****

**شماره طرح**

**دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي و درماني آذربايجان غربي**

**معاونت پژوهشي**

**دانشكده پیراپزشکی**

**فرم پيشنهاد طرح تحقيقاتي پايان نامه**

**عنوان:**

**Title:**

**نام و نام خانوادگي دانشجو:**

**مقطع تحصيلي:**

كارشناسي ارشد🞏 دكتراي حرفه اي 🞏 دكتراي تخصصي 🞏

**نام و نام خانوادگي استاد راهنما:**

**تاريخ تحويل پروپوزال:**

**اين قسمت توسط معاونت پژوهشي دانشکده تکميل مي­شود.**

تاريخ تصويب در کميته دانشکده:

متن فارسي با فونت B Mitra - 12 و متن انگليسي با فونت Times New Roman - 11 و فاصله خطوط 5/1 Line خواهد بود.

خلاصه طرح

اهميت بحث، ضرورت طرح و روش اجرا (به­صورت خلاصه حداکثر در 200 کلمه به زبان فارسي نوشته شود)

کليدواژه­ها (6-4 واژه):

**نوع طرح:**

بنيادي[[1]](#footnote-1)🞏 كاربردي[[2]](#footnote-2)🞏 كاربردي بنيادي[[3]](#footnote-3)🞏

**نوع مطالعه:**

توصيفي🞏 تحليلي🞏 تجربي🞏

شبه تجربي🞏 کيفي🞏 مرور نظام‌مند🞏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رديف | نوع مطالعه | تعريف |
| 1 | توصيفي(Descriptive) | جمع‌آوري و ارائه نظام‌مند اطلاعات براي ايجاد يک تصوير روشن از يک وضعيت خاص. مانند بررسي مقطعي (Cross-sectional survey)  |
| 2 | تحليلي(Analytical) | تعيين علل يا عوامل خطر يک مشکل خاص از طريق مقایسه گروه‌هاي مختلف و آزمون يک رابطه علي. وجود يک گروه کنترل و عدم‌مداخله از الزامات اين نوع مطالعه است. مانند مطالعات Case-control و Cohort |
| 3 | مداخله‌اي يا تجربي(Interventional or Experimental) | ارزيابي نتیجه يک مداخله. اين نوع مطالعه داراي 3 مشخصه است: 1) مداخله، 2) گروه کنترل و 3) تقسيم‌بندي تصادفی. مانند کارآزمايي باليني تصادفی شده (Randomized clinical trial or RCT) |
| 4 | شبه تجربي(Quasi-experimental) | نبودن حداقل يکي از موارد، تقسيم‌بندي تصادفي يا گروه کنترل در يک مطالعه تجربي. مانند مطالعه قبل و بعد (Before-and-after study) |
| 5 | کيفي(Qualitative) | توصيف و تحليل جزييات يک پديده از ديدگاه تجربيات افراد توسط فنوني مانند مصاحبه و بحث گروه متمرکز (Focus-group discussion) |
| 6 | مرور نظام‌مند(Systematic review) | خلاصه کردن همه شواهد مربوط به يک مشکل خاص باهدف به حداقل رساندن سوگيري (Bias) |

**سازمان اجراکننده طرح:**

دانشگاه علوم پزشکي اروميه 🞏 چندمرکزی 🞏 اسامي مراکز مشارکت‌کننده: ميزان مشارکت(%):

نتايج طرح علاوه بر پایان‌نامه[[4]](#footnote-4)\* به چه صورتي ارائه خواهد شد؟

الف) چاپ مقاله 🞏 ب) ارائه در سمينارهاي علمي 🞏 ج) ثبت اختراع 🞏 د) بستگي به نتايج طرح داشته و معلوم نيست 🞏

چه گروهي از نتايج طرح مي‌توانند منتفع گردند؟

الف) بخش درمان ( پزشک- بيمار) 🞏 ب) بخش تشخيص پزشکي 🞏

ج) علوم پايه پزشکي 🞏 د) بخش غیرپزشکی نظير صنعت🞏

نتايج طرح در چه محدوده جغرافيايي کاربرد خواهد داشت؟

الف) منطقه‌ای 🞏 ب) کشوري 🞏 ج) بین‌الملل

## قسمت اول: اطلاعات مربوط به دانشجو

 نام و نام خانوادگي دانشجو : رشته: مقطع تحصيلي:

 نشاني محل تحصيل /كار :

 تلفن محل تحصيل /كار:

 نشاني محل سكونت:

 تلفن محل سكونت: تلفن همراه :

 پست الكترونيك:

 محل اجراي طرح:

 **محل امضاء:**

اطلاعات مربوط به استاد راهنما

|  |
| --- |
|  نام و نام خانوادگي استاد راهنما:  نشاني محل كار:  نشاني محل سكونت:  تلفن محل سكونت تلفن همراه:  پست الكترونيك:  **محل امضاء:** |

* درصورتی‌که وجود استاد راهنمای دوم مشخصات ايشان در جدولي مشابه جدول فوق درج گردد.

مشخصات اساتيد مشاور و ساير همكاران طرح تحقيقاتي :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| امضا | نوع همكاري | محل خدمت | رشته تخصصي | مدرك تحصيلي | مرتبه علمي | نام‌ و نام خانوادگي | رديف‌ |
|  |   |   |   |   |   |   | 1 |
|  |   |   |   |   |   |   | 2 |
|  |   |   |   |   |   |   | 3 |
|  |   |   |   |   |   |   | 4 |

* فهرست پژوهش‌های قبلي که محقق به‌عنوان مجري بوده و متون منتشرشده (کتاب، مقاله و ...) مجري در 5 سال اخير:

الف) مرتبط با طرح پيشنهادي

ب) ساير پژوهش­ها:

# قسمت دوم – اطلاعات مربوط به طرح پژوهشي

الف- عنوان طرح به فارسي:

ب- عنوان طرح به انگليسي**:**

ج- بيان مسئله (Problem Statement)

بايد شامل موارد ذيل باشد: 1. تعريف مسئله، 2. اهميت مسئله، 3. وضعيت فعلي، 4. وضعيت مطلوب، 5.فوايد ناشي از اجراي طرح، )حداکثر در 2 صفحه A4 با ذکر منابع به شيوه Vancover)

بازنگري متون علمي ‌(Literature review)

الف) بانک‌های اطلاعاتي جستجو شده:

ب) کلیدواژه‌های استفاده‌شده:

ج) متون علمي به‌دست‌آمده (ترجيحاً به‌صورت نظام‌مند به تحرير درآيد.)

ذکر نکات هدف طرح 2- حجم نمونه و روش نمونه‌گیری 3- روش انجام مطالعه و یافته‌ها در مورد مطالعات مورد استناد ضروري است.

**اهداف ‌( Goals, Objectives)**

* **هدف يا اهداف كلي:**

* **اهداف اختصاصي:**

* **اهداف کاربردي طرح:**

* **فرضيات يا سؤالات تحقيق: :(Hypothese or Questions)**

# قسمت سوم - اطلاعات مربوط به روش اجرا طرح و انتخاب نمونه ....

1. **جامعه هدف (Target Population):**
2. **2.** **جامعه موردمطالعه (Study Population):**
3. **حجم نمونه و روش نمونه‌گیری (Sample size and sampling Method):**
4. **ابزار جمع‌آوری داده­ها (Data Collection instrument) (مانند مشاهده، مصاحبه، پرسشنامه، استفاده از اطلاعات و مدارک موجود):**
5. **چگونگي اطمينان از روايي و پايايي روش­ها، ابزار و نتايج[[5]](#footnote-5)# (Validity & Reliability Issues):**
6. **روش انجام طرح به تفضيل شرح داده شود:**
7. **روش تحليل داده‌ها (Data Processing & Statistical Analysis):**
8. **ملاحظات اخلاقي (Ethical issues):**
9. **مشكلات، محدودیت‌های طرح‌ و روش‌های غلبه بر آن‌ها (Design Limitations):**

 **جدول متغيرها (Variables Table)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نوع متغير | نقش متغير | نوع متغير | تعريف علمي و عملي | مقياس و نحوه اندازه­گيري |
| مداخله­گر | وابسته‌ | مستقل‌ | زمينه‌اي‌ | کمي | کيفي |
| 1 |  |  |  |   |  |  |   |  |  |
| 2 |  |  |  |   |  |  |   |  |  |
| 3 |  |  |   |  |  |  |   |  |  |
| 4 |  |  |  |   |  |  |   |  |  |

**پیش‌بینی زمان لازم براي اجراي كامل طرح**

**جدول زماني مراحل اجراي طرح (Time Table)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ماه دوازدهم** | **ماه يازدهم** | **ماه دهم** | **ماه نهم** | **ماه هشتم** | **ماه هفتم** | **ماه ششم** | **ماه پنجم** | **ماه چهارم** | **ماه سوم** | **ماه دوم** | **ماه اول** | **مدت** | **فعاليت اجرايي طرح** | **رديف** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# قسمت چهارم: اطلاعات مربوط به هزينه

**آيا اين طرح پشتيبان ديگري به‌جز دانشگاه علوم پزشکي دارد؟ بلي 🞏 خير 🞏**

در صورت مثبت بودن جواب لطفاً نام ببريد.

**- هزينه پرسنلي با ذكر مشخصات كامل‌، ميزان اشتغال هريك و حق‌الزحمه آن‌ها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جمع به ريال  | حق‌الزحمه در ساعت  | كل ‌ساعات‌ كار براي ‌طرح‌  | تعداد افراد  |  نوع فعاليت  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| جمع كل هزینه‌های پرسنلي: |

**- فهرست وسايل و موادي كه بايد از اعتبار اين طرح خريداري شود.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| قيمت كل | قيمت واحد | تعداد لازم | موجود در ايران  | مصرفي / غيرمصرفي  | سازنده  | نام دستگاه يا مواد |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **جمع هزينه‌هاي وسايل و مواد: ريال**  |

**- هزينه آزمایش‌ها و خدمات تخصصي كه توسط ديگر مؤسسات صورت مي‌گيرد:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جمع (ريال‌)  | هزينه هر دفعه‌  | تعداد كل دفعات‌  | مركز سرویس‌دهنده  | موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي  |
|  |  |  |  |  |
|  جمع هزينه‌هاي آزمایش‌ها و خدمات تخصصي‌: ريال  |

**- هزينه مسافرت (در صورت لزوم‌)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| هزينه به ريال  | تعداد افراد  | نوع وسيله نقليه  | تعداد مسافرت  |  مقصد  |
|  |  |  |  |  |
|  |   |   |   | جمع‌  |

**- هزينه‌هاي ديگر:**

الف‌- هزينه‌هاي تكثير اوراق پرسشنامه‌ها، نشريات مورد لزوم ريال

ب - ساير هزينه‌ها ريال

جمع هزينه‌هاي ديگر ريال

- جمع هزينه‌هاي طرح‌:

|  |  |
| --- | --- |
| ريال | الف - جمع هزينه‌هاي پرسنلي‌(ماده 18)  |
| ---- ريال‌ | ب – جمع هزينه‌هاي آزمایش‌ها و خدمات تخصصي‌(ماده 19)  |
|  ريال | ج – جمع هزينه‌هاي وسايل و مواد(ماده 20)  |
|  ريال | د - جمع هزينه‌هاي مسافرت‌(ماده 21)  |
|  ريال | ه - جمع هزينه‌هاي ديگر(ماده 22)  |
| جمع كل هزينه طرح تحقيقاتي‌: ريال |

- مبلغي كه از منابع ديگر كمك خواهد شد و نحوه مصرف آن‌: ريال

صحت مطالب مندرج در پرسشنامه را تأييد مي‌نماييم .

محل امضاي مجري طرح‌: محل امضاي معاون پژوهشي دانشگاه‌

منابع (References) (منبع­نويسي براساس سبک **Vancover و ترجيحاً توسط End note** مشابه نمونه پيوست نگارش شود.):

مثال:

الف-1) مقاله نشريه استاندارد: شش مؤلف اول را با جداسازی توسط ويرگول ذكر نموده و سپس عبارت et al. را اضافه نمایید (توجه داشته باشيد et al یک‌لفظ فرانسوي بوده و به معني "و ديگران" است. بنابراين قبل از آن كلمه and را استفاده نكنيد). درصورتی‌که مقاله كمتر از 6 نويسنده داشته باشد همه آن‌ها بايد به‌طوری نوشته شوند كه نام خانوادگی در ابتدا با حرف اول بزرگ و سپس با یک‌فاصله اولين حرف نام اول به‌صورت بزرگ آورده شود. در حالت 3 اسمي بودن حرف اول اسم دوم و اول پس از نام خانوادگي آورده شود. براي موارد ديگر به مثال زير توجه كنيد.

* Vega KJ, Pina I, Krevsky B, Parkin DM, Clayton D, Black RI et al. Childhood of Leukemia in Europe. Br J Cancer 1996; 73: 1006-1012.

الف-2) سازمان به‌عنوان نويسنده:

* The Cardiac Society of Australia and New Zealand. Clinical exercise stress, Safety and performance guidelines. Med J Aust 1996; 164: 282-284.

الف-3) بدون نام نويسنده: Cancer in South Africa [editorial]. S Afr Med J. 1994; 84: 15.

الف-4) شماره همراه قسمت

* Ozben T, Nacitarhan S, Tuncer N. Plasma and urine sialic acid in non-insulin dependent diabetes mellitus. Ann Clin Biochem 1995; 32 (pt 3): 303-306.

ب) كتب و ساير مونوگراف‌ها

ب-1) نويسندگان شخصي

* Ringsren MK, Bond D. Gerontology and leadership skills for nurses. 2nd Ed. Albany (NY) Delmar Publishers; 1996.

 ب-2) سازمان به‌عنوان نويسنده يا ناشر Institute of medicine (US). Looking at the future of the medical program, Washington: The institute 1992.

 ب-3) فصلي از يك كتاب

* Philips SJ, Whisnant JP. Hypertension and stroke. In: Laragh JH, Brenner BM, Editors. Hypertensions: Pathophysiology, diagnosis and management. 2nd Ed. New York: Raven Press; 1995. P.465-478.

ب-4) پایان‌نامه

* Kaplan SJ. Post-hospital home health care: the elderly access and utilization [dissertation]. St. Louis (MO): Washington Univ; 1995.

ج) مقاله نشريه در قالب الكترونيكي

* Morse SS. Factors in the emergence of infections disease. Emerg Infect Dis [serial online] 1995 Jan-Mar [cited 1995 Jun 5]; 1(1): [24 screens]. Available from URL: Http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm

**مآخذ فارسي**

مجله: نام خانوادگي نويسندگان، نام نويسنده، عنوان مقاله و نام مجله، سال، شماره صفحات

مثال: اميري ع: تومورهاي پانكراس. مجله نظام پزشكي ايران، 1362، سال دوازدهم، شماره 2، ص 25.

كتاب: نام خانوادگي نويسندگان، نام نويسندگان، عنوان كتاب، شماره چاپ، محل چاپ، ناشر، سال، صفحات

مثال: فواد ح: بيماري­هاي گوارشي. چاپ دوم، تهران، شركت چهر، 1360، صفحات 5-120.

1. پژوهش بنيادي: كاوش­هاي اصيل و بديع به‌منظور افزايش اندوخته­هاي علمي و درك بهتر پديده­هاي طبيعي، انساني، اجتماعي فرهنگي. [↑](#footnote-ref-1)
2. پژوهش­هاي كاربردي: كاوش­هاي اصيل به‌منظور كسب دانش علمي و فني جديد كه براي آن كاربرد ويژه در نظر گرفته شود. [↑](#footnote-ref-2)
3. پژوهش­هاي توسعه­اي: هر فعاليت منظم مبتني بر دانش موجود حاصل از تحقيقات و يا تجربيات كه به‌منظور توليد مواد، فرآورده‌ها، ابزار، فرآيندها و روش­هاي جديد و يا بهبود آن‌ها صورت می‌گیرد. [↑](#footnote-ref-3)
4. \* درج نام دانشجو در مقاله يا اختراع مستخرج از پایان‌نامه الزامي است. [↑](#footnote-ref-4)
5. # اعتبار يا روايي عبارت است از ميزان نزديکي نتايج حاصل به نتايج واقعي

ثبات، اطمينان يا پايايي عبارت است از به دست آوردن نتايج يکسان در صورت تکرار کار [↑](#footnote-ref-5)