|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **بسمه تعالي** download**فرم پيشنهاد پايان نامه / رساله****( طرح پژوهشي نوع ششم )**كارشناسيارشد□  دكتري ◻\* لطفا قبل از نوشتن، پیوست (انتهای فایل) را برای چگونگی تکمیل آن مطالعه فرمایید. \***١- خلاصه اطلاعات طرح****عنوان طرح به زبان فارسي:** **عنوان طرح به زبان انگليسي :** نوع طرح \* بنيادي □ كاربردي□ توسعه اي□ ميزان كل اعتبار درخواستي: تاريخ پيشنهاد طرح: **نامه ارزیابی همانندجویی در سامانه ایرانداک تاریخ شماره ضمیمه است.****٢- اطلاعات دانشجو****نام و نام خانوادگي:** **دانشكده:** **شماره دانشجويـي:** **رشته تحصيلي:** **مقطع تحصيلي:** کارشناسی ارشد □ دکترای تخصصی □**3- اطلاعات استادان راهنما و مشاور**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **امضاء** | **محل خدمت** | **مرتبه علمي**  | **نام و نام خانوادگي**  | **نوع مسئوليت** |
|  |  |  |  | **استاد راهنمای اول** |
|  |  |  |  | **استاد راهنماي دوم (درصورت ضرورت)**  |
|  |  |  |  | **استاد مشاور اول****(درصورت ضرورت)**  |
|  |  |  |  | **استاد مشاور دوم****(در صورت ضرورت)** |

**4- ارتباط با طرح جامع تحقيقاتي استاد راهنما****موضوع طرح جامع تحقيقاتي:**توضیح استاد راهنما: |

**5-چکیده طرح (250 کلمه)**

**6- تعريف مساله و ضرورت اجراء (حدود 400 کلمه)**

**7- بررسی متون و پیشینه پژوهش (1500 تا 2500 کلمه به همراه منابع)**

**8- اهداف و فرضیات طرح**

**(لطفا به صورت جمله خبری بیان شود).**

**فرضیه اصلی:**

**فرضیه های فرعی:**

**9- متغیرهای پژوهش (در صورت وجود متغیر):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **متغیرها** | **نام متغیرها** | **واحد سنجش** | **روش سنجش** | **میزان دقت** |
| **متغیر(های) مستقل** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **متغیر(های) وابسته** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **متغیر (های) تعدیل گر** |  |  |

**10- حجم نمونه، آنالیزهای آماری و روش های تجزیه و تحلیل داده های حاصل از پژوهش، اصول اخلاق کار با موجودات زنده، ایمنی زیستی و ملاحظات زیست محیطی**

**11- روش انجام پژوهش (با ذکر منابع) و مراحل اجرای طرح با جزئیات:**

**12- محدودیت­های اجرایی طرح و روش کاهش آن­ها**

**13- زمان­بندي و مراحل اجراي طرح (گانت چارت)**

**(در صورت لزوم به سطرها و یا ستون ها اضافه شود):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مرحله** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**14- برآورد هزينه ها**

|  |  |
| --- | --- |
| **مبلغ (ريال)** | **نوع هزينه**  |
|  | **لوازم مصرف نشدني**  | **1** |
|  | **مواد و لوازم مصرف شدني و سايرهزينه ها** | **2** |
|  | **جمع كل** |  |

**15- مصوبه شوراي تحصيلات تكميلي– پژوهشي دانشكده و** **دانشکدگان**

فرم پيشنهاد اين پايان نامه کارشناسی ارشد/رساله دکترا در تاريخ در شوراي تحصيلات تكميلي- پژوهشي دانشكده مطرح و نظر شورا به شرح زير اعلام مي شود.

 تصويب شد نياز به اصلاح دارد به تصويب نرسيد امضاء : معاون تحصيلات تكميلي/ رئيس دانشكده

 تاريخ :

معاون محترم آموزشي و تحصيلات تكميلي دانشکدگان تاريخ :

باسلام، طرح پيشنهادي پايان نامه كارشناسي ارشد/ رساله دكترا فوق الذكر در شوراي تحصيلات تكميلي- پژوهشي دانشكده ...... مورخ به تصويب رسيد.خواهشمند است دستور فرمائيد اقدامات مقتضي انجام شود.

 امضاء معاون تحصيلات تكميلي/ رئيس دانشكده

رئيس محترم اداره خدمات آموزشي دانشکدگان علوم تاريخ

باسلام و احترام،

به پيوست فرم پيشنهادي پايان نامه/رساله دکترا ( طرح پژوهشي نوع ششم ) با مشخصات مذكور كه در تاريخ ...........به تصويب شوراي تحصيلات تكميلي اين دانشکدگان رسيده است جهت درج در پرونده دانشجو و ثبت در سامانه گلستان تقديم مي شود.

امضا معاون تحصيلات تكميلي / رئيس دانشکدگان

**راهنمای تکمیل فرم پروپوزال**

1. لطفاً این فرم با هدایت استاد محترم راهنما تکمیل شود.
2. همانندجویی موضوع پژوهش در سامانه ایرانداک انجام می شود. راهنمای چگونگی انجام این کار در بخش پیشخوان سامانه گلستان آورده شده است. پس از تکمیل این فرم آن را مطابق راهنمایی گفته شده در سامانه ایرانداک بارگذاری کنید و نتیجه همانندجویی را به امضاء استاد محترم راهنمای خود رسانیده و شماره نامه را در صفحه اول بیاورید. نتیجه همانندجویی به همراه این فرم به مدیر محترم گروه برای طرح در شورا تحویل شود.
3. در بررسی متون پیشینه پژوهش (بخش هفتم) ، مطالعه متون در سطح ملی نیز ضروری است.
4. از نوشتن منابع به صورت دستی اکیداً خودداری فرمایید. منابع الزاماً باید نرم افزار اندنوت درج شود و مرجع استفاده در انتهای هر جمله یا عبارت مورد استفاده شده با فرمت ونکوور درج شود. فایل های env به همراه مقاله به استاد راهنما تحویل شود.
5. در بخش هشتم هدف طرح به صورت یک جمله خبری آورده شود. مثلاً گفته شود اگر منظور بررسی دمای محیط پرورش موش بر بیان ژن x است، نوشته شود "پرورش موش/گیاه/مخمر در دمای محیط سبب افزایش بیان ژن x در آن موجود زنده شود". در همین رابطه اهداف فرعی پروژه را نیز می توان به شرح زیر در نظر گرفت. "بیان ژن x سبب افزایش رشد موش/گندم/مخمر می شود". "افزودن مکمل غذایی y به جیره غذایی /خاک/ محیط کشت موجود زنده موش/ گندم/مخمر سبب افزایش مقاومت آن در برابر سرما می شود".
6. بخش نهم در مورد تعیین متغیرهای پژوهش است. مطابق با روش پژوهشی استاندارد، "متغیر مستقل" متغیری است که بقیه متغیرها روی آن اثر ندارند، ولی هدف پژوهشگر بررسی اثر آن بر روی بقیه متغیرها است. همچنین متغیرتعدیل گر متغیری است که سبب تغییر نقش متغیر مستقل بر متغیر وابسته می شود. مثلا در مثال فوق "دما" متغیر مستقل و "رشد موجود زنده" متغیر وابسته است. نوع دیگر متغیر، "متغیر تعدیل گر" است که تغییر در مقدار آن سبب تغییر میزان پاسخ متغیر مستقل بر متغیر وابسته می شود. در مثال فوق "مکمل غذایی" متغیر تعدیل گر نامیده می شود. دقت در تعیین این متغیرها سبب افزایش دقت و درستی طراحی آزمایش های لازم برای انجام پروژه پژوهشی می شود. در مثال فوق واحد سنجش دما (درجه سلسیوس) و میزان دقت آن حسب نظر پژوهشگر (1 ±درجه یا 1/0 ±درجه سلسیوس) و ابزار سنجش آن دماسنج دیجیتال خواهد بود. میزان رشد گندم/موش/مخمر می تواند با سنجش طول ریشه (میلیمتر) یا سطح برگ گندم (میلیمتر مربع)/ وزن موش (­گرم)/میزان بیوماس مخمر (میلی­گرم)/ انجام شود. در این پژوهش میزان مکمل غذایی (واحد سنجش میلی گرم، به کمک ترازو) باید در مقیاس معینی که توسط پژوهشگر تعیین می شود ثابت نگهداشته شود تا بتوان اثر متغیر مستقل بر متغیر وابسته را به درستی سنجید.
7. در بخش دهم، حجم نمونه مطابق با روش های آماری تعیین شود و نتیجه با ذکر روش و چگونگی تعیین حجم نمونه درج شود. همچنین آنالیزهای آماری مورد پیش بینی و کاربرد هریک درج شود. در صورت استفاده از نرم افزارها، بانک های داده و نظایر آن برای تجزیه و تحلیل داده ها، مثلاً NCBI این موارد درج شود. در بخش دیگر مواردی که برای رعایت اصول اخلاق زیستی، ایمنی زیستی و ملاحظات زیست محیطی ضروری است، آورده می شود.
8. در بخش یازدهم روش انجام پژوهش با ذکر منبع روش ارائه می شود. مرجع استفاده در انتهای هر روش با فرمت ونکوور و الزاماً با نرم افزار اندنوت درج شود.
9. در بخش دوازدهم محدودیت های اجرایی طرح (مثلا تهیه نمونه و ...) آورده شود. همچنین پیش بینی های در نظر گرفته شده برای رفع این محدودیت ها آورده شود.