

دانشگاه تربيت مدرس

دانشکده علوم وفناوری­های بین رشته­ای

**فرم پیشنهاد طرح پژوهشی**

**اعضای گروه­های بین رشته­ای**

[**A2 شماره فرم:**](%D9%81%D8%B1%D8%A7%DB%8C%D9%86%D8%AF%20%D8%A7%DA%AF%D8%B1%D9%88%D9%87%20%D9%87%D8%A7%DB%8C%20%D9%85%D8%B5%D9%88%D8%A8%20%D8%A8%DB%8C%D9%86%20%D8%B1%D8%B4%D8%AA%D9%87%20%D8%A7%DB%8C.xlsx)

|  |
| --- |
| **1-تعریف مسئله** |
| 1-1-تعریف برنامه(مقدمه، عنوان اولویت تحقیقاتی،اهمیت اولویت تحقیقاتی): |
|  |
| 1-2-دلایل و ضرورت برنامه بین رشته­ای(توضیح اینکه اولویت تحقیقاتی ارائه شده یک مسئله بین رشته­ای قوی است و نیازمند همکاری همسان بین گروه­ها می­باشد): |
|  |
| 1-3- ضرورت اجرای اولویت تحقیقاتی با توجه به اولویت­های علمی-پژوهشی کشور: |
|  |
| 1-4- سوابق مطالعات و تحقيقات موضوع در داخل و خارج از کشور به اختصار (همراه با ذكر منابع) |
|  |

|  |
| --- |
| **2-ارائه گام­های تحقیق و مشخص کردن نقش هر یک از اعضا در پیشبرد پروژه** |
| **مراحل** | **مجری** | **درصد سهم**(اهمیت وزنی از نظر محتوا و حجم) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **3-سازمان­های حامی و همکار** |
| ردیف | عنوان رسمی | حوزه مشارکت | درصد مشارکت | شماره تماس | آدرس | رابط |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 **4- زمان­بندي پيشنهادي** (جدول با توجه به موضوع قابل تغيير است)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | سال اول | سال دوم | سال سوم |
| گام­ها و مراحل | سه ماهه اول | سه ماهه دوم | سه ماهه سوم | سه ماهه چهارم | سه ماهه اول | سه ماهه دوم | سه ماهه سوم | سه ماهه چهارم | سه ماهه اول | سه ماهه دوم | سه ماهه سوم | سه ماهه چهارم |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**5-دستاوردهاي مورد انتظار**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | برونداد\* | سال اول | سال دوم | سال سوم |
| 1 | مقاله |  |  |  |
| 2 | کارگاه و همایش |  |  |  |
| 3 | پذیرش فرصت مطالعاتی |  |  |  |
| 4 | پروژه­های مشترک با دانشگاه­های برتر |  |  |  |
| 5 | ثبت پتنت امریکا، اروپا و ژاپن |  |  |  |
| 6 | دانش فنی دارای مشتری |  |  |  |
| 7 | نمونه محصول صنعتی دارای مشتری |  |  |  |

\*برونداد بسته به نوع فعالیت گروه می­تواند تغییر کند.

**6- پيش­بيني بودجه تحقيقاتي**

**6-1- هزينه­هاي غير پرسنلي** (با توجه به تجهيزات موجود و تجهيزات قابل خريد)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام دستگاه ، تجهيزات ، مواد مصرفي | مقدار | شركت مالك | محل تأمين | قيمت واحد | قيمت كل |
| داخل | خارج |
| ريال |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **هزينه كل دستگاه­ها و مواد:** |  |

**6-2- هزينه­هاي پرسنلي** (هزينه­هاي پرسنلي با توجه به شيوه­نامه برآورد گردد)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام ونام خانوادگي**  | **هزينه هر نفر (ريال)**  | **جمع (ريال)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **جمع كل هزينه هاي پرسنلي:**  |  **ريال** |