



معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

فرم پیشنهاد طرح تحقیقاتی / پایان نامه دانشجویی

عنوان فارسی :

عنوان انگلیسی :

عنوان پایان نامه مربوط به کدام گروه و ردیف (از اولویت های پژوهشی دانشگاه) است ؟

گروه : ردیف (رتبه) (بعنوان مثال: گروه کودکان ؛ رتبه یک)

اولویت های پژوهشی دانشگاه از سایت دانشگاه علوم پزشکی ارومیه و نیز از سامانه تحقیقاتی پژوهشیار قابل استخراج است.

نکات :

- (۱) دانشجو موظف است در جلسه دفاع از پروپزال پایان نامه، فایل word پروپزال و فایل مربوط به مقالات ارائه شده در بررسی متون را به همراه داشته باشد و هماهنگی لازم با استاد راهنما و مشاور مربوطه (از مکان و زمان جلسه) داشته باشد.
- (۲) قبل از تکمیل این فرم، بخش دانستنی های پژوهشی و ... (در سایت معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی) ملاحظه شود.
- (۳) متن فارسی با فونت (Nazanin) ۱۴ و متن انگلیسی با فونت Times New Roman ۱۲ نوشته شود.
- (۴) در پروپزال، 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.
- (۵) در پروپزال، اصطلاحات و مخفف انگلیسی در داخل پرانتز ارائه شود. در متن پایان نامه نهایی، در پاورقی صفحه ارائه خواهد شد.
- (۶) فاصله خطوط ۱ - ۱/۵ Line رعایت شود.
- (۷) شماره گذاری رفرنس ها برحسب ظهور در متن (بیان مساله، بررسی متون و ...) ارائه شود.
- (۸) بعد از تکمیل فرم، با استفاده از user name و password (دانشجو) و یا مجری طرح تحقیقاتی از طریق پژوهشیار به معاونت پژوهشی دانشکده مربوطه ارسال شود.

طرح: الف طرح تحقیقاتی ☐ ب پایان نامه دانشجویی ☐

نوع طرح: بنیادی ☐ کاربردی ☐ کاربردی-بنیادی ☐

نوع مطالعه:

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

سازمان اجرا کننده طرح:

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه ☐ چند مرکزی ☐ اسامی 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؟

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

◀ بیان مساله (Problem Statement)

باید شامل موارد ذیل باشد : ۱. تعریف مسئله، ۲. اهمیت مساله، ۳. وضعیت فعلی و وضعیت مطلوب ، ۴. جایگاه مطالعه در جهان / ایران / استان، ۵. ضرورت و چرایی انجام طرح و نیز فواید ناشی از اجرای طرح، (حداکثر در ۲ صفحه A4 با ذکر منابع به شیوه Vancouver)

نکته : شماره رفرنس ها برحسب ظهور در متن در اتمام مطالب و جملات، حتماً نوشته شود. و هیچ پاراگرافی (استفاده شده از مطالب علمی) بدون شماره رفرنس نباشد.

◀ واژگان کلیدی (۳-۶ واژه) (واژگان کلیدی را با کاما از هم جدا کنید) :

◀ 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)
حداقل به ترجمه چکی ده مقالات اشاره شود که 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.

نکته: در اتمام مطالب و جملات مربوط به مقالات، حتماً شماره گذاری رفرنس ها رعایت شود. مثلاً: (۷).

◀ مقطع: اکسترنی □ دستی‌اری □ MPH □ کارشناسی ارشد □ دکترا (Ph.D.) □

◀ خلاصه طرح:

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

مجریان و همکاران :

الف) طرح تحقیقاتی :

همکاران										
نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	کد ملی	موبایل	محل کار	شماره دانشجویی	مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	نوع همکاری (همکار اصلی / همکار اجرایی / مشاور آماری)	وضعیت تأیید همکار	پست الکترونیکی

ب) پایان نامه دانشجویی :

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	کد ملی	موبایل	محل کار	شماره دانشجویی	مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	نوع همکاری (استاد راهنما / استاد مشاور / دانشجو)	وضعیت تأیید همکار	پست الکترونیکی

مشخصات دانشجو :

نام و نام خانوادگی	مقطع پایان نامه دانشجویی	دانشجوی (روزانه / بین الملل / مهمان)	رشته تحصیلی	شماره تلفن همراه	شماره دانشجویی	پست الکترونیکی

نکته : فقط در صورت نیاز مبرم به (مشاور آماری) در قسمت فوق نوشته شود

لازم به ذکر است که (استاد راهنمای دوم / استاد مشاور / مشاور آماری / همکار اصلی / همکار اجرایی) باید از طریق پژوهشیار خود، همکاری اشان را به حالت تأیید درآوردند در غیراینصورت هیچ اقدامی در ارتباط با پرویزال انجام نخواهد شد.

منابع و مآخذ: رفرنس نویسی براساس سبک Vancouver و ترجیحاً توسط End note مشابه نمونه پیوست نگارش شود.
(حداقل تعداد رفرنس ها ۱۰ مورد باشد)
(مطالب فارسی با فونت (Nazanin) ۱۲ و مطالب انگلیسی با فونت Times New Roman ۱۰ نوشته شود)

➤ اهداف (Goals, Objectives) :

✓ هدف يا اهداف كلي :

✓ اهداف اختصاصي :

✓ اهداف کاربردی طرح :

➤ فرضيات يا سؤالات تحقيق (Hypotheses or Questions) :

جامعه هدف (Target Population):

جامعه مورد مطالعه (Study Population):

نکته: جامعه مورد مطالعه زی، مجموعه جامعه هدف (و ی ۱ = جامعه هدف) می باشد.

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

نکته: سعی شود قبل از تکمیل این قسمت، در بخش دانشتیی های پژوهشی در وب سایت معاونت پژوهشی دانشکده پزشکی (محاسبه حجم نمونه / انواع نمونه گیری) ملاحظه شود و از فرمول مربوطه استفاده شود.

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

نکته: در صورت استفاده از (چک لیست / پرسشنامه) حتماً فایل مربوطه در قسمت ضمايم در پژوهشی از گنجانده شود.

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).

نکته: در صورت استفاده از پرسشنامه حتماً این قسمت تکمیل شود.

➤ نحوه اجرای تحقیق (روش انجام طرح به تفصیل شرح داده شود):

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

➤ ملاحظات اخلاقی (Ethical issues):

دریافت کد اخلاق از کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی در مرحله تصویب نهایی پروپزال، الزامی است.

➤ رضایتنامه کتبی آگاهانه از آزمودنی (در صورت وجود - در پژوهش‌های نیز در قسمت ضمیمه گنجانده شود):

➤ چک لیست، پرسشنامه (در صورت وجود - در پژوهش‌های نیز در قسمت ضمیمه گنجانده شود):

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

جدول متغیرها (Variables Table) :

ردیف	نام متغیر	نقش متغیر				نوع متغیر				تعریف علمی و عملی	نحوه اندازه گیری	مقیاس
		زمینه ای	وابسته	مستقل	مداخله گر	کیفی / اسمی	کیفی / رتبه ای	کمی / گسسته	کمی / پیوسته			
۱												
۲												
۳												
۴												
۵												
۶												
۷												
۸												
۹												

مطالب داخل جدول : فارسی با فونت (Nazanin) ۱۲ و انگلیسی با فونت Times New Roman ۱۰ نوشته شود.

پیش بینی زمان لازم برای اجرای کامل طرح :

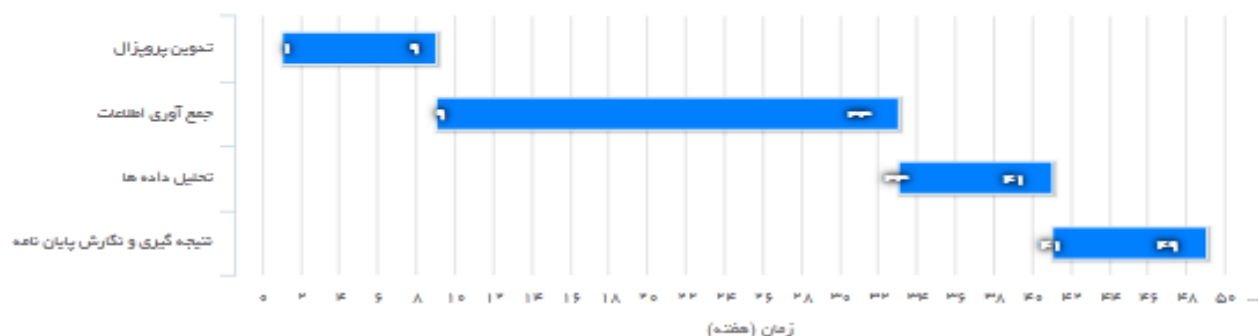
جدول زمانی مراحل اجرای طرح (Time Table) :

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

نمونه جدول زمانی :

درج جدول زمانبندی مراحل اجرا

جدول زمانبندی بر اساس هفته



مستون های قابل نمایش

اکسل

چاپ

▼

۱۰

نمایش محتویات

جستجو در لیست زیر -

عنوان فعالیت	ماه شروع	ماه پایان	مدت زمان انجام فعالیت	ترتیب	تغییر ترتیب	ویرایش	حذف
تدوین پروپزال	۰	۲	۲ ماه	۱	↓		
جمع آوری اطلاعات	۲	۸	۶ ماه	۲	↓ ↑		
تحلیل داده ها	۸	۱۰	۲ ماه	۳	↓ ↑		
نتیجه گیری و نگارش پایان نامه	۱۰	۱۲	۲ ماه	۴	↑		

تدوین پروپزال / جمع آوری اطلاعات / تحلیل داده ها / نتیجه گیری و نگارش پایان نامه
تدوین پروپزال / تهیه مواد و وسایل / انجام آزمایشات عملی / گردآوری نتایج / نگارش پایان نامه

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

هزینه ها :

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 :				

نکته: هزینه ای برای اساتید راهنما / مشاور / دانشجو (پایان نامه) نوشته نشود.

➤ 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 :

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 :	ریال

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

ریال