

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت تحقیقات و فن آوری

فرم پیش نویس طرح تحقیقاتی

## قسمت اول – خلاصه مشخصات طرح

۱- عنوان طرح به فارسی

۲- عنوان طرح به انگلیسی

۳- مشخصات مجری طرح

رشته تحصیلی:

مدرک تحصیلی:

نام و نام خانوادگی:

مرکز تحقیقات:

گروه:

دانشکده:

۴- نوع طرح

☐ جامعه نگر (HSR)

☐ بنیادی – کاربردی

☐ کاربردی

☐ بنیادی

۵- آیا طرح در راستای اولویت‌های پژوهشی دانشگاه می‌باشد؟

☐ بلی

☐ خیر

۶- جمع هزینه‌های طرح :

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ریال | الف) جمع هزینه حق‌الزحمه تحقیقاتی       |
| ریال | ب) جمع هزینه‌های آزمایشات و خدمات تخصصی |
| ریال | پ) جمع هزینه‌های مسافرت                 |
| ریال | ت) جمع هزینه‌های وسایل و مواد           |
| ریال | ث) جمع هزینه‌های دیگر                   |
| ریال | جمع کل                                  |

قسمت دوم – اطلاعات مربوط به مجری طرح و همکاران

چنانچه طرح دهنده بیش از یک نفر باشد لازم است هرکدام از ایشان بطور جداگانه این قسمت را تکمیل نمایند.

۷- مشخصات مجری

- نام و نام خانوادگی مجری به فارسی:
- نام و نام خانوادگی مجری به انگلیسی:
- کد ملی :
- شماره تلفن همراه:
- ایمیل :
- رتبه علمی:
- مدرک تحصیلی:
- دانشکده:
- گروه آموزشی:

- آیا دوره روش تحقیق گذارنده‌اید؟ ☐ خیر ☐ بلی

- سابقه طرح های تحقیقاتی که طرح دهنده قبلا در آن همکاری داشته و یا هم اکنون در حال اجرا دارد، در جدول زیر ذکر شود.

| عنوان طرح | محل اجرا | مدت اجرا | وضعیت طرح | نوع همکاری |
|-----------|----------|----------|-----------|------------|
|           |          |          |           |            |
|           |          |          |           |            |
|           |          |          |           |            |
|           |          |          |           |            |

#### ۸- مشخصات همکاران اصلی طرح در جدول زیر ذکر شود

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

#### قسمت سوم - اطلاعات مربوط به طرح پژوهشی

۹- عنوان طرح به فارسی :

۱۰- عنوان طرح به انگلیسی :

۱۱-نوع طرح :

بنیادی ☐ بنیادی – کاربردی ☐ کاربردی ☐ جامعه نگر (HSR) ☐

۱۲- بیان مسئله، اهمیت و ضرورت اجرای طرح :

۱۳- بررسی متون ( سابق علمی این طرح و پژوهشهای انجام شده در این زمینه در داخل و خارج کشور را بر اساس نام مطالعه و نتیجه ذکر نمائید)

#### ۱۴- فهرست منابع بر اساس فرمت رفرانس نویسی و نکوور

#### ۱۵- هدف اصلی طرح :

#### ۱۶- اهداف جزئی (اختصاصی) :

## ۱۷- اهداف کاربردی طرح:

## ۱۸- سوالات پژوهش و فرضیات (بر اساس اهداف طرح) :

## ۱۹- نوع مطالعه را معین کنید

| محل علامت | نوع مطالعه                                                                    | مواردی که الزاما بایستی در روش اجرای طرح توضیح داده شود                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | بررسی بیماران<br>( Case series )                                              | تعریف بیماری - جمعیت مورد مطالعه - محل‌های مورد مطالعه- روش‌های بررسی بیماران (پرونده ،خود بیمار ...)                                                                                                                                                                                      |
|           | بررسی مقطعی<br>( Cross sectional )                                            | جمعیت مورد مطالعه - نام متغیرهای وابسته و مستقل - روش 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 هم گروهی<br>( Cohort )                                                 | بصورت آینده نگر (Prospective) یا گذشته نگر (Retrospective): تعریف جمعیت مورد مطالعه - تعریف دقیق مواجهه - تعریف دقیق پیامد (Outcome) - نحوه مقابله باریزش نامتعرف (Loss)                                                                                                                   |
|           | مطالعه مداخله ای<br>(interventional) و یا کارآزمایی بالینی ( clinical trial ) | نوع مطالعه - نوع نمونه انسانی یا حیوانی - تعریف مداخله و میزان دقیق آن (طول مدت، دوز مورد مصرف و ...) - وجود گروه کنترل - نحوه تقسیم در گروه های مختلف ( Allocation ) - نحوه کور کردن مطالعه - نحوه مقابله با خروج نمونه ها از مطالعه ( Loss و withdrawal ) - تعریف دقیق پیامد ( outcome ) |
|           | مطالعات علوم پایه<br>( Experimental )                                         | تعریف دقیق سیر اجرا - تعریف دقیق بررسی نتایج                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                  |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مطالعه برای ساخت دارو یا وسائل                   | تعریف دقیق دارو یا لوازم - آیا مشابه خارجی دارد در صورت وجود کاتالوگ آن پیوست باشد - موارد مصرف - نحوه تایید دستگاه یا دارو        |
| راه اندازی یک روش یا سیستم علمی/اجرایی           | تعریف دقیق سیستم - نواقص سیستم موجود - راه حلهای پیشنهادی - نحوه رسیدن به وضعیت مطلوب                                              |
| بررسی تستها                                      | تعریف دقیق انجام تست - تعریف دقیق تست Gold standard - نحوه پذیرش بیماران و افراد سالم                                              |
| مطالعات ارزیابی اقتصادی<br>Economic (evaluation) | مطالعاتی که به ارزیابی اقتصادی برنامه های سلامت با استفاده از روشهایی همچون تحلیل هزینه اثربخش، تحلیل هزینه فایده و غیره می پردازد |
| مطالعات کیفی (Qualitative research)              | تعریف دقیق گروههای مورد نظر - نحوه اجرای جلسات و هدایت بحثها - معرفی گردانندگان جلسات و تخصص آنها - نحوه نتیجه گیری                |
| مطالعات مدیریت سیستم بهداشتی                     | مشکل چیست؟ اطلاعات لازم برای بررسی مشکل کدامند؟                                                                                    |
| مطالعات پیامد (Out come)                         | مطالعه ای که به ارزیابی پیامد یک برنامه یا مداخله در شرایط واقعی می پردازد                                                         |
| طراحی نرم افزار                                  | برنامه مورد استفاده برای طراحی - محتویات برنامه نرم افزاری - کاربردهای نرم افزار                                                   |
| مطالعات بوم شناختی                               | تعیین و توصیف کامل جامعه یا جمعیت مورد بررسی - تعیین و تعریف واضح متغیرهای مورد بررسی و مقیاس مورد اندازه گیری آنها                |

## ۲۰- روش اجرا :

## ۲۱- نحوه محاسبه حجم نمونه و روش نمونه گیری :

۲۲- ابزار جمع آوری داده ها (مانند مشاهده ،مصاحبه ، پرسشنامه ، استفاده از اطلاعات و مدارک موجود ) :

۲۳- روش محاسبه و تجزیه و تحلیل داده ها:

۲۴- ملاحظات اخلاقی :

۲۵- مشکلات، محدودیتهای طرح و روش غلبه بر آنها :

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

## ۲۷- جدول زمانی مراحل اجرا و پیشرفت کار:

| ردیف | نوع فعالیت | زمان کل | زمان اجرا (ماه) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|------|------------|---------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|      |            |         | ۱               | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ |
| ۱    |            |         |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| ۲    |            |         |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| ۳    |            |         |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| ۴    |            |         |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| ۵    |            |         |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| ۶    |            |         |                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

توجه :

- ۱- زمان طراحی پیش نویس طرح و تکمیل این فرم جزو زمان اجرای طرح محسوب نمی شود .
- ۲- دریافت گزارش ها با توجه به جدول گانت مصوب صورت می پذیرد. بنابراین لازم است مجری طرح زمان ارائه گزارشات طرح را در این جدول مشخص نماید .

## ۲۸- جدول متغیرها :

| نام متغیر | تعریف متغیر | نوع متغیر |      | واحد اندازه گیری | روش اندازه گیری |
|-----------|-------------|-----------|------|------------------|-----------------|
|           |             | کمی       | کیفی |                  |                 |
|           |             |           |      |                  |                 |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### قسمت چهارم - اطلاعات مربوط به هزینه ها

۲۹ هزینه کارمندی (پرسنلی) با ذکر مشخصات کامل و میزان اشتغال هر فرد و حق الزحمه آن ها

| ردیف | نوع فعالیت | نام و نام خانوادگی | رتبه علمی | تعداد ساعت | حق الزحمه در ساعت | جمع (ریال) |
|------|------------|--------------------|-----------|------------|-------------------|------------|
|      |            |                    |           |            |                   |            |
|      |            |                    |           |            |                   |            |
|      |            |                    |           |            |                   |            |
|      |            |                    |           |            |                   |            |
|      |            |                    |           |            |                   |            |
|      |            |                    |           |            |                   |            |

۳۰- هزینه آزمایش ها و خدمات تخصصی که توسط دانشگاه ویا دیگر موسسات صورت می گیرد:

| ردیف | موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی | مرکز سرویس دهنده | تعداد کل دفعات آزمایش | هزینه برای هر دفعه آزمایش | جمع (ریال) |
|------|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
|      |                             |                  |                       |                           |            |
|      |                             |                  |                       |                           |            |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

۳۱- فهرست وسایل و موادی که باید از اعتبار این طرح از داخل یا خارج کشور خریداری شود:

| نام دستگاه و یا مواد | شرکت سازنده یا فروشنده | کشور | مصرفی یا غیر مصرفی | تعداد یا مقدار لازم | قیمت واحد | قیمت کل |
|----------------------|------------------------|------|--------------------|---------------------|-----------|---------|
|                      |                        |      |                    |                     |           |         |
|                      |                        |      |                    |                     |           |         |
|                      |                        |      |                    |                     |           |         |
|                      |                        |      |                    |                     |           |         |
|                      |                        |      |                    |                     |           |         |
|                      |                        |      |                    |                     |           |         |
| جمع کل               |                        |      |                    |                     |           |         |

۳۲- هزینه مسافرت:

| مقصد   | دفعات مسافرت در مدت اجرای طرح و منظور آن | نوع وسیله نقلیه | تعداد افراد | هزینه به ریال |
|--------|------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
|        |                                          |                 |             |               |
|        |                                          |                 |             |               |
| جمع کل |                                          |                 |             |               |

۳۳- هزینه های دیگر:

|      |                       |
|------|-----------------------|
| ریال | هزینه های تکثیر اوراق |
| ریال | سایر موارد            |

#### ۳۴- جمع هزینه‌های طرح :

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| ریال | الف) جمع هزینه حق الزحمه تحقیقاتی       |
| ریال | ب) جمع هزینه‌های آزمایشات و خدمات تخصصی |
| ریال | پ) جمع هزینه‌های مسافرت                 |
| ریال | ت) جمع هزینه‌های وسایل و مواد           |
| ریال | ث) جمع هزینه‌های دیگر                   |
| ریال | 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

#### قسمت پنجم – تعهدات مجری

##### ۳۵- پیش بینی مجری در قبال انجام طرح

مجری تعهد می نماید که نتایج این طرح حداقل منجر به موارد زیر خواهد شد :

تعداد --- مقاله در مجلات ایندکس شده در JCR

تعداد --- مقاله در مجلات ایندکس شده در Pub Med, Medline

تعداد --- مقاله در مجلات ایندکس شده در Scopus

تعداد ---- مقاله در مجلات ایندکس شده در WOS مورد تایید وزارت بهداشت

[ ] اختراع، نوآوری و یا بومی سازی فن آوری

[ ] تغییر در سیاست گذاری و مدیریت خدمات بهداشتی درمانی (کاهش هزینه های درمان، بهبود در کیفیت آموزش، تشخیص و درمان بیماری ها، پیشگیری از بروز بیماری ها)

با مطالعه 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 طرح تحقیقاتی در دانشگاه علوم پزشکی بم
  - ♦ بصورت مشترک با .....
  - ♦ در قالب پایان نامه در .....
- ارائه شده است.

محل امضای معاونت پژوهشی

نام و نام خانوادگی و امضای مجری طرح

### مستندات پرداخت حق التحقیق پژوهشگران

الف- در مورد اعضای هیئت علمی آموزشی و پژوهشی موضوع آیین نامه استخدای اعضای هیئت علمی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی، بر اساس بند ۷ مصوبات هجدهمین جلسه هیئت امنای دانشگاه و عطف به نامه شماره ۲۰۲۷۱- مورخ ۸۱/۲/۲۵ معاونت محترم امور هماهنگی و دبیر جامع، شوراها و هیئت های امنای وزارت بهداشت و نیز نامه شماره ۱۴۱۹/پ مورخ ۱۳۸۱/۳/۶ معاونت محترم تحقیقات و فنآوری وزارت بهداشت، میزان پرداخت حق التحقیق به ازای هر ساعت یک شصتم حقوق و مزایا تعیین گردیده است.

ب - در مورد اعضای غیر هیئت علمی بر اساس بند ۶ مصوبه بیست و یکمین جلسه هیئت امنای دانشگاه مورخ ۸۳/۹/۱۵ از تاریخ ۸۴/۱/۱ به شرح زیر می باشد.

|               |       |       |      |
|---------------|-------|-------|------|
| ۱- دکترا      | ساعتی | ۱۶۰۰۰ | ریال |
| ۲- فوق لیسانس | ساعتی | ۱۴۰۰۰ | ریال |
| ۳- لیسانس     | ساعتی | ۱۰۰۰۰ | ریال |
| ۴- فوق دیپلم  | ساعتی | ۸۰۰۰  | ریال |
| ۵- دیپلم      |       |       |      |