سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان

مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری

کاربرگ[[1]](#footnote-1) پروپوزال­های پژوهشي و فناوری استان زنجان[[2]](#footnote-2)

|  |
| --- |
| **توجه مهم: پژوهشگران گرامی لطفا به یادداشت­های درج شده در پانویس صفحات دقت فرمایید.** |

**عنوان محور و اولویت پژوهشی در فراخوان[[3]](#footnote-3):**

عنوان محور: ..........

عنوان اولویت: .........

**عنوان پژوهشی پیشنهادی (فارسی)[[4]](#footnote-4):**

.........

**عنوان پژوهشی پیشنهادی (انگلیسی):**

.........

**عنوان مراکز دانشگاهی، پژوهشی و دانش­بنیان پیشنهاددهنده:**

.........

**عنوان دستگاه اجرایی بهر‌ه­­بردار[[5]](#footnote-5):**

.........

**اعتبار پیش­بینی شده موردنیاز به عدد و حروف (میلیون ریال):**

.........

## 1. مشخصات مجری و همکاران طرح[[6]](#footnote-6)

**1-1. 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** |  | |

**1-2. مشخصات همکاران طرح**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی** | **میزان تحصیلات** | **رشته تحصیلی** | **محل خدمت** | **مسئولیت در طرح[[7]](#footnote-7)** |
|  |  |  |  | **مشاور آمار و روش­شناسی پژوهش[[8]](#footnote-8)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 2. مشخصات پروپوزال پژوهشی[[9]](#footnote-9)

**2-1. بیان مساله[[10]](#footnote-10) (حداکثر 1000 کلمه)**

...................

**2-2. ضرورت و اهمیت پژوهش[[11]](#footnote-11) (حداکثر 1000 کلمه)**

...................

**2-3. اهداف پژوهش**

**2-3-1. هدف کلی پژوهش**

...................

**2-3-2. اهداف فرعی (جزئی) پژوهش**

...................

**2-4. سوال­های پژوهش[[12]](#footnote-12)**

**2-4-1. سوال کلی پژوهش**

...................

**2-4-2. سوال­های فرعی (جزئی) پژوهش**

...................

**2-5. ذینفعان پژوهش (حداقل 4 ذینفع واقعی برای طرح معرفی نمایید)**

...................

**2-6. اثربخشی پژوهش برای استان (حداکثر در 500 کلمه)**

...................

**2-7. پیشینه­های فارسی و غیرفارسی پژوهش[[13]](#footnote-13) (حداقل 6 پیشینه برای هر کدام)**

...................

**2-8. روش­شناسی پژوهش**

**2-8-1. روش پژوهش (کمّی، کیفی یا آمیخته به­همراه معرفی رویکردهای هرکدام)**

...................

**2-8-2. جامعه آماری (پژوهش) (به تفکیک هرکدام از روش­های پژوهش مدنظر پروپوزال)**

...................

**2-8-3. روش نمونه­گیری (پژوهش) (به تفکیک هرکدام از روش­های پژوهش مدنظر پروپوزال)**

...................

**2-8-4. حجم نمونه (پژوهش) (به تفکیک هرکدام از روش­های پژوهش مدنظر پروپوزال)**

...................

**2-8-5. روش گردآوری داده­ها (به تفکیک هرکدام از روش­های پژوهش مدنظر پروپوزال)**

...................

**2-8-6. ابزار گردآوری داده­ها (به تفکیک هرکدام از روش­های پژوهش مدنظر پروپوزال)**

...................

**2-8-7. روش تجزیه و تحلیل داده­ها (به تفکیک هرکدام از روش­های پژوهش مدنظر پروپوزال)**

...................

**2-8-8. روایی و پایایی پژوهش (به تفکیک هرکدام از روش­های پژوهش مدنظر پروپوزال)**

...................

**2-8-9. نرم­­افزارهای مورداستفاده (به تفکیک هرکدام از روش­های پژوهش مدنظر پروپوزال)**

...................

**2-9. تعاریف مفهومی و عملیاتی متغیرها**

...................

**2-10. فهرست منابع[[14]](#footnote-14)**

...................

**2-11. 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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2-12. هزینه­ها (میلیون ریال)**

**2-12-1. هزینه­های پرسنلی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام‌خانوادگی** | **نوع مسئولیت** | **مبلغ(میلیون ریال)** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **جمع** | | |  |

**2-12-2. هزینه‌های تجهیزات و مواد غیرمصرفی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **فهرست هزینه­های تجهیزات و مواد غیرمصرفی** | **مبلغ(میلیون ریال)** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **جمع** | |  |

**2-12-3. هزینه‌های مواد مصرفی و انجام آزمایشات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **فهرست هزینه­های مواد مصرفی و انجام آزمایشات** | **مبلغ(میلیون ریال)** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **جمع** | |  |

**2-12-4. سایر هزینه­ها**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **فهرست سایر هزینه­ها** | **مبلغ(میلیون ریال)** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **جمع** | |  |

**2-12-5. 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** | |  |

**2-13. سوابق پژوهشی مجری و همکاران مرتبط با موضوع طرح**

**2-13-1. سوابق پژوهشی مرتبط مجری طرح**

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

**2-13-1. سوابق پژوهشی مرتبط همکاران طرح**

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

**فرم داوري پروپوزال­های کارگروه آپفن[[15]](#footnote-15)**

**«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. عنوان پژوهشی پیشنهادی حتما باید متناسب با محورها و اولویت­های اعلام شده در فراخوان باشد. [↑](#footnote-ref-3)
4. عنوان پیشنهادی باید دارای تاییدیه عدم مشابهت از سامانه ایرانداک باشد و همراه با کد پیگیری سامانه، به دبیرخانه کارگروه آپفن ارسال گردد. [↑](#footnote-ref-4)
5. عنوان پیشنهادی حتما باید جزو اولویت­های پژوهشی دستگاه بهره­بردار باشد. [↑](#footnote-ref-5)
6. مجریان و همکاران پژوهش باید تناسب رشته تحصیلی با طرح پیشنهادی داشته باشند. [↑](#footnote-ref-6)
7. معرفی مسئولیت­های اجرایی همکاران طرح الزامی می­باشد. [↑](#footnote-ref-7)
8. معرفی مشاور آمار و روش­شناسی پژوهش برای همه پروپوزال­ها الزامی می­باشد. [↑](#footnote-ref-8)
9. تمامی بخش­های مشخص شده در پروپوزال دارای نمره ارزیابی و داوری می­باشند لذا تکمیل تمامی بخش­ها مورد تقاضاست. [↑](#footnote-ref-9)
10. 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-10)
11. در این بخش به جنبه کاربردی بودن پژوهش؛ ضرورت­های استانی؛ و اثربخشی پژوهش برای استان اشاره شود. [↑](#footnote-ref-11)
12. لطفا تناسب و تطابق بین اهداف و سوالات را با هم رعایت فرمایید. [↑](#footnote-ref-12)
13. 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-13)
14. فهرست منابع به ترتیب الفبا و براساس روش APA تنظیم گردد. [↑](#footnote-ref-14)
15. این بخش جهت مطالعه شما قرار داده شده تا از روند داوری و ارزیابی پروپوزال­ها و موارد امتیازآور بخش­ها مطلع باشید. [↑](#footnote-ref-15)