جمهوری اسلامی ایران



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشكی

**دانشگاه علوم پزشكی كرمانشاه**

**معاونت تحقیقات و فناوری**

**طرح پیشنهادي تحقيق( نسخه 1402)**

**عنوان طرح:**

**مجری/ مجریان:**

(حداکثر دو نفر، در طرح‌های با همکاری بین‌المللی و پایان‌نامه دکترای تخصصی حداکثر سه نفر)

**محل ارائه طرح اوليه:**

**تاریخ پیشنهاد:**

|  |
| --- |
| **درصورتی که پروپوزال مربوط به پایان‌نامه دانشجویی است، قسمت ذیل تکمیل شود:*** نام و نام خانوادگی دانشجو:
* نام و نام خانوادگی به انگلیسی:
* شماره دانشجویی:
* کد ملی دانشجو:
* سال ورود به دانشگاه:
* مقطع تحصیلی دانشجو:
* رشته تحصیلی دانشجو:
* شماره تماس:
* آدرس الکترونیک (ایمیل):
 |

**1( اطلاعات مربوط به مجری و همکاران**

* 1. **لیست مجری و همکاران:**

(درصورتی كه مجری بیش از یك نفراست، برای هركدام با شماره‌هاي 1، 2 و ... به طور مجزا مشخصات تكمیل شود.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | سمت در طرح (مجری، مشاور، ...) | رشته تحصیلی و تخصص | مرتبه علمی | دانشگاه یا موسسه محل خدمت | نقش اجرایی در طرح |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

**1-2) شماره تماس مجری/مجریان: ایمیل:**

**1-3) حداکثر 5 مورد از مقالات جدید و مرتبط مجری/ مجریان:**

(مقالات طبق راهنماي مرجع نويسي وونکور نوشته شوند.)

**2) توجیه طرح پژوهشی**

**2-1) عنوان فارسی:**

**2-2) عنوان انگلیسی:**

**2-3) بیان مسئله و ضرورت انجام طرح:** (حدود 500 کلمه، با ذکر رفرنس)

**2-4) جنبه نوآوری طرح:**

**-5) اهداف و فرضیه‌ها**

**الف) اهداف اختصاصی (ویژه):**

1-

2-

3-

4-

**ب) سوالات:**

1-

2-

**ج)فرضیه‌ها:**

1-

2-

**د) اهداف كاربردی:**

**2-6) بررسی متون:** (5 تا 10 مطالعه، با ذکر محل، سال، هدف، نوع مطالعه، تعداد نمونه و یافته‌های مهم (با ذکر نتایج عددی) مرتبط با اهداف طرح پژوهشی حاضر ذكر شود. هر مطالعه در یک پاراگراف حدودا 80 کلمه‌ای خلاصه شود.)

**2-7) اولویت پژوهش:** (طرح شما در راستای کدام اولویت پژوهشی دانشگاه است، عنوان و شماره اولویت ذکر شود.)

**3) روش اجرای طرح:**

**3-1) خلاصه روش اجرا:** (نوع مطالعه، جامعه مورد بررسی، شرح جزئیات فرایند اجرای مطالعه، شاخص‌های ورود و خروج)

**3-2) روش نمونه‌گیری**: (نوع روش، شرح شیوه انتخاب نمونه‌ها و نحوه محاسبه اندازه نمونه با ذکر رفرنس)

**3-3) متغیرهای مطالعه:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام متغیر** | **مقیاس\*** | **نقش#** | **نحوه اندازه‌گیری** | **واحد اندازه‌گیری** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

**\*مقیاس: کمی، رتبه‌ای، اسمی.**

**#نقش: مستقل، وابسته، اصلی، زمینه‌ای، مخدوشگر، و سایر.**

**3-4) روش گردآوری داده‌ها:** (ابزارهای گردآوری داده‌ها و شاخص‌های اعتبارسنجی آن‌ها)

**3-5) روش تحلیل داده‌ها:** (روش‌ها و آزمون‌های آماری، سطح معنی‌داری و محاسبات اصلی، نرم‌افزارها)

**3-6) ملاحظات اخلاقی:** (ذکر نحوه رعایت نکات اخلاقی در این پژوهش و بیان محدودیت‌های تحقیق و راه حل آن‌ها)

**4) مدیریت اجرایی تحقیق**

**4-1) مدت زمان لازم برای اجرای طرح: (به ماه)**

**4-2) هزینه‌ها:**

**الف) هزینه‌های پرسنلی:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نوع فعالیت** | **مسئول اجرا/ رتبه علمی**  | **مجموع ساعات كار هر فعاليت** | **حق‌الزحمه هر ساعت** | **جمع حق‌الزحمه** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| جمع کل(به ریال) |  |  |

**ب) هزینه آزمایشات وخدمات تخصصی:** (خدماتی که به وسیله سایر مراکز انجام می‌شود.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | **موضوع آزمایش** | **مركزسرویس دهنده** | **تعدادكل دفعات** | **هزینه هر دفعه**  | **جمع (ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| جمع کل (به ریال) |  |  |  |

**ج) هزينه‌هاي وسایل غيرمصرفي:**

(هزينه‌هاي دستگاه يا مواد غيرمصرفي كه باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج كشور خریداری شود و شماره اموال دریافت کند.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام دستگاه**  | **نام شركت** | **نام كشور** | **تعداد**  | **قیمت واحد** | **قیمت كل** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| جمع کل (ريال) |  |

**د) هزينه‌هاي مواد مصرفي:** (هزينه‌هاي وسايل يا مواد مصرفي كه باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج كشور خریداری شود.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام ماده** | **شرکت سازنده** | **مقدار** | **قیمت واحد (ریال)** | **قیمت كل (ریال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| جمع کل (به ریال) |  |  |

**ه) هزینه مسافرت:** (مسافرت درون شهری یا بیرون شهری، در صورت لزوم)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **مقصد** | **تعداد سفر** | **منظور از مسافرت** | **وسیله نقلیه** | **هزینه هر بار** | **كل هزینه** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| جمع هزینه های مسافرت (ريال) |  |

**و) سایر هزینه‌ها:** (هر هزینه‌ ضروری دیگری که در پنج جدول فوق نیامده است.)

|  |  |
| --- | --- |
| **نوع هزینه** | **مبلغ هزینه (ریال)** |
| هزینه‌های تكثیر اوراق و پرسشنامه‌ها |  |
| هزینه‌هاي پيش بيني نشده، تورم و ... |  |
| هزینه اقامت در صورت نیاز |  |
| جمع سایر هزینه‌ها |  |

**4-3) جمع هزینه‌ها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نوع هزینه** | **هزینه (ریال)** |
| جمع هزینه‌های پرسنلی (ماده 14) |  |
| جمع هزینه‌های آزمایشات وخدمات تخصصی (ماده 15) |  |
| جمع هزینه‌های وسایل غيرمصرفي (ماده 17 ب) |  |
| جمع هزینه‌های مواد مصرفي (ماده 17 ب) |  |
| جمع هزینه‌هاي مسافرت |  |
| جمع سایر هزینه‌ها (ردیف 25)  |  |
| **جمع كل** |  |

**4-4) در صورت اخذ اعتبار از سازمان‌های دیگر، مبلغ و نام سازمان را ذکر نمایید:**

**5) منابع:** (به سبک ونکوور)

**6) پیوست‌ها:** (پرسشنامه، رضایت‌نامه و . . .)

**امضای مجری يا مجريان طرح: امضای معاون پژوهشی:**

**(لطفا قبل از امضاي پروپوزال ضميمه های 1 و 2 را به طور كامل مطالعه فرماييد.)**

**ضميمه 1- راهنماي رفرنس نويسي (روش ونكوور):**

1- در مورد مقالات خارجي به ترتيب زير منابع را معرفي مي‌كنند:

نام خانوادگي و حرف اول نام نويسنده يا نويسندگان. عنوان مقاله. نام اختصاري مجله طبق روش Index Medicos، سال انتشار، شماره جلد، صفحات. مثال:

10- Rezaei M, Kazemnejad A, Mahmmodi M, Meshkani MR. Estimation of finite mixture distributions parameters in survival analysis. Jour of Ins. of Math. & Comp. Sci. (Math. Ser.), Kolkata, India, 2004, No. 1, P: 39-46.

2- در مورد مقالات فارسي به ترتيب زير منبع را معرفي مي‌كنند:

نام خانوادگي و نام نويسنده يا نويسندگان. عنوان مقاله. نام مجله، سال انتشار، شماره جلد، شماره‌ صفحات. مثال:

13- رضايي منصور، كاظم نژاد انوشيروان، رئيسي داريوش، برديده عبدالرسول. تحليل بقاي بيماران پيوند كليه در كرمانشاه (80-1368). فصلنامه علمي پژوهشي بهبود، سال 7، شماره (3)18، پاييز 1382، ص: 41-27.

3- كتب خارجي را مي‌توان به ترتيب زير به عنوان منبع معرفي كرد:

نام خانوادگي و حرف اول نام نويسنده يا نويسندگان. نام‌ كتاب. شماره‌ چاپ، نام‌ ناشر، شهر محل نشر، سال‌ انتشار، شماره‌ جلد، شماره‌ صفحات‌. مثال:

20- Altman DG. Practical statistics for medical research. 1st ed., Chapman & Hall, London, 1991, p: 63.

**4- در مورد كتب‌ فارسي نيز مي‌توان به اين ترتيب عمل كرد:**

نام خانوادگي و نام‌ نويسنده يا نويسندگان. نام‌ كتاب‌. شماره‌ چاپ، نام ناشر، شهر محل نشر، سال‌ انتشار، شماره‌ جلد، شماره‌ صفحات‌. مثال:

23- رضايي منصور، مرادي بهيه. كليات روش تحقيق در علوم پزشكي. نشر چشمه دانش و هنر و دانشگاه علوم پزشكي كرمانشاه، كرمانشاه، 1383، چاپ اول، ص: 216-214.

5- در بعضي كتب فصول مختلف توسط نويسندگان مختلف نوشته مي‌شود و يك نفر فصول مختلف را گردآوري مي‌كند. در اين مورد بهتر است منبع را به روش ذيل معرفي كرد:

نام‌ خانوادگي و حرف‌ اول‌ نام نويسنده‌ يا نويسندگان بخش. عنوان‌ بخش. نام‌ مؤلف‌ كتاب. نام كتاب. شماره‌ چاپ، نام ناشر، شهر محل نشر، سال‌ انتشار، شماره‌ جلد، صفحات‌. مثال:

40- Simon G Thompson. Meta analysis of clinical trials.in: Armitage P, Colton T. Encyclopedia of Biostatistics. 2nd ed. , John Wiley & Sons, Toronto, 1998, vol. 4, P: 2570-2579.

**ضميمه 2- برخي نكات از آئین نامه پژوهشی:**

**خواهشمند است قبل از تكمیل فرم پروپوزال نكات زیر را به دقت مطالعه فرمایید:**

1- در مواردی كه اجرای طرح مستلزم همكاری سازمان های دیگری باشد، طرح دهنده بایستی قبلا موافقت همكاری با سازمان های مربوطه را كسب نماید.

2- كلیه طرح هایی كه به تصویب شورای پژوهشی دانشگاه و یا سازمان تامین كننده اعتبار می رسد بر اساس قراردادی كه بین معاونت پژوهشی ذیربط و مجری طرح منعقد می شود، قابل اجرا خواهد بود و از تسهیلات علمی، مالی و اداری مركز طرف قرارداد برخوردار خواهد بود.

3- مجری طرح طبق قرارداد ملزم به ارائه گزارش پیشرفت كار در فواصل زمانی تعیین شده در قرارداد می باشد (سه ماهه).

4- چنانچه انجام طرح پژوهشی در مرحله ای از پیشرفت آن اعم از اینكه به نتیجه نهایی رسیده یا نرسیده باشد، منجر به كشف یا اختراع و یا تحصیل حقوقی شود، مجری طرح طرف قرارداد موظف است مراتب را كتبا“ به سازمان ذیربط اطلاع دهد. حقوق فوق الذكر كه در اثر اجرای طرح تحقیقاتی ایجاد گردیده است طبق قرارداد متعلق به پژوهشگر يا سازمان و یا هر دو خواهد بود.

5- در صورت تمایل مجری طرح به انتشار یا ارائه نتایج حاصله در داخل یا خارج از كشور، لازم است قبلا“ نظر موافق سازمان ذیربط را جلب نماید. بدیهی است كه ذكر حمایت مالی و همكاری سازمان ذیربط در انتشارات مذكور الزامی خواهد بود.

6- چنانچه مجری در هر مرحله از اجرای طرح از ادامه آن منصرف گردد ضمن توضیح علت، بودجه و لوازم باقیمانده را بایستی به سازمان ذیربط مسترد نماید.

7- رعایت مبانی اصول اخلاق در پژوهش بايد توسط کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه تایید شده باشد.