

## شیوه نامه پایان نامه های محصول محور

مصوب هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰

درجهت حمایت از پایان نامه های دانشجویان علوم پزشکی که جنبه تولیدی ( فناورانه یا دانشی) دارند مقرر شد، برای جایگزینی محصول فناورانه و دانشی منتج از پایان نامه در مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد ناپیوسته، دکتری عمومی (پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی)، دکتری تخصصی (PhD)، تخصص بالینی و فوق تخصص بالینی به جای مقاله/ مقالات دانشجویان، مطابق با آیین نامه های آموزشی مقاطع مربوطه به شرح ذیل اقدام شود:

۱- پروپوزال پایان نامه دانشجو که دارای جنبه فناورانه و یا دانشی می باشد پس از درخواست دانشجو به همراه دلایل و مستندات اولیه برای استاد راهنما ارسال و پس از تایید استاد راهنما، به مدیر گروه آموزشی مربوطه ارسال می گردد.

۲- موضوع در شورای گروه آموزشی مطرح و در صورت تایید، طبق آیین نامه مقطع مربوطه اقدام می شود.

۳- داوری نهایی پایان نامه و محصولات منتج از آن و اختصاص امتیاز مذکور و تایید نهایی توسط داوران و اساتید راهنما و مشاور مطابق مفاد آیین نامه آموزشی و مقررات آموزشی مقطع مربوطه صورت خواهد گرفت.

۴- معادل سازی مصادیق محصولات فناورانه و دانشی طبق جدول ضمیمه می باشد.

دکتر علی اکبر حقدوست

معاون آموزشی و دبیر شورای آموزشی پزشکی و تخصصی

دکتر رضا ملک زاده

معاون تحقیقات و فناوری

## جدول مصادیق محصولات فناورانه و دانشی منتج از پایان نامه ها

| میزان معادل سازی                            | محصول فناورانه و دانشی منتج از پایان نامه                                                                                                                                                                                   |   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | ثبت اختراع محصول، فرایند و ... منتج از پایان نامه در دفاتر ثبت اختراعات بین المللی از قبیل دفتر ثبت اختراعات آمریکا (USPTO)، دفتر ثبت اختراعات اروپا (EPO)، دفتر ثبت اختراعات ژاپن (JPO) و یا سایر دفاتر ثبت اختراع هم تراز | ۱ |
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | ساخت و تولید نمونه اولیه (prototype) از محصول فناورانه منتج از پایان نامه (دارو، تجهیزات و ملزومات پزشکی، نرم افزار کاربردی و ...) به همراه ارایه business plan و feasibility study مورد تأیید برای تولید                   | ۲ |
| حداکثر دو مقاله نمایه شده در ISI یا Medline | محصول منتج از پایان نامه که مجوز تولید آن از سازمان غذا و دارو و اداره کل تجهیزات پزشکی کسب شده باشد                                                                                                                        | ۳ |
| یک مقاله علمی- پژوهشی                       | تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پایان نامه و استقرار در مراکز رشد و شتابنده ها                                                                                                                             | ۴ |
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پایان نامه و اخذ مجوز دانش بنیان                                                                                                                                           | ۵ |
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پایان نامه در داخل کشور و ارایه مستندات تراکنش مالی                                                                                                                                    | ۶ |
| حداکثر سه مقاله نمایه شده در ISI یا Medline | فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پایان نامه به خارج کشور و ارایه مستندات تراکنش مالی                                                                                                                                    | ۷ |
| یک مقاله نمایه شده در Scopus                | ثبت ژن (منتج از پایان نامه) در دیتا بانک های معتبر بین المللی مربوط به ژن                                                                                                                                                   | ۸ |
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | ثبت یک سندرم (منتج از پایان نامه) در دیتا بانک های معتبر بین المللی مربوط به بیماری ها                                                                                                                                      | ۹ |

دکتر علی اکبر حق دوست  
معاون آموزشی و دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی

دکتر رضا ملک زاده  
معاون تحقیقات و فناوری

## جدول مصادیق محصولات فناورانه و دانشی منتج از پایان نامه ها

| میزان معادل سازی                            | محصول فناورانه و دانشی منتج از پایان نامه                                                                                                                                                                                        |    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | تدوین کوریکولوم یک رشته جدید به عنوان مسئول تدوین، به تایید دبیرخانه های شوراهای آموزشی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی                                                                                          | ۱۰ |
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | تدوین درسنامه برای دروس مصوب وزارت بهداشت به تایید شوراهای آموزشی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی                                                                                                                | ۱۱ |
| یک مقاله نمایه شده در Scopus                | طراحی و ساخت یک برنامه درسی آنلاین برای اولین بار به تایید دبیرخانه شورای عالی مجازی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی                                                                                             | ۱۲ |
| یک مقاله نمایه شده در Scopus                | تدوین محتوای آموزشی مهارتی حرفه ای جهت رشته های علوم پزشکی به عنوان مسئول تدوین به تایید مرکز مهارتی حرفه ای آموزش علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران                                                                                | ۱۳ |
| یک مقاله علمی- پژوهشی                       | تدوین محتوای آموزش مداوم جهت رشته های علوم پزشکی به عنوان مسئول تدوین به تایید اداره کل آموزش مداوم جامعه پزشکی                                                                                                                  | ۱۴ |
| یک مقاله علمی- پژوهشی                       | تدوین سرفصل یک درس جدید برای اولین بار به تایید شوراهای آموزشی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی                                                                                                                   | ۱۵ |
| یک مقاله نمایه شده در Scopus                | طراحی و ساخت یک وسیله کمک آموزشی (مولاز ، ... ) به تایید مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی                                                                                                 | ۱۶ |
| یک مقاله نمایه شده در Scopus                | تدوین " راهنمای عملکرد بالینی " به عنوان مسئول تدوین به تایید معاونت درمان                                                                                                                                                       | ۱۷ |
| یک مقاله علمی- پژوهشی                       | بومی سازی " پروتکل های درمانی " به تایید معاونت درمان / آموزشی دانشگاه                                                                                                                                                           | ۱۸ |
| یک مقاله علمی- پژوهشی                       | تدوین محتوای آموزش به بیمار به تایید معاونت آموزشی دانشگاه                                                                                                                                                                       | ۱۹ |
| حداکثر یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline | طراحی، اجرا و ارزشیابی خدمت موثر درمانی، بهداشتی، آموزشی یا مدیریتی مبتنی بر دانش فنی یا تخصصی در حوزه سلامت ( از جمله طراحی و استقرار سیستمهای مدیریتی یا آموزشی جدید) به تایید معاونت مربوطه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی | ۲۰ |
| یک مقاله علمی- پژوهشی                       | تدوین سیاست نامه و یا گزارشات تحلیلی عمیق و واکاوی مشکلات و ارائه راهکارهای اصلاحی مستند                                                                                                                                         | ۲۱ |

دکتر علی اکبر حقدوست  
معاون آموزشی و دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی

دکتر رضا ملک زاده  
معاون تحقیقات و فناوری