

بِسْمِ تَعَالَى



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی

شماره ۵۰۰/۹۲۱

تاریخ ۱۳۹۸/۱۲/۰۷

پوست دارد

رئیس محترم دانشگاه دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی صافی  
رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی ارتش  
رئیس محترم دانشگاه ماهد  
رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی بتر...  
مدان محترم علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی  
مدیرعامل محترم سازمان انتقال خون  
رئیس محترم موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی  
رئیس محترم انستیتو پاستور ایران  
رئیس محترم مرکز آموزشی، صافی و تحقیقاتی قلب و عروق شهید رجایی  
رئیس محترم دانشگاه تربیت مدرس

باسلام؛

بدینوسیله مصوبه هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۹۸/۹/۱۰ در خصوص "ارتقاء مدیریت پایان نامه های دانشجویی به انضمام شیوه نامه پایان نامه های محصول محور" جهت اجرا ابلاغ می گردد.

موضوع ارتقاء مدیریت پایان نامه های دانشجویی در دانشگاه های علوم پزشکی کشور در هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۹۸/۹/۱۰ مطرح و موارد ذیل مورد تصویب قرار گرفت:

- انجام پایان نامه های گروهی ، جهت دوره های دکتری عمومی (پزشکی ، دندانپزشکی و داروسازی) با توجه به مفاد آیین نامه های آموزشی مربوطه و دوره فوق تخصص بالینی.
- انتشار الکترونیک پایان نامه ها و اجتناب از انتشار نسخ متعدد کاغذی .
- شیوه نامه پایان نامه های محصول محور که به تایید معاونین آموزشی و تحقیقات و فناوری رسیده است ، به شرح پیوست.

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

رونوشت:

- جناب آقای دکتر ملک زاده معاون محترم تحقیقات و فناوری جهت استحضار
- دبیران و مدیران محترم حوزه معاونت آموزشی
- دفتر معاونت

شهرک قدس : خیابان سیمای ایران ، بین فلامک و زرافشان ، ستاد مرکزی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

نمابر : ۸۸۳۶۳۹۸۳

تلفن : ۸۰-۸۸۳۶۳۵۶۰

<http://dme.behdasht.gov.ir>

صفحه الکترونیکی معاونت آموزشی:

<http://www.behdasht.gov.ir>

صفحه الکترونیکی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

## 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 آموزش پزشکی و تخصصی

دکتر رضا ملک زاده  
معاون تحقیقات و فناوری

## جدول مصادیق محصولات فناورانه و دانشی منتج از پایان نامه‌ها

| 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 بین‌المللی از قبیل دفتر ثبت اختراعات آمریکا (USPTO)، دفتر ثبت اختراعات اروپا (EPO)، دفتر ثبت اختراعات ژاپن (JPO) و یا سایر دفاتر ثبت اختراع هم‌تراز | 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، نرم‌افزار کاربردی و ...) به همراه ارائه 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 شتابنده‌ها   | ۴ |
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پایان نامه و اخذ مجوز دانش‌بنیان   | ۵ |
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پایان نامه در داخل کشور و ارائه 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 ارائه مستندات تراکنش مالی  | ۷ |
| یک مقاله نمایه شده در Scopus                | ثبت ژن (منتج از پایان نامه) در دیتا بانک‌های معتبر بین‌المللی مربوط به ژن   | ۸ |
| یک مقاله نمایه شده در ISI یا Medline        | ثبت یک سندرم (منتج از پایان نامه) در دیتا بانک‌های معتبر بین‌المللی مربوط به بیماری‌ها  | ۹ |

دکتر علی اکبر حقدوست  
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 نامه‌ها

| 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 ویا 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