



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران

دانشکده دندانپزشکی

راهنامه‌ی پایان‌نامه

دندانپزشکی عمومی

۱۴۰۱

همچنان که مستحضری گذراندن واحدهای پایان نامه و حصول یک دستاورد مطلوب در پایان دوره، مستلزم آشنایی کامل از مراحل این فرایند است. این راهنما سعی دارد به پیشگیری از هرگونه سردرگمی شما در این راه کمک نماید.

- واحد پایان نامه به ۴ قسمت مجزای پایان نامه، پایان نامه ۲، پایان نامه ۳ و پایان نامه ۴ تقسیم می گردد.
- قبل از اخذ واحدهای پایان نامه، دانشجویان می بایست در هر ترم واحدهای پیش نیاز "واحد روش تحقیق ۱ و ۲" و "نحوه جمع آوری اطلاعات" و واحدهای پیش نیاز زبان تخصصی و آمار را گذرانده باشند.
- دانشجویانی که موضوع پایان نامه خود را در زمان مقرر به ثبت نرسانند تا زمان ثبت پایان نامه، واحد درسی جدید پایان نامه ارائه نخواهد شد.
- با توجه به اینکه برخی دانشجویان تمایل دارند کارهای مرتبط با پایان نامه را زودتر شروع نمایند، در صورتیکه کارگاه های مرتبط با واحدهای پیش نیاز را در کارگاه های مصوب دانشگاه گذرانده باشند (با ارائه مدرک) میتوانند کار پایان نامه خود را زودتر آغاز نمایند.
- نمره پایان نامه (۴) پس از دفاع از پایان نامه، توسط هیئت داوران اعلام می گردد.
- رتبه استاد راهنما حداقل استادیاری است. در خصوص محققان و متخصصان و صاحب نظران داشتن مدرک دکترای تخصصی الزامی است.
- هر پایان نامه می تواند حداقل یک استاد راهنما و حداکثر ۲ استاد راهنما داشته باشد. در هر صورت استاد راهنمای اول مسئول اجرای پایان نامه شناخته می شود.
- اساتید در هر ورودی میتوانند یک پایان نامه عمومی به عنوان استاد راهنما و حداکثر دو پایان نامه به عنوان استاد راهنمای دوم باشد.
- در صورت لزوم به پیشنهاد استاد راهنما یک تا سه نفر از اعضای هیات علمی رشته های دیگر و یا متخصصان و محققان برجسته همان رشته پس از تایید شورای پژوهشی دانشکده به عنوان استاد مشاور تعیین میشود. در صورتیکه استاد راهنمای اول و دوم هر دو از یک گروه آموزشی باشند، استاد مشاور در صورتی میتواند از گروه آموزشی مربوطه باشد که سرآمد پژوهش در حوزه مربوطه باشد.
- هر پایان نامه می تواند حداکثر ۵ استاد مشاور داشته باشد.
- موضوع پایان نامه نباید تکراری باشد به این معنا که پایان نامه با عنوان مشابه یا متفاوت ولی محتوای یکسان در ۵ سال اخیر در دانشگاه ذیربط گرفته نشده باشد.
- در موارد خاص و با نظر شورای پژوهشی دانشکده، در موضوعاتی ممکن است نیاز به تحقیق مجدد در کمتر از فاصله زمانی فوق باشد، اخذ پایان نامه با عنوان و محتوای مشابه بالمانع است.
- تغییر موضوع پایان نامه و یا استاد راهنما فقط در شرایط خاص با ذکر علت موجه توسط دانشجو و به شرط موافقت شورای پژوهشی فقط یک بار ممکن خواهد بود.
- در صورت تغییر موضوع پایان نامه و یا تغییر استاد راهنما، تاریخ ثبت موضوع جدید، مالک زمان دفاع پایان نامه خواهد بود.
- انتخاب موضوع پایان نامه توسط گروهی از دانشجویان (حداکثر ۳ نفر) پس از تایید استاد راهنما و تصویب شورای پژوهشی دانشکده به شرط موارد ذیل مجاز می باشد:

الف - حجم و اهمیت موضوع تحقیق با تعداد دانشجویان تناسب داشته باشد.

ب- تقسیم بندی موضوع تحقیق به گونه ای باشد که هریک از دانشجویان ذیربط بتوانند انجام بخش مستقلی از پایان نامه را عهده دار شوند.

• پس از انتخاب استاد راهنما، استاد مشاور اپیدمیولوژی طبق نظر استاد راهنما انتخاب میشود.

"فاصله زمانی ثبت موضوع پایان نامه تا زمان دفاع حداقل یکسال است".

مراحل ثبت و تکمیل پایان نامه به شرح زیر است:

- ورود به سایت دانشکده
- (<http://dentistry.tums.ac.ir/fa/managementanddeputies/pazhoheshi/download>) و دریافت فرم درخواست ثبت موضوع
- انتخاب استاد راهنما و اساتید مشاور و اپیدمیولوژی توسط استاد راهنما (از بین مشاوران مورد تایید معاونت پژوهشی)
- تایید موضوع انتخابی توسط استاد راهنما
- تایید موضوع انتخابی توسط اساتید مشاور و مشاور آماری
- تایید موضوع انتخابی توسط نماینده پژوهشی گروه
- تحویل فرم امضا شده به کارشناس پژوهشی
- تکمیل پروپوزال (قسمت های ستاره دار) در همه بخشهای آن به جز حجم نمونه، هزینه ها (در صورتیکه که قرار است به صورت طرح تحقیقاتی بودجه دریافت نماید) و روشهای آماری **پایان نامه ۱**
- تکمیل پروپوزال و بررسی در شورای پژوهشی گروه، انعکاس اشکالات آن توسط معاون پژوهشی گروه به دانشجو و استاد راهنما جهت انجام اصلاحات مورد نیاز ثبت نمره پایان نامه ۲ توسط معاون پژوهشی گروه (۵ نمره پایان نامه ۲)
- تحویل فرم بررسی پروپوزال در شورای پژوهشی گروه، به کارشناس پژوهشی جهت طرح در شورای پژوهشی دانشکده
- تکمیل و تحویل فرم نویسنده به کارشناس پژوهشی
- بررسی پروپوزال در شورای پژوهشی دانشکده، انعکاس اشکالات مطرح شده در شورا توسط کارشناس پژوهشی در محیط پژوهشیار دانشجو (۵ نمره پایان نامه ۲)
- انجام اصلاحات پروپوزال توسط دانشجو در سامانه پژوهشیار و نامه اتوماسیونی استاد راهنما و تایید انجام اصلاحات مورد نظر شورا (۱۰ نمره پایان نامه ۲)
- ارسال پروپوزال اصلاح شده توسط کارشناس پژوهش به یک نفر از اعضای شورای پژوهشی دانشکده به عنوان داور برای تایید
- ارسال به کمیته اخلاق (فلوچارت روند بررسی اخلاق را ملاحظه نمایید)
- پاسخگویی به مکاتبات کمیته اخلاق
- دریافت کد اخلاق توسط کمیته اخلاق در پژوهشیار
- اجرای مراحل عملی پایان نامه
- انجام آنالیزهای آماری بر داده های حاصله

- تکمیل فرم گزارش پیشرفت (تایید آن توسط اساتید راهنما) جهت کسب ۱۵ نمره پایان نامه (۳) و تایید توسط مشاور اپیدمیولوژی (جهت کسب ۵ نمره پایان نامه ۳)

مراحل آمادگی جهت دفاع از پایان نامه:

- دریافت فرم چک لیست دفاع از سایت دانشکده و تکمیل تمام فرمهای ذکر شده و تحویل به کارشناس پژوهشی
- چک نمودن پایان نامه توسط کارشناس پژوهشی و تایید آن به لحاظ رعایت موارد نگارشی
- امضای کلیه اساتید راهنما و مشاوران پایان نامه در قسمت پیشنهادات پایان نامه
- تایید تکمیل بودن پایان نامه و کلیه فرمهای مربوط به آن توسط کارشناس پژوهشی و امضای معاون پژوهشی به معنای اجازه دفاع از پایان نامه
- تعیین وقت و محل دفاع توسط کارشناس آموزشی
- تعیین داور جلسه دفاع توسط معاونت آموزشی، استاد راهنما اول، مدیر گروه و معاونت پژوهشی و دریافت امضا از داوران انتخابی توسط دانشجو
- تعیین ترتیب هیات داوران و رییس هیات داوران توسط کارشناس پژوهشی
- برگزاری جلسه دفاع دانشجو
- برطرف کردن اشکالات ارائه شده به دانشجو در روز دفاع توسط دانشجو، ظرف حداکثر ۱۰ روز پس از تاریخ دفاع
- تایید اصلاحات صورت گرفته توسط رئیس هیئت داوران و تحویل فرم مربوطه به کارشناس پژوهشی
- آپلود فایل های نهایی پایان نامه و تصویر تکمیل شده فرم صورتجلسه دفاع توسط دانشجو در سامانه پژوهشیار
- بررسی موارد فوق و تایید آن از طریق امضای برگه تسویه حساب دانشجو با معاونت پژوهشی توسط کارشناس پژوهشی

"فاصله زمان ثبت موضوع پایان نامه تا زمان دفاع آن نباید کمتر از یکسال باشد."

- در صورتیکه پس از ثبت پروپوزال بسته به شرایط تحقیق، استاد راهنما نیاز به تغییر در هر قسمت از پروپوزال مورد مطالعه، احساس نماید، می بایست مراتب کتبا جهت طرح در شورای پژوهشی اعلام گردد.
- در صورت مغایرت پایان نامه با پروپوزال تصویب شده، امکان دفاع وجود نخواهد داشت مگر اینکه تغییر در شورا به تصویب رسیده باشد.
- علاوه بر پایان نامه هایی که موضوع آنها طرح تحقیقاتی می باشند، سایر پایان نامه ها نیز ضرورت دارد مورد بررسی اخلاق در پژوهش و (صدور تاییدیه اخلاقی) قرار گیرند و این موضوع قبل از شروع به اجرای پایان نامه توسط استاد راهنما و دانشجو به اطلاع کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه رسیده و فرایند های داوری را پشت سر گذاشته باشد.
- اجرای پایان نامه قبل از تصویب آن امکان پذیر نیست و در اینصورت پذیرفته نخواهد شد.
- در صورتیکه استاد راهنما تشخیص دهد، پایان نامه میتواند در قالب طرح تحقیقاتی باشد. در اینصورت پس از تصویب پایان نامه توسط شورای پژوهشی دانشکده، و در صورتیکه مجری بخواهد طرح را در قالب مراکز تحقیقاتی اجرا نماید میتواند آنرا به مراکز ارسال نماید.
- در صورتیکه طرحی در هر یک از مراکز تحقیقاتی مصوب و آغاز شده باشد نمیتواند در قالب پایان نامه مجددا مطرح گردد.

- در صورتیکه پایان نامه به صورت طرح ارائه میگردد، بخش مالی با مجری طرح (استاد راهنما) است. در این خصوص قبل از شروع، مسائل مالی با استاد راهنما هماهنگ گردد تا در جریان کار مشکلی رخ ندهد.
- رعایت مفاد تفاهم نامه اپیدمیولوژی الزامی است.
- مطالعات مرور سیستماتیک تنها در صورتی به عنوان پایان نامه قابل پذیرش است که مقاله منتج از آن در یک مجله که در PubMed/ISI یا Scopus ایندکس میشود تا قبل از دفاع چاپ شود.
- کلیه حقوق مکتسب از پایان نامه متعلق به دانشگاه است.
- دانشجو نمی تواند بدون نظر و رضایت استاد نگارش مقاله را به فرد ثالثی بسپارد و نامی را در مقاله منتج از پایان نامه اضافه نماید.
- نمره دانشجو تنها زمانی از ۲۰ محاسبه خواهد گردید که دانشجو حداقل یک مقاله انگلیسی Scopus/PubMed/ISI (مرتبط با موضوع پایان نامه) منتشر کرده یا پذیرش چاپ گرفته باشد و با ارایه پذیرش یا چاپ مقاله انگلیسی نمایه شده در سایر database ها و یا علمی پژوهشی فارسی، نمره وی از ۱۹ محاسبه می گردد، در غیر اینصورت سقف نمره پایان نامه از ۱۸ محاسبه خواهد شد. در هر صورت ارایه گواهی وصول مقاله منتج از پایان نامه از یک مجله (Submission letter) به همراه اصل مقاله ارسال شده جهت دفاع ضروری خواهد بود.
- در صورتی که دانشجو در طول تحصیل خود CV پژوهشی دیگری داشته باشد طبق فرم موجود در سایت نمره تشویقی خواهد گرفت.
- با توجه به اهمیت و ضرورت مقابله با موارد احتمالی فریب کاری و سرقت ادبی در انتشارات، اساتید راهنما و مشاور از نبود موارد مذکور در انتشار نتایج پایان نامه دانشجو اطمینان حاصل مینمایند. هر زمان که مشخص شود مقاله تهیه شده یا منتشر شده توسط دانشجو دارای موارد فوق است دانشجو نمی تواند دفاع نماید و جهت برخورد به مراجع مربوطه در دانشگاه معرفی می شود.
- جهت دریافت اعتبار پایان نامه فرم قرارداد از سایت دانلود شود و پس از تکمیل به معاونت تحویل داده شود.
- اعتبار پرداخت شده به پایان نامه، فقط جهت پرداخت هزینه های انجام پایان نامه بوده و نباید به عنوان حق الزحمه استاد یا دانشجو در نظر گرفته شود.

اصول تنظیم و تدوین پایان نامه

دفاع از پایان نامه

- زمان فارغ التحصیلی زمان دفاع از پایان نامه خواهد بود لذا الزم است کلیه نمرات دانشجو قبل از تعیین تاریخ دفاع اعلام شده باشد.
- زمان دفاع پایان نامه بعد از تأیید استاد راهنما، ۱۴- ۱۰ روز بعد از آماده شدن کامل تمامی نسخ پایان نامه ها (بدون صحافی) و تهیه مقاله، تعیین می گردد.
- در حین پرسش و پاسخ، خانواده و دوستان بیرون از سالن حضور خواهند داشت.
- مشابه فرم زیر به تعداد اعضای هیات داوران از آموزش تهیه میشود و در جلسه دفاع به رییس هیات داوران داده میشود:

جدول معیار های ارزشیابی پایان نامه دندانپزشکی

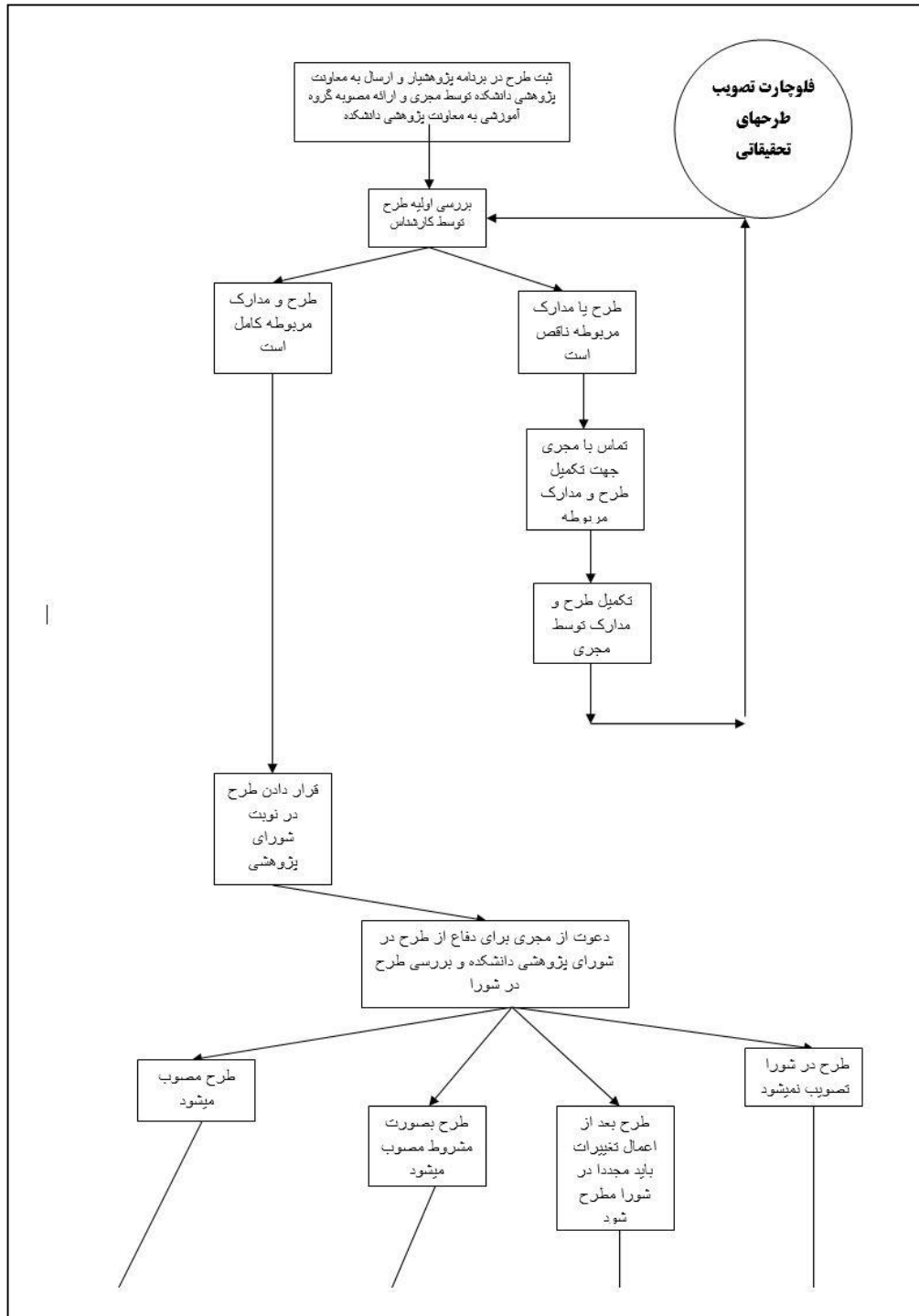
شرح	حد اکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
چگونگی تدوین و نگارش علمی پایان نامه شامل خلاصه، مقدمه و معرفی، روش کار و وسائل، بحث نتایج، رفرنس ها و شماره گذاری منسجم آنها در متن	۶	
کیفیت و میزان ارتباط موضوع پایان نامه با رشته تخصصی	۲	
چگونگی عرضه کار پایان نامه و تسلط به مطلب و نحوه بیان و ادای توضیحات لازم	۴	
خلاقیت و به روز بودن پروژه	۳	
میزان حصول به نتایج پیش بینی شده در هدف انتخاب شده از عنوان پایان نامه	۳	
جمع امتیاز	۱۸	
تاریخ و امضاء عضو محترم هیات داوران		

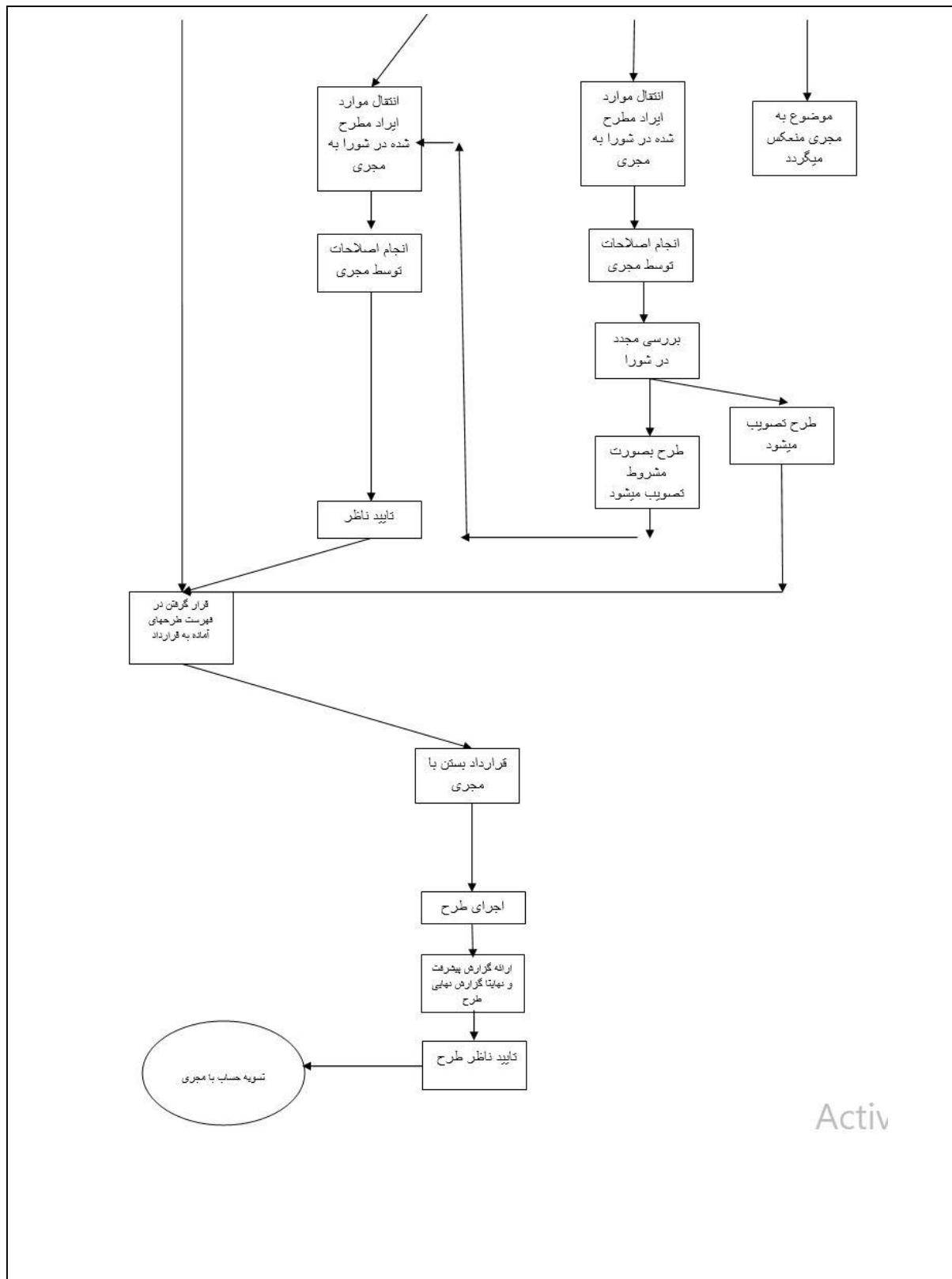
ارزشیابی پایان نامه توسط داوران در مقیاس نمره گذاری از صفر تا بیست صورت می گیرد و با توجه به نمرات مربوطه به چهار درجه متمایز می گردد. عالی (۲۰ - ۱۹)، بسیار خوب (۱۸/۹۹ - ۱۷)، خوب (۱۶/۹۹ - ۱۴)، غیر قابل قبول (کمتر از ۱۴)

در صورتیکه با توجه به نظر هیات داوران، انجام اصلاحات در بعضی از قسمت های پایان نامه، ضروری باشد، دانشجو موظف است طی مدت حداکثر ۱۰ روز تحت نظر رییس داوران، موارد ذکر شده را اصلاح نموده و پس از تأیید نسبت به صحافی نسخ اقدام نماید.

روند اخذ کد اخلاق در کمیته اخلاق

۱. ارسال به کمیته اخلاق در پژوهشیار
 ۲. بررسی داشتن روش اجرای مورد تایید برحسب اصول پذیرفته شده در پژوهشیار و ملاحظات اخلاقی مربوط به موضوع و در صورت لزوم داشتن فرم رضایت نامه آگاهانه (طبق اصول پذیرفته در سامانه پژوهشیار)
 ۳. مکاتبه اول مبنی بر درخواست اعلام وضعیت بررسی اخلاقی پایان نامه و طرح ها
 ۴. در صورتی که با آن عنوان قبلا طرح یا پایان نامه ای را ثبت نکرده و کد اخلاق نگرفته باشند و همچنین پژوهش به مرحله اجرا درنیامده باشد به اعضای کمیته ارسال میشود تا داوری گردد.
 ۵. در صورتی که به اجرا در آمده باشد غیر مصوب شده و اخذ کد اخلاق ممنوع میباشد.
 ۶. در صورتی که طرح یا پایان نامه ای را با همان عنوان قبلابه تصویب رسانده باشند باید همانند هم باشند تا یک کد به آن اختصاص داده شود در صورتی که عینا مشابه نباشند در کمیته بررسی میشود و کد جدید دریافت میکند
 ۷. اگر جزء موارد بند ۵ و ۶ نباشد به داور کمیته ارسال میگردد و در صورتی که داوران سوال ویا اصلاحی را درخواست بدهند، مکاتبات با مجری انجام میشود.
 ۸. در صورت صلاح دید داوران ممکن است موضوع به کمیته اخلاق ارسال گردد.
 ۹. اگر از جانب داوران تصویب شد کد اخلاق صادر میگردد در غیر اینصورت به گروه مربوطه برگشت داده خواهد شد.
 ۱۰. در نهایت داوران طرح یا پایان نامه ای را که تایید نمودند مکتوب در محیط پژوهشیار ثبت میکنند و کد اخلاق صادر میگردد.
 ۱۱. در این راستا اگر مجری درخواست تغییر عنوان داشته باشد با نامه ای به معاون محترم پژوهشی و پس از تایید ایشان، عنوان قبلی حذف و عنوان جدید برحسب همین روند به محیط کمیته ارسال میگردد.
 ۱۲. هر مکاتبه ای با مجری در صورت عدم پاسخ از جانب ایشان ۴ بار یاد آوری میگردد (هر یادآوری به فاصله هفت روز میباشد) اگر بعد از ظرف مدت یک ماه پاسخ ندادند بایگانی خواهد شد.
 ۱۳. پژوهش هایی را که پیرامون موضوعات همانند سازی، مطالعات بین المللی، سلول های بنیادی و سلول های درمانی میباشد و همچنین مجری اصلی یا استاد راهنمای اول، عضو کمیته اخلاقی این دانشکده باشد، باید به کمیته سازمانی معاونت پژوهشی دانشگاه ارجاع داده شود.
- در صورتیکه پایان نامه به صورت طرح تحقیقاتی باشد روند زیر طی خواهد شد:





Activ