****

**فرم تعريف برنامه هاي پژوهشي**

**براساس آیین‌نامه حمایت از هسته­هاي پژوهشي برنامه محور(گرنت)**

نسخه نرم افزاري اين فرم به همراه يك نسخه چاپي به دفتر مديريت پژوهشي- دبيرخانه گرنت دانشگاه ارائه گردد. فايل فرم را از سايت معاونت تهيه فرماييد.

تكميل تمامي اطلاعات خواسته شده ضروري است و فرم هاي ناقص مورد بررسي قرار نخواهند گرفت.

1. عنوان برنامه پژوهشي:
2. نام پيشنهاد دهنده اصلي:
3. مدت و دوره اجراي طرح: از ماه .............. سال ................ تا ماه ............. سال ..................
4. نام واحد پژوهشي مربوطه: (قطب/پژوهشكده/مركز/دانشكده)
5. نوع اعتبار درخواستی: گرنت نوع اول (مورد حمایت دانشگاه) 

گرنت مشترك( بين دانشگاه و صنعت) 

گرنت نوع دوم (مورد حمایت صنعت) نام سازمان حامی: ..........................

1. **نوع پژوهش: بنيادي[[1]](#footnote-1)** 🞏 **كاربردي[[2]](#footnote-2)** 🞏

**7- كلمات كليدي فارسی** ( حداكثر پنج عبارت كاملا مرتبط با تحقيق):

**-کلمات کلیدی انگلیسی:**

**8- خلاصه طرح (حداكثر 150 كلمه):**

**9- شرح برنامه پژوهشي و اهداف آن :**

**10- توجيه ضرورت و اولويت برنامه پژوهشي با توجه به سوابق تحقيقاتي در اين زمينه در داخل و خارج كشور:**

**11- ذكر نوآوري­هاي طرح در مقايسه با سوابق تحقيقاتي قبلي اين زمينه:**

**12- نحوه استفاده و كاربرد نتايج برنامه و مشتريان احتمالي آن:**

**۱3- دستاوردهاي مشخص مورد انتظار در پايان برنامه پژوهشي** (از قبيل نوآوری­ها در حوزه پژوهش، توسعه دانش فني، فناوري، ساخت دستگاه، توسعه محصول، توسعه نرم افزار يا بانك اطلاعاتي، قابلیت ارائه خدمات دانش بنيان، ارائه راه­حل براي معضلات صنعتي، علمی یا فناورانه)

تذكر: معيار اساسي در ارزيابي برنامه هاي پيشنهادي، دستاوردهاي علمي يا فناورانه آن خواهد بود. لذا لازم است ضمن تشريح دستاوردها، شاخص­های ارزیابی آن­ها نیز به طور شفاف ذکر گردد.

**14- جدول زماني خروجی­های مورد انتظار(Milestones)** [[3]](#footnote-3) **:**

|  |  |
| --- | --- |
| **زمان** | **دستاورد مورد انتظار** |
| مثال: مهر 95 | * ساخت دستگاه * قرارداد صنعتی با شرکت ها یا سازمان ها * انتشار دو مقاله ISI و يك مقاله علمي - ترويجي * تهيه گزارش دستيابي به فناوري .... |

**۱5- مراحل انجام برنامه پژوهشي و جدول زمانبندي**

مراحل:

**جدول زمانبندي:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مرحله** | **سال اول** | | | | | | | | | | | | **سال دوم** | | | | | | | | | | | | **سال سوم** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **۱** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**۱6- اعضاي هسته پژوهشي**

* در صورت مشخص نبودن نام دانشجويان و يا محقق پسادكتري در اين مرحله فقط ذكر تعداد كافي است و ذكر نام و مشخصات تماس ایشان ضروري نيست ولي بايد در درخواست تمديد اعتبار اولين سال تكميل گردد.

**الف - اعضاء هيأت علمي**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **نام و نام خانوادگي** | **مرتبه علمي** | **دانشكده يا واحد متبوع** | **تخصص / نقش در اين تحقيق** | **درصد مشاركت** | **تلفن همراه و**  **Email** | **امضاء** |
| مجري |  |  |  |  |  |  |  |
| همكاران |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ب - دانشجويان**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **مقطع تحصيلي** | **رشته / گرايش و سال شروع تحصيل** | **دانشكده يا واحد پژوهشی** | **نقش در اين تحقيق** | **ساعات همكاري در ماه** | **تلفن وEmail** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ج – پژوهشگر پسا دكتري[[4]](#footnote-4)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **رشته تحصيلي** | **دانشگاه­صادركننده مدرك دكتري** | **سال اخذ مدرك دكتري** | **استاد ميزبان** | **تلفن و Email** |
|  |  |  |  |  |  |

**د - سايرهمكاران (از صنعت، ساير دانشگاه ها، ...)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگي** | **مدرك تحصيلي** | **تخصص** | **محل كار** | **نقش در اين تحقيق** | **ساعات همكاري در ماه** | **تلفن وEmail** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**۱7- سوابق مجری و همکاران در زمينه پيشنهادي:**

**۱8- همكار صنعتي و يا ذينفعان پروژه از بخش خصوصي يا دولتي و نحوه مشاركت آنان:** (بویژه در مورد گرنت نوع اول مشتریان یا بازار هدف احتمالی این پژوهش ذکر گردد)

**۱6- ريز هزينه ها[[5]](#footnote-5)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع هزينه** | **موارد هزينه** | | **مبلغ (هزار ريال)** | |
| پرسنلي (حق التحقيق پژوهشگران ) | مجری | |  | |
| همكاران عضو هيات علمي | |  | |
| دانشجويان | |  | |
| پژوهشگر پسادكتري | |  | |
| ساير (ذكرشود): | |  | |
| تجهيزاتي، خريد خدمات و مواد مصرفي | خريد تجهيزات | |  | |
| خريد خدمات آزمايشگاهي | |  | |
| خريد مواد مصرفي | |  | |
| ساير (ذكرشود): | |  | |
| ساير هزينه ها | هزينه مسافرت | |  | |
| هزينه تهيه مدارك علمي و فني | |  | |
| ساير (ذكرشود): | |  | |
| **جمع كل (هزار ريال)** | | |  | |
| **نام و امضاء مجری** | | | **نام و امضاء مدير قطب / پژوهشکده، مركز یا معاون پژوهشي دانشکده مربوطه** | |

**لطفا حداقل سه نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف (یا در صورت عدم وجود از سایر دانشگاهها) را برای داوری این طرح پیشنهاد فرمایید:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **نام دانشگاه** | **مرتبه علمی** | **شماره تماس** | **ایمیل** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

اين قسمت در معاونت پژوهش و فناوري دانشگاه تكميل می شود

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نظریه داوري:  نام و امضا داوران: | | |
| نظر کمیته هسته‌های پژوهشی برنامه‌محور:  امضای اعضای کمیته: | | |
| نظر نهایی معاونت پژوهش و فناوري دانشگاه | | |
| تاريخ تصويب اعتبار: | تاريخ شروع اعطاي اعتبار: | |
| دوره زماني برنامه: | مبلغ كل اعتبار: | منبع تامين اعتبار: |
| زمان گزارش اول: | زمان گزارش دوم: | زمان گزارش سوم: |
| نام تأييد کننده: | امضاي مدير امور پژوهشي دانشگاه: | |

1. پژوهش بنيادي: پژوهشي است كه در جهت گسترش مرزهاي دانش بدون در نظز گرفتن كاربردي خاص انجام مي­گيرد. [↑](#footnote-ref-1)
2. پژوهش كاربردي: پژوهشي است كه استفاده عملي مشخصي براي نتايج آن در نظر گرفته مي­شود و غالباً تركيبي از جنبه­هاي نظري و عملي است. [↑](#footnote-ref-2)
3. خروجی­های مورد انتظار بايد شامل موارد قابل ارزيابي باشد از قبيل: ساخت دستگاه، فروش لیسانس، قراردادهای صنعتی، چاپ مقالات، تهيه گزارشات علمي و فني، ثبت اختراع، تجاري سازي فناوري،‌ تاسيس شركت دانش بنيان، ارائه دوره آموزشي و ... باشد. ضمنا يادآوري می شود كه برنامه پژوهشي در پايان هر سال بر اساس اين خروجی­ها مورد ارزيابي قرار گرفته و تمديد اعتبار آن موكول به تائيد پيشرفت كار است. [↑](#footnote-ref-3)
4. در صورت نياز به پژوهشگر پسا دكتري، ضرورت به كارگيري، نقش وي در برنامه پژوهشي و چگونگي ارزيابي عملكرد وي ذكر شود. [↑](#footnote-ref-4)
5. در برآورد هزینه ها، به سقفهای ذکر شده در آیین نامه هسته­های پژوهشی برنامه محور توجه گردد. حق­الزحمه محقق پسا دكتري (در صورت وجود) طبق آیین نامه به صورت جداگانه محاسبه مي­گردد. در گرنت نوع اول پرداخت به پژوهشگر اصلي و همكاران عضو هيات علمي بر اساس آیین نامه انجام خواهد شد. [↑](#footnote-ref-5)