

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

فرم طرح پژوهشی

• عنوان طرح:

• نام و نام خانوادگی جریان:

• مدیر اجرایی طرح:

سازمان / واحد ارائه کننده:

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی (معاونت پژوهشی)

قسمت اول - توضیح مفاهیم

شماره	کلمه	مفهوم
1	طرح دهندگان	فرد یا افرادی هستند که پیشنهاد 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 دهندگان معادل یکدیگر هستند.
2	مدیر اجرایی طرح	فردی است که از بین مجریان طرح انتخاب شده و مسولیت اجرای طرح از نظر مالی، حقوقی و اداری بعهده ایشان است. بین مدیر اجرایی طرح و سایر مجریان امتیاز خاصی وجود ندارد و مدیر اجرایی طرح صرفاً مسئول اجرایی و طرف مذاکره و عامل اجرای طرح شناخته میشود. یک طرح تحقیقاتی نمیتواند بیش از یک مدیر اجرایی داشته باشد.
3	همکاران اصلی طرح	همکارانی هستند که حضور شخص یا همکاری تخصص ایشان در انجام طرح ضروریست
4	طرح کاربردی	طرحی است که دارای نتایج بالفعل بوده و نتایج حاصل از انجام آن بلافاصله پس از اتمام طرح قابل استفاده باشد
5	طرح بنیادی	طرحی است که دارای نتایج بالقوه بوده و نتایج حاصل از انجام آن بلافاصله پس از اتمام طرح قابل استفاده نباشد
6	طرح جامعه نگر	طرحی است که بر اساس نیاز بهداشتی درمانی جامعه، در تلاش برای رفع مشکل و یا یافتن پاسخ سوال مشخصی باشد
7	HSR	Health System Research تحقیقاتی را شامل میشود که در قالب طرحهای جامعه نگر ارائه میشوند
8	هدف اصلی طرح	general objective هدفی است که طرح در انتها بدنبال دستیابی به آن است. این هدف باید با انجام طرح قابل حصول باشد
9	اهداف اختصاصی طرح	Specific objectives اهدافی هستند که قبل یا همگام با هدف اصلی طرح حاصل خواهند شد.
10	اهداف کاربردی طرح	Applied objectives اهدافی هستند که بصورت عملی پس از انجام طرح بدست آمده و جزو نتایج بالفعل طرح میباشند.
11	فرضیات	Hypothesis انتظارات و پیشفرضهایی است که طرح دهنده بر اساس آن اقدام به تنظیم پیش نویس طرح نموده است.
12	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
13	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.

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

قسمت دوم - خلاصه مشخصات طرح

عنوان طرح :

مدیر اجرایی طرح ۲ :

دانشکده/مرکز تحقیقاتی : مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی

محیط پژوهش :

مدت اجرا :

خلاصه ضرورت اجرا و اهداف کاربردی طرح:

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

خلاصه روش اجرای طرح :

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

خلاصه هزینه ها

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

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

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.

نام و نام خانوادگی طرح دهنده :

رتبه علمی:

محل خدمت:

نشانی محل خدمت:

تلفن محل خدمت:

نشانی پست الکترونیکی:

نشانی یا تلفن برای دسترسی سریع و پیامهای فوری:

در صورتیکه طرح دهنده دارای سمتهای اجرایی در داخل یا خارج محیط دانشگاه میباشد جدول زیر را تکمیل نمایند

عنوان سمت	نشانی محل کار	تاریخ شروع فعالیت در این سمت	تلفن محل کار

درجات علمی و سوابق تحصیلی طرح دهنده به ترتیب از لیسانس به بعد ذکر گردد

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

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی (معاونت پژوهشی)

--	--	--	--	--

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

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.

نام و نام خانوادگی طرح دهنده :

رتبه علمی:

محل خدمت:

نشانی محل خدمت:

تلفن محل خدمت:

نشانی پست الکترونیکی:

نشانی یا تلفن برای دسترسی سریع و پیامهای فوری:

در صورتیکه طرح دهنده دارای سمتهای اجرایی در داخل یا خارج محیط دانشگاه میباشد جدول زیر را تکمیل نمایند

عنوان سمت	نشانی محل کار	تاریخ شروع فعالیت در این سمت	تلفن محل کار

درجات علمی و سوابق تحصیلی طرح دهنده به ترتیب از لیسانس به بعد ذکر گردد

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

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

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

محل برگزاری دوره	تاریخ	سطح دوره و نوع آموزشهای ارائه شده

سابقه طرحهای تحقیقاتی که طرح دهنده قبلا در آن همکاری داشته ویا هم اکنون درحال اجرا دارد ، ذکر شود.

(ضمیمه است)

عنوان طرح	محل اجرا	مدت اجرا	وضعیت طرح	نوع همکاری

مشخصات طرح دهندگان (مجریان و همکاران اصلی)³ طرح:

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

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

قسمت چهارم - اطلاعات مربوط به طرح پژوهشی

عنوان طرح به فارسی:

عنوان طرح به انگلیسی:

نوع طرح:

کاربردی⁴ بنیادی⁵ بنیادی-کاربردی⁶ جامعه نگر⁶ (HSR)

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

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

سابقه طرح و بررسی متون:

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

فهرست منابع:

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

اهداف (خروجی ها) اصلی طرح^۸:

اهداف (خروجی ها) اختصاصی طرح^۹:

اهداف کاربردی طرح^{۱۰}:

فرضیه ها^{۱۱} یا سوالات پژوهش (باتوجه به اهداف طرح):

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی (معاونت پژوهشی)

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

محل علامت	نوع مطالعه	مواردی که الزاما 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 آینده نگر (Prospective) یا گذشته نگر (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 کورکردن 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	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	
	بررسی تستها	تعریف دقیق انجام تست - تعریف دقیق تست Gold standard - نحوه پذیرش بیماران و افراد سالم
	بررسی روشها	مشخصات دقیق روش مورد نظر - 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

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی (معاونت پژوهشی)

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)

مشخصات ابزار جمع آوری اطلاعات و نحوه جمع آوری آن:

روش محاسبه حجم نمونه و تعداد آن:

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

ملاحظات اخلاقی:

محدودیت‌های اجرایی طرح و روش کاهش آنها:

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی (معاونت پژوهشی)

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

جدول زمان بندی مراحل اجرای طرح^{۱۳}

ماه												مسئول	فعالیت	ردیف			
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1						
																	1
																	2
																	3
																	4
																	5
																	6
																	7
																	8
																	9
																	10

توجه:

- زمان طراحی پیش نویس طرح و تکمیل این فرم جزء زمان اجرای طرح محسوب نمیشود.
- دریافت گزارشها با توجه به جدول گانت مصوب صورت میپذیرد. بنابر این لازم است مدیر اجرایی طرح زمان ارائه گزارشات طرح را در این جدول مشخص نماید.

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی (معاونت پژوهشی)

قسمت سوم - اطلاعات مربوط به هزینه‌ها

هزینه پرسنلی با ذکر مشخصات کامل و میزان اشتغال هر فرد و حق الزحمه آنها:

ردیف	نوع فعالیت	نام فرد یا افراد	رتبه علمی	تعداد افراد	متوسط حق الزحمه برای یک نفر	جمع کل (ریال)
جمع						

هزینه آزمایشها و خدمات تخصصی:

موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز سرویس دهنده	تعداد کل دفعات آزمایش	هزینه برای هر دفعه آزمایش	جمع (ریال)
جمع هزینه های آزمایشها				

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

وسایل غیر مصرفی:

نام دستگاه	کشور سازنده	شرکت سازنده	شرکت فروشنده ایرانی	تعداد لازم	قیمت واحد	قیمت کل
جمع						

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

مواد مصرفی:

نام ماده	کشور سازنده	شرکت سازنده	شرکت فروشنده ایرانی	تعداد یا مقدار لازم	قیمت واحد	قیمت کل (ریال)
پذیرایی و پشتیبانی جلسات						
-						
جمع						

هزینه مسافرت و ماموریت:

مقصد	تعداد مسافرت در مدت اجرای طرح و منظور آن	نوع وسیله نقلیه	تعداد مسافرت	هزینه (ریال)
-				
جمع				-

هزینه های دیگر:

	جمع

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

جمع هزینه ها به تفکیک سال های اجرای طرح

هزینه سالها (ریال)				نوع هزینه
جمع	سال سوم	سال دوم	سال اول	
				هزینه پرسنلی
				هزینه مواد مصرفی
				هزینه مواد غیر مصرفی
				هزینه آزمایشات
				هزینه مسافرت
				هزینه های دیگر
				جمع

جمع هزینه های طرح :

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

منبع بودجه پیشنهادی:

	بودجه در خواستی از مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
	بودجه در خواستی از سایر منابع:
	بودجه در خواستی از سایر منابع:

مرکز آموزشی تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
(معاونت پژوهشی)

جمع کل

نام و نام خانوادگی و امضای مجریان طرح