فرم : کاربرگ طرح پژوهشي/فناوری استان زنجان

سازمان مدیریت و برنامه­ریزی استان زنجان

مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری

**کاربرگ طرح پژوهشی/ فناوری   
فراخوان ‌محورهای پژوهشی و فناوری استان زنجان**

**دبیر‌خانه کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان زنجان**

**عنوان مساله پژوهشی در فراخوان: .........................................................**

**1) چکیده طرح پژوهشی/ فناوری (حداکثر 200 کلمه)**

**عنوان طرح (فارسی): ...............................................................................................................................**

**....................................................................................................................................................................**

**عنوان طرح (انگلیسی) : ........................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................**

**نام و نام‌خانوادگی مجری: ..........................................................................................................................**

**عنوان دستگاه اجرایی بهر‌ه‌ بردار: ............................................................................................................**

**اعتبار مورد نیاز: ................................................................................................................... میلیون ریال**

|  |
| --- |
|  |

**2) مشخصات مجری و همکاران طرح**

**1-2) مشخصات مجری**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگی: | | رشته و گرایش تحصیلی ماقبل آخر: | |
| رشته و گرایش تحصیلی آخرین مقطع تحصیلی: | | سال اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | |
| محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | | شغل و وضعیت استخدام: | |
| رتبه علمی: | محل اشتغال: | | سابقه خدمت: |
| آدرس محل کار: | | | |
| شماره تلفن ثابت: | شماره تلفن همراه: | | آدرس ایمیل: |

**2-2) لیست همکاران**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام‌خانوادگی** | **مدرک تحصیلی** | **رشته و گرایش تحصیلی** | **مسئولیت در طرح** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |

**1-2-2) مشخصات همکار اول**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگی: | | آخرین مدرک تحصیلی: | |
| رشته و گرایش تحصیلی: | | سال اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | |
| محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | | شغل و وضعیت استخدام: | |
| رتبه علمی: | محل اشتغال: | | سابقه خدمت: |
| آدرس محل کار: | | | |
| شماره تلفن ثابت: | شماره تلفن همراه: | | آدرس ایمیل: |

**2-2-2) مشخصات همکار دوم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگی: | | آخرین مدرک تحصیلی: | |
| رشته و گرایش تحصیلی: | | سال اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | |
| محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | | شغل و وضعیت استخدام: | |
| رتبه علمی: | محل اشتغال: | | سابقه خدمت: |
| آدرس محل کار: | | | |
| شماره تلفن ثابت: | شماره تلفن همراه: | | آدرس ایمیل: |

**3-2-2) مشخصات همکار سوم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگی: | | آخرین مدرک تحصیلی: | |
| رشته و گرایش تحصیلی: | | سال اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | |
| محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | | شغل و وضعیت استخدام: | |
| رتبه علمی: | محل اشتغال: | | سابقه خدمت: |
| آدرس محل کار: | | | |
| شماره تلفن ثابت: | شماره تلفن همراه: | | آدرس ایمیل: |

**4-2-2) مشخصات همکار چهارم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگی: | | آخرین مدرک تحصیلی: | |
| رشته و گرایش تحصیلی: | | سال اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | |
| محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | | شغل و وضعیت استخدام: | |
| رتبه علمی: | محل اشتغال: | | سابقه خدمت: |
| آدرس محل کار: | | | |
| شماره تلفن ثابت: | شماره تلفن همراه: | | آدرس ایمیل: |

**5-2-2) مشخصات همکار پنجم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگی: | | آخرین مدرک تحصیلی: | |
| رشته و گرایش تحصیلی: | | سال اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | |
| محل اخذ آخرین مدرک تحصیلی: | | شغل و وضعیت استخدام: | |
| رتبه علمی: | محل اشتغال: | | سابقه خدمت: |
| آدرس محل کار: | | | |
| شماره تلفن ثابت: | شماره تلفن همراه: | | آدرس ایمیل: |

**3) مشخصات طرح**

**1-3) بیان مسأله (حداکثر 400 کلمه )**

**(در این بخش پرداختن به اهمیت و ضرورت انجام، ترسیم دقیق وضع موجود و تبیین معلومات و مجهولات مسئله نیز مورد تأکید است.)**

|  |
| --- |
|  |

**2-3) بررسی پیشینه انجام طرح‌هاي مشابه با ذكر دقيق مرجع، نتايج حاصله، امتيازات و تفاوت‌ها با اين طرح (حداکثر 800 کلمه)**

|  |
| --- |
| **الف) طرح‌هاي مشابه مجری و همکاران:**  **ب) طرح‌هاي مشابه در کشور:**  **ج) طرح‌هاي مشابه در سایر کشورها:** |

**3-3) اهداف اجرای طرح**

|  |
| --- |
| **اهداف اصلی:**   1. **.** 2. **.** 3. **.**   **اهداف فرعی:**   1. . 2. . 3. . |

**4-3) شرح دقيق روش‌ها و فنون اجرايي طرح (حداکثر 500 کلمه)**

|  |
| --- |
| **1-5-3) روش تحقیق و علت انتخاب آن:**  **2-5-3) جامعه، نمونه آماری و روش نمونه گیری:**  **3-5-3) روش مداخله در صورت نیاز :**  **4-5-3) ابزار جمع‌آوری اطلاعات و نحوه تجزیه و تحلیل اطلاعات:**  **5-5-3) مشکلات و محدودیت­های احتمالی در اجرای طرح و روش حل آن:** |

**5-3) جدول زمان‌بندی پیشرفت کار طرح**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره مرحله | شرح هر مرحله | **نام و نام خانوادگی مسئول انجام و همکار** | **درصد از کل طرح** | **مدت (ماه)** | **زمان اجرا (سال اول) \*** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع** | |  |  |  | **111111111ااااللل** | | | | | | | | | | | |

**ملاحظه : 1- اجرای طرح از طریق تیم و استفاده از همه تخصص‌های لازم مورد است و در مراحل اجرا مورد ارزیابی قرار می گیرد.**

**2- در صورتی که اجرای طرح به زمانی بیش از یک سال نیاز داشته باشد جدول را تکرار کنید.**

**6-3) جدول دستاوردها و نتايج مورد انتظار از انجام طرح و پیش‌بینی راهکارهای عملیاتی حل مسئله**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره مرحله** | **نتایج مورد انتظار و راهکارهای عملیاتی** | **ملاحظات** |
|
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |

**7-3) فهرست منابع و مأخذ مورد استفاده** (درکاربرگ طرح پژوهشی/ فناوری):

1. **هزینه‌ها (میلیون ریال)**

**4-1) هزینه‌های پرسنلی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام‌خانوادگی** | **مجری/ همکار** | **مبلغ(میلیون ریال)** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** | خرید خدمت (غیر از مجری و همکاران) | |  |
| **جمع** | | |  |

**4-2) هزینه‌های تجهیزات و مواد غیرمصرفی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **موضوع** | **مبلغ(میلیون ریال)** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **جمع** | |  |

**4-3) هزینه‌های مواد مصرفی و انجام آزمایشات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **موضوع** | **مبلغ(میلیون ریال)** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **جمع** | |  |

**4-4) خلاصه کل هزینه‌های انجام طرح**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **میلیون ریال** | | | |
| **ردیف** | **موضوع** | **مبلغ (سال اول)** | **مبلغ (سال دوم)** | **مبلغ (سال سوم)** | **مبلغ (مجموع)** |
| **1** | هزینه‌های پرسنلی |  |  |  |  |
| **2** | هزینه‌های تجهیزات و مواد غیرمصرفی |  |  |  |  |
| **3** | هزینه‌های مواد مصرفی و انجام آزمایشات |  |  |  |  |
| **4** | هزینه مسافرت |  |  |  |  |
| **5** | هزینه‌های پیش‌بینی نشده |  |  |  |  |
| **6** | هزینه نظارت و کنترل طرح (5% مجموع ردیف‌های 1 تا 5) |  |  |  |  |
| **جمع** | |  |  |  |  |

**5) سوابق پژوهشی مرتبط با موضوع طرح**  
( جداول زیر برای مجری و هریک از همکاران طرح به تفکیک تکمیل گردد و در صورت نیاز ردیف ها در هر بند اضافه گردد.)

**1-5) طرح‌های پژوهشی (مرتبط با موضوع طرح)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان طرح پژوهشی** | **مبلغ اعتبار (میلیون ریال)** | **دستگاه تأمین کننده اعتبار** | **نقش (مجری/ همکار)** | **سال آغاز** | **سال اتمام** | **نحوه دسترسی به گزارش** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |

**2-5) مقالات منتشرشده در مجلات علمی- پژوهشی معتبر داخلی و بین‌المللی (مرتبط با موضوع طرح)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان مقاله** | **عنوان مجله** | **سال و شماره انتشار** | **تعداد نویسندگان** | **نقش (نفراول/ استاد راهنما/ نویسنده مسئول/ سایر)** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |

**3-5) کتب چاپ شده (مرتبط با موضوع طرح)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان کتاب** | **ناشر** | **سال انتشار** | **اسامی نویسندگان** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |

**4-5) کالاها یا خدمات تولیدشده و میزان تجاری‌سازی آنها (مرتبط با موضوع طرح)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام کالا یا خدمات** | **سال تولید** | **نام شرکت** | **مسئولیت در شرکت** | **میزان فروش (میلیون ریال)** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |

**5-5) اختراعات ثبت شده (مرتبط با موضوع طرح)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان اختراع** | **سال ثبت** | **مرجع ثبت‌کننده** | **ملی/ بین‌المللی** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |

**6) سوابق اجرایی (مرتبط با موضوع طرح)**

(جدول زیر برای هریک از مجریان و همکاران طرح به تفکیک تکمیل گردد.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان مسئولیت** | **از سال** | **تا سال** | **نام دستگاه اجرایی دولتی/ مؤسسه خصوصی** | **مهمترین دستاوردها** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |