

**وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشكي**

**دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني ايلام**

**معاونت تحقیقات و فناوری**

**مديريت توسعه پژوهش و ارزيابي تحقيقات**

**بسمه تعالی**

**فرم پيش نويس طرح ‌نامه (رویکرد کیفی)**

(PROPOSAL)

**عنوان طرح تحقیقاتی/پایان نامه/ طرح-پایان‌نامه:**

**در صورت اثرگذار بودن طرح، کادر زیر تکمیل شود**

|  |
| --- |
| **الف- محور اثرگذاری** **⬜ اثر بر آموزش، سیاست‌گذاری و قانون گذاری سلامت****⬜ اثر بر سلامت و خدمات درمانی****⬜ اثر بر سبک زندگی و محیط زیست****⬜ اثر بر ارائه خدمات بهداشتی و سلامت****⬜ اثر بر تولید، اقتصاد و کسب و کار سلامت** **ب- سطح اثرگذاری: دانشگاهی ⬜ استانی ⬜ ملی ⬜****ج- عنوان ارائه شده جزء اولویت های تحقیقاتی یا سفارش کدام سازمان است ؟****د- سازمان ذینفع از نتایج طرح مربوطه:** |

**در صورت ارائه خلاصه سیاستی، کادر زیر تکمیل شود:**

|  |
| --- |
| **الف- محل اثر خلاصه سیاستی** **⬜ اثر بر آموزش، سیاست‌گذاری و قانون گذاری سلامت****⬜ اثر بر سلامت و خدمات درمانی****⬜ اثر بر سبک زندگی و محیط زیست****⬜ اثر بر ارائه خدمات بهداشتی و سلامت****⬜ اثر بر تولید، اقتصاد و کسب و کار سلامت****ب- سطح اثرگذاری: دانشگاهی ⬜ استانی ⬜ ملی ⬜****ج- سازمان ذینفع از نتایج طرح مربوطه:**نکته: در صورتی که طرح راهنمای بالینی باشد پروپوزال بر اساس فرمت راهنمای بالینی تدوین گردد. |

**1- قسمت اول: اطلاعات مربوط به عوامل اجرايي طرح (**توجه: چنانچه طرح دهنده بيش از يك‌نفر باشد لازم است هر كدام از ايشان بطور جداگانه اين قسمت را تكميل نمايند) (اجباری)

|  |
| --- |
| **مشخصات مجری/مجریان طرح:****مشخصات فردی:**نام و نام خانوادگي: کد ملی: آخرین مدرک تحصیلی: محل خدمت: شماره همراه: ایمیل (ترجیحا دانشگاهی): شماره حساب و نام بانک: |

* **مشخصات دانشجو (برای پایان‌نامه یا طرح-پایان‌نامه تکمیل شود در غیر این صورت حذف گردد)**

|  |
| --- |
| **مشخصات فردی دانشجو:**نام و نام خانوادگي: کد ملی: آخرین مدرک تحصیلی: محل خدمت: شماره همراه: ایمیل (ترجیحا دانشگاهی): شماره حساب و نام بانک: |

* **مشخصات همكاران اصلی طرح (ذکر نام افراد بدون امضای آنان اعتباری ندارد):**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام و نام‌خانوادگي** | **نقش در طرح (مجری، مشاور، ...)** | **رشته تحصیلی و تخصص** | **مرتبه علمی** | **دانشگاه یا موسسه محل خدمت** | **امضاء** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |

**2- اطلاعات مربوط به طرح پژوهشی:**

**2-1 عنوان:**

|  |
| --- |
| **فارسی:** |

|  |
| --- |
| **English:** |

**2-2 بیان مسئله:**

|  |
| --- |
| (در بیان مسأله علاوه بر این که به موارد کلی هر طرح تحقیقی اشاره می شود، می بایست دلیل و توجیه استفاده از روش تحقیق کیفی و نوع تحقیق مورد نظر ذکر گردد). |

**2-3 تعريف واژه ها:**

**2-4 اهداف و سؤالات:**

|  |
| --- |
| **الف) هدف/اهداف کلی:** |

|  |
| --- |
| **ب) هدف یا اهداف اختصاصی (ویژه):** |

|  |
| --- |
| **ج) هدف یا اهداف کاربردی:** |

|  |
| --- |
| **د) سؤالات پژوهشی (محوری):** |

**3- اجرای طرح**

**3-1 متدولوژی تحقیق (**در مورد بندهای الف تا لام، راهنمای پیوست شماره 1 مطالعه شود)

**الف- نوع مطالعه بر حسب اهداف یا سؤالات پژوهشی** (برخی از انوع مطالعات نیاز به تغییراتی در فرم پیشنهادی دارند (مانند ابزارسازی یا اقدام پژوهی)، که مجری محترم طرح باید به آن توجه نماید)

**روش مطالعه را علامت بزنید**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **محل علامت** | **روش مطالعه** | **محل علامت** | **روش مطالعه** |
|  | پدیدارشناسی (Phenomenology) |  | تاریخی  |
|  | تئوری زمینه ای (Grounded Theory) |  | تحلیل محتوای کیفی |
|  | قوم نگاری (Ethnography) |  | ترکیبی (Mixed Method) |
|  | اقدام پژوهی (Action Research) |  | بررسی موردی (Case Study) |
|  | بررسی اسناد (Textual Analysis) |  | سایر روش های کیفی |
|  | ابزارسازی |  |  |

|  |
| --- |
| **ب) شرح روش مطالعه و توجیه انتخاب روش:** |

|  |
| --- |
| **ج) شرح فلسفه هدایت کننده پژوهش یا پارادایم مطالعه:** |

|  |
| --- |
| **د-محیط پژوهش:**  |

|  |
| --- |
| **و- روش نمونه گیری و مشخصات مشارکت کنندگان:**  |

|  |
| --- |
| **ز- تشریح سایر منابع داده ها** (داده های ثانویه مانند کتب، مقالات، فیلم، اسناد و...): |

|  |
| --- |
| **ح- حجم نمونه:** |

|  |
| --- |
| **ط-روشهای جمع آوری داده ها** (مصاحبه، پنل متخصصین و..): |

|  |
| --- |
| **ی-روش تحلیل و تفسیر داده ها** (شامل روش تحلیل مصاحبه ها،اسناد و... ، نرم افزار مورد استفاده و..): |

|  |
| --- |
|  **ک-دقت علمی و اعتبار داده ها:** |

|  |
| --- |
| **ل-ملاحظات اخلاقی:** |

**3-2 محدودیت های اجرایی طرح و روش کاهش یا حل آنها:**

|  |
| --- |
| بیان محدودیت‌های تحقیق و ارائه راه حل آن‌ها |

**3-3 بررسی متون:**

|  |
| --- |
| (جهت جلوگیری از هرگونه سوگیری در تجزیه و تحلیل داده های کیفی، در مورد مطالعات مرتبط با موضوع پژوهش که با روش کیفی در گذشته انجام شده است به جزییات نتایج اشاره نگردد) |

**3-4 منابع:** (به سبک ونکوور)

**4- مدیریت اجرایی تحقیق**

**4-1 مدت زمان لازم برای اجرای طرح:** (به ماه)

**4-2 هزینه ها:**

**الف- هزینه پرسنلی:** (جهت محاسبه ساعت دستمزد به پیوست شماره 2 مراجعه شود)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نوع فعاليت** | **حجم فعالیت به ساعت** | **مدرک تحصیلی** | **میزان حق الزحمه****(ریال)** | **جمع كل** **( ريال)** |
| **1** | تدوين پروپوزال و بررسي سوابق |  |  |  |  |
| **2** | تدوين راهنمای مصاحبه  |  |  |  |  |
| **3** | جمع آوری داده ها (مصاحبه، پنل متخصصین و..) |  |  |  |  |
| **4** | پیاده سازی صوت مصاحبه ها و جلسات بحث گروهی |  |  |  |  |
| **5** | ورود داده ها به نرم افزار |  |  |  |  |
| **6** | تجزيه و تحليل، کدینگ و تفسیر داده ها |  |  |  |  |
| **7** | تهيه گزارش فصول و تدوين نهايي |  |  |  |  |
| **جمع**  |  |

**ب) هزینه مسافرت:** (مسافرت درون شهری، بیرون شهری و یا بیرون استانی در صورت لزوم)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **مقصد** | **علت مسافرت** | **نوع وسيله نقليه** | **تعداد افراد** | **هزينه رفت و آمد (ريال)** | **هزينه كل****(ريال)** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **جمع کل( ریال)** |  |

نکته: سقف هزینه مسافرت بسته به مطالعه و بر اساس نظر شورای مالی دانشکده/مرکز/دانشگاه تعیین می‌شود

**ج) سایر هزینه‌ها:** (هر هزینه‌ ضروری دیگری که در جدولهای فوق نیامده است (مانند خرید اسناد، تهیه هدیه برای مشارکت کننده و ....)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نوع هزینه | مبلغ هزینه (ریال) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| جمع سایر هزینه‌ها (ريال) |  |

**4-3 جمع هزینه‌ها:** (جهت اطلاع از تعهد طرح ها به پیوست شماره 3 مراجعه شود)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نوع هزینه | مبلغ هزینه (ریال) |
| 1 | جمع هزینه‌های پرسنلی (بند الف) |  |
| 2 | جمع هزینه‌های هزینه مسافرت (بند ب) |  |
| 4 | جمع سایر هزینه‌ها (بند ج)  |  |
| 7 | هزینه ناظر (4 درصد کل هزینه طرح) |  |
| جمع كل |  |

**اين طرح تحقيقاتي ⬜ طرح- پايان نامه ⬜ پایان نامه ⬜ طرح دانشجویی ⬜**

**تحت‌عنوان: ................................................................................................................................................................................ .............................. با اعتباري معادل .......................................... ريال درجلسه شوراي پژوهشي دانشگاه ⬜ دانشکده ⬜ مرکز تحقيقات ⬜ مركزمطالعات و توسعه آموزش ⬜ كميته تحقيقات دانشجويي ⬜ در تاریخ ........................... به تصويب رسيد.**

**پیوست شماره 1**

**راهنمای نگارش طرح های پژوهشی کیفی:**

تحقیقات کیفی عموماً درصدد کشف مفاهیم و روابط آنها در عرصه طبیع وقوع پدیده ها می باشند. اهداف تحقیقات کیفی براساس پارادایم و روش مطالعه متفاوت می باشد. عموماً محققین کیفی به توصیف و تفسیر یک پدیده می پردازند. این محققین سعی می کنند حتی الامکان از سوگیری و پیش زمینه های قبلی که دارند اجتناب کنند. لذا ذینفعان و استفاده کنندگان تحقیق تصمیم می گیرند که چگونه از نتایج مطالعه استفاده نمایند.

برخلاف تحقیقات کمی که میتنی بر فلسفه اثبات گرایی هستند و درصدد کشف یک حقیقت واحد و قابل اثبات هستند تحقیقات کیفی واقعیت ها را از زاویه دید افرادی که با پدیده های مختلف روبرو می شوند تبیین و توصیف می کنند. بنابراین طراحی پروپوزال به روش مرسوم در پژوهش های کمی و به خصوص از لحاظ تعداد مشارکت کنندگان، روش جمع آوری داده ها و سایر اعمال پژوهشگر و پیش بینی نوع یافته ها ممکن نیست. به همین دلیل چارچوب های قطعی را نمی توان برای فرم پیشنهاد طرح تحقیقات کیفی در نظر گرفت و نحوه نوشتن براساس روش پژوهش و فلسفه هدایت کننده آن متفاوت می باشد. اما برای سازماندهی بهتر ایده ها و اهداف محققین، بهتر است نکات اصلی که در یک تحقیق کیفی مد نظر قرار می گیرد در قالب چارچوبی مشخص گردد. به همین دلیل لازم است محققین محترمی که قصد ارسال پروپوزال تحقیق کیفی را دارند موارد زیر را مورد عنایت قرار دهند:

1. موضوع و زمینه پژوهش توضیح داده شود. در این قسمت باید اهمیت موضوع در رشته مورد بررسی تبیین گردد.
2. در مورد قصد از انجام پژوهش و چگونگی علاقمندی محقق به موضوع توضیحاتی ارائه گردد.
3. ممکن است موضوع مورد مطالعه و مشکل مطرح شده وسیع باشد اما باید به گونه ای خاص بر روی موضوع تمرکز کرد تا خواننده را به ضرورت انجام مطالعه متقاعد نمود.
4. در مورد ضرورت انجام پژوهش به صورت کیفی توضیح داده شود. به روشنی بیان شود که چرا این پژوهش را نمی توان به صورت کمی و روش های معمول (غیرکیفی) انجام داد.
5. جنبه جدید بودن موضوع بدین معنی است که مطالعه حاضر چه دانش ناب و اصیلی (Original) را بر دانسته های قبلی می افزاید و چگونه مبنایی برای توسعه مفاهیم حاصله با روش های کمی و کیفی دیگر می باشد.
6. سؤال پژوهش به طور واضح بیان گردد.

**متدولوژی تحقیق:**

**الف و ب- نوع مطالعه بر حسب اهداف یا سؤالات پژوهشی:**

|  |  |
| --- | --- |
| **روش مطالعه** | **مواردی که الزاماً بایستی در روش اجرای طرح توضیح داده شود** |
| پدیدارشناسی (Phenomenology) | جنبه مهم بودن پدیده مورد مطالعه، نحوه دسترسی به تجربه زنده مشارکت کنندگان، عرصه بررسی پدیده، روش و تحلیل نتایج (توصیفی، تفسیری) |
| تئوری زمینه ای (Grounded Theory) | جنبه فرآیندی موضوع مورد بررسی، وابستگی فرآیند مورد بررسی به تجربیات انسانی، روش و تحلیل و تفسیر نتایج |
| قوم نگاری (Ethnography) | نوع روش اتنوگرافی(توصیفی، انتقادی و..) جنبه فرهنگی موضوع، معرفی جامعه مورد بررسی، نحوه حضور پژوهشگر در عرصه فرهنگ مورد بررسی، نوع داده ها و شواهدی که جمع آوری می شود. |
| اقدام پژوهی (Action Research) | معرفی عرصه مورد بررسی، مشکل موجود در عرصه، معرفی مشارکت کنندگان در جمع آوری داده ها و انجام اقدام اصلاحی، نحوه تحلیل |
| بررسی اسناد (Textual Analysis) | روش های دسترسی و تحلیل اسناد، نوع سندهای مورد بررسی، روش تجزیه و تحلیل داده های حاصله |
| ابزارسازی  | معرفی گروه مرجع و روش دسترسی به آنها، نوع ابزار حاصل از بررسی و روش تأمین روایی و پایایی ابزار |
| تحلیل محتوای کیفی | رویکرد، نمونه گیری، واحد تحلیل و نحوه بررسی اعتبار نتایج (باورپذیری، وابستگی، انتقال پذیری، تائید پذیری) بیان شود. |
| ترکیبی (Mixed Method) | در صورتیکه مطالعه از نوع Mixed-Method باشد، علاوه بر موارد ذکر شده در این پروپوزال، در بخش کمی مطالعه، از فرمت پروپوزال کمی استفاده گردد. |
| بررسی موردی (Case Study) | نوع مطالعه : منفرد (Single) اشتراکی (CSollective)، روش توصیف و تفسیر سیستم مورد بررسی |
| سایر روش های کیفی | نام روش مورد استفاده روش دسترسی به داده های پژوهشی و روش تجزیه و تحلیل آنها |
| روش تحقیق تاریخی | پارادایم تحقیق و نوع مکتب تحقیق تاریخی، نوع روش تحقیق تاریخی، منابع اولیه و ثانویه داده ها، نقد درونی و بیرونی تحقیق، اعتبار پژوهش |

**ج- شرح فلسفه هدایت کننده پژوهش یا پارادایم مطالعه** (مثال Naturalistic, Positivist, Post Positivist و …) **و ... ذکر گردد.**

**د-محیط پژوهش:** معمولاً محیط طبیعی است و جایی است که شرکت کنندگان در آن قرار دارند. در مورد محیط پژوهش توضیح داده شود. محیط پژوهش در مطالعات کیفی از نظر تأثیر متقابل محیط و افراد اهمیت می یابد. توصیف محیط بیش از آنکه بر جنبه های فیزیکی و کمی متمرکز باشد باید شامل موضوعات فرهنگی، اجتماعی و جمعیت شناختی باشد.

**هـ) نتایج داده و مشخصات مشارکت کنندگان:** در پژوهش کیفی، به نمونه های پژوهش شرکت کننده (Participant) و در مطالعات اتنوگرافی (Informant) اطلاق می شود. معیار ورود به مطالعه، علاوه بر داوطلب بودن، توانایی قدرت بیان و داشتن تجربه از پدیده مورد نظر می باشد.

**و- نمونه گیری و مشخصات شرکت کنندگان:** (نمونه گیری در مطالعات کیفی به صورت غیرتصادفی و هدفمند (Purposive Sampling) و یا نمونه گیری نظری صورت می گیرد. در برخی مطالعات که نمونه ها قابل شناسایی نیستند، از شیوه گلوله برفی(Snow Ball) استفاده نمود. نحوه انتخاب مشارکت کنندگان و چگونگی ورود محقق به محیط پژوهش و اهمیت ارتباط محقق با مشارکت کنندگان توضیحاتی ارائه گردد.

**ز- روش انتخاب منابع داده:**

**ح- حجم منابع داده:** معمولاً حجم نمونه، وابسته به اشباع نظری داده ها است.

**ط-روش جمع آوری داده ها:** روش جمع آوری داده ها در مطالعات کیفی متفاوت است، انواع مختلفی از مصاحبه های نیمه ساختار (انفرادی-گروهی)، مصاحبه های باز تعاملی، مصاحبه های رسمی و غیررسمی، مشاهدات مشارکتی و غیرمشارکتی، مشاهدات ساختاریافته و نیمه­ساختار به ویژه در اتنوگرافی و همچنین در تحلیل محتوا و گراندد تئوری، یاداشت برداری در عرصه (Field Note)، به ویژه در مطالعات اتنوگرافی، مورد استفاده قرار می گیرد. محقق با توجه به نوع مطالعه کیفی باید روش جمع آوری داده ها را به روشنی توضیح دهد). راهنمای مصاحبه پیوست گردد (نمونه هایی از سؤالات آغازین، نمونه هایی از سؤالات ادامه، پیگیری و کنکاشی.

**ی-روش تحلیل و تفسیر داده ها:** تقریباً در همه موارد، به طور همزمان یا با فاصله خیلی کم (حداکثر 48 تا 72 ساعت) بعد از مصاحبه ، تجزیه و تحلیل داده ها آغاز و ادامه می یابد. کلیه مراحل از دست نویس کردن داده ها تا انتهای کار باید ذکر گردد. بهتر است توضیحی در مورد کدهای سطح یک، خوشه ها، طبقات و چگونگی استخراج مضامین نیز در حد امکان داده شود. در صورت استفاده از نرم افزار برای مدیریت داده ها نام آن قید گردد.

**ک-دقت علمی و اعتبار داده ها:** در بخش دقت و اعتبار داده ها بهتر است به اقداماتی که برای دستیابی به اعتبار و نحوه اطمینان از قابلیت اعتماد یافته ها صورت می گیرد، اشاره شود. همچنین محقق باید سعی نماید تا روش های تحقیق به کار رفته در مطالعه به دقت و تفصیل بیان کند به گونه ای که خوانندگان طرح قادر به پیگیری فرآیند تحقیق باشند.

نحوه تأمین استحکام داده ها از نظر معیارهای مورد قبول (اعتبار، تأثیرپذیری، قابلیت انتقال و قابلیت وابستگی) به تفکیک تبیین گردد. اقدامات پیش بینی شده توسط محقق برای تأمین صحت و استحکام داده ها ذکر گردد و صرفاً به توضیح روش های موجود در منابع اکتفا نگردد.

**ل-ملاحظات اخلاقی:** دو اصل مهم اخلاقی در این مطالعات رعایت می گردد: حفاظت از حقوق بیمار و محرمانه نگه داشتن داده ها. حق خروج از پژوهش برای هریک از شرکت کنندگان محفوظ بماند، زمان مصاحبه نیز بنا به تحمل بیماران تنظیم شود (برای مثال چنانچه یکی از شرکت کنندگان ضمن مصاحبه اظهار نماید که به دلیل احساس خستگی مایل به ادامه مصاحبه نیست، باید مصاحبه نیز خاتمه داده شود. شرکت در مطالعه می بایستی شرکت کنندگان را در معرض هیچگونه آسیب جسمی و یا روانی قرار ندهد (ممکن است برخی از شرکت کنندگان ضمن مصاحبه گریه نمایند، این موارد بایستی حتی الامکان پیش بینی و در رضایت نامه آگاهانه ذکر گردد)، تمامی داده ها، نوارهای صوتی، دست نوشته ها و یادداشت های عرصه به جای اسم شرکت کننده با یک کد عددی مشخص گردند (تنها جایی که نام شرکت کنندگان درج می گردد فرم های رضایت آگاهانه است که آن هم صرفاً در دسترس محقق قرار خواهد داشت)، نوارها پس از اتمام تحلیل و نگارش کامل مقاله پاک می گردند، رضایت نامه آگاهانه پیوست گردد.

**8- محدودیت ها:** در قسمت محدودیت های اجرایی در زمینه مطالعاتی که در مورد موضوع مرور شده اند و سبب ایجاد پیش داشته های ذهنی محقق شده و ممکن است بر نحوه تجزیه و تحلیل داده ها تأثیر بگذارد توضیح داده شودو تجربیات شخصی و حرفه ای محقق که ممکن است بر یافته های پژوهش تأثیر بگذارد ذکر گردند. علاوه بر این هرگونه محدودیتی که پیش بینی می گردد محقق در حین مطالعه با آن مواجه شود و نحوه کاهش آنها ذکر گردد.

**9-منابع:** بهتر است منابع با استفاده از نرم افزار EndNote نوشته شود. از روش منبع نویسی ونکوور استفاده گردد.

**10-ضمایم:** مواردی مانند راهنمای مصاحبه، فرم رضایت آگاهانه و یا هرفرمی که به پیوست طرح می باشد در قسمت ضمایم توضیح داده شود.

**پیوست شماره 2**

***جدول دستمزد پرسنلی***

|  |
| --- |
| ***جدول دستمزد پرسنلی*** |
| اعضای هیئت علمی،هیئت علمی ضریب K و بالینی  | دستمزد در ساعت: 60/1 بند اول و دوم حکم کارگزینی |
| دکتری PhD غیر هیئت علمی | دستمزد در ساعت: 300.000 ریال |
| کارشناسی ارشد و GP  | دستمزد در ساعت: 210.000 ریال |
| کارشناسی | دستمزد در ساعت: 120.000 ریال |
| دانشجویان کاردانی و کارشناسی | دستمزد در ساعت: 60.000 ریال |
| خدماتی ( شستشو، کار با حیوانات) | دستمزد در ساعت: 30.000 ریال |
| پرسشنامه خود ساخته | 20 ساعت (قابلیت افزایش و ارتقاء ساعت با نظر متخصصین) |
| پروپوزال | 30 ساعت |
| جمع آوری و ورود اطلاعات | کارشناسی (open)  |
| آنالیز | تا 20 ساعت (موارد خاص با نظر متخصصین) |
| گزارش نهایی | 30 ساعت |
| پرسشگری یا نمونه‌گیری | کارشناسی (open)  |

**پیوست شماره 3**

***جدول تعهد طرح-پايان نامه­ها و طرح­هاي تحقيقاتي***

|  |
| --- |
| **جدول محاسبه تعهد مقاله طرح/طرح پایان­نامه های آزمایشگاهی و RCT** |
| اعتبار طرح | تعداد مقالات مورد نیاز |
| تا 135 میلیون ریال | یک مقاله Scopus |
| بیشتر از 135 میلیون ریال- تا 225 میلیون ریال | یک مقاله PubMed  |
| بیشتر از 225 میلیون ریال- تا 270 میلیون ریال | یک مقاله ISI |
| بیشتر از 270 میلیون ریال- تا 427 میلیون و 500 هزار ریال | یک مقاله ISI (Q2) |
| بیشتر از 427 میلیون و 500 هزار ریال- تا 607 میلیون و 500 هزار ریال | یک مقاله ISI (Q1) |
| بیشتر از 607 میلیون و 500 هزار ریال- تا 720 میلیون ریال | یک مقاله در 10 درصد مجلات برتر مرتبط |
| **جدول محاسبه تعهد مقاله طرح/طرح پایان­نامه های غیر آزمایشگاهی** |
| اعتبار طرح | تعداد مقالات مورد نیاز |
| تا 112 میلیون و 500 هزار ریال | یک مقاله Scopus |
| بیشتر از 112 میلیون و 500 هزار ریال - تا 180 میلیون ریال | یک مقاله PubMed |
| بیشتر از 180 میلیون ریال- تا 225 میلیون ریال | یک مقاله ISI |
| بیشتر از 225 میلیون ریال- تا 315 میلیون ریال | یک مقاله ISI (Q2) |
| بیشتر از 315 میلیون ریال- تا 450 میلیون ریال | یک مقاله ISI (Q1) |
| بیشتر از 450 میلیون ریال- تا 607 میلیون و 500 هزار ریال | یک مقاله در 10 درصد مجلات برتر مرتبط |