

شماره طرح



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی و درمانی آذربایجان غربی  
معاونت پژوهشی  
دانشکده .....

فرم پیشنهاد طرح تحقیقاتی پایان نامه

عنوان:

Title:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

مقطع تحصیلی:

کارشناسی ارشد

دکترای حرفه ای

دکترای تخصصی

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:

تاریخ تحویل پروپوزال:

این قسمت توسط معاونت پژوهشی دانشکده تکمیل می شود.  
تاریخ تصویب در کمیته دانشکده:

## خلاصه طرح

اهمیت بحث، ضرورت طرح و روش اجرا (به صورت خلاصه حداکثر در ۲۰۰ کلمه به زبان فارسی نوشته شود)

کلیدواژه‌ها (۴-۶ واژه):

## نوع طرح:

- بنیادی<sup>۱</sup>     
  کاربردی<sup>۲</sup>     
  کاربردی بنیادی<sup>۳</sup>

## نوع مطالعه:

- توصیفی     
  تحلیلی     
  تجربی  
 شبه تجربی     
  کیفی     
  مرور نظاممند

ردیف	نوع مطالعه	تعریف
۱	توصیفی (Descriptive)	جمع‌آوری و ارائهٔ نظام‌مند اطلاعات برای ایجاد یک تصویر روشن از یک وضعیت خاص. مانند بررسی مقطعی (Cross-sectional survey)
۲	تحلیلی (Analytical)	تعیین علل یا عوامل خطر یک مشکل خاص از طریق مقایسهٔ گروه‌های مختلف و آزمون یک رابطهٔ علی. وجود یک گروه کنترل و عدم مداخله از الزامات این نوع مطالعه است. مانند مطالعات Cohort و Case-control
۳	مداخله‌ای یا تجربی (Interventional or Experimental)	ارزیابی نتیجهٔ یک مداخله. این نوع مطالعه دارای ۳ مشخصه است: (۱) مداخله، (۲) گروه کنترل و (۳) تقسیم‌بندی تصادفی. مانند کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده (Randomized clinical trial or RCT)
۴	شبه تجربی (Quasi-experimental)	نبودن حداقل یکی از موارد، تقسیم‌بندی تصادفی یا گروه کنترل در یک مطالعه تجربی. مانند مطالعهٔ قبل و بعد (Before-and-after study)
۵	کیفی (Qualitative)	توصیف و تحلیل جزئیات یک پدیده از دیدگاه تجربیات افراد توسط فنونی مانند مصاحبه و بحث گروه متمرکز (Focus-group discussion)
۶	مرور نظاممند (Systematic review)	خلاصه‌کردن همهٔ شواهد مربوط به یک مشکل خاص با هدف به حداقل رساندن سوگیری (Bias)

## سازمان اجرا کننده طرح:

- دانشگاه علوم پزشکی ارومیه      
 چند مرکزی      
 اسامی مراکز مشارکت کننده:  
 میزان مشارکت (%):

نتایج طرح علاوه بر پایان نامه\* 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 غیر پزشکی نظیر صنعت

نتایج طرح در چه محدوده جغرافیایی کاربرد خواهد داشت؟

- الف) منطقه ای      
 ب) کشوری      
 ج) بین المللی

<sup>۱</sup> پژوهش بنیادی: کاوش‌های اصیل و بدیع به منظور افزایش اندوخته‌های علمی و درک بهتر پدیده‌های طبیعی، انسانی، اجتماعی فرهنگی.

<sup>۲</sup> پژوهش‌های کاربردی: کاوش‌های اصیل به منظور کسب دانش علمی و فنی جدید که برای آن کاربرد ویژه در نظر گرفته شود.

<sup>۳</sup> پژوهش‌های توسعه‌ای: هر فعالیت منظم مبتنی بر دانش موجود حاصل از تحقیقات و یا تجربیات که به منظور تولید مواد، فرآورده‌ها، ابزار، فرآیندها و روش‌های جدید و یا بهبود آنها صورت می‌گیرد.

\* درج نام دانشجو در مقاله یا اختراع مستخرج از پایان نامه الزامی است.

### قسمت اول: اطلاعات مربوط به دانشجو

نام و نام خانوادگی دانشجو:	رشته:	مقطع تحصیلی:
نشانی محل تحصیل / کار:		
تلفن محل تحصیل / کار:		
نشانی محل سکونت:		
تلفن محل سکونت:	تلفن همراه:	پست الکترونیک:
محل اجرای طرح:		
محل امضاء:		

### اطلاعات مربوط به استاد راهنما

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:	
نشانی محل کار:	
نشانی محل سکونت:	
تلفن محل سکونت:	تلفن همراه:
	پست الکترونیک:
محل امضاء:	

— در صورت وجود استادراهنمای دوم مشخصات ایشان در جدولی مشابه جدول فوق درج گردد.

مشخصات اساتید مشاور و سایر همکاران طرح تحقیقاتی:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	محل خدمت	نوع همکاری	امضا

— فهرست پژوهشهای قبلی که محقق به عنوان مجری بوده و متون منتشر شده (کتاب، مقاله و ...) مجری در ۵ 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:

-بیان مسئله (Problem Statement)

باید شامل موارد ذیل باشد: ۱. تعریف مسئله، ۲. اهمیت مساله، ۳. وضعیت فعلی، ۴. وضعیت مطلوب، ۵. فواید ناشی از اجرای طرح، (حداکثر در ۲ صفحه A4 با ذکر منابع به شیوه Vancouver)

## بازنگری متون علمی (Literature review)

الف) بانک های اطلاعاتی جستجو شده:

ب) کلید واژه های استفاده شده:

ج) متون علمی بدست آمده (ترجیحاً به صورت نظام مند به تحریر درآید).

ذکر نکات ذیل در مورد مطالعات مورد استناد ضروری است:

۱- هدف طرح ۲- حجم نمونه و روش نمونه گیری ۳- روش انجام مطالعه و یافته ها ذکر شود.

## اهداف (Goals, Objectives)

➤ هدف یا اهداف کلی:

➤ اهداف اختصاصی:

➤ اهداف کاربردی طرح:

• فرضیات یا سؤالات تحقیق: (Hypotheses or Questions):



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

۱. جامعه هدف (Target Population) :

۲. جامعه مورد مطالعه (Study Population) :

۳. حجم نمونه و روش نمونه گیری (Sample size and sampling Method) :

۴. ابزار جمع آوری داده ها (Data Collection instrument) (مانند مشاهده، مصاحبه، پرسشنامه، استفاده از اطلاعات و مدارک موجود) :

۵. چگونگی اطمینان از روایی و پایایی روش ها، ابزار و نتایج<sup>#</sup> (Validity & Reliability Issues) :

۶. روش انجام طرح به تفصیل شرح داده شود:

---

<sup>#</sup> اعتبار یا روایی عبارت است از میزان نزدیکی نتایج حاصل به نتایج واقعی  
ثبات، اطمینان یا پایایی عبارت است از به دست آوردن نتایج یکسان در صورت تکرار کار

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

۷. ملاحظات اخلاقی (Ethical issues):

۸. مشکلات، محدودیتهای طرح و روشهای غلبه بر آنها (Design Limitations):



قسمت چهارم: اطلاعات مربوط به هزینه

آیا این طرح پشتیبان دیگری به جز دانشگاه علوم پزشکی دارد؟ بلی  خیر   
در صورت مثبت بودن جواب لطفا نام ببرید.

– هزینه پرسنلی با ذکر مشخصات کامل، میزان اشتغال هریک و حق الزحمه آنها

نوع فعالیت	تعداد افراد	کل ساعات کار برای طرح	حق الزحمه در ساعت	جمع به ریال
جمع کل هزینه های پرسنلی:				

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

نام دستگاه یا مواد	سازنده	مصرفی / غیر مصرفی	موجود در ایران	تعداد لازم	قیمت واحد	قیمت کل
جمع هزینه های وسایل و مواد:						ریال

– هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی که توسط دیگر مؤسسات صورت می گیرد:

موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز سرویس دهنده	تعداد کل دفعات	هزینه هر دفعه	جمع (ریال)
جمع هزینه های آزمایشات و خدمات تخصصی:				ریال

- هزینه مسافرت (در صورت لزوم)

مقصد	تعداد مسافرت	نوع وسیله نقلیه	تعداد افراد	هزینه به ریال
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 پرسنلی (ماده ۱۸)
ریال	ب - جمع هزینه‌های آزمایشات و خدمات تخصصی (ماده ۱۹)
ریال	ج - جمع هزینه‌های وسایل و مواد (ماده ۲۰)
ریال	د - جمع هزینه‌های مسافرت (ماده ۲۱)
ریال	ه - جمع هزینه‌های دیگر (ماده ۲۲)
ریال	جمع کل هزینه طرح تحقیقاتی:

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

ریال

صحت مطالب مندرج در پرسشنامه را تأیید می‌نمایم .

محل امضای معاون پژوهشی دانشگاه

محل امضای مجری طرح:

منابع (References) (رفرانس نویسی براساس سبک **Vancouver** و ترجیحاً توسط **End note** مشابه نمونه پیوست نگارش شود):

مثال:

الف-۱) مقاله نشریه استاندارد: شش مؤلف اول را با جدا سازی توسط ویرگول ذکر نموده و سپس عبارت et al. را اضافه نمائید (توجه داشته باشید et al یک لفظ فرانسوی بوده و به معنی "و دیگران" است. بنابراین قبل از آن کلمه and را استفاده نکنید). در صورتی که مقاله کمتر از ۶ نویسنده داشته باشد همه آنها باید به طوری نوشته شوند که نام خانوادگی در ابتدا با حرف اول بزرگ و سپس با یک فاصله اولین حرف نام اول به صورت بزرگ آورده شود. در حالت ۳ 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-۲) سازمان به عنوان نویسنده:

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

Cancer in South Africa

الف-۳) بدون نام نویسنده:

[editorial]. S Afr Med J. 1994; 84: 15.

الف-۴) 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-۱) نویسندگان شخصی

- Ringsren MK, Bond D. Gerontology and leadership skills for nurses. 2<sup>nd</sup> Ed. Albany (NY) Delmar Publishers; 1996.

Institute of medicine (US). Looking at the future of the

ب-۲) سازمان به عنوان نویسنده یا ناشر

medical program, Washington: The institute 1992.

ب-۳) فصلی از یک کتاب

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

ب-۴) پایان نامه

- 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](http://www.cdc.gov/ncidod/EID/eid.htm)

## مأخذ فارسی

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

مثال: امیری ع: تومورهای پانکراس. مجله نظام پزشکی ایران، ۱۳۶۲، سال دوازدهم، شماره ۲، ص ۲۵.

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، ۱۳۶۰، صفحات ۵-۱۲۰.