|  |
| --- |
|  |

**پروپوزال طرح تحقیقاتی**

1. **مشخصات فردی:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | آخرین مدرک تحصیلی: | رشته تحصيلی: |
| نام مرکز(فقط نام دانشکده و دانشگاه): | شماره تماس: | ایمیل:  |

1. **عنوان طرح:**
2. **نوع پروژه:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🞏 بنیادی | 🞏 کاربردی | 🞏 توسعه ای |

1. **نوع پیشنهادنامه طرح تحقیقاتی:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🞏 دانشجویی (کارشناسی ارشد) | 🞏 دانشجویی (دکتری) | 🞏 فارغ التحصیل  |
| 🞏 عضو هیات علمی  | 🞏 شاغل خصوص/دولتی  | 🞏 داخلی |

1. **همکاران طرح:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی** | **نوع همکاری یا مشارکت در طرح** | **شماره تماس/ ایمیل** |
|  | 🞏 ارایه‌دهنده اصلی 🞏 همکار 🞏 مشاور |  |
|  | 🞏 ارایه‌دهنده اصلی 🞏 همکار 🞏 مشاور |  |
|  | 🞏 ارایه‌دهنده اصلی 🞏 همکار 🞏 مشاور |  |
|  | 🞏 ارایه‌دهنده اصلی 🞏 همکار 🞏 مشاور |  |
|  | 🞏 ارایه‌دهنده اصلی 🞏 همکار 🞏 مشاور |  |
|  | 🞏 ارایه‌دهنده اصلی 🞏 همکار 🞏 مشاور |  |

1. **موارد اثربخشی طرح**

|  |  |
| --- | --- |
| 🞏 افزايش راندمان توليد | 🞏 كاهش ضايعات و استفاده مجدد از آنها |
| 🞏 افزايش كيفيت محصولات | 🞏 تكميل حلقه هاي توليد |
| 🞏 افزايش ارزش افزوده | 🞏 جايگزيني مواد اوليه مناسبتر |
| 🞏 ارتقاء سطح ايمني كار | 🞏 بهينه سازي فرايند توليد |
| 🞏 كاهش آلودگي محيط زيست | 🞏 تكميل ساير پروژه هاي تحقيقاتي |
| 🞏 كاهش مصرف مواد و انرژي | 🞏 افزايش رضايت شغلي كاركنان |
| 🞏 كاهش هزينه هاي توليد | 🞏 افزايش روحيه كاري و كاهش استرس |
| 🞏 قطع واردات و كاهش وابستگي | 🞏 سایر (همراه با توضیحات) |

1. **سابقه علمی، تحقیقاتی یا صنعتی محقق در رابطه با موضوع پیشنهادی را بیان کنید.**
2. **مقدمه و ضرورت اجرای طرح:**
3. **بیان اهداف اجرای طرح:**
* **اهداف اصلي طرح:**
* **اهداف فرعي طرح:**
* **اهداف کاربردی:**
1. **پیشینه تحقیق:**
2. **فرآیند اجرایی:**
* **شرح جزئیات روش انجام کار**
* **محل اجراي طرح**
* **محدودیتهای اجرایی طرح و روش کاهش آنها**
* **مشکلات اخلاقی و راه حل رفع آن**
* **فعالیتهای تحقیقاتی مقدماتی که در ارتباط با اجرای این طرح به انجام رسانیده اید(نام و سال انجام طرح یا مقاله مستخرج)**
1. **جدول زماني مراحل اجرا و پيشرفت كار:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | زمان اجرا به ماه |
| رديف | فعاليتهاي اجرائي | زمان كل (ماه) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **توجیه فني، اجتماعي، اقتصادي و زيست محيطي پروژه**

**به طور کلی سودمندی پروژه را شرح دهید.**

1. **برآورد هزینه ها:**
* **هزینه پرسنلی**

| **نام مجری/ همکار** | **درجه علمی** | **نوع فعالیت** | **حق الزحمه در ساعت (ریال)** | **مجموع ساعات** | **جمع**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **مجموع کل** |  |

* **هزینه وسایل و مواد**

| **دستگاه یا ماده** | **شرکت سازنده** | **مصرفی یا غیرمصرفی** | **تعداد یا مقدار** | **مقیاس** | **قیمت واحد (ریال)** | **جمع**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **مجموع کل** |  |

* **هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی**

| **محل آزمایش** | **نام آزمایش** | **تعداد آزمایش** | **مبلغ آزمایش (ریال)** | **نام آزمایشگاه و نشانی دقیق آن** | **علت انجام آزمایش**  | **جمع**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **مجموع کل** |  |

* **هزینه های دیگر**

| **سایر هزینه ها**  | **جمع (ریال)** |
| --- | --- |
|  |  |
| **مجموع کل** |  |

* **مجموع کل هزینه ها**

| **هزینه** | **مجموع (ریال)** |
| --- | --- |
| مجموع هزینه های پرسنلی |  |
| هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی |  |
| فهرست وسایل و مواد خریداری شده |  |
| هزینه های دیگر |  |
| **مجموع کل** |  |

* **دیگر سازمان های تامین کننده اعتبار طرح**

| **مبلغ اعتبار (ریال)** | **نام دقیق سایر سازمان ها، دانشگاه ها، مراکز هدف مشترک، عنوان کامل گرنت، نام دانشکده، .....** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **مجموع کل** |  |

1. **منابع:**