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** | **نامدستگاه اجرایی دولتی/ مؤسسه خصوصی** | **مهمترین دستاوردها** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |