**بسمه تعالي**

**فرم داوری طرح‌هاي تحقيقاتي دانشگاه علوم پزشكي همدان**

**ضمن تشکر از جناب/سرکارعالی که با صرف وقت، پيش‌نويس طرح تحقيقاتي ارائه شده را مطالعه و در جهت کاهش نقایص احتمالی و اجرای هرچه بهتر آن مشارکت فرموده‎اید، خواهشمند است نظر خود را درباره هر يك از موارد ذكر شده به صورت "بلي" يا "خير" بيان نموده و در صورت پاسخ "خير" توضيحات يا پيشنهادات اصلاحي خود را در بخش مربوط بيان فرمائيد.**

**1) عنوان طرح:**

1. آيا عنوان طرح گويا و رساست و در خواننده ايجاد ابهام نمي‌‌كند؟ ❑بلي ❑خير
2. آيا عنوان طرح منطبق با اهداف و بيانگر هدف اصلي از اجراي طرح است؟ ❑بلي ❑خير
3. آيا بين عنوان فارسي و انگليسي طرح همخواني وجود دارد؟ ❑بلي ❑خير

 **لطفاً توضيحات يا پیشنهادات اصلاحی يا در صورت صلاحديد عنوان پيشنهادي خود را بیان فرمایید:** ........................................

...........................................................................................................................................................................................................

2)اولويت طرح

1. آيا طرح بر اساس اولويت هاي پژوهشي دانشگاه مي باشد؟ ❑بلي ❑خير

...........................................................................................................................................................................................................

3) موضوع طرح از نظر گسترش مرزهاي دانش

1.آيا از نظر علمي جديد و مورد نياز جامعه مي باشد؟ ❑بلي ❑خير

...........................................................................................................................................................................................................

4) نياز به مشاوره

1.آيا نياز به مشاوره با ساير متخصصين جهت بررسي طرح وجود دارد؟ ❑بلي ❑خير

...........................................................................................................................................................................................................

**5) بيان مسأله و ضرورت انجام تحقيق:**

1. آيا بيان مسأله به خوبي و در حد كفايت تبيين شده است؟ ❑بلي ❑خير
2. آيا اهميت و ضرورت تحقيق به خوبي تبيين گرديده است ؟ ❑بلي ❑خير
3. آيا واژه‌هاي تخصصي مورد استفاده در حد كفايت و صحيح تعريف شده است؟ ❑بلي ❑خير

**لطفاً توضيحات يا پیشنهادات اصلاحی خود را بیان فرمایید:** ...........................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................

**6) بررسی متون:**

1. آيا در بررسي متون و منابع، نتايج مطالعات قبلي در حيطه موضوع پژوهش در حد كفايت ذكر شده است؟ ❑بلي ❑خير
2. آيا موضوعات و اهداف تحقيقات و مطالعات بررسي شده مرتبط با موضوع وهدف طرح تحقيقاتي مي‌باشد؟ ❑بلي ❑خير
3. آيا از منابع و مطالعات جديد استفاده شده است؟ ❑بلي ❑خير
4. آيا در بررسی متون به نظرات موافق و مخالف در زمينه تحقيق توجه شده است؟ ❑بلي ❑خير

**لطفاً توضيحات يا پیشنهادات اصلاحی خود را بیان فرمایید:** ............................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................

**7) اهداف و فرضیات:**

1. آيا هدف كلي (اصلي) با عنوان طرح همخواني دارد؟ ❑بلي ❑خير
2. آيا اهداف اختصاصي(فرعي)متناسب با عنوان، هدف كلي، محتواي طرح و زیر مجموعه هدف کلی هستند؟ ❑بلي ❑خير
3. آیا سؤالات و فرضیات با عنوان و اهداف طرح همخوانی دارد؟ ❑بلي ❑خير
4. آيا هدف كاربردي اعلام شده متناسب با اهداف طرح مي‌باشد و نحوه به كارگيري نتايج حاصل از طرح بطور صحيح بيان گرديده است؟ ❑بلي ❑خير

**لطفاً توضيحات يا پیشنهادات اصلاحی خود را بیان فرمایید:** ..........................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................

**8) روش اجراي طرح:**

1. آیا نوع مطالعه به­ درستي انتخاب شده است؟ ❑بلي ❑خير
2. آيا بر حسب نوع مطالعه، اجزاء ضروري روش اجرا به درستي و به حد كفايت ذكر شده است ؟ ❑بلي ❑خير

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد نوع مطالعه را مرقوم فرماييد**. ...........................................................

............................................................................................................................................................................................................

**در صورتيكه طرح غير توصيفي باشد:**

1. آيا روش اجرا قادر به بررسي ارتباط بين متغيرهاي اصلي (علت) و توابع (معلول) مربوط به آنها است؟

❑بلي ❑خير

1. آیا جامعه آماری مورد مطالعه درست طراحی شده است؟ ❑بلي ❑خير

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد جامعه آماری را مرقوم فرماييد.** ........................................................

............................................................................................................................................................................................................

1. در صورت نياز به نمونه گيري، آیا روش نمونه‌گیری درست انتخاب شده است ؟ ❑بلي ❑خير
2. آيا نحوه محاسبه حجم نمونه براساس روش­هاي آماري صحيح مي‌باشد؟ ❑بلي ❑خير

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد روش نمونه گيري و نحوه محاسبه حجم نمونه را مرقوم فرماييد.** ...........................................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................................

1. آيا روش اجراء طرح،‌ آنچنان واضح بيان شده است كه با مطالعه آن افراد ديگر بتوانند آنرا اجراء نمايند؟

❑بلي ❑خير

1. آیا معیار ورود و خروج مطالعه (Inclusion, Exclusion Criteria) درست ارائه گردیده است ؟
 ❑بلي ❑خير ❑نيازي ندارد

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد معیار ورود و خروج مطالعه را مرقوم فرماييد.** ..................................

............................................................................................................................................................................................................

1. آیا ابزار و روش­هاي جمع­آوري اطلاعات با توجه به نوع مطالعه به­ درستي بيان شده­اند؟ ❑بلي ❑خير

**درصورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود درمورد ابزار و روش­هاي جمع­آوري اطلاعات را مرقوم فرماييد** ......................

............................................................................................................................................................................................................

1. آیا روش تجزیه و تحلیل داده‌ها و آزمون‌های آماری و نرم‌افزار مورد استفاده با توجه به اهداف و فرضیات درست انتخاب شده است و به وضوح شرح داده شده است؟ ❑بلي ❑خير

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد روش تجزیه و تحلیل داده‌ها و آزمون‌های آماری و نرم‌افزار مورد استفاده را مرقوم فرماييد.** ................................................................................................................................................................

**در صورتيكه طرح به پرسشنامه نياز دارد:**

1. آيا پرسشنامه استاندارد و معتبري براي موضوع استفاده شده است؟ ❑بلي ❑خير
2. آيا پرسش‌ها در جهت دستيابي به اهداف طرح، متغيرهاي مورد مطالعه و پارامترهاي مداخله‌گر مي‌باشند؟ ❑بلي ❑خير
3. آیا در صورت نیاز روایی وپایایی ابزارمورد استفاده بصورت قابل قبول بررسی شده است؟❑بلي ❑خير

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد پرسشنامه را مرقوم فرماييد.** ............................................................

**9) متغيرها:**

1. آیا متغیرهای ارائه شده كامل، صحيح و متناسب با اهداف طرح، طراحی و تعریف شده‌اند؟ ❑بلي ❑خير

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد متغيرها را مرقوم فرماييد.** ................................................................

............................................................................................................................................................................................................

**10) متغيرهاي مخدوش‌كننده:**

1. آيا متغيرهاي مخدوش‌كننده بخوبي و بطور كامل شناسايي شده‌اند؟❑بلي ❑خير ❑موردي ندارد
2. آيا روش‌هاي مناسب براي كنترل متغيرهاي مخدوش‌كننده در نظر گرفته شده است؟

 ❑بلي ❑خير ❑موردي ندارد

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد متغيرهاي مخدوش‌كننده را مرقوم فرماييد.......................................** ..........................................................................................................................................................................................................

11) ارزيابي ماهيت طرح:

1.آيا امكان حل يك مشكل بهداشتي درماني وجود دارد؟ ❑بلي ❑خير

2. آيا امكان توليد يك محصول وجود دارد؟ ❑بلي ❑خير

3. آيا در طرح مورد نظر نوآوري وجود دارد؟ ❑بلي ❑خير

4. آيا امكان ايجاد زيرساخت براي تحقيقات آتي وجود دارد؟ ❑بلي ❑خير

**12) ملاحظات اخلاقي:**

1. آيا در انجام طرح، مسائل اخلاقي شامل حقوق آزمودني‌هاي انساني و حيواني مد نظر قرار گرفته است؟

 ❑بلي ❑خير ❑نيازي ندارد

1. در صورت استفاده از نمونه‌هاي انساني يا افراد داوطلب در مطالعه، آيا فرم رضايت‌نامه آگاهانه كه حاوي اطلاعات كافي از طرح، رضايت و امضاء فرد باشد ضميمه طرح مي‌باشد؟❑بلي ❑خير ❑نيازي ندارد

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد ملاحظات اخلاقي را مرقوم فرماييد.** .................................................

............................................................................................................................................................................................................

**13) زمان بندي مراحل اجراي طرح:**

1. آیا زمان اجراي طرح با اهداف پيشنهادي و روش اجرای طرح متناسب است؟ ❑بلي ❑خير

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد زمان‌بندي اجراي طرح را مرقوم فرماييد.** .........................................

............................................................................................................................................................................................................

**14) هزينه‌هاي اجراي طرح:**

1. آیا مبلغ پيشنهادي جهت اجراي طرح، با حجم مطالعه و هزينه‌هاي آن متناسب است؟ ❑بلي ❑خير

**در صورت نياز پیشنهادات اصلاحی خود را در خصوص هزینه‎های بیان شده (اعم از پرسنلی، آزمایشات و خدمات تخصصی، مواد و وسایل مصرفی و غیرمصرفی، مسافرت و متفرقه‎ها) بیان فرمایید.....................................................................................................**

............................................................................................................................................................................................................

**15) فهرست منابع:**

1. آيا اصول و قواعد منابع (رفرانس) نويسي بطور صحيح رعايت شده است؟ ❑بلي ❑خير
2. آيا كليه منابع ذكرشده درقسمت منابع ومأخذ درمتن طرح مورد استفاده قرار گرفته­اند؟ ❑بلي ❑خير

**در صورت لزوم، لطفاً نظرات اصلاحي و تكميلي خود در مورد فهرست منابع و منابع نويسي را مرقوم فرماييد**................................

............................................................................................................................................................................................................

# 16)نظر نهايي شما در مورد طرح چيست؟

# 🖵 قابل قبول است.

🖵 با انجام اصلاحات جزئي قابل قبول است.

🖵 با انجام اصلاحات اساسي قابل قبول است.

🖵 غير قابل قبول است.

**لطفاً دلايل عدم پذيرش و رد طرح و يا نكات نيازمند اصلاح طرح را به اختصار مرقوم نماييد...........................................**

**..................................................................................................................................................................................................**

# 17)مشخصات داور

# نام و نام خانوادگي:

# رتبه علمي:

# آدرس و تلفن محل كار:

# گواهي انجام داوري 🖵

# يا

# دريافت هزينه 🖵 شماره حساب بانكي ترجيحا بانك رفاه: ................................................................................

#

تاريخ:

محل امضاء:

#

#

#