

## به نام خدا

راهنمای نگارش پایان نامه جهت دانشجویان پزشکی و دستیاران دوره های تخصصی

تاریخ آخرین بازنگری: ۱۳۸۶/۸/۸

## بخش اول: مقدمه

دانشجویان و دستیاران محترم شایسته است برای ارائه و تصویب پایان نامه، مطالب زیر را به دقت مطالعه و به ترتیب عمل نمایند.

این راهنما به شرح چگونگی سازماندهی و نحوه نگارش پایان نامه که یکی از مهمترین فعالیت های اخذ درجه علمی در مقاطع مختلف تحصیلی می باشد، پرداخته و کمک خواهد کرد تا پایان نامه ها از لحاظ شکل ظاهری و ساختار براساس یک الگو تهیه شوند.

تذکر ۱- این دستور العمل بر اساس آئین نامه ها ومقررات جدید مورد بازبینی و تجدید نظر قرار می گیرد بدین لحاظ قبل از شروع به کار در هر قسمت از جدید بودن دستور العمل مربوطه اطمینان حاصل نمایید. همچنین کلیه دستور العملها و فرایندهای جاری معاونت پژوهشی دانشکده در وب سایت این معاونت<sup>۱</sup> موجود می باشد.

تذکر ۲- توجه داشته باشید که دانشکده از پذیرش پایان نامه هایی که موارد این راهنما را دقیقاً رعایت نکرده باشند، معذور خواهد بود.

تذکر ۳- ثبت عنوان پایان نامه یعنی تصویب نهایی طرح در کمیته پژوهشی دانشکده

تذکر ۴- پس از بررسی طرحهای داوری شده توسط گروهها، زمان لازم برای بررسی آنها در کمیته پژوهشی دانشکده دو ماه در نظر گرفته شود.

## بخش دوم: نحوه ارائه عنوان پایان نامه (پرسشنامه طرح پژوهشی) و تصویب آن

۱- جهت ارائه عنوان پایان نامه به معاونت پژوهشی دانشکده، ابتدا با یکی از اعضای هیات علمی دانشکده پزشکی بعنوان استاد راهنما، مشاوره نمائید. با توجه به سهمیه محدود هریک از اعضای هیات علمی برای قبول راهنمایی چنانچه تمایل به اخذ راهنمایی فرد خاصی جهت پایان نامه خود را دارید، سریعتر اقدام نمائید.

۲- فرم جستجوی عنوان پایان نامه (فرم شماره ۱-الف)<sup>۲</sup> را اخذ، تکمیل و به دفتر معاونت پژوهشی دانشکده تحویل دهید، تا از نظر تکراری نبودن عنوان و خالی بودن سهمیه استاد مربوطه اطمینان حاصل شود. در این صورت اقدام به تکمیل فرم پرسشنامه طرح پژوهشی (پایان نامه) نموده و پس از تایید فرم یاد شده توسط استاد راهنما، پرسشنامه طرح تحقیقاتی و مقالات ضمیمه را در ۳ نسخه به معاون پژوهشی گروه مربوطه تحویل دهید.

• دانشجویان و دستیاران این دانشکده، که بعنوان مهمان مدتی از دوران تحصیل خود را در دانشگاه دیگری می گذرانند و تمایل به اخذ پایان نامه با یکی از اعضای هیات علمی آن دانشگاه را دارند، موظفند عنوان و فرم پژوهشی پایان نامه خود را به تصویب دانشکده پزشکی شیراز رسانده و در حد امکان چارچوب هماهنگ نگارش آن را نیز رعایت نمایند. دانشجویان مهمان از سایر دانشگاهها به شرطی که تمام دوره کارورزی خود را در شیراز بگذرانند می توانند جهت اخذ پایان نامه با اعضای هیات علمی این دانشگاه اقدام نمایند. مقررات اخذ و تصویب عنوان پایان نامه در این موارد همانند سایر دانشجویان خواهد بود (آخرین مهلت ثبت پایان نامه این دانشجویان باید قبل از شروع دوره اینترنی باشد).

• بر اساس ماده ۱ مصوبه بیست و پنجمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی<sup>۳</sup> مورخ ۸۲/۱۲/۲۳ آخرین مهلت ثبت عنوان پایان نامه (تصویب نهایی طرح در کمیته پژوهشی دانشکده) دوره های دکتری عمومی پزشکی، از شروع دوره کارآموزی تا قبل از شرکت در امتحان جامع پیش کارورزی می باشد. چنانچه دانشجویی موضوع پایان نامه را در مهلت مقرر به ثبت نرساند تا زمان ثبت موضوع پایان نامه مجاز به شرکت در امتحان جامع پیش کارورزی نمی باشد. با

1- [http://med.sums.ac.ir/deputies/research\\_deputy/research-office/](http://med.sums.ac.ir/deputies/research_deputy/research-office/)

2- [http://med.sums.ac.ir/deputies/research\\_deputy/research-office/theses/Thesis-all-forms](http://med.sums.ac.ir/deputies/research_deputy/research-office/theses/Thesis-all-forms)

3- [http://med.sums.ac.ir/deputies/research\\_deputy/research-office/theses/protocol.html](http://med.sums.ac.ir/deputies/research_deputy/research-office/theses/protocol.html)

توجه به برآورد زمانی انجام امور اداری ثبت عنوان در ۵ ماه، پیشنهاد می گردد دانشجویان، از نیمه اول دوره کارآموزی تا حداکثر ۸ ماه قبل از امتحان پیش کارورزی نسبت به اخذ و تصویب عنوان پایان نامه اقدام نمایند. (به تذکر ۴ بخش اول دقت فرمایید.)

- بر اساس بند ج-۲ آخرین دستور العمل اجرایی بیست و پنجمین دوره امتحانات ارتقاء تخصصی مورخ ۸۵/۳/۶، ثبت موضوع پایان نامه به عنوان شرط معرفی به آزمون ارتقای کتبی ۱ به ۲ الزامی است. در غیر این صورت از شرکت آنها در امتحانات ممانعت بعمل می آید. با توجه به برآورد زمانی انجام امور اداری ثبت عنوان در ۵ ماه، پیشنهاد می گردد حداکثر دو ماه پس از شروع دوره دستیاری نسبت به اخذ عنوان و ثبت پایان نامه اقدام نمایند. (به تذکر ۴ بخش اول دقت فرمایید.)
- تغییر عنوان پایان نامه در سال آخر تحصیل مجاز نمی باشد.

### بخش سوم: نگارش پایان نامه

در این بخش به توضیح مختصری در مورد فصول مختلف پایان نامه پرداخته می شود. جهت تنظیم اوراق پایان نامه به انتهای همین بخش و برای اطلاع از نکات فنی به بخش ششم این راهنما مراجعه نمایید.

یک پایان نامه شامل پنج فصل به ترتیب ذیل می باشد:

فصل اول: مقدمه (Introduction)

فصل دوم: بررسی متون (Review of Articles)

فصل سوم: روش کار (Materials and Methods)

فصل چهارم: نتایج (Results)

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری (Discussion and Conclusion)

توجه نمائید که تمام این فصول با ذکر نام فصل به همین ترتیب در فهرست مطالب ذکر می شوند. مثال: (فصل اول: مقدمه)

۱-۳ مقدمه: این قسمت آشنایی با موضوع، بیان مسئله، اهمیت و چرایی انجام پژوهش را بیان می کند. جملات آغازین این بخش باید به گونه ای جذاب باشد تا خواننده را برای خواندن بقیه نوشته ترغیب نماید. در اینجا می توان به افرادی که ایده اولیه را مطرح کرده اند و یا کارهای اخیر را در این خصوص انجام داده اند، اشاره نمود. در انتهای این بخش لازم است هدف از انجام تحقیق به صورت مشخص و واضح بیان گردد به نحوی که خواننده متقاعد به لزوم انجام این تحقیق گردد. شماره گذاری عددی پایان نامه از اولین صفحه مقدمه و با شماره (۱) آغاز می گردد.

۲-۳ بررسی متون: حاوی مروری بر مطالعات و پژوهشهایی می باشد که به نوعی با موضوع پایان نامه مرتبط است ولی در این فصل نباید به نظرات شخصی و نتایج مطالعه حاضر اشاره نمایید. این بخش، حتی الامکان بطور خلاصه و حاوی مطالب کلی باشد. منظور از ارائه این فصل صرفاً به نقل قول از مراجع و منابع مختلف نیست، بلکه باید همراه با خلاصه ای از نظرات متفاوت افراد و گروههای مختلف باشد. در صورت نقل قول مستقیم از منابع، با بکاربردن " " این موضوع را مشخص نمایید. لازم است در پایان هر پاراگراف شماره مرجع مورد استفاده از فهرست منابع مورد استفاده ذکر گردد. این شماره در داخل یک پرانتز و قبل از نقطه انتهایی سطر هم ردیف خط اصلی قرار می گیرد.

۳-۳ روش کار: مشتمل بر شرح مبسوطی از روش انجام پژوهش، اعم از جامعه تحت مطالعه، محل مطالعه، موارد و مواد پژوهش، شرایط ورود و خروج از مطالعه (Inclusion and Exclusion criteria)، حجم نمونه، روش نمونه گیری، آزمایشهای احتمالی، روشهای جمع آوری اطلاعات، آزمون آماری و تجزیه و تحلیل داده ها است. در صورت استفاده از مواد و لوازم زیاد می توان لیست آنها را در یک جدول در ابتدای بخش قرار دهید.

۴-۳ نتایج: نتایج حاصل از پژوهش بصورت متن، جداول (با ذکر شماره متوالی و عنوان جدول در بالای آنها) نمودارها و اشکال (با ذکر شماره متوالی و عنوان در پایین آنها) ارائه می گردد. به کلیه نتایج مثبت و منفی بدست آمده، اشاره نمایید ولی از تفسیر آنها در این فصل خودداری کنید. بهتر است نمودار، جداول و اشکال در میان متن قرار گیرد اما در صورتیکه تعداد

نمودارها و تصاویر زیاد است می توانید آنها را در پایان فصل نتایج قرار دهید. در صورت استفاده از جدول، از تکرار نتایج در نمودار خودداری فرمایید.

**۳-۵ بحث و نتیجه گیری:** این فصل را با چند جمله مختصر در مورد مهمترین نتایج بدست آمده از تحقیق خود آغاز نمایید. در این قسمت بایستی به بحث پیرامون توجیه نتایج پژوهشی خود و تفسیر و مقایسه آنها با سایر مطالعات پرداخته شود. همچنین به منابع، مراجع و کارهای صورت گرفته قبلی در این خصوص، جهت تعبیر هرچه بیشتر نتایج خود اشاره نمایید. در پایان این قسمت در صفحه ای جداگانه می توانید به ذکر پیشنهادهای خود در خصوص امکان تغییر روش، کاربرد آن و سایر موارد بپردازید. در این صورت در فهرست مطالب به این قسمت اشاره فرمایید.

#### ۳-۶ ترتیب قرارگیری اوراق پایان نامه:

**جلد:** اطلاعات روی جلد با زرکوب طلائی نظیر موارد صفحه عنوان (تصویر ۱-الف و ۱-ب) می باشد از بکار بردن هر گونه آرم خودداری نمائید. در پایان نامه فارسی نیازی به زرکوب انگلیسی در سمت مقابل جلد نمی باشد و بالعکس.

۱- **صفحه سفید:** اولین صفحه و آخرین صفحه پایان نامه یک صفحه سفید می باشد.

۲- **صفحه اول پایان نامه:** صفحه اول پایان نامه را با نام خدا آغاز کنید (با توجه به زبان متن پایان نامه). از بکار بردن هرگونه کادر و تزئین در این صفحه خودداری شود.

۳- **صفحه نمره و تایید استاد راهنما و هیات داوران:** این فرم را پس از تایید و امضای کتبی استاد راهنما و مشاور خود در پایان نامه قرار دهید. این فرم را می توانید از واحد تکثیر و یا سایت اینترنتی حوزه معاونت پژوهشی دانشکده تهیه نمایید.<sup>۴</sup>

۴- **صفحه عنوان:** اطلاعات این صفحه شامل نام دانشگاه و دانشکده، عنوان پایان نامه، نام دانشجو/دستیار، نام استاد راهنما و مشاوران به همراه رشته تخصصی و گروه آنها و در نهایت سال دفاع از پایان نامه می باشد. (مثال تصاویر ۱-الف و ۱-ب). تهیه صفحه عنوان به فارسی و انگلیسی جهت تمامی پایان نامه ها (فارسی یا انگلیسی) الزامی است.

در صورتیکه پایان نامه با همکاری یا در مراکز تحقیقاتی وابسته به دانشگاه انجام میشود، لازم است این مورد به صورت یک خط در انتهای صفحه عنوان و قبل از سال نوشته شود و نیازی به ذکر آن بر روی جلد نمی باشد (مثال: این تحقیق با مشارکت مرکز تحقیقات.....تهیه گردیده است و در مورد پایان نامه های انگلیسی This work has been accomplished in collaboration with .....).

۵- **صفحه تقدیم (Dedication):** در صورت تمایل

۶- **صفحه سپاسگزاری (Acknowledgement):** در صورت تمایل

۷- **صفحه اختصارات (Abbreviation):** هرگونه اختصار که در پایان نامه مورد استفاده قرار گرفته است به ترتیب حروف الفبا بدون هرگونه شماره گذاری یا علامت در یک صفحه جداگانه لیست شود. اولین بار استفاده از اختصار در پایان نامه های فارسی ترجمه آن را آورده و در مقابل آن از خود اختصار درون پرانتز با حروف بزرگ استفاده نمائید و گسترده آن را در پاورقی به زبان انگلیسی بیاورید. مثال:

از علائم شایع این بیماری درد پائین کمر Low Back Pain (LBP) می باشد که .....

بدیهی است در مواردیکه بیش از یک اختصار در همان صفحه استفاده شده باشد به ترتیب از یک شماره گذاری و در پاورقی بر اساس شماره، گسترده کلمه آورده شود.

۸- صفحه چکیده (Abstract): چکیده بایستی حداکثر در دو صفحه (۲۵۰ کلمه) تنظیم گردد. پایان نامه به هر زبانی که باشد باید دارای چکیده فارسی و انگلیسی باشد. در پایان نامه فارسی، چکیده به زبان انگلیسی و در انتهای پایان نامه، بعد از فهرست منابع و پیوست، از سمت چپ قرار گیرد و بالعکس. در خصوص دستیاران محترم، راهنمای نویسندگان (یک مجله به دلخواه خود) و مقاله ای به شکل قابل قبول آن مجله، در انتهای پایان نامه پس از منابع و پیوست قبل از چکیده و عنوان زبان مخالف قرار دهند.

چکیده باید مختصر، مفید و حاوی گزیده ای از اهمیت موضوع، هدف پژوهش، روش کار، نتایج و پیشنهادهای احتمالی باشد و پاراگراف بندی شود و به ترتیب شامل:

مقدمه (Background)، روش کار (Materials and Methods)، نتایج (Results) و بحث و نتیجه گیری (Conclusion) باشد. در انتهای چکیده کلید واژه (Key word) مناسب با کار انجام شده را وارد نمایید.

۹- فهرست مطالب (Content): در این بخش تمامی سرفصل ها و عناوین مطالب با شماره صفحه در مقابل آنها و به ترتیب ذکر

می گردند [کلیه عناوین اصلی و فرعی بایست با شماره گذاری مسلسل (۱، ۱-۱، ۲-۱، ۱-۲، ۱، ۲-۱، ...)] مشخص گردند].

۱۰- فهرست جداول (List of tables): در صورت استفاده از جدول در پایان نامه، ضمن شماره گذاری آنها به صورت متوالی

(جدول ۱-۱، ۱-۲، ...، مربوط به جداول فصل اول، و جدول ۲-۱، ۲-۲، ...، مربوط به جداول فصل دوم)، فهرستی جداگانه به روش بالا تهیه نمایید.

۱۱- فهرست نمودار و یا شکلها (List of figures): در صورت استفاده از نمودار در پایان نامه، ضمن شماره گذاری نمودار بصورت متوالی، فهرستی جداگانه به روش بالا تهیه نمایید (توجه: در پایان نامه های انگلیسی نمودار و شکل با واژه fig مشخص شوند).

شماره گذاری کلیه صفحات فهرست با استفاده از حروف الفبا یا اعداد رومی است، در پایان نامه انگلیسی فقط از اعداد رومی استفاده شود.

۱۲- متن پایان نامه: این قسمت شامل ۵ فصل ذکر شده می باشد. از فصل مقدمه به بعد، شماره گذاری اصلی پایان نامه از شماره ۱ تا آخر فهرست منابع انجام می گردد.

۱۳- فهرست منابع (Reference list): در این قسمت، فهرستی از منابع و ارجاعات مورد استفاده در متن مانند کتاب، مقاله، منابع الکترونیک و ... طبق نمونه پیوست نگارش شده و به ترتیب استفاده در متن، منابع را شماره گذاری نمایید. در صورت نیاز به استفاده از سایر انواع منابع، راهنمایی لازم توسط کتابخانه دانشکده پزشکی در اختیار شما است. در فهرست منابع ذکر نام شش نویسنده اول مقاله الزامی است و پس از آن از کلمه "et al" در انگلیسی واز کلمه "همکاران" در فارسی استفاده نمائید.

جهت راهنمایی بیشتر در خصوص روش نگارش مراجع می توانید به وب سایت معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی، قسمت راهنما، دریافت راهنمای نگارش مراجع مراجعه فرمائید.

## Reference list

### Article:

Rose ME, Huerbin MB, Melick J, Marion DW, Palmer AM, Schiding JK, et al. Regulation of interstitial excitatory amino acid concentrations after cortical contusion injury. Brain Res. 2002;935(1-2):40-6.

### Article (letter)

Tor M, Turker H. International approaches to the prescription of long-term oxygen therapy [letter]. Eur Respir J. 2002;20(1):242.

### Article (Abstract)

Lofwall MR, Strain EC, Brooner RK, Kindbom KA, Bigelow GE. Characteristics of older methadone maintenance (MM) patients [abstract]. *Drug Alcohol Depend*. 2002;66 Suppl 1:S105.

**Book:***Personal author(s)*

Murray PR, Rosenthal KS, Kobayashi GS, Pfaller MA. *Medical microbiology*. 4th ed. St. Louis: Mosby; 2002.

*Editor(s), compiler(s) as author*

Gilstrap LC 3rd, Cunningham FG, VanDorsten JP, editors. *Operative obstetrics*. 2nd ed. New York: McGraw-Hill; 2002.

*Author(s) and editor(s)*

Breedlove GK, Schorfheide AM. *Adolescent pregnancy*. 2nd ed. Wiecezorek RR, editor. White Plains (NY): March of Dimes Education Services; 2001.

*Organization(s) as author*

Royal Adelaide Hospital; University of Adelaide, Department of Clinical Nursing. *Compendium of nursing research and practice development, 1999-2000*. Adelaide (Australia): Adelaide University; 2001.

*Chapter in a book*

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. p. 93-113.

*Conference proceedings*

Harnden P, Joffe JK, Jones WG, editors. *Germ cell tumours V*. Proceedings of the 5th Germ Cell Tumour Conference; 2001 Sep 13-15; Leeds, UK. New York: Springer; 2002.

*Conference paper*

Christensen S, Oppacher F. An analysis of Koza's computational effort statistic for genetic programming. In: Foster JA, Lutton E, Miller J, Ryan C, Tettamanzi AG, editors. *Genetic programming. EuroGP 2002: Proceedings of the 5th European Conference on Genetic Programming*; 2002 Apr 3-5; Kinsdale, Ireland. Berlin: Springer; 2002. p. 182-91.

*Article published electronically ahead of the print version*

Yu WM, Hawley TS, Hawley RG, Qu CK. Immortalization of yolk sac-derived precursor cells. *Blood*. 2002 Nov 15;100(10):3828-31. Epub 2002 Jul 5.

*Journal article on the Internet*

Aboud S. Quality improvement initiative in nursing homes: the ANA acts in an advisory role. *Am J Nurs* [serial on the Internet]. 2002 Jun [cited 2002 Aug 12];102(6):[about 3 p.]. Available from: <http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htm>

*Homepage/Web site*

Cancer-Pain.org [homepage on the Internet]. New York: Association of Cancer Online Resources, Inc.; c2000-01 [updated 2002 May 16; cited 2002 Jul 9]. Available from: <http://www.cancer-pain.org/>

*Thesis*

Borkowski MM. *Infant sleep and feeding: a telephone survey of Hispanic Americans* [dissertation]. Mount Pleasant (MI): Central Michigan University; 2002.

منابع فارسی:

مقاله های فارسی.

رجبی، عادل. "نمونه برداری در ارتباط با کنترل عفونت بیمارستان." *مجله بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران*، شماره ۹، سال سوم، ۱۳۷۹، صفحات ۸۴-۷۳.

کتابهای تالیف شده به زبان فارسی.

آذر گشپ، اذن اله. روش های تحقیق در علوم پزشکی، راهنمای تدوین طرح و گزارش تحقیق، مقاله، پایان نامه. چاپ اول. تهران: لادن، ۱۳۷۶، صفحات ۷۵-۷۰.

#### کتاب های ترجمه به زبان فارسی.

پارک، جی ای؛ پارک، ک. درسنامه پزشکی پیشگیری و اجتماعی. جلد ۱: اصول و روشهای اپیدمیولوژی. چاپ اول. ترجمه حسین شجاعی تهرانی. رشت: دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ۱۳۷۲.

#### در مواردی که یک سازمان، تهیه کننده کتاب باشد.

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. مشکلات پزشکان جوان. تهران: ۱۳۷۹.

#### در مواردی که کتاب توسط سازمانی خارجی تهیه شده و مترجم دارد.

سازمان جهانی بهداشت. تعیین حجم نمونه در مطالعات بهداشتی. ترجمه کاظم محمد و سید حسن صانعی. تهران: معاونت پژوهشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. ۱۳۷۱.

#### در مواردی که از پایان نامه به عنوان منبع استفاده شده باشد.

حمیدی، احمد. "بررسی شیوع آلودگی به هپاتیت B در بیماران دیالیزی شهر شیراز- ۱۳۷۴" پایان نامه جهت اخذ درجه دکترای عمومی، دانشکده پزشکی شیراز، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان فارس، سال ۱۳۷۵، صفحات ۲۵-۳۰.

۱۴- **ضمائم یا پیوستها (Appendix):** مطالب مکمل مثل پرسشنامه جمع آوری اطلاعات، عکسها و شکل‌های اضافی ... و جزئیاتی که اطلاعات بیشتری در اختیار خواننده قرار می دهند، در این قسمت قرار می گیرند. شماره گذاری صفحات پیوست جدا از متن اصلی و با پیشوند (پ) برای متن فارسی و یا (A) برای متن انگلیسی انجام شده و در فهرست مطالب لیست می شود.

(بعنوان مثال: پیوست اول دارای شمار پ ۱ و به همین ترتیب پ ۲- پ ۳ و الی آخر می باشد. در خصوص پایان نامه های انگلیسی نیز به صورت A1-A2\_A3 آورده شود)

بخش چهارم: تحویل پایان نامه

جهت تحویل پایان نامه دانشجویان پزشکی یا دستیاران لازم است موارد ذیل را انجام دهند.

#### دانشجویان پزشکی:

- ۱- سه نسخه پایان نامه صحافی نشده در سه پوشه مجزا
- ۲- اخذ نمره محرمانه از استاد راهنما و مشاور همراه با تایید کتبی ایشان.
- ۳- پرسشنامه طرح تحقیقاتی (پروپوزال) مصوب پایان نامه ای بر روی سه نسخه
- ۴- فرم ارزشیابی پایان نامه (به صورت تکمیل نشده).
- ۵- صورتجلسه دفاع از پایان نامه (به صورت تکمیل نشده).

#### دستیاران تخصصی:

- ۱- سه نسخه پایان نامه صحافی نشده در سه پوشه مجزا
- ۲- تایید استاد راهنما و مشاور بر روی سه نسخه
- ۳- پرسشنامه طرح تحقیقاتی (پروپوزال) مصوب پایان نامه ای بر روی سه نسخه
- ۴- مقاله تهیه شده از پایان نامه به همراه چارچوب مربوط به مجله انتخاب شده برای سه نسخه
- ۵- فرم ارزشیابی پایان نامه (به صورت تکمیل نشده).
- ۶- صورتجلسه دفاع از پایان نامه (به صورت تکمیل نشده).

بدیهی است در صورتیکه موضوع پایان نامه توسط بیش از یک نفر یا به سرپرستی یا مشاوره بیش از یک نفر عضو هیات علمی صورت گرفته باشد، بر تعداد نسخ صحافی شده اضافه خواهد گردید (استاد راهنما و مشاور/ کتابخانه دانشکده/ کتابخانه گروه فقط جهت دستیاران / خودتان). با توجه به تراکم تحویل پایان نامه ها هنگام فارغ التحصیلی، بهتر است دانشجویان پایان نامه های خود را هر چه زودتر جهت ارزشیابی ارائه نمایند (شش ماه قبل از فارغ التحصیلی). مسئولیت هرگونه عقب افتادگی از شرکت در طرح نیروی انسانی، خدمت وظیفه عمومی یا شروع دوره دستیاری بر عهده دانشجو خواهد بود.

با توجه به بند الف دستور العمل اجرایی پنجاه و سومین دوره آزمون دانشنامه تخصصی و بیست و پنجمین دوره آزمون گواهینامه تخصصی مورخ ۸۵/۴/۲۰، ارائه دفاعیه پایان نامه قبل از معرفی به آزمون گواهینامه تخصصی الزامی است. لذا دستیاران بایستی تا پایان فروردین همان سالی که در امتحان Pre-board شرکت می نمایند، پایان نامه خود را تحویل دهند. در غیر این صورت از شرکت آنها در امتحان ممانعت به عمل می آید.

پس از اتمام مراحل داوری و هنگام تحویل پایان نامه صحافی شده، ارائه یک نسخه الکترونیک از متن نهایی بصورت یک فایل Word2000 یا ویرایش های بعد از آن و یک فایل PDF شده بر روی CD (Compact Disk) الزامی است. نام این فایل را به انگلیسی و به صورت نام خانوادگی خود - حرف اول اسم کوچک - سپس سال فارغ التحصیلی خود (مثلا karimi-A-1385) انتخاب نمایید. لوح فشرده را در قالب محافظ با ذکر نام و نام خانوادگی، رشته تحصیلی، مقطع، گروهی که پایان نامه در آن بخش گذرانده شده است، تاریخ دفاع از آن و عنوان پایان نامه به همراه پایان نامه صحافی شده به دفتر معاونت پژوهشی تحویل فرمایید.

توجه فرمایید کلیه متن پایان نامه، تصاویر، مراجع و ضمایم باید در قالب یک فایل در آورده شده باشند.

### بخش پنجم: ارزشیابی پایان نامه

ارزشیابی پایان نامه ها طبق فرمهای ارزیابی صورت می گیرد. ۵۰ در صد نمره متعلق به نمره استاد راهنما و مشاور و ۵۰ در صد نمره باقیمانده مربوط به نمره هیات داوران می باشد دانشجویان و دستیاران جهت ملاحظه نمونه فرمهای ارزیابی می توانند به دفتر معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی و یا وب سایت آن<sup>۵</sup> مراجعه نمایند. در هر حال دفاع از پایان نامه ضروری بوده و در ارزیابی ها مد نظر قرار می گیرد. قابل ذکر است که به پایان نامه های برتر در ابتدای سال تحصیلی بعد، جوایز و تقدیرنامه هایی اهداء می گردد.

دانشجویان و دستیاران می توانند (پس از ثبت عنوان پایان نامه) نتیجه پایان نامه خود را بصورت چاپ یک مقاله تحلیلی و اصیل در مجلات علمی معتبر خارجی یا داخلی (علمی، پژوهشی) ارائه نمایند. ارائه مقاله به جای پایان نامه با لحاظ نمودن شروط ذیل قابل قبول خواهد بود:

۱- دانشجو یا دستیار جزء نویسندگان مقاله باشند.

۲- یک نسخه از متن مقاله چاپ شده و یا کپی برگ پذیرش به همراه متن مقاله به صورت صحافی نشده با تایید استاد راهنما به معاونت پژوهشی دانشکده تحویل داده شود. پس از بررسی در کمیته پژوهشی دانشکده و اعطای نمره در حداقل سه نسخه و با رعایت تمام استانداردهای پایان نامه به صورت صحافی شده مجدداً به معاونت پژوهشی دانشکده تحویل داده شود.

### بخش ششم: نکات فنی و تکمیلی

۱- از لحاظ تعداد صفحات پایان نامه محدودیتی وجود ندارد، تعداد صفحات به حجم مطالب بستگی دارد. زبان پایان نامه فارسی یا انگلیسی باید روان و قابل فهم بوده و فاقد غلطهای املایی و انشائی باشد.

۲- پایان نامه بر روی صفحات یکرو A4 تهیه گردد.

۳- انتخاب قلم و سایز قلم بصورت زیر باشد:

- عنوان پایان نامه در صفحه عنوان: قلم نازنین، اندازه ۱۸ و پررنگ (Bold)

- **عنوان اصلی:** شامل عناوین اصلی متن پایان نامه با قلم نازنین، اندازه ۱۴ و پررنگ (Bold).

- **عنوان فرعی:** با قلم نازنین، اندازه ۱۲ و پررنگ (Bold)، عناوین فهرست ها و عنوان جدول با همین قلم و اندازه تایپ شود.

- **متن پایان نامه:** با قلم نازنین، اندازه ۱۲.

- **پاورقی:** با قلم نازنین، اندازه ۱۰.

۴- در پایان نامه انگلیسی با همان اندازه ها و قلم Times New Roman باشد.

۵- از بکار بردن کادر در صفحات متن پایان نامه خودداری فرمائید.

۶- حاشیه صفحات از بالا و پایین هر یک ۳ سانتی متر، از سمتی که صحافی میشود، ۴ سانتی متر و از سمت مقابل آن ۳ سانتی متر باشد.

۷- شماره صفحات در پایین و وسط صفحه قرار گیرد.

۸- عنوان فصلها در صفحات جداگانه از متن اصلی تهیه شود و عناوین فرعی از سمت راست یا چپ صفحه (بنا به فارسی یا انگلیسی بودن زبان پایان نامه) و با رعایت حاشیه های ذکر شده قرار گیرند.

۹- کلیه عناوین اصلی و فرعی بایست با شماره گذاری مسلسل (۱، ۱-۱، ۲-۱، ۱-۲، ۱-۱، ...) مشخص گردند.

۱۰- اولین سطر هر پاراگراف با یک سانتی متر تورفتگی نسبت به کادر اصلی باشد. این مورد شامل عناوین اصلی یا فرعی نمی گردد.

۱۱- عناوین اصلی یا فرعی از پارگراف قبلی با یک سطر جدا شود.

۱۲- فاصله سطرها (Line Spacing) یک خط (Single) باشد. در پایان نامه های انگلیسی زبان فاصله سطرها (Line Spacing) برابر ۱/۵ باشد.

۱۳- در اولین نوبت استفاده از کلمات و عبارات ترجمه شده یا توضیحات اضافی، اصل کلمه را در پاورقی همان صفحه قید فرمایید.

(پاورقی های فارسی با شماره فارسی و از سمت راست، پاورقی های انگلیسی با شماره انگلیسی از طرف چپ).

۱۴- ترتیب قرار گیری مقاله در انتهای پایان نامه بر اساس جدول ذیل:

ترتیب قرار گیری مقاله در انتهای پایان نامه	زبان مقاله برگرفته از پایان نامه	زبان پایان نامه
از راست به چپ : پس از منابع و پیوست ۱- دستور العمل تحریر مقاله ۲- متن مقاله ۳- چکیده انگلیسی (از چپ به راست) ۴- صفحه عنوان (از چپ به راست)	فارسی	فارسی
از راست به چپ : پس از منابع و پیوست ۱- متن مقاله (از چپ به راست) ۲- دستور العمل تحریر مقاله (از چپ به راست) ۳- چکیده انگلیسی (از چپ به راست) ۴- صفحه عنوان (از چپ به راست)	انگلیسی	فارسی
از چپ به راست : پس از منابع و پیوست ۱- متن مقاله (از راست به چپ) ۲- دستور العمل تحریر مقاله (از راست به چپ) ۳- چکیده فارسی (از راست به چپ) ۴- صفحه عنوان (از راست به چپ)	فارسی	انگلیسی

انگلیسی	انگلیسی
از چپ به راست: پس از منابع و پیوست	
۱- دستور العمل تحریر مقاله (از چپ به راست)	
۲- متن مقاله (از چپ به راست)	
۳- چکیده فارسی (از راست به چپ)	
۴- صفحه عنوان (از راست به چپ)	

۱۵- دستیاران جهت صحافی نسخه پایان نامه مربوط به کتابخانه از جلد خاکستری و دانشجویان جهت صحافی نسخه پایان نامه مربوط به کتابخانه از جلد آبی استفاده نمایند. نمونه این جلدها را با دفتر معاونت پژوهشی دانشکده هماهنگ فرمایید.

۱۶- از زرکوب اسم خود در حاشیه پایان نامه (شیرازه) خودداری فرمایید.

۱۷- در پایان نامه انگلیسی برای نام و نام خانوادگی خودتان و استاد راهنما و یا مشاور از بکار بردن کلمه دکتر (Dr) خودداری فرمائید (دستیاران محترم می توانند از واژه M.D بعد از نام و نام خانوادگی استفاده نمایند).

۱۸- حتما در پائین صفحه عنوان، سال دفاع از پایان نامه را ذکر فرمائید به صورت عددی و بدون استفاده از کلمه سال.

۱۹- در صورت بزرگ بودن اندازه جدول استفاده از اندازه فونت کوچکتر از ۱۲ به شرط خوانا بودن مانعی ندارد.

