

باسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشکده‌ی دندانپزشکی

شیوه‌نامه‌ی نگارش و ارجاع به منابع طرح تحقیق (پروپوزال) و پایان‌نامه

(دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی)

معاونت پژوهش و فناری دانشکده‌ی دندانپزشکی اردبیل

دانشجویان محترم دستورالعمل زیر را به دقت بخوانید. تأیید طرح تحقیق (پروپوزال) و پایان‌نامه منوط

به رعایت این شیوه‌نامه، توسط دانشجو و استاد راهنمای محترم پایان‌نامه می‌باشد.

تدوین و نگارش:

دکتر مهدی فتحی

شهریور ماه ۱۴۰۰

از آنجا که دانشجویان دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی، اغلب برای نخستین بار و به صورت رسمی زیر نظر اساتید خود به پژوهش علمی مبادرت می‌ورزند، به منظور آشنایی و آگاهی شما با نحوه نگارش و چگونگی تدوین و تنظیم پایان‌نامه و همچنین هماهنگی در نگارش و تنظیم پایان‌نامه‌های تمامی دانشجویان محترم از نظر شکل ظاهری، نحوه تایپ، صحافی و صفحه‌پردازی، رعایت نکات مندرج در این شیوه‌نامه در هنگام تنظیم پایان‌نامه ضروری است. بدنه اصلی شیوه‌نامه‌ی حاضر توسط دکتر مهدی فتحی استادیار دانشکده‌ی دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل در شهریور سال ۱۴۰۰ تهیه شده است. ناظر بر حسن اجرای مفاد این شیوه‌نامه، معاونت پژوهش و فناوری دانشکده‌ی دندانپزشکی می‌باشد.

معاونت پژوهش و فناوری دانشکده‌ی دندانپزشکی اردبیل

دکتر مهدی رهبر

شیوهی نگارش پایان نامه یا پروپوزال

آیین نگارش پایان نامه باید مطابق روش مورد تأیید معاونت پژوهش و فناوری دانشکدهی دندانپزشکی اردبیل و بر اساس فرمت ارائه شده باشد. رعایت قواعد و مشخصات تصریح شده در این شیوه نامه الزامی است.

ترتیب بخش های پایان نامه

بخش های مختلف پایان نامه ی دانشجویی بسته به نوع موضوع و مطالعه ی انجام شده ممکن است متغیر باشد. با این وجود، آنچه که در حالت کلی در نظر گرفته شده است، شامل موارد زیر می باشد.

جدول ۱: شماره گذاری صفحات پایان نامه های فارسی

صفحه	شماره
بسم الله الرحمن الرحيم	-
صفحه عنوان فارسی	-
صفحه تأییدیه هیأت داوران	-
صفحه ی تقدیم	-
صفحه ی تقدیر و سپاسگزاری	-
چکیده ی فارسی	الف
فهرست مطالب	ادامه ی حروف ابجد
فهرست نمودارها	ادامه ی حروف ابجد
فهرست شکل ها	ادامه ی حروف ابجد
متن اصلی پایان نامه (از ابتدای فصل اول)	شروع شماره گذاری
فهرست منابع	ادامه ی شماره گذاری عددی
پیوست ها	ادامه ی شماره گذاری عددی
چکیده ی انگلیسی	ادامه ی شماره گذاری عددی
صفحه ی عنوان انگلیسی	بدون شماره

حروف ابجد : ابجد هوز، حطی، کلمن، سعفص، قرشت، ثخذ، ضظغ

توضیحات:

۱. صفحه ی اول: سفید

۲. صفحه ی دوم: بسم الله الرحمن الرحيم (که در وسط صفحه قرار می گیرد)

۳. صفحه‌ی سوم: عنوان پایان‌نامه (این صفحه مشابه با نوشته‌های روی جلد است)

۴. صفحه‌ی چهارم: تأیید هیأت داوران که در این صفحه امضای استادان راهنما، مشاور، داور، مدیر گروه (معمولاً به تعداد اعضای هیأت داوران) تنظیم می‌شود.

۵. صفحه‌ی پنجم: فرم تعهد اصالت پایان‌نامه (در سایت معاونت پژوهشی دانشکده دندانپزشکی اردبیل، در بخش مربوط به فرم‌ها قابل دسترسی است).

۶. صفحه‌ی ششم: اهداء و یا تقدیم اثر (این بخش بصورت اختیاری بوده و دانشجو می‌تواند با ذکر نام فرد یا افرادی، احتراماً پایان‌نامه خود را به آن‌ها تقدیم کند).

۷. صفحه‌ی هفتم: سپاسگزاری (این بخش بصورت اختیاری بوده و دانشجو می‌تواند با ذکر نام فرد (یا افراد) و سازمان (یا سازمان‌هایی) که در انجام پایان‌نامه همکاری نموده‌اند تقدیر و تشکر کند).

۸. صفحه‌ی عناوین فصول: شماره‌ی فصل‌ها با فونت B Nazanin، اندازه‌ی فونت ۴۸ و عناوین مربوط به هر فصل نیز با اندازه‌ی فونت ۳۶ در وسط صفحه بصورت بولد، بدون حاشیه و شماره‌گذاری آورده شود.

۹. صفحه‌ی هشتم: چکیده‌ی فارسی باید نمایی از متن اصلی باشد و با توجه به ویژگی‌های ساختاری آورده شده در کل متن پایان‌نامه، بایستی به صورت مختصر و در یک صفحه حداکثر در ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه‌ی معنی‌دار (بدون احتساب حروف ربط و اضافه، ذکر فرمول، شکل و منابع) شامل: عنوان، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتیجه‌گیری و کلمات کلیدی باشد. هر یک از این بخش‌ها بصورت بولد و اندازه‌ی قلم ۱۲، در ابتدای هر سطر نوشته می‌شود.

۱۰. فهرست مطالب: شامل عناوین اصلی و فرعی هر یک از فصل‌ها، عنوان کتابنامه (فهرست مأخذ) و عناوین پیوست‌ها (نوشتن "عنوان" و "صفحه" در تمامی صفحات الزامی است).

۱۱. فهرست شکل‌ها: (در صورت وجود) تصویرها، نمودارها، شماها، نقشه‌ها و منحنی‌ها به ترتیب آنچه که در متن آمده است ارائه می‌شوند. تمام شکل‌ها و جدول‌ها باید با کیفیت مناسب تهیه و ضمیمه‌ی پایان‌نامه شوند.

۱۲. فهرست جدول‌ها: (در صورت وجود) تمام جدول‌ها باید با کیفیت مناسب تهیه و ضمیمه‌ی پایان‌نامه شوند.

۱۳. فهرست نشانه‌ها و کوتاه‌نوشت‌ها (علائم اختصاری مواد یا ترکیبات در صورت وجود)

۱۴. متن اصلی (مطابق دستورالعمل گروه می‌تواند شامل چهار فصل: مقدمه، مواد و روشها، نتایج، بحث و نتیجه‌گیری و پیشنهادات و یا مقدمه یا کلیات، مروری بر ادبیات مسئله، روش پیشنهادی، تجزیه و تحلیل داده‌ها و نتیجه‌گیری و پیشنهادات باشد).

۱۵. منابع و مأخذ (مطابق دستورالعمل سیاست دانشکده و یا گروه تخصصی، مطابق شیوه‌نامه‌ی Vancouver تنظیم شود).

۱۶. واژه‌نامه (اختیاری)

۱۷. واژه‌یاب (اختیاری)

۱۸. پیوست‌ها (در صورت وجود) در این بخش، اطلاعاتی آورده می‌شود که هر چند به فهم بهتر پایان‌نامه کمک می‌کند، ولی نیازی به درج آن‌ها در داخل متن نیست. پرسشنامه، جدول‌های آماری، تصاویر و نقشه‌ها از جمله این اطلاعات می‌باشند. در ضمن شماره گذاری پیوست‌ها ضروری است. به‌عنوان مثال پیوست ۱، پیوست ۲ و غیره

۱۹. چکیده‌ی انگلیسی (Abstract) با ذکر عنوان پایان‌نامه به همراه کلیدواژه‌های لاتین نگارش می‌شود (سایز ۱۲ فونت Times New Roman). چکیده‌ی انگلیسی از نظر ساختاری و نحوه‌ی نوشتن باید دقیقاً مشابه با ترجمه‌ی چکیده‌ی فارسی باشد^۱ (حرف اول کلمات انگلیسی به جز حروف اضافه باید با حرف بزرگ تایپ شود).

۲۰. صفحه‌ی عنوان انگلیسی مطابق با ساختار صفحه‌ی عنوان فارسی می‌باشد (پشت جلد نیز مطابق این صفحه است).

^۱ Introduction, Methods, Results, Conclusion, Keywords

۲۱. آخرین صفحه: صفحه‌ی سفید بکار گرفته می‌شود.

توجه: در تدوین و تایپ صفحات پایان‌نامه از هیچ‌گونه کادر تزئینی و تذهیب استفاده نگردد.

فصل اول: معرفی پژوهش

۱-۱. مقدمه، بیان مسأله و ضرورت اجرای پژوهش

۲-۱. اهداف پژوهش

۳-۱. هدف کلی

۴-۱. اهداف اختصاصی

۵-۱. اهداف کاربردی

۶-۱. سؤالات و فرضیه‌های پژوهش (در صورت نیاز)

۷-۱. تعریف واژه‌ها

فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه پژوهش

۲-۱. مقدمه

۲-۲. مبانی نظری پژوهش (این بخش بر حسب موضوع به عناوین فرعی تر تقسیم می‌شود)

۲-۳. مروری بر پیشینه پژوهش

۲-۳-۱. پیشینه پژوهش در ایران

۲-۳-۲. پیشینه پژوهش در خارج

۲-۳-۳. جمع بندی پیشینه‌های پژوهش

فصل سوم: مواد و روش‌ها

- ۱-۳. نوع مطالعه و روش پژوهش
- ۳-۲. جامعه‌ی آماری پژوهش
- ۳-۳. معیارهای ورود و خروج به مطالعه
- ۳-۴. حجم نمونه و روش نمونه‌گیری
- ۳-۵. ابزار و روش گردآوری داده‌ها
- ۳-۶. روایی و پایایی ابزار (در صورت وجود)
- ۳-۷. زمان و مکان انجام پژوهش
- ۳-۸. متغیرهای پژوهش
- ۳-۹. روش تجزیه و تحلیل داده‌ها
- ۳-۱۰. ملاحظات اخلاقی

فصل چهارم: یافته‌های پژوهش

- ۴-۱. مقدمه
- ۴-۲. یافته‌های توصیفی
- ۴-۳. یافته‌های تحلیلی

فصل پنجم: بحث، نتیجه‌گیری و پیشنهادهای پژوهش

۵-۱. بحث

۵-۲. نتیجه‌گیری

۵-۳. محدودیت‌ها و پیشنهادهای پژوهش

اصول و شیوه‌ی نگارش پایان‌نامه یا پروپوزال

کاغذ و چاپ

کلیه‌ی قسمت‌های پایان‌نامه باید روی کاغذ سفید مرغوب (A4) با ابعاد ۲۹/۷*۲۱ تایپ و بصورت تک‌رو چاپ و تکثیر گردد. در کلیه‌ی بخش‌های پایان‌نامه و پروپوزال، نوع قلم مورد استفاده برای متن فارسی فونت نازنین (B Nazanin) و کلمات لاتین با فونت Time New Roman می‌باشد. اندازه‌ی قلم مورد استفاده طبق جدول زیر باشد.

جدول ۲: اندازه و قلم مورد استفاده برای انواع متن پایان‌نامه

نوع متن	قلم	اندازه
متن اصلی	B Nazanin	۱۴
عنوان فصل	B Titr	شماره فصل با فونت ۴۸ عنوان فصل با فونت ۳۶
تیتروهای اصلی	B Nazanin (Bold)	۱۶
تیتروهای فرعی	B Nazanin (Bold)	۱۴
عنوان جدول یا شکل	B Nazanin (Bold)	۱۲
متن داخل جدول	B Nazanin	حداکثر ۱۲
چکیده‌ی فارسی	B Nazanin	۱۲
چکیده‌ی انگلیسی	Times New Roman	۱۴
عنوان چکیده‌ی انگلیسی	Times New Roman	۱۴ بولد
پانویس فارسی	B Nazanin	۱۰
پانویس انگلیسی	Times New Roman	۸
کلمات انگلیسی داخل متن فارسی	Times New Roman	۱۲
فهرست منابع فارسی	B Nazanin	۱۳
فهرست منابع انگلیسی	Times New Roman	۱۲

برای داشتن متنی اصولی و عاری از هرگونه ایراد ویرایشی موارد زیادی را باید رعایت کنیم، یکی از این موارد نیم فاصله است. رعایت نیم فاصله در تمام متن پایان نامه و پروپوزال الزامی است. موارد استفاده از نیم فاصله شامل:

- نشانه‌ی جمع «ها» مانند: پیپت‌ها، نمونه‌ها، باکترها، سلول‌ها و غیره
- واژه‌هایی که از دو بخش تشکیل شده‌اند بین دو بخش آن‌ها، نیم فاصله قرار می‌گیرد مانند: نیم فاصله، تکرار و غیره.
- فعل مرکب، وقتی دو کلمه‌ی تشکیل دهنده‌ی مصدر مرکب، استقلال معنایی خود را حفظ کرده باشند، مثل: کارکردن، غذاخوردن، سخن گفتن، کوشش کردن و غیره
- ترکیب‌های عطفی: وقت‌هایی که «و» دو کلمه را به هم پیوند بدهد و ترکیب جدیدی ساخته شود که مفهوم واحدی داشته باشد و معنی مجازی، کنایی یا استعاری بدهد، ترکیب عطفی ساخته می‌شود. برای مثال، همه‌ی این‌ها ترکیب عطفی‌اند: آب و هوا، زدوبند، حال و هوا و غیره
- «ای» نکره مانند: پروژه‌ای، پژوهانه‌ای و غیره
- پسوندهایی که به «ترین» و «شده» متصل هستند مانند: ستودنی‌ترین، ترجمه شده و غیره.
- زمانی که دو کلمه‌ی «آن» و «این» از یک اسم بیایند، مانند: آن طرف، این طرف
- ترکیب اسم و حرف، مخصوصاً وقتی که جمع بسته می‌شوند مانند: کتاب‌ها، مناسب‌تر، بی‌دلیل، به قدری، به موقع و غیره.

نکته: استفاده از تمام علائم تنوینی که علائم ثانویه زبان فارسی می‌باشد باید در کل متن پایان نامه رعایت شود. به عنوان مثال: مؤید، مأخذ، جداً، معمولاً، اساساً، قبلاً، عملاً، کتاب خوب، کتاب من و غیره. برای درک بیشتر متن زیر به عنوان مثال آورده شده است.

- تعیین کننده (نادرست) و تعیین کننده (صحیح)
- همه داده‌ها (نادرست) و همه‌ی داده‌ها (صحیح)

فاصله‌گذاری و حاشیه‌بندی

فاصله‌ی سطرها در تمامی پایان‌نامه برابر تک خط^۱ در Word باشد. حاشیه‌ی سمت راست ۳/۵ سانتی‌متر و حاشیه‌ی سمت چپ مساوی ۲/۵ سانتی‌متر باشد (در متون انگلیسی حاشیه‌ی سمت راست ۲/۵ سانتی‌متر و حاشیه‌ی سمت چپ مساوی ۳/۵ سانتی‌متر است). همچنین حاشیه‌ی بالا و پایین چه در متون فارسی و چه در متون انگلیسی، برابر ۳/۵ سانتی‌متر در نظر گرفته شود. لازم به توضیح است که این حاشیه‌بندی در سرتاسر پایان‌نامه باید رعایت شود.

سطرها و پاراگراف‌ها در متن

- فاصله‌ی سطرها در تمامی صفحات پایان‌نامه، برابر ۱/۵ سانتی‌متر است، اما فاصله‌ی سطرها در چکیده ۱ سانتی‌متر معادل Single در برنامه Word می‌باشد.
- سطر اول هر پاراگراف به اندازه‌ی ۰/۷ سانتی‌متر تورفتگی شروع می‌شود.
- بین تیترها و متن قبلی آن‌ها یک سطر فاصله می‌باشد در حالی که بین تیترها و متن آن‌ها هیچ فاصله‌ای وجود ندارد.
- بین عناوین جدول‌ها و شکل‌ها با خود جدول‌ها و شکل‌ها هیچ فاصله‌ای وجود ندارد.

شماره‌گذاری صفحات

شماره‌گذاری صفحات در پایان‌نامه یا پروپوزال از اصولی می‌باشد که باید برای تدوین پایان‌نامه در نظر گرفته شود. در خصوص پایان‌نامه اصولاً شماره‌ی صفحات آغازین (از اول پایان‌نامه تا اول متن اصلی که اولین صفحه یعنی صفحه‌ی عنوان بدون شماره تایپ می‌شود) با حروف الفبای پارسی مانند: الف، ب و غیره نوشته شوند. تمامی صفحات متن اصلی پیوست که از مقدمه یا فصل نخست شروع می‌شود تا متن اصلی نظیر صفحه‌های محتوی شکل، جدول، منابع و پیوست

¹ single

که از مقدمه یا فصل نخست شروع می‌شود، باید شماره‌گذاری شوند (توجه: شماره‌ی فصل با حروف نوشته شود به‌عنوان مثال فصل چهارم).

- شماره‌ی صفحات متن با اعداد ۱، ۲، ۳ و غیره در پایین و در وسط (۱/۵ سانتی‌متر از لبه پایین) قرار می‌گیرد.
- در صفحه‌ی اول هر فصل، که عنوان فصل در آن مشخص شده است، شماره‌ی صفحه ذکر نمی‌شود و این صفحه جزو صفحات شماره‌گذاری شده نمی‌باشد.
- کلیه‌ی بخش‌ها و زیربخش‌ها به عدد شماره‌گذاری می‌شوند، بطوری که شماره‌ی فصل در سمت راست و شماره‌ی بخش بعد از آن آورده می‌شود مانند:

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

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

- حد مجاز شماره‌ها حداکثر چهار رقم می‌باشد.
- در صورت نیاز به تقسیمات بیشتر، از حروف الفبای فارسی با بالت خط تیره (-) استفاده شود.
- شماره‌گذاری عناوین اصلی و فرعی داخل متن باید دقیقاً مطابق با فهرست مطالب باشد.

جدول‌ها و شکل‌ها

تمامی شکل‌ها (تصویرها، نمودارها، منحنی‌ها) و جدول‌ها باید با کیفیت مناسب تهیه شوند. به ترتیب قرار گرفتن هر شکل یا جدول در متن اصلی، تمامی شکل‌ها و جدول‌ها باید در هر فصل شماره‌گذاری شوند، برای مثال جدول‌های فصل ۲، جدول ۱-۲ و ۲-۲ یا شکل ۱-۳ و ۲-۳ و غیره. در متن پایان‌نامه، پروپوزال و حتی مقاله معمولاً بعد از شماره‌ی جدول یا شکل علامت دو نقطه روی هم گذاشته می‌شود. عنوان جدول‌ها در بالای آن‌ها و عنوان شکل‌ها در زیر آنها ذکر گردد. چنانچه جدول یا شکلی از مرجعی آورده شده است، مرجع در عنوان جدول یا شکل ذکر گردد. همچنین لازم است کلیه‌ی شکل‌ها و جدول‌ها در متن با شماره آن‌ها ارجاع شده باشد که در اینصورت شکل یا جدول داخل پرانتز نشان داده می‌شود، به‌عنوان مثال: با توجه به شکل (۳-۲) و جدول (۳-۴).

جدول‌هایی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می‌شوند، باید طوری قرار گیرند که متن بالای آن‌ها در سمت عطف پایان نامه واقع شود و همچنین شکل‌هایی که در راستای طولی کاغذ تنظیم می‌شوند، باید طوری قرار گیرند که متن پایین آن‌ها در سمت لبه‌ی پایان نامه قرار گیرد. شکل‌ها و جدول‌ها حتی‌المقدور داخل متن و در نزدیکترین فاصله به محلی که ذکر شده، آورده شوند. همانطور که اشاره شد، شماره و عنوان جدول‌ها در بالای آن‌ها و شماره و عنوان نمودارها و سایر شکل‌ها در زیر آن‌ها نوشته می‌شود.

زیرنویس یا پانویس

در صورتی که یک عبارت یا واژه، نیاز به توضیح خاصی داشته باشد، می‌تواند بصورت زیرنویس در همان صفحه توضیح داده شود. در این صورت عبارت یا واژه، توسط شماره‌ای بصورت کوچک در بالا و سمت چپ آن تایپ می‌شود و در زیرنویس، توضیح مربوط به آن شماره ارائه می‌شود. قلم مورد استفاده در پانویس با قلم متن اصلی یکسان باشد. اندازه‌ی قلم برای پانویس‌های پارسی ۱۰ پپرنگ و پانویس‌های لاتین ۸ پپرنگ می‌باشد.

معادل انگلیسی لغات یا اصطلاحات فارسی که برای اولین بار به کار می‌رود به صورت زیرنویس و فقط یک بار در صفحه‌ی مربوط درج شود (حتی‌المقدور در متن پایان نامه از به کار بردن واژه‌های با الفبای انگلیسی اجتناب شود). زیرنویس‌ها زیر یک خط که به فاصله‌ی ۲.۵ سانتی‌متر از لبه‌ی چپ کاغذ و حداقل ۳ سانتی‌متر از لبه‌ی پایینی به طول موردنیاز رسم می‌شود (در هر صورت لازم است ۲.۵ سانتی‌متر حاشیه‌ی پایین صفحه رعایت شود). زیرنویس‌ها در هر صفحه با شماره‌ی ۱، ۲ و غیره فارسی در گوشه‌ی بالای آخرین کلمه در متن مشخص می‌شوند (بهتر است نهایتاً در هر صفحه، زیر نویس‌ها در ۴ ردیف نوشته شود).

پانویس توضیحی می‌تواند اسامی لاتین اشخاص، نام کامل اختصارات، معادل اصطلاحی به زبان دیگر، شرح اصطلاحی دشوار و یا توضیح نسبتاً مفصلاً در باره‌ی یک پدیده باشد.

درج اسامی لاتین در متن فارسی

بهتر این است که تمامی اسامی لاتین در متن به خط فارسی با فونت نازنین (اندازه‌ی قلم ۱۴) و در زیرنویس به لاتین (اندازه‌ی قلم ۸) و فونت Times New Roman با نوشته شود. با این وجود با نظر اساتید محترم راهنما می‌توان در کل متن پایان‌نامه از اسامی لاتین استفاده شود. اسامی لاتین و معادل خارجی واژه‌ها در صورت نیاز (فقط برای اولین باری که مورد استفاده قرار می‌گیرند پانویس) نوشته می‌شود و در استفاده‌های بعدی نیازی به درج و تکرار آن‌ها نیست.

روابط ریاضی و فرمول‌ها

فرمول‌ها در هر فصل به‌طور جداگانه و به ترتیبی که در متن می‌آیند، در داخل پرانتز به عدد شماره‌گذاری شوند، به‌طوری که شماره‌ی فصل در سمت راست و شماره‌ی رابطه یا فرمول بعد از آن آورده شود. به‌عنوان مثال:

$$F = ma \quad (۱-۵)$$

که بیان‌کننده‌ی رابطه‌ی ۵ از فصل اول است.

نحوه‌ی نوشتن اعداد و درصد در متن

لازم است تمام اعداد در متن به فارسی نوشته شوند. درصد در متن با حروف مانند (دو درصد) و در جدول‌ها با علامت % (مانند ۲٪) تایپ شود. نکته‌ی قابل توجه این‌که هرگز در هیچ یک از متون نگارشی پایان‌نامه، پروپوزال و یا حتی مقالات، از علامت سه نقطه "و..." بجای "و غیره" استفاده نشود.

مشخصات جلد پایان‌نامه

- جنس جلد از مقوا با ضخامت ۲ تا ۳ میلی‌متر با روکش چرم مصنوعی (گالینگور) باشد.
- رنگ جلد (سرمه‌ای) باشد.
- قطع جلد نیم سانتی متر بزرگتر از قطع کاغذ است.

- نوشته‌های روی جلد بصورت زرکوب چاپ شود.

- در قسمت عطف، عنوان پایان نامه، نام نویسنده و سال دفاع نوشته و زرکوب می‌شود.

مشخصات نسخه‌ی الکترونیکی پایان نامه

- دانشجو موظف است علاوه بر یک (یا چند) نسخه‌ی چاپی از پایان نامه‌ی خود (در صورت درخواست استاد راهنما، مشاور و یا کتابخانه‌ی دانشکده)، یک نسخه‌ی الکترونیکی شامل متن کامل پایان نامه که عیناً منطبق با نسخه‌ی چاپی نهایی می‌باشد و هیأت داوران آن را تأیید کرده‌اند، به کتابخانه‌ی مرکزی دانشکده تحویل دهند.

- متن کامل پایان نامه بصورت یک فایل کامل در قالب فرمت pdf (ذخیره بر اساس برنامه Acrobat Professional DC) و یک فایل کامل در قالب فرمت Word بر روی یک لوح فشرده قرار گیرد به همراه فایل پاورپوینت نهایی ارائه‌ی دانشجو نیز ضمیمه شود.

- لازم است همراه با فایل کامل پایان نامه، یک فایل خلاصه شامل صفحه‌ی عنوان فارسی، چکیده‌ی فارسی، فهرست مطالب، فهرست منابع، چکیده‌ی انگلیسی و صفحه‌ی عنوان انگلیسی به همراه ۱۵ صفحه‌ی اول پایان نامه‌ی خود را در قالب PDF (ذخیره بر اساس برنامه‌ی Acrobat Professional DC) تهیه و ارائه نمایند.

شیوه‌ی تهیه و تنظیم فهرست منابع^۱

نحوه‌ی ارجاع در متن و فهرست منابع و مأخذ

لازم است در متن به کلیه منابعی که مورد استفاده قرار می‌گیرد، اشاره شود. چنانچه در داخل متن از یک منبع مطالبی نقل شود، بلافاصله پس از خاتمه جمله کروشه یا پرانتز باز می‌شود و مرجع ذکر می‌گردد. نحوه‌ی ارجاع در متن به روش زیر می‌باشد:

^۱ این بخش برگرفته از کتاب شیوه‌های استاد در نگارش‌های علمی: رهنمودهای بین المللی، تالیف دکتر عباس حری و اعظم شاهدهانی است

- مراجع به ترتیبی که در متن می‌آیند شماره‌گذاری می‌شوند. 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 می‌باشد. در این روش، مراجع به ترتیب حروف الفبای نام نویسنده در فهرست منابع ذکر می‌گردد.
 - در صورتیکه نویسنده یک نفر باشد صرفاً نویسنده و در صورتیکه بیش از یک نفر باشد فقط نویسنده اول به‌همراه همکاران و سال انتشار نوشته می‌شود. رفرنس‌دهی در متن بصورت زیر می‌باشد:
مثال: مهدی رهبر و همکاران (در سال ۲۰۱۶)، در مطالعه‌ی خود در خصوص مقایسه‌ی دقت ابعادی کست‌های حاصل از سه نوع ماده‌ی قالبگیری سیلیکونی در تکنیک‌های مختلف قالبگیری و در دفعات متعدد تهیه کست به نتایج مطلوبی دست یافتند.
 - به هر منبع فقط یک شماره اختصاص می‌یابد، آن هم در اولین مکانی که در متن مورد استناد قرار می‌گیرد. از همین شماره در استنادهای بعدی به آن منبع، بدون توجه به مکان بعدی استناد استفاده می‌شود.
 - در صورت استناد همزمان به چند منبع به‌صورت متوالی از خط تیره بین اولین و آخرین عدد استفاده می‌شود، نظیر (۶-۲) "یعنی رفرنس ۲، ۴، ۵ و ۶". در صورتی که شماره‌های استناد غیر متوالی باشند از ویرگول فارسی برای جدا کردن اعداد استفاده می‌شود، نظیر (۶، ۳، ۱۲-۹)، یعنی رفرنس‌های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۳ و ۶.
 - اعداد استناد قبل از علائم سجاوندی مثل نقطه، ویرگول، دو نقطه و نقطه ویرگول قرار می‌گیرند.
- نکته: در صورتیکه نویسنده دارای اسامی غیر پارسی باشد، نام نویسنده‌ی اول به پارسی نوشته شده و نام لاتین نویسنده با شماره‌گذاری بصورت پاورقی (زیرنویس) نگارش خواهد شد. در صورت استفاده از هر یک از دو روش، لازم است که جزئیات و شیوه‌ی ذکر منبع در متن و در فهرست مراجع منطبق بر یکی از شیوه‌های معروف و شناخته شده باشد.
- توجه: جهت یکسان‌سازی منبع نویسی بهتر است از نرم افزار end note و یا reference manager استفاده شود. نحوه‌ی منبع نویسی به روش Vancouver می‌باشد.**

لازم است در انتهای پایان‌نامه فهرست کاملی از منابع اطلاعاتی مورد استفاده در نگارش پایان‌نامه، ارائه گردد. همان‌طور که پیش‌تر اشاره شد استنادهای درون متن و تنظیم فهرست منابع در کلیه‌ی پایان‌نامه‌های انجام شده در

داخل دانشگاه بر اساس شیوه نامه‌ی ونکوور می‌باشد. در ادامه، برای آشنایی دانشجویان دندانپزشکی اردبیل با این شیوه نامه، مثال‌هایی از روش مأخذ نویسی هر کدام از انواع منابع اطلاعاتی به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه می‌گردد.

یک. استناد به کتاب

قالب: نام خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله نام کوچک^۱ (نقطه، یک فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله) شماره ویرایش (ویرگول، یک فاصله) مترجم (نقطه، یک فاصله محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر (نقطه ویرگول، یک فاصله) سال نشر (نقطه).

کتاب با یک نویسنده:

احمدی محمد. صرع کودکان. ویرایش ۵. تهران: کوکب؛ ۱۳۸۰.

Getzen TE. Health Economics: Fundamentals of Funds. 3rd ed. New York: John Wiley & Sons; 1997.

کتاب با دو تا شش نویسنده:

عزیزی مسعود، بشیری رامک، مبشر پیمان، نادى نوید، ناجی سعید، احسانی پرنده. علت شناسی صرع کودکان ویرایش ۳. تهران: پزشکیار؛ ۱۳۸۲.

Lodish H, Baltimore D, Berk A, Zipursky SL, Matsudaira P, Darnell J. Molecular cell biology. 3rd ed. New York: Scientific American; 1995.

کتاب با بیش از شش نویسنده

معمد پور آریا، نظام شهیدی پر تو، ابکاری مینا، میوندی رابعه، بابازاده پیوند، ایرانی پوریا، و همکاران. آناتومی بدن. ویرایش ۱۵. تهران: پزشکان؛ ۱۳۸۲.

Fauci AS, Braunwald E, Lsselbacher KJ, Wilson JD, Martin JB, Kasper DL, et al. Harrison's principles of internal medicine. 14th ed, New York: McGraw Hill, Health Professions Division; 1998.

^۱ نام کوچک پدیدآورندگان در فارسی به صورت کامل و در لاتین به صورت آغازه نوشته می‌شود. همچنین در صورت وجود بیش از یک نویسنده، برای جداسازی نویسندگان از ویرگول استفاده می‌شود.

کتاب دارای ویراستار یا ویراستاران

مجتهدزاده مرتضی، میوندی رابعه، ویراستاران، بیماری‌های کودکان، تهران: ندای سلامت؛ ۱۳۸۲.

Millares M, Editor. Applied drug information: strategies for information management. Vancouver, WA: Applied Therapeutics, Inc.; 1998.

کتاب با پدیدآورنده سازمانی

کمیسیون نشریات علوم پایه کشور. دستنامه استناد برای مقالات علوم پایه. تهران: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی؛

۱۳۸۱.

Australian Pharmaceutical Advisory Council. Integrated best practice model for medication management in residential aged care facilities. Canberra: Australian Government Publishing Service; 1997.

فصلی از کتاب قالب:

قالب: نام خانوادگی پدیدآورنده‌ی فصل (یک فاصله نام کوچک (در صورت وجود نویسندگان بیشتر از علامت ویرگول برای جداسازی نویسنده‌ها استفاده می‌شود). عنوان فصل (نقطه، یک فاصله) حرف اضافه در یا In (دو نقطه، یک فاصله) پدیدآورنده یا پدید آورندگان کتاب (نقطه، فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله شماره ویرایش (نقطه، یک فاصله) محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر (نقطه ویرگول، یک فاصله سال نشر (نقطه، یک فاصله) شماره صفحات (نقطه).

ناجی سعید. باکتریولوژی اوتیت میانی با مایع. در: فرزانه فرهاد، سیمایی صنم، ویراستاران، اوتیت میانی، ویرایش ۳.

تهران: پزشکیار؛ ۱۳۸۰. ص. ۲۱۷-۲۲۵

drugs. In: Katzung BG, editor. Basic and clinical Porter RJ, Meldrum BS. Antiepileptic pharmacology. 6th ed. Norwalk, CN: Appleton and Lange; 1995. P. 361-80.

مدخل واژه‌نامه، دایره‌المعارف، سایر منابع مرجع مشابه

قالب: نام خانوادگی پدید آورنده (یک فاصله نام کوچک یا آغاز (نقطه، یک فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله) شماره‌ی ویرایش (نقطه، یک فاصله محل نشر (در نقطه، یک فاصله) ناشر (نقطه ویرگول، یک فاصله سال نشر (نقطه، یک فاصله) عنوان مدخل (نقطه ویرگول، یک فاصله شماره صفحه (نقطه).

مشیری علی. فرهنگ فشرده پزشکی. ویرایش ۱۴. تهران: پزشک؛ ۱۳۸۱. اسکیزوفرنی؛ ص ۶۸.

Stedman's medical dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 1995- Apraxia; p. 11920.

کتاب الکترونیکی روی لوح فشرده

قالب: نام خانوادگی پدید آورنده (یک فاصله نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان کتاب (نقطه، یک فاصله) نوع رسانه در فارسی کتاب روی لوح فشرده و در انگلیسی [Book on CD - RM] (نقطه، یک فاصله) شماره ی ویرایش (نقطه، یک فاصله محل نشر (دو نقطه، یک فاصله) ناشر(نقطه ویرگول، یک فاصله سال نشر (نقطه) ایرانمنش رضا، ویراستار. آناتومی دستگاه گوارش کتاب روی لوح فشرده)، تهران: رسانه طب؛ ۱۳۸۱.

Parfitt K, editor. Martindale: the complete drug reference. [book on CD-ROM]. 2nd ed. London: Pharmaceutical Press; 1999.

دو. استناد به مقاله

قالب: نام خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) در فارسی نام کامل نام نشریه و در انگلیسی کوتاه نوشت نام نشریه (یک فاصله سال انتشار (نقطه ویرگول، یک فاصله شماره دوره (پرانتز باز) شماره فصل^۱ (پرانتز بسته، دو نقطه) شماره صفحات شروع و پایان مقاله (نقطه).

مقاله ی نشریه با یک تا شش نویسنده

رعایتی افرا، مبینی مبین، ناصرزاده احمد، مشیری مهرداد. بررسی علل بروز تشنج در نوزادان. پژوهش در پزشکی ۱۳۸۲؛ ۱۴(۴): ۹۶-۷۸.

Fauci AS, Braunwald E, Isselbacher KJ, Wilson JD, Martin JB, Kasper DL. Early life events in allergic sensitiation. Br Med Bull 2000; 56 (4): 883-93.

^۱ شماره فصل بهار ۱، تابستان ۲، پاییز و زمستان ۴

مقاله‌ی نشریه با بیش از شش نویسنده

عزیزی مهشید، مشیری مهرداد فاطمی نازنین، حق گو احمد، پناهی دانیال، مرشدزاده پرستو و همکاران، بررسی اپیدمیولوژی عفونت‌های روده‌ای کودکان پیش دبستانی منطقه کردستان ۱۳۸۲. بیماری عفونی و گرمسیری ۱۳۸۱؛ ۱۵۲-۱۲۱۶۸: (۲).

Popplewell EJ, Innes VA, Lloyd-Hughes S, Jenkins EL, Khdir K, Bryant TN, et al. The effect vacuum-cleaners on mite, cat and dog allergen levels and of high-efficiency and standard clinical progress. *Pediatr Allergy Immunol* 2000; 11 (3): 142-8.

مقاله‌ی نشریه، دارای شماره مسلسل (بدون شماره دوره)

قالب: نام خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) در فارسی نام کامل نام نشریه و در انگلیسی کوتاه نوشت نام نشریه (یک فاصله سال انتشار (نقطه ویرگول، یک فاصله شماره مسلسل (دو نقطه، یک فاصله) شماره صفحات شروع و پایان مقاله (نقطه).

ناجی سعید، احمدیان امید، مشیری مهرداد، بهمن آبادی مسعود. بررسی مقاومت دارویی نوزادان مبتلا به سپتی سمی به آنتی بیوتیک‌ها. پژوهنده ۱۳۸۲؛ ۴۲: ۷۲۳-۶۵۲.

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

مقاله‌ی روزنامه دارای نویسنده

قالب: نام خانوادگی پدیدآورنده (یک فاصله نام کوچک (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) نام روزنامه یک فاصله تاریخ انتشار شامل سال ماه روز (نقطه ویرگول، یک فاصله گروه (Section) در صورت وجود (در فارسی کلمه گروه و در انگلیسی از Sect.) (دو نقطه) شماره صفحه یا صفحات (یک فاصله شماره ستون در داخل پرانتز و در نهایت (نقطه).

نویدی فرید. خواص درمانی گیاهان دارویی: با نگاهی به گیاهان منطقه آذربایجان غربی. همشهری ۱۳۸۲ فروردین ۲۲؛ گروه پزشکی: ۵ (ستون ۲).

Lee G. Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually. The Washington Post 1996 Jun 21; Sect. A: 3(col.5).

مقاله‌ی روزنامه فاقد نویسنده

بزهکاری نوجوانان زندگی در منجلاب خیابان‌ها. همشهری ۱۳۸۲ تیر ۱۴؛ گروه اجتماعی: (ستون ۵).

Patients die after wrong transplant. The Times 2001 Sept 13; Sect. A: 7(col.2).

مجموعه‌ی مقالات منتشر شده در یک کنفرانس

احمدیانی عباس. تقویت زیرساخت های اطلاع رسانی پزشکی، در: مهرپور انیس، ملک زاده شکوه، خانی پرنیان، ویراستاران.

مقالات اطلاع رسانی پزشکی، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس بین المللی اطلاع رسانی پزشکی؛ ۱۳۸۲ تیر -۱۵
۶۲۲ تهران، ایران. شیراز؛ ناجی؛ ۱۳۸۲. ص ۱۴۳۲-۱۴۲۵.

Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, editors. MEDINFO 92.

Congress on Medical Informatics; 1992 Sep 6-10; Proceedings of the 7th World Geneva, Switzerland, Amsterdam: North-Holland; 1992. p.1561-5.

مجموعه‌ی مقالات منتشر نشده یک کنفرانس

ناجی سعید. ارزیابی بخش تحقیقات بازار شرکت توسعه و تجهیز صنایع بیمارستانی، ارائه شده در هفتمین کنفرانس بین المللی و اطلاع رسانی پزشکی؛ ۱۳۸۲ تیر ۲۲-۱۵؛ ایران

Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland.

مقاله‌ی نشریه الکترونیکی روی لوح فشرده معتمدی مرتضی، اثر پروپوفول در تانسیل اکتومی، پژوهش‌نامه پزشکی امروز (نشریه روی لوح فشرده). ۲۵: ۱۲۵۶۱۳۸۲-۸۶

Gershon ES. Antisocial behavior. Arch Gen Psychiatry (Serial on CD-ROM]. 1995; 52: 900-901.

مقاله‌ی یا نشریه‌ی الکترونیکی روی اینترنت

قالب: پدید آورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان مقاله (نقطه، یک فاصله) نام نشریه (یک فاصله، گروه باز) نوع رسانه (در فارسی) نشریه الکترونیکی و در انگلیسی [serial online] (یک فاصله سال نشر (نقطه ویرگول، یک فاصله) شماره‌ی دوره (پرانتز باز) شماره‌ی فصل (پرانتز بسته، دو نقطه) شماره صفحات یا قابها در داخل گروه (نقطه) Available from (دو نقطه، یک فاصله نشانی دسترسی (نقطه، یک فاصله) Accessed (شامل نام ماه به صورت کامل، یک فاصله روز، نقطه ویرگول و سال دسترسی) نجیمی آرش، غفاری محتشم، ارتقای مصرف میوه و سبزیجات در دانش آموزان مدارس ابتدایی شهر اصفهان، تحقیقات نظام سلامت و نشریه الکترونیکی] ۱۳۹۲؛ ۹ (۴).

Available from: <http://hsr.mui.ac.ir/index.php/jhsr/article/view/871>. Accessed July 30, 2013.

Morse SS. Factors in the emergence of infectious disease. *Emerg Infect Dis*[Serial Online] 1995 Jan-Mar; 1(1). Available from: URL: <http://www.cds.gov/ncidoc/EID/eid.htm>. Accessed December 25, 1999.

سه. استناد به پایان‌نامه

قالب: پدید آورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان پایان‌نامه (نقطه، یک فاصله) نوع رسانه در فارسی پایان‌نامه و در انگلیسی [dissertation] (نقطه، یک فاصله نشانی محل تحصیل شامل شهر (دو نقطه یک فاصله) نام دانشگاه (نقطه ویرگول، یک فاصله سال دفاع (نقطه)).

امرابی مرتضی، رابطه بین هوش هیجانی و مهارت‌های ارتباطی کتابداران کتابخانه‌های دانشگاه اصفهان و دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۸۹ (پایان‌نامه). اصفهان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان؛ ۱۳۹۰.

Bunker VW. Nutrition in the Elderly with Particular Reference to Essential Trace Elements [Dissertation]. Southampton: Univ. Southampton; 1987.

چهار. استناد به پروانه ثبت اختراع

قالب: نام خانوادگی مخترع (یک فاصله نام کوچک (ویرگول، یک فاصله در فارسی کلمه مخترع یا مخترعان و در انگلیسی کلمه Inventor یا inventors (نقطه ویرگول، یک فاصله) مؤسسه یا شرکت عامل اختراع در فارسی کلمه

عامل و در انگلیسی کلمه assignee) (نقطه، یک فاصله) عنوان اختراع (نقطه، یک فاصله نام کشور (نقطه، یک فاصله در فارسی کلمه اختراع و در انگلیسی Patent (یک فاصله شماره ثبت اختراع (نقطه، یک فاصله سال، ماه (به شکل کامل) و روز اختراع (نقطه)

ناجی محسن، مخترع؛ شرکت طب تجهیز، عامل سیمان استخوانی ایران، اختراع ۲۳۷، ۵. ۱۳۸۲ فروردین ۲۴

Larsen CE, Trip R, Johnson CR, inventors; Novoste Corporation, assignee. Methods for procedures related to the electrophysiology of the heart. US patent 5,529,067. 1995 Jun 25.

پنج. استناد به وب سایت

قالب. پدید آورنده (نقطه، یک فاصله) عنوان وب سایت (نقطه، یک فاصله سال نشر یا آخرین روز آمدسازی (نقطه، یک فاصله) Available from (دو نقطه، یک فاصله) نشانی دسترسی (نقطه، یک فاصله) Accessed تاریخ دسترسی (شامل نام ماه به صورت کامل، یک فاصله روز، نقطه ویرگول و سال دسترسی). | میردامادی پروانه. اطلاعات پزشکی خانواده. ۱۳۸۲؛

Available at: URL: <http://www.healthinfo.com/doc 1999.htm>. Accessed June 12, 2001 .

Hoffma DL. St john,s wort 1995; [4 screens] available at: url <http://www.healthy.net/library/books/hoffman/materiamedica/stjohns.htm>. Accessed July 16, 1998.

Get the facts and get them organized)[videocassette). Williamstown' Vic.: Applesseed Productions; 1990.

علائم و نشانه‌های مختلف در کیبورد

جهت سهولت دستیابی شما دانشجویان عزیز به کلیدهای میانبر، کلیدهای ترکیبی و کاراکترهای ویژه بر روی کیبورد، نظیر تایپ نیم‌فاصله، تایپ اعراب تنوین‌ها و غیره در جدول (شماره ۳) زیر تقدیم حضورتان می‌شود.

جدول ۳: علائم و نشانه‌های کیبورد

کلید میانبر	توضیح	علامت
Shift + A	فتحه	بَ
Shift + D	کسره	بِ
Shift + S	ضمه	بُ
Shift + Q	تنوین فتحه	بَّ
Shift + E	تنوین کسره	بِـ
Shift + W	تنوین ضمه	بُـ
ALT + 0250	ساکن	بْ
Shift + F	تشدید	بّ

روش‌های تایپ کاراکتر نیم‌فاصله

برای تایپ کاراکتر نیم‌فاصله، چند روش وجود دارد، هرچند این روش‌ها را برای نرم‌افزار Word بیان می‌کنیم، ولی روش‌های مطرح شده در سایر نرم‌افزارها از قبیل پاورپوینت، اکسل و غیره نیز قابل انجام هستند. بنابراین برای تایپ نیم‌فاصله در اکسل نیز می‌توانید از این روش‌ها استفاده نمایید.

روش اول: با استفاده از کلید میانبر Ctrl + - در محیط نرم‌افزار (Word) یا نرم‌افزار اکسل (Excel) و غیره می‌توانید نیم‌فاصله را درج کنید. دقت کنید که حتماً باید از کاراکتر «-» در قسمت بالای صفحه کلید استفاده کنید و کلید «-» در قسمت ماشین حساب صفحه کلید برای این منظور کارایی ندارد.

روش دوم: روش دیگر استفاده از کلیدهای میانبر Ctrl+Shift+2 است. با نگه داشتن هم‌زمان این سه کلید قادر خواهید بود بین اجزای یک کلمه در Word یا Excel نیم‌فاصله بیندازید.

روش سوم: با نصب صفحه کلید استاندارد فارسی، کلید میانبر Shift + Space به‌عنوان کاراکتر نیم‌فاصله عمل خواهد کرد. معمولاً صفحه کلید فعال در ویندوز، صفحه کلید مایکروسافت است که از لحاظ چینش دکمه‌ها با صفحه کلید استاندارد فارسی متفاوت است. مزیت این روش این است که نیم‌فاصله‌های ایجاد شده توسط این کی‌بورد، در تمامی محیط‌های نرم‌افزاری قابل استفاده خواهد بود.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل اول:

معرفی پژوهش



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشکده‌ی دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه‌ی دکترای حرفه‌ای جراحی دندانپزشکی

عنوان:

.....

استاد(ان) راهنما:

دکتر

دکتر

استاد(ان) مشاور:

دکتر

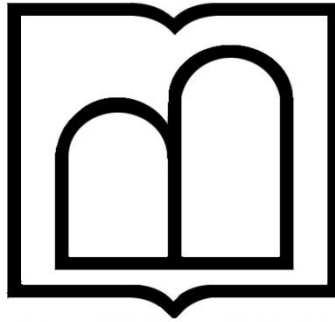
دکتر

نگارش:

.....

ماه و سال

کد پایان نامه



ARDABIL UNIVERSITY OF MEDICAL
SCIENCES DENTAL FACULTY

Graduation dissertation for Doctor of Dental Surgery degree

Title of Thesis:

.....

Supervisor:

.....

Advisor:

.....

By:

.....

Year/Month

number of Thesis

چکیده

عنوان اصلی پایان نامه

مقدمه:

مواد و روش‌ها:

یافته‌ها:

نتیجه‌گیری: نتایج نشان

کلیدواژه‌ها: حداقل ۴ و حداکثر ۷ کلمه که با ویرگول از هم جدا شده باشد.

Abstract

Thesis topic

Introduction:

Methods and materials:

Results:

Conclusion:

Keywords: