بسمه تعالی

فرم 420

**طرح پیشنهادی رساله دکترا**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1) مشخصات دانشجو** | | | | | | | | | تاریخ:  امضاء دانشجو: | |
| **نام و نام خانوادگی:** | | | | **شماره دانشجویی:** | | | | |
| **دانشکده:** | | | | **گروه آموزشی:** | | | | |
| **رشته/ گرایش تحصیلی:** | | | | **تلفن ثابت:** | | **تلفن همراه:** | | | پست الکترونیکی: | |
| 2) عنوان رساله | | | | | | | | | | |
| **فارسی**: | | | | | | | | | | |
| **English:** | | | | | | | | | | |
| 3) خلاصه طرح پیشنهادی (حداکثر 400 واژه) | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 4) استاد/ اساتید راهنما و مشاور | | | | | | | | | | |
| **راهنما** | **مشاور** | **نام و نام خانوادگی** | **مدرک تحصیلی** | | **تخصص** | | **رتبه دانشگاهی** | **آدرس** | **تلفن همراه** | **تاریخ و امضاء** |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |
| 1: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان | | | | | | | | | | |
| 2: | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **تاریخ تحویل به گروه برای بررسی: تاریخ تصویب شورای گروه: تایید مدیر گروه:** | | | | | | | | | | |
| **تایید نهایی: اصلاحات مورد نظر داوران در جلسه دفاع از طرح پیشنهادی انجام شده است.** | | | | | | | | | | |
| **نام و نام­خانوادگی داور:**  **تاریخ و امضا:** | | | | **نام و نام­خانوادگی نماینده تحصیلات تکمیلی:** | | | | | | |

5) توضیح طرح:

**5-1) عنوان (فارسی):**

## 5-2) تعريف مساله (مبتنی برسابقه تحقیق): (حداکثر 1500 واژه)(قلم و اندازه پیشنهادی: بی­نازنین 12)

## لطفا شرحی از پیشنهاد تحقیق را به زبانی که برای افراد خارج از تخصص مورد نظر هم قابل فهم باشد بنویسید. این شرح باید:

* توجیه کننده­ اجرای این تحقیق باشد.
* اهداف نهایی تحقیق را به روشنی ارائه کند.
* سوال­ها یا فرضیه­هایی که باید در این تحقیق به آن­ها پرداخته شوند را مستند کند.

عبارات مورد استفاده باید به روشنی تعریف شوند به شکلی که تعابیر دیگری از اهداف، سوا­ل­ها و یا فرضیه­های مطرح شده ممکن نباشد.

از منابع علمی معتبری که استفاده از آن­ها، طرح را در قالب یک پژوهش علمی به­روز قرار می­دهد استفاده کرده و در متن به آن­ها اشاره کنید.

## 5-3) مواد و روش انجام رساله: (حداکثر 2500 واژه)

##### یک روش مناسب برای پاسخ به سوالات و یا موارد مورد تحقیق، دلایل مرتبط به انتخاب آن رهیافت و فهرست کاملی از رویه انجام کار نوشته شود. همچنین روش­های جمع­آوری و تجزیه و تحلیل داده­ها، نمونه­ها و اطلاعات مورد بررسی اولیه و نگارش قرار گیرد. ارائه نمودار جریانی انجام تحقیق ضروری است. بسته به ماهیت تحقیق انجام پژوهش موردی کارگاهی، آزمایشگاهی و یا میدانی برای آزمون، ارزیابی و یا تجزیه و تحلیل سوال یا فرضیه­های پیشنهادی در تحقیق قابل اجرا است.

## 5-4) چه كاربردهايي از اين تحقيق متصور است و استفاده­كنندگان از نتايج كدامند؟ (حداکثر 100 واژه)

لطفا خلاصه­ای از کاربرد احتمالی نتایج انجام تحقیق را برای سازمان­ها، نهادها و یا جوامع بنویسید.

# 6) فهرست منابع

منبع­نویسی بر پایه دستورالعمل گروه آموزشی

7) زمان­بندي مراحل انجام تحقيق:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **فعالیت** | **سال** | | | | | | | | | | | |
|  | **بهمن** | **اسفند** | **فروردین** | **اردیبهشت** | **خرداد** | **تیر** | **مرداد** | **شهریور** | **مهر** | **آبان** | **آذر** | **دی** |
| تصویب طرح | • |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **سال** | | | | | | | | | | | |
|  | **بهمن** | **اسفند** | **فروردین** | **اردیبهشت** | **خرداد** | **تیر** | **مرداد** | **شهریور** | **مهر** | **آبان** | **آذر** | **دی** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| دفاع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |

**نام و نام خانوادگی دانشجو:**

**تاریخ: امضا:**

**8)** هزينه­هاي رساله

## 8-1) در صورتیکه این طرح از سازمان­های دیگر تأمین اعتبار شده است، تاریخ تصویب، میزان اعتبار و نام سازمان را بنویسید:

**8-2)** آیا رساله، بخشی از پروژه تحقیقاتی استاد/ اساتید دانشگاه است؟ در صورت مثبت بودن موارد زیر را تکمیل نمایید:

نام مجری: دانشکده: تاریخ تصویب:

عنوان طرح/ توضیحات:

**8-3) هزینه­های مواد و وسایل:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام مواد یا وسایل** | **مقدار یا تعداد** | **مصرفی** | **غیرمصرفی** | **قیمت واحد (ریال)** | **قیمت کل** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **قیمت کل به ریال** | | | | |  |

8-4) هزینه پرسنلی:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع مسئولیت** | **تعداد پرسنل** | **کل ساعات کار** | **حق الزحمه در ساعت** | **جمع به ریال** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع کل به ریال** | | | |  |

**8-5) هزینه مسافرت و چاپ مقالات:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مقصد** | **تعداد** | **نوع وسیله** | **هزینه هر سفر** | **جمع به ریال** |
| بازدید از منطقه |  |  |  |  |
| شرکت در کنفرانس |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| چاپ مقالات در مجلات علمی- پژوهشی | | | |  |
| **جمع کل به ریال** | | | |  |

8-6) هزینه­هایمتفرقه (مانند تایپ و تکثیر):

**8-7) جمع کل هزینه­ها (به ریال):**

**نام و نام خانوادگی دانشجو:**

**تاریخ: امضا:**