

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

معاونت پژوهشی

پرسشنامه طرح تحقیقاتی

(طرح مقدماتی تحقیق Proposal)

نام و نام خانوادگی مجری*:

سازمان متبوع: معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - بیمارستان امام رضا - گروه آموزشی

عنوان تحقیق

فارسی:

انگلیسی:

* استاد راهنما (در مواردی که استاد راهنما بیش از یک نفر باشد نام استاد راهنمای اول وارد می شود.)

راهنمای تکمیل پرسشنامه

خواهشمند است قبل از تکمیل این فرم نکات زیر را بدقت مطالعه فرمائید:

- ۱- فرم بصورت تایپ شده و کلیه بندهای مربوطه تکمیل شود.
 - ۲- در قسمت « نام و نام خانوادگی مجری » بایستی نام استاد راهنما ذکر شود. در صورتی که پایان نامه بیش از یک استاد راهنما دارد نام استاد راهنمای اول وارد شود.
 - ۳- عنوان پایان نامه جامع، گویا و تا حد امکان کوتاه و بدون علائم اختصاری نوشته شود.
 - ۴- در بند ۱، شماره تلفن ضروری درج شود. (از ذکر شماره تلفنهایی مانند شماره تلفن خوابگاه که تماس با آنها مشکل می باشد خودداری گردد.)
 - ۵- بند ۲ در صورتی تکمیل شود که پایان نامه دارای هزینه بوده و قبلاً یا همزمان بصورت طرح تحقیقاتی ارائه نشده باشد.
 - ۶- در بند ۴ به موارد زیر توجه شود:
- توضیح:** (ماهیت مسئله یا مشکل، وسعت و شدت مسئله، علت انجام تحقیق، سابقه کارهای قبلی انجام شده و توجیه اینکه این تحقیق با توجه به نتایج سایر مطالعات چرا انجام می شود؟)
- توجیه:** در این مورد که اطلاعات موجود برای حل مسئله کافی نیست، چگونه نتایج این مطالعه خواهد توانست برای حل مسئله مفید واقع شود.
- ۷- واژه های اختصاصی که در عنوان و اهداف ذکر شده است بصورت کوتاه تعریف شود.
 - ۸- در بند ۶- الف هدف کلی طرح تقریباً نشان دهنده عنوان طرح است.
 - ۹- در بند ۶- ب بایستی مجموع اهداف اختصاصی، هدف کلی را شامل شود.
 - ۱۰- در بند ۶- د فرضیات یا سؤالات تحقیق درج می شود. هر هدف اختصاصی می تواند یک یا چند فرضیه یا سؤال را در بر گیرد. فرضیات باید طوری نوشته شوند که با آزمونهای آماری مناسب قابل سنجش باشند.
 - ۱۱- در بند ۹ به موارد ذیل توجه شود:

نوع مطالعه:

- | | | | | | |
|---|--------------------------|-----------|--------------------------|---------|--------------------------|
| ۱. توصیفی | ☐ | تحلیلی | ☐ | توام | ☐ |
| ۲. مقطعی | ☐ | مورد-شاهد | ☐ | همگروهی | ☐ |
| (کارآزمایی بالینی یا کارآزمایی در عرصه) | | | | | |

متغیرهای مورد بررسی:

روش جمع آوری داده ها:

ملاحظات اخلاقی: (در صورت نیاز)

روش تجزیه و تحلیل داده ها: (روشهای آمار توصیفی و تحلیلی آزمونهای احتمالی)

(۱) نمونه مورد مطالعه: در مطالعات مورد-شاهدی یا همگروهی تعداد نمونه در هر گروه مورد و شاهد تعیین شود در صورتیکه مطالعه، کارآزمایی بالینی باشد نحوه تخصیص به گروهها و تعداد در هر گروه با استفاده از محاسبات آماری مشخص شود.

(۲) نوع مطالعه: انواع مطالعات عبارتند از :

الف) مطالعات توصیفی که صرفاً به توصیف بیماری یا موضوع مورد بحث در حیطه های مربوط به شخص (سن، جنس، شغل، تحصیلات و سایر متغیرها) مکان و زمان و سایر مسائل توصیفی مرتبط با بیماری می پردازد.

ب) مطالعات تحلیلی: در این مطالعات با پیش گویی فرضیاتی روابط بین متغیرها آزمون شده و ارتباطی بین آنها برقرار میگردد. از نظر روش مطالعه: مطالعات به طریق زیر می باشند

۱- مقطعی: مطالعات مقطعی معمولاً در یک مقطع زمانی مشخص انجام می شوند در این مطالعات معمولاً شیوع و فراوانی بیماری و عوامل مؤثر بر آن در یک مقطع زمانی بدست می آید. این مطالعات ممکن است بر روی پرونده ها و اطلاعات موجود یا بر روی بیماران انجام گیرد ولی در یک مدت زمان مشخص انجام میگیرد. در این مطالعات پیگیری بیماران تا آینده (مطالعات کوهورت) ویا بررسی گذشته بیماران (مطالعات مورد شاهدهی) وجود ندارد بلکه علت ومعلول بطور همزمان بررسی می شوند. در اکثر مواقع گروه شاهد نیز وجود ندارد.

۲- مطالعات مورد-شاهدهی: این مطالعات با یک گروه بیمار و یک گروه شاهد جهت بررسی وجود عوامل خطر در گذشته آنها انجام میگیرد. انتخاب گروهها وجود سوگرایی (Bias) و همسان سازی آنها باید بسته به هر مطالعه تعیین شوند.

۳- مطالعات همگروهی (Cohort) یا آینده نگر: در این مطالعات یک گروه دارای عامل خطر بیماری یا مواجهه و یک گروه بدون عامل خطریا مواجهه جهت بر آورد میزان بروز بیماری یا مرگ ناشی از آن طی یک مدت زمانی (به سمت آینده) پیگیری میشوند.

کارآزمایی بالینی: در این مطالعات گروهی از افراد یا بیماران بطور کاملاً تصادفی به دو دسته تقسیم میشوند و تاثیر یک مداخله درمانی بر روی آنها سنجیده میشود. معیارهای ورود به مطالعه ، معیارهای خروج از مطالعه، تخصیص تصادفی، کورسازی (Blinding)، تعداد نمونه، Placebo و روش تهیه آن، ملاحظات اخلاقی و روش تحلیل، باید در این مطالعه منظور گردد.

۱۲- نمونه جدول زمانی (بند ۱۱) در ذیل آورده شده است.

ردیف	مراحل تحقیق به تفکیک	مدت زمان لازم برای هر مرحله (ماه)
۱	انتخاب نمونه	۳ ماه
۲	انجام پژوهش	۹ ماه
۳	تجزیه و تحلیل داده ها	۱ ماه
۴	نگارش پایان نامه	۲ ماه
	مدت کل انجام طرح	۱۵ ماه

۱- مشخصات دانشجو:

الف- نام و نام خانوادگی: ب- مقطع تحصیلی:

ج- رشته تحصیلی؛ د- شماره دانشجویی:

ه- تاریخ تقریبی فراغت از تحصیل: و- پست الکترونیکی:

ز- شماره تلفن تماس ضروری:

امضاء دانشجو

۲- بودجه کل طرح:

۳- مشخصات افراد (استادان راهنما ، مشاور و دانشجو)

نام و نام خانوادگی	شماره تلفن تماس ضروری	درجه علمی و رشته تحصیلی	نوع همکاری*	مهر و امضاء

همکاری، بطور دقیق و به تفکیک برای هر یک از افراد در ارتباط با اجرای طرح، ذکر گردد.

۴- مقدمه و بیان مسئله، همراه با بررسی متون (در صورت لزوم، از صفحات اضافی استفاده شود).

۵- تعریف واژه های اختصاصی:

۶- اهداف و فرضیات طرح (با توجه به بیان مسئله و بصورتی که قابل ارزیابی و اندازه گیری باشند، مشخص شود).

الف) هدف کلی طرح:

ب) اهداف اختصاصی طرح:

۱-

۲-

۳-

ج) اهداف کاربردی طرح (در صورت وجود)

د) فرضیات یا سؤالات

۷- نوع مطالعه:

۸- نمونه مورد مطالعه، تعداد و روش نمونه گیری (Sampling) (در صورت نیاز):

۹- خلاصه روش اجرا با ذکر متغیرهای مورد بررسی:

۱۰- ملاحظات اخلاقی (در صورت نیاز فرم رضایتنامه کتبی ضمیمه گردد)

۱۱- در صورتی که قبلاً یا همزمان طرح تحقیقاتی مربوطه نیز ارایه شده است لطفاً مشخصات طرح و محل ارسال آن ذکر شود.

۱۲- جدول زمانی مراحل اجرا طرح (GANTT CHART)

ردیف	شرح هر یک از فعالیت‌های اجرایی طرح به تفکیک	طول مدت (ماه)	زمان اجرا (ماه)

توجه: در صورت عدم ارایه طرح تحقیقاتی و نیاز به هزینه، لطفاً بندهای ۱۳ تا ۱۶ تکمیل شود.

۱۳- هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی که توسط موسسات دیگر صورت می گیرد:

موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز ارائه دهنده خدمات	تعداد کل دفعات	هزینه برای هر دفعه (ریال)	جمع (ریال)
جمع هزینه های آزمایشات و خدمات تخصصی (ریال):				

۱۴- جدول هزینه های وسایل و مواد:

نام وسایل و یا مواد	نام محل تهیه	مصرفی/غیرمصرفی	تعداد یا مقدار لازم	مبلغ واحد (ریال)	کل مبلغ (ریال)
				جمع کل (ریال)	

۱۵- سایر هزینه ها:

موضوع هزینه	توضیح در باره کمیت و یا کیفیت موضوع هزینه	کل مبلغ (ریال)
هزینه های متفرقه (داوطلبین، ...)		
		جمع هزینه (ریال)

۱۶- جمع هزینه های طرح:

نوع	مبلغ (ریال)
آزمایشات و خدمات تخصصی	
وسایل و مواد	
سایر	
جمع کل هزینه های طرح (ریال)	

۱۸- این پایان نامه در تاریخ در جلسه شورای گروه آموزشی مطرح و تحت شماره به تصویب رسید.

مهر و امضای مدیر گروه / معاون پژوهشی گروه

۱۹- این پایان نامه در جلسه مورخ شورای پژوهشی / تحصیلات تکمیلی بیمارستان مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

امضای معاون پژوهشی بیمارستان