

جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی اراک

معاونت تحقیقات و فناوری

پروپوزال تحقیق پایان نامه

عنوان پایان نامه به فارسی:
عنوان پایان نامه به انگلیسی:

همکاران پایان نامه	
دانشجو:	
استاد (اساتید) راهنما:	استاد (اساتید) مشاور:

نظر کمیته تخصصی گروه در مورد پایان نامه طرح پیشنهادی پایان نامه که اولویت شماره گروه است در جلسه مورخ.....کمیته تخصصی گروه.....مورد بررسی قرار گرفت و تصویب شد. فرم صورتجلسه کمیته تخصصی گروه به پیوست می باشد. نام و نام خانوادگی و امضای مدیر گروه
--

محل اجرا: ماه
مدت اجرا: ریال
جمع کل هزینه ها:

محل بررسی پروپوزال:

دانشگاه پزشکی دانشکده پرستاری دانشکده بهداشت دانشکده پیراپزشکی دانشکده دندانپزشکی دانشکده توانبخشی دانشکده علوم پزشکی خمین
 مرکز تحقیقات پزشکی و مولکولی مرکز تحقیقات بیماریهای عفونی مرکز تحقیقات غدد و متابولیسم مرکز تحقیقات طب سنتی و مکمل پایگاه توسعه تحقیقات بالینی مرکز درمانی آموزشی ولیعصر(عج) پایگاه توسعه تحقیقات بالینی مرکز درمانی آموزشی امیرکبیر پایگاه توسعه تحقیقات بالینی مرکز درمانی آموزشی امیرالمومنین (ع) هسته پژوهشی سرطان بیمارستان آیت اله خوانساری کمیته تحقیقات دانشجویی شورای HSR و فناوری سلامت دانشگاه
شورای HSR و فناوری سلامت (واحدهای تابعه) هسته پژوهشی سلامت زنان (بیمارستان طالقانی) هسته پژوهشی مطالعات ثانویه (دانشکده پزشکی) کمیته پژوهش در آموزش خارج از دانشگاه علوم پزشکی اراک

توجه: این فرم باید با هدایت استاد راهنما تکمیل شود. مسئولیت محتوای علمی طرح پیشنهادی و تناسب آن با مقطع تحصیلی به عهده استاد یا اساتید راهنما و کمیته تخصصی گروه می باشد.

		اطلاعات مربوط به دانشجو		1																																			
شماره دانشجویی:		نام و نام خانوادگی:																																					
رشته تحصیلی:		دانشکده:																																					
سال ورود:		کد ملی:																																					
آدرس:																																							
آدرس پست الکترونیکی:																																							
تلفن همراه:		تلفن ثابت:																																					
		اطلاعات مربوط به استاد راهنمای اصلی		2																																			
گرایش:		تخصص اصلی:		نام و نام خانوادگی:																																			
رتبه دانشگاهی:		سال اخذ مدرک:		آخرین مدرک تحصیلی:																																			
		محل خدمت:		سمت فعلی:																																			
تلفن همراه:		کد ملی:																																					
آدرس پست الکترونیکی:																																							
آدرس:																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">تعداد پایان نامه های در حال راهنمایی</th> <th colspan="4">تعداد پایان نامه های راهنمایی شده</th> <th rowspan="2">دانشگاه</th> </tr> <tr> <th>PhD</th> <th>MSc</th> <th>MD</th> <th>GP</th> <th>PhD</th> <th>MSc</th> <th>MD</th> <th>GP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>علوم پزشکی اراک</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>سایر دانشگاه ها</td> </tr> </tbody> </table>					تعداد پایان نامه های در حال راهنمایی				تعداد پایان نامه های راهنمایی شده				دانشگاه	PhD	MSc	MD	GP	PhD	MSc	MD	GP									علوم پزشکی اراک									سایر دانشگاه ها
تعداد پایان نامه های در حال راهنمایی				تعداد پایان نامه های راهنمایی شده				دانشگاه																															
PhD	MSc	MD	GP	PhD	MSc	MD	GP																																
								علوم پزشکی اراک																															
								سایر دانشگاه ها																															
اطلاعات مربوط به استاد راهنمای دوم (در صورت نیاز):																																							
گرایش:		تخصص اصلی:		نام و نام خانوادگی:																																			
رتبه دانشگاهی:		سال اخذ مدرک:		آخرین مدرک تحصیلی:																																			
		محل خدمت:		سمت فعلی:																																			
تلفن همراه:		کد ملی:																																					
آدرس پست الکترونیکی:																																							
آدرس:																																							

تعداد پایان نامه های در حال راهنمایی				تعداد پایان نامه های راهنمایی شده				دانشگاه
PhD	MSc	MD	GP	PhD	MSc	MD	GP	
								علوم پزشکی اراک
								سایر دانشگاه ها

اطلاعات مربوط به اساتید مشاور (در صورت نیاز)				3	
محل خدمت	رتبه دانشگاهی	آخرین مدرک تحصیلی	تخصص	نام و نام خانوادگی	ردیف
					1
تلفن:			کد ملی:		
آدرس:					
آدرس پست الکترونیکی:					
محل خدمت	رتبه دانشگاهی	آخرین مدرک تحصیلی	تخصص	نام و نام خانوادگی	ردیف
					2
تلفن:			کد ملی:		
آدرس:					
آدرس پست الکترونیکی:					

4-1- واژگان کلیدی

1- فارسی:
2- انگلیسی:

4-3- تعداد واحد و مدت اجرا

تعداد واحد پایان نامه:	مدت اجرا:
------------------------	-----------

اطلاعات مربوط به پایان نامه تحقیقاتی

1-2) نوع پایان نامه: بنیادی کاربردی بنیادی-کاربردی جامعه نگر (HSR)

- پایان نامه بنیادی پایان نامه ای است که دارای نتایج بالقوه بوده و نتایج حاصل از آن بلافاصله پس از اتمام قابل استفاده نباشد.
- پایان نامه کاربردی پایان نامه ای است که دارای نتایج بالفعل بوده و نتایج حاصل از انجام آن بلافاصله پس از اتمام قابل استفاده باشد.

2-2) نوع مطالعه:

<input type="checkbox"/> مقطعی (Cross sectional)	<input type="checkbox"/> مورد شاهدهی (Case control)
<input type="checkbox"/> هم گروهی (Cohort)	<input type="checkbox"/> بررسی بیماران (Case series)
<input type="checkbox"/> گزارش مورد (Case Report)	<input type="checkbox"/> ارزیابی روشهای تشخیصی (ارزش تشخیصی)
<input type="checkbox"/> مطالعه بوم شناختی (Ecological)	
<input type="checkbox"/> کارآزمایی بالینی تصادفی شده (RCT)	<input type="checkbox"/> مطالعات علوم پایه (Experimental Studies)
<input type="checkbox"/> مطالعه مداخله ای تک گروهی قبل و بعد (Before-After)	<input type="checkbox"/> مداخلات آموزشی/مشاوره ای
<input type="checkbox"/> مرور نظامند و متاآنالیز (Systematic Review and Meta-analysis)	<input type="checkbox"/> مرور نظامند (Systematic Review)
<input type="checkbox"/> Scoping Review	<input type="checkbox"/> Umbrella Review
<input type="checkbox"/> Narrative Review	
<input type="checkbox"/> مطالعه برای ساخت دارو یا وسایل	<input type="checkbox"/> راه اندازی یک روش یا سیستم علمی اجرایی
<input type="checkbox"/> کیفی (Qualitative)	<input type="checkbox"/> طراحی نرم افزار
<input type="checkbox"/> مطالعات مدیریت سیستم بهداشتی	<input type="checkbox"/> بررسی تست ها
<input type="checkbox"/> سایر مطالعات	

4-4- خلاصه ضرورت اجرا و اهداف کاربردی



4-5- خلاصه روش اجرا



4-6- بیان مسئله (بیان مشکل و دلایل ضرورت انجام طرح و فوائد ناشی از انجام پایان نامه)

4-7- سابقه پژوهش و بررسی متون (به خلاصه ای از مقالات و متون منتشر شده مرتبط با موضوع پایان نامه، در ایران و جهان، با ذکر شماره منبع اشاره کنید. در هر یک از مطالعات عنوان شده، خلاصه ای از روش کار، جامعه مورد مطالعه و مهم ترین نتایج حاصله را بیان نمائید)



4-8- اهداف پایان نامه

--

4-9- فرضیه ها

--

4-10- کاربرد احتمالی

--

4-11- جامعه هدف

(استفاده کنندگان از نتایج پایان

نامه)

--

11-5 - روش و تکنیک اجرای پایان نامه (لطفا مطابق با روش اجرا تکمیل گردد)

مطالعات مشاهده‌ای

نوع مطالعه، مشخصات مطالعه و گروه بندی مطالعاتی (Study Design):

روش اجرا (Setting) (شامل محل مطالعه، زمان، مدت زمان بیمارگیری، مواجهه مورد نظر، مدت زمان پیگیری، جمع آوری اطلاعات):

متغیرهای مورد بررسی (Variables) (شامل تعریف متغیرهای وابسته (پیامد)، متغیرهای مستقل (مواجهه)):

منبع داده ها و نحوه اندازه گیری آنها (Data sources/ measurement) (برای هر متغیر مورد بررسی منبع جمع آوری داده ها و روش جمع آوری آنها مشخص شود):

خطاهای احتمالی در مطالعه (Bias) (سوگیری های احتمالی در مطالعه و نحوه برخورد محقق با آنها مشخص شود):

مطالعات مداخله‌ای

نوع مطالعه، مشخصات مطالعه و گروه بندی مطالعاتی (Trial Design):

مداخله مورد نظر (Intervention) (مداخله مورد نظر برای هر گروه با جزئیات کافی، دوز داروها، مدت زمان و نحوه مصرف، کشور، شرکت و استان تولید کننده داو، برای دوز مورد نظر رفرنس هم ارائه شود):

پیامد مورد نظر (Outcomes) (تمامی پیامدهایی که قرار است در این مطالعه سنجیده شود تعریف شوند، نحوه و زمان سنجش مشخص شود):

روش تصادفی سازی (Randomization) (روش تصادفی سازی و مشخصات کامل روش مورد استفاده توضیح داده شود):

اجرا مطالعه (Implementation) (شامل اینکه چه کسی تصادفی سازی، چه کسی بیمار گیری، و چه کسی بیماران را به گروه ها تخصیصی خواهد داد):

کور سازی (Blinding) (اگر انجام می شود توضیح دهید که چه کسانی کور خواهند بود و نحوه کور سازی آنها به چه شکل است):

ابزارهای مورد استفاده برای جمع آوری اطلاعات (Instruments) (کلیه پرسشنامه ها، چک لیست ها و ابزار های مورد استفاده در این بخش با ذکر رفرنس توضیح داده شوند):

مطالعات مروری

نوع مطالعه (Study Design) (نوع مطالعه مشخص شود و قید شود که این مطالعه در یکی از سایت های ثبت مطالعات ثانویه (مثل PROSPERO) ثبت خواهد شد).

معیار های ورود (Eligibility criteria) (مشخصات مقالات بر اساس PICO، سال انتشار، زبان، نوع مقالات، ... بیان شوند):

منابع اطلاعاتی مورد استفاده (Information sources) (منابع مورد استفاده شامل پایگاه های اطلاعاتی، زمان دسترسی، تماس با نویسندگان مقالات، و تاریخ سرچ که قرار است انجام شود بیان شوند):

استراتژی جستجو (Search Strategy) (تمامی کلمات کلیدی مورد استفاده، پایگاه های اطلاعاتی مورد استفاده، محدودیت های اعمال شده در سرچ و ... مشخص شوند. فردی که قرار است سرچ را انجام دهد مشخص شود):

انتخاب مقالات (Study selection) (فرایند انتخاب مقالات مثل نحوه غربالگری مقالات و افراد انجام دهنده آنها مشخص شود):

فرایند جمع آوری داده ها (Data collection process) (نحوه استخراج داده ها، فرم های مورد نیاز، افرادی که قرار است داده ها را استخراج نمایند مشخص شود):

متغیرهای مورد نظر (Data items) (لیست و تعریفی از کلیه متغیرهایی که قرار است از مقالات استخراج شوند ارائه شود):

بررسی کیفیت مقالات استخراج شده (Risk of bias in individual studies) (توضیحات کافی در خصوص ابزار مورد استفاده برای بررسی کیفیت مقالات و فردی که قرار است این پروسه را انجام دهد ارائه شود):

جدول متغیرها

واحد اندازه گیری متغیر	مقیاس متغیر				نوع متغیر						تعریف (کاربردی و علمی)	نام متغیر	
	کمی		کیفی		بر اساس نوع متغیر			بر اساس اهداف تحقیق					
	نسبتی	فاصله ای	رتبه ای	اسمی	کیفی	کمی پیوسته	کمی گسسته	مداخله گر	زمینه ای	وابسته			مستقل

4-12- روش انجام تحقیق:

4-13- جامعه آماری و تعداد نمونه (در صورت لزوم):

4-14- روش تجزیه و تحلیل اطلاعات:

4-15- جدول زمانبندی مراحل انجام تحقیق

زمان (ماه)																		مراحل انجام	ردیف
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
																		جمع آوری اطلاعات	1
																		تجزیه و تحلیل اطلاعات	2
																		ارائه اطلاعات بصورت مصحف	3

5 هزینه های پایان نامه

5

الف- آیا این پایان نامه از سازمان های دیگر تامین اعتبار شده است؟ بلی خیر

در صورت مثبت بودن، تاریخ تصویب، میزان اعتبار و نام سازمان را مشخص نمایید.

ب- آیا پایان نامه بخشی از طرح تحقیقاتی استاد راهنما می باشد؟ بلی خیر

در صورت مثبت بودن، تاریخ تصویب و میزان بودجه مصوب آن را مشخص نمایید.

5-1 هزینه های وسایل و مواد (وسایلی که صرفاً از محل اعتبار پایان نامه تحقیق باید خریداری شود)

ردیف	نام وسایل و مواد	مقدار یا تعداد مورد نیاز	مصرفی	غیر مصرفی	کشور سازنده	شرکت سازنده	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
1								
2								
جمع کل (ریال)								

2-5 هزینه های آزمایش ها و خدماتی که توسط دانشگاه یا موسسات دیگر صورت می گیرد					
ردیف	موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی	مرکز سرویس دهنده	تعداد کل دفعات	هزینه برای هر دفعه	قیمت کل (ریال)
1					
2					
جمع کل (ریال)					

3-5 هزینه های مسافرت				
مقصد	تعداد سفر	نوع وسیله نقلیه	هزینه هر سفر	جمع کل
جمع کل (ریال)				

4-5 جمع کل هزینه ها	
ردیف	نوع هزینه
1	وسایل و مواد
2	آزمایش ها و خدمات
3	مسافرت
4	تایپ و تکثیر
5	جمع کل (ریال)

نوع قرارداد پایان نامه که توسط استاد راهنمای اصلی پیشنهاد می گردد:

خواستار انعقاد قرارداد به صورت امانی پیمانی می باشم.

در قرارداد امانی، مواد مصرفی توسط کارپردازی دانشگاه و در قرارداد پیمانی، مواد مصرفی توسط استاد راهنما خریداری می گردد.

نظارت بر حسن انجام پایان نامه های پیمانی، توسط کمیته نظارت حوزه مدیریت تحقیقات صورت می گیرد. این نظارت شامل بررسی هزینه آزمایشات کلینیکی و پاراکلینیکی، بررسی مواد مصرفی از نظر کیفیت و قیمت و همچنین فرآیند اجرای پایان نامه خواهد بود. در خصوص پایان نامه های پیمانی، ارائه تمامی فاکتورهای خرید در زمان تسویه حساب، الزامی است.

توجه: قرارداد پایان نامه هایی که هزینه آن بالاتر از سقف مصوب می باشد بصورت امانی منعقد می گردد.

توجه: پیرو مصوبه شورای پژوهشی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ، (جلسه 614 مورخ 1396/3/31) امضاء الکترونیکی پروپوزال توسط استاد راهنمای اول / اصلی به منزله مطالعه و تایید صحت کلیه مطالب مندرج در آن توسط سایر اساتید راهنما و مشاور پایان نامه تلقی می گردد و نیازی به امضاء پروپوزال توسط سایر افراد نیست. در صورتیکه استاد راهنمای اول / اصلی به دلایل قانع کننده قادر به هدایت و اتمام پایان نامه نباشد مسئولیت مالی و التزام به بندهای قرارداد منعقد شده با دانشگاه بر عهده سایر اساتید راهنما و مشاور به ترتیب ورود نام آنها در پروپوزال است.

امضاء استاد راهنمای اول / اصلی

6 محل امضاء	
نام و نام خانوادگی	امضاء و تاریخ
دانشجو:	
استاد راهنما (اصلی):	
استاد راهنما (دوم):	
استاد مشاور:	
استاد مشاور:	

توجه: فرم پرسشنامه، رضایت نامه و سایر ضمایم الصاق گردد (در صورت لزوم)



دانشگاه علوم پزشکی اراک

فرم رضایت آگاهانه شرکت در پایان نامه تحقیقاتی مداخله‌ای

عنوان پایان نامه پژوهشی:	نام همکاران پایان نامه:
<p>معرفی پژوهش: در این قسمت روش اجرا، اهداف، مدت زمان انجام طرح، نحوه و میزان مشارکت آزمودنی به طور مختصر و با کلمات ساده نوشته شود و از کلمات تخصصی و اصطلاحات انگلیسی استفاده نگردد.</p>	<p>آقای/ خانم محترم با سلام و آرزوی صحت و سلامتی برای شما شرح پژوهش پایان نامه:</p>
<p>مزایا و فوائد احتمالی</p>	
<p>خسارات و عوارض احتمالی (اعم از خسارات روحی، جسمی، اجتماعی،...)</p>	
<p>جبران خسارات و هزینه ها (عدم تحمیل هزینه اضافی، نوع بیمه مسئولیت قید شود؛ وجود بیمه مسئولیت برای مطالعات دارویی و تجهیزاتی الزامی است)</p>	<p>جبران هر گونه خسارت احتمالی به عهده نویسنده پایان نامه و اساتید راهنما و مشاور است.</p>
<p>نمونه گیری، دارو درمانی یا سایر خدمات (ذکر شود)</p>	
<p>محرمانه بودن</p>	
<p>پاسخگویی به پرسش ها و تعیین فرد مسئول پاسخگویی</p>	<p>در صورت هرگونه سوال یا مشکل با نویسنده اصلی پایان نامه تماس حاصل فرمایید. شماره تلفن نویسنده /مجری اصلی پایان نامه: آدرس:</p>
<p>حق انصراف از مطالعه</p>	<p>شرکت من در مطالعه کاملاً اختیاری است و آزاد خواهم بود که از شرکت در مطالعه امتناع نموده و هر زمان مایل بودم بدون آنکه تغییری در نحوه رفتار پزشک/درمانگر یا نحوه درمان اینجانب ایجاد شود از پژوهش مذکور خارج شوم.</p>

اینجانب /موکل/قیم یا سرپرست قانونی با آگاهی کامل از موارد فوق رضایت می دهم که به عنوان یک فرد مورد مطالعه در پژوهش به سرپرستی (نام نویسنده /مجری اصلی پایان نامه) شرکت نمایم. کلیه اطلاعاتی که از من گرفته می شود و نیز نام من محرمانه باقی خواهد ماند و نتایج تحقیقات به صورت کلی و در قالب اطلاعات گروه مورد مطالعه منتشر می گردد و نتایج فردی در صورت نیاز بدون ذکر نام و مشخصات فردی عرضه خواهد گردید و همچنین برائت پزشک، پزشکان و پژوهشگران این پژوهش را از کلیه اقدامات مذکور در برگیره اطلاعاتی در صورت عدم تقصیر در ارائه اقدامات اعلام می دارم. این موافقت مانع از اقدامات قانونی اینجانب در مقابل نویسنده / مجری اصلی پایان نامه و اساتید راهنما و مشاور، در صورتی که عملی خلاف و غیر انسانی انجام شود نخواهد بود.

نام و امضاء نویسنده اصلی پایان نامه

امضاء و اثر انگشت فرد مورد پژوهش/ولی/وکیل فرد

اینجانب (نام نویسنده اصلی / دانشجو) مجری پایان نامه تحقیقاتی مذکور با آگاهی کامل از کلیه مفاد کدهای حفاظت آژمودنی انسانی در پژوهش های علوم پزشکی که 26 بند می باشد و الزام به رعایت کامل کدهای مذکور اقدام به انجام پایان نامه تحقیقاتی فوق الذکر نموده و تاکید می نمایم که تضمین کننده رعایت این اصول همانا تقوا، احساس مسئولیت و تعهد اخلاقی اینجانب و همکاران خواهد بود.

توضیحات: 1- این فرم باید در سه نسخه تهیه شود. 2- نسخه اول در محلی مطمئن بایگانی شود تا دستیابی به آن برای کنترل پایشگران یا کمیته اخلاق پزشکی آسان شود. 3- نسخه دوم آن در اختیار شرکت کننده قرار گیرد. 4- نسخه سوم به پرونده بالینی بیمار ضمیمه گردد. 5- اثر انگشت سبابه دست راست و در صورت عدم امکان اخذ آن، زیر اثر انگشت توضیح داده شود. 6- سن قانونی بالای 18 سال می باشد. 7- عقب ماندگان ذهنی افرادی هستند که نیاز به قیم و سرپرست دارند.

(کلیه قسمت های این فرم باید قیل از ارائه به کمیته اخلاق، تکمیل و توسط پژوهشگر امضا گردد. در مطالعات مداخله ای، در زمان تسویه حساب باید 5 مورد از فرم های تکمیل شده و امضاء شده رضایت آگاهانه توسط آژمودنی انسانی، ضمیمه پرونده طرح بوده و به واحد پژوهش تحویل گردد.)

چک لیست کار با حیوانات آزمایشگاهی

"براساس کدهای راهنمای کار با حیوانات ابلاغی وزارت بهداشت"

مقدمه: حیوانات نقش بسیار مهمی در ارتقاء علوم پزشکی داشته و مبانی اخلاقی و تعالیم ادیان الهی حکم می کنند که به حقوق حیوانات پایبند باشیم. اگر چه ممکن است در زمینه های مختلف علمی پژوهشی حقوق انسان ها نیز رعایت نشده و گهگاه اعمال ضد اخلاقی دیده شود ولی بهرحال هر چه به سمت توسعه بالنده و پایدار قدم بر می داریم ضرورت های همراه آن را باید پذیرفته و رعایت حقوق حیوانات در زمینه پژوهشی هم از جمله آنها می باشد. بر این اساس، محققین می بایست در پژوهش هایی که بر روی حیوانات صورت می گیرد، اصول اخلاقی پژوهش حیوانات را رعایت کنند. در این خصوص چک لیست کار با حیوانات آزمایشگاهی برای هر یک از پایان نامه ها / طرح های مرتبط می بایست تکمیل و همراه پروپوزال طرح / پایان نامه ارائه گردد.

ردیف	شرایط حمل و نقل و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی	بله	خیر
1	قفس ها امکان استراحت حیوان را دارند؟		
2	حیوانات در مجاورت حیوانات شکارچی خود قرار نگرفته اند؟		
3	قفس، مناسب برای مشاهده توسط فرد مراقب می باشد؟		
4	امکان فرار از قفس وجود ندارد؟		
5	امکان آسیب و جراحت حیوان در اثر جابجایی وجود ندارد؟		
6	تغذیه مناسب حیوان صورت می گیرد؟		
7	شرایط تنظیم حرارت و برودت، نور و هوای تنفسی تا حمل به محل دایم حیوان فراهم می باشد؟		
8	وسیله نقلیه حمل حیوان دارای شرایط و مجوز لازم برای حمل حیوان می باشد؟		
9	فضا و قفس مناسب با گونه حیوان وجود دارد؟		
10	تهویه و تخلیه فضولات به نحوی که بوی آزار دهنده و امکان آلرژی زایی و انتقال بیماری نباشد وجود دارد؟		

11	ذخایر آب و غذا، روشنایی و رنگ مناسب در محل نگهداری حیوانات بکار رفته است؟
12	فضا برای ذخیره سازی اجساد و لاشه حیوانات و دفع آنها وجود دارد؟
13	فضای کافی و راحت برای پرسنل اداری و تخصصی و تکنیسین ها وجود دارد؟
14	فضای کافی برای استراحت مراقبین و ... وجود دارد؟
15	سلامت حیوان توسط فرد تحویل گیرنده کنترل می شود؟
16	از حیوانات بیمار یا دارای شرایط ویژه مثل بارداری و شیردهی استفاده نمی شود؟
17	فرست لازم برای سازگاری حیوان با محیط و افراد، قبل از پژوهش فراهم می شود؟
18	قبل از ورود حیوانات، بر اساس نوع و گونه، شرایط لازم نگهداری وجود داشته است؟
19	در صورت نگهداری در فضای باز، حیوان دارای پناهگاه می باشد؟
20	در فضای بسته شرایط لازم از نظر نور، اکسیژن، رطوبت و دما فراهم می باشد؟
21	قفسها و دیوار کف و سایر بخشهای ساختمانی قابل شستشو و ضد عفونی می باشد؟
22	شستشو و ضد عفونی کردن فضای نگهداری انجام می شود؟
23	فضا و ساختمان نگهداری دارای امکانات لازم برای سلامت حیوانات می باشد؟

شرایط اجرای پژوهشهای حیوانی:

ردیف	شرایط حمل و نقل و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی	بله	خیر
1	گونه خاص حیوانی برای آزمایش مناسب با تحقیق انتخاب شده است؟		
2	حداقل حیوان مورد نیاز برای صحت آماری و حقیقی پژوهش استفاده شده است؟		
3	امکان استفاده از برنامه های جایگزینی بهینه بجای استفاده از حیوان وجود نداشته است؟		
4	حداقل آزار در مراحل مختلف تحقیق و در روش اتلاف حیوان پس از تحقیق بکار رفته است؟		
5	در پروپوزال های پژوهشی کدهای کار با حیوانات رعایت شده است؟		
6	درکل مدت مطالعه کدهای کار با حیوانات رعایت شده است؟		
7	نتایج تحقیق منجر به ارتقاء سلامت جامعه می گردد؟		

نام و نام خانوادگی نویسنده پایان نامه / مجری اصلی / اول پایان نامه:

تاریخ و امضا: