



معاونت تحقیقات و فناوری  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دفتر توسعه فناوری سلامت

# شیوه نامه حمایتی پایان نامه های محصول محور معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

خرداد ۱۴۰۱

## شناسنامه اثر

|                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| شیوه نامه حمایتی پایان نامه های محصول محور معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت | عنوان:               |
| مدیریت توسعه فناوری سلامت<br>با نظارت آقای دکتر محمدرضا منظم                    | واحد تهیه کننده:     |
| معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی                       | تصویب و ابلاغ کننده: |
| فاطمه خیراللهی                                                                  | تنظیم کننده:         |
| دانشگاه های علوم پزشکی کشور – اعضا هیئت علمی و دانشجویان – صنایع و ادارات مرتبط | ذی نفعان:            |
| هر دو سال یکبار                                                                 | بازنگری:             |
| خرداد ۱۴۰۱                                                                      | تاریخ تنظیم:         |

## شیوه نامه حمایتی پایان نامه محصول محور معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

به منظور بهره مندی از ظرفیت و قابلیت اساتید و فناوران دانشگاه و به کارگیری توان و انگیزه های علمی دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکترا)، ارائه پایان نامه هایی با رویکرد محصول محور و فناورانه مورد نیاز می باشد. هدف کلیدی این شیوه نامه، حمایت و تشویق دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی در مسیر توسعه پایان نامه های محصول محور و همچنین یکپارچه سازی رویکردها، برنامه های حمایتی و اقدامات معاونت های تحقیقات و فناوری در جهت ارزش گذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور می باشد.

### ماده ۱- تعاریف

۱-۱ وزارت بهداشت: منظور وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد.

۱-۲ دفتر توسعه فناوری سلامت: منظور دفتر توسعه فناوری سلامت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد.

۱-۳ موسسه: منظور تمام دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی، مراکز آموزش عالی، مراکز تحقیقاتی و پژوهشکده های وابسته به وزارت بهداشت می باشد.

۱-۴ پایان نامه محصول محور: پایان نامه محصول محور به پایان نامه ای گفته می شود که با استفاده از دانش و مهارت های سازمان یافته، منجر به ایجاد قابلیت های فناورانه برای ساخت و توسعه یک محصول (دستگاه، تجهیزات، نرم افزار، دارو، مواد اولیه، زیست مواد، کیت های تشخیصی، ارگان های مصنوعی، ابداع یا توسعه یک روش جدید در تهیه و ساخت محصولات یا ارائه پروتکل تشخیصی و درمانی جدید و ثبت اختراع بین المللی) به منظور رفع یک نیاز یا حل مشکل سلامت و بهبود کیفیت زندگی قابل انجام باشد.

### ماده ۲ - کمیته ملی حمایت از پایان نامه های محصول محور

کمیته ای متشکل از رؤسای کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت در حوزه های مختلف (واکسن و فرآورده های بیولوژیک، غذا و مکمل های خوراکی، ملزومات و تجهیزات توانبخشی و ...) با هدف حمایت از پایان نامه محصول محور تشکیل می گردد.

### ماده ۳- مصادیق نتایج پایان نامه محصول محور

مصادیق نتایج پایان نامه محصول محور شامل موارد ذیل می باشد:

- ثبت اختراع محصول، فرایند و ... منتج از پایان نامه در اداره ثبت اختراعات قوه قضائیه
- 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 همتراز

- 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
- محصول منتج از پایان نامه که مجوز تولید آن از سازمان غذا و دارو و اداره کل تجهیزات پزشکی کسب شده باشد
- تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پایان نامه و استقرار در مراکز رشد و شتابدهنده ها
- تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پایان نامه و اخذ مجوز دانشبنیان
- فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پایان نامه در داخل کشور و ارایه مستندات تراکنش مالی
- فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پایان نامه به خارج کشور و ارایه مستندات تراکنش مالی
- ثبت ژن (منتج از پایان نامه) در دیتا بانک های معتبر بین المللی مربوط به ژن
- ثبت یک سندرم (منتج از پایان نامه) در دیتابانک های معتبر بین المللی مربوط به بیماری ها
- تدوین کوریکولوم یک رشته جدید به عنوان مسئول تدوین، به تایید شوراهای آموزشی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- تدوین درسنامه برای دروس مصوب وزارت بهداشت به تایید شوراهای آموزشی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- طراحی و ساخت یک برنامه درسی آنلاین برای اولین بار به تایید دبیرخانه شورای عالی مجازی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- طراحی و ساخت یک برنامه درسی آنلاین برای اولین بار به تایید دبیرخانه شورای عالی مجازی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- طراحی و ساخت یک وسیله کمک آموزشی (مولاژ ، ...) به تایید مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- بومی سازی "پروتکل های درمانی" به تایید معاونت درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- تدوین محتوای آموزش به بیمار به تایید معاونت آموزشی دانشگاه
- تدوین " راهنمای عملکرد بالینی" به عنوان مسئول تدوین به تایید معاونت درمان
- 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 سیستم های مدیریتی یا آموزشی جدید) به تایید معاونت مربوطه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

#### ماده ۴- محاسبه شاخص ارزشگذاری

##### ۴-۱ محاسبه شاخص ارزشگذاری در دانشگاه

نحوه محاسبه امتیاز شاخص های اصلی پایان نامه های محصول محور در دانشگاه به شرح زیر خواهد بود:

- ۴-۱-۱ امتیاز دهی پایان نامه های محصول محور براساس آیتم های جدول شماره ۱ ( ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور) و در ۵ محور ( الف- سطح آمادگی فناوری ب- تجاری سازی و بازار ج- همراهی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع نمودن نیازهای اولویت دار د- فنی ه- سایر امتیازات) صورت خواهد پذیرفت و جمع بندی و امتیاز نهایی براساس جدول شماره ۲ ( جمع بندی امتیازات) مشخص می گردد.

تبصره ۱- امتیاز توسط کمیته/ شورای فناوری و یا کمیته/ شورای ارتباط با صنعت و یا شورای متناظر مورد تایید دانشگاه مصوب خواهد شد.

۴-۱-۲ پایان نامه های محصول محور در صورت کسب حداقل ۶۰٪ از امتیاز کل جدول ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه محصول محور واجد شرایط دریافت حمایت شناخته خواهد شد و امتیاز پایین تر مشمول حمایتی نخواهد گردید.

#### جدول شماره ۱- ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور

| ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| ردیف                                                             | معیار مورد ارزیابی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | سقف امتیاز | امتیاز کسب شده |
| ۱                                                                | سطح آمادگی فناوری<br>حداکثر امتیازات: ۱۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
|                                                                  | امتیاز سطح آمادگی فناوری منتج از پایان نامه براساس سطح بلوغ فناوری (TRL)<br>اصول بنیادی ۳-۰ توسعه مفهوم ۴-۳ اثبات تجربی مفهوم ۵-۴<br>فناوری اثبات شده در سطح آزمایشگاه ۶-۵ فناوری اثبات شده در محیط واقعی ۷-۶<br>پایلوت فناوری در محیط واقعی ۸-۷ عرضه نمونه اولیه در محیط عملیاتی ۹-۸<br>تکمیل سیستم و امکان عرضه گسترده ۱۲-۹ اثبات عملکرد سیستم در محیط واقعی ۱۵-۱۲         | ۱۵         |                |
|                                                                  | مجموع امتیازات سطح آمادگی فناوری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| ۲                                                                | وضعیت بازار و جایگاه اقتصادی<br>جمع کل امتیازات: ۲۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                |
|                                                                  | سطح بازار فروش و صادرات (ارزآوری) درسنامه، محصول، پروتکل، دانش فنی، خدمت، فرآیند جدید و یا تاسیس شرکت دانش بنیان منتج از پایان نامه<br>الف- بر اساس نیاز داخلی ( ۱-۰ امتیاز)<br>ب- براساس اولویت های حاکمیتی کشور ( ۳-۱ امتیاز)<br>ج- براساس اولویت های حاکمیتی کشور و نیاز داخلی ( ۴-۳ امتیاز)<br>د- بر اساس نیاز داخلی، اولویت های حاکمیتی، و بازار بین الملل (۵-۴ امتیاز) | ۵          |                |
|                                                                  | توجیه پذیری تجاری(میزان آمادگی بازار در پذیرش موضوع پایان نامه و ظرفیت جذب مشتریان به عنوان درسنامه، محصول، پروتکل، دانش فنی، خدمت، فرآیند جدید و یا تاسیس شرکت دانش بنیان منتج از پایان نامه)<br>الف- نیاز به بازاریابی دارد. ( ۱-۰ امتیاز)<br>ب- قابلیت جذب مشتری دارد (بازار مشخصی برای ارائه دارد). ( ۳-۱ امتیاز)<br>ج- به صورت بالفعل مشتری دارد ( ۴-۳ امتیاز)          | ۴          |                |
|                                                                  | جایگاه عرضه (نقش و جایگاه دستاورد منتج از پایان نامه در بازار فناوری های مشابه و مکمل)<br>الف- محصول مکمل ( ۱-۰ امتیاز)<br>ب- زنجیره تامین ( ۲-۱ امتیاز)<br>ج- محصول اصلی ( ۳-۲ امتیاز)                                                                                                                                                                                      | ۳          |                |
|                                                                  | سطح کاربرد (میزان و نوع تغییرات ایجاد شده در یک درسنامه، محصول، پروتکل، دانش فنی، خدمت، فرآیند جدید و یا تاسیس شرکت دانش بنیان منتج از پایان نامه در قیاس با موارد مشابه)                                                                                                                                                                                                    | ۵          |                |

| ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| ردیف                                                             | معیار مورد ارزیابی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | سقف امتیاز | امتیاز کسب شده |
|                                                                  | الف- بازار محدود به یک استفاده و کاربرد دارد. ( ۳-۱ امتیاز)<br>ب- کاربردهای مختلفی در یک صنعت و یا یک کاربرد در صنایع مختلف دارد. ( ۳-۱ امتیاز)<br>ج- کاربردهای مختلفی در صنایع مختلف دارد. ( ۳-۵ امتیاز)                                                                                                                                                  |            |                |
|                                                                  | اخذ مجوزهای مرتبط با درسنامه، محصول، پروتکل، دانش فنی، خدمت، فرآیند جدید و یا تاسیس شرکت دانش بنیان منتج از پایان نامه<br>الف- مجوز بهره‌برداری و تاییدیه های لازم از مراجع قانونی را ندارد. ( ۱-۰ امتیاز)<br>ب- الزامی به اخذ مجوزهای قانونی ندارد. ( ۲-۱ امتیاز)<br>ج- مجوز بهره‌برداری و تاییدیه لازم از مراجع قانونی را دریافت کرده است. ( ۳-۲ امتیاز) | ۳          |                |
|                                                                  | چرخه عمر<br>الف- بازار به سرعت در حال تغییر است و هرروز محصولات جدید می‌پذیرد ( ۱-۰ امتیاز)<br>ب- محصول از عمر حضور متناسبی در حوزه خود برخوردار است. ( ۳-۱ امتیاز)<br>ج- عمر حضور محصول در بازار طولانی است. ( ۳-۵ امتیاز)                                                                                                                                | ۵          |                |
|                                                                  | مجموع امتیازات وضعیت بازار و جایگاه اقتصادی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                |
|                                                                  | همراستایی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع نمودن نیازهای اولویت دار<br>حداکثر امتیاز قابل کسب، ۲۰ می باشد.                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
| ۳                                                                | مدل سازی تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی/ تولید دارو، واکسن و سرم و .../طراحی سیستم، روش یا محصول قابل استفاده در سطح ملی در جهت کمک به خودکفایی                                                                                                                                                                                                                | ۳          |                |
|                                                                  | طراحی سیستم، روش و خدمات نوین آموزشی، پژوهشی، بهداشتی و درمانی در جهت رفع معضلات حوزه سلامت در سطح ملی                                                                                                                                                                                                                                                     | ۳          |                |
|                                                                  | تهیه " پروتکل های درمانی " و یا تدوین " راهنمای عملکرد بالینی " جهت تهیه برنامه کشوری                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۳          |                |
|                                                                  | تهیه دانش فنی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ۳          |                |
|                                                                  | تاسیس شرکت دانش بنیان منتج از پایان نامه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۴          |                |
|                                                                  | مشارکت فناورانه با شرکت دانش بنیان یا شرکت های مستقر در مرکز رشد و پارک علم و فناوری ( براساس درصد مشارکت)، یا هر نهاد بیرونی دانشگاه ( اعم از بخش خصوصی و دولتی)<br>در صورت مشارکت ۸۵٪ امتیاز ۱۰ تعلق گیرد به همین نسبت سایر امتیازات تعیین گردد.                                                                                                         | ۱۰         |                |
|                                                                  | مجموع امتیازات همراستایی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع نمودن نیازهای اولویت دار                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
| ۴                                                                | سطح فنی<br>مجموع امتیاز قابل کسب، ۳۰ می باشد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
|                                                                  | میزان توان رقابت درسنامه، محصول، پروتکل، دانش فنی، خدمت، فرآیند جدید با موارد مرتبط موجود<br>الف- برتری رقابتی و کاربردی چندان زیادی وجود نخواهد داشت ( ۱-۰ امتیاز)<br>ب- مزایای قابل توجهی دارد و انتظار استفاده گسترده‌تر می‌رود. ( ۳-۱ امتیاز)<br>ج- ظرفیت جایگزین شدن به دلیل مزایای بسیار زیاد وجود خواهد داشت. ( ۴-۳ امتیاز)                         | ۴          |                |
|                                                                  | میزان تفاوت از نظر ماهیت وجودی نسبت به فناوری‌های قبلی (خاص و منحصر به فرد بودن)<br>الف) نسبت به فناوری‌های موجود، بهبود و پیشرفت جزئی خواهد داشت ( ۱-۰ امتیاز)<br>ب) نسبت به فناوری‌های موجود، بهبود و پیشرفت قابل توجهی خواهد داشت ( ۲-۱ امتیاز)<br>ج) می تواند تغییر اساسی در صنعت و بازار ایجاد کند و جایگزین فناوری موجود شود ( ۳-۲ امتیاز)           | ۳          |                |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |

| ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ردیف                                                             | معیار مورد ارزیابی                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | سقف امتیاز |
|                                                                  | میزان قابلیت کپی برداری دانش فنی<br>الف- به آسانی می تواند توسط رقبا کپی شود و امر سخت و زمانبری نمی باشد. (۱-۰ امتیاز)<br>ب- می تواند در صورت دستیابی رقیب به دانش فنی کپی شود ولی شرایط برای این دستیابی مهیا نمی باشد. ( ۱-۳ امتیاز)<br>ج- دارای پیچیدگی فنی و کپی برداری تقریباً ناممکن خواهد بود. ( ۳-۵ امتیاز)      | ۵          |
|                                                                  | سوابق و تجارب تخصصی مجری در فناوری و تجاری سازی<br>(طرح فناوریانه - طرح ارتباط با صنعت- پتنت- مقالات- کارآفرینی- محصول)                                                                                                                                                                                                   | ۱۰         |
|                                                                  | نیاز به زیرساخت تولیدی جدید (عملیاتی بودن و امکان تولید)<br>الف- به زیرساخت تولیدی جدیدی نیاز دارد که این امر زمان بر خواهد بود. (۱-۰ امتیاز)<br>ب- برای تولید نیازمند تغییرات جزئی در زیرساخت های تولیدی موجود خواهد داشت. ( ۱-۳ امتیاز)<br>ج- در زیرساخت های فعلی، بدون هیچ منعی قابلیت تولید خواهد داشت. ( ۳-۵ امتیاز) | ۵          |
|                                                                  | وضعیت ثبت دستاورد<br>الف- ثبت در بانک های اطلاعاتی معتبر ایران مانند ثبت پتنت (با گواهی ثبتی) (۱-۰ امتیاز)<br>ب- ثبت در بانک های اطلاعاتی معتبر خارج از ایران مانند ثبت پتنت (با گواهی ثبتی) (۱-۳ امتیاز)                                                                                                                 | ۳          |
|                                                                  | مجموع امتیازات فنی                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| ۵                                                                | سایر امتیازات                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
|                                                                  | نکته ۱: کسب این امتیازات تنها منوط به آن است که مستندات مورد ارائه با موضوع درخواست حاضر، مرتبط باشد.<br>نکته ۲: حداکثر امتیاز قابل کسب، ۱۰ می باشد ( حاضرب تعداد موارد در امتیازات)                                                                                                                                      |            |
|                                                                  | مقالات چاپ شده در مجلات در نمایه های ISI- Expanded List و Medline/Pub med                                                                                                                                                                                                                                                 | ۲,۵        |
|                                                                  | مقالات چاپ شده در مجلات در نمایه های Scopus , Chemical Abstract ,                                                                                                                                                                                                                                                         | ۰,۸۵       |
|                                                                  | مقالات چاپ شده در مجلات نمایه شده در سایر نمایه های تخصصی                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۰,۸۵       |
|                                                                  | مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی داخلی مصوب کمیسیون نشریات وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم تحقیقات و فناوری (نمایه نشده)                                                                                                                                                                                 | ۰,۱        |
|                                                                  | تالیف کتاب علمی مرتبط با رشته                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ۰,۰۳       |
|                                                                  | کسب عنوان برتر از جشنواره های معتبر داخلی                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۰,۱        |
|                                                                  | کسب عنوان برتر از جشنواره های معتبر خارجی                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۳          |
|                                                                  | مجموع امتیازات                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |

## جدول شماره ۲- جمع بندی امتیازات

| مجموع | محاسبه امتیاز | شاخص                                                                         |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
|       | ۱۵            | امتیاز سطح آمادگی فناوری                                                     |
|       | ۲۵            | امتیاز تجاری سازی و بازار                                                    |
|       | ۲۰            | امتیاز همراهی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع نمودن نیازهای اولویت دار |
|       | ۳۰            | امتیاز فنی                                                                   |
|       | ۱۰            | سایر امتیازات                                                                |
|       |               | جمع کل امتیازات                                                              |

### ۲-۴ شاخص ارزشگذاری و حمایت مالی کمیته حمایت از پایان نامه های محصول محور

۲-۴-۱ تأیید و ارائه حمایت برای پایان نامه ها منوط به بررسی و امتیازدهی توسط کمیته ملی حمایت از پایان نامه محصول محور دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت می باشد.

۲-۴-۲ امتیازدهی شاخص ها در کمیته حمایت از پایان نامه های محصول محور براساس جدول شماره ۱ صورت می پذیرد و جمع بندی نهایی براساس امتیازات ارسالی دانشگاه و امتیاز نهایی (جدول شماره ۳- جمع بندی امتیازات کمیته حمایت از پایان نامه های محصول محور) مشخص خواهد شد.

۲-۴-۳ بر مبنای امتیاز کسب شده از جدول ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه محصول محور (امتیاز بالای ۶۰)، میزان حمایت کمیته به ازای هر امتیاز معادل یک میلیون تومان خواهد بود.

### جدول شماره ۳- جمع بندی امتیازات کمیته حمایت از پایان نامه های محصول محور

| ضریب پیشنهادی                                                                                        | شاخص                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ضریب تا ۱ به تشخیص کمیته ملی حمایت از پایان نامه های محصول محور دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت | امتیاز سطح آمادگی فناوری                                                     |
|                                                                                                      | امتیاز تجاری سازی و بازار                                                    |
|                                                                                                      | امتیاز همراهی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع نمودن نیازهای اولویت دار |
|                                                                                                      | امتیاز فنی                                                                   |
|                                                                                                      | سایر امتیازات                                                                |
|                                                                                                      | امتیاز نهایی                                                                 |



## ماده ۵) مراحل درخواست استفاده از حمایت پایان نامه محصول محور

### ۵-۱ بررسی درخواست در دانشگاه

- ۵-۱-۱ ارسال نامه درخواست دریافت حمایت پایان نامه محصول محور به همراه فرم تکمیل شده مشخصات پایان نامه به مدیریت توسعه فناوری و ارتباط با صنعت و یا مدیریت های متناظر دانشگاه
- ۵-۱-۲ بررسی و ارزیابی فرم تکمیل شده مشخصات پایان نامه و مستندات متقاضی دریافت حمایت توسط کارشناسان مدیریت
- ۵-۱-۳ محاسبه امتیاز بر اساس مفاد و ماده ۴-۱ شیوه نامه
- ۵-۱-۴ ارسال درخواست دریافت حمایت پایان نامه محصول محور به همراه فرم مستندات (جدول شماره چهار) تبصره ۲: نامه تایید طرح می تواند مصوب کمیته/ شورای فناوری و یا کمیته/ شورای ارتباط با صنعت و یا شورای متناظر مورد تایید دانشگاه باشد.

### ۵-۲ بررسی درخواست در دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت

- ۵-۲-۱ ارسال نامه درخواست دریافت حمایت پایان نامه محصول محور به همراه جدول تکمیل شده (جدول شماره ۴- لیست مستندات ارسالی) به دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت
- ۵-۲-۲ بررسی درخواست دانشگاه در دفتر توسعه فناوری سلامت و ارسال موارد تکمیل شده به کمیته ملی حمایت از پایان نامه های محصول محور
- ۵-۲-۳ بررسی موضوع درخواست براساس ماده ۴-۲ ( نحوه ارزشگذاری) و تعیین امتیاز و حمایت نهایی تبصره ۳- تعیین سقف امتیاز و میزان حمایت منوط به ارزشگذاری کمیته می باشد.
- تبصره ۴- حمایت براساس امتیاز کسب شده تعیین می گردد و به معنای پوشش تمام هزینه های پایان نامه نمی باشد.
- تبصره ۵- حمایت از دانشگاه دارای پایان نامه محصول محور صورت می پذیرد و چگونگی هزینه کرد آن توسط دانشگاه مذکور تعیین می گردد.
- ۵-۲-۴ پایان نامه های محصول محور که تاییدیه لازم را دریافت نموده باشند به دانشگاه اعلام و دانشگاه حمایت لازم را دریافت خواهد کرد.

### جدول شماره ۴- لیست مستندات ارسالی

| ردیف | لیست مستندات ارسالی                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | مستنداتی مبنی بر وجود متقاضی و شریک برای دستاورد منتج از پایان نامه                                   |
| ۲    | تعهدات اعلام شده در پایان نامه                                                                        |
| ۳    | پروفاایل فناورانه استاد راهنما بر اساس فرمت پیوست                                                     |
| ۴    | تأییدیه کمیته یا شورای فناوری و یا کمیته یا شورای ارتباط با صنعت و یا شورای متناظر مورد تایید دانشگاه |
| ۵    | نامه درخواست دانشگاه به همراه جدول تکمیل شده شماره ۱                                                  |

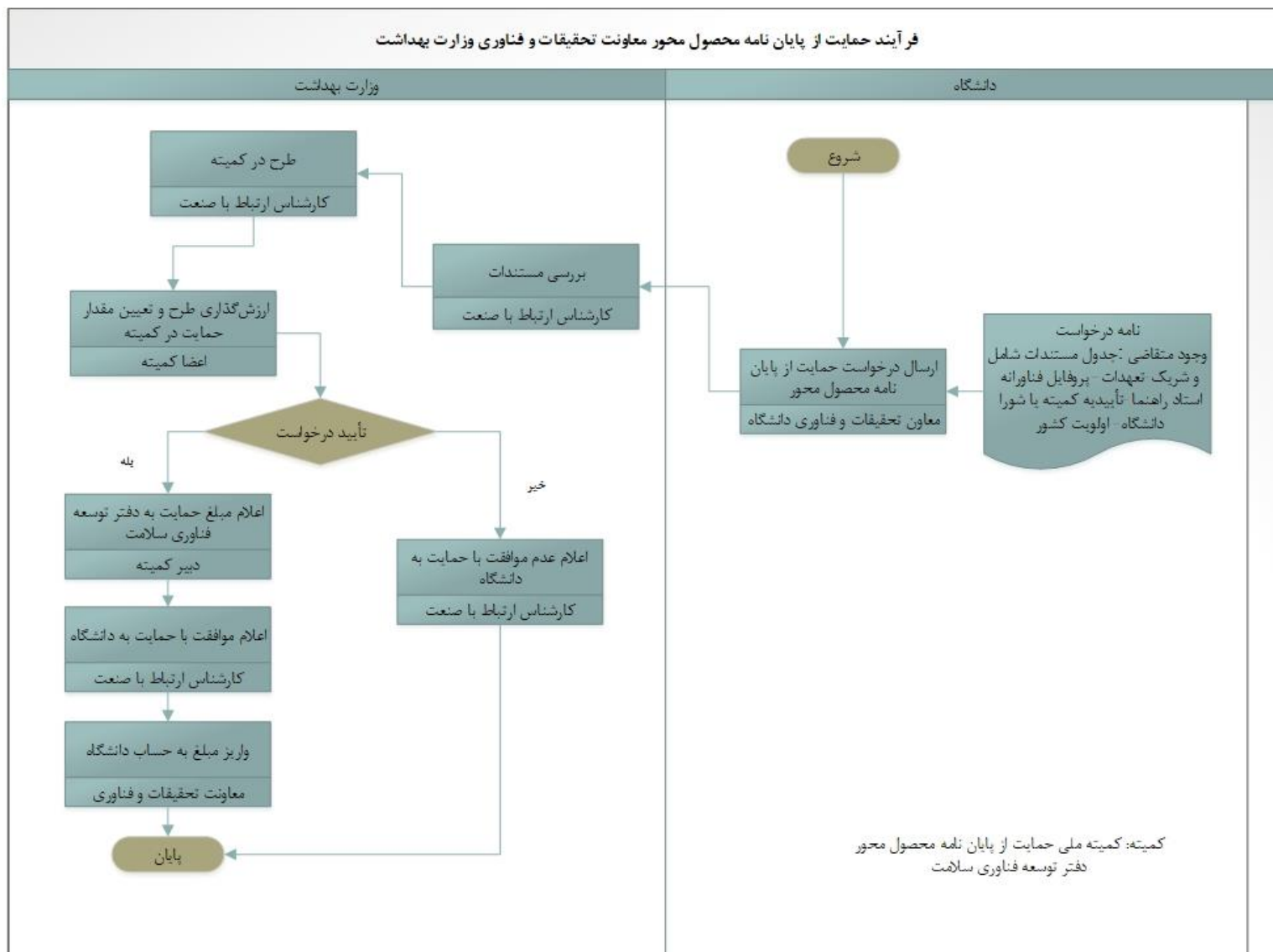
## ماده ۶- سایر موارد

این شیوه نامه در ۶ ماده و ۵ تبصره در تاریخ ۱۷ خرداد ۱۴۰۱ در شورای مدیران معاونت تحقیقات و فناوری به تصویب رسید و مفاد مندرج در آن از تاریخ تصویب قابل اجرا می باشد.



## پیوست ها

## فرآیند حمایت از پایان نامه های محصول محور معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت



پرو فایل فناورانه استاد راهنما

## نام و نام خانوادگی :

|              |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
| مرتبه علمی : | مقطع / رشته: | محل فعالیت: |
|--------------|--------------|-------------|

### وضعیت ثبت پتنت

| تعداد اختراعات | داخلی | بین المللی | وضعیت تجاری سازی پتنت |
|----------------|-------|------------|-----------------------|
|                |       |            |                       |

### مقالات

| استناد بازای مقاله | H-Index | G-Index | خوداستنادی | استنادات | تعداد مقالات – Scopus |
|--------------------|---------|---------|------------|----------|-----------------------|
|                    |         |         |            |          |                       |

نکته- نیاز به تکمیل این بخش نمی باشد و جدول فوق از طریق سامانه علم سنجی تکمیل خواهد شد.

### طرح های فناورانه / پایان نامه های محصول محور

| ردیف | عنوان فارسی | دانشکده / مرکز | سال |
|------|-------------|----------------|-----|
|      |             |                |     |

### عضویت در هیئت مدیره یا سهام داری شرکت دانش بنیان

| ردیف | نام شرکت | سمت |
|------|----------|-----|
|      |          |     |

### سوابق انتقال فناوری محصولات دانش بنیان

| ردیف | نام محصول | نوع قرارداد | توضیحات |
|------|-----------|-------------|---------|
|      |           |             |         |

### میزان جذب منابع و طرح های ارتباط با صنعت

| ردیف | تعداد طرح | اعتبار کل (ریال) |
|------|-----------|------------------|
|      |           |                  |