

به نام خدا

شماره پایان نامه :

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



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

فرم پیش‌نویس پایان نامه دانشجویی

آدرس پست الکترونیک معاونت تحقیقات و فناوری:

E-mail: info.research@umsha.ac.ir

قسمت اول - خلاصه مشخصات پایان نامه

۱- عنوان پایان نامه به فارسی

۲- عنوان پایان نامه به لاتین

۳- مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی:

مدرک تحصیلی:

دانشکده:

گروه:

مرکز تحقیقات:

۴- آیا دانشجوی پردیس خودگردان و شهریه پرداز (بین الملل) هستید؟

بلی خیر

۵- نوع پژوهش

کاربردی

بنیادی

۶- نوع مطالعه

کارآزمایی بالینی

تجربی

مشاهده‌ای

مرور ساختاریافته

۷- آیا پژوهش در راستای اولویت‌های پژوهشی می‌باشد؟

خیر بلی (شماره اولویت(مثال: الف-۴-۱۲)

		-		-	
--	--	---	--	---	--

۸- آیا پایان نامه بصورت مشترک با سازمان دیگری و در قالب تفاهم نامه می‌باشد: خیر بلی

در صورت بلی جهت دریافت قالب فاهم تفاهم نامه مشترک به دفتر شورای پژوهشی دانشگاه مراجعه فرمائید.

۹- آیا پایان نامه بصورت مشترک با طرح تحقیقاتی می باشد؟ خیر بلی
در صورت بلی مشخصات طرح تمقیقاتی ذکر شود.

۱۰- ضرورت اجرای پژوهش

حداکثر ۲۰۰ کلمه

۱۱- جمع هزینه ها

ردیف	نوع هزینه	مبلغ (ریال)
۱	کارمندی	
۲	آزمایشات/خدمات	
۳	موارد/وسایل غیر مصرفی	
۴	مواد/وسایل مصرفی	
۵	مسافرت	
۶	تکثیر و صحافی	
۷	جمع کل هزینه ها	

قسمت دوم – مشخصات مجری/مجریان پایان نامه

۱۲- مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی: _____
 دانشکده: _____
 نشانی پست الکترونیک: _____

شماره تلفن برای دسترسی سریع و پیام‌های فوری

.....@.....

۱۳- مشخصات استاد راهنمای اول

نام و نام خانوادگی:	مدرک تحصیلی:	تخصص:	مرتبۀ علمی:
هیأت علمی آموزشی:	هیأت علمی پژوهشی:	نوع استخدام:	دانشکده:
گروه آموزشی:	شماره شناسنامه:	محل صدور:	کدملی:

نشانی پست الکترونیک: _____

شماره تلفن برای دسترسی سریع و پیام‌های فوری: _____

.....@.....

- آیا دوره روش تحقیق گذارنده‌اید؟ بلی خیر

۱۴- مشخصات استاد راهنمای دوم (در صورت نیاز)

نام و نام خانوادگی:	مدرک تحصیلی:	تخصص:	مرتبۀ علمی:
هیأت علمی آموزشی:	هیأت علمی پژوهشی:	نوع استخدام:	دانشکده:
گروه آموزشی:	شماره شناسنامه:	محل صدور:	کدملی:

نشانی پست الکترونیک: _____

شماره تلفن برای دسترسی سریع و پیام‌های فوری: _____

.....@.....

- آیا دوره روش تحقیق گذارنده‌اید؟ بلی خیر

- مشخصات همکاران اصلی طرح

۱۵- مشخصات همکاران اصلی پژوهش

ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل	درجه علمی	نوع همکاری	امضای همکار
------	--------------------	-----	-----------	------------	-------------

					۱
					۲
					۳

توضیح: اسامی ذکر شده در این جدول همراه با مجری (مجریان) به عنوان صاحبان اثر شناخته می شوند و ذکر اسامی متناسب با میزان مشارکت آنان در پرونده‌های پژوهش ضروری است. در صورت نیاز به تغییر اسامی (حذف یا اضافه کردن افراد) لازم است با درخواست کتبی مجری اصلی با هماهنگی معاون تحقیقات و فناوری اعمال شود. تطابق اسامی با مندرجات ژيرو قسمت مشارکت کنندگان الزامی است.

قسمت سوم - اطلاعات مربوط به پژوهش

۱۶- بیان مسئله

۱۷- بررسی متون (سابق علمی این پژوهش و پژوهشهای انجام شده در این زمینه در داخل و خارج کشور را بر اساس نام مطالعه و نتیجه ذکر نمائید. مرجع مورد استفاده در داخل برانتز نوشته شود و به ترتیب شماره ها در قسمت رفرنس ها ذکر گردد)

۱۸- هدف اصلی پژوهش

۱۹- اهداف فرعی

۲۰- اهداف کاربردی

۲۱- فرضیات/سوالات پژوهش

۲۲- نوع مطالعه

علامت بزنید	نوع مطالعه	مواردی که الزاما بایستی در روش اجرای پژوهش توضیح داده شود
	بررسی بیماران (Case series)	تعریف بیماری - جمعیت مورد مطالعه - محل‌های مورد مطالعه
	بررسی مقطعی (Cross sectional)	جمعیت مورد مطالعه - نام متغیرهای وابسته و مستقل - روش‌های نمونه‌گیری
	مطالعه مورد/شاهد (Case / control)	تعریف گروه بیماران و چگونگی انتخاب آنان - تعریف گروه کنترل و چگونگی انتخاب آنان - نسبت شاهد به مورد - نام متغیر مستقل اصلی که مورد بررسی قرار می‌گیرد
	مطالعه هم‌گروهی (Cohort)	بصورت آینده‌نگر (Prospective) یا گذشته‌نگر (Retrospective): تعریف جمعیت مورد مطالعه - تعریف دقیق مواجهه - تعریف دقیق Outcome - نحوه مقابله با Loss
	مطالعه مداخله‌ای (interventional) و یا کارآزمایی بالینی (clinical trial)	نوع مطالعه - نوع نمونه انسانی یا حیوانی - تعریف نحوه مداخله و میزان دقیق آن (طول مدت، دوز مورد مصرف 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 دقیق پیامد (outcome)
*	مطالعات علوم پایه (Experimental)	تعریف دقیق سیر اجرا - تعریف دقیق بررسی نتایج
	بررسی تست‌ها یا روش‌های آزمایشگاهی	تعریف دقیق انجام تست - تعریف دقیق تست Gold standard - نحوه پذیرش بیماران و افراد سالم
	مطالعات کیفی	تعریف دقیق گروه‌های مورد نظر - نحوه اجرای جلسات و هدایت بحث‌ها - معرفی گردانندگان جلسات و تخصص آنها - نحوه نتیجه‌گیری
	مطالعات مدیریت سامانه خدمات بهداشتی (HSR)	مشکل چیست؟ اطلاعات لازم برای بررسی مشکل کدامند؟
	مرور ساختاریافته و متاآنالیز	استراتژی جستجو، معیارهای انتخاب مطالعات، ارزیابی کیفی مطالعات، استخراج داده‌ها، بررسی تورش انتشار و ناهمگنی روش‌های برآورد.
	مطالعه تلفیقی (Mixed Study Design)	متناسب با پژوهش‌های مورد استفاده از جمله روش‌شناسی مطالعه کیفی تکمیل شود.
	سایر طرح‌های مطالعه با ذکر نوع مطالعه	متناسب با نوع مطالعه تکمیل شود.

۲۳- روش اجرا

۲۴- تجزیه و تحلیل داده ها

۲۵- روش محاسبه نمونه و تعداد آن

۲۶- ابزار و روش جمع آوری داده‌ها (پرسشنامه/چک لیست ضمیمه گردد)

۲۷- ملاحظات اخلاقی

(فرم رضایت‌نامه اخلاقی در صورت لزوم ضمیمه شود)

۲۸- محدودیت‌های اجرای پژوهش و راهکارهای کاهش آنها

۲۹- جدول متغیرها

واحد اندازه‌گیری	روش اندازه- گیری	تعریف عملی متغیر	مقیاس				نقش متغیر	نام متغیر	ردیف
			کمی		کیفی				
			پیوسته	گسسته	رتبه‌ای	اسمی			
								۱	
								۲	
								۳	
								۴	
								۵	
								۶	
								۷	
								۸	
								۹	

در مطالعات توصیفی؛ متغیر نقش زمینه‌ای، اصلی (وابسته) و مرکب را می‌تواند بپذیرد.

در مطالعات تحلیلی؛ متغیر می‌تواند تمامی نقش‌ها را بپذیرد (مستقل، وابسته، اصلی، زمینه‌ای، مخدوش‌گر و سایر)

۳۲- فهرست منابع بر اساس فرمت رفرنس نویسی و نکوور (به ترتیب شماره گذاری در متن ، با فرمت یکسان و جزئیات کامل شامل نام نویسندگان، نام مجله، سال انتشار و شماره صفحات)

قسمت چهارم - اطلاعات مربوط به هزینه‌ها

۳۳- هزینه کارمندی (هزینه های کارمندی صرفاً در قالب چهار گزینه ذیل تنظیم شود)

ردیف	نوع فعالیت	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	تعداد ساعت	حق الزحمه ساعتی	جمع کل (ریال)
۱	مطالعه مقدماتی و تهیه پروپوزال					
۲	استخراج و جمع اوری داده ها					
۳	تجزیه و تحلیل داده ها					
۴	تهیه گزارش نهایی					
	جمع هزینه‌ها					

۳۴- هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی (در صورتی که در واحدهای تابعه دانشگاه قابل انجام می باشد امکان عقد قرارداد با مراکز خصوصی وجود ندارد)

ردیف	آزمایش/خدمت	مرکز سرویس دهنده	تعداد دفعات	هزینه هر آزمایش/خدمت	جمع کل (ریال)
۱					
۲					
۳					
	جمع هزینه‌ها				

۳۵- هزینه مواد و وسائل مصرفی




ردیف	ماده/وسيله	کشور سازنده	شرکت فروشنده	تعداد/مقدار	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
۱						
۲						
	جمع هزینه‌ها					

۳۶- هزینه وسایل غیر مصرفی

ردیف	ماده/وسيله	کشور سازنده	شرکت فروشنده	تعداد/مقدار	قیمت واحد (ریال)	جمع کل (ریال)
۱						
۲						
	جمع هزینه‌ها					

توضیح: درج پیش فاکتور در قسمت مستندات سامانه ژيرو برای تجهیزات غیرمصرفی ضروری است.

مدارک مورد قبول :

برای مقالات تعهد شده، Acceptance مقالات نیز مورد قبول خواهد بود. 
 برای اختراع، نوآوری و یا بومی سازی فن آوری، ارائه برگه ثبت اختراع یا Patent به نام دانشگاه یا مرکز تحقیقاتی الزامی است. 
 در سایر موارد ارائه تاییدیه بالاترین مقام مسئول در زمینه استفاده کننده از نتیجه پژوهش الزامی است. 

نکته: در هر صورت تسویه حساب نهائی پژوهش منوط به انجام تعهدات مجری اول طبق موارد مطروح در قرارداد منعقدہ بین معاونت تحقیقات و مجری خواهد بود (جهت اطلاع از میزان تعهدات، به بند ب تعهدات پژوهش مندرج در قرارداد مراجعه فرمائید).

با مطالعه قسمت‌های مختلف این فرم و رعایت مفاد آن بدینوسیله صحت مطالب مندرج در پیش نویس را تأیید می‌نماید و اعلام می‌دارد که این تحقیق صرفاً به صورت یک پژوهش تحقیقاتی مشترک با انجام خواهد شد.

نام و نام خانوادگی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

.....

امضاء

نام و نام خانوادگی مجری پژوهش یا استاد راهنما

.....

امضاء