



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی گیلان

بسمه تعالی

فرم پروپوزال مطالعات مرور سیستماتیک و متا آنالیز

سال ۱۳۹۶

عنوان فارسی:

Title:

نام و نام خانوادگی طرح دهنده:

دانشکده / مرکز تحقیقاتی / معاونت:

* چنانچه پروتکل دارای کد ثبت در PROSPERO یا سایر پایگاههای ثبت پروتکل را داشته باشد، بدون داوری و در اسرع وقت مورد تصویب قرار خواهد گرفت.

کد ثبت پروتکل*:

الف - خلاصه مشخصات طرح پژوهشی:

اهداف و ضرورت اجرا (حداکثر ۳۰۰ کلمه):

روش اجرا (حداکثر ۳۰۰ کلمه):

ب - خلاصه هزینه های طرح:

عنوان هزینه	مبلغ به عدد (ریال)	مبلغ به حروف (ریال)
الف- جمع هزینه های پرسنلی		
ب- جمع هزینه های دیگر		

ج- 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)

۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: شماره ملی: درجه علمی:

شغل فعلی:

محل خدمت:

نشانی محل خدمت

نشانی پست الکترونیک:

شماره حساب بانکی:

۲- سوابق تحصیلی:

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه	کشور- شهر	سال اخذ
۱					
۲					
۳					

۳- سابقه طرحهای تحقیقاتی که طرح دهنده قبلاً در آن همکاری داشته و یا هم اکنون در حال اجرای آن است:

عنوان طرح	محل اجرا	مدت اجرا	وضعیت طرح	نوع همکاری

۴- مشخصات همکاران اصلی طرح:

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

با مطالعه و تکمیل این فرم بدینوسیله صحت مطالب مندرج در طرح را تأیید و اعلام می‌دارد که این پژوهش صرفاً به صورت یک طرح تحقیقاتی طرح در دانشگاه علوم پزشکی گیلان به اجرا در خواهد آمد.

نام و نام خانوادگی و امضای مجری:

د: مشخصات اصلی طرح پژوهشی:

- مطالعات مرور سیستماتیک تنها در صورتی نیاز به تایید مشاوره آمار دارد که علاوه بر مرور سیستماتیک، از متآنالیز نیز در فرایندهای انجام پروژه استفاده شود.
- استراتژیهای جستجو باید برای حداقل سه پایگاه اطلاعاتی نوشته شده و در پروپوزال درج شود. نوشتن صحیح الگوریتم جستجو یکی از مهمترین اجزای انجام یک مطالعه مروری می باشد. مشاور علم سنجی باید استراتژیهای جستجو را مورد تایید قرار دهد.
- نتایج جستجوی اولیه برای حداقل یک بانک اطلاعاتی (برای مثال Scopus) باید ضمیمه پروپوزال شود.
- مشاور علم سنجی باید تایید کند که مطالعات مشابه مرور سیستماتیک ثبت، یا انجام نشده است و یا در صورت اجرا وجوه افتراق مطالعه حاضر با مطالعات گذشته بیان شود و یا اینکه محقق باید مشاور آماری را مجاب نماید که تعداد مقالات منتشره طی مدت زمان انتشار مقاله قبلی تا زمان حاضر آنقدر زیاد بوده اند که می توان مطالعه مروری جدیدی به انجام رساند.

۱- بیان مسئله (ضرورت انجام مطالعه مرور سیستماتیک)

- ✓ توصیف وضعیت و اثرات مسئله و در صورتیکه مداخلات مختلف در زمینه مورد بررسی وجود دارد به آنها نیز اشاره کنید.
- ✓ دلیل اهمیت انجام مرور سیستماتیک و مهم بودن آنرا توضیح دهید. فوایدی که بدنبال انجام آن بدست خواهد آمد چیست؟
- ✓ سوابق انجام مرور سیستماتیک در موضوع (در صورتی که حداقل یک مرور سیستماتیک مشابه وجود دارد، مزیت نسبی این مرور سیستماتیک نسبت به یک یا چند مرور سیستماتیک مشابه قبلی بیان شود).

۲- بررسی متون تحقیق:

دو مطالعه که دارای ویژگیهای ورود به مرور سیستماتیک هستند در این قسمت درج شود. (چنانچه مرور سیستماتیک یا متاآنالیز قبلی وجود دارد، لازم است حداقل به یک نمونه اشاره شود)

۳- هدف اولیه طرح (Primary objective):

۴- اهداف ثانویه طرح (Secondary objectives):

۵- اهداف کاربردی طرح:

-۱

-۲

-۳

-۴

-۵

-۶

۶- سؤال فرموله مرور سیستماتیک (لازم است ابتدا سبک سوال نوشته شود):

(...,PIRT,PECO-S, PECO,PICO-S ,PICO)

۷- استراتژی جستجو (بانک های اطلاعاتی مورد بررسی و کلید واژه های جستجو(syntax)* با توجه به

سبک سوال در ۶):

*بهرتر است محقق تعداد مولفه های جستجو و علت انتخاب را آن نیز ذکر نماید.

۸- جستجو در پایگاههای اطلاعاتی :

لیست پایگاههای اطلاعاتی و بازه زمانی هر کدام را مشخص نمایید. بعنوان مثال: از اول ژانویه تا پایان مارس ۲۰۱۵
ProQuest, PsychoInfo و Cinhal, EMBASE / SCOPUS, PUBMED/MEDLINE COCHRANE
Thesis و IranDoc و IranMedex و Magiran SID سایر پایگاههای اطلاعاتی (

۹- معیارهای ورود و خروج مطالعات اولیه:

۱۰- اندازه اثر (Effect Size):

۱۱- روش تجزیه و تحلیل داده ها*:

* جزئیات چگونگی انجام ترکیب یافته های حاصل از مطالعات، ارتباط بین یافته ها و ارزیابی آنها را مشخص نمایید. در صورت انجام فراتحلیل، جزئیات و روشهای بررسی ناهمگونی مطالعات، نرم افزار مورد استفاده (از جمله STATA, CMA, RevMan و ...R) جهت انجام آن را مشخص نمایید. در صورت عدم انجام فراتحلیل علت را بیان نمایید.

- روش آماری ترکیب مطالعات اولیه:
- روش ارزیابی هتروژنیته:
- روش یافتن دلایل هتروژنیته:
- روش ارزیابی رابطه کیفیت مطالعات اولیه با نتایج:
- روش ارزیابی سوگرایی انتشار یا publication bias:
- روش تحلیل حساسیت:

	<p>نوع مطالعه:</p> <p>نوع مطالعاتی که باید وارد مرور نظام مند شود را تعیین کنید (مطالعات کارآزمایی بالینی تصادفی شاهددار، مطالعات مشاهده ای (همگروهی، مورد-شاهدی و ...)</p>	<p>۱۲- روش کار</p>
	<p>شرکت کنندگان یا جمعیت مورد مطالعه:</p> <p>مشخصات جمعیت هدف و یا جمعیتی که باید از مطالعه خارج شوند را مشخص کنید مانند: سن، جنسیت، نوع یا مرحله بیماری یا شرایط دیگر، روش تشخیص و سایر جنبه ها</p>	
	<p>مداخله درمانی، مواجهه یا روش تشخیصی:</p> <p>جزئیات مداخله درمانی یا روش تشخیصی از جمله دوز، شدت و ... را مشخص نمایید</p>	
	<p>مقایسه:</p> <p>مداخلات درمانی یا روشهای دیگر که مقایسه خواهند شد از جمله دارونما، کنترل و... را مشخص نمایید</p>	
	<p>پیامدها:</p> <p>پیامدهای اولیه و ثانویه (شامل مواردی همچون بهبود، درمان بیماری یا شرایط خاص موردنظر و سایر موارد مهم) که جهت ورود مطالعات باید در نظر گرفته شوند را تعیین کنید</p>	
	<p>تحلیلهای فرعی یا زیرگروه:</p> <p>زیرگروههای مورد نظر جهت اندازه گیری تأثیر آنها در درمان (زیرگروه جمعیتی، متغیرهای موثر در درمان) برای انجام فراتحلیل مشخص نمایید.</p>	
	<p>سایر اطلاعات:</p> <ul style="list-style-type: none"> • جمعیت مشخص که باید از مطالعه خارج شوند، • محدوده زمانی • زبان • دسترس بودن چکیده یا تمام متن و... <p>را مشخص نمایید.</p> <p>سایر عوامل موردنظر خود را مشخص نمایید.</p>	

	<p>جزئیات روش کار:</p> <p>فعالیت یا فرایندهایی که محققین می خواهند برای آنها تکرار بیش از یک نفر داشته باشند را ذکر نموده و محققین مربوط به آن، همراه با چگونگی توافق و حل موارد مورد اختلاف را مشخص نمایید.</p> <ul style="list-style-type: none"> - فرایند جستجو - فرایند غربالگری - فرایندانتخاب - فرایند ارزیابی کیفیت - فرایند استخراج داده ها 	<p>۱۳-روش اجرا</p>
	<p>۱۴-ارزیابی کیفیت مطالعات</p> <p>ابزارها و یا چک لیست مورد استفاده (CASP, COCHRANE, JADADSTROBE, OTTAWA)</p> <p>جهت ارزیابی کیفیت مطالعات انتخاب شده از نظر انواع سوگیریها (انتخاب، عملکرد، شناسایی، Attrition، گزارشات) را تعیین کنید.</p>	
	<p>۱۵-استخراج داده ها</p> <p>اطلاعات لازم جهت استخراج از مطالعات و نحوه استخراج و ابزار و برنامه یا نرم افزار با ذکر نسخه نرم افزار مورد استفاده را مشخص نمایید.</p>	
	<p>۱۶-محدودیت‌های انجام مرور نظام مند و فراتحلیل</p>	
	<p>۱۷-سطح بندی شواهد</p> <p>در صورت نیاز سیستم مورد استفاده جهت درجه بندی شواهد همچون GRADE را مشخص نمایید.</p>	

۱۹- پیش بینی کل زمان لازم برای اجرای طرح: ماه

۲۰- جدول زمان بندی مراحل اجرای طرح:

زمان اجرا به ماه																										
ردیف	فعالیت‌های اجرایی	زمان کل	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	
۱	جستجوی مطالعات																									
۲	ارزیابی کیفیت مطالعات																									
۳	استخراج اطلاعات																									
۴	ثبت پروتکل*																									
۵	انتشار مقاله پروتکل*																									
۶	ترکیب نتایج حاصل از مطالعات و یا آنالیز اطلاعات																									
۷	نگارش گزارش نهایی و یا مقاله																									

ه- اطلاعات مربوط به هزینه ها:

ردیف	نوع فعالیت	نام و نام خانوادگی	حجم فعالیت به ساعت	مدرک تحصیلی	میزان حق الزحمه (ریال)	جمع کل (ریال)
۱	نگارش پروپوزال					
۲	جستجوی مطالعات					
۳	ارزیابی کیفیت مطالعات					
۴	استخراج اطلاعات					
۵	ترکیب نتایج حاصل از مطالعات و یا آنالیز اطلاعات					
۶	نگارش گزارش نهایی و یا مقاله					
۷	سایر					
جمع کل دستمزد پرسنلی						

توجه: میزان ساعات حق التحقیق اعضای هیات علمی دانشگاه در مطالعات مرور سیستماتیک محدودیت ندارد.

سایر هزینه ها:

ردیف	نوع فعالیت	هزینه واحد	جمع کل (ریال)
۱	برگزاری جلسات		
۲	سایر (تایپ، تکثیر، لوازم مصرفی)		

جمع هزینه های طرح پژوهشی:

عنوان هزینه	مبلغ به عدد (ریال)	مبلغ به حروف (ریال)
الف- جمع هزینه های پرسنلی		
ب- جمع هزینه های دیگر		

این طرح پژوهشی تحت عنوان:

.....:

.....

..... با اعتباری معادل ریال در جلسه

شورای پژوهشی دانشگاه / دانشکده / مرکز تحقیقات / مرکز مطالعات و توسعه

آموزش / کمیته تحقیقات دانشجویی مرکزی دانشگاه مورخ به تصویب رسید.

امضاء مدیر توسعه پژوهش و ارزیابی تحقیقات دانشگاه:

امضاء معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه: