

**شماره طرح**

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی آذربایجان غربی**

**معاونت پژوهشی**

**فرم پیشنهاد طرح تحقیقاتی**

|  |
| --- |
| **عنوان:** |
| **Title:** |

**نام مجری یا مجریان:**

**تاريخ تحويل پروپوزال:**

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

**تاريخ تصويب در کميته دانشکده:**

**تاريخ تصويب در کميته دانشجويي:**

**تاريخ تصويب در شوراي پژوهشي:**

**اعتبار مصوب طرح:**

متن فارسی با فونت BMitra-12 و متن انگلیسی با فونت Times New Roman-11 و فاصله خطوط 5/1 Line خواهد بود.

**خلاصه طرح**

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

کلیدواژه‌ها (6-4 واژه):

**نوع طرح:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| بنیادی  | کاربردی  | بنیادی-کاربردی  |

**نوع مطالعه:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| توصیفی  | تحلیلی  | تجربی  |
| شبه­تجربی  | کیفی  | مرور نظام­مند  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نوع مطالعه | تعریف |
| 1 | توصیفی  (Descriptive) | جمع‌آوری و ارائه نظام‌مند اطلاعات برای ایجاد یک تصویر روشن از یک وضعیت خاص. مانند بررسی مقطعی (Cross-sectional survey) |
| 2 | تحلیلی  (Analytical) | تعیین علل یا عوامل خطر یک مشکل خاص از طریق مقایسه گروه‌های مختلف و آزمون یک رابطه علی. وجود یک گروه کنترل و عدم‌مداخله از الزامات این نوع مطالعه است. مانند مطالعات Case-control و Cohort |
| 3 | مداخله‌ای یا تجربی  (Interventional or Experimental) | ارزیابی نتیجه یک مداخله. این نوع مطالعه دارای 3 مشخصه است: 1) مداخله، 2) گروه کنترل و 3) تقسیم‌بندی تصادفی. مانند کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده  (Randomized clinical trial or RCT) |
| 4 | شبه تجربی  (Quasi-experimental) | نبودن حداقل یکی از موارد، تقسیم‌بندی تصادفی یا گروه کنترل در یک مطالعه تجربی. مانند مطالعه قبل و بعد (Before-and-after study) |
| 5 | کیفی  (Qualitative) | توصیف و تحلیل جزییات یک پدیده از دیدگاه تجربیات افراد توسط فنونی مانند مصاحبه و بحث گروه متمرکز (Focus-group discussion) |
| 6 | مرور نظام‌مند  (Systematic review) | خلاصه کردن همه شواهد مربوط به یک مشکل خاص باهدف به حداقل رساندن سوگیری (Bias) |

**سازمان اجراکننده طرح:**

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه  چندمرکزی  اسامی مراکز مشارکت‌کننده:

میزان مشارکت(%):

نتایج طرح علاوه بر گزارش نهایی به چه صورتی ارائه خواهد شد؟

الف) چاپ مقاله  ب) ارائه در سمینارهای علمی  ج) ثبت اختراع 

د) بستگی به نتایج طرح داشته و معلوم نیست 

چه گروهی از نتایج طرح می‌توانند منتفع گردند؟

الف) بخش درمان ( پزشک- بیمار)  ب) بخش تشخیص پزشکی 

ج) علوم پایه پزشکی  د) بخش غیرپزشکی نظیر صنعت

نتایج طرح در چه محدوده جغرافیایی کاربرد خواهد داشت؟

الف) منطقه‌ای  ب) کشوری  ج) بین‌المللی 

## قسمت اول: اطلاعات مربوط به مجری طرح و همکاران

نام و نام خانوادگی مجری طرح :

نشانی محل کار :

تلفن محل کار:

نشانی منزل :

تلفن منزل : تلفن همراه : دورنگار :

پست الکترونیک[[1]](#footnote-1)\* دانشگاهی: پست الکترونیک غیردانشگاهی:

رتبه علمی: شغل و سمت فعلی:

سازمان متبوع :

محل اجرای طرح **:**

* درجات علمی و سوابق تحصیلی مجری طرح (به ترتیب از لیسانس به بالا ):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع تحصیلی | رشته تحصیلی | نام دانشگاه | نام کشور | سال دریافت |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

مشخصات مجری و همکاران طرح تحقیقاتی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| امضا | نوع همکاری | محل خدمت | رشته تخصصی | مدرک تحصیلی | مرتبه علمی | نام و نام خانوادگی | ردیف |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* فهرست پژوهش‌های قبلی که محقق به‌عنوان مجری بوده و متون منتشرشده (کتاب، مقاله و ...) مجری در 5 سال اخیر:

الف) مرتبط با طرح پیشنهادی

ب) سایر پژوهش‌ها

## قسمت دوم – اطلاعات مربوط به طرح پژوهشی

**الف) عنوان طرح به فارسی**

**ب) عنوان طرح به انگلیسی**

ج) **بیان مسئله** (Problem Statement)

باید شامل موارد ذیل باشد: 1. تعریف مسئله، 2. اهمیت مسئله، 3. وضعیت فعلی، 4. وضعیت مطلوب، 5.فواید ناشی از اجرای طرح، )حداکثر در 2 صفحه A4 با ذکر منابع به شیوه ونکوور)

**د)** **بازنگری متون علمی** ‌(Literature review)

الف) بانک‌های اطلاعاتی جستجو شده

ب) کلیدواژه‌های استفاده‌شده

ج) متون علمی به‌دست‌آمده (ترجیحاً به‌صورت نظام‌مند به تحریر درآید.)

ذکر نکات ذیل در مورد مطالعات مورد استناد ضروری است:

1- هدف طرح 2- حجم نمونه و روش نمونه‌گیری 3- روش انجام مطالعه و یافته‌ها ذکر شود.

**اهداف** **‌( Goals, Objectives**)

* **هدف یا اهداف کلی**
* **اهداف اختصاصی**
* **اهداف کاربردی طرح**
* **فرضیات یا سؤالات تحقیق**  (Hypothese or Questions)

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

1. جامعه هدف (Target Population)
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. چگونگی اطمینان از روایی و پایایی روش‌ها، ابزار و نتایج (Validity & Reliability Issues)
6. روش انجام طرح به تفضیل شرح داده شود:
7. روش تحلیل داده‌ها (Data Processing & Statistical Analysis)
8. ملاحظات اخلاقی (Ethical issues)
9. مشکلات، محدودیت‌های طرح و روش‌های غلبه بر آن‌ها (Design Limitations)
10. جدول متغیرها (Variables Table)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نوع متغیر | نقش متغیر | | | | نوع متغیر | | تعریف علمی و عملی | مقیاس و نحوه اندازه‌گیری |
| مداخله‌گر | وابسته | مستقل | زمینه‌ای | کمی | کیفی |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. پیش‌بینی زمان لازم برای اجرای کامل طرح

**جدول زمانی مراحل اجرای طرح**  (Time Table)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ماه دوازدهم | ماه یازدهم | ماه دهم | ماه نهم | ماه هشتم | ماه هفتم | ماه ششم | ماه پنجم | ماه چهارم | ماه سوم | ماه دوم | ماه اول | مدت | فعالیت اجرایی طرح | ردیف |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# قسمت چهارم: اطلاعات مربوط به هزینه

**آیا این طرح پشتیبان دیگری به‌جز دانشگاه علوم پزشکی دارد؟** بلی  خیر 

در صورت مثبت بودن جواب لطفاً نام ببرید.

**- هزینه کارکنانی با ذکر مشخصات کامل، میزان اشتغال هریک و حق‌الزحمه آن‌ها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جمع به ریال | حق‌الزحمه در ساعت | کل ساعات کار برای طرح | تعداد افراد | نوع فعالیت |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| جمع کل هزینه‌های کارکنانی: | | | | |

**- فهرست وسایل و موادی که باید از اعتبار این طرح خریداری شود.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| قیمت کل | قیمت واحد | تعداد لازم | موجود در ایران | مصرفی / غیرمصرفی | سازنده | نام دستگاه یا مواد |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع هزینه‌های وسایل و مواد: ریال** | | | | | | |

**- هزینه آزمایش‌ها و خدمات تخصصی که توسط دیگر مؤسسات صورت می‌گیرد:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| جمع (ریال) | هزینه هر دفعه | تعداد کل دفعات | مرکز سرویس‌دهنده | موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی |
|  |  |  |  |  |
| **جمع هزینه‌های آزمایش‌ها و خدمات تخصصی: ریال** | | | | |

**- هزینه مسافرت (در صورت لزوم)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **هزینه به ریال** | **تعداد افراد** | **نوع وسیله نقلیه** | **تعداد مسافرت** | **مقصد** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **جمع** |

**- هزینه‌های دیگر:**

الف- هزینه‌های تکثیر اوراق پرسشنامه‌ها، نشریات مورد لزوم ریال

ب - سایر هزینه‌ها ریال

جمع هزینه‌های دیگر ریال

- جمع هزینه‌های طرح:

|  |  |
| --- | --- |
| ریال | الف - جمع هزینه‌های کارکنانی(ماده 18) |
| ریال | ب – جمع هزینه‌های آزمایش‌ها و خدمات تخصصی(ماده 19) |
| ریال | ج – جمع هزینه‌های وسایل و مواد(ماده 20) |
| ریال | د - جمع هزینه‌های مسافرت(ماده 21) |
| ریال | ه - جمع هزینه‌های دیگر(ماده 22) |
| جمع کل هزینه طرح تحقیقاتی: ریال | |

- مبلغی که از منابع دیگر کمک خواهد شد و نحوه مصرف آن: ریال

صحت مطالب مندرج در پرسشنامه را تأیید می‌نماییم.

محل امضای مجری طرح: محل امضای معاون پژوهشی دانشگاه

# منابع (References)

(منبع‏نویسی براساس سبک **ونکوور ترجیحاً توسط Endnote** مشابه نمونه پیوست نگارش شود.)

مثال:

الف-1) مقاله نشریه استاندارد: شش مؤلف اول را با جداسازی توسط ویرگول ذکر نموده و سپس عبارت et al. را اضافه نمایید (توجه داشته باشید et al یک‌لفظ فرانسوی بوده و به معنی "و دیگران" است. بنابراین قبل از آن کلمه and را استفاده نکنید). درصورتی‌که مقاله کمتر از 6 نویسنده داشته باشد همه آن‌ها باید به‌طوری نوشته شوند که نام خانوادگی در ابتدا با حرف اول بزرگ و سپس با یک‌فاصله اولین حرف نام اول به‌صورت بزرگ آورده شود. در حالت 3 اسمی بودن حرف اول اسم دوم و اول پس از نام خانوادگی آورده شود. برای موارد دیگر به مثال زیر توجه کنید.

* 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 نویسنده:

* 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 نویسنده: 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) کتب و سایر مونوگراف‌ها

ب-1) نویسندگان شخصی

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

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

ب-3) فصلی از یک کتاب

* 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 نشریه در قالب الکترونیکی

* 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 فارسی**

مجله: نام خانوادگی نویسندگان، نام نویسنده، عنوان مقاله و نام مجله، سال، شماره صفحات

مثال: امیری ع: تومورهای پانکراس. مجله نظام پزشکی ایران، 1362، سال دوازدهم، شماره 2، ص 25.

کتاب: نام خانوادگی نویسندگان، نام نویسندگان، عنوان کتاب، شماره چاپ، محل چاپ، ناشر، سال، صفحات

مثال: فواد ح: بیماری‌های گوارشی. چاپ دوم، تهران، شرکت چهر، 1360، صفحات 5-120.

1. \* ذکر ایمیل جهت مکاتبات بعدی ضروری است. [↑](#footnote-ref-1)