

بنام خداوند بخشنده مهربان
جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت پژوهشی - مدیریت امور پژوهش

فرم پیش نویس طرح تحقیقاتی
(PROPOSAL)

(ویرایش سال ۱۳۹۸)

عنوان طرح به فارسی :

عنوان طرح به انگلیسی :

نام و نام خانوادگی مجری اول :

نام و نام خانوادگی مجری دوم :

دانشکده / مرکز تحقیقاتی :

تاریخ :

قسمت دوم - خلاصه مشخصات طرح

عنوان طرح :

مدیر اجرایی:

دانشکده / مرکز تحقیقاتی :

گروه :

محیط پژوهش :

مدت اجرا :

خلاصه ضرورت اجرا و اهداف کاربردی طرح :

خلاصه روش اجرای طرح :

معیارهای ورود مطالعه شامل:

معیارهای خروج از مطالعه شامل :

خلاصه هزینه ها به ریال :

هزینه پرسنلی		هزینه مسافرت	
هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی		هزینه های دیگر	
هزینه مواد و وسایل مصرفی			
هزینه وسایل غیر مصرفی		جمع کل	

قسمت سوم - اطلاعات مربوط به عوامل اجرایی طرح

توجه : چنانچه طرح دهنده بیش از یک نفر باشد لازم است هر کدام از ایشان بطور جداگانه این قسمت را تکمیل نمایند.

- 1- نام و نام خانوادگی مجری اول :
- 2- رتبه علمی:
- 3- محل خدمت:
- 4- تلفن محل خدمت:
- 5- نشانی پست الکترونیک:
- 6- نام و نام خانوادگی مدیر اجرایی طرح :
- 7- مقطع تحصیلی :
- 8- دانشکده / مرکز :
- 9- تلفن :
- 10- نشانی پست الکترونیکی :

11- درجات علمی و سوابق تحصیلی مجری ذکر گردد :

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی و تخصصی	دانشگاه یا محل تحصیل	کشور	سال دریافت

12- آیا تا کنون دوره های روش تحقیق را گذرانده اید؟ بلی -- خیر -- در صورت پاسخ مثبت، جدول زیر را تکمیل فرمایید.

سطح دوره و نوع آموزشهای ارائه شده	تاریخ	محل برگزاری دوره

13- سابقه طرحهای تحقیقاتی که قبلا در آن همکاری داشته و یا هم اکنون در حال اجرا دارد ، ذکر شود.

عنوان طرح	محل اجرا	مدت اجرا	وضعیت طرح	نوع همکاری

۱۲- مشخصات همکاران اصلی پایان نامه :

ردیف	نام و نام خانوادگی	شغل	درجه علمی	نوع همکاری	امضای همکار
۱					
۲					
۳					
۴					

قسمت چهارم - اطلاعات مربوط به طرح پژوهشی

۱۳- عنوان طرح به فارسی و انگلیسی :

۱۴- نوع طرح :

جامعه نگر (HSR)

بنیادی- کاربردی

بنیادی

کاربردی

۱۵- بیان مسئله و ضرورت اجرای طرح : (در صورت نیاز می‌توانید از صفحات اضافه استفاده نمایید.)

بیان مسئله:

سابقه طرح و بررسی متون :

۱۷-اهداف اصلی طرح :

۱۸-اهداف فرعی طرح :

۱۹-اهداف کاربردی طرح :

۲۰-فرضیات یا سوالات پژوهش (باتوجه به اهداف طرح) :

۲۱-نوع مطالعه را مشخص فرمایید و در قسمت روش اجرا موارد مقابل بند مورد اشاره را توضیح دهید.

محل علامت	نوع مطالعه	مواردی که الزاماً بایستی در روش اجرای طرح 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
	مطالعه برای ساخت دارو یا وسایل راه اندازی یک روش یا سیستم علمی/اجرایی	تعریف دقیق دارو یا لوازم - آیا مشابه خارجی دارد در صورت وجود کاتالوگ آن پیوست باشد - موارد مصرف - نحوه تایید دستگاه یا دارو
	بررسی تستها	تعریف دقیق انجام تست - تعریف دقیق تست Gold standard - نحوه پذیرش بیماران و افراد سالم
	بررسی روشها	مشخصات دقیق روش موردنظر - مشخصات دقیق روش مرسوم (routine) - تعریف دقیق تفاوتها - 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 سیستم بهداشتی	مشکل چیست؟ اطلاعات لازم برای بررسی مشکل کدامند؟
	طراحی نرم افزار	برنامه مورد استفاده برای طراحی - محتویات برنامه نرم افزاری - کاربردهای نرم افزار
	طراحی رجیستری یک بیماری	برنامه مورد استفاده برای طراحی - محتویات - کاربردها

۲۲-روش اجرا : (باتوجه به بند قبل موارد لازم برای هر نوع مطالعه را در این قسمت شرح دهید و در صورت نیاز میتوانید از صفحات اضافه استفاده نمایید)

۲۳--روش جمع آوری داده ها:

۲۴--مشخصات ابزار جمع آوری اطلاعات و نحوه جمع آوری آن:

۲۵--روش محاسبه حجم نمونه و تعداد آن:

۲۶-روایی و پایایی ابزار:

۲۷-ملاحظات اخلاقی: (چنانچه موضوع پایان نامه بر روی سوژه های انسانی انجام میگیرد ، فرم رضایت نامه پیوست شود)

۲۸-محدودیت‌های اجرایی طرح و روش کاهش آنها :

۳۰- پیش بینی کل زمان لازم برای اجرای کامل طرح به ماه :

۳۱- جدول زمان بندی مراحل اجرای طرح

زمان اجرا به ماه																																				ردیف				
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		زمان کل	فعالیت‌های اجرایی		
																																							۱	
																																							۲	
																																							۳	
																																								۴
																																								۵
																																								۶
																																								۷
																																								۸

توجه :

- 1- زمان طراحی پیش نویس طرح و تکمیل این فرم جزو زمان اجرای طرح محسوب نمیشود.
- 2- دریافت گزارشها با توجه به جدول گانت مصوب صورت میپذیرد. بنابر این لازم است مجری طرح زمان ارائه گزارشات طرح را در این جدول مشخص نماید.
- 3- زمان شروع طرح بعد از تصویب آن در شورای پژوهشی دانشگاه یا شورای مرکز/دانشکده مستقل ، و از هنگام تامین اعتبار در نظر گرفته میشود.

۳۶- هزینه مسافرت :

مقصد	تعداد مسافرت در مدت اجرای طرح و منظور آن	نوع وسیله نقلیه	تعداد افراد	هزینه به ریال
جمع هزینه های مسافرت				

۳۷- هزینه های دیگر :

هزینه های تکثیر اوراق و صحافی	
سایر موارد	

۴۸- جمع هزینه های طرح :

هزینه پرسنلی		هزینه مسافرت	
هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی		هزینه های دیگر	
هزینه مواد و وسایل مصرفی			
هزینه وسایل غیر مصرفی		جمع کل	

مبلغی که از منابع دیگر کمک خواهد شد و نحوه مصرف آن :ریال
 باقیمانده هزینه های طرح که تامین آن درخواست می شود :ریال

با مطالعه قسمت اول این فرم و رعایت مفاد آن بدینوسیله صحت مطالب مندرج در پیش نویس را تأیید مینمایم و اعلام میدارم که این تحقیق صرفاً به صورت
 ♦ یک طرح تحقیقاتی در دانشگاه علوم پزشکی تهران ، در دانشکده/مرکز /پژوهشکده
 ♦ بصورت مشترک با
 ارائه شده است.

نام و نام خانوادگی مجری : امضا مجری :

نام و نام خانوادگی معاون پژوهشی دانشکده/مرکز : امضا معاون پژوهشی دانشکده/مرکز :

بیوست شماره یک

میزان حق التعمیق طرحهای پژوهشی دانشگاه مصوب هفدهمین و بیست و چهارمین نشست هیات

امنای دانشگاه

الف - حداکثر حق تحقیق برای اعضای هیات علمی :

- استاد هر ساعت ۶۰۰۰۰ ریال

- دانشیار هر ساعت ۵۴۰۰۰ ریال ::

- استادیار هر ساعت ۴۸۰۰۰ ریال

- مربی هر ساعت ۴۲۰۰۰ ریال ب

ب- حداکثر حق تحقیق برای محققین غیر هیات علمی :

- دکترای تخصصی هر ساعت ۴۸۰۰۰ ریال

- دکترای حرفه ای ، کارشناسی ارشد و دانشجوی دکترای تخصصی هر ساعت ۳۵۰۰۰ ریال

- کارشناسی هر ساعت ۲۰۰۰۰ ریال

ج- حداکثر حق تحقیق برای تکنیسین و کادر فنی :

- فوق دیپلم و دانشجوی کارشناسی هر ساعت ۱۵۰۰۰ ریال

- دیپلم هر ساعت ۱۲۰۰۰ ریال

د- شرط حداکثر کار کرد ماهیانه فعالیت‌های پژوهشی برای :

- عضو هیات علمی ۶۴ ساعت

- محقق (هیات علمی پژوهشی مراکز) ۹۶ ساعت

- کادر فنی ۱۲۸ ساعت

نکات مهم: ۱- حداکثر کار کرد ماهیانه به معنای حداکثر سقف ساعاتی است که شامل کلیه فعالیت‌های پژوهشی و

طرح‌های تحقیقاتی فعال برای یک محقق در ماه می‌باشد . بنابر این سقف ۶۴ ساعت فقط برای انجام یک

طرح در ماه در نظر گرفته نمی‌شود.

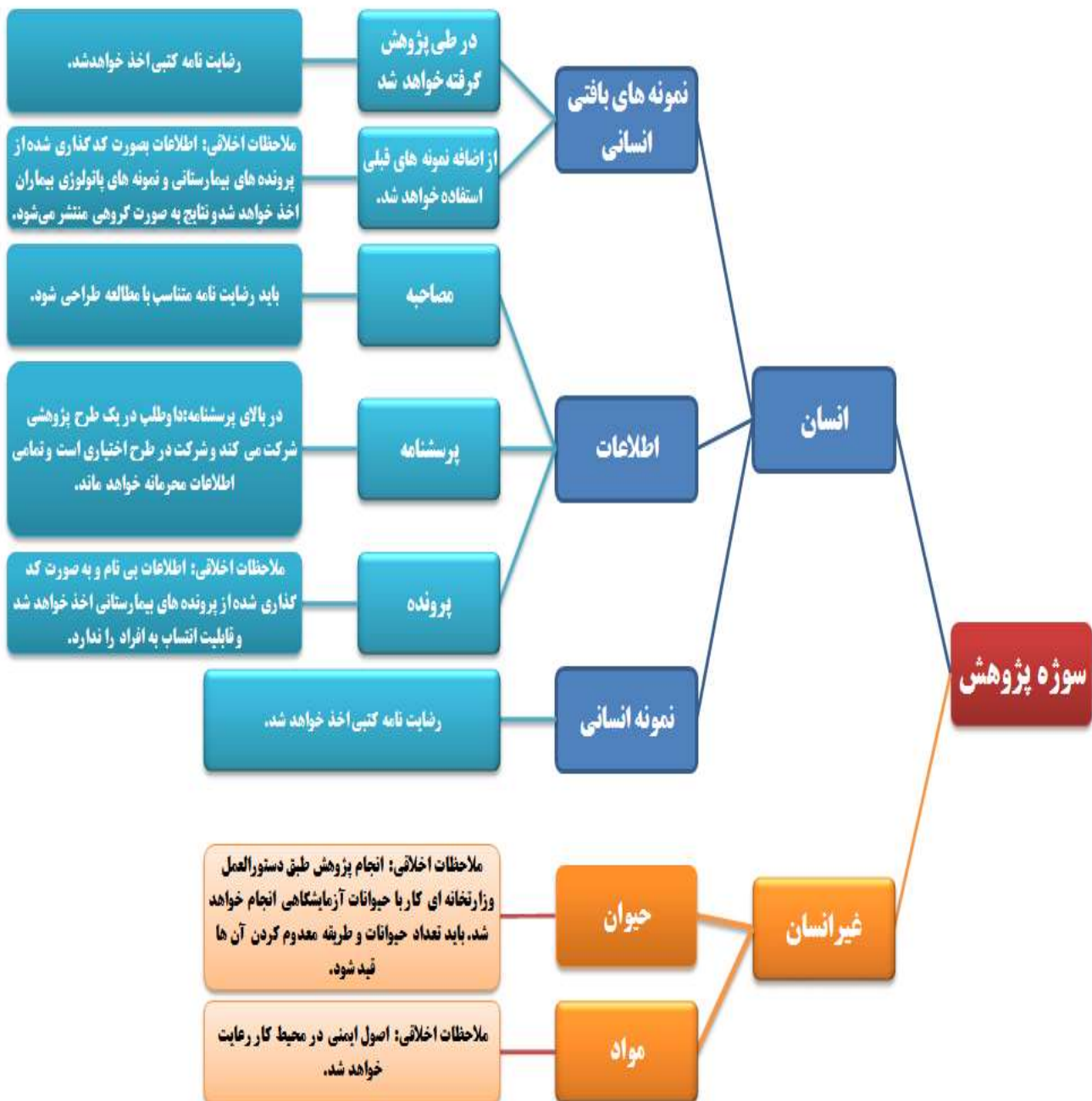
۲- ارقام فوق حداکثر سقف هزینه در نظر گرفته شده برای هر فعالیت در ساعت است و باید منطبق بامیزان واقعی فعالیتها ، هزینه درج گردد .

۳- در صورت درج حق تحقیق های فوق ، ساعات در نظر گرفته شده برای هر فعالیت بصورت واقعی و بر مبنای فعالیت‌های موجود در روش اجرا باشد و با توجه به محدودیت اعتبارات پژوهشی ، به صورت قابل قبول ثبت گردد .

پیوست شماره ۲

راهنمای دسترسی به فرم رضایت نامه ، دریافت کد اخلاق و ثبت در سامانه کارآزمایی بالینی

- ۱- تمامی طرحهای تحقیقاتی ، نیاز به دریافت کد اخلاق در پژوهش دارند .
- ۲- دریافت کد اخلاق ، از طریق سامانه پژوهشیار ، در بخش ورود اطلاعات طرح (گزینه بررسی اخلاقی طرح (امکان پذیر است .
- ۳- با توجه به نوع طرح ، در صورت نیاز به تکمیل فرم رضایت نامه ، نمونه و راهنمای تکمیل فرم ، در بخش اطلاع رسانی محیط مجریان در سامانه پژوهشیار و همچنین در سایت <http://rmo.tums.ac.ir> بخش کمیته اخلاق در دسترس می باشد .
- ۴- چنانچه نوع طرح ، کارآزمایی بالینی باشد ، پس از دریافت کد اخلاق ، طرح باید در سامانه کارآزمایی بالینی ثبت گردد و پس از دریافت کد تایید ثبت در سامانه ، و اعلام آن به معاونت پژوهشی دانشکده/مرکز/پژوهشکده ، عقد قرارداد صورت می پذیرد . آدرس سایت کارآزمایی بالینی : www.irct.ir



رضایت نامه کتبی اخذ خواهد شد.

در طی پژوهش گرفته خواهد شد

نمونه های بافتی انسانی

ملاحظات اخلاقی: اطلاعات بصورت گد گذاری شده از پرونده های بیمارستانی و نمونه های پاتولوژی بیماران اخذ خواهد شد و نتایج به صورت گروهی منتشر می شود.

از اضافه نمونه های قبلی استفاده خواهد شد.

باید رضایت نامه متناسب با مطالعه طراحی شود.

مصاحبه

در بالای پرسشنامه: داوطلب در یک طرح پژوهشی شرکت می کند و شرکت در طرح اختیاری است و تمامی اطلاعات محرمانه خواهد ماند.

پرسشنامه

اطلاعات

ملاحظات اخلاقی: اطلاعات بی نام و به صورت گد گذاری شده از پرونده های بیمارستانی اخذ خواهد شد و قابلیت انتساب به افراد را ندارد.

پرونده

رضایت نامه کتبی اخذ خواهد شد.

نمونه انسانی

سوژه پژوهش

ملاحظات اخلاقی: انجام پژوهش طبق دستورالعمل وزارتخانه ای کار با حیوانات آزمایشگاهی انجام خواهد شد. باید تعداد حیوانات و طریقه معدوم کردن آن ها قید شود.

حیوان

شیرانسان

ملاحظات اخلاقی: اصول ایمنی در محیط کار رعایت خواهد شد.

مواد