**جداول مرتبط با ارزشگذاری پایان نامه های محصول محور**

**جدول شماره 1: ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور** **(دانشگاه)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ارزشگذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور** | |
| **امتیاز کسب شده** | **سقف امتیاز** | **معیار مورد ارزیابی** |
|  | **۱۵** | **1.سطح آمادگی فناوری** |
|  | **۱۵** | **امتیاز سطح آمادگی فناوری منتج از پایان نامه براساس سطح بلوغ فناوری (TRL):**اصول بنیادی ۳-۰. توسعه مفهوم ۳-۴. اثبات تجربی مفهوم ۴-۵. فناوری اثبات شده در سطح آزمایشگاه ۵-۶. فناوری اثبات شده در محیط واقعی ۶-۷. پایلوت فناوری در محیط واقعی ۷-۸. عرضه نمونه اولیه در محیط عملیاتی ۸-۹. تکمیل سیستم و امکان عرضه گسترده ۹-۱۲. اثبات عملکرد سیستم در محیط واقعی ۱۲-۱۵ |
|  | **مجموع امتیازات سطح آمادگی فناوری** | |
|  | **۲۵** | **2.وضعیت بازار و جایگاه اقتصادی** |
|  | **۵ امتیاز** | **سطح بازار فروش و صادرات( ارزآوری) درسنامه، محصول، پروتکل، دانش فنی، خدمت، فرآیند جدید و یا تاسیس شرکت دانش بنیان منتج از پایان نامه** الف: براساس نیاز داخلی (۱-۰ امتیاز)  ب: براساس اولویت های حاکمیتی کشور (۳-۱ امتیاز)  ج: براساس اولویت های حاکمیتی کشور و نیاز داخلی (۴-۳ امتیاز)  د: براساس نیاز داخلی، اولویت های حاکمیتی و بازار بین الملل (۵-۴ امتیاز) |
|  | **۴ امتیاز** | **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)** الف: نیاز به بازاریابی دارد. (۱-۰ امتیاز)  ب: قابلیت جذب مشتری دارد (بازار مشخصی برای ارائه دارد) (۳-۱ امتیاز)  ج: به صورت بالفعل مشتری دارد (۴-۳ امتیاز) |
|  | **۳ امتیاز** | **جایگاه عرضه (نقش و جایگاه دستاورد منتج از پایان نامه در بازار فناوری های مشابه و مکمل)** الف: محصول مکمل (۱-۰ امتیاز)  ب: زنجیره تامین (۲-۱ امتیاز)  ج: محصول اصلی (۳-۲ امتیاز) |
|  | **۵ امتیاز** | **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)** الف: بازار محدود به یک استفاده و کاربرد دارد. (۳-۱ امتیاز)  ب: کاربردهای مختلفی در یک صنعت و یا یک کاربرد در صنایع مختلف دارد. (۳-۱ امتیاز)  ج: کاربردهای مختلفی در صنایع مختلف دارد. (۵-۳امتیاز) |
|  | **۳ امتیاز** | **اخذ مجوزهای مرتبط با درسنامه، محصول، پروتکل، دانش فنی، خدمت، فرآیند جدید و یا تاسیس شرکت دانش بنیان منتج از پایان نامه** الف: مجوز بهره برداری و تاییدیه های لازم از مراجع قانونی را ندارد. (۱-۰ امتیاز)  ب: الزامی به اخذ مجوزهای قانونی ندارد. (۲-۱ امتیاز)  ج: مجوز بهره برداری و تاییدیه لازم از مراجع قانونی را دریافت کرده است. (۳-۲ امتیاز) |
|  | **۵ امتیاز** | **چرخه عمر** الف: بازار به سرعت در حال تغییر است و هر روز محصولات جدید می پذیرد (۱-۰ امتیاز)  ب: محصول از عمر حضور متناسبی در حوزه خود برخوردار است. (۳-۱ امتیاز)  ج: عمر حضور محصول در بازار طولانی است. (۵-۳ امتیاز) |
|  | **مجموع امتیازات وضعیت بازار و جایگاه اقتصادی** | |
|  | **حداکثر امتیاز قابل کسب ۲۰ است.** | **3.هم راستایی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع کردن نیازهای اولویت دار** |
|  | **۳ امتیاز** | 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 امتیاز** | طراحی سیستم، روش و خدمات نوین آموزشی، پژوهشی، بهداشتی و درمانی در جهت رفع معضلات حوزه سلامت در سطح ملی |
|  | **۳ امتیاز** | تهیه «پروتکل های درمانی» و یا تدوین «راهنمای عملکرد بالینی» جهت تهیه برنامه کشوری |
|  | **۳ امتیاز** | تهیه دانش فنی |
|  | **۴ امتیاز** | تاسیس شرکت دانش بنیان منتج از پایان نامه |
|  | **۱۰ امتیاز** | 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) در صورت مشارکت ۸۵ درصدی ۱۰ امتیاز تعلق گیرد و به همین نسبت سایر امتیازات تعیین شود. |
|  | **مجموع امتیازات هم راستایی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع کردن نیازهای اولویت دار** | |
|  | **مجموع امتیاز قابل کسب ۳۰ است.** | **4.سطح فنی** |
|  | **۴ امتیاز** | **میزان توان رقابت درسنامه، محصول، پروتکل، دانش فنی، خدمت، فرآیند جدید با موارد مرتبط موجود**  الف: برتری رقابتی و کاربردی چندان زیادی وجود نخواهد داشت. (۱-۰ امتیاز)  ب: مزایای قابل توجهی دارد و انتظار استفاده گسترده تر می رود. (۳-۱ امتیاز)  ج: ظرفیت جایگزین شدن به دلیل مزایای بسیار زیاد وجود خواهد داشت. (۴-۳ امتیاز) |
|  | **۳ امتیاز** | **میزان تفاوت از نظر ماهیت وجودی نسبت به فناوری های قبلی (خاص و منحصر به فرد بودن)**  الف) نسبت به فناوری های موجود، بهبود و پیشرفت جزئی خواهد داشت (۱-۰ امتیاز)  ب) نسبت به فناوری های موجود، بهبود و پیشرفت قابل توجهی خواهد داشت (۲-۱ امتیاز)  ج) می تواند تغییر اساسی در صنعت و بازار ایجاد کند و جایگزین فناوری موجود شود (۳-۲ امتیاز) |
|  | **۵ امتیاز** | **میزان قابلیت کپی برداری دانش فنی**  به آسانی می تواند توسط رقبا کپی شود و امر سخت و زمانبری نیست. (۱-۰ امتیاز)  ب- می تواند در صورت دستیابی رقیب به دانش فنی کپی شود ولی شرایط برای این دستیابی مهیا نیست. (۳-۱ امتیاز)  ج- دارای پیچیدگی فنی و کپی برداری تقریبا ناممکن خواهد بود. (۵-۳ امتیاز) |
|  | **۱۰ امتیاز** | **سوابق و تجارب تخصصی مجری در فناوری و تجاری سازی**  )طرح فناورانه - طرح ارتباط با صنعت- پتنت- مقالات-کارآفرینی- محصول) |
|  | **۵ امتیاز** | **نیاز به زیرساخت تولیدی جدید (عملیاتی بودن و امکان تولید)**  الف- به زیرساخت تولیدی جدیدی نیاز دارد که این امر زمان بر خواهد بود. (۱-۰ امتیاز)  ب- برای تولید نیازمند تغییرات جزئی در زیرساخت های تولیدی موجود خواهد داشت. (۳-۱ امتیاز)  ج- در زیرساخت های فعلی، بدون هیچ منعی قابلیت تولید خواهد داشت. (۵-۳ امتیاز) |
|  | **۳ امتیاز** | **وضعیت ثبت اسناد**  ثبت در بانک های اطلاعاتی معتبر ایران مانند ثبت پتنت (با گواهی ثبتی) (۱-۰ امتیاز)  ب: ثبت در بانک های اطلاعاتی معتبر خارج از ایران مانند ثبت پتنت (با گواهی ثبتی) (۳-۱امتیاز) |
|  | **مجموع امتیازات فنی** | |
| **سایر امتیازات** | | |
| نکته ۱: کسب این امتیازات تنها منوط به آن است که مستندات مورد ارائه با موضوع درخواست حاضر، مرتبط باشد.  نکته ۲: حداکثر امتیاز قابل کسب ۱۰ است (حاصل ضرب تعداد موارد در امتیازات) | | |
|  | **۲.۵ امتیاز** | مقالات چاپ شده در مجلات در نمایه های Medline/Pub med وISI- Expanded List |
|  | **۰.۸۵ امتیاز** | مقالات چاپ شده در مجلات در نمایه های Scopus و Chemical Abstract |
|  | **۰.۸۵ امتیاز** | مقالات چاپ شده در مجلات نمایه شده در سایر نمایه های تخصصی |
|  | **۰.۱ امتیاز** | مقالات چاپ شده در مجلات علمی پزوهشی داخلی مصوب کمیسیون نشریات وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم تحقیقات و فناوری (نمایه نشده) |
|  | **۰.۰۳ امتیاز** | تالیف کتاب علمی مرتبط با رشته |
|  | **۰.۱ امتیاز** | کسب عنوان برتر از جشنواره های معتبر داخلی |
|  | **۳ امتیاز** | کسب عنوان برتر از جشنواره های معتبر خارجی |

|  |  |
| --- | --- |
| **محاسبه امتیاز** | **شاخص** |
| ۱۵ | امتیاز سطح آمادگی فناوری |
| ۲۵ | امتیاز تجاری سازی و بازار |
| ۲۰ | امتیاز هم راستایی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع کردن نیازهای اولویت دار |
| ۳۰ | امتیاز فنی |
| ۱۰ | سایر امتیازات |
| ۱۰۰ | جمع کل امتیازات |

**جدول شماره 2: جمع بندی امتیازات شاخص ها برای محصولات و دستاوردهای منتج از پایان نامه های محصول محور (دانشگاه)**

**جدول شماره 3: جمع بندی امتیازات کمیته حمایت از پایان نامه های محصول محور** (کمیته)

|  |  |
| --- | --- |
| **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 هم راستایی با اولویت های نظام سلامت در جهت مرتفع کردن نیازهای اولویت دار |
| امتیاز فنی |
| سایر امتیازات |
|  | امتیاز نهایی |

**جدول شماره 4: لیست مستندات ارسالی** (از طرف دانشگاه)

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