



دانشگاه علوم پزشکی

و خدمات بهداشتی و درمانی آذربایجان غربی

معاونت پژوهشی دانشکده دندانپزشکی

فرم پیشنهاد طرح تحقیقاتی

◀ عنوان فارسی :

◀ عنوان انگلیسی :

نکات :

- ۱) قبل از تکمیل این فرم، بخش دانستنی های پژوهشی و ... (در سایت معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی) ملاحظه شود.
- ۲) متن فارسی با فونت میترا ۱۲ و متن انگلیسی با فونت Times New Roman ۱۰ نوشته شود.
- ۳) عبارات و اصطلاحات برای اولین بار در متن به صورت کامل (فارسی- انگلیسی) نوشته شود. و در ادامه متن، محقق به دلخواه می تواند از مخفف انگلیسی عبارات مورد نظر استفاده کند.
- ۴) اصطلاحات و مخفف انگلیسی در داخل پرانتز ارائه شود.
- ۵) فاصله خطوط ۱/۵ Line رعایت شود.
- ۶) شماره گذاری رفرنس ها برحسب ظهور در متن (بیان مساله، بررسی متون و ... ) ارائه شود.
- ۷) بعد از تکمیل فرم، با استفاده از **user name** و **password** مجری طرح ( استاد راهنما) از طریق پژوهشیار به معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی ارسال شود.

طرح: <

الف) طرح تحقیقاتی

همکاران			
نام	نام خانوادگی	پست الکترونیکی	نوع همکار (همکار اصلی / همکار اجرایی / همکار علمی / مشاور آماری)

ب) پایان نامه دانشجویی  مقطع : کارشناسی ارشد   
انترنی  رزیدنتی

نام	نام خانوادگی	پست الکترونیکی	نوع همکار (استاد راهنما / استاد مشاور / دانشجو)

نوع طرح: < بنیادی  کاربردی

کاربردی - بنیادی

نوع مطالعه: <

تجربی  شبه تجربی   
گزارش موردی  سری موردها   
مورد-شاهدی  کوهورت   
بررسی نظام مند متون و فرا تحلیل

سازمان اجرا کننده طرح: <

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه  چند مرکزی  ا سامی مراکز  
مشارکت کننده :

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 غیر پزشکی نظیر صنعت

◀ نتایج طرح در چه محدوده جغرافیایی کاربرد خواهد داشت؟

□ (ج) بین المللی

□ (ب) کشوری

□ (الف) منطقه ای

## بیان مساله (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 A۴ با ذکر منابع به شیوه Vancouver)

## ◀ بازنگری متون علمی (Literature review)

حداقل به ۷ مورد (مقاله / طرح) مرتبط با موضوع تحقیق اشاره شود. (در صورت بدیع بودن موضوع، به مقالات با موضوعات حاشیه ای مرتبط پرداخته شود)  
مشخصات تحقیقات از قبیل: نام محقق، هدف یا عنوان طرح، سال اجرا، جامعه و حجم نمونه، روش انجام مطالعه و یافته ها و ... نوشته شود.

## خلاصه طرح: <

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

کلیدواژه‌ها (۶-۴ واژه): <

◀ **منابع و مأخذ:** رفرنس نویسی براساس سبک **Vancouver** و ترجیحاً توسط **End note** مشابه نمونه پیوست نگارش شود.

اهداف (Goals, Objectives) : <

✓ هدف یا اهداف کلی :

✓ اهداف اختصاصی :

✓ اهداف کاربردی طرح :

< فرضیات یا سؤالات تحقیق (Hypotheses or Questions) :



جامعه هدف (Target Population) :

جامعه مورد مطالعه (Study Population) :

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

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

چگونگی اطمینان از روایی و پایایی روش‌ها، ابزار و نتایج (Validity & Reliability Issues) :

(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 انجام طرح به تفصیل شرح داده شود :

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

◀ ملاحظات اخلاقی (Ethical issues) :

رضایتنامه کتبی آگاهانه از آزمودنی (در صورت وجود) :

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

جدول متغیرها (Variables Table) :

ردیف	نوع متغیر	نقش متغیر						نوع متغیر	تعریف علمی و عملی	مقیاس و نحوه اندازه‌گیری
		مداخله‌گر	وابسته	مستقل	زمین‌بای	کمی	کیفی			
۱										
۲										
۳										
۴										
۵										
۶										
۷										
۸										
۹										

پیش‌بینی زمان لازم برای اجرای کامل طرح :

جدول زمانی مراحل اجرای طرح (Time Table) :

ردیف	فعالیت اجرایی طرح	مدت	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲	ماه ۱۳	ماه ۱۴	ماه ۱۵	ماه ۱۶	ماه ۱۷	ماه ۱۸	

◀ 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

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

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

قیمت کل	قیمت واحد	تعداد لازم	موجود در ایران	مصرفی / غیر مصرفی	سازنده	نام دستگاه یا مواد
<b>جمع هزینه‌های وسایل و مواد :</b>						
<b>ریال</b>						

← هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی که توسط دیگر مؤسسات صورت می‌گیرد :

موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز سرویس دهنده	تعداد کل دفعات	هزینه هر دفعه	جمع (ریال)
<b>جمع هزینه‌های آزمایشات و خدمات تخصصی :</b>				
<b>ریال</b>				

◀ 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  
 ب - سایر هزینه‌ها

ریال  
 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