



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کردستان
معاونت تحقیقات و فناوری

فرم پیشنهاد طرح تحقیقاتی / پایان نامه

عنوان طرح تحقیقاتی / پایان نامه

نام و نام خانوادگی مجری طرح / استاد راهنمای اول

نوع طرح

طرح تحقیقاتی پایان نامه طرح / پایان نامه طرح تحقیقاتی دانشجویی

محل اجرا

دانشکده: مرکز تحقیقات: بیمارستان:
مرکز بهداشتی / درمانی: سایر مراکز:

شماره و عنوان اولویت طرح (برای مشاهده اولویت های پژوهشی دانشگاه [اینجا](#) را کلیک کنید)

عنوان لاین پژوهشی فردی / گروهی (برای طرحهایی که در راستای لاین های پژوهشی است)

ذینفعان نتایج طرح (محققان / بیماران / صنعت / جامعه / سیاست گزاران / ...) توضیح داده شود

۱. نوع مطالعه (برای مشاهده جدول راهنمای انتخاب نوع مطالعه اینجا را کلیک کنید)

۲. خلاصه روش اجرا

۳. نوآوری و ضرورت اجرای طرح

۴. مشخصات مجری طرح/استاد راهنمای اول

۴-۱- نام و نام خانوادگی:

۴-۲- کد ملی:

۴-۳- مدرک و رشته تحصیلی:

۴-۴- شغل و محل کار:

۴-۵- تلفن همراه:

۴-۶- نشانی:

۴-۷- شماره حساب بانکی:

۴-۸- ایمیل:

۵. مشخصات دانشجو (این قسمت مخصوص پایان نامه و طرح/پایان نامه می باشد)

۵-۱- نام و نام خانوادگی:

۵-۲- کد ملی:

۵-۳- شماره دانشجویی:

۵-۴- رشته تحصیلی:

۵-۵- مقطع تحصیلی:

۵-۶- دانشکده محل تحصیل:

۵-۷- تلفن همراه:

۵-۸- نشانی:

۵-۹- ایمیل:

۶. همکاران (شامل مجری / استادان راهنما و مشاور / همکاران اصلی و فرعی / مشاوران علمی و آماری / دانشجو)

ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل و محل کار	مرتبۀ علمی	رشته تحصیلی	نحوه همکاری*
۱					
۲					
۳					
۴					

* در پایان نامه و طرح-پایان نامه به صورت استاد راهنما / استاد مشاور / مشاور آماری / مشاور علمی / دانشجو و در طرح غیر پایان نامه ای به صورت مجری اصلی / مجری / همکار اصلی / همکار فرعی / مشاور علمی / مشاور آماری نوشته شود.

۷. نقش دانشجو در انجام پژوهش (این قسمت مخصوص پایان نامه ها می باشد)

۸. عنوان طرح

فارسی:

English:

۹. سوابق پژوهشی مجری مرتبط با طرح پیشنهادی

۱۰. بیان مسأله

-مسأله اصلی را مختصراً تعریف کنید و ضرورت انجام پژوهش را ضمن بررسی مطالعات مشابه قبلی و مقایسه نتایج مشابه یا مخالف توضیح دهید (حداکثر ۲ صفحه)

۱۱. بررسی متون

موضوع، روش‌ها، نتایج و حداقل سه مقاله مرتبط را از طریق مطالعه متن اصلی مقاله ذکر کنید.

۱۲. اهداف، سوالات و فرضیات

۱۲-۱- هدف کلی

۱۲-۲- اهداف اختصاصی توصیفی

۱۲-۳- اهداف اختصاصی تحلیلی

۱۲-۴- سوالات تحقیق

۱۲-۵- فرضیات

۱۲-۶- هدف کاربردی طرح/ نحوه استفاده از یافته ها در آینده

۱۳. متغیرهای تحقیق و تعریف عملیاتی آنها

نحوه اندازه‌گیری	تعریف علمی عملی	کیفی		کمی		نوع متغیر		عنوان متغیر	ردیف
		رتبه‌ای	اسمی	گسسته	پیوسته	وابسته	مستقل		
									۱
									۲

۱۴. روش‌شناسی تحقیق (در مورد مطالعات مروری، مرور سیستماتیک و متاآنالیز باید رویکردهای جستجو در منابع مانند نام پایگاه داده‌ها، بازه زمانی منابع مورد استفاده، کلید واژه‌ها و ... به صورت دقیق درج گردد)

۱۴-۱- نوع مطالعه

۱۴-۲- جامعه مورد مطالعه (شامل معیارهای ورود و خروج)

۱۴-۳- حجم نمونه و روش نمونه‌گیری

۱۵. روش جمع‌آوری اطلاعات

روش اجرای طرح بطور کامل با ذکر جزئیات مورد نیاز و براساس [جدول راهنمای انتخاب نوع مطالعه](#) در راهنمای پروپوزال تکمیل گردد.

۱۶. روش تجزیه و تحلیل داده‌ها

به کمک مشاور آماری با ذکر آزمون‌های مورد نیاز تکمیل شود.

۱۷. ملاحظات اخلاقی (برای مشاهده دستورالعمل‌های کمیته ملی اخلاق در پژوهش‌های زیست‌پزشکی اینجا را کلیک کنید)

۱۸. زمان لازم برای اجرای طرح (بر حسب ماه)

۱۹. جدول زمانبندی اجرای طرح

۱۲ ماهه دوم											۱۲ ماهه اول											نوع فعالیت	ردیف							
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱									
																													همانگی با واحدها پس از تصویب طرح	۱
																													جمع‌آوری اطلاعات یا اجرای طرح	۲
																													ورود و ثبت داده‌ها	۳
																													تجزیه و تحلیل اطلاعات	۴
																													نوشتن گزارش یا مقاله طرح	۵
																													ارائه گزارش یا مقاله طرح	۶
																													سایر (ذکر شود)	۷

۲۰. هزینه پرسنلی (برای مشاهده دستورالعمل هزینه پرسنلی طرح‌های تحقیقاتی اینجا را کلیک کنید)

ردیف	نوع فعالیت	توضیح	تعداد افراد	کل هزینه (ریال)
۱				
۲				
		جمع هزینه پرسنلی (به عدد)		
		جمع هزینه پرسنلی (به حروف)		

۲۱. هزینه مواد/وسایل/آزمایشات/خدمات

ردیف	نام دستگاه / مواد/آزمایش	مصرفی / غیرمصرفی	شرکت یا مرکز تولید کننده / انجام دهنده آزمایش یا خدمات	تعداد/ مقدار	هزینه واحد (ریال)	کل هزینه (ریال)
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
		جمع هزینه مواد/ وسایل / آزمایشات/خدمات (به عدد)				
		جمع هزینه مواد/ وسایل / آزمایشات/خدمات (به حروف)				

۲۲. سایر هزینه ها

ردیف	موضوع هزینه	توضیح	کل هزینه (ریال)
۱			
۲			
		جمع سایر هزینه ها (به عدد)	
		جمع سایر هزینه ها (به حروف)	

۲۳. جمع هزینه های طرح (مجموع هزینه بندهای ۲۰، ۲۱، ۲۲)

ردیف	شرح	کل هزینه (ریال)
۱	هزینه پرسنلی	
۲	هزینه مواد/وسایل/آزمایشات/خدمات	
۳	سایر هزینه ها	
		جمع هزینه های طرح (به عدد)
		جمع هزینه های طرح (به حروف)

۲۴. محدودیتهای اجرایی طرح و روش کاهش آنها

۲۵. فهرست منابعی که در بررسی متون استفاده شده است (به ترتیب ورود در متن)

۲۶. طرح مشترک (در صورت مشارکت سایر دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، عقد تفاهم نامه الزامی است)

۱-۲۶- نام مرکز یا دانشگاه همکار

۲-۲۶- میزان اعتبار تامین شده توسط هر مرکز/ دانشگاه

۳-۲۶- سهم امتیاز معنوی برای هر مرکز/ دانشگاه

۲۷. تعهدنامه

اینجانب بعنوان مجری طرح/ استاد راهنمای اول، اطلاعات این پروپوزال را پیش از ورود به سامانه اطلاعات پژوهشی دانشگاه، به رؤیت و تأیید تمامی همکاران طرح رسانده و کلیه مسئولیتهای پژوهشی و حقوقی مربوط به آن را می‌پذیرم.

امضاء

توجه!

-در ارتباط با پایان نامه های دانشجویی، ابتدا باید دانشجو با مراجعه به کارشناس پژوهشی دانشکده از تکراری نبودن موضوع پروپوزال اطمینان حاصل کرده و پس از آن نسبت به تکمیل و ثبت پروپوزال در سامانه پژوهشی اقدام کند. برای ثبت و ارائه پروپوزال پایان نامه یا طرح تحقیقاتی، لازم است تمامی مشارکت کنندگان، عضو سامانه پژوهشی دانشگاه به آدرس <http://research.muk.ac.ir> باشند.

نحوه ثبت پروپوزال پایان نامه و طرح/پایان نامه:

الف) پس از ورود به سامانه، از مسیر منوی سمت راست: طرح‌های تحقیقاتی من ← ارائه طرح جدید ← نوع طرح تحقیقاتی ... مشخصات پروپوزال را ثبت کرده و نهایتاً در گام پنجم آن را به گروه آموزشی مرتبط جهت بررسی ارسال نمایید.

نحوه ثبت پروپوزال طرح تحقیقاتی:

الف). پس از ورود به سامانه، از مسیر منوی سمت راست: طرح‌های تحقیقاتی من ← ارائه طرح جدید ← نوع طرح تحقیقاتی ... مشخصات پروپوزال را ثبت کرده و نهایتاً در گام پنجم آن را به شورای پژوهشی مورد نظر ارسال نمایید

جدول راهنمای انتخاب نوع مطالعه

محل علامت	نوع مطالعه	مواردی که باید در روش اجرای طرح توضیح داده شود (ذکر و رعایت مسائل اخلاق در پژوهش در همه موارد الزامی است).
	بررسی بیماران Case series	تعریف بیماری - جمعیت مورد مطالعه - محل‌های مورد مطالعه
	مقطعی Cross sectional	جمعیت مورد مطالعه - متغیرهای وابسته و مستقل - روش‌های نمونه‌گیری-ابزارهای سنجش
	مورد / شاهد Case control	تعریف گروه بیماران و چگونگی انتخاب آنان - تعریف گروه کنترل و چگونگی انتخاب - نسبت شاهد به مورد - توضیح همسان سازی- تعریف مواجهه - تعریف پیامد (Outcome)، نحوه، ابزارها و زمانبندی سنجش پیامد
	همگروهی Cohort	بصورت آینده نگر (Prospective) یا گذشته‌نگر (Retrospective): تعریف جمعیت مورد مطالعه - تعریف مواجهه - نحوه مقابله با Loss- تعریف مواجهه - تعریف پیامد ها (Outcomes)- نحوه، ابزارها و زمانبندی سنجش پیامدها - نحوه پیگیری و مدت زمان پیگیری
	کارآزمایی بالینی Clinical trial	ذکر نوع کارآزمایی - نوع نمونه انسانی - تعریف نحوه مداخله و میزان آن (طول مدت، دوز مصرفی و ...)- وجود گروه کنترل - نحوه تقسیم در گروه‌های مختلف (Allocation) - نحوه کور کردن مطالعه - نحوه مقابله با خروج نمونه‌ها از مطالعه (Loss و Withdrawal) - تعریف پیامد ها (Outcomes)- نحوه، ابزارها و زمانبندی سنجش پیامدها - نحوه پیگیری و مدت زمان پیگیری
	مطالعات قبل - بعد مداخله Before-After	نوع نمونه انسانی - تعریف نحوه مداخله - نحوه تقسیم در گروه‌های مختلف (Allocation) - نحوه کور کردن مطالعه - تعریف پیامد ها (Outcomes)، نحوه، ابزارها و زمانبندی سنجش پیامدها
	مطالعات ارزیابی / ارتقای برنامه های بهداشتی - درمانی و خدمات بالینی	نوع فرایند مورد مداخله - تعریف نحوه مداخله - نحوه تقسیم در گروه‌های مختلف (Allocation) - نحوه سنجشها و زمانبندی آنها و ابزارهای سنجش
	مطالعات علوم پایه Experimental	نوع نمونه های حیوانی بکار رفته-توضیح دقیق سیر اجرا - توضیح نحوه بررسی نتایج-ابزارهای سنجش و استانداردهای رعایت شده
	مطالعات کیفی Qualitative	تعیین نوع مطالعه کیفی-تعریف گروه‌های مورد نظر - نحوه اجرای جلسات و هدایت بحث‌ها - معرفی گردانندگان جلسات و تخصص آنها - نحوه تحلیل داده ها- نحوه ارتقای اعتبار مطالعه- نحوه تفسیر و نتیجه گیری
	مطالعات مروری / مرور سیستماتیک/ متاآنالیز Review /Systematic review/ Meta-analysis	تعیین و درج استراتژی جستجو- تعیین پایگاه های داده مورد جستجو- تعیین شاخصهای مورد ارزیابی و تعریف آنها- تعیین تعداد تقریبی مقالات مورد ارزیابی-تعیین تعداد تقریبی مقالات نهایی-