

**فرم پيشنهاد طرح های مرور نظام مند و متاآنالیز**

# **عنوان مطالعه مرور نظام مند و متاآنالیز**

# **نام ونام خانوادگي مجري طرح/استاد راهنمای اول**

# **نوع طرح**

**طرح تحقیقاتی  پایان نامه  طرح/پایان نامه  طرح تحقیقاتی دانشجویی**

# **شماره و عنوان اولویت طرح** (برای مشاهده اولویت های پژوهشی دانشگاه [اینجا](http://research.muk.ac.ir/_Pages/Priorities/Default.aspx) را کلیک کنید)

عنوان لاین پژوهشی فردی/گروهی (برای طرحهایی که در راستای لاین های پژوهشی است)

**راهنمای شماره 1:**

1. **انالیز و بررسی مطالعات مشاهده ای تحلیلی (مورد شاهدی یا کوهورت): PECO-S, PECO**

P: Population/ Patients/ Participants, E: Exposure, C: Comparison/ Control Group, O: Outcome, S: Study Design

1. **انالیز و بررسی مطالعات مداخله ای: PICO-S ,PICO**

P: Population/ Patients/ Participants, I:Intervention, C:Comparison/ Placebo Group, O:Outcome, S: Study Design

1. **انالیز و بررسی مطالعات تشخیصی: PIRT**

P: Patients/ Participants, I: Index Test, R: Reference Test/ Gold Standard, T: Target Condition

1. **انالیز و بررسی مطالعات مدیریتی، اجتماعی و آموزشی:CIAO**

C: Clients, I: Intervention, A: Alternative Intervention, O: Outcomes

1. **انالیز و بررسی مطالعات کیفی:SPIDER**

S: Sample, PI: Phenomenon of Interest, D: Design, E: Evaluation, R: Research type

1. **مدیریت خدمات بهداشتی درمانی و سیاست گذاری سلامت: ECLIPSE**

E: Expectation, C: Client group, L: Location, I: Impact, P: Professionals, S: Service)

# **نوع طرح**

**طرح تحقیقاتی  پایان نامه**  **طرح/پایان نامه**  **طرح تحقیقاتی دانشجویی**

# **نام ونام خانوادگي مجري طرح**

# **نوع مطالعه مرور نظام مند و متاآنالیز ( با دوبار کلیک روی مربع و انتخاب گزینه Checked گزینه مورد نظر انتخاب گردد)**

**مرور نظام مند و متاآنالیز مطالعات تشخیصی**

**مرور نظام مند و متاآنالیز مطالعات مداخله ای**

**مرور نظام مند و متاآنالیز مطالعات مشاهده ای تحلیلی**

**مرور نظام مند و متاآنالیز مطالعات مقطعی**

# **پروتکل مطالعه**

**ثبت نشده است**

**ثبت شده است**

**کد:.................................**

# **محل اجرا**

**دانشکده: مرکز تحقیقات:**  **بیمارستان:**

**مرکز بهداشتی/درمانی: سایر مراکز:**

# **شماره و عنوان اولویت طرح** (برای مشاهده اولویت های پژوهشی دانشگاه [اینجا](http://research.muk.ac.ir/_Pages/Priorities/Default.aspx) را کلیک کنید)

عنوان لاین پژوهشی فردی/گروهی (برای طرحهایی که در راستای لاین های پژوهشی است)

# **ذینفعان نتایج طرح** (محققان/ بیماران/ صنعت/ جامعه/ سیاست گزاران/ ...) توضیح داده شود

1. نوع مطالعه (براساس راهنمای شماره 1 تدوین شود)
2. خلاصه روش اجرا (راهنمای شماره 2: خلاصه روش اجرا مطالعات مرور نظام مند و متاآنالیز باید شامل اشاره به کلیدواژه های اصلی براساس ساختار راهنمای شماره 1، پایگاه های جستجو، ددلاین انجام جستجو، اصول غربالگری، استخراج داده ها، فرم ارزیابی کیفی مقالات و در نهایت نوع انالیز به صورت خلاصه باشد. توصیه می گردد حداکثر 300 الی 350 کلمه باشد.)
3. نوآوری و ضرورت اجرای طرح(راهنمای شماره 3: توجیه علمی در ارتباط با دلیل انجام مرور نظام مند و متاآنالیز بر روی موضوع مورد نظر)
4. مشخصات مجري طرح

1-4- نام و نام خانوادگي:

2-4- كد ملي:

3-4- مدرک و رشته تحصیلی:

4-4- شغل و محل كار:

5-4- تلفن همراه:

6-4- نشاني:

7-4- ايميل:

1. همکاران (شامل مجری/استادان راهنما/استادان مشاور/همکاران اصلی و فرعی/مشاوران علمی و آماری)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | شغل و محل کار | مرتبه علمی | رشته تحصیلی | نحوه همکاری\* |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

\* به صورت **مجری اصلی / مجری/ همکار اصلی / همکار فرعی/ مشاور علمی / مشاور آماری** نوشته شود.

**راهنمای شماره 4: پیشنهاد می گردد یک متخصص بالینی یا علوم پایه در زمینه متاانالیز در بین همکاران اصلی در راستای راهنمایی در ارتباط با روش کار حضور داشته باشند.**

**راهنمای شماره 5: پیشنهاد می گردد یک همکار کتابدار پزشکی یا متخصص انجام استراتژی جستجو در پایگاه های بین المللی در بین همکاران اصلی در راستای انجام استراتژی جستجو مناسب حضور داشته باشند.**

**عنوان طرح (براساس راهنمای شماره 1 تدوین شود**)

فارسي:

English:

1. سابقه طرح های تحقیقاتی مرور نظام مند که مجری قبلاً در آن همکاری داشته ویا هم اکنون در حال اجرای آن است:

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

1. لیست مقالات مرور نظام مند چاپ شده توسط مجری طرح در ژورنال های معتبر(ISI, Scopus, PubMed):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ایندکس | نام ژورنال | سال چاپ | عنوان مقاله | ردیف |
|  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  | 3 |
|  |  |  |  | 4 |

1. بیان مسأله

- مسأله اصلی و سوال پژوهشی را مختصراً توضیح دهید**. (راهنمای شماره 6: علاوه بر ساختار مرسوم نگارش یک بیان مسئله، مناسب است به ضرورت انجام مطالعه مرور نظام مند و متاآنالیز اشاره دارد. دلیل و توجیه علمی کافی در این مورد در این قسمت ارائه گردد. اگر مطالعات مشابه در چندین سال گذشته (حداقل 2 الی 5 سال گذشته) انجام شده است، به آن اشاره شود و مقایسه با مطالعه حاضر توضیح داده شود)**

بررسي متون (چنانچه مرور نظام مند یا متاآنالیز قبلی وجود دارد، لازم است به آنها اشاره شود. حداقل سه مطالعه که دارای ویژگیهای ورود به مرور نظام مند هستند در این قسمت درج شود.)

1. اهداف (براساس راهنمای شماره 1 تدوین شود)

1-10- هدف / اهداف اولیه (Primary objective/s)

2-10- هدف / اهداف ثانویه (Secondary objectives)

3-9- هدف كاربردي طرح/ نحوه استفاده از یافته ها در آینده

1. سوالات(سبک سوال براساس راهنمای شماره 1 نوشته شود)

1. فرضیات (براساس راهنمای شماره 1 تدوین شود)

1. جستجو در پایگاه های اطلاعاتی (راهنمای شماره7: لیست پایگاههای اطلاعاتی و بازه زمانی هر کدام را مشخص نمایید. بعنوان مثال: از اول ژانویه تا پایان ژوئن 2018 . مثال هایی از پایگاه های اطلاعاتی:

International Databases: Cochrane - PubMed/Medline - EMBASE – Scopus- Web of Sciences – CINIHAL- PsycInfo – ProQuest.

National Databases: SID Magiran – Iranmedex – Irandoc.

Preprint sites: MedRxiv – SSRN – Authorea - Research square – BioRxiv

Other searches: Systematic review references - Reference lists of included studies - grey literature (please specify) - Citation tracking - Data from the pharmaceutical industry - Data from Governments/ intergovernmental agencies (Please specify) - Citation tracking - Contact experts for references - Other (please specify)

1. استراتژی جستجو (بانک های اطلاعاتی مورد بررسی و کلید واژه های جستجو):

راهنمای شماره 8: استراتژیهای جستجو باید برای حداقل دو پایگاه اطلاعاتی نوشته شده و در پروپوزال درج شود. نوشتن صحیح الگوریتم جستجو یکی از مهمترین اجزای انجام یک مطالعه مروری می باشد. نتایج جستجوی اولیه برای حداقل دو بانک اطلاعاتی باید ضمیمه پروپوزال شود.

1. کلید واژه های مورد جستجو:(راهنمای شماره 9: بهتر است محقق تعداد مولفه های جستجو و علت انتخاب را آن نیز ذکر نماید)
2. معیارهای ورود به مطالعه:
3. اندازه اثر مورد نظر برای انالیز :(راهنمای شماره 10: لطفا با توجه به موضوع و مطابق با اهداف طرح؛ نوع اندازه اثر مورد انتظار را نوشته و توضیح دهید. مثال هایی از نمونه های اندازه اثر:

Mean differences, Risk Ratio, Risk difference, Odds Ratio, Hazard Ratio, Incidence, Prevalence, Mortality, and …

1. روش کار:

19-1: نوع مطالعه **(نوع مطالعاتی که وارد مرور نظام مند و متاآنالیز خواهند شد را توضیح دهید. مطالعه مورد شاهدی، مقطعی، کوهورت، کارآزمایی بالینی و ..)**

19-2: شرکت کننده یا جمعیت مورد بررسی **(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**)

19-3: مداخله درمانی، مواجهه یا روش تشخیصی **(جزئیات مداخله درمانی یا روش تشخیصی از جمله دوز، شدت و ... را مشخص نمایید)**

19-4: مقایسه **(مداخلات درمانی یا روشهای دیگر که مقایسه خواهند شد از جمله دارونما، کنترل و... را مشخص نمایید)**

19-5: پیامدهای اولیه و ثانویه **(شامل موارد ی همچون بهبود، درمان بیماری یا شرایط خاص موردنظر و سایر موارد مهم ) که جهت ورود مطالعات باید درنظر گرفته شوند را تعیین کنید)**

19-6: تحلیل های فرعی یا زیر گروهی **(زیرگروههای مورد نظر جهت اندازه گیری تأثیر آنها در درمان (زیرگروه جمعیتی، متغیرهای موثر در درمان) برای انجام متاآنالیز مشخص نمایید.)**

19-7: سایر اطلاعات **(جمعیت مشخص که باید از مطالعه خارج شوند، محدوده زمانی، زبان، دسترس بودن چکیده یا تمام متن و...**

**را مشخص نمایید)**

19-8: جزئیات روش انجام:

**فعالیت یا فرایندهایی که مخققین 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.**

- فرایند جستجو

- فرایند غربالگری

- فرایندانتخاب

- فرایند ارزیابی کیفیت یا تورش **(ابزارها و یا چک لیست مورد استفاده (JADAD,OTTAWA، COCHRANE، CASP) جهت ارزیابی کیفیت مطالعات انتخاب شده از نظر انواع سوگیریها (انتخاب، عملکرد، شناسایی، Attrition، گزارشات) را تعیین کنید.**

- فرایند استخراج داده ها

1. روش انجام متاآنالیز: (راهنمای شماره 11: جزئیات چگونگی انجام ترکیب یافته های حاصل از مطالعات، ارتباط بین یافته ها و ارزیابی آنها را مشخص نمایید. در صورت انجام متاآنالیز ‏ ، جزئیات و روشهای بررسی ناهمگونی مطالعات، نرم افزار مورد استفاده (از جمله CMA، STATA، Revman وR) جهت انجام آن را مشخص نمایید. در صورت عدم انجام متاآنالیز علت را بیان نمایید. روش آماری ترکیب مطالعات اولیه، روش ارزیابی هتروژنیتی، روش یافتن دلایل هتروژنیتی، روش ارزیابی رابطه کیفیت مطالعات اولیه با نتایج، روش، ارزیابی سوگرایی انتشار، روش تحلیل حساسیت با جزئیات اشاره شود)
2. گزارش نهایی، خروجی و بروندادهای مرور نظام مند:

**(مخاطبین مورد هدف مطالعه، ارتباط با سایر مطالعات، مقالات یا مجلات هدف، ارائه در کنفرانسها، و یا به صورت گزارش را مشخص نمایید.)**

1. مدت زمان اجرای طرح (بر حسب ماه)
2. هزینه پرسنلی (برای مشاهده دستورالعمل هزینه پرسنلی طرح های تحقیقاتی [اینجا](http://research.muk.ac.ir/_Pages/Regulations/Default.aspx) را کلیک کنید)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نوع فعاليت | | توضیح | تعداد افراد | کل هزینه (ريال) |
| 1 | انجام استراتژی جستجو در پایگاه های بین المللی | |  |  |  |
| 2 | غربالگری مقالات براساس عنوان، چکیده و فول تکس | |  |  |  |
| 3 | انتخاب نهایی مقالات | |  |  |  |
| 4 | استخراج اطلاعات | |  |  |  |
| 5 | ارزیابی کیفیت مقالات | |  |  |  |
| 6 | انجام متاانالیز | |  |  |  |
| **جمع هزینه پرسنلی (به عدد)** | |  | | | |
| **جمع هزینه پرسنلی (به حروف)** | |  | | | |

1. سایر هزینه ها

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | موضوع هزينه | | توضیح | كل هزینه (ريال) |
| 1 | دسترسی یا خریداری مقالاتی که قول تکس آنها در دسترس نیست | |  |  |
| 2 | ترجمه مقالات غیر از زبان انگلیسی | |  |  |
| **جمع سایر هزینه ها ( به عدد)** | |  | | |
| **جمع سایر هزینه ها ( به حروف)** | |  | | |

1. جمع هزینه‌های طرح (مجموع هزینه بندهای 17،16،15)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شرح | | كل هزینه (ريال) |
| 1 | هزینه پرسنلی | |  |
| 2 | ساير هزينه ها | |  |
| **جمع هزینه های طرح (به عدد)** | |  | |
| **جمع هزینه های طرح (به حروف)** | |  | |

1. علت عدم استفاده از بودجه پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کردستان
2. مرکز گرنت دهنده (در صورت استفاده از گرنت و تامین هزینه طرح توسط مراکز خارج از دانشگاه علوم پزشکی کردستان)

نام مرکز:

مشخصات گرنت:

مبلغ گرنت: به عدد:ریال

به حروف:ریال

1. طرح مشترک (در صورت مشارکت ساير دانشگاه‌ها و مراكز تحقيقاتي، عقد تفاهم نامه الزامي است)

1-21- نام مركز يا دانشگاه همكار

2-21- ميزان اعتبار تامين شده توسط هر مركز/ دانشگاه

3-21- سهم امتياز معنوي براي هر مركز/ دانشگاه

1. تعهدنامه

اینجانب ........................................................ بعنوان استاد راهنمای اول/مجری طرح، اطلاعات این پروپوزال را پیش از ورود به سامانه اطلاعات پژوهشی دانشگاه، به رؤیت و تأیید تمامی همکاران طرح رسانده و كليه مسئوليتهاي پژوهشی و حقوقی مربوط به آن را مي‌پذيرم.

**امضاء**