بسمه تعالي

**دانشكده منابع طبيعي**

ش پ ت ت

**فرم** **2**

**تحصيلات تكميلي**

**طرح پيشنهادي تحقيق پايان نامه / رساله دکتری**

محل الصاق

عکس اسکن شده دانشجو

(با اندازه 4\*6 سانتی متر)

مدير محترم گروه ...........................................

جناب آقای/ سركار خانم ...............................

سلام عليكم

با احترام، عطف به تصويب عنوان پايان نامه دانشجو آقاي/ خانم .........................................................................

( شماره دانشجويي ..................................... ) به پيوست **"طرح پيشنهادي تحقيق پایان نامه كارشناسي ارشد / رساله دکتری "** جهت بررسي و اقدام لازم حضورتان ارسال مي شود.

**استاد راهنما1:** .................................................... **امضاء و تاريخ:** .....................................................

**استاد راهنما 2:** ........................................................ **امضاء و تاريخ:**  .....................................................

**استاد** **مشاور1:** ......................................................... **امضاء و تاريخ:** .....................................................

**استاد** **مشاور2:** ........................................................  **امضاء و تاريخ:** ......................................................

**بسمه تعالی** (فونت Bzar Bold سايز 12)

**خلاصه طرح پيشنهادي پايان نامه / رساله دکتری** (فونت Bzar Bold سايز 14)

**نام و نام خانوادگي:** .......................... **شماره دانشجويي:** .......................... **رشته : مهندسي منابع طبيعي -** .................. (فونت Bzar سايز 12)

عنوان: (فونت Bzar Bold سايز 14)

(فونت Bzar Bold سايز 14**) :Title**

**استاد راهنما1:**  ......................................................  **استاد راهنما2:** ......................................................

**استاد مشاور1:**  ...................................................... **استاد مشاور2:** .......................................... (فونت Bzar Bold سايز 12)

|  |
| --- |
| 1-**سابقه و اهميت تحقيق** : (فونت Bzar Bold سايز 14)  توضيح متن در مورد اهميت تحقيق جهت پایان نامه حداكثر 2 تا5 سطر نگارش شود.  **متن:**(فونت Bzar سايز 12)  ......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| 2- **مواد و روش ها** :(فونت Bzar Bold سايز 14)  توضيح متن در مورد مواد و روش ها حداكثر 10 تا 15 سطر نگارش شود.  متن:(فونت Bzar سايز 12)  ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |
| **3- هزينه تحقيق:** متن:(فونت Bzar سايز 14) جمع كل هزينه هاي اين تحقيق.............................. ريال برآورد گرديده است**.** | |

****

**دانشكده منابع طبيعي**

**دانشگاه صنعتي اصفهان**

**طرح پيشنهادي تحقيق پايان نامه (**Bold Bzarسايز 16**)**

**نام و نام خانوادگي: ... 12-**Bzar

**شماره دانشجويي: ... 12-**Bzar

**رشته: مهندسي منابع طبيعي -** … 10-Bzar

**عنوان**:

(سايز 12- Bold Bzar)

**Title:**

(سايز 12- Times New Roman Bold)

**استاد** **راهنما1**: (سايز 11- Bold Bzar)

**استاد** **راهنما** 2: (سايز 11- Bold Bzar)

**استاد** **مشاور1**: (سايز 11- Bold Bzar)

**استاد** **مشاور2**: (سايز 11- Bold Bzar)

\*. درصورتی که استاد راهنما یا مشاور از خارج از دانشگاه می باشد ذکر آدرس محل کار و پست الکترونیک در ذیل نام ایشان الزامی است.

(آدرس محل کار: ..................................................................... پست الکترونیک: .............................................................................)

|  |
| --- |
| **1- سابقه و اهميت تحقيق:** (فونت Bzar Bold سايز 16)  **مقدمه:** (فونت فونت Bzar Bold سايز 14)  متن : (فونت Bzar سايز 14)  ( ذكر مرجع): در اين قسمت به اختصار بررسي منابع انجام گرفته در خصوص تحقيق مورد نظر و شماره منبع مورد استفاده در داخل كروشه آورده شود. |

|  |
| --- |
| **2- اهداف و فرضيات تحقيق:** (فونت Bzar Bold سايز 16)  **2-1-اهداف:**  **2-1-1- هدف (يا اهداف) اصلی:**  متن : (فونت Bzar سايز 14)  **2-1-2- هدف ( يا اهداف) فرعی:**  متن : (فونت Bzar سايز 14)  **2-2- فرضیات تحقیق:**  متن : (فونت Bzar سايز 14)  فرضيات تحقيق با توجه به اهداف اصلي و فرعي تعريف شود. |

|  |
| --- |
| **3- بررسي منابع:** (فونت Bzar Bold سايز 16)  متن : (فونت Bzar سايز 14)  ( كاربردها و كاربري هاي تحقيق) ( ذكر مرجع): در اين بخش به بررسي منابع در زمينه تحقيق به تفصيل پرداخته مي شود. ذكر مرجع نيز مطابق با شيوه نامه تدوین و نگارش پايان نامه / رساله دانشكده منابع طبيعي آورده شود. |

|  |
| --- |
| **4- نوآوري تحقيق:** (فونت Bzar Bold سايز 16)  متن : (فونت Bzar سايز 14) |

|  |
| --- |
| **5- مواد و روش ها:** (فونت Bzar Bold سايز 16)  متن : (فونت Bzar سايز 14)  **5-1 معرفی منطقه مورد مطالعه**  در این بخش به صورت خلاصه منطقه مورد مطالعه از جنبه­های جغرافیایی، توپوگرافی، زمین شناسی و خاک شناسی، پوشش گیاهی و ... توصيف می­گردد. در صورت لزوم نقشه منطقه نیز با مقیاس مشخص آورده می شود.  **5-2 روش کار**  در مورد انجام مراحل مختلف اجرايي تحقيق (شامل: مطالعات ميداني، نمونه برداري و آزمايشگاهي)، تحليل داده‌ها و معرفي نرم افزارهاي مورد استفاده توضيح داده شود.  ( ذكر مرجع): چنانچه در قسمت مواد و روش‌ها از روشي اقتباس مي­شود، ذكر مرجع و شماره منبع مورد استفاده در داخل كروشه آورده  شود.  **5-3- فلوچارت روش كار :** (متن فلوچارت سايز 12 Bzar )  .  طرح مسئله و تبیین اهداف  بررسی منابع  مطالعات میدانی  مطالعات آزمایشگاهی  تحلیل داده ها  تدوین و نگارش پایان نامه / رساله |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6- جدول برنامه زمان بندي تحقيق:** (فونت Bzar Bold سايز 16)  متن جدول : (فونت Bzar سايز 12)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **رديف** | **زمان**  **فعاليت** | **سال... 139** | | | | | | **سال... 139** | | | | | | | مهر | آبان | آذر | دي | بهمن | اسفند | فروردين | ارديبهشت | خرداد | تير | مرداد | شهریور | | 1 | بررسي منابع |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2 | عمليات اجرايي  (مطالعات ‌ميداني، نمونه برداري و آزمايشگاهي) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 3 | تحلیل داده ها |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 4 | تأليف مقاله |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 5 | تدوین‌ و نگارش پایان نامه |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 6 | دفاع از پايان نامه |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | \*. لطفاً در خانه مورد نظر جدول تيك ( ✓ ) زده شود. | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7- امكانات مورد نياز و نحوه تأمين آن:** (فونت Bzar Bold سايز 16)  متن جدول : (فونت Bzar سايز 12)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ردیف** | **امکانات مورد نیاز** | **نحوه و محل تامین** | | **1** |  |  | | **2** |  |  | | **3** |  |  | | **4** |  |  | | **5** |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8- جدول هزينه ها:** (فونت Bzar Bold سايز 16)  متن جدول : (فونت Bzar سايز12)   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ردیف** | **شرح كالا** | **تعداد** | **قیمت و ارزش واحدكالا(ریال)** | **مبلغ (ریال)** | | **1** |  |  |  |  | | **2** |  |  |  |  | | **3** |  |  |  |  | | **4** |  |  |  |  | | **5** |  |  |  |  |   **\*.** هزينه هاي اجرايي اين تحقيق تا سقف مصوب از محل اعتبارات تحصيلات تكميلي دانشگاه و مازاد آن از محل اعتبارات طرح پژوهشي  يا پژوهانه استاد راهنما تأمين مي­گردد. | |
| **9- فهرست منابع :** (بر اساس شيوه نامه تدوين و نگارش پايان­نامه / رساله دانشکده منابع طبیعی نگارش شود.) |

**10- مالكيت نتايج تحقيق:** (فونت Bzar Bold سايز 12)

متن : (فونت Bzar سايز 12)

كليه حقوق مادي مترتب بر نتايج تحقيق پايان نامه / رساله متعلق به دانشگاه است و انتشار نتايج نيز تابع مقررات دانشگاهي است و با موافقت استاد راهنما صورت مي­گيرد.

نام و نام خانوادگي دانشجو: .................................... تاريخ: .................................. امضاء دانشجو: ..........................................

تلفن تماس ضروری ثابت: ................................... همراه: .................................. پست الکترونیک: ........................................

**11- تائيد اساتيد راهنما و مشاور پايان نامه / رساله:** (فونت Bzar Bold سايز 12)

متن: (فونت Bzar سايز 12)

در صورت تصويب طرح پيشنهادي تحقيق با عنوان "...........................................................................................................................

................................................................................................................................. " بدينوسيله آمادگي خود را براي راهنمائي و مشاوره دانشجو در كليه مراحل انجام و ارائه تحقيق و مشاركت در ارزيابي پايان نامه / رساله و بر اساس ضوابط دانشگاه و دانشكده اعلام مي نمائيم.

\*استاد راهنما1:.........................امضاء و تاريخ: ...................... استاد راهنما 2: ...................... امضاء و تاريخ:...................................

\*استاد مشاور1:.........................امضاء و تاريخ: ...................... استاد مشاور 2: ...................... امضاء و تاريخ:...................................

طرح پيشنهادي تحقیق دانشجو در جلسه شماره ................ مورخ ................................. گروه آموزشي .........................................

با کد اعتباری 1 : نظری کد 2 : نظری – کاربردی کد3 : کاربردی به تصویب رسید.

امضاء مديرگروه و تاريخ: .............................

\* براي اساتيد راهنما و مشاور خارج از دانشگاه، ذكر آدرس دقيق محل كار، پست الكترونيكي و شماره تماس الزامي است. (فونت Bzar سايز 10)

**مصوبه كميته تحصيلات تكميلي دانشكده:** (فونت Bzar Bold سايز 12)

متن: (فونت Bzar سايز 12)

طرح پيشنهادي تحقیق دانشجو آقای / خانم ............................... در جلسه شماره.......... مورخ ............................ شوراي تحصيلات تكميلي دانشكده منابع طبيعي با کد اعتباری 1 : نظری کد 2 : نظری – کاربردی کد3 : کاربردی ، به تصويب رسيد. به تصويب نرسيد.

منوط به اعمال اصلاحات و تغييرات اعلام شده مطابق نامه شماره .............................. مورخ .................................. به تصويب رسيد.

نام و نام خانوادگي سرپرست تحصيلات تكميلي دانشكده: .................................... تاريخ و امضاء: ...........................................