

باسم‌هه تعالی
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد
معاونت آموزشی پژوهشی

پیشنهاد طرح تحقیقاتی
پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان طرح (به فارسی):

Title (In English):

تاریخ تصویب طرح:

طول مدت اجرای طرح (به ماه):

تاریخ پیشنهاد طرح:

کد طرح:

توضیح مفاهیم

شماره	کلمه	مفهوم
۱	طرح دهنده‌گان	فرد یا افرادی هستند که پیشنویس طرح را تهیه نموده و معمولاً اجرای تحقیق نیز بوسیله ایشان انجام می‌پذیرد. بر این اساس و با توجه به آیین نامه طرح‌های تحقیقاتی در این نوشتار عبارات مجریان یا مجریان اصلی و طرح دهنده‌گان معادل یکدیگر هستند.
۲	مجری اصلی و همکاران طرح	مجری اصلی فردی است که از بین مجریان طرح انتخاب شده و مسؤولیت اجرای طرح از نظر مالی، حقوقی و اداری به عهده ایشان است. بین مدیر اجرای طرح و سایر مجریان امتیاز خاصی وجود ندارد و مدیر اجرای طرح صرفاً مسؤول اجرایی و طرف مذاکره و عامل اجرای طرح شناخته می‌شود. یک طرح تحقیقاتی نبی تواند بیش از یک مجری اصلی داشته باشد. همکارانی هستند که حضور شخص یا همکاری تخصصی ایشان در انجام طرح ضروریست و حق مالکیت معنوی در طرح را دارد
۳	طرح کاربردی	طرحی است که دارای نتایج بالفعل بوده و نتایج حاصل از انجام آن بلافصله پس از اتمام طرح قابل استفاده باشد.
۴	طرح بنیادی	طرحی است که دارای نتایج بالقوه بوده و نتایج حاصل از انجام آن بلافصله پس از اتمام طرح قابل استفاده نباشد.
۵	طرح جامعه نگر	طرحی است که بر اساس نیاز بهداشتی درمانی جامعه، در تلاش برای رفع مشکل و یا یافتن پاسخ سوال مشخصی باشد.
۶	HSR	Health System Research تحقیقاتی را شامل می‌شود که در قالب طرح‌های جامعه نگر ارائه می‌شوند.
۷	هدف اصلی طرح	هدفی است که طرح در انتهای به دنبال دستیابی به آن است. این هدف باید با انجام طرح قابل حصول باشد.
۸	اهداف فرعی طرح	اهدافی هستند که قبل یا همگام با هدف اصلی طرح حاصل خواهند شد.
۹	اهداف کاربردی طرح	اهدافی هستند که به صورت عملی پس از انجام طرح به دست آمده و جزو نتایج بالفعل طرح می‌باشند.
۱۰	فرضیات	Hypothesis انتظارات و پیش‌فرض‌هایی است که طرح دهنده بر اساس آن اقدام به تنظیم پیش‌نویس طرح نموده است.
۱۱	ملاحظات اخلاقی	Ethical points Or Ethics Considerations کلیه اصول و مبانی اخلاقی، انسانی، مذهبی و... است که باید در حین پژوهش از سوی آزمایشگر بر روی آزمودنی اعم از انسان و حیوان و ... رعایت شود.
۱۲	جدول زمان بندی مراحل اجرای طرح	Gantt Chart جدولی است که طی آن محقق ابتدا و انتهای فعالیت‌های اجرایی و طول زمان مراحل مختلف پژوهش را در آن مشخص می‌کند.

قسمت اول - اطلاعات عمومی

۱- عنوان طرح:

.....

.....

۲- سوال اصلی پژوهش:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۳- تعریف واژگان:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۴- مدت اجرای طرح:

طول مدت:

تا تاریخ:

از تاریخ:

۵- بودجه در خواستی (ریال) بر حسب زمان:

جمع	۱۳	۱۳	۱۳	سال
				ریال

۶- نام و نام خانوادگی، آدرس کامل، شماره تلفن، رشته تحصیلی و موقعیت فعلی پژوهشگر اصلی (در صورت امکان CV الصاق شود).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۷- نام، آدرس و تلفن موسسه ای که در آن پژوهش انجام می شود.

.....

.....

.....

امضاء	گروه	دانشکده	رشته، مقطع و گرایش	شماره دانشجویی	نام و نام خانوادگی دانشجو
شماره تماس:					ایمیل مدرس:

مشخصات استاد راهنما و مشاور	نام و نام خانوادگی	رشته، مقطع و گرایش	محل خدمت	امضاء و تاریخ
استاد راهنما				
استاد مشاور اول				
استاد مشاور دوم(در صورت نیاز)				
استاد مشاور در صورت نیاز				

نوع طرح:	بنیادی	کاربردی	توسعه ای	نظام سلامت

عنوان پیشنهادی:

Title:

عنوان مصوب:

Approved Title:

اعضای شورای تحصیلات تکمیلی:

۱۱- وضعیت اخلاقی طرح:

اظهار نامه پژوهشگر جهت ارزیابی اخلاق در پژوهش شورای پژوهشی - کمیته منطقه‌ای اخلاق در پژوهش

- | | | |
|--|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۱- باورها، رفتارها و ارزشهای جامعه رعایت شده است؟ |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۲- در بازنگری مدارک رعایت صداقت و امانت شده است؟ |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۳- از منابع معتبر استفاده شده است؟ |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۴- از ابزار و فنون مناسب استفاده شده است؟ |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۵- از روش‌هایی که سبب آسیب جسمی یا روانی شود استفاده نمی‌گردد؟ |
| <input type="checkbox"/> یز | <input type="checkbox"/> | ۶- آزادی فردی و حق انصراف افراد داوطلب یا بیمار از ادامه تحقیق رعایت شده است؟ بله <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۷- در صورت مداخله‌ای بودن طرح، رضایت نامه اخذ می‌گردد؟ |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۸- اگر خسارات ناخواسته به افراد مورد بررسی وارد شود، جبران خواهد شد؟ |
| ۹- در صورت شناسایی مشکل نیازمند به پیگیری در هریک از افراد تحت مطالعه، نسبت به راهنمایی، ارجاع و مساعدت لازم اقدام خواهد شد؟ | | |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۱۰- حقوق افراد صغیر و یا کسانی که قیم لازم دارند حفظ خواهد شد؟ |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۱۱- در صورت لزوم تجویز دارونما، آیا از نظر اخلاقی اشکالی ندارد؟ |
| <input type="checkbox"/> خیر | <input type="checkbox"/> بله | ۱۲- اطلاعات مربوط به افراد مورد بررسی محترمانه خواهد ماند؟ |
| ۱۳- رعایت سایر موارد کدهای ۲۶ گانه اخلاق در پژوهش (ضمیمه فرم پروپوزال) را تأیید و تعهد می‌نمایم؟ | | |

نام و نام خانوادگی پژوهشگر.....

امضاء پژوهشگر

نظر شورای پژوهشی دانشگاه:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> ۱- طرح نیازی به ارجاع به کمیته منطقه‌ای اخلاق نداشته و قابل اجرا می‌باشد. |
| <input type="checkbox"/> ۲- طرح پس از تأیید در کمیته منطقه‌ای اخلاق قابل اجرا می‌باشد. |

تاریخ جلسه:

نظر نهایی کمیته منطقه‌ای اخلاق در پژوهش:

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> ۱- کاملاً رعایت شده و طرح قابل اجرا می‌باشد. |
| <input type="checkbox"/> ۲- از نظر اخلاقی با مشکل جدی مواجه بوده و شرایط اجرا را ندارد. |
| <input type="checkbox"/> ۳- علاوه بر بندهای تمهید شده فوق با لحاظ نمودن موارد ذیل اجرای آن بلامانع می‌باشد: |

راهنمای تکمیل پرسشنامه را خواندم و با آن موافقم.

تاریخ:

امضاء

نام و نام خانوادگی مجری اصلی طرح:

نام و نام خانوادگی و امضاء

نام و نام خانوادگی و امضاء

رئیس موسسه یا سازمانی که همکار مجری اصلی در آن اشتغال دارد

رئیس موسسه یا سازمانی که مجری اصلی در آن اشتغال دارد

قسمت دوم - اطلاعات فنی:

١- بيان مسئلة يا مشكل و تعريف اصطلاحات

۱- وضعیت فعلی مشکل و عوامل موثر یا مرتبط با مشکل بر پایه اطلاعات و داده های موجود:

۲-۱- مروی بر مطالعات گذشته:

۱-۳- آثار بهداشتی، اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و ... مشکل فعلی یا عدد و رقم در صورت امکان:

۴-۱ در حال حاضر برای رفع مشکل چه اقداماتی انجام می شود و یا قرار است انجام شود؟

۱-۵- پیشنهاد شما با توجه به یافته های فوق برای حل مشکل چیست؟ شما قرار است کدام راه حل را در تحقیق خود آزمون کنید؟

۲-اهداف-سوالات-فرضیات (با توجه به موضوع پژوهش به تمام یا قسمتی از موارد زیر پاسخ دهید).

هدف کلی:

۱-۲- اهداف اختصاصی تحقیق را با توجه به ضوابط قابلیت اندازه گیری، زمان تحقق هدف و گروه یا مکان مورد نظر تحقیق مشخص کنید.

اهداف اختصاصی (ویژه):

۲-۲ - سوالات تحقیق را به صورتی که قابل اندازه گیری باشد بنویسید؟

۳-۲- فرضیات پژوهش را به صورتی که قابل آزمون باشد بر اساس آنچه در ذهن دارید بنویسید؟

۳- متدولوژی:

۳-۱- نوع مطالعه:

۳-۲- جامعه مورد مطالعه:

۳-۳- نمونه پژوهش (ملاک های ورود و خروج بیان شود):

۳-۴- روش نمونه گیری:

۳-۵- ابزار پژوهش (روش تعیین روایی و پایایی پرسشنامه توضیح داده شود):

۳-۶- حجم نمونه (چگونگی برآورد حجم نمونه):

۳-۷- روش جمع آوری داده ها:

۳-۸- روش های تجزیه و تحلیل و استنتاج:

۹-۳- جدول متغیرهای پژوهش:

ردیف	نام متغیر	نقش متغیر	نوع متغیر	مقیاس اندازه گیری	واحد اندازه گیری	ابزار اندازه گیری
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						

١٠- نحوه توصیف و تحلیل اطلاعات:

(نمونه ای از جدول توانایی ضمیمه شود راجع به روش های آماری مورد استفاده به طور کامل توضیح داده شود)

٤ - منابع:

۵: تعهدات، زمان بندی و بودجه:

تعهدات مجری در قبال انجام طرح:

نتایج این طرح حداقل منجر به موارد زیر خواهد شد:

تعداد --- مقاله در مجلات ایندکس شده در ISI با IF بیشتر از ۱

تعداد --- مقاله در مجلات ایندکس شده در ISI با IF کمتر از ۱

تعداد --- مقاله در مجلات ایندکس شده در PubMed, Medline, Index Medicus

تعداد --- مقاله در مجلات ایندکس شده در Scopus, Chemical Abstract, Embase, Biological Abstract

تعداد --- مقاله در مجلات علمی پژوهشی مورد تأیید وزارت بهداشت

○ اختراع، نوآوری و یا بومی سازی فن آوری

○ تغییر در سیاستگذاری و مدیریت خدمات بهداشتی درمانی

○ تولید در صنایع علوم پزشکی و فرآورده‌های دارویی و غذایی

○ کاهش هزینه‌های درمان

○ بهبود کیفیت تشخیص بیماری‌ها

○ پیشگیری از بروز بیماری‌ها

در صورت لزوم هر یک از موارد مشخص شده را بطور مختصر توضیح دهید.

سایر توضیحات مورد نیاز:

تعهد خاصی نمی‌شود.

مدارک مورد قبول :

* برای مقالات تعهد شده، گواهی پذیرش 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 مسؤول در زمینه استفاده کننده از نتیجه طرح الزامی است.

زمان بندی و بودجه

۱-۵ با استفاده از جدول گانت زمان بندی طرح مشخص گردد.

عملیات	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۳۴۱	۳۴۲	۳۴۳	۳۴۴	۳۴۵	۳۴۶	۳۴۷	۳۴۸	۳۴۹	۳۵۰	۳۵۱	۳۵۲	۳۵۳	۳۵۴	۳۵۵	۳۵۶	۳۵۷	۳۵۸	۳۵۹	۳۶۰	۳۶۱	۳۶۲	۳۶۳	۳۶۴	۳۶۵	۳۶۶	۳۶۷	۳۶۸	۳۶۹	۳۷۰	۳۷۱	۳۷۲	۳۷۳	۳۷۴	۳۷۵	۳۷۶	۳۷۷	۳۷۸	۳۷۹	۳۸۰	۳۸۱	۳۸۲	۳۸۳	۳۸۴	۳۸۵	۳۸۶	۳۸۷	۳۸۸	۳۸۹	۳۹۰	۳۹۱	۳۹۲	۳۹۳	۳۹۴	۳۹۵	۳۹۶	۳۹۷	۳۹۸	۳۹۹	۴۰۰	۴۰۱	۴۰۲	۴۰۳	۴۰۴	۴۰۵	۴۰۶	۴۰۷	۴۰۸	۴۰۹	۴۱۰	۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵	۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۲۰	۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵	۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۳۰	۴۳۱	۴۳۲	۴۳۳	۴۳۴	۴۳۵	۴۳۶	۴۳۷	۴۳۸	۴۳۹	۴۴۰	۴۴۱	۴۴۲	۴۴۳	۴۴۴	۴۴۵	۴۴۶	۴۴۷	۴۴۸	۴۴۹	۴۵۰	۴۵۱	۴۵۲	۴۵۳	۴۵۴	۴۵۵	۴۵۶	۴۵۷	۴۵۸	۴۵۹	۴۶۰	۴۶۱	۴۶۲	۴۶۳	۴۶۴	۴۶۵	۴۶۶	۴۶۷	۴۶۸	۴۶۹	۴۷۰	۴۷۱	۴۷۲	۴۷۳	۴۷۴	۴۷۵	۴۷۶	۴۷۷	۴۷۸	۴۷۹	۴۸۰	۴۸۱	۴۸۲	۴۸۳	۴۸۴	۴۸۵	۴۸۶	۴۸۷	۴۸۸	۴۸۹	۴۹۰	۴۹۱	۴۹۲	۴۹۳	۴۹۴	۴۹۵	۴۹۶	۴۹۷	۴۹۸	۴۹۹	۵۰۰	۵۰۱	۵۰۲	۵۰۳	۵۰۴	۵۰۵	۵۰۶	۵۰۷	۵۰۸	۵۰۹	۵۱۰	۵۱۱	۵۱۲	۵۱۳	۵۱۴	۵۱۵	۵۱۶	۵۱۷	۵۱۸	۵۱۹	۵۲۰	۵۲۱	۵۲۲	۵۲۳	۵۲۴	۵۲۵	۵۲۶	۵۲۷	۵۲۸	۵۲۹	۵۳۰	۵۳۱	۵۳۲	۵۳۳	۵۳۴	۵۳۵	۵۳۶	۵۳۷	۵۳۸	۵۳۹	۵۴۰	۵۴۱	۵۴۲	۵۴۳	۵۴۴	۵۴۵	۵۴۶	۵۴۷	۵۴۸	۵۴۹	۵۵۰	۵۵۱	۵۵۲	۵۵۳	۵۵۴	۵۵۵	۵۵۶	۵۵۷	۵۵۸	۵۵۹	۵۶۰	۵۶۱	۵۶۲	۵۶۳	۵۶۴	۵۶۵	۵۶۶	۵۶۷	۵۶۸	۵۶۹	۵۷۰	۵۷۱	۵۷۲	۵۷۳	۵۷۴	۵۷۵	۵۷۶	۵۷۷	۵۷۸	۵۷۹	۵۸۰	۵۸۱	۵۸۲	۵۸۳	۵۸۴	۵۸۵	۵۸۶	۵۸۷	۵۸۸	۵۸۹	۵۹۰	۵۹۱	۵۹۲	۵۹۳	۵۹۴	۵۹۵	۵۹۶	۵۹۷	۵۹۸	۵۹۹	۶۰۰	۶۰۱	۶۰۲	۶۰۳	۶۰۴	۶۰۵	۶۰۶	۶۰۷	۶۰۸	۶۰۹	۶۱۰	۶۱۱	۶۱۲	۶۱۳	۶۱۴	۶۱۵	۶۱۶	۶۱۷	۶۱۸	۶۱۹	۶۲۰	۶۲۱	۶۲۲	۶۲۳	۶۲۴	۶۲۵	۶۲۶	۶۲۷	۶۲۸	۶۲۹	۶۳۰	۶۳۱	۶۳۲	۶۳۳	۶۳۴	۶۳۵	۶۳۶	۶۳۷	۶۳۸	۶۳۹	۶۴۰	۶۴۱	۶۴۲	۶۴۳	۶۴۴	۶۴۵	۶۴۶	۶۴۷	۶۴۸	۶۴۹	۶۵۰	۶۵۱	۶۵۲	۶۵۳	۶۵۴	۶۵۵	۶۵۶	۶۵۷	۶۵۸	۶۵۹	۶۶۰	۶۶۱	۶۶۲	۶۶۳	۶۶۴	۶۶۵	۶۶۶	۶۶۷	۶۶۸	۶۶۹	۶۷۰	۶۷۱	۶۷۲	۶۷۳	۶۷۴	۶۷۵	۶۷۶	۶۷۷	۶۷۸	۶۷۹	۶۸۰	۶۸۱	۶۸۲	۶۸۳	۶۸۴	۶۸۵	۶۸۶	۶۸۷	۶۸۸	۶۸۹	۶۹۰	۶۹۱	۶۹۲	۶۹۳	۶۹۴	۶۹۵	۶۹۶	۶۹۷	۶۹۸	۶۹۹	۷۰۰	۷۰۱	۷۰۲	۷۰۳	۷۰۴	۷۰۵	۷۰۶	۷۰۷	۷۰۸	۷۰۹	۷۱۰	۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰	۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲	۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵	۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰	۷۴۱	۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴	۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷	۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰	۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳	۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶	۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹	۷۶۰	۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵	۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸	۷۶۹	۷۷۰	۷۷۱	۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷	۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰	۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳	۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹	۷۹۰	۷۹۱	۷۹۲	۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵	۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۷۱۰	۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰	۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲	۷۳۳	۷۳۴	۷۳۵	۷۳۶	۷۳۷	۷۳۸	۷۳۹	۷۴۰	۷۴۱	۷۴۲	۷۴۳	۷۴۴	۷۴۵	۷۴۶	۷۴۷	۷۴۸	۷۴۹	۷۵۰	۷۵۱	۷۵۲	۷۵۳	۷۵۴	۷۵۵	۷۵۶	۷۵۷	۷۵۸	۷۵۹	۷۶۰	۷۶۱	۷۶۲	۷۶۳	۷۶۴	۷۶۵	۷۶۶	۷۶۷	۷۶۸	۷۶۹	۷۷۰	۷۷۱	۷۷۲	۷۷۳	۷۷۴	۷۷۵	۷۷۶	۷۷۷	۷۷۸	۷۷۹	۷۸۰	۷۸۱	۷۸۲	۷۸۳	۷۸۴	۷۸۵	۷۸۶	۷۸۷	۷۸۸	۷۸۹	۷۹۰	۷۹۱	۷۹۲	۷۹۳	۷۹۴	۷۹۵	۷۹۶	۷۹۷	۷۹۸	۷۹۹	۷۱۰	۷۱۱	۷۱۲	۷۱۳	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۶	۷۱۷	۷۱۸	۷۱۹	۷۲۰	۷۲۱	۷۲۲	۷۲۳	۷۲۴	۷۲۵	۷۲۶	۷۲۷	۷۲۸	۷۲۹	۷۳۰	۷۳۱	۷۳۲

۲-۵ بر اساس جدول زیر بودجه طرح تنظیم شود.

۱-۲-۵ جدول هزینه پرسنلی (کارکنان دو برابر اضافه کار، دانشجو دو برابر کار دانشجویی، اعضای هیأت علمی دو سوم حق التدریس)

۲-۲-۵ جدول هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی

۳-۲-۵ جدوا، هزینه های وسایل و مواد

نام دستگاه و یا مواد	کشور و نام کارخانه یا نماینده فروشنده	مصرفی یا غیر مصرفی	تعداد یا مقدار لازم	مبلغ واحد	جمع (ریال)
جمع					

۴-۲-۵ سایر هزینه ها

مبلغ (ریال)	توضیح درباره کمیت و یا کیفیت موضوع هزینه	موضوع هزینه
		هزینه مسافرت
		هزینه تکثیر و نشر
		هزینه امور کامپیوتری
		هزینه های متفرقه
		جمع

۴-۲-۵ جمع هزینه های طرح : (تمکیل این جدول الزامی است)

نوع	مبلغ (به ریال)
پرسنلی	
آزمایشها و خدمات تخصصی	
وسایل و مواد	
سایر	
جمع	

صحت مطالب مندرج در پرسشنامه را تأیید می نمایم.

محل امضای معاون پژوهشی

پس از بررسی در شورای پژوهشی

محل امضای مجری اول طرح

کدهای اخلاقی حفاظت از آزمودنی انسانی در پژوهش‌های علوم پزشکی

با توجه به روش مطالعه، کدهای اخلاقی مرتبط را مشخص نموده و در صورتی که مواردی از کدهای مرتبط در مطالعه رعایت نشده است، دلایل آن را در بند ۱۱ صفحه ۴ ذکر فرمایید.

- ۱- کسب رضایت آگاهانه در کلیه تحقیقاتی که بر روی آزمودنی انسانی انجام می‌گیرد ضروری است. در مورد تحقیقات مداخله‌ای، کسب رضایت آگاهانه باید کتبی باشد.
- ۲- ارجحیت منافع جامعه یا پیشرفت علم نمی‌تواند توجیهی برای قراردادن آزمودنی در معرض ضرر و زیان غیر معقول باشد و یا محدودیتی در اعمال اراده و اختیار او ایجاد نماید.
- ۳- کسب رضایت آگاهانه بایستی فارغ از هرگونه اجبار، تهدید، تطمیع و اغوا انجام گردد، در غیر اینصورت رضایت اخذ شده باطل و هیچ اثر قانونی برای آن مترتب نبایست و در صورت بروز هرگونه خسارت، مسؤولیت آن متوجه پژوهشگر خواهد بود.
- ۴- در مواردی که به لحاظ تشکیلاتی، محقق موقعیتی بالاتر و موثرتر نسبت به آزمودنی داشته باشد، علت انتخاب آزمودنی باید به تایید کمیته اخلاق در پژوهش رسیده و توسط فردی ثالث رضایت آگاهانه کسب شود.
- ۵- در انجام تحقیقات علوم پزشکی اعم از درمانی و غیر درمانی محقق مکلف است اطلاعات مربوط به روش اجراء و هدف از انجام تحقیق، زیان‌های احتمالی، فواید، ماهیت و مدت تحقیق را به میزانی که با آزمودنی ارتباط دارد به وی تهییم نموده و به سوالات او پاسخ‌های قانع کننده دهد و مراتب مذکور را در رضایت نامه قید نماید.
- ۶- در تحقیقات علوم پزشکی باید قبل از انجام تحقیق تمدیدات لازم فراهم گردد و در صورت بروز خسارت غیر متعارف جبران شود.
- ۷- نحوه ارائه گزارش یا اعلام نتیجه تحقیقات می‌باید متنضم رعایت حقوق مادی و معنوی عناصر ذیربسط آزمودنی، پژوهشگر، پژوهش و سازمان مربوطه باشد.
- ۸- محقق باید به آزمودنی اعلام نماید که می‌تواند در هر زمان که مایل باشد از شرکت در تحقیق منصرف شود بدیهی است در صورت انصراف پژوهشگر مکلف است مواردی را که ترک تحقیق، تبعات نامطلوبی نصیب آزمودنی می‌نماید به ایشان تهییم نموده و او را حمایت کند.
- ۹- چنانچه به نظر پژوهشگر، ارائه بعضی از اطلاعات به آزمودنی منجر به مخدوش شدن نتایج تحقیق گردد، عدم ارائه این اطلاعات می‌بایستی با تایید کمیته اخلاق در پژوهش باشد و ضمناً برنامه ریزی کاملی جهت آگاهی به موقع آزمودنی از آن اطلاعات تدارک دیده می‌شود.
- ۱۰- مسؤولیت تهییم اطلاعات به آزمودنی به عهده محقق است، در مواردی که فرد دیگری این اطلاعات را به آزمودنی بدهد از محقق سبب مسؤولیت نمی‌گردد.
- ۱۱- شرکت دادن آزمودنی در پژوهش، بدون ارائه اطلاعات مربوط به پژوهش منمنع است. مگر اینکه آزمودنی آگاهانه از حق خود در کسب اطلاعات صرفنظر کرده باشد.
- ۱۲- در تحقیقات کارآزمایی بالینی که وجود دو گروه شاهد و مورد ضروری است بایستی به آزمودنی‌هایی که در تحقیق شرکت کرده اند اطلاع داد ممکن است به طور تصادفی در یکی از دو گروه فوق قرار گیرند.
- ۱۳- در تحقیقات درمانی میزان ضرر و زیان بایستی کمتر از منافع تحقیق باشد
- ۱۴- در تحقیقات غیر درمانی میزان ضرر قابل پذیرش نبایستی از میزان ضرری که آزمودنی در زندگی روزمره با آنها مواجه است بیشتر باشد. توضیح آنکه در محاسبه ضرر و زیان در زندگی روزمره ضرورت دارد.
- ۱۵- عملی بودن، ساده بودن، راحت بودن، سریع بودن، اقتصادی بودن و مشابه آن نمی‌تواند توجیهی برای مواجه نمودن آزمودنی با ضرر و زیان اضافی در تحقیق باشد.
- ۱۶- در تحقیقاتی که دارای زیان احتمالی بوده و آزمودنی‌هایی در آنها مورد پژوهش قرار می‌گیرند که دچار فقر فرهنگی یا اجتماعی و یا مالی هستند لازم است در ک صحیح آزمودنی‌ها از این زیان‌ها مورد تایید کمیته اخلاق در پژوهش قرار گیرد.
- ۱۷- محقق موظف است که اطلاعات مربوط به آزمودنی را به عنوان "راز" تلقی و آن را افشاء ننموده و ضمناً شرایط عدم افشاء آن را نیز فراهم کند، مگر آنکه در این مسیر محدودیتی داشته باشد که در این صورت باید قبل از آزمودنی را مطلع نماید.
- ۱۸- در مواردی که آزمودنی از نوع دارو در تحقیق بی اطلاع باشد، محقق بایستی ترتیبی اتخاذ نماید که در شرایط ضروری، اطلاعات مربوط به دارو را در اختیار آزمودنی و یا پژوهشک معالج او قرار دهد.
- ۱۹- هرگونه صدمه جسمی و زیان مالی که در پی انجام تحقیق بر آزمودنی تحمیل شود بایستی مطابق قوانین موجود جبران گردد.
- ۲۰- انجام روش‌های گوناگون تحقیق نباید مغایر با موازین دینی و فرهنگی آزمودنی و جامعه باشد.
- ۲۱- در شرایط مساوی در روند تحقیق چه از نظر نوع آزمودنی و چه از نظر روش تحقیق، انتخاب آزمودنی از بین زندانیان و گروه‌های خاص از طرفی و بقیه جامعه از طرف دیگر انتخاب اولویت به عهده کمیته اخلاق در پژوهش است.
- ۲۲- شرکت زندانیان در تحقیقاتی که نتایج آن منحصر به زندانیان می‌شود با کسب رضایت آگاهانه کتبی بلامانع است.
- ۲۳- زندانیان را به علت شرایط خاص از جمله در دسترس بودن آنان نباید به عنوان آزمودنی ترجیحی در تحقیقات شرکت داد و از طرفی نیز نمی‌توان آنها را از منافع تحقیق محروم نمود.
- ۲۴- شرکت گروه‌های صغیر، عقب ماندگی ذهنی، مبتلایان به زوال عقل و بیماران روان پریش در کلیه تحقیقات به شرایط کسب رضایت کتبی از ولی قانونی آنها و اثبات ضرورت انجام چنین تحقیقی بلامانع است. در صورتی که در ابتدای تحقیق آزمودنی زوال عقل و یا علائم روان پریشی نداشته و در مدت انجام تحقیق مبتلا به علائم روان پریشی و یا زوال عقل گردد، رضایت قبلی باطل بوده و باید از ولی قانونی او رضایت کتبی کسب شود. آزمودنی‌هایی که در ابتدای تحقیق روان پریش یا صغیر بوده اند اگر در مدت انجام تحقیق به ترتیب واحد صلاحیت یا کبیر شوند، رضایت قبلی ولی ایشان باطل بوده و لازم است رضایت کتبی جدیدی از خود ایشان کسب شود.
- ۲۵- انجام تحقیقات غیر درمانی بر روی جنین مجاز نیست. انجام تحقیقات درمانی بر روی جنین مجاز است که به نفع جنین و یا مادرش بوده و ضرری متوجه هیچ یک از آنان نگردد. بدیهی است سبب رضایت آگاهانه کتبی از مادر و ولی قانونی جنین ضروری است.
- ۲۶- انجام تحقیق بر روی جنین‌های سقط شده به ضرورت و رعایت موازین قانونی بلامانع است.

بسمه تعالیٰ
دانشگاه علوم پزشکی گناباد
معافونت پژوهشی
چک لیست داوری علمی طرح های تحقیقاتی

الف) عنوان طرح

- بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر

- ۱- آیا گویا است و در خواننده ایجاد ابهام نمی کند؟
۲- آیا عنوان طرح به طور کامل بیان گر سؤال پژوهش (هدف اصلی از اجرای طرح) است؟
۳- آیا عنوان به طور مختصر بیان شده است؟
۴- آیا عنوان فارسی و انگلیسی همخوانی دارد؟

نظرات اصلاحی: نظرات اصلاحی:

ب) بیان متنه و ضرورت انجام تحقیق

- بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر

- ۵- آیا موضوع انتخاب شده در جهت حل مشکل اولویت های کشوری و منطقه ای است؟

- ۶- آیا موضوع جدید است؟ (قبل از روی آن کار نشده یا ابعادی از آن هنوز روش نگشته است)
[درصورتی که جواب خیر است لطفاً سوال ۷ را پاسخ دهید]
۷- آیا اجرای این تحقیق دوباره کاری است؟

توضیح: درصورتیکه اجرای تحقیق دوباره کاری است ارائه مستندات الزامی است.

- بلی خیر

- ۸- آیا دلایل کافی مبنی بر لزوم انجام مطالعه ارائه شده است؟

ج) بررسی متون

- بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر

- ۹- آیا سابقه و اهمیت این تحقیق همراه با شرح مختصری از تحقیقات قبلی ارائه شده است؟

- ۱۰- آیا پژوهش سعی در بازنگری منابع به صورت وسیع و همجانبه (در حد امکان) نموده است?
۱۱- آیا در بررسی متون به نظرات موافق و مخالف (درصورت وجود) هر دو توجه شده است?
۱۲- آیا از جدیدترین منابع موجود استفاده شده است؟

نظرات اصلاحی:

د) اهداف و فرضیات

- بلی خیر
بلی خیر

- ۱۳- آیا اهداف اختصاصی متناسب با عنوان، هدف کلی و محتوای طرح نوشته شده است؟

- ۱۴- آیا اهداف، فرضیات و سوالات طرح واضح و قابل سنجش هستند؟

نظرات پیشنهادی:

ه) روش آزمون

- بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر

- ۱۵- آیا روش اجرای طرح چنان واضح بیان شده است که با مطالعه آن افراد دیگر بتوانند آنرا اجرا نمایند؟

- ۱۶- آیا نوع مطالعه و روش اجرا همخوانی دارند؟

- ۱۷- آیا روش اجرا امکان رسیدن به اهداف اختصاصی و کاربردی را دارد؟

- ۱۸- درصورت استفاده از چک لیست، پرسشنامه و ... آیا ابزار ذکر شده ضمیمه پروپوزال می باشد؟

- ۱۹- آیا وظایف مجری و همکاران بصورت واضح و به تفکیک بیان شده است؟

- ۲۰- آیا تعداد و تخصص مجریان و همکاران طرح مناسب انتخاب شده است؟

در صورتیکه جواب سوال ۲۰ خیر است تخصصی پیشنهادی خود را بیان فرمایید.....

- بلی خیر
بلی خیر
بلی خیر

- ۲۱- آیا جدول زمانبندی به صورت دقیق و روشن و متناسب با روش اجرای طرح تنظیم شده است؟

- ۲۲- آیا هزینه های درخواست شده متناسب با اجرای طرح و تعهد مجری است؟

- ۲۳- آیا از نظر اخلاق طرح با مشکل مواجه است؟

نظرات پیشنهادی خود را در خصوص هزینه های درخواست شده بیان فرمایید.....

نظر نهایی:

قابل قبول ○ غیر قابل قبول ○ نیاز به اصلاح ○

نام و نام خانوادگی:

امضا و تاریخ: