor/s

Dr

Professor/ Associate Professor/ Assistant Professor in Department....

Dr

Professor/ Associate Professor/ Assistant Professor in Department....

Advisor/s

Dr

Professor/ Associate Professor/ Assistant Professor in Department....

Dr

Professor/ Associate Professor/ Assistant Professor in Department....

By

.....

Registration Number:

Year/month