****

**شماره طرح**

**دانشگاه علوم پزشكي**

**و خدمات بهداشتي و درماني آذربايجان غربي**

**معاونت پژوهشي**

**دانشكده ....................**

**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 اراية 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 مقايسة گروه‌هاي مختلف و آزمون يک رابطة علي. وجود يک گروه کنترل و عدم مداخله از الزامات اين نوع مطالعه است. مانند مطالعات Case-control و Cohort |
| 3 | مداخله‌اي يا تجربي(Interventional or Experimental) | ارزيابي نتيجة يک مداخله. اين نوع مطالعه داراي 3 مشخصه است: 1) مداخله، 2) گروه کنترل و 3) تقسيم‌بندي تصادفی. مانند کارآزمايي باليني تصادفي‌شده (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 مطالعة قبل و بعد (Before-and-after study) |
| 5 | کيفي(Qualitative) | توصيف و تحليل جزييات يک پديده از ديدگاه تجربيات افراد توسط فنوني مانند مصاجه و بحث گروه متمرکز (Focus-group discussion) |
| 6 | مرور نظام‌مند(Systematic review) | خلاصه‌کردن همة شواهد مربوط به يک مشکل خاص با هدف به حداقل رساندن سوگيري (Bias) |

**سازمان اجرا كننده طرح:**

دانشگاه علوم پزشکي اروميه 🞏 چند مرکزي 🞏 اسامي مراکز مشارکت کننده:

ميزان مشارکت(%):

نتايج طرح علاوه بر پايان نامه[[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 غير پزشکي نظير صنعت🞏

نتايج طرح در چه محدوده جغرافيايي کاربرد خواهد داشت؟

الف) منطقه اي 🞏 ب) کشوري 🞏 ج) بين المللي 🞏

## 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:** |

* درصورت وجود استادراهنماي 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* فهرست پژوهشهاي قبلي که محقق به عنوان مجري بوده و متون منتشر شده (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**:**

-بيان مسئله (Problem Statement)

بايد شامل موارد ذيل باشد: 1. تعريف مسئله، 2. اهميت مساله، 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) بانک هاي اطلالاعاتي جستجو شده:

ب) کليد واژه هاي استفاده شده:

ج) متون علمي بدست آمده (ترجيحاً به صورت نظام مند به تحرير درآيد.)

ذکر نکات ذيل در مورد مطالعات مورد استناد ضروري است:

1- هدف طرح 2- حجم نمونه و روش نمونه گيري 3- روش انجام مطالعه و يافته ها ذکر شود.

اهداف **‌( Goals, Objectives**)

* هدف يا اهداف كلي:
* اهداف اختصاصي:
* اهداف کاربردي طرح:
* فرضيات يا سئوالات تحقيق: **:(Hypothese or Questions)**

#

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

1. جامعه هدف (Target Population) :
2. جامعه مورد مطالعه (Study Population):
3. حجم نمونه و روش نمونه گيري (Sample size and sampling Method):
4. ابزار جمع آوري 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:

روش تحليل داده ها (Data Processing & Statistical Analysis):

1. ملاحظات اخلاقي (Ethical issues):
2. مشكلات، محدوديتهاي طرح‌ و روشهاي 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**پيش بيني 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 به جز دانشگاه علوم پزشکي دارد؟ بلي 🞏 خير 🞏

در صورت مثبت بودن جواب لطفا نام ببريد.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جمع به ريال  | حق‌الزحمه در ساعت  | كل ‌ساعات‌ كار براي ‌طرح‌  | تعداد افراد  |  نوع فعاليت  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| جمع كل هزينه هاي 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 آزمايشات و خدمات تخصصي كه توسط ديگر مؤسسات صورت مي‌گيرد:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جمع (ريال‌)  | هزينه هر دفعه‌  | تعداد كل دفعات‌  | مركز سرويس دهنده  | موضوع آزمايش يا خدمات تخصصي  |
|  |  |  |  |  |
|  جمع هزينه‌هاي آزمايشات 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 آزمايشات 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) (رفرانس نويسي براساس سبک **Vancover و ترجيحاً توسط End note** مشابه نمونه پيوست نگارش شود.):

مثال:

الف-1) مقاله نشريه استاندارد: شش مؤلف اول را با جدا سازي توسط ويرگول ذكر نموده و سپس عبارت et al. را اضافه نمائيد (توجه داشته باشيد et al يك لفظ فرانسوي بوده و به معني "و ديگران" است. بنابراين قبل از آن كلمه and را استفاده نكنيد). در صورتي كه مقاله كمتر از 6 نويسنده داشته باشد همه آنها بايد به طوري نوشته شوند كه نام‌خانوادگي در ابتدا با حرف اول بزرگ و سپس با يك فاصله اولين حرف نام اول به صورت 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 به عنوان 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 به عنوان 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) پايان نامه

* 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 به منظور افزايش اندوخته­هاي علمي و درك بهتر پديده­هاي طبيعي، انساني، اجتماعي فرهنگي. [↑](#footnote-ref-1)
2. پژوهش­هاي كاربردي: كاوش­هاي اصيل به منظور 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 به منظور توليد مواد، فرآورده ها، ابزار، فرآيندها و روش­هاي جديد و يا بهبود آنها صورت مي گيرد. [↑](#footnote-ref-3)
4. \* درج نام دانشجو در مقاله يا اختراع مستخرج از پايان نامه 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)