



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان
دانشکده پرستاری و مامائی

**راهنمای تدوین پروپوزال پایان نامه
دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده
پرستاری و مامائی**

مصوب شورای تحصیلات تکمیلی
بازنگری بهمن ماه ۱۳۹۸



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

طرح/پایان نامه: در صورتی که هزینه پایان نامه بیشتر از سقف باشد به مرکز تحقیقات و یا شورای پژوهشی دانشگاه ارائه می گردد.

محل اجرا: براساس محیط پژوهش انتخاب می گردد.

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

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

مطابق لیست اولویت های پژوهشی تکمیل گردد.

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

بر اساس عنوان انتخابی ذینفعان طرح مشخص و کاربرد نتایج به آن ها نوشته شود.

سندج - خیابان پاسداران، پردیس دانشگاه علوم پزشکی کردستان، معاونت تحقیقات و فناوری

سندوق پستی ۱۳۴۴۶-۶۶۱۷۷ تلفن: ۳۳۶۶۴۶۵۳ (۰۸۷) نمابر: ۳۳۶۶۴۶۵۴ (۰۸۷)

۱. **نوع مطالعه** (برای مشاهده جدول راهنمای انتخاب نوع مطالعه [اینجا](#) را کلیک کنید)

۲. **خلاصه روش اجرا**

مطابق جدول راهنمای انتخاب نوع مطالعه تکمیل شود.
حداکثر ۳۰۰ کلمه باشد.

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 دانشجوی** (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 / دانشجوی)

ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل و محل کار	مرتبۀ علمی	رشته تحصیلی	نحوه همکاری*
۱	از ذکر القاب مانند آقا، خانم، دکتر خودداری شود.				
۲					
۳					
۴					

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

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

۸. عنوان طرح

فارسی:

English:

۹. سوابق پژوهشی مجری مرتبط با طرح پیشنهادی

منظور از سوابق پژوهش، طرح ها و مقالات پژوهشی استاد راهنما در ارتباط با موضوع انتخاب شده می باشد.

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)

- سائز فونت ۱۳ و فونت B Mitra و فاصله ۱/۱۵ باشد.

در بیان مسأله موارد زیر نوشته شود:

- با متغیر وابسته شروع شود.
- پاراگراف بندی و ارتباط بین پاراگراف ها رعایت شود.
- مطالب از کل به جزء ارائه گردد.
- جمع بندی با ذکر هدف مطالعه در پایان بیان مسأله ارائه شود.

۱۱. بررسی متون

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

- در بررسی متون حداقل ۳-۵ مقاله مرتبط داخلی و خارجی ارائه شود.

- ترتیب ذکر مقالات بر اساس ارتباط موضوع یا سال ذکر گردد.

- از جدیدترین منابع استفاده شود.

نویسنده، سال، "عنوان یا هدف" مطالعه، نوع مطالعه، محل انجام مطالعه، جامعه پژوهش (معیارهای ورود و خروج)، تعداد نمونه و روش نمونه گیری، ابزار و روش جمع آوری اطلاعات، روائی و پایائی ابزار، روش تجزیه و تحلیل داده‌ها (با ذکر آزمون‌های آماری)، یافته‌ها با ذکر اعداد و ارقام و مقدار P، نتیجه گیری نهائی مطالعه باید در مرور متون ذکر گردد.

- در پایان هر مطالعه نقد و کاربرد آن نوشته و در پایان متون جمع بندی نهایی ذکر گردد.

در پایان بررسی متون در یک پاراگراف نقد، خلاصه و جمع بندی نهائی مرور متون ذکر گردد.

۱۲. اهداف، سوالات و فرضیات

۱-۱۲- هدف کلی

۲-۱۲- اهداف اختصاصی توصیفی

۳-۱۲- اهداف اختصاصی تحلیلی

۴-۱۲- سوالات تحقیق

در فرضیاتی که متغیرها در آغاز مطالعه یا مشخصات دموگرافیک و بالینی را با هم مقایسه می کنند از "همسان است"، "یکسان هستند" و یا "تفاوت ندارند" استفاده گردد.

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

در یک پاراگراف نوشته شود.

۱۳. متغیرهای تحقیق و تعریف عملیاتی آنها

ردیف	عنوان متغیر	نوع متغیر		کمی		کیفی		تعریف علمی عملی (متغیرهای اصلی مطالعه تعریف علمی و عملی داشته باشند و سایر متغیرها مانند متغیرهای دموگرافیک فقط تعریف عملی داشته باشند.)
		مستقل	وابسته	پیمایشه	گسسته	اسمی	رتبه‌ای	
۱								
۲								

۱۴. روش شناسی تحقیق (در مورد مطالعات مروری، مرور سیستماتیک و متآنالیز باید رویکردهای جستجو در منابع مانند نام پایگاه داده ها، بازه زمانی منابع مورد استفاده، کلید واژه ها و ... به صورت دقیق درج گردد)

۱-۱۴- نوع مطالعه

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

۳-۱۴- حجم نمونه و روش نمونه‌گیری

مقادیر در فرمول حجم نمونه ذکر گردد. به مطالعه مورد استفاده برای تعیین حجم نمونه رفرنس داده شود.

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.

بر اساس جدول راهنما (انتخاب نوع مطالعه) تکمیل گردد.

۱۶. روش تجزیه و تحلیل داده‌ها

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

استدلال انتخاب تست های آماری ذکر گردد.

۱۷. ملاحظات اخلاقی (برای مشاهده دستورالعمل‌های کمیته ملی اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی اینجا را کلیک کنید)

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

زمان ۲۴ ماه ذکر گردد.

۱۹. جدول زمانبندی اجرای طرح

۱۲ ماهه اول												۱۲ ماهه دوم												نوع فعالیت	ردیف
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲		
																								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.

۲۱. هزینه پرسنلی (برای مشاهده دستورالعمل هزینه پرسنلی طرح های 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)				

۲۲. 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)				

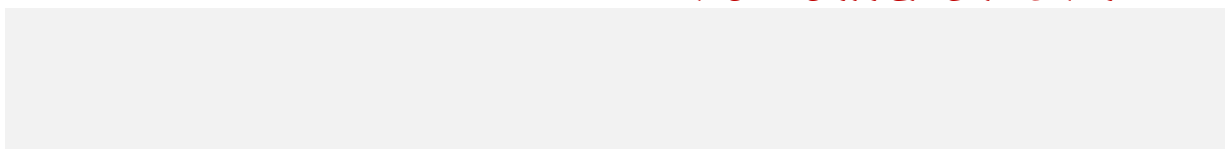
۲۳. سایر هزینه ها

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

۲۴. 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)

۲۵. محدودیتهای اجرایی طرح و روش کاهش آنها



۲۶. فهرست منابعی که در بررسی متون استفاده شده است (به ترتیب ورود در متن) سبک رفرنس دهی ونکور باشد.

منابع References

- از جدیدترین منابع مرتبط با موضوع استفاده شود.
- در انتهای هر جمله حداکثر می توان به سه رفرنس اشاره نمود. کلیه منابع اعم از فارسی و یا سایر زبانها به زبان انگلیسی فهرست شوند. در منابع فارسی، عبارت [In Persian] ذکر گردد.
- لازم است در صورت دسترسی نداشتن به عنوان انگلیسی منابع فارسی، عنوان فارسی ترجمه گردد.
- استفاده از Wiki ها و وبلاگها به عنوان منابع مجاز نیست.

- تاریخ نشر منابع فارسی به میلادی تبدیل شود.
- اطلاعات کتاب شناختی تمام منابع مورد استفاده باید در فهرست منابع ارائه گردند.
- تمامی آدرس های کتاب شناختی در بخش منابع، ارجاع مرتبط در متن را داشته باشد.
- تمام منابع استفاده شده باید در فهرست منابع ذکر شده باشند.
- شیوه منبع نویسی داخل متنی و فهرست منابع مطابق با سبک و نکور باشد.
- عنوان مجله بر اساس اختصار موجود در مدلاین یا پایگاه های تخصصی هر رشته باشد. در صورت دسترسی نداشتن به اختصار، اسامی مجلات به صورت کامل نوشته شود.
- اعداد مندرج در این فهرست باید انگلیسی باشند (به منظور اشاره به منابع متن، اعداد فارسی در پرانتز استفاده شوند و منابع به ترتیب ورود در متن شماره گذاری گردند).
- جهت نوشتن منابع از نرم افزار های مدیریت منابع از جمله EndNote یا Reference Manager استفاده شود.
- نرم افزار EndNote را می توانید در آدرس زیر جستجو کنید :

<http://www.endnote.com/support/enstyles.asp>

- نرم افزار Reference Manager را می توانید در آدرس زیر جستجو کنید :

<http://www.refman.com/support/rmstyles.asp>

نکات کاربردی در فهرست نویسی به سبک و نکور

- لیست منابع در انتهای متن آورده می شود.
- چنانچه منبعی به دفعات در یک متن مورد استفاده قرار گیرد همان شماره ی استناد اول دوباره ذکر می شود و تغییری در شماره استناد آن داده نمی شود.
- وقتی در یک محل در متن به منابع متعددی استناد می شود، از خط فاصله (-) برای توالی اولین عدد و آخرین عدد و از ویرگول (،) برای جداسازی شماره متعدد استفاده می شود. مثال: (۹-۵،۳،۷)
- در این شیوه منابع و مآخذ به همان نظم ترتیبی موجود در متن تنظیم می شود نه بر حسب حروف الفبا.
- تا ۶ نویسنده آورده می شود و در صورتی که تعداد نویسندگان بیشتر باشد کلمه ی همکاران (et al) آورده می شود. ما بین نام نویسندگان از ویرگول و یک فاصله استفاده می شود.
- از بکارگیری خلاصه مقالات به عنوان منابع پرهیز شود. مقالاتی که جهت چاپ تأیید شده ولی هنوز به چاپ نرسیده باید به عنوان در دست چاپ (In Press) یا در دست انتشار (forthcoming) مشخص شوند.

نحوه نوشتن چند نمونه منبع:

مقاله:

Fernandez R, Griffiths R, Murie P. A comparison of late night and early morning removal of short-term urethral catheters. JBI Rep 2003; 1: 1-16.

کتاب:

Ringsven MK, Bond D. Gerontology and Leadership Skills for Nurses. 2nd ed. Albany: Delmar Publishers; 1996.

منابع فارسی:

Faramarz F, Roghani M, Khalilizad M. [The effect of oral feeding of Allium ursinum L. on thoracic aorta contractile response in diabetic rats]. AMUJ 2010; 12(4): 65-73.

منابع فارسی باید به صورت انگلیسی و با تاریخ میلادی نوشته شوند. برای نگارش منابع فارسی به انگلیسی باید از چکیده انگلیسی آنها استفاده نمود. در این موارد ترجمه شخصی نویسنده قابل قبول نیست. عنوان مقاله در هر زبانی غیر از انگلیسی باید در گروه قرار گیرد.
کتاب ترجمه شده:

Nasr SH. Three Muslim Hakim: Translated by Aram A. Tehran, Iran. Yeganeh Publication; 2001.

فصلی از کتاب:

Ben-Asher Y, Meisler D. Towards a source level compiler: source level modulo scheduling. In: Program Analysis and Compilation, Theory and Practice Essays Dedicated to Reinhard Wilhelm on the Occasion of his 60th Birthday: Springer; 2007. p. 328-60.

وب سایت:

Patty D, Cashin WE, Aleamoni LM, Pratt DD. Thinking about teaching evaluations. [Cited 2007 Dec 19]. Available from: <http://www.oberlin.edu/cot/pdweval.htm>.

مقاله در کنفرانس:

Rafiee M, Seif M. A survey of factors related to faculty evaluation in Arak University of Medical Sciences. Proceeding of 6th National Conference of Medical Education; 2003 May 1-3; Tehran, Iran.

پایان نامه:

Karami R. A survey of relation of learning styles with studying and learning methods among high school students of Charoimagh. [MSc thesis]. Tabriz University, 2003.

۲۷. 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

۲۸. 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

- ابزارهای مورد استفاده پیوست گردد.

- رضایت نامه پیوست گردد.

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-