**بسمه تعالی**

1. **معرفی پایان نامه**
   1. عنوان پایان نامه به فارسی:
   2. عنوان پایان نامه به انگلیسی:
   3. نام و نام خانوادگی مجری:
   4. هزینه کل پایان نامه (به ریال) :
   5. مدت زمان اجرای پایان نامه ( ماه):
   6. محل اجرای پایان نامه:
   7. آیا امتیاز بخشی یا کل این پایان نامه به فرد یا سازمانی پیش از این واگذار شده است؟ ( در صورت پاسخ بلی نام آن را ذکر نمایید) 🞎بلی 🞎خیر
   8. آیا این پایان نامه ثبت اختراع یا پتنت داخلی یا خارجی شده است ؟ ( در صورت پاسخ بلی نوع آن را ذکر نمایید)

🞎 بلی 🞎خیر

* 1. آیا پروتوتایپ یا نمونه کارآزمایی شده ساخته شده و یا مورد بررسی قرار گرفته است؟ 🞎 بلی 🞎خیر
  2. آیا نمونه مشابه خارجی از موضوع پروژه وجود دارد ؟ ( در صورت پاسخ بلی نام تولیدکنندگان و توضیح مختصر درباره این محصول را بنویسید)

🞎 بلی 🞎خیر

* 1. آیا نمونه مشابه داخلی از موضوع پروژه وجود دارد ؟ ( در صورت پاسخ بلی نام تولیدکنندگان و توضیح مختصر درباره این محصول را بنویسید)

🞎 بلی 🞎خیر

* 1. آیا پایان نامه در داخل یا خارج کشور سابقه اجرا دارد؟ ( در صورت پاسخ بلی جزئیات آن را ذکر نمایید) 🞎 بلی 🞎خیر
  2. حوزه تخصصی فناوری:

🞎فناوری ترکیبات دارویی و بیولوژیک 🞎روشهای درمانی 🞎فناوری تجهیزات پزشکی 🞎فناوریهای تشخیصی 🞎فناوری نوین آموزشی

🞎فناوریهای مربوط به تهیه نرم افزار 🞎فناوریهای سلامت وتکنولوژی پاک 🞎فناوری ترکیبات غذایی 🞎سایر(توضیح دهید)

* 1. سطح فناوری بر اساس شاخص های ارزیابی اختراعات(یکی را انتخاب کنید):

🞎اثبات تجربی مفهوم 🞎فناوری اثبات شده در سطح آزمایشگاهی 🞎 فناوری اثبات شده در محیط واقعی 🞎پایلوت فناوری در محیط واقعی 🞎عرضه نمونه اولیه در محیط عملیاتی 🞎تکمیل سیستم و امکان عرضه گسترده

🞎اثبات عملکرد سیستم در محیط واقعی

1. **کلیات پایان نامه**

* *لطفا در خصوص موارد زیر با ذکر منابع توضیح دهید.*
  1. علت پیشنهاد پایان نامه ( با ذکر نوآوری) و ضرورت اجرای آن (حداکثر در ده سطر)
  2. بازنگری سوابق و منابع
  3. کاربردها
  4. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای پایان نامه
  5. پیش بینی تأثیر اجرای پایان نامه بر رشد و توسعه فناوریهای کشور
  6. نتايج مورد انتظار به صورت دقيق درخصوص توليد دانش فني، توليد نيمه صنعتي، توليد صنعتي یا ارائه خدمات تشریح گردد.

1. **تعریف متدولوژی اجرای پایان نامه**

* *در این قسمت متدولوژی انجام پایان نامه و دلایل انتخاب هر روش شامل كليه مراحل با ذكر جزئيات، از جمله توجه به موارد زیر بيان شود:*
  1. ارایه اطلاعات فرآیندها و آزمایشات
  2. آنالیزهای کمی و کیفی و آزمون های کنترل کیفیت مواد و محصول و روش های معتبرسازی
  3. ارائه مستندات برای اثبات ایمنی(Safety) و کارآیی محصول
  4. معتبر سازی
  5. روش های تصدیق (Verification) و اعتبار بخشی (Validation)
  6. استاندارد ها ی موجود و تأییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمائید (کدام یک از این مجوز ها برای این محصول دریافت شده است)
  7. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز

1. **اطلاعات بازار و جایگاه اقتصادی پایان نامه**

* *لطفا در ارتباط با هريك از موضوعات ذيل توضيحات کامل ارائه و مستندات ضميمه شود.*
  1. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
  2. جدول مقایسه ای قيمت تمام شده در مقايسه با نمونه خارجي و داخلی
  3. قدرت نفوذ برند تولید کننده فعلی در بازار
  4. پیش بینی چگونگی ورود این پایان نامه به بازارهای داخلی و خارجی و پیش بینی سهم بازار
  5. عمر حضور این محصول در بازار چگونه است؟
  6. میزان توانایی تولید فراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده پایان نامه و میزان تقاضا ی بازار به فرآورده های مشابه
  7. این پایان نامه بر اساس نیاز کدام یکی از موارد زیر است؟

🞎داخلی 🞎الویت های حاکمیتی کشور 🞎 الویت های حاکمیتی و نیاز داخلی 🞎 الویت های حاکمیتی و نیاز داخلی و بازار بین المللی

1. **ذکرمشخصات دقیق مجری و همکاران پایان نامه طبق جدول**
   1. مشخصات کامل مجری اصلی. (لطفا علاوه بر اطلاعات زیر، رزومه مجری خصوصا سوابق پژوهشی، فناوری و یا پایان نامه های پژوهشی و فناوری در حوزه موضوع این پایان نامه) نیز ضمیمه شود یا در ادامه نوشته شود.
      1. نام و نام خانوادگی:
      2. مدرک تحصیلی:
      3. عنوان شغلی:
      4. سمت فعلی:
      5. شماره تماس (همراه و ثابت):
      6. آدرس ایمیل:
      7. آدرس کامل پستی محل کار:
      8. سوابق همکاری مجری با صنایع (**آیا مجری سابقه تجاری سازی محصول یا ایده ای را داشته است؟) توضیح دهید.**
   2. جدول مشخصات همکاران پایان نامه (لطفا علاوه بر اطلاعات زیر، رزومه همکاران خصوصا سوابق پژوهشی، فناوری و یا پایان نامه های پژوهشی و فناوری در حوزه موضوع این پایان نامه) نیز ضمیمه شود یا در ادامه نوشته شود.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | مدرک تحصیلی | سمت فعلی | نوع همکاری با پایان نامه | سابقه همکاری با صنعت | تلفن تماس و ایمیل |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **امکانات مورد نیاز تولید**

* *در صورتی که در این قسمت درخواست هزینه ندارید مبلغ آن را در ستون آخر صفر اعلام کنید و چنانچه بخشی از هزینه ها را درخواست دارید، همان میزان را نوشته شود:*
  1. مواد اولیه و مصرفی

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام ماده | وضعیت | | هزینه کل (ریال) | هزینه مورد تقاضا در این طرح (ریال ) |
| موجود است | باید خریداری شود |
|  |  | 🞎 | 🞎 |  |  |
| جمــــــــــــــــــــــــــــع کــــــــــــــــل | | | | |  |

* 1. تجهیزات وماشین آلات

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام وسیله | وضعیت | | هزینه کل (ریال) | هزینه مورد تقاضا در این طرح (ریال ) |
| موجود است | باید خریداری شود |
|  |  | 🞎 | 🞎 |  |  |
| جمــــــــــــــــــــــــــــع کــــــــــــــــل | | | | |  |

* 1. سایر امکانات مورد نیاز

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | موضوع | وضعیت | | هزینه کل (ریال) | هزینه مورد تقاضا در این طرح (ریال ) |
| موجود است | باید خریداری شود |
|  |  | 🞎 | 🞎 |  |  |
| جمــــــــــــــــــــــــــــع کــــــــــــــــل | | | | |  |

* 1. آیا مواد اولیه به راحتی قابل دسترسی است؟ 🞎 بلی 🞎خیر
  2. ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست؟ (امکانات، شرایط، زیر ساخت ها ).

1. **برنامه زمان بندی اجرای پایان نامه و هزینه مورد درخواست**

جدول شرح فعاليت هاي پایان نامه

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مرحله** | **شرح مراحل** | | | | |
| نوع فعالیت | زمان (ماه) | شروع | پایان | هزینه (ریال) |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **----** |  |  |  |  |  |
| جمع کل | |  |  |  |  |

1. منابع **( References):**
2. تعهد نامه:

اینجانب .................................................................................. مجری پایان صحت مطالب مندرج در کاربرگ فوق را تایید می نمایم.

نام و نام خانوادگی مجری:

امضاء