

معاونت تحقیقات و فناوری

**فرم پیشنهاد طرح فناورانه/پایان نامه محصول محور[[1]](#footnote-1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **مشخصات طرح فناورانه**  | **مشخصات پایان نامه محصول محور** |
| نام و نام خانوادگی مجری  |  | نام و نام خانوادگی استاد راهنما |  |
| نام و نام خانوادگی دانشجو |  |
| عنوان |  | عنوان |  |
| دانشکده  |  |
| واحد سازمانی |  | شماره دانشجویی |  |
| مقطع و رشته تحصیلی |  |
| تاریخ پیشنهاد |  | تاریخ پیشنهاد |  |
| کد طرح  |  | کد پایان نامه |  |

با توجه به متفاوت بودن مراحل ثبت، داوری و انجام "طرح های فناورانه" نسبت به "پایان نامه محصول محور"، لطفا هریک از فرآیندهای ذکر شده را به دقت مطالعه فرمایید.

**1- فرآیند ثبت، داوری و انجام طرح های فناورانه**

1. تکمیل فرم پیشنهاد طرح و ثبت در سامانه پژوهان دانشگاه در قسمت **طرح فناورانه** به صورت کامل
2. بررسی کلی طرح پیشنهادی ثبت شده توسط کارشناس دفتر توسعه فناوری سلامت دانشگاه
3. تعیین داوران متناسب با موضوع طرح پیشنهادی و ارسال به ایشان
4. انجام داوری و در صورت نیاز به اصلاحات، ارجاع آن به مجری طرح توسط کارشناس توسعه فناوری سلامت دانشگاه
5. انجام اصلاحات توسط مجری طرح و بررسی مجدد توسط داوران تا مرحله تأیید نهایی
6. ارجاع طرح به شورای فناوری سلامت دانشگاه و حضور مجری طرح در جلسه شورا جهت ارائه و اعلام رأی توسط اعضای شورا
7. در صورت تصویب طرح پیشنهادی، تکمیل تعهدنامه های مالکیت فکری و طرح در کمیته مربوطه، تکراری نبودن موضوع، چاپ مقاله و فایل رضایت آگاهانه و بارگذاری در سامانه پژوهان توسط مجری طرح و ارجاع آن به کمیته اخلاق توسط کارشناس دفتر توسعه فناوری سلامت دانشگاه

تبصره: اگر مبلغ بودجه طرح، بیشتر از سقف مبلغ مصوب سالیانه طرح های فناورانه هیأت رئیسه دانشگاه باشد، طرح می بایست در هیات رئیسه دانشگاه ارائه و بعد از مصوبه هیات رئیسه به کمیته اخلاق ارجاع گردد.

1. ارسال طرح به کمیته بودجه بندی توسط کارشناس دفتر توسعه فناوری سلامت دانشگاه
2. انعقاد قرارداد با مجری طرح و دریافت مبلغ قرارداد متناسب با هر مرحله از قرارداد و تکمیل فرم ناظر در بازه زمانی 6 ماهه و ارائه گزارش پیشرفت در صورت نیاز با توجه به مصوبه شورای فناوری سلامت دانشگاه
3. انجام نظارت توسط ناظر منتخب شورای فناوری با توجه به برنامه زمانبندی طرح
4. ارائه گزارش نهایی و محصول منتج از طرح در شورای فناوری سلامت دانشگاه
5. تسویه حساب با مجری طرح

**2- فرآیند ثبت، داوری و انجام پایان نامه محصول محور**

1. تکمیل فرم پیشنهادی پایان نامه محصول محور و ثبت آن در سامانه پژوهان دانشگاه در قسمت **طرح/ پروژه** به صورت کامل و فعال نمودن گزینه پایان نامه فناورانه
2. بررسی کلی پروپوزال ثبت شده توسط کارشناس دانشکده
3. ارسال به دو داور از لیست پیشنهادی معاونت تحقیقات و فناوری و داور منتخب تحصیلات تکمیلی دانشکده توسط کارشناس دانشکده
4. انجام داوری و در صورت نیاز به اصلاحات، ارجاع آن به مجری طرح توسط کارشناس دانشکده تا مرحله تأیید نهایی
5. طرح در جلسه گروه مربوطه توسط کارشناس دانشکده و در صورت تصویب ارجاع طرح به شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده با حضور دو نماینده منتخب از لیست پیشنهادی معاونت تحقیقات و فناوری و حضور مجری طرح در جلسه شورا جهت ارائه و اعلام رأی توسط اعضای شورا
6. تنظیم صورتجلسه شورای تحصیلات تکمیلی توسط کارشناس دانشکده و درج امضای دو نماینده منتخب از لیست پیشنهادی معاونت تحقیقات و فناوری
7. تکمیل تعهدنامه های مالکیت فکری و طرح درکمیته مربوطه، تکراری نبودن موضوع، چاپ مقاله و فایل رضایت آگاهانه و بارگذاری در سامانه پژوهان توسط مجری طرح و ارجاع آن به کمیته اخلاق توسط کارشناس دانشکده
8. ارجاع به کمیته بودجه بندی توسط کارشناس دانشکده
9. انعقاد قرارداد با مجری طرح و دریافت مبلغ قرارداد متناسب با هر مرحله از قرارداد توسط کارشناس دانشکده
10. انجام نظارت توسط ناظر منتخب با توجه به برنامه زمانبندی
11. ارائه گزارش نهایی و محصول منتج از پایان نامه در شورای تحصیلات تکمیلی با حضور دو نماینده منتخب از لیست پیشنهادی معاونت تحقیقات و فناوری
12. ارسال خروجی نهایی به واحد توسعه فناوری سلامت دانشگاه
13. تسویه حساب با مجری پایان نامه

**لطفا قبل از تکمیل فرم پیشنهادی، نکات ذیل را به دقت مطالعه فرمایید.**

* جهت تکمیل فرم پیشنهادی بمنظور سهولت و پرهیز از تکرار کلمات "طرح فناورانه" و "پروپوزال پایان نامه محصول محور"، کلمه "طرح" عنوان شده است.
* منظور از "مجری طرح" در فرم پیشنهادی، "مجری طرح فناورانه" یا "استاد راهنمای پایان نامه محصول محور" می باشد.
* طرح هایی قابلیت حمایت را خواهند داشت که از لحاظ علمی و فنی مورد تأیید داوران و شورای فناوری دانشگاه با قابلیت بومی سازی، بهبود یا تولید و تجاری سازی فناوری، مواد اولیه، فرآیند و یا محصول در راستای تأمین نیازهای سلامت محور دانشگاه، استان و یا کشور باشد.
* مجریان طرح موظف به ارائه توصیفی شفاف از موضوع و برونداد طرح هستند و در صورت لزوم باید پاسخگوی سوالات داوران باشند.
* مجریان در تمام مراحل انجام طرح یا تولید محصول موظف به رعایت اصول اخلاق در پژوهش و اصول مشارکت در حقوق مادی و معنوی حاصل از طرح خواهند بود. معاونت تحقیقات و فناوری در صورت مشخص شدن هر نوع تخلفی در هریک از مراحل طرح از ادامه بررسی یا حمایت طرح معذور بوده و مجریان متعهد به بازگرداندن بودجه های دریافتی و پاسخگوی موارد تخلف خواهند بود.
* چنانچه انجام طرح در مرحله ای از پیشرفت آن اعم از اینکه به نتیجه نهایی رسیده یا نرسیده باشد، منجر به کشف یا اختراع و یا تحصیل حقوقی شود، مجری طرح طرف قرارداد موظف است مراتب را کتباً به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه اطلاع دهد. حقوق فوق الذکر که در اثر اجرای طرح ایجاد گردیده است بر اساس ضوابط مالکیت فکری دانشگاه و قرارداد مرتبط متعلق به دانشگاه، سازمان تأمین کننده اعتبار طرح و تیم تحقیق می باشد.
* چنانچه مجري در هر مرحله از اجراي طرح از ادامه کار منصرف گردد، مي بايست مراتب را كتباً با ذكر دلايل مربوطه به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه اعلام تا پس از طرح در شوراي پژوهشی یا فناوری دانشگاه بر اساس قرارداد اقدام گردد. بدیهی است در صورت تصمیم شورای پژوهشی یا فناوری دانشگاه مبنی بر عودت کلیه هزینه های دریافتی، مجری طرح متعهد به برگرداندن کلیه مبالغ دریافتی بوده و در غیر اینصورت معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه با هماهنگی امور مالی اقدام خواهد نمود.
* رعایت کلیه مفاد آیین نامه مالکیت فکری دانشگاه بر ذینفعان طرح نامه ضروری است.

**1- خلاصه مشخصات طرح**

**1-1- عنوان طرح**

|  |
| --- |
| **فارسی:** |
| English: |

|  |  |
| --- | --- |
| 1-2- مدت اجراي طرح (بر حسب ماه): |  |
| 1-3- هزينه کلی طرح (به ريال): |  |
| 1-4- محل اجرای طرح (دانشکده، مرکز تحقیقاتی و ...) |  |

**1-5- حوزه تخصصی:** (امکان انتخاب بیش از یک مورد وجود دارد)

|  |  |
| --- | --- |
| **□** تجهیزات پزشکی و طراحی صنعتی  | **□** دارو  |
| **□** فناوری اطلاعات، رباتیک پزشکی و سلامت دیجیتال  | **□** سلول درمانی طب ترمیمی - ژن درمانی  |
| **□** مواد و تجهیزات آزمایشگاهی  | **□** واکسن و فرآورده های بیوتکنولوژی  |
| **□** غذا  | **□** سموم و آلاینده های شیمیایی |
| **□** گیاهان دارویی، طب سنتی، اسلامی و ایرانی  | **□** دندانپزشکی |
| **□** آرایشی و بهداشتی | **□** سایر (لطفا ذکر شود) |

**1-6- اقدامات انجام شده توسط مجری قبل از شروع طرح:**

|  |  |
| --- | --- |
| **□**انجام پژوهش های کاربردی و رسیدن به نتایج مشخص | **□**ایجاد دانش فنی |
| **□**مطالعه امکان سنجی (feasibility study) | **□**ساخت نمونه آزمایشگاهی |
| **□**ثبت اختراع | **□**ساخت نمونه قابل عرضه به بازار |

**1-7- خروجی مورد تعهد مجری طرح:**

|  |  |
| --- | --- |
| **□**ثبت اختراع | **□**ساخت نمونه قابل عرضه به بازار |
| **□**ایجاد دانش فنی (فرمول، فرایند و تکنیک جدید و ...) | **□**تولید محدود |
| **□** ساخت نمونه آزمایشگاهی | **□**تجاری سازی وتولید انبوه |
|  |  |

**1-7-خلاصه‌ طرح** (حداکثر 300 کلمه) خلاصه طرح بایستی شامل 1- ضرورت انجام طرح/پایان نامه و سابقه آن، 2- نیاز یا مشکلی که برآورده خواهد شد 3- مشخصات کلی فناوری/محصول یا خدمتی که قرار هست طراحی و تولید شود 4- نوآوری و یا راهکار جدید در نظر گرفته شده 5- نتیجه مورد انتظار حاصل از طرح/پایان نامه و 6- نحوه بهره برداری از آن را به صورت دقیق مشخص کند.

2**-مشخصات مجری و همکاران طرح**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام ونام خانوادگي مجری** |  |
| **شغل و سمت فعلي مجری** |  |
| **نشاني محل كار** |  |
| **تلفن** |  |
| **دانشكده / واحد مربوطه** |  |
| **محل اجراي طرح** |  |

 **2-1- مشخصات مجری اول** (در خصوص پایان نامه محصول محور، مشخصات استاد راهنما به عنوان مجری اول درج شود)

**2-2- درجات علمي و سوابق تحصيلي مجری اول**(به ترتيب ازکارشناسی به بالا)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **درجه تحصیلی** | **رشته تحصیلی و تخصصی** | **دانشگاه** | **کشور** | **سال اخذ مدرک** |
| **انتخاب کنید** |  |  |  |  |
| **انتخاب کنید** |  |  |  |  |
| **انتخاب کنید** |  |  |  |  |
| **انتخاب کنید** |  |  |  |  |

**2-3- مشخصات سایر مجریان و همکاران**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام ونام خانوادگي** | **شغل** | **مسئولیت در طرح** | **درجه علمي** | **اولویت**  | **امضا مجری** |
| 1 |  |  |  | انتخاب کنید | انتخاب کنید |  |
| 2 |  |  |  | انتخاب کنید | انتخاب کنید |  |
| 3 |  |  |  | انتخاب کنید | انتخاب کنید |  |
| 4 |  |  |  | انتخاب کنید | انتخاب کنید |  |
| 5 |  |  |  | انتخاب کنید | انتخاب کنید |  |

**2-4- میزان سهم مالکیت فکری**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی** | **مسئولیت** | **سهم مالکیت فکری (درصد)** |
| **نماینده دانشگاه\*** | **نماینده دانشگاه** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| \*بر اساس آیین نامه مالکیت فکری، باتوجه به مشارکت دانشگاه در سرمایه گذاری برای اجرای طرح/پایان نامه فناورانه، بخشی از سهم مالکیت فکری مربوط به دانشگاه است که سهم دقیق مجری/یان و دانشگاه درکمیته مالکیت فکری بعد از تصویب طرح تعیین می گردد.  |

**2-5- فهرست 5 مورد از عناوین طرح های فناورانه، ارتباط با صنعت، ثبت اختراع یا پژوهش های مجری** (مرتبط با موضوع)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |   |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

**3- بیان مسئله، ضرورت اجرا، اهداف و روش کار**

**3-1 بیان مسئله**

علت پیشنهاد طرح و نیاز یا مشکلی که در صنعت یا جامعه هدف مدنظر وجود دارد، میزان اهمیت اجرای طرح در سطح صنعت، جامعه و یا کشور،. پیش بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های مختلف کشور (در صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)، نحوه برآورده نمودن نیاز مربوطه و چگونگی بهره برداری از دستاوردهای طرح به صورت دقیق شرح داده شود.

**3-2-اهداف**

3-2-1- هدف کلی

3-2-2- اهداف اختصاصی

**3-3- پیشینه علمی و صنعتی محصول مورد نظر و یا محصولات مشابه موجود در بازار** بررسی سوابق ایده، فناوری و محصولات مشابه (از جنبه‌هاي نظري و تجربي در ايران و ساير کشورها همراه با ذکر منابع شامل مقالات و پتنت­های معتبر مطرح گردد.)

**3-4- ضرورت اجرا و نوآوری**

بررسی مشکلات و کمبودهای کنونی، جنبه هاي نوآورانه راه حل پیشنهادی نسبت به محصول یا خدمتی مشابه (داخل یا خارج از کشور)

**3-5- مهم ترین کاربرد نتایج طرح** (در این قسمت نحوه بکارگیری نتایج حاصل از طرح را برای صنعت و یا جامعه هدف مدنظر و همچنین مزایای حاصل از بکارگیری آن به صورت دقیق شرح داده شود)

**3-6-روش اجرا** (کلیه مراحل به صورت دقیق ذکر شود همچنین جهت راهنمایی به جدول اجرای طرح ها در بخش پیوست ها مراجعه شود)

**4- مشخصات و اطلاعات فنی**

**4-1- خروجی طرح**

|  |  |
| --- | --- |
| **□**ثبت اختراع | **□**ساخت نمونه قابل عرضه به بازار |
| **□**ایجاد دانش فنی (فرمول، فرایند و تکنیک جدید و ...) | **□**تولید محدود |
| **□** ساخت نمونه آزمایشگاهی | **□**تجاری سازی وتولید انبوه |

**4-2 مشخصات و ویژگی های خروجی طرح**

(ضمن تشریح مشخصات و ویژگی های خروجی طرح در صورت وجود طرح مفهومی، نقشه و یا هر گونه مستند مرتبط، آن را ضمیمه کنید)

**4-3 وضعیت مجوزها (تائیدیه‌ها، گواهینامه ها و استانداردها) را طبق جدول ذیل تکمیل نمائید:**

|  |
| --- |
| نیازی به اخذ مجوز نمی باشد. |
| مجوز داخلی یا خارجی نیاز دارد و اخذ نشده است.  |
| مجوز داخلی یا خارجی اخذ شده است.  |

 در صورت داشتن مجوز یا اقدام جهت اخذ آن ضمن تکمیل جدول ذیل، مستندات مربوطه ضمیمه شود

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان مجوز** | **مرجع صادر کننده** | **در حال اخذ** | **اخذ شده** | **سال** |
| 1 |  |  | □ | □ |  |
| 2 |  |  | □ | □ |  |
| 3 |  |  | □ | □ |  |

**4-4- وضعیت زیرساختی و امکان عملیاتی بودن طراحی و تولید فناوری/محصول/خدمت** (ضمن انتخاب گزینه مدنظر، توضیحات دقیق پیرامون آن ارائه شود)

|  |
| --- |
| **□** به زیرساخت تولیدی جدیدی نیاز دارد که این امر زمان بر خواهد بود.  |
| **□** برای تولید نیازمند تغییرات جزئی در زیرساخت های تولیدی موجود خواهد بود. |
| **□** در زیرساخت های فعلی، بدون هیچ منعی قابلیت تولید خواهد داشت. |
| **توضیحات:** |

**5- مشخصات و اطلاعات بازار طرح**

**5-1- بازار هدف فناوری/محصول/خدمت بالقوه و بالفعل و نحوه دستیابی به آن ها (**لطفا دقیقا تشریح گردد نیاز چه اشخاص حقیقی/حقوقی مرتفع خواهد شد، کدام دسته از آن ها در دسترس است و نحوه شناسایی، افزایش آگاهی و ارائه فناوری/محصول/خدمت به آنان به چه صورت می باشد)

**5-2- میزان آمادگی بازار در پذیرش فناوری/محصول/خدمت**

|  |
| --- |
| **□** بازار هدف، شناختی از آن ندارد و نیاز به بازاریابی گسترده دارد**.** |
| **□** بازار هدف شناخت نسبتا خوبی از آن دارد و نیاز به بازاریابی دارد. |
| **□** بازار هدف شناخت خوبی از آن دارد و قابلیت جذب مشتری وجود دارد. |
| **□** هم اکنون مشتری مشخص و آماده ای برای ارائه به آن وجود دارد (لطفا نام مشتری و حجم تقاضا ذکر گردد) |

**5-3- نقاط ضعف و قوت نسبت به محصولات وخدمات موجود**

5-3-1- نقاط قوت

5-3-2- نقاط ضعف

**5-4- نمونه مشابه داخلی و خارجی** (در صورت وجود موارد مشابه در داخل و خارج کشور، جدول ذیل تکمیل گردد)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام محصول/خدمت** | **شرکت تولید کننده** | **کشور** | **قیمت (ریال/دلار)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**5-4- نحوه درآمدزایی از فناوری/محصول/خدمت** (روش کسب درآمد از فناوری/محصول/خدمت، تخمین درآمد و نحوه درامد زایی محصول (تخمین درآمد حاصل از فروش محصول، اشتراک، تبلیغات و ...) توضیح داده شود، مانند حق استفاده، عضویت، حق کارگزاری، حق تبلیغات، فروش یا اجاره دانش فنی/ ثبت اختراع، محصول/ سرویس و یا سایر روش های مدنظر به همراه مبالغ درآمدی پیشنهادی بعد از زمان بهره برداری از آن ارائه گردد.)

**6-جدول زمانبندی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نوع فعاليت** | **طول مدت به ماه** | **زمان اجرا (ماه)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

مدت زمان لازم برای انجام کل طرح: ماه

**7-ملاحظات اخلاقي:** (مجری متعهد می گردد ضمن رعایت کلیه ملاحظات اخلاقی، اصول ایمنی کار در آزمایشگاه و کارگاه جهت پیشگیری از حوادث احتمالی و آلودگی افراد و محیط را رعایت نماید).

7-1- ملاحظات اخلاقی طرح را بیان فرمایید.

7-2- آیا منافع حاصل از طرح با شرکت ها یا افراد خاصی در تعارض است؟ بله 🗆 خیر🗆

7-3- در صورت مثبت بودن پاسخ، لطفا مشخصات اشخاص یا شرکت را ذکر فرمایید تا در فرایند داوری مورد توجه قرار گیرد.

**8-ساير اطلاعات (در صورت نیاز):**

8-1- سایر ملاحظات:

8-2- مشکلات اجرايی خاص در انجام طرح و روش حل مشکلات:

**9- منابع و ماخذ (**References**)**

**10-هزینه های طرح**

**10-1- هزینه های پرسنلی**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نوع فعاليت** | **تعداد افراد** | **ساعات مورد نظر** | **حق الزحمه درساعت (ریال)** | **جمع****(ریال)** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **جمع هزينه‌هاي تخميني(ریال)** |  |

**10-2- هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي مؤسسات دیگر** (مانند آزمایش های امکان سنجی، آموزش های تخصصی، مشاوره، طراحی نرم افزار، تدوین طرح توجیهی و ...)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **موضوع آزمايش ياخدمات تخصصي** | **مركزسرويس دهنده** | **تعداد دفعات** | **هزينه واحد** | **جمع****(ریال)** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |

**10-3- هزینه تجهیزات و ماشین آلات**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان تجهیزات و ماشین آلات** | **شرکت سازنده یا فروشنده** | **تعداد** | **قیمت واحد****(ریال)** | **قیمت کل****(ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| جمع کل هزینه (ریال) |  |

**10-4- هزینه لوازم مصرفی**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان لوازم مصرفی** | **شرکت سازنده یا فروشنده** | **تعداد** | **قیمت واحد****(ریال)** | **قیمت کل****(ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| جمع کل هزینه (ریال) |  |

**10-5- سایر هزینه ها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان مورد هزینه** |  **تعداد** | **قیمت واحد****(ریال)** | **قیمت کل****(ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| جمع کل هزینه ها (ریال) |  |

**10-6- جمع هزینه های طرح**

|  |  |
| --- | --- |
| **موضوع هزینه ها** | **مبلغ (ریال)** |
| **هزينه‌هاي پرسنلي** |  |
| **هزينه‌هاي آزمايشات وخدمات تخصصي** |  |
| **هزينه‌ها تجهیزات و ماشین آلات** |  |
| **هزينه‌هاي لوازم مصرفی** |  |
| **سایر هزینه** |  |
| **جمع کل هزینه های طرح (ریال)** |  |

**11- اطلاعات برون دانشگاهی طرح**

11-1- آيا براي اين طرح از سازمان‌ ديگری در داخل یا خارج از کشور نيز درخواست اعتبارشده است؟  بله  خیر

در صورت مثبت بودن پاسخ، جدول ذیل تکمیل گردد.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان سازمان**  | **نوع مشارکت** | **مبلغ\* (ریال)** | **توضیحات** |
|  |  | **علمی**  | **هزینه ای** |  |  |
|  |  | 🗆 | 🗆 |  |  |
|  |  | 🗆 | 🗆 |  |  |
|  |  | 🗆 | 🗆 |  |  |

\* در صورت انتخاب مشارکت هزینه ای، مبلغ مشارکت لطفا درج شود.

اینجانب ......................... به عنوان مجری طرح صحت مطالب مندرج در فرم پیشنهادی را تأييد مي‌نمايم.

محل امضاء ...

**11- پیوست ها**

|  |
| --- |
| **راهنمای تکمیل روش اجرای طرح** |
| **حوزه های فناوری** | **مراحل** | **راهنمای ارائه اطلاعات در هر مرحله** |
| **مواد و تجهیزات پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی، آرایشی و بهداشتی و فناوری دارویی، طب سنتی و گیاهان دارویی، غذا، واکسن و فراورده های دارویی** | **طراحی**  | * مواد اولیه و دروندادهای لازم
* مبانی تئوری فناوری به کاررفته در تجهیزات
* تشریح فرایندهای عملیاتی طراحی محصول
* تشریح فرایندها و فرمولاسیون ها
* واکنش شیمیائی یا فرایندهای بیولوژیک و مراحل خالص سازی
* امکان سنجی فنی **(مشخصات فنی محصول، ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول، ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول، فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول)**
* ویژگی ها و الزامات محل انجام پروژه
 |
| **فرایند تولید** | * عملیات ساخت و فرایند تولید
* **تجهیزات فنی مورد نیاز**
* **زیرساخت مورد نیاز**
* **نیروی انسانی متخصص مورد نیاز**
* **آموزش های تخصصی مورد نیاز**
* فلوچارت تولید محصول
 |
| **معتبرسازی و کنترل کیفیت** | * **فرآیندهای عملیات تولید و کنترل کیفیت فرآورده/**تجهیزات
* **آنالیزهای کمی و کیفی و آزمون های کنترل کیفیت مواد و محصول و روش های معتبرسازی به همراه مستندات مربوط (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد.)**
* **ارائه مستندات برای اثبات ایمنی (**Safety**) وکارایی و اثر بخشی مواد و فرآورده**
* **ثبت و بررسی الزامات و استانداردهای ملی و بین المللی و رفرنس آنها**
* **تشریح فرایندهای بهینه سازی کیفیت**
* **روش تصدیق (**Verification**) و اعتبار بخشی (**Validation**) به همراه مستندات مربوطه**
* **مراجع استانداردهای موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید**
* **ثبت اختراع داخلی یا خارجی برای محصول یا فرآیندهای آن**
* مدیریت ریسک
 |
| **فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی** | **طراحی**  | * **ویژگی های فنی (زبان برنامه نویسی و معماری نرم افزار و ...)**
* الگوریتم، نقشه فنی ابزار و یا نرم افزار
* نسخه های مختلف سازگار با نرم افزار (آخرین نسخه هایMac, IOS, Window, Android)
* زیرسیستم های نرم افزار موردنظر
 |
| **فرایند تولید**  | * **روش تولید نمونه/محصول یا خدمات (مهندسی معکوس- طراحی-کپی و...)**
* **مراحل فرایند تولید یا جزئیات**
* **فلوچارت تولید محصول**
* **زیرساخت ها و بستر مورد نیاز**
 |
| **معتبرسازی و کنترل کیفیت** | * نحوه ارزیابی کارایی محصول
* فرایند اخذ مجوز در صورت لزوم و مجوزهای لازم
* نحوه پشتیبانی (شامل ارتقای نسخه نرم افزار و رفع خطاهای احتمالی متناسب با نسخه های مختلف سیستم عامل و هزینه های آن)
* اعتبار فعال بودن نرم افزار (تعیین مرورگرهای سازگار با نرم افزار)
 |
| **معرفی محصول منتج از طرح** | * ارائه اطلاعات تخصصی محصول
* **جزئیات محصول نهایی و اجزای آن**
* **زیرسیستم ها، پنل ها و بخش های نرم افزار**
* نحوه کاربرد محصول نهایی
* محصولات جانبی ناشی از طرح (مقایسه اختراع)
 |

**تعهدنامه حفظ اطلاعات و حقوق مالکیت دارایی های فکری**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی پدیدآورنده (گان) طرح/پایان نامه فناورانه** | **کد ملی** | **سمت در طرح (مجری اول، دوم، همکاران و ..)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**اینجانب (ان) در موضوع حفظ اطلاعات و رعایت حقوق مالکیت دارایی های فکری طرح/پایان نامه فناورانه با کد ------ و عنوان ----------------------------------------------------------------------------------- می پذیرم و متعهد می شوم:**

1 - مفاد آیین نامه مالکیت فکری دانشگاه در اختیار من قرار گرفته و نسبت به آن آگاه شده و کلیه شرایط آن را می پذیرم.

2 - کلیه اطلاعات پژوهشهای دانشگاه اعم از محرمانه یا غیر محرمانه را که دریافت کرده، نزد خود نگه دارم و به غیر واگذار ننمایم.

3- درصورت نیاز، اطلاعات کاملی درمورد هرگونه دارایی فکری، اعم از اختراع، بهبود، اکتشاف یا نرم افزاری که ممکن است با همکاری اینجانب ساخته، طراحی شده، توسعه یافته و یا به نمایش گذاشته شود را به دفتر مالکیت فکری دانشگاه ارائه نمایم.

|  |
| --- |
| **جدول 1- سهم مالکیت فکری (درصد)** |
| **دانشگاه** | **پدیدآورنده (گان)** | **حامی** |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |

 4- تعيين حقوق اینجانب به عنوان مجري طرح و يا مؤسسه تحقيقاتي در ثبت اختراع يا بهره برداري از آن طبق ماده 2-6 آئین نامه و توافق طرفین طبق جدول 1 اعلام می‌شود:

5- بر اساس آیین نامه مالکیت فکری دانشگاه، اینجانب متعهد می گردم در صورت تجاری‌سازی محصول/ات منتج موارد را به معاونت تحقیقات و فناوری اطلاع و جهت عقد قرارداد تجاری سازی دارایی‌های فکری دانشگاه اقدام می کنم.

6- قبل از انتشار نتایج تحقیقاتی که احتمال و امکان قابلیت ثبت و امکان بهره برداری تجاری از آن وجود داشته باشد، موضوع را در کمیته مالکیت فکری و نوآوری مطرح و در خصوص نحوه انتشار نتایج تحقیقات تصمیم گیری به عمل آید. در صورتی که طبق تصمیم کمیته برای ثبت اختراع و یا پیگیری بهره برداری تجاری اقدام گردد. حداکثر و برای مدت 18 ماه از انتشار عمومی مطالب پس از در خواست ثبت اختراع خودداری می نمایم .

7- متعهد می شوم نسبت به حقوق معنوی دانشگاه در ثبت محصولات یا اخذ مجوز و تأییدیه های مربوطه، مطابق با تعهدنامه مالکیت فکری اقدام نمایم.

8 - در صورت نقض هر یک از تعهدات بالا، آثار حقوقی ناشی از آن را بر عهده می گیرم.

|  |  |
| --- | --- |
| **امضای پدیدآورنده (گان) طرح**  |  |
|  |
|  |
|  |

1. با توجه به مشترک بودن فرم پیشنهاد طرح فناورانه و پایان نامه محصول محور، به تناسب درخواست خود فقط اطلاعات ستون مربوطه را تکمیل نمایید. [↑](#footnote-ref-1)