

 **دانشگاه صنعتي سهند**

### پرسشنامة

 طرح پژوهشي

(فرم در تاریخ 20/11/1399 ویرایش شده است.)

**شناسنامة طرح (1 )**

**1- عنوان طرح**

 به فارسي :

 به انگليسي:

**2- مجري (يا مجريان)طرح**

1- نام ونام خانوادگي : مرتبة علمي:

2- نام ونام خانوادگي مرتبة علمي :

**3- همكاران اصلي طرح**

 1- نام ونام خانوادگي : مرتبة علمي :

 2- نام ونام خانوادگي : مرتبة علمي :

 3- نام ونام خانوادگي : مرتبة علمي :

**4- اعتبار كل:**

**5- زمان اجرا**\* **:**  شروع : خاتمه :

**6- محل اجرا :** دانشگاه صنعتي سهند

**7- تجهيزات عمده مورد نياز**

**8- منابع تامين كنندة بودجه :**

**9 - مؤسساتي كه با طرح همكاري خواهند داشت ( نحوة همكاري ):**

**10- خلاصة طرح( حداكثر10 سطر):**

\* تاريخ شروع و خاتمة طرح بعد از تصويب طرح درج گردد.

**(2)**

**الف) مشخصات مجري و همكاران طرح×**

**1-**نام و نام خانوادگي: به عنوان: مجري همكار مرتبة علمي:

نوع استخدام: محل خدمت: تلفن محل كار:

- نشاني منزل: تلفن منزل :

**3- مدارج و سوابق تحصيلي ( به ترتيب از كار شناسي به بالا)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  سال دريافت | كشور  | دانشگاه | گرايش | رشته تحصيلي  | درجه تحصيلي |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**4-سوابق شغلي**( در ارتباط با كارهاي پژوهشي )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  شهر وكشور | نام مؤسسه | تا تاريخ  | از تاريخ  | نوع كار  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**5- فعاليتهاي پژوهشي**

 الف)طرحهاي پژوهشي(اتمام يافته و دردست اجرا):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| محل اجرا | تاريخ پايان | تاريخ شروع | مؤسسه تامين كننده اعتبار | سمت | عنوان طرح  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ب) مشخصات كامل انتشارات علمي طرح دهنده(ترجمه يا تاليف كتاب، مقالة علمي،سمينارو ...) :

×اين فرم براي مجري و هر يك از همكاران به طور جداگانه تكميل شود.

در صورت نياز مابقي اطلاعات در برگ جداگانه مرقوم و به پيوست ارائه گردد.**الف) مشخصات مجري و همكاران طرح**

  **(2 )**

**1-**نام و نام خانوادگي:  به عنوان : مرتبة علمي:

نوع استخدام: محل خدمت: تلفن محل كار:

2- نشاني منزل: تلفن منزل :

**3- مدارج و سوابق تحصيلي ( به ترتيب از كار شناسي به بالا)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  سال دريافت | كشور  | دانشگاه | گرايش | رشته تحصيلي  | درجه تحصيلي |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**4-سوابق شغلي**( در ارتباط با كارهاي پژوهشي )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  شهر وكشور | نام مؤسسه | تا تاريخ  | از تاريخ  | سمت | نوع كار  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**5- فعاليتهاي پژوهشي**

 الف)طرحهاي پژوهشي(اتمام يافته و دردست اجرا):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| محل اجرا | تاريخ پايان | تاريخ شروع | مؤسسه تامين كننده اعتبار | سمت | عنوان طرح  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ب) مشخصات كامل انتشارات علمي طرح دهنده(ترجمه يا تاليف كتاب، مقالة علمي،سمينارو ...) :

\* -اين فرم براي مجري وهريك از همكاران اصلي به طور جداگانه تكميل شود .

 در صورت نياز مابقي اطلاعات را در برگ جداگانه مرقوم و به پيوست ارائه گردد.

**ب)اطلاعات تفصيلي (3)**

**1- مشخصات طرح**

 عنوان به فارسي :

 عنوان به انگليسي**:**

**نوع طرح**\***:** بنيادي **🞏** كاربردي **🞏** توسعه اي **🞏**

**2- شرح كامل طرح:**( در صورت نياز از صفحه ديگر استفاده و ضميمه گردد.)

**3- واژه هاي كليدي:**

* **طرح بنيادي** پژوهشي است كه عمدتاً در جهت گسترش مرز هاي دانش و علم بدون در نظر گرفتن استفاده عملي خاص براي كار برد آن انجام ميگيرد.هر چندممكن است نتايج حاصل از اين پژوهش در نهايت در آيندة نزديك يا دور براي حل مسائل خاصي به كار گرفته شود. تعهدات طرح بنیادی چاپ مقاله در مجلات معتبر، ارایه نتایج در قالب سمیناری در دانشکده و ارایه گزارش کامل طرح میباشد.
* **طرح كار بردي** پژوهشي است كه استفاده عملي خاصي براي نتايج حاصل از آن در نظر گرفته ميشودوهدف از اجراي آن به كار گيري دانش و فن آوري موجود جهت حل مسائل معين واز پيش تعيين شده مي باشدكه غالباً جنبه تئوري - تجربي دارد. تعهدات طرح کاربردی تایید و یا قرارداد با صنعت، ارایه نتایج در قالب سمیناری در دانشگاه و ارایه کامل گزارش طرح میباشد.
* **طرح توسعه اي** پژوهشي است كه عمدتاً جنبه تجربي داشته وهدف آن به كار كيري دانش فني به منظور ايجاد ، ساخت وياتكميل و بهبود مصنوعات ،وسايل ، سيستمها با روشهاي مفيد ميباشد. اين گونه طر حها در نهايت منجربه نوع آوري يا بهبود در روشها ، مكانيزمها ، دستگاههاو محصولات منجر ميشود. تعهدات طرح توسعه ای چاپ مقاله در مجلات معتبر، ارایه نتایج در قالب سمیناری در دانشگاه و ارایه گزارش کامل طرح میباشد.

برای پروژه هایی که منجر به ساخت دستگاه میگردد تعهدات مجری به صورت زیر است:

راه اندازی و تایید گروه مربوطه، ارایه نتایج در قالب سمیناری در دانشگاه و ارایه گزارش کامل طرح

**4- نكات توجيهي طرح**

1-4- اهداف طرح:

2-4- دلايل ضرورت انجام طرح:

**5- ساير توضيحات لازم**(در مورد طرحهاي كاربردي و توسعه اي)

1-5- نتايج طرح پاسخگوي كداميك از نياز هاي علمي و صنعتي جامعه در زمان حال وآينده مي باشد؟

2-5-چه مؤسساتي ميتوانند از نتايج طرح استفاده نمايند؟

**(5 )**

**6 - توضيح روش پژوهش و تكنيكهاي اجرائي**

 1-6- روش پژوهش مورد نظر در طرح (تجربي، تحليلي، تجربي - تحليلي و غيره):

**7 - سابقه علمي طرح و پژوهشهاي انجام شده بويژه در ايران**( باذكر ماخذو منابع) :

**8- مؤسساتي كه در اجراي اين طرح همكاري مي نمايند ويا مي توانند امكاناتي در اختيار بگذارند؟**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ملاحظات** | **امكانات مؤسسه** | **نوع همكاري**  | **نام مؤسسه**  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9- نتايج اين طرح ، راه گشاي چه طرحهاي پژوهشي ديگري ميتواند باشد:**

.(6)

**10- فاز بندي اجرای طرح (ترجیحا در سه فاز تنظیم گردد.)**

پيش بيني مدت زمان لازم براي اجراي طرح(به ماه) : تاريخ شروع\*: تاريخ خاتمه:

جدول مراحل اجراي طرح و پيش بيني زمان هر مرحله:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | جدول زماني به ماه | مدت | شرح مختصر هر مرحله | درصد پیشرفت از کل طرح | فاز |
|  | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |

\* تاريخ شروع و خاتمة طرح بعد از تصويب طرح درج گردد.

 **11-هزينة پرسنلي پيش بيني شده با ذكر مشخصات كامل ، ميزان اشتغال وحق التحقيق (7)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جمع****به ريال** | حق التحقيقيا حق الزحمه(به ازاي هر ساعت در زمان ارائة طرح) | جمع كل به ساعت  | ميزان ساعت كار در فاز 3 | ميزان ساعت كار در فاز 2 | ميزان ساعت كار در فاز 1 | **نام و نام خانوادگي** | **نوع مسئوليت**  |
|  |  |  |  |  |  |  | **مجري(1)** |
|  |  |  |  |  |  |  | **مجري(2)** |
|  |  |  |  |  |  |  | **همكار اصلي(1)** |
|  |  |  |  |  |  |  | **همكار اصلي 2)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **همكار اصلي(3)** |
|  |  |  |  |  |  |  | **همكار اصلي (4)** |
|  |  |  |  |  |  |  | **ساير همكاران** |
|  |  |  |  |  |  |  | **ساير همكاران** |
|  | **جمع** |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **(8 )**

**12- وسايل و مواد مورد نياز و هزينه آنها**

1-12- فهرست آن قسمت از وسايل وتجهيزات كه در محل اجراي طرح موجود است :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ملاحظات | مجوز استفاده(امضاء رياست دانشكده) | دانشكده | نام وسايل و تجهيزات (يا آزمايشگاهي كه مورد استفاده قرار خواهد گرفت) | رديف |
|  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  | 3 |
|  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  | 5 |

2-12- فهرست وسايل ومواد مورد نيازطرح كه بايد از محل اعتبار طرح از داخل يا خارج از كشور\*خريداري شود\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| درچه مرحله از طرح مورد نياز است؟ | قيمت كل ريال يا ارز | قيمت ريال يا ارز | تعداد و يا مقدار  | مصرفي يا غير مصرفي  | محل تهيه | نام وسايل و مواد |  رديف |
|  |  |  |  |  |  |  | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  | **2** |
|  |  |  |  |  |  |  | **3** |
|  |  |  |  |  |  |  | **5** |
| **به ريال:**  |  | **جمع هزينه هاي وسايل و مواد** |  |

**توضيحات:**

\*در صورتيكه اين وسايل و يا مواد در ايران موجود باشند، دلايل انتخاب نوع خارجي را ذكر نماييد.

\*\*در صورتيكه اين وسايل و يا مواد در دانشگاه ويا مؤسسه ديگر جهت بهره گيري در دسترس باشند، دلايل خريد آن را مشخص كنيد.

 **(9 )**

**13 - پيش بيني هزينه مسافرت هاي احتمالي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| هزينه (هزار ريال ) | تعداد افراد | نوع وسيله نقليه  | تعداد مسافرت در مدت اجراي طرح و منظور آن | مقصد |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **مسافرت** | **جمع هزينه هاي**  |  |  |

**14 - هزينه هاي ديگرمربوط به طرح (هزارريال)**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  هزينه هاي چاپ و تكثير |
|  |  هزينه جستجوي اطلاعات ، تهيه نشريات ، كتب و مقالات مورد لزوم  |
|  |  ساير هزينه ها ( هزينه هاي آناليز) |
|  |  هزينه هاي پيش بيني نشده |
|  |  **جمع هزينه ها ي ديگر**  |

**15 - جمع هزينه هاي طرح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ارزي ( دلار )** | **هزار ريال**  | **هزينه ها** |
|  |  |  جمع هزينه هاي پرسنلي (رديف 11 )  |
|  |  |  جمع هزينه هاي وسايل و مواد (رديف 12 )  |
|  |  |  جمع هزينه هاي مسافرت (رديف 13 )  |
|  |  |  جمع هزينه هاي ديگر(رديف 14 )  |
|  |  | بالاسری دانشگاه |
|  |  |  **جمع كل هزينه ها**  |

**(10 )**

**16- براي اين طرح از سازمانهاي ديگر نيز درخواست اعتبار شده است ؟**

در صورت مثبت بودن جواب لطفاً نام سازمان ، نوع وميزان همكاري را مرقوم فرماييد.

**17 - مبلغي كه از منابع ديگر كمك خواهد شد ، و نحوه مصرف آن :**

**- باقي مانده هزينه هاي طرح كه تامين آن در خواست ميشود :**

نام و امضاء مجري طرح (1) : تاريخ:

نام و امضاء مجري طرح (2) : تاريخ:

نام و امضاء همكار اصلي طرح (1) تاريخ:

نام و امضاء همكار اصلي طرح (2) : تاريخ:

نام و امضاء همكار اصلي طرح (3) : تاريخ:

نام و امضاء همكار اصلي طرح (4) : تاريخ: