

دانشگاه علوم پزشکی البرز

معاونت آموزشی

اداره امور دانش آموختگان



دستورالعمل نگارش پایان نامه

مقطع دکترای حرفه ای، کارشناسی ارشد و دستیاری تخصصی

ویرایش دی ۱۴۰۲



مرکز بهداشتی درمانی الرز



فهرست

۱. کلیات پایان نامه.....	۵
۱-۱. مقدمه.....	۵
۱-۲. زبان پایان نامه.....	۵
۱-۳. ترتیب صفحات پایان نامه.....	۵
۱-۴. قلم پایان نامه.....	۷
۱-۵. تنظیمات صفحات پایان نامه.....	۷
۱-۶. تنظیم پاراگراف.....	۸
۱-۷. نقطه گذاری.....	۸
۱-۸. پانویس.....	۸
۱-۹. شکل، جدول و نمودار.....	۹
۱-۹-۱. شماره و فاصله گذاری.....	۹
۱-۹-۲. جدول:.....	۹
۱-۹-۳. شکل.....	۱۱
۱-۹-۴. نمودار.....	۱۱
۱-۱۰. نگارش فرمول.....	۱۳
۲. اجزای پایان نامه.....	۱۳
۲-۱. جلد پایان نامه.....	۱۳
۲-۲. صفحه سفید.....	۱۴
۲-۳. صفحه بسم الله الرحمن الرحيم.....	۱۵
۲-۴. صفحه عنوان مشابه طرح روی جلد فارسی.....	۱۵
۲-۵. اظهارنامه دانشجو.....	۱۵
۲-۶. حق چاپ و تکثیر و مالکیت نتایج.....	۱۵
۲-۷. صفحه تقدیم و صفحه سپاسگزاری.....	۱۵



۲-۸	چکیده فارسی و کلمات کلیدی	۱۵
۲-۹	صفحه علائم و اختصارات	۱۶
۲-۱۰	صفحه فهرست مطالب	۱۶
۲-۱۱	فهرست جدول‌ها (در صورت نیاز)	۱۷
۲-۱۲	فهرست نمودارها، عکس‌ها و نقشه‌ها	۱۷
۲-۱۳	فصل اول: مقدمه و کلیات	۱۷
۲-۱۴	فصل دوم: پیشینه تحقیق و بررسی متون	۱۸
۲-۱۵	فصل سوم: مواد و روش کار	۱۸
۲-۱۶	فصل چهارم: نتایج	۱۹
۲-۱۷	فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری	۱۹
۲-۱۸	فهرست منابع و مأخذ	۲۰
۲-۱۹	پیوست	۲۱
۲-۲۰	ترجمان دانش	۲۱
۲-۲۱	صورت جلسه دفاع از پایان‌نامه	۲۱
۲-۲۲	اظهارنامه به زبان انگلیسی	۲۱
۲-۲۳	چکیده به زبان انگلیسی	۲۲
۲-۲۴	صفحه عنوان انگلیسی	۲۲
۲-۲۵	صفحه آخر	۲۲
۲-۲۶	پشت جلد	۲۲
۳	چاپ و صحافی پایان‌نامه	۲۳
۳-۱	صحافی پایان‌نامه	۲۳
۳-۲	لوح فشرده پایان‌نامه	۲۳
۴	پیوست	۲۴
۲۴	پیوست ۱: جلد کامل پایان‌نامه	۲۴
۲۵	پیوست ۲: متن روی جلد پایان‌نامه	۲۵
۲۶	پیوست ۳: صفحه بسم الله	۲۶
۲۷	پیوست ۴: صفحه عنوان داخل پایان‌نامه	۲۷



پیوست ۵:	صفحه اظهارنامه دانشجو.....	۲۸
پیوست ۶:	صفحه حق چاپ، نشر و مالکیت معنوی پایان نامه.....	۲۹
پیوست ۷:	فهرست علائم و اختصارات.....	۳۰
پیوست ۸:	صفحه فهرست مطالب.....	۳۱
پیوست ۹:	فهرست جداول.....	۳۲
پیوست ۱۰:	فهرست شکل ها.....	۳۳
پیوست ۱۱:	فهرست نمودارها.....	۳۴
پیوست ۱۲:	صورت جلسه دفاع از پایان نامه.....	۳۵
پیوست ۱۳:	صفحه اظهارنامه به زبان انگلیسی.....	۳۶
پیوست ۱۴:	چکیده به زبان انگلیسی.....	۳۷
پیوست ۱۵:	صفحه عنوان انگلیسی.....	۳۸
پیوست ۱۶:	صفحه پشت جلد انگلیسی.....	۳۹
پیوست ۱۷:	حاشیه در صفحات فرد.....	۴۰
پیوست ۱۸:	حاشیه در صفحات زوج.....	۴۱
پیوست ۱۹:	حاشیه صفحه عنوان هر فصل.....	۴۲

کتابخانه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز



۱. کلیات پایان نامه

۱-۱. مقدمه

پایان نامه به عنوان آخرین مرحله از تحصیلات مقطع کارشناسی ارشد، دکترای حرفه ای و دستیاری تخصصی می باشد. در پایان این مقاطع، دانشجو موظف است در زمینه ای خاص تحقیقات علمی را به صورت پایان نامه زیر نظر اساتید راهنما و مشاور مربوطه انجام دهد و آن را به صورت مکتوب گزارش نماید.

نظر به اهمیت گزارش دقیق و اصولی نتایج یک پایان نامه و جهت ارتقای کیفیت نتایج گزارش شده، دستورالعمل نگارش پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد، دکترای حرفه ای و دستیاری تخصصی در دانشگاه علوم پزشکی البرز تدوین گردیده و در دی ماه سال ۱۴۰۲ به تصویب شورای آموزشی دانشگاه رسیده است. انتظار می رود دانشجویان، کلیه ضوابط و مقررات ذیل را به دقت مطالعه نموده و کلیه قسمت های مختلف پایان نامه را مطابق دستورالعمل تدوین و ارائه نمایند.

۱-۲. زبان پایان نامه

با توجه به اینکه زبان رسمی کشور فارسی است پایان نامه باید به زبان فارسی تدوین و ارائه گردد. مگر در موارد خاص که به شرح ذیل می باشد:

- استاد راهنما یا استاد مشاور فارسی زبان نباشند.
- دانشجو فارسی زبان نباشد.
- داور فارسی زبان نباشد.
- در صورتی که پایان نامه به زبان انگلیسی تدوین شده باشد، جلسه دفاع باید به زبان انگلیسی برگزار گردد.
- متن کامل پایان نامه می بایست به زبان انگلیسی (به همراه چکیده فارسی) تهیه و ارائه شود؛ برای این کار می بایست متن پایان نامه به طور کامل مورد تأیید استاد راهنما قرار گیرد و مستندات بررسی سرقت ادبی (Plagiarism) به معاونت پژوهشی دانشکده ارائه گردد.

۱-۳. ترتیب صفحات پایان نامه

هر پایان نامه به ترتیب دارای اجزای زیر می باشد:

- جلد پایان نامه (پیوست ۱ و پیوست ۲)
- صفحه سفید
- صفحه بسم الله الرحمن الرحيم (پیوست ۳)



- صفحه عنوان (مندرجات روی جلد به فارسی) (پیوست ۴)
- اظهارنامه دانشجو (پیوست ۵)
- حق چاپ و تکثیر و مالکیت نتایج (پیوست ۶)
- تقدیم و سپاسگزاری (در یک صفحه)
- چکیده فارسی
- فهرست علائم و اختصارات (پیوست ۷)
- فهرست مطالب (پیوست ۸)
- فهرست جداول (در صورت نیاز) (پیوست ۹)
- فهرست شکل‌ها، نمودارها، عکس‌ها و نقشه‌ها (پیوست ۱۰ و پیوست ۱۱)
- فصل اول: مقدمه، کلیات، بیان مسأله
- فصل دوم: بررسی متون
- فصل سوم: مواد و روش کار
- فصل چهارم: یافته‌ها
- فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری
- فهرست منابع و مأخذ
- پیوست‌ها مانند جدول، شکل، پرسشنامه، گواهی رضایت از صاحب اثر، گواهی رضایت آگاهانه... (در صورت نیاز)
- ترجمان دانش (صفحه اول مقاله منتج از پایان نامه، پوستر/ گواهی ارائه پوستر/ گواهی سخنرانی مربوط به پایان نامه و ...)
- صورت جلسه دفاع از پایان نامه (پیوست ۱۲)
- اظهارنامه به زبان انگلیسی (پیوست ۱۳)
- چکیده به انگلیسی (پیوست ۱۴)



- صفحه عنوان انگلیسی (پیوست ۱۵)
- صفحه سفید آخر
- پشت جلد به انگلیسی (پیوست ۱۶)

۴-۱. قلم پایان نامه

فارسی	انگلیسی	متن پایان نامه
B Nazanin 14	Times New Roman 12	عنوان اصلی
B Titr 16	Times New Roman Bold 14	عنوان فرعی
B Titr 14	Times New Roman Bold 13	عنوان فرعی تر
B Titr 12	Times New Roman Bold 12	

۵-۱. تنظیمات صفحات پایان نامه

تایپ مطالب در هر صفحه از متن اصلی پایان نامه باید در چهارچوب زیر مطابق با پیوست ۱۷، ۱۸ و ۱۹ صورت گیرد.

صفحات زوج	صفحات فرد	صفحه عنوان
۲ سانتی متر	۳ سانتی متر	۳ سانتی متر
۳ سانتی متر	۲ سانتی متر	۲ سانتی متر
۲ سانتی متر	۲ سانتی متر	۱۰ سانتی متر
۲ سانتی متر	۲ سانتی متر	۱۰ سانتی متر

- برای شماره گذاری صفحات عنوان تا آخر فهرست ها در پایان نامه های فارسی از حروف ابجد و در انگلیسی حروف لاتین استفاده شود.

- شماره گذاری صفحات مربوط به متن اصلی پایان نامه که از مقدمه شروع می گردد، با اعداد انجام می گیرد. شماره صفحات باید در پایین هر صفحه و در وسط آن درج گردد.



- شماره گذاری عناوین و زیرمجموعه‌های مربوط به هر بخش، بر اساس الگوی زیر انجام شود:

۱.

۱-۱.

۱-۲.

۱-۱-۲.

۱-۲-۲.

۱-۶. تنظیم پاراگراف

فاصله بین خطوط ۱/۵ سانتی‌متر در نظر گرفته شود.

سطر اول هر پاراگراف باید یک سانتی‌متر تورفتگی نسبت به بقیه سطرها داشته باشد.

۱-۷. نقطه گذاری

قبل از پرانتز و بعد از آن یک فاصله وجود داشته باشد ولی محتویات داخل آن بدون فاصله قرار گیرند.

در صورت نقل قول مستقیم، حتماً باید از علامت " " استفاده شود.

علامت‌های نقطه، کاما، "؛"، "؛" و ... باید به کلمه قبلی خود بچسبند و با کلمه بعدی یک فاصله داشته باشند.

۱-۸. پانویس

در صورتی که نیاز به ارائه کلمات و یا اصطلاحات خارجی (به غیر از اسامی نویسندگان مقالات) باشد، این کلمات 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 و در زیر همان صفحه ذکر می‌شود. پانویس‌ها به صورت متوالی در صفحات پایان نامه شماره گذاری می‌شوند.

فاصله بین دو سطر پانویس به اندازه نصف فاصله سطر تعیین شده جهت متن اصلی است.



۹-۱. شکل، جدول و نمودار

جداول، نمودارها و تصاویر 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. در صورتی که در متن پایان‌نامه، از جدول، نمودار یا عکسی که قبلاً منتشر شده است استفاده می‌شود، به جز در مورد اسناد عمومی، لازم است منبع آن با اجازه کتبی ناشر مربوط در ذیل جداول، اشکال یا نمودارها ذکر شود.

۱-۹-۱. شماره و فاصله گذاری

کلیه شکل‌ها در متن با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا می‌شوند، مشخص می‌شود. عدد سمت راست نشانه شماره فصل و عدد سمت چپ شماره شکل مورد نظر در آن فصل است. تمامی شکل‌ها و جداول باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره‌گذاری شوند. 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 باید دو برابر فاصله معمولی بین دو سطر انتخاب گردد.

۲-۹-۱. 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 (جدول ۱-۱) یا آنها را بدون استفاده از خط و تنها با حفظ فاصله‌های لازم نشان داد (جدول ۱-۲). (جداول صرفاً به عنوان مثال جهت راهنمایی دانشجویان طراحی شده اند).

یک سلول جدول باید Single باشد، استفاده از اینتر در داخل سلولها مجاز نمی‌باشد.

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 (جدول ۱-۲).

عنوان جدولها در بالای آنها با قلم B Nazanin 12 Bold نگارش می‌شود.



جدول ۱-۱ تعداد پایان نامه ها به تفکیک دانشکده و مقطع

دانشکده	کارشناسی ارشد	دکتری تخصصی PhD	دستیاری تخصصی
پزشکی	۱۰۰	۶۰	۲۰۰
داروسازی	۲	۴۳	۱۰
دندانپزشکی	۰	۸۰	۳۰
بهداشت	۲۰۰	۶۰	۰
پرستاری و مامائی	۵۰	۱۰	۰
پیراپزشکی	۶۰	۱۰	۰
مجموع	۴۱۲	۲۶۳	۲۴۰

جدول ۱-۲ تعداد پایان نامه ها به تفکیک دانشکده و مقطع

(نمونه جدول بدون استفاده از خط)

دانشکده	کارشناسی ارشد	دکتری تخصصی PhD ¹	دستیاری تخصصی
پزشکی	۱۰۰	۶۰	۲۰۰
داروسازی	۲	۴۳	۱۰
دندانپزشکی	۰	۸۰	۳۰
بهداشت	۲۰۰	۶۰	۰
پرستاری و مامائی	۵۰	۱۰	۰
پیراپزشکی	۶۰	۱۰	۰
مجموع	۴۱۲	۲۶۳	۲۴۰

1: Doctor of Philosophy



۳-۹-۱. شکل

تصاویری که نمونه‌های میکروسکوپی تهیه می‌گردند الزاماً باید حاوی خط مقیاس^۱ باشد. بهتر است شکل‌ها و نمودارها در یک صفحه باشند.

اگر شکلی از مرجعی نقل شده باشد، لازم است مرجع آن در زیر شکل آورده شود.

عنوان اشکال در پایین آن‌ها با قلم **B Nazanin 12 Bold** نگارش می‌شود (شکل ۱-۱).

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

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 شوند.



شکل ۱-۱ دانشگاه علوم پزشکی البرز

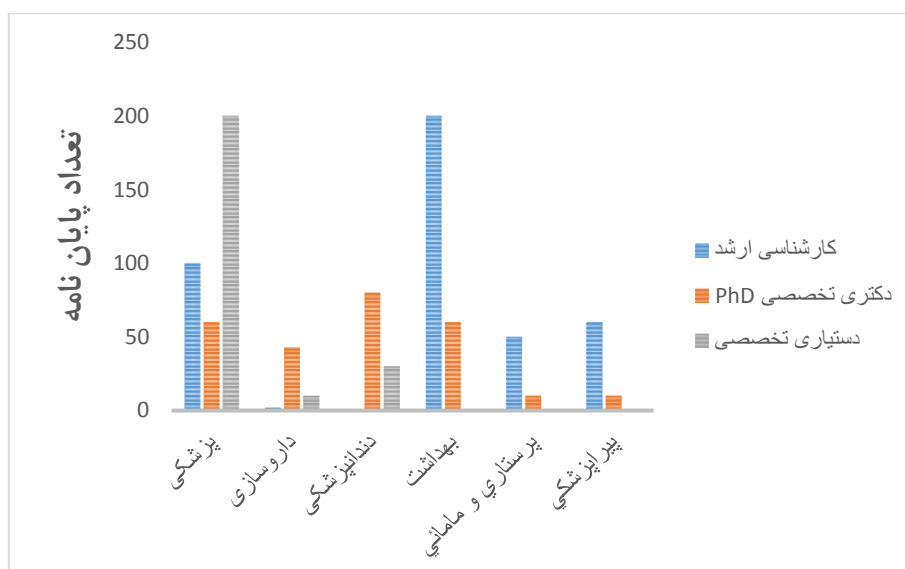
۴-۹-۱. نمودار

نمودار تصویری است که تغییرات یک متغیر را نسبت به یک یا چند متغیر دیگر نشان می‌دهد.

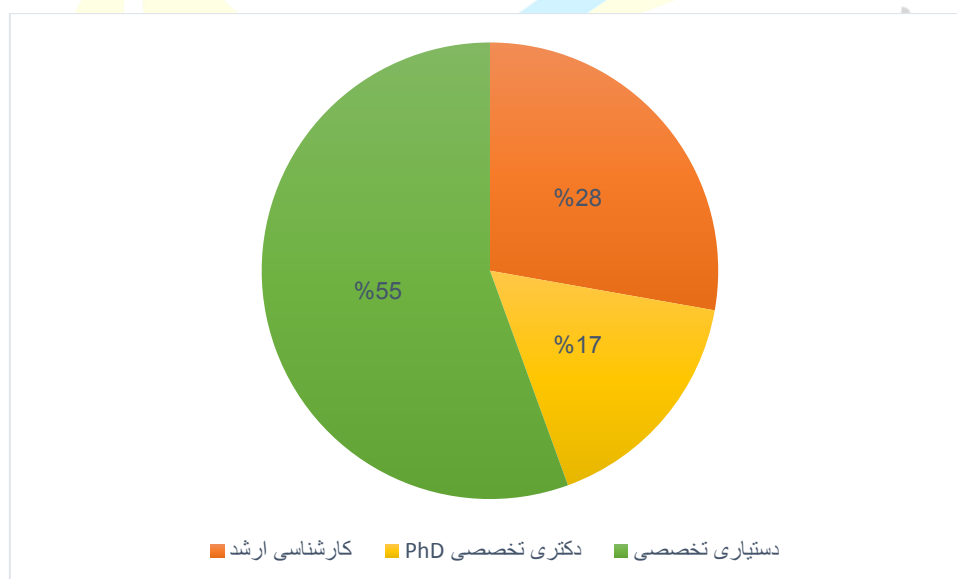
نمونه‌ای از نمودارهای مختلف در (نمودار ۱-۱) و (نمودار ۱-۲) نمایش داده شده است. دانشجو می‌تواند با مشورت با اساتید راهنما/مشاور در خصوص نوع نمودار متناسب داده‌های پایان نامه تصمیم‌گیری کند.

لازم به ذکر است شماره و عنوان نمودارها در ذیل آنها درج می‌شود (نمودار ۱-۱). (نمودارها صرفاً به عنوان مثال جهت راهنمایی دانشجویان طراحی شده‌اند).

^۱ scale bar



نمودار ۱-۱ تعداد پایان نامه های دانشگاه به تفکیک دانشکده و مقطع



نمودار ۱-۲ درصد تفکیک پایان نامه های دانشگاه در مقاطع مختلف



۱۰-۱. نگارش فرمول

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.

۲. اجزای پایان‌نامه

۲-۱. جلد پایان‌نامه

جلد پایان‌نامه باید شامل متن روی جلد (پیوست ۲)، عطف پایان‌نامه (پیوست ۱) و متن پشت پایان‌نامه (پیوست ۱۶) باشد.

لازم است جلد پایان‌نامه از نوع گالینگور بوده و عناوین روی جلد و پشت جلد به شکل زرکوب چاپ شوند. رنگ جلد پایان‌نامه مطابق (جدول ۲-۱) انتخاب شود.

جدول ۲-۱ رنگ جلد پایان‌نامه براساس دانشکده و مقطع تحصیلی

دانشکده	مقطع	رنگ جلد
پزشکی	کارشناسی ارشد	رشته مامایی، بیوتکنولوژی (سرمه ای) رشته میکروبی شناسی، انگل شناسی (سبز)
	دکتری عمومی	مشکی
	دستپاری	طوسی
داروسازی	دکتری عمومی	سرمه ای
	دستپاری	طوسی
دندانپزشکی	دکتری عمومی	سرمه ای
	دستپاری	طوسی
پرستاری	کارشناسی ارشد	سرمه ای
بهداشت	کارشناسی ارشد	سرمه ای



متن روی جلد پایان نامه که در پیوست 2 آمده است باید به زبان فارسی و به صورت چاپی درج شود و شامل: آرم دانشگاه، نام دانشگاه و دانشکده، مقطع تحصیلی، رشته تحصیلی، عنوان پایان نامه، نام و نام خانوادگی استاد/اساتید راهنما، نام و نام خانوادگی استاد/اساتید مشاور، نام و نام خانوادگی نویسنده، فصل، سال دفاع و شماره ثبت پایان نامه باشد.

- شماره ثبت پایان نامه برابر با کد رهگیری پایان نامه در سامانه پژوهشیار است.

عطف پایان نامه که در پیوست 1 آمده است، باید به ترتیب شامل عنوان مختصر پایان نامه (به اندازه حداکثر ۵۰ کاراکتر)، نام دانشجو و سال باشد.

۲ سانتی متر	عنوان پایان نامه	نام و نام خانوادگی	سال	۳ سانتی متر
→				←

متن پشت پایان نامه در پیوست ۱۶ آمده است. کلیه مندرجات روی جلد پایان نامه در پشت جلد به زبان انگلیسی درج می گردد.

- در جهت یکسان سازی عبارت انگلیسی مقطع تحصیلی می توانید از (جدول ۲-۲) استفاده نمایید.

جدول ۲-۲ مخفف عبارت انگلیسی مدرک مقاطع تحصیلی

مقطع	عبارت انگلیسی	مخفف عبارت انگلیسی
کارشناسی ارشد	Master of Science	MSc.
پزشکی عمومی	Doctor of Medicine	M.D.
پزشکی دستیاری	Degree of specialty in ...	
داروسازی عمومی	Doctor of Pharmacy	Pharm.D.
دندانپزشکی عمومی	Doctor of Dental Surgery	DDS

۲-۲. صفحه سفید

بعد از جلد یک صفحه سفید A4 قرار می گیرد.



۲-۳. صفحه بسم الله الرحمن الرحيم

بسم ا... باید در وسط صفحه به شکل ساده و مشخص صفحه آرایی شود. از به کار بردن هرگونه کادر و تزئین در این صفحه خودداری شود.

در جهت یکسان سازی می توانید از الگوی پیوست ۳ استفاده نمایید.

۲-۴. صفحه عنوان مشابه طرح روی جلد فارسی

صفحه عنوان در پیوست ۴ نشان داده شده است. کلیه مندرجات روی جلد با همان ترتیب فاصله ها و قلم‌های روی جلد در این صفحه قرار می‌گیرد.

۲-۵. اظهارنامه^۲ دانشجو

اظهارنامه دانشجو به صورت یکرو طبق پیوست ۵ تهیه می‌شود.

۲-۶. حق چاپ و تکثیر و مالکیت نتایج^۳

حق چاپ و تکثیر و مالکیت نتایج به صورت یکرو طبق پیوست ۶ تهیه می‌شود.

۲-۷. صفحه تقدیم^۴ و صفحه سپاسگزاری^۵

صفحه تقدیم: این صفحه اختیاری است و اختصاص به ذکر نام فرد یا افرادی دارد که پایان‌نامه به ایشان تقدیم می‌شود و حداکثر یک صفحه باشد.

صفحه سپاسگزاری: این صفحه اختیاری است. در این صفحه از افرادی که در انجام پایان‌نامه به نحو مؤثری همکاری نموده‌اند سپاسگزاری می‌شود و حداکثر یک صفحه باشد.

۲-۸. چکیده فارسی^۶ و کلمات کلیدی^۷

چکیده بخش مهمی از پایان‌نامه است که می‌تواند خواننده را به مطالعه آن علاقه‌مند کند.

چکیده باید 250-300 کلمه باشد و در عین کوتاه بودن شامل مقدمه و هدف، روش کار، یافته‌ها و نتیجه‌گیری باشد. لازم به ذکر است در بخش چکیده منابع نوشته نمی‌شوند.

کلمات کلیدی باید سه تا پنج کلمه باشد که با "؛" از هم جدا شده‌اند (نمونه: نگارش؛ چکیده؛ فهرست).

^۲ Declaration

^۳ Copyright and Ownership

^۴ Dedication

^۵ Acknowledgements

^۶ Persian Abstract

^۷ Keywords



کلمات کلیدی، راهنمای نکات مهم موجود در پایان نامه هستند. بنابراین باید در حد امکان کلمه‌هایی انتخاب شود که ماهیت، محتوا و گرایش کار را به‌وضوح روشن نماید. در صورتی که برای واژه خاصی، واژه کلیدی مناسبی وجود ندارد، می‌توان از واژه‌های جدید استفاده نمود.

ترجیحاً برای تهیه کلمات کلیدی از الگوی Medical Subject Headings (MeSH) استفاده شود. برای دسترسی به لغات MeSH، به آدرس اینترنتی زیر مراجعه شود:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>

باید بین کلمات کلیدی و متن چکیده یک سطر فاصله وجود داشته باشد.

۹-۲. صفحه علائم و اختصارات^۸

در صورت وجود کلمات اختصاری، مخفف و علائم، فهرستی از آن‌ها با مشخص نمودن صفحه تهیه گردد. اختصارات باید به ترتیب الفبا یا A-Z در قسمت علائم و اختصارات ذکر شده و توضیحات آن‌ها با فاصله Tab در مقابل آن‌ها نوشته شود. مثال:

BP Blood pressure

HR Heart rate

IL-1 Interleukin 1

- کلمات انگلیسی مخفف، اولین بار در متن به صورت کامل نوشته می‌شوند و مخفف کلمه داخل پرانتز توضیح داده می‌شود (مثال: Blood brain barrier (BBB) و دفعات بعدی صرفاً مخفف کلمه در متن به کار می‌رود (مثل BBB).

۱۰-۲. صفحه فهرست مطالب^۹

فهرست مطالب در پیوست ۸ نشان داده شده است. شامل فصل‌ها، عنوان فصل‌ها، بخش‌ها و عنوان بخش‌ها و همچنین زیر بخش‌ها، فهرست منابع و چکیده انگلیسی است. جهت رعایت نظم نگارش، فهرست می‌بایست به کمک ابزار Table of content طراحی شود و از طراحی دستی فهرست خودداری گردد.

لازم است شماره صفحه در مقابل هر یک از عناوین فهرست مطالب قید شود.

صفحاتی که قبل از صفحه فهرست مطالب می‌آید در این صفحه ذکر نمی‌شود.

^۸ Abbreviations

^۹ Table of Contents



۲-۱۱. فهرست جدول‌ها^{۱۰} (در صورت نیاز)

عنوان جداول با تشخیص استاد راهنما به‌طور کامل در فهرست ذکر می‌شود.

این صفحه شامل، عنوان، شماره و صفحه جدول‌های موجود در متن است (پیوست ۹).

۲-۱۲. فهرست نمودارها، عکس‌ها و نقشه‌ها^{۱۱}

این صفحه شامل فهرست کلیه تصاویر، نمودارها و عکس‌های موجود در متن است. فهرست عکس‌ها و نمودارها به صورت جداگانه بر اساس پیوست‌های ۱۰ و ۱۱ است.

۲-۱۳. فصل اول: مقدمه و کلیات^{۱۲}

هدف از نوشتن مقدمه کوتاه فراهم کردن زمینه اطلاعاتی لازم برای خواننده است و باید موضوع و هدف تحقیق با زبانی ساده و هدفمند معرفی شود تا اهمیت موضوع تحقیق را آشکار سازد. این فصل شامل ۳ بخش اصلی می‌باشد:

(۱) **بیان مسئله:** اهمیت پژوهش و نیاز به مطالعه را بیان می‌کند و در خلأ کارهای انجام‌شده پیشین (خلاصه بررسی متون)، نقاط ابهامی که این مطالعه پوشش می‌دهد و یا نوآوری مطالعه را بازگو می‌کند.

(۲) **اهداف پژوهش:** اهداف اصلی، فرعی و کاربردی هستند که در پروپوزال ذکر شده‌اند.

(۳) **فرضیات / سوالات پژوهش:** فرضیات یا سوالات پژوهشی هستند که متناسب با اهداف پژوهش در پروپوزال ذکر شده‌اند.

(۴) **تعریف واژگان:** واژه‌های کلیدی و مهم مربوط به عنوان پایان‌نامه هستند که تعریف آن‌ها باعث درک بهتر موضوع پایان‌نامه می‌شود.

^{۱۰} List of Tables

^{۱۱} List of Figures, Pictures and Maps

^{۱۲} Introduction



۱۴-۲. فصل دوم: پیشینه تحقیق و بررسی متون^{۱۳}

این فصل برحسب نیاز می‌تواند به دو بخش تنظیم شود:

بخش اول: در این بخش، مبانی نظری و مفهومی تحقیق شرح داده می‌شود و لازم است دانشجو مفاهیم علمی پایه و مستندات مرتبط با تحقیق را شرح دهد. هدف از بیان مبانی نظری و مفهومی تحقیق، تبیین موضوع است.

بخش دوم: در این بخش، مطالعات و پژوهش‌های علمی مرتبط با موضوع تحقیق آورده می‌شوند. هدف از مرور بر مطالعات انجام‌شده، جستجوی منابع اطلاعاتی مختلف به منظور اشراف به ابعاد مختلف موضوع تحقیق است. با مرور منابع مشخص می‌شود که در زمینه تحقیق چه کارهایی قبلاً انجام‌شده است و تحقیق فعلی چه کاربردی دارد. در صورت موضوعیت داشتن، دانشجو می‌تواند مطالعات مربوطه ی داخلی و خارجی را به تفکیک گزارش دهد.

فصول ۱ و ۲ باید حداکثر ۳۰٪ از کل متن پایان‌نامه باشد.

۱۵-۲. فصل سوم: مواد و روش کار^{۱۴}

- مواد شامل مواد اصلی و یا تجهیزات تخصصی است که ویژگی آن در کیفیت/تحلیل و تفسیر داده‌های تحقیق نقش مؤثر دارد. بدیهی است در پژوهش‌هایی که از مواد و تجهیزات تخصصی استفاده نمی‌شود، ذکر این قسمت ضرورتی ندارد.

- روش به اقتضای نوع پژوهش می‌تواند شامل نوع پژوهش/روش‌های ساخت/روش‌های آزمایشگاهی/جامعه پژوهش/محیط پژوهش/نمونه پژوهش/متغیرهای مطالعه/روش نمونه‌گیری/حجم نمونه و روش محاسبه آن/مشخصات واحد پژوهش و معیارهای ورود و خروج مطالعه/توضیح ابزار گردآوری اطلاعات و روایی و پایایی ابزار/روش گردآوری اطلاعات/روش‌های آماری و تجزیه و تحلیل داده‌ها این روش‌ها، با جزئیات کافی بیان شوند.

- اشاره به نرم‌افزار مورداستفاده برای تحلیل آماری، ضروری است؛ ولی کافی نیست. برای هر یک از متغیرهای تحقیق، آزمون آماری به کار گرفته‌شده قید شود. سعی شود از میانگین، میانه، انحراف معیار و فواصل اطمینان برای نشان دادن نتایج پژوهش استفاده شود.

^{۱۳} Review of the Literature

^{۱۴} Methods and Materials



- به طور کلی، در این فصل، جامعه مورد بررسی و نحوه نمونه‌گیری (بیماران یا حیوانات آزمایشگاهی، من جمله گروه شاهد) به‌وضوح بیان گردد. سن، جنس و سایر مشخصات مهم نمونه‌ها، اعلام شوند. روش‌های به کار گرفته‌شده و وسایل مورد استفاده، ذکر گردیده و نام سازنده تجهیزات، شرکت سازنده مواد مصرفی و نام کشور محل تولید، در پرانتز قید شود.

- اقدامات انجام‌شده، با توضیحات کافی بیان شوند؛ در حدی که سایر پژوهشگران بتوانند نتایج را بررسی و بازبینی کنند و یا در صورت تمایل، پژوهش را به‌طور کامل تکرار نمایند. در صورت لزوم، به روش‌های مشخص و تعریف‌شده ارجاع داده شود. محدودیت‌های پژوهش و ملاحظات اخلاقی باشد.

- ملاحظات اخلاقی و کد اخلاق اخذ شده حتما در بخش روش کار قید گردد.

۲-۱۶. فصل چهارم: نتایج^{۱۵}

در این فصل نتایج باید به شکل دسته‌بندی‌شده و با ترتیبی منطقی تدوین شود و پاسخ فرضیات یا سوالات تحقیق داده شود.

دقت شود که در این فصل تحلیل و تفسیر تفصیلی خودداری شود. بدیهی است تحلیل و تفسیر یافته‌ها در فصل بعدی صورت می‌گیرد.

بیان محتوای جداول و نمودارها باید واضح و گویا باشد. از درج توأم یک یافته خاص هم به‌صورت جدول و هم نمودار خودداری شود. نحوه تنظیم جداول، اشکال و نمودارها در بخش ۸-۱ این دستورالعمل به تفصیل ذکر شده است.

۲-۱۷. فصل پنجم: بحث^{۱۶} و نتیجه‌گیری^{۱۷}

باید با توجه به مطالب عنوان‌شده به‌ویژه در مقدمه، مقایسه نتیجه‌های به‌دست‌آمده با هدف‌های از قبل تعیین‌شده در مقدمه و دستیابی‌های نوین در این فصل ذکر شوند و مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرند.

در این فصل همچنین بر جنبه‌های تازه و مهم تحقیق به‌ویژه بیان مسئله و نتایج حاصل تأکید شده و شواهد مربوط به رد یا قبول فرضیه و سؤالات مطرح‌شده و ارتباط یافته‌ها با تحقیقات قبلی ارائه می‌شود.

^{۱۵} Results

^{۱۶} Discussion

^{۱۷} Conclusion



نتیجه‌گیری یا پیام نهایی حاصل از یافته‌ها نیز در این قسمت ذکر می‌شود که می‌بایست مبتنی بر یافته‌های آماری و متکی بر متدولوژی تحقیق باشد. چنانچه محقق قادر به اثبات یافته‌اش نیست بهتر است آن را به صورت یک نظر بیان کند.

ذکر محدودیت‌های تحقیق نیز ضروری است.

همچنین لازم است نویسندگان پیشنهادهایی برای تحقیقات بعدی در راستای تحقیقات و پیشنهادات اجرایی برگرفته از نتایج پایان نامه، در این فصل ارائه دهد. ارائه پیشنهادها بر اساس یافته‌های تحقیق و نیز ارتباط با اهداف باشد.

۱۸-۲. فهرست منابع و مأخذ^{۱۸}

کلیه منابعی که در متن ذکر شده‌اند، باید در فهرست منابع با مشخصات کامل نوشته شوند شیوه ذکر منابع در انتهای نوشتار به صورت Vancouver می باشد.

حداقل تعداد رفرنس در پایان نامه ها ۵۰ عدد می باشد، مگر توجیه منطقی برای تعداد کم رفرنس ها ارائه شود. کیفیت علمی منابع مورد استفاده می بایست مورد تایید استاد راهنما باشد. توصیه می شود حداقل امکان از منابع بروز و با ارزش علمی بالا استفاده شود.

توجه شود که در منابع انگلیسی حرف اول کلمات اصلی بزرگ نوشته می‌شود. فاصله بین منابع single باشد. عنوان فرعی پس از درج عنوان اصلی و گذاشتن دونقطه می‌آید. شماره صفحات در منابع فارسی پس از اختصار "ص" و در انگلیسی پس از اختصار "pp." به دنبال سال نشر قرار می‌گیرد. استفاده از واژه های "همکاران" و "et al" در بخش نویسندگان مجاز نیست.

در متن، نام نویسندگان خارجی به انگلیسی (با استناد به بند ۴-۱)، همکارانش با کلمه "همکاران" و سایر اطلاعات به فارسی نوشته شود.

قواعد استناد به کتاب: ابتدا نام خانوادگی پدیدآورنده یا آورندگان پس از ویرگول نام کوچک هر کدام درج شود. سپس عنوان کتاب، شماره ویرایش کتاب، محل نشر و ناشر آن و سال انتشار و شماره صفحات ذکر شود.

-مثال فارسی:

باصری، حمید رضا؛ شاهنده، خندان؛ رفیع نژاد، جواد. نگارش پایان‌نامه و مقالات علمی در علوم بهداشتی. تهران: دانشگاه علوم پزشکی تهران؛ ۱۳۸۵. ص ۱۳۹.

^{۱۸} References



-مثال انگلیسی:

Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. The genetic basis of human cancer. New York: McGraw-Hill; 2002. pp. 93-113

منابع الکترونیک: منابعی از منابع الکترونیک معتبر است که شامل سایتهای آموزشی و دولتی (ملی و بین المللی) و انجمنهای علمی باشد. مثال برای منابع الکترونیک:

Abood S. Quality improvement initiative in nursing homes: the ANA acts in an advisory role. Am J Nurs [Internet]. 2002 Jun [cited 2002 Aug 12];102(6):[about 1p.]. Available from: <http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htmArticle>

۱۹-۲. پیوست ۱۹

این بخش از پایان نامه شامل کلیه جداول، نمودارها، اشکال، آمار و ارقام، پرسشنامه، گواهی رضایت صاحب اثر (در صورت استفاده از اثر، ابزار یا محصول محقق دیگری در این طرح)، گواهی رضایت آگاهانه (در مطالعات انسانی) و نیز مطالبی که تکمیل کننده برخی از اطلاعات نظری و عملی در متن اصلی پایان نامه می باشد که ترجیحاً به علت جلوگیری از طولانی شدن متن اصلی پایان نامه، باید خارج از متن اصلی یعنی پس از فهرست منابع در پایان نامه ارائه گردد.

۲۰-۲. ترجمان دانش

گواهی هرگونه دستاوردی که منتج از پایان نامه باشد اعم از؛ مقاله (گواهی پذیرش / صفحه اول مقاله چاپ شده)، پوستر یا گواهی ارائه پوستر، گواهی ارائه سخنرانی، گواهی ثبت اختراع/ فروش دانش فنی / CTD / تاسیس شرکت دانش بنیان و...) در این بخش قرار می گیرد.

۲۱-۲. صورت جلسه دفاع از پایان نامه

این صفحه در پیوست ۱۲ آمده است. تصویب نامه با امضای استادان راهنما، مشاور، داور و معاونت پژوهشی در این صفحه قرار می گیرد.

۲۲-۲. اظهارنامه به زبان انگلیسی

طبق پیوست ۱۳ توسط دانشجو تکمیل گردد.



۲-۲۳. چکیده به زبان انگلیسی

متنی مشابه چکیده فارسی به زبان انگلیسی، حداکثر در یک صفحه به صورت ساختارمند^{۲۰} تهیه و در این قسمت آورده شود. طبق پیوست ۱۴ تکمیل گردد.

۲-۲۴. صفحه عنوان انگلیسی

همانند پیوست ۱۵ تکمیل و در این قسمت آورده می‌شود.

۲-۲۵. صفحه آخر

قبل از رویه پشت جلد، صفحه سفید A4 قرار می‌گیرد.

۲-۲۶. پشت جلد

همانند پیوست ۱۶ تکمیل می‌شود.





۳. چاپ و صحافی پایان نامه

۳-۱. صحافی پایان نامه

پایان نامه باید به صورت دورو (پشت: زوج، رو: فرد) تهیه شود.

کلیه فرم‌ها به صورت یک‌رو تهیه شود.

شروع هر فصل / بخش از صفحات فرد آغاز شود.

چاپ، به وسیله چاپگر با کیفیت بسیار خوب انجام پذیرد.

-تحويل یک نسخه پایان نامه صحافی شده به کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی البرز الزامی می باشد.

۳-۲. لوح فشرده پایان نامه

لوح فشرده همراه با قاب که حاوی اطلاعات جلد پایان نامه است به کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی البرز، کتابخانه دانشکده، واحد پژوهش دانشکده، استاد/اساتید راهنما، استاد/اساتید مشاور و معاون پژوهشی دانشکده تحويل داده می شود.

لوح فشرده شامل دو پوشه (folder) می باشد:

پوشه پایان نامه شامل فایل اصلی پایان نامه است که مطابق با اصول تدوین پایان نامه تهیه شده است و همراه با عکس‌ها، جدول‌ها، نمودارها و چکیده‌ها است. نام گذاری فایل اصلی پایان نامه باید شماره دانشجویی باشد. این فایل هم به صورت PDF و هم به صورت Word تهیه شود.

پوشه چکیده پایان نامه که شامل هر دو چکیده فارسی و انگلیسی با فرمت‌های PDF و Word نام گذاری به صورت Farsi Abstract و English Abstract باشد.



۴. پیوست

پیوست ۱: جلد کامل پایان نامه

 دانشگاه علوم پزشکی البرز دانشکده پایان نامه برای دریافت درجه کارشناس ارشد عنوان: دستورالعمل نگارش پایان نامه مقطع تحصیلات تکمیلی دانشگاه نگارنده: اداره دانش آموختگان دانشگاه اسلام/اسامیه راهب رئیس اداره دانش آموختگان دانشگاه پاییز ۱۴۰۲ شماره پایان نامه: ۵۰۳۵	دستورالعمل نگارش پایان نامه مقطع تحصیلات تکمیلی دانشگاه ۱۴۰۲	 Alborz University of Medical Sciences School of A thesis/dissertation submitted as partial fulfillment of the requirements for Master of Science (MSc) Degree Title: Graduate thesis written instructions By Graduate Studies Office Supervisor(s) Director of Graduate Studies Autumn 2023 Register number:5035
--	---	---

صفحه روی پایان نامه

عطف عنوان

صفحه پشت پایان نامه



۲-۳ سانتی متر

پیوست ۲: متن روی جلد پایان نامه

آرم در سایز ۲×۲



دانشگاه علوم پزشکی البرز

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

..... دانشکده

فونت تیترا ۱۴

پایان نامه برای دریافت درجه دکتری عمومی.....

دو سطر با فونت تیترا ۱۴

عنوان:

فونت تیترا ۱۶

.....
.....
استاد/اساتید راهنما

فونت تیترا ۱۴

.....
.....
استاد/اساتید مشاور

فونت تیترا ۱۲

دو سطر با فونت تیترا ۱۴

نگارنده:

فونت تیترا ۱۴

دو سطر با فونت تیترا ۱۲

ماه و سال دفاع (مثال دی ۱۳۹۳)

فونت تیترا ۱۲

شماره پایان نامه:

۲-۳ سانتی متر



پیوست ۳: صفحه بسم الله





۳ سانتی متر

پیوست ۴: صفحه عنوان داخل پایان



آرم در سایز ۲×۲

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

دانشگاه علوم پزشکی البرز

..... دانشکده

فونت تیترا ۱۴

پایان نامه برای دریافت درجه دکتری عمومی.....

دو سطر با فونت تیترا ۱۴

عنوان:

فونت تیترا ۱۶

.....
.....
استاد/اساتید راهنما

فونت تیترا ۱۴

.....
.....
استاد/اساتید مشاور

فونت تیترا ۱۲

.....
نگارنده:

فونت تیترا ۱۴

.....
ماه و سال دفاع (مثال دی ۱۳۹۳)

فونت تیترا ۱۲

.....
شماره پایان نامه:

۳ سانتی متر



پیوست ۵: صفحه اظهارنامه دانشجو

اظهارنامه دانشجو

اینجانب دانشجوی دوره دکتری عمومی/دستیاری/کارشناسی ارشد دانشکده دانشگاه علوم پزشکی البرز گواهی می‌نمایم که تحقیقات ارائه شده در این پایان نامه توسط اینجانب انجام شده و صحت و اصالت مطالب نگارش شده مورد تایید 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.

امضای دانشجو:

تاریخ:



پیوست ۶: 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 البرز 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.

نام و نام خانوادگی دانشجو:

امضاء و تاریخ

تأه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز



پیوست ۷: فهرست علائم و اختصارات

فهرست علائم و اختصارات

یک سطر با فونت تیتیر ۱۴

فونت تیتیر ۱۴

CV	Coefficient of Variation
IR	Infra Red
mg	Milligram(s)
ml	Milliliter(s)
ng	Nanogram (s)
nm	Nanometer
SD	Standard Deviation
UV	Ultra Violet

Font Times New Roman, 14 pts

تأه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی الیز



فهرست مطالب
یک سطر با فونت تیترا ۱۴

فونت تیترا ۱۴

صفحه

عنوان — فونت تیترا ۱۴

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

فونت تیترا ۱۲

فصل اول: کلیات و بیان مسئله

- ۱-۱. مقدمه ۱
- ۱-۲. بیان مساله ۲
- ۱-۲-۱ ۲

فونت Nazanin B ۱۴

فصل دوم: بررسی متون

- ۲-۱ ۵

فصل سوم: مواد و روش کار

- ۳-۱ ۴۰

فصل چهارم: یافته‌ها

- ۴-۱ ۷۰

فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری

- ۵-۱ ۸۰

- پیوست‌ها ۹۰
- منابع و مآخذ ۱۰۱
- چکیده انگلیسی ۱۰۳



پیوست ۹: فهرست جداول

فهرست جداول

فونت تیترا ۱۴

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

صفحه

فونت تیترا ۱۴

عنوان

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

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

فونت B Nazanin ۱۴



فهرست شکل‌ها

فونت تیترا ۱۴

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

صفحه

فونت تیترا ۱۴

عنوان

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

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

فونت B Nazanin ۱۴



فهرست نمودارها

فونت تیترا ۱۴

یک سطر با فونت تیترا ۱۴

صفحه

فونت تیترا ۱۴

عنوان

یک سطر با فونت تیترا 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



پیوست ۱۲: صورت جلسه دفاع از پایان نامه

شماره:		دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز
تاریخ:		دانشکده
فرم (۸) صورت جلسه دفاع پایان نامه		
ریاست محترم دانشکده داروسازی		
با سلام		
بدین وسیله به استحضار می‌رساند پایان نامه دانشجوی / تخصصی / فوق تخصصی با عنوان:		
متعلق به خانم / آقای به راهنمایی سرکار خانم دکتر اجناب آقای دکتر در تاریخ		
..... / / دفاع گردید و با نمره (از ۱۸) مورد قبول هیأت داوران نامبرده در ذیل قرار گرفت.		
توضیحات (اضافه شدن نمره یا توجه به مقاله):		
.....		
.....		
.....		
مهر و امضای استاد / اساتید راهنما:		
۱-		
۲-		
مهر و امضای استاد / اساتید مشاور:		
۱-		
۲-		
۳-		
مهر و امضای اساتید داور:		
۱-		
۲-		
مهر و امضای نماینده کمیته پایان نامه / معاون پژوهشی دانشکده: ۱-		



Declaration

Hereby I declare that the present thesis is exclusively my own work, based on my research at the Faculty of, Alborz University of Medical Sciences, Karaj, Iran.

I also declare that no part of this thesis has been submitted in this form to any other university or institution of higher education for an academic degree. Information delivered from the published or unpublished work of others has been acknowledged in the text and a list of reference is given.

All the rights including printing, duplication, translation, adoption, etc., of the results of this thesis is reserved for the Alborz University of Medical Sciences. Criticism by mentioning the source is allowed.

Student's Name:

Date and Signature:

تأه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز



سه سطر با فونت Times New Roman، ۱۴

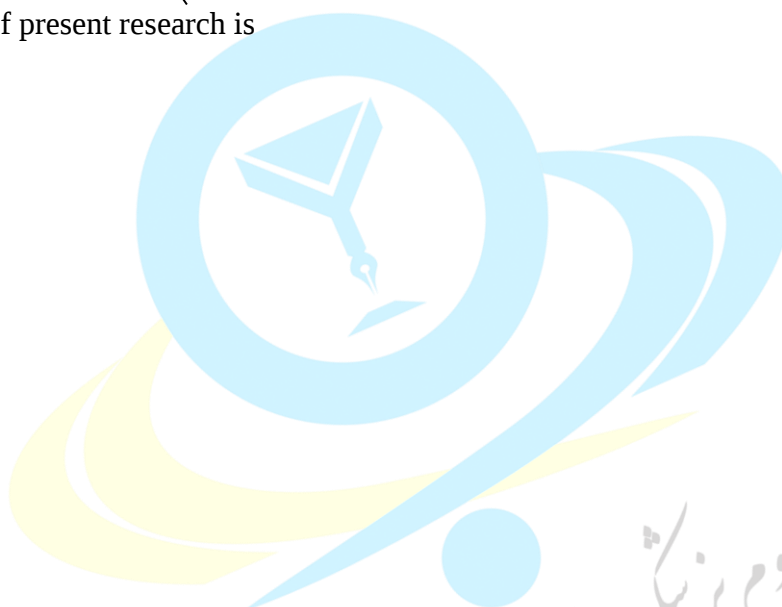
Font Times New Roman, 14 pts, bold

Abstract:

Font Times New Roman, 12

The title of present research is

Indent 0.5 cm



Font Times New Roman, 12 pts,

Keywords: Lithium, Doxorubicin,

Font Times New Roman, 12

Indent 0.5 cm

تیمار علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

پیوست ۱۵: صفحه عنوان انگلیسی



3 cm



Logo size 2 × 2 cm

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

Alborz University of Medical Sciences

One blank line with font Times New Roman ۱۲

Faculty of

Font Times New Roman, 12 pts, bold

Two blank lines Times New Roman, 12 pts, bold

A thesis/dissertation submitted as partial fulfillment of the requirements for

(.....) Degree

Two blank lines Times New Roman, 12 pts, bold

Title:

Font Times New Roman, 16 pts,

Font Times New Roman, 12 pts, bold

Supervisor(s)

One blank line Times New Roman, 12 pts, bold

Font Times New Roman, 12 pts,

Consultant (s)

One blank line Times New Roman, 12 pts, bold

Font Times New Roman, 12 pts, bold

By

Two blank lines Times New Roman, 12 pts, bold

Font Times New Roman, 12 pts, bold

ماه و سال به میلادی ذکر شود. مثال January 2015

Year:

Register number:

3 cm

۳۸

پیوست ۱۶: صفحه پشت جلد انگلیسی



3 cm

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



Logo size 2 × 2 cm

Alborz University of Medical Sciences

One blank line with font Times New Roman^{۱۲}

Faculty of

Font Times New Roman, 12 pts, bold

Two blank lines Times New Roman, 12 pts, bold

A thesis/dissertation submitted as partial fulfillment of the requirements for

(.....) Degree

Two blank lines Times New Roman, 12 pts, bold

Title:

Font Times New Roman, 16 pts,

.....

.....

One blank line Times New Roman, 12 pts, bold

Supervisor(s)

Font Times New Roman, 12 pts, bold

One blank line Times New Roman, 12 pts, bold

Consultant (s)

Font Times New Roman, 12 pts,

↓

Two blank lines Times New Roman, 12 pts, bold

By

Font Times New Roman, 12 pts, bold

Year:

Font Times New Roman, 12 pts, bold
ماه و سال به میلادی ذکر شود. مثال January 2015

Register number:

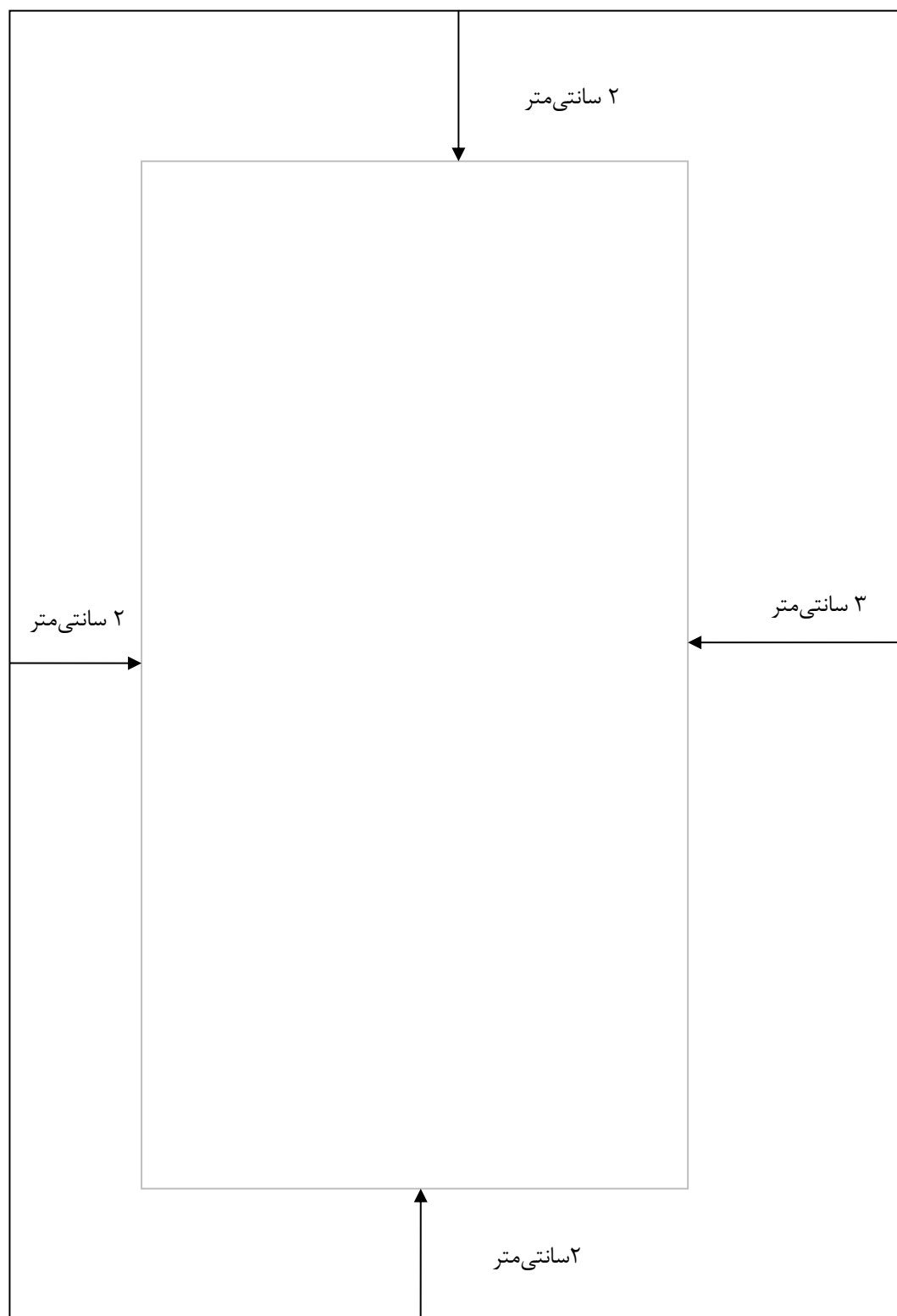
3 cm

۳۹



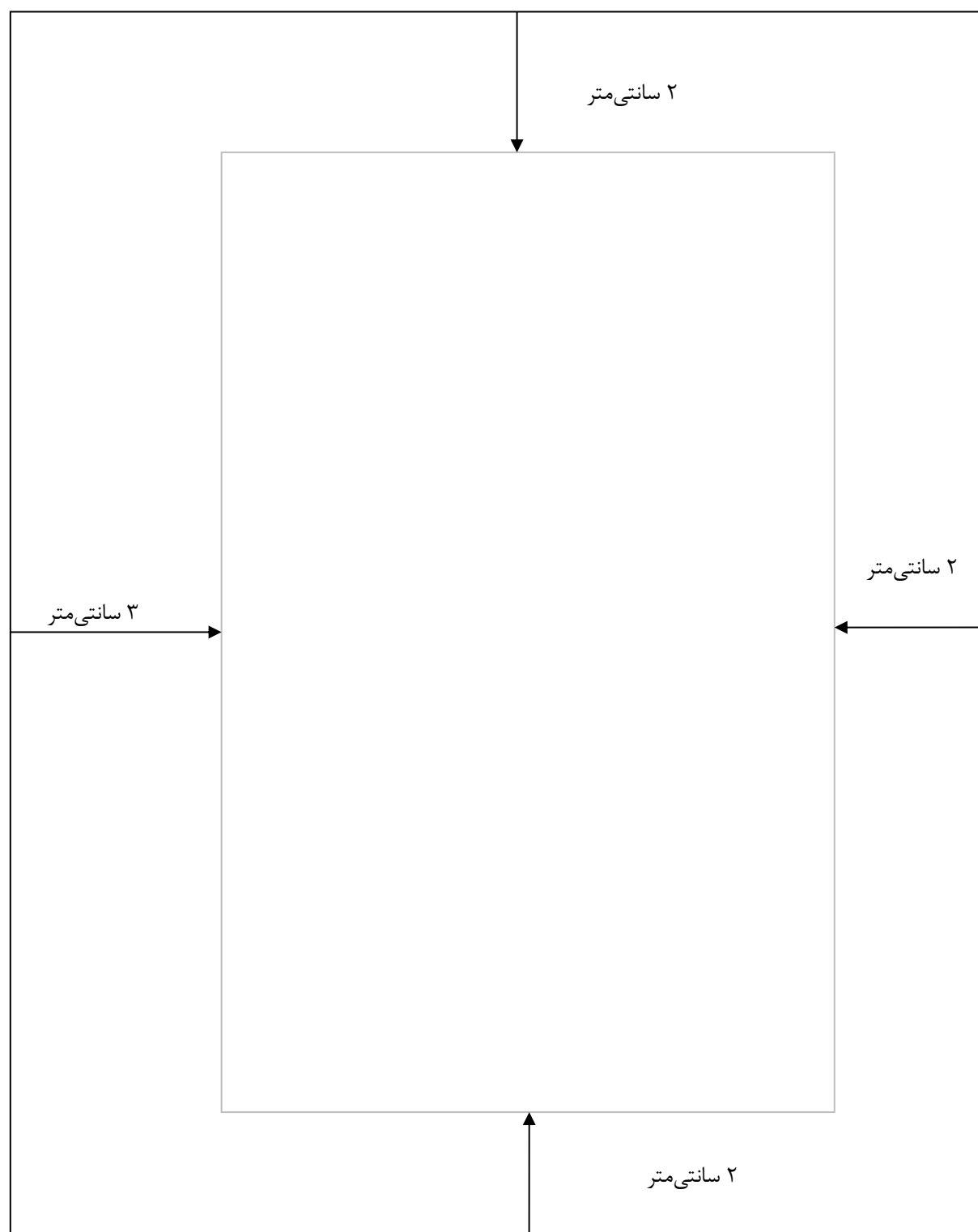
پیوست ۱۷: حاشیه در صفحات فرد

لبه کاغذ





لبه کاغذ





پیوست ۱۹: حاشیه صفحه عنوان هر فصل

