**عنوان طرح:**

فارسی:

انگلیسی:

**1- مشخصات طرح**

**1-1- مشخصات مجریان و همکاران (**حداکثر 3 مجری) – همچنین حداقل یکی از مجریان می بایست از اعضاء هیئت علمی گروه چشم یا پژوهشکده چشم و علوم بینایی باشند)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام ‌خانوادگي | شغل | رتبه علمي (استاد – دانشیار – استادیار – دانشجو – سایر موارد ذکر گردد) | نقش در طرح (مجری / همکار)\* | نوع همكاري در طرح | پست الکترونیک) (فقط برای مجریان تکمیل گردد) | آدرس و تلفن) (فقط برای مجریان تکمیل گردد) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**2-1- محل اجرا:**

**مدت اجرا (ماه):**

**ساير سازمان‌هاي همكار:**

**3-1- بودجه درخواستي براي كل طرح (ريال):**

**4-1- آيا طرح پايان نامه تخصصي يا فوق تخصصي یا دکترای تخصصی مي باشد؟**

**5-1- نوع طرح:**

**كاربردي 🞏**

**بنيادي❑**

**بنيادي ـ كاربردي❑**

**فناورانه❑**

**6-1- مصرف كنندگان اين طرح چه افراد يا سازمانهايي هستند؟**

**2- خلاصه طرح و روش اجرا:**

**3- بيان مسئله**

**4 بررسي متون** **(ترجیحا بررسی متون در قالب جدول و با ارائه نقاط قوت و ضعف هر مطالعه ارائه گردد)**

**5- تعاريف عملي (نحوه ارزیابی پیامدها می بایست تعریف گردد):**

**6- اهداف و فرضيات پژوهش**

**1-6- اهداف اصلي (مطابق عنوان):**

تعیین/مقایسه .................

**2-6- اهداف ويژه**:

* تعیین/مقایسه .................
* تعیین/مقایسه .................
* تعیین/مقایسه .................

**3-6- اهداف كاربردي (نتایج طرح چه کاربردهایی خواهد داشت):**

**7- روش اجرای مطالعه**

**1-7- نوع مطالعه (یکی از موارد ذیل را هایلایت فرمایید):**)

* کارآزمایی بالینی
* مقطعی (Cross-sectional)
* همگروهی (Cohort)
* مورد- شاهد (Case-Control)
* اکولوژیک (Ecologic)
* مرور موارد (Case series)

**)**Experimental- تجربی **(**

* Quasi-experimental
* کیفی
* متاآنالیز
* سایر موارد (ذکر گردد): ............

**2-7- طراحي و روش اجراي طرح (در صورتی که مطالعه کارآزمایی بالینی است، نحوه تصادفی سازی، Allocation concealment و Masking ذکر گردد)**

**3-7- ابزار و روش جمع‌آوري اطلاعات**

**7-4- جامعه مورد مطالعه:**

**5-7- روش نمونه گيري و محاسبه حجم نمونه (شماره رفرنس مقاله ای که برای محاسبه استفاده شده است ذکر گردد):**

**6-7- روش‌هاي تجزيه و تحليل داده‌ها**

**7-7- جدول متغيرها**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مقياس** | **نحوه اندازه گيري** | **تعريف عملي (مطابق با بخش 2-7)** | **نوع متغير** | | | | | | **نقش متغير:** مستقل – وابسته – زمینه ای – مخدوشگر (مداخله گر) | **عنوان متغير** |
| **کيفي** | | | | **کمي** | |
| **رتبه‌اي** | **اسمي** | **فاصله‌اي** | **نسبتي** | **پيوسته** | **گسسته** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**8-7- جدول مراحل اجراي طرح**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مراحل اجراي طرح** | **زمان بر حسب ماه** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**9-7- محدوديت‌هاي طرح، خطاهاي سيستماتيك احتمالي و راه‌هاي مقابله با آنها:**

**(Study limitations / systematic errors and methods of control)**

**10- منابع**

**11- بودجه و هزينه‌ها (Budgeting & Expenses)**

**1-11- هزينه پرسنلي با ذكر مشخصات كامل و ميزان اشتغال هر فرد و حق‌الزحمه آنها**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نوع فعاليت | رتبه علمي | تعداد افراد | كل ساعات كار براي طرح | حق‌الزحمه در ساعت | جمع |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1. 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1. 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **جمــــــع كـــــل** | | | | | |  |

**11-2- هزينه آزمايشات و خدمات تخصصي كه توسط ديگر مؤسسات صورت مي‌گيرد:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| هزينه آزمايش با خدمات تخصصي | مركز سرويس دهنده | تعداد كل دفعات | هزينه براي هر دفعه | جمع (ريال) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمــــــع كـــــل** | | | |  |

**11-3- فهرست وسايل و موادي كه بايد از اعتبار طرح، داخل يا خارج كشور خريداري شود:**

***الف- مواد غيرمصرفي (سرمايه‌اي):***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام دستگاه | كشور سازنده | شركت سازنده | آيا در ايران موجود است؟ | شركت فروشنده ايراني | تعداد لازم | قيمت واحد | قيمت كل |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمــــــع كـــــل** | | | | | | |  |

***ب- مواد مصرفي:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام ماده | كشور سازنده | شركت سازنده | آيا در ايران موجود است؟ | شركت فروشنده ايراني | مقدار لازم | قيمت واحد | قيمت كل |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمــــــع كـــــل** | | | | | | |  |

**11-4- هزينه مسافرت (در صورت لزوم):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| مقصد | تعداد مسافرت در مدت اجراي طرح و منظور آن | نوع وسيله نقليه | تعداد افراد | هزينه به ريال |
|  |  |  |  |  |
| **جمــــــع كـــــل** | | | |  |

**11-5- هزينه‌هاي متفرقه:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **قيمت كل** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **جمــــــع كـــــل** |  |

**11-6- جمع هزينه‌هاي طرح (ريال):**

|  |  |
| --- | --- |
| جمع هزينه‌هاي پرسنلي |  |
| جمع هزينه‌هاي آزمايشات و خدمات تخصصي |  |
| جمع هزينه‌هاي وسايل غيرمصرفي |  |
| جمع هزينه‌هاي مواد مصرفي |  |
| جمع هزنيه‌هاي مسافرت |  |
| جمع هزينه‌هاي متفرقه |  |
| **جمـــع كــل** |  |

**11-7- مبلغ يا مبالغي كه از منابع ديگر كمك خواهد شد و نحوه مصرف آن:**

**12- ملاحظات اخلاقی**

**مطالعه انسانی: بخش 1-12 تکمیل گردد.**

**مطالعه حیوانی: بخش 2-12 تکمیل گردد.**

**ساایر مطالعات: بخش 3-12 تکمیل گردد.**

**12-1- ملاحظات اخلاقي مطالعات انسانی:** با

**فرم اخلاق در پژوهش (تکمیل فرم اخلاق در پژوهش الزامی می باشد.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان طرح:** | | | | |
| **پاسخ** | | | **سوال** | **ردیف** |
| **موضوعيت ندارد** | **خیر** | **بلی** |  |  |
|  |  |  | آيا اجراي طرح مغايرتي با اعتقادات، باورها و سنتهاي جامعه دارد؟ | 1 |
|  |  |  | در طرح پيشنهادي، پرسشنامه‌ها و يا فرم‌هاي اطلاعاتي، مطالب موهن و زننده بكار برده شده است | 2 |
|  |  |  | آيا در بازنگري منابع و استفاده از مقالاتي كه در فهرست منابع ذكر گرديده رعايت صداقت و امانت شده است | 3 |
|  |  |  | آيا در طراحي پروژه‌ از منابع مشكوك و فاقد اعتبار استفاده شده است؟ | 4 |
|  |  |  | آيا از مناسبترين روش تحقيق و جديدترين تكنيك‌هاي ممكن استفاده شده است؟ | 5 |
|  |  |  | آيا در اين مطالعه از مواد، ابزار و روشهاي تهاجمي كه موجب آسيب جسمي يا روحي شود استفاده مي‌گردد؟ | 6 |
|  |  |  | آزادي فردي داوطلبين يا بيماران رعايت شده است؟ | 7 |
|  |  |  | در رضايت نامه‌تنظيم شده رعايت صداقت بعمل آمده و آيا به امضاي افراد خواهد رسيد؟ (يك نسخه از آن ضمیمه گردد.) | 8 |
|  |  |  | آيا پذيرش مسئوليت جبران خسارات احتمالي فوق‌الذكر در فرم رضايت‌نامه درج گرديده است؟ | 9 |
|  |  |  | آيا تجويز دارو، دارونما و يا مداخله از نظر اخلاقي اشكالي دارد؟ | 10 |
|  |  |  | آيا استفاده از دارونما به اطلاع بيمار خواهد رسيد؟ | 11 |
|  |  |  | حقوق افراد صغير و يا كسانيكه قيم لازم دارند حفظ شده است؟ | 12 |
|  |  |  | آيا خساراتي كه ممكن است سهواً به افراد مورد بررسي وارد گردد جبران خواهد شد؟ | 13 |
|  |  |  | آيا هزينه‌هاي تحميلي در طرح به افراد مورد بررسي پرداخت خواهد شد؟ | 14 |
|  |  |  | يا تمامي اطلاعات مربوط به افراد مورد بررسي بطور محرمانه ضبط و باقي خواهد ماند؟ | 15 |
| "راهنماي عمومي اخلاق در پژوهش‌هاي علوم پزشکي " و [سایر راهنماها](https://ethics.research.ac.ir/MenuPage.php?page=103) را مطالعه نموده و طرح پژوهشی براساس راهنماها طراحی شده و انجام خواهد شد. | | | | |
| نانم و نام خانوادگی مجریان: | | | | |
| **فرم رضایت آگاهانه (تکمیل فرم اخلاق در پژوهش الزامی می باشد.)**  **قابل ذکر است که بخش های مختلف این فرم بایستی متناسب با نوع مطالعه تکمیل گردد. سرفصل این بخش ها در متن زیر هایلایت شده اند.**  عنوانطرح پژوهشي: ................................................  نام سازمان مسئول اجراي طرح: ………………….   * هدف از انجام این مطالعه * توصیف مداخله : در پژوهش فوق اقدامات .........................................................................................................انجام خواهد گرفت. همچنین در نظر داشته باشید که مدت زمان مشارکت شما در طرح ................ ماه خواهد بود. روش هاي پيگيري به صورت ........................با شما خواهد بود. لطفا در روزهای دعوت شده توسط محقق ، که در تاریخ ............................ می باشد ، به موقع در محل حضور بهم رسانيد. * مزایای شرکت در مطالعه: * عوارض احتمالی شرکت در مطالعه: عوارض شناخته شده احتمالی ناشی از این مطالعه عبارتند از..................   چنانچه پژوهشگر در حین انجام مطالعه متوجه عارضه جدیدی شود موظف است آن را به اطلاع شما و کمیته اخلاق ارزیابی کننده مطالعه برساند.   * جبران خسارت: چنانچه به دلیل شرکت در این مطالعه دچار عوارضی شوید که ناشی از پژوهش فوق الذکر بوده و در صورت عدم شرکت در مطالعه به آن مبتلا نمی شدید جبران خسارت پس از اثبات ارتباط آن با مداخله پژوهشی، به عهده پژوهشگر خواهد بود. * محرمانگی اطلاعات: اطلاعات شخصی مرتبط با شما محرمانه بوده و نتايج پژوهش به صورت کلی و بدون نام منتشر یا ارائه خواهد شد. * داوطلبانه بودن مشارکت و آزادی انصراف: در طول مدت حضور در طرح شما از درمان های معمول خود محروم نخواهید بود. مشارکت شما در اين تحقيق کاملا داوطلبانه بوده و در هر مرحله از مطالعه اين حق را داريد که پس از اطلاع به محقق از حضور در مطالعه انصراف دهید، بدون اين که جريمه شده يا از منافع درمان بي بهره بمانید. * اطلاع رسانی در مورد یافته های جدید: چنانچه پژوهشگر به يافته‌هايي دست يابد كه براي تأمين، حفظ و ارتقاء سلامت شما سودمند باشد، در صورت تمایل شما این اطلاعات را به طريق مقتضي در اختيار خودتان يا ساير افرادی که شما اعلام نمایید قرار خواهد داد. بديهي است مداخلات در زمينه پيشگيري، درمان يا پيگيري این موارد به عهده پژوهشگر نيست. * عدم تحمیل هزینه اضافی: مشارکت شما در این طرح رایگان بوده و تامین هرگونه هزینه اضافی ناشی از پژوهش اعم از اقدامات تشخیصی، درمانی و رفت و آمد بعهده مجری طرح خواهد بود.   نام مجریان: ...................................................  اطلاعات تماس مجریان:.......................................................  ادرس و شماره تماس کمیته اخلاق مرکز تحقیقات چشم:  تهران- خیابان پاسداران – خیابان شهید پایدار فرد – مابین خیابان بوستان 8 و 9 – پایین تر از بیمارستان شهید لبافی نژاد – پلاک 23  تلفن تماس : 22591616 داخلی 118-117 | | | | |

**12-2- ملاحظات اخلاقي در مطالعات حیوانی**

**فرم اخلاق در پژوهش (تکمیل فرم اخلاق در پژوهش الزامی می باشد.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان طرح:** | | | | |
|  |  | **شرايط نگهداری حیوانات آزمایشگاهی** | | |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | آیا قفس‌ها امكان استراحت حيوان را خواهند داشت؟ | 1 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | حيوانات در مجاورت حيوانات شكارچي خود قرار نخواهند گرفت؟ | 2 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | قفس مناسب براي مشاهده توسط فرد مراقب خواهد بود؟ | 3 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | امكان فرار از قفس وجود نخواهد داشت؟ | 4 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | فضا و قفس مناسب با گونه حيوان وجود خواهد داشت؟ | 5 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | قفس‌‌ها و ديوار،كف و ساير بخش‌هاي ساختماني قابل شستشو وضد عفوني خواهد بود؟ | 6 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | تغذيه مناسب حيوان صورت خواهد گرفت؟ | 7 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | تهويه و تخليه فضولات بنحوي كه بوي آزار دهنده و امكان آلرژي زايي و انتقال بيماري نباشد وجود خواهد داشت؟ | 8 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | میزان نویز محل نگهداری یا کار با حیوانات در محدوده مجاز خواهد بود؟ | 9 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | حیوانات به آب و غذای کافی دسترسی خواهند داشت؟ | 10 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | میزان روشنايي، طول دوره روشنایی-تاریکی در محل نگهداري حيوانات مطابق اصول استاندارد خواهد بود؟ | 11 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | قبل از ورود حيوانات، براساس نوع و گونه حیوان شرايط لازم برای نگهداري مهيا خواهد شد؟ | 12 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | در صورت نگهداري حیوانات درفضاي باز، حيوانات داراي سرپناه خواهند بود؟ | 13 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | در فضاي بسته شرايط لازم از نظر اكسيژن، رطوبت،دما (مطابق استانداردهای مکتوب در یک منبع علمی به‏روز و معتبر) فراهم خواهد بود؟ | 14 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | میزان آمونیاک در هوای محیط نگهداری به حدی است که برای افراد حاضر در محل آزاردهنده نخواهد بود. | 15 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | فضا و ساختمان نگهداري داراي امكانات لازم براي سلامت حيوانات خواهد بود؟ | 16 |
|  | | | | |
| **ملاحظات مربوط به حمل و نقل حیوانات آزمایشگاهی** | | | | |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | امكان آسيب و جراحت حيوان در اثر جابجايي وجود نخواهد داشت؟ | 1 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | شرايط تنظيم حرارت و برودت ، نور و هواي تنفسي تا حمل به محل دايم حيوان فراهم خواهد بود؟ | 2 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | وسيله نقليه حمل حيوان داراي شرايط و مجوز لازم براي حمل حيوان خواهد بود؟ | 3 |
|  | | | | |
| **ملاحظات مربوط به حفظ ایمنی حیوانات آزمایشگاهی** | | | | |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | سلامت حيوانات مجموعه زير نظر دكتر دامپزشك خواهد بود؟ | 1 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | نحوه عملکرد کلیه افراد با حیوانات تحت نظر دكتر دامپزشك خواهد بود؟ | 2 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | سلامت حيوان توسط فرد تحويل گيرنده كنترل خواهد شد؟ | 3 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | از حيوانات بيمار يا داراي شرايط ويژه مثل بارداري و شيردهي استفاده نخواهد شد؟ | 4 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | فرصت لازم براي سازگاري حيوان با محيط و افراد، قبل از پژوهش فراهم خواهد شد؟ | 5 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | شستشو و ضدعفوني كردن فضاي نگهداري انجام خواهد شد؟ | 6 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | مراقب و خدمه آموزش‌های لازم جهت کار با حیوانات را دیده اند؟ | 7 |
|  | | | | |
| **ملاحظات مربوط به استفاده از حیوانات در پژوهش و آموزش** | | | | |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | نمونه‏های مورد نیاز برای برداشت از حیوانات مطابق مصوبه کمیته اخلاق برداشت خواهد شد؟ (از نظر نوع نمونه، تعداد نمونه، حجم نمونه، فواصل نمونه‏برداری، روش نمونه‏برداری و سایر پارامترهای مرتبط) | 1 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | حداقل درد، رنج، دیسترس یا آسیب برای حیوانات در طول پروژه ایجاد خواهد شد؟ | 2 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | آیا روش بیهوشی مورد استفاده در پژوهش، روش درستی برای محو هوشیاری در حیوانات مزبور خواهد بود؟ | 3 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | آیا روش بی دردی حین بیهوشی، روش مناسبی برای رفع کامل درد حین جراحی حیوانات مورد استفاده خواهد بود؟ | 4 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | آیا پس از جراحی 1) داروی بی دردی مناسب، 2) در فواصل زمانی صحیح و 3) به مدت مناسب به حیوانات تجویز خواهد شد؟ | 5 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | آیا پژوهشگران تأکید بر لزوم عدم استفاده از داروی ضد درد حین جراحی یا پس از جراحی دارند؟ | 6 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | آیا تأکید پژوهشگران بر لزوم عدم استفاده از داروی ضد درد حین جراحی یا پس از جراحی مورد تأیید قرار گرفته است؟ | 7 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | فعالیت هایی که باعث هرگونه درد برای حیوان می شوند در کوتاهترین زمان ممکن انجام خواهد شد؟ | 8 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | مقید کردن حیوان به روش فیزیکی، دارویی و هر نوع روش دیگر در حداقل زمان ممکن اعمال شده و سریعاً پایان خواهد یافت؟ | 9 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | داروها، وسایل و تجهیزات مورد استفاده مطابق با استانداردهای به‏روز و معتبر می باشد و تاریخ مصرف آنها رعایت خواهد شد؟ | 10 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | فضا براي ذخيره سازي اجساد و لاشه حيوانات و دفع آنها وجود خواهد داشت؟ | 11 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **ملاحظات مربوط به شرايط اجراي پژوهش هاي حيواني** |  |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | کلیه افرادی که با حیوانات کار می کنند تا زمان کسب تجربه و مهارت کافی تحت نظارت افراد مجرب عمل خواهند کرد. | 1 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | كليه حيوانات در حين پروسه تحقيق زير نظر دكتر دامپزشك خواهند بود؟ | 2 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | گونه خاص حيواني براي آزمايش مناسب با تحقيق انتخاب خواهد شد؟ | 3 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | حداقل تعداد حيوانات مورد نياز که صحت آماری پژوهش را تضمین می نماید مورد استفاده قرار خواهد گرفت؟ | 4 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | امكان استفاده از برنامه‌هاي جايگزيني بهينه بجاي استفاده از حيوان وجود ندارد؟ | 5 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | حداقل ممکن آزار در مراحل مختلف تحقيق به حیوانات وارد خواهد شد؟ | 6 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | روش یوتانزی (مرگ با ترحم) حيوانات روش به روز و مورد تأیید منابع معتبر بوده و مطابق با آیین نامه های اخلاق در پژوهش خواهد بود؟ | 7 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | در صورت لزوم حیوانات از مراقبتهای کافی (نظیر درمان آنتی بیوتیکی، غذا و آب کافی، و سایر مراقبتهای مرتبط) پس از انجام جراحی یا سایر مداخلات تهاجمی بهره مند خواهند شد؟ | 8 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | درپروپوزال طرح پژوهشي كدهاي كار با حيوانات رعايت شده است؟ | 9 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | دركل مدت مطالعه كدهاي كار با حيوانات رعايت خواهد شد؟ | 10 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | نتايج تحقيق منجر به ارتقاء سلامت جامعه خواهد شد؟ | 11 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | داروهای متناسب با دوز مناسب (که موجب کمترین میزان رنج و درد برای حیوانات شود) استفاده خواهد شد؟ | 12 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | آیا اقدام لازم برای برداشت حداکثر ممکن از داده‏ها، بافت ها و مواد بیولوژیک پس از یوتانزی حیوانات مورد پژوهش صورت خواهد گرفت؟ | 13 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | آیا اقدام لازم برای به اشتراک گذاری داده‏ها، بافت ها و مواد بیولوژیک پس از یوتانزی حیوانات مورد پژوهش صورت خواهد گرفت؟ | 14 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | در صورت به اشتراک گذاری داده‏ها، بافت ها و مواد بیولوژیک حیوانات بین پژوهشگران، آیا اقدام لازم برای صیانت از حقوق معنوی و مادی پژوهشگران –به صورت تنظیم توافقنامه مکتوب- صورت خواهد گرفت؟ | 15 |
| موضوعيت ندارد☐ | خير☐ | بله☐ | ضوابط پایان کار با حیوانات تدوین شده و به اجرا در خواهد آمد ( بدین مفهوم که پیش از آغاز کار با حیوانات، حد مشخصی از درد و رنج برای مطالعه تعریف شده و مورد تصویب کمیته اخلاق قرار گیرد. به نحوی که حیوانات بیش از این مقدار دچار درد و رنج نشوند) | 16 |
| "راهنماي عمومي اخلاق در پژوهش‌هاي علوم پزشکي " و [سایر راهنماها](https://ethics.research.ac.ir/AnimalLabs.php) را مطالعه نموده و طرح پژوهشی براساس راهنماها طراحی شده و انجام خواهد شد. | | | | |
| **نام و نام خانوادگی مجریان:** | | | | |

**12-3- ملاحظات اخلاقي در سایر مطالعات**

**فرم اخلاق در پژوهش (تکمیل فرم اخلاق در پژوهش الزامی می باشد.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان طرح:** | | | | |
| **پاسخ** | | | **سوال** | **ردیف** |
| **موضوعيت ندارد** | **خیر** | **بلی** |  |  |
|  |  |  | آيا اجراي طرح مغايرتي با اعتقادات، باورها و سنتهاي جامعه دارد؟ | 1 |
|  |  |  | در طرح پيشنهادي، پرسشنامه‌ها و يا فرم‌هاي اطلاعاتي، مطالب موهن و زننده بكار برده شده است؟ | 2 |
|  |  |  | آيا در بازنگري منابع و استفاده از مقالاتي كه در فهرست منابع ذكر گرديده رعايت صداقت و امانت شده است؟ | 3 |
|  |  |  | آيا در طراحي پروژه‌ از منابع مشكوك و فاقد اعتبار استفاده شده است؟ | 4 |
|  |  |  | آيا از مناسبترين روش تحقيق و جديدترين تكنيك‌هاي ممكن استفاده شده است؟ | 5 |
|  |  |  | آيا در اين مطالعه از مواد، ابزار و روشهاي تهاجمي كه موجب آسيب جسمي يا روحي شود استفاده مي‌گردد؟ | 6 |
|  |  |  | آيا تجويز دارو، دارونما و يا مداخله از نظر اخلاقي اشكالي دارد؟ | 10 |
|  |  |  | يا تمامي اطلاعات مربوط به افراد مورد بررسي بطور محرمانه ضبط و باقي خواهد ماند؟ | 15 |
| "راهنماي عمومي اخلاق در پژوهش‌هاي علوم پزشکي " و [سایر راهنماها](https://ethics.research.ac.ir/MenuPage.php?page=103) را مطالعه نموده و طرح پژوهشی براساس راهنماها طراحی شده و انجام خواهد شد. | | | | |
| **نام و نام خانوادگی مجریان:** | | | | |

**بدين‌وسيله .............................. مجری (مجریان) طرح پژوهشی ........................................................................صحت مطالب مندرج در این پروپوزال و انطباق مطالب با طرح وارد شده در سامانه پژوهان با شناسه ....................را تأييد مي‌نمايم.**

**تاريخ و امضا:**