سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان

**مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده نگری**

« کاربرگ[[1]](#footnote-1) پیشنهاد طرح پژوهشي و فناوری استان زنجان[[2]](#footnote-2) »

**\*عنوان طرح پژوهشی پیشنهادی**:

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان فارسی** |  |
| **کلیدواژه فارسی** |  |
| **عنوان انگلیسی** |  |
| **کلیدواژه انگلیسی** |  |

**\*عنوان مراکز دانشگاهی، پژوهشی و دانش­بنیان پیشنهاد دهنده:**

|  |
| --- |
|  |

**\*عنوان دستگاه اجرایی بهر‌ه­­بردار:**

|  |
| --- |
|  |

**\*اعتبار پیش­بینی شده مورد نیاز به عدد و حروف (میلیون ریال):**

|  |
| --- |
|  |

## \*مشخصات مجری و همکاران طرح: (تعیین مجری و همکاران طرح متناسب با رشته تحصیلی طرح پیشنهادی )

## مشخصات مجری طرح:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی | میزان تحصیلات | رشته تحصیلی | محل خدمت | رتبه علمی |
|  |  |  |  |  |
| آدرس محل کار |  | | تلفن محل کار |  |
| شماره تلفن همراه |  | ایمیل |  | |

## مشخصات همکاران طرح: (ذکر مسئولیت­ هر یک از همکاران در انجام طرح الزامی می­باشد)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی | میزان تحصیلات | رشته تحصیلی | محل خدمت | مسئولیت در طرح |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 

# مشخصات پیشنهاد طرح پژوهشی [[3]](#footnote-3):

**\*بیان مساله[[4]](#footnote-4):**

|  |
| --- |
|  |

**\*اهمیت و ضرورت انجام پژوهش[[5]](#footnote-5):**

|  |
| --- |
|  |

**\*اهداف پژوهش:**

|  |
| --- |
| هدف کلی: |
| اهداف اختصاصی: |
| اهداف کاربردی ( اثربخشی پژوهش برای استان: |

**\*فرضیات پژوهش:** (در صورت کیفی بودن پیشنهاد پژوهشی فرضیه نیاز نیست)

|  |
| --- |
|  |

**\*ذینفعان پژوهش** (حداقل 4 ذینفع واقعی برای طرح معرفی نمایید)

|  |
| --- |
|  |

**\*پیشینه پژوهش [[6]](#footnote-6) (مروری بر مطالعات ملی و بین المللی):**

|  |
| --- |
| مطالعات داخلی: |
| مطالعات خارجی: |

**\*روش‌شناسی پژوهش:**

|  |
| --- |
| **روش تحقیق (نوع مطالعه**) (کمّی، کیفی یا ترکیبی به همراه معرفی رویکردهای هرکدام) |
| **جامعه آماری** (به تفکیک هرکدام از روش‌های پژوهش مدنظر پروپوزال) |
| **حجم نمونه و روش برآورد آن:** |
| **روش نمونه‌گیری:** |

**\*روش و ابزار گردآوری داده‌ها:**

|  |
| --- |
|  |

**\*روش ارزیابی روایی و پایایی ابزار گردآوری داده ها:**

|  |
| --- |
|  |

**\*روش تجزیه و تحلیل داده‌ها:**

|  |
| --- |
|  |

**\*فهرست منابع:** (با روش APA)

|  |
| --- |
|  |

**\*زمان‌بندي اجرای پژوهش:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شرح فعاليت** | **مدت زمان (ماه)** | **زمان اجرا به ماه** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\*اعتبار طرح پژوهشی (میلیون ریال):**

**هزینه­های پرسنلی:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام‌خانوادگی | نوع مسئولیت | مبلغ(میلیون ریال) |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| جمع | | |  |

**هزینه‌های تجهیزات و مواد غیرمصرفی:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | فهرست هزینه­های تجهیزات و مواد غیرمصرفی | مبلغ(میلیون ریال) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| جمع | |  |

**هزینه‌های مواد مصرفی و انجام آزمایشات:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | فهرست هزینه­های مواد مصرفی و انجام آزمایشات | مبلغ(میلیون ریال) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| جمع | |  |

**سایر هزینه­ها:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | فهرست سایر هزینه­ها | مبلغ(میلیون ریال) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| جمع | |  |

**خلاصه کل هزینه‌های انجام طرح:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | فهرست سایر هزینه­ها | مبلغ (میلیون ریال) |
| 1 | جمع هزینه‌های پرسنلی |  |
| 2 | جمع هزینه‌های تجهیزات و مواد غیرمصرفی |  |
| 3 | جمع هزینه‌های مواد مصرفی و انجام آزمایشات |  |
| 4 | جمع سایر هزینه­ها |  |
| جمع کل هزینه­ها | |  |

**\*سوابق پژوهشی مجری و همکاران مرتبط با موضوع طرح: (**فایل رزمه پیوست)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان سابقه  (اعم از کتاب، مقاله، طرح پژوهشی یا ...) | مشخصات انتشار | وضعیت سابقه  (در دست انجام /خاتمه یافته) | محل دسترسی |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

سوابق پژوهشی مرتبط همکاران طرح (فایل رزومه پیوست)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام همکار | عنوان سابقه  (اعم از کتاب، مقاله، طرح پژوهشی یا ...) | مشخصات انتشار | وضعیت سابقه  (در دست انجام / خاتمه یافته) | محل دسترسی |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**فرم داوري پروپوزال­های کارگروه آپفن[[7]](#footnote-7)**

**«صرفا برای مطالعه پژوهشگران جهت تدوین پروپوزال»**

**الف. بخش ارزیابی توسط داوران و ارزیابان تخصصی**

| **گزینه­های داوری** | **ارزیابی و شرح امتیاز** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **بلی** | **تاحدودی** | **خیر** |
| **ارزیابی عنوان پژوهش** | | | |
| آيا عنوان پژوهش با محتوای پروپوزال تناسب دارد؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا عنوان پژوهش گویا و رسا بوده و شامل واژگان اصلی و کلیدی (متغیرها) پژوهش می­باشد؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی بیان مساله پژوهش** | | | |
| آيا بیان مساله گویا و دقیق و به روشنی بیان شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آيا محقق در بیان مساله توانسته ابعاد و ویژگی­های مساله را بیان کند؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا در بیان مساله شکاف و خلاءهای مساله در استان بیان شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی ضرورت و اهمیت پژوهش** | | | |
| آيا در ضرورت و اهمیت پژوهش جنبه کاربردی پژوهش بیان شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| محقق تا چه اندازه توانسته به ضرورت­های استانی بپردازد؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی اهداف پژوهش** | | | |
| آيا هدف کلی پژوهش به درستی بیان شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آيا اهداف جزئی (فرعی) پژوهش به درستی بیان شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا اهداف پژوهش متناسب با عنوان و بیان مساله تدوین شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا اهداف پژوهش قابل دستیابی است؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی سوالات پژوهش** | | | |
| آيا سوال کلی پژوهش به درستی بیان شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آيا سوالات جزئی (فرعی) پژوهش به درستی بیان شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا سوالات پژوهش متناسب با اهداف پژوهش تدوین شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی ذینفعان و اثربخشی پژوهش** | | | |
| تا چه میزان ذینفعان پژوهش درست شناسایی شده­اند؟ | 2 | 1 | 0 |
| ارزیابی شما از اثربخشی پژوهش برای استان به چه میزان می­باشد؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی پیشینه پژوهش** | | | |
| آيا متون و منابع فارسی و غیرفارسی، جدید و به روز معرفی و بررسی شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا پیشینه­های بررسی شده ارتباطی به موضوع پژوهش فعلی دارد؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا نقاط ضعف و قوت پیشینه­های معرفی شده بیان شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی روش­شناسی پژوهش** | | | |
| آيا روش پژوهش (از حیث کمّی یا کیفی یا آمیخته) متناسب با عنوان و اهداف تعیین شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا نمونه آماری (پژوهش) متناسب با هر یک از روش­های پژوهش انتخاب شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا حجم نمونه متناسب با هر یک از روش­های پژوهش انتخاب شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا روش نمونه­گیری متناسب با هر یک از روش­های پژوهش انتخاب شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا روش گردآوری داده­ها متناسب با هر یک از روش­های پژوهش انتخاب شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا ابزار گردآوری داده­ها متناسب با هر یک از روش­های پژوهش انتخاب شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا روش تجزیه و تحلیل داده­ها متناسب با هر یک از روش­های پژوهش انتخاب شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا روش­های روایی و پایایی به درستی تعریف و مشخص شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا به نرم­­افزارهای قابل استفاده برای هر مرحله از پژوهش به درستی اشاره شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا به تعاریف مفهومی و عملیاتی متغیرها اشاره شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی ذینفعان و اثربخشی پژوهش** | | | |
| تا چه میزان ذینفعان پژوهش درست شناسایی شده­اند؟ | 2 | 1 | 0 |
| ارزیابی شما از اثربخشی پژوهش برای استان به چه میزان می­باشد؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی فهرست منابع** | | | |
| آیا تمامی منابع استفاده شده در پروپوزال به طور کامل فهرست شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| آیا در تنظیم منابع از روش درست APA استفاده شده است؟ | 2 | 1 | 0 |
| **ارزیابی زمان اجرا و هزینه پژوهش** | | | |
| تا چه اندازه جدول زمانبندی اجرای پژوهش منطقی است؟ | 2 | 1 | 0 |
| تا چه اندازه مبلغ اعلام شده برای اجرای این پژوهش منطقی است؟ | 2 | 1 | 0 |

**ب. بخش ارزیابی و داوری توسط اعضای گروه کاری- تخصصی دبیرخانه کارگروه آپفن**

| **گزینه­های داوری** | **ارزیابی و شرح امتیاز** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **بلی** | **تاحدودی** | **خیر** |
| تا چه اندازه تحصیلات مجری با موضوع پژوهش تناسب دارد؟ | 2 | 1 | 0 |
| تا چه اندازه تحصیلات همکاران با موضوع پژوهش تناسب دارد؟ | 2 | 1 | 0 |
| تا چه اندازه تحصیلات مشاور آماری و روش­شناسی پژوهش با موضوع پژوهش تناسب دارد؟ | 2 | 1 | 0 |
| تا چه اندازه سوابق مطالعات قبلی مجری با موضوع پروپوزال حاضر تناسب دارد؟ | 2 | 1 | 0 |
| تا چه اندازه سوابق مطالعات قبلی همکاران با موضوع پروپوزال حاضر تناسب دارد؟ | 2 | 1 | 0 |

1. تکمیل تمامی بخش­های پروپوزال به جهت دارا بودن امتیاز ارزیابی و داوری الزامی است و از تغییر بخش­های مختلف پروپوزال و درج اطلاعات اضافی خودداری فرمایید. [↑](#footnote-ref-1)
2. این فرم حتما باید تایپ شده (BNazanin13) باشد و از طریق مراکز دانشگاهی، پزوهشی و دانش­بنیان به دبیرخانه کارگروه آپفن ارسال گردد. [↑](#footnote-ref-2)
3. تمامی بخش­های مشخص شده در پروپوزال دارای نمره ارزیابی و داوری می­باشند لذا تکمیل تمامی بخش­ها مورد تقاضاست. [↑](#footnote-ref-3)
4. در این بخش ضمن پرداختن به ابعاد و ویژگی­های مساله، به خلاءها و شکاف­های ناشی از آن در استان اشاره شود. در این بخش تاکید بر گویا و دقیق و روشن بودن مساله حایز اهمیت می­باشد [↑](#footnote-ref-4)
5. در این بخش به جنبه کاربردی بودن پژوهش؛ ضرورت­های استانی؛ و اثربخشی پژوهش برای استان اشاره شود. [↑](#footnote-ref-5)
6. ضمن توجه به مرتبط بودن پیشینه­های معرفی شده با موضوع پروپوزال، به جدید و معتبر بودن پیشینه­ها دقت نموده و نقاط ضعف و قوت پیشینه­ها را بیان فرمایید. [↑](#footnote-ref-6)
7. این بخش جهت مطالعه شما قرار داده شده تا از روند داوری و ارزیابی پروپوزال­ها و موارد امتیازآور بخش­ها مطلع باشید. [↑](#footnote-ref-7)