|  |
| --- |
| **1- مشخصات دانشجو** |
| نام و نام خانوادگی: | دانشگاه محل تحصیل: |
| رشته تحصیلی: | گرایش: |
| شماره تلفن: | آدرس پست الکترونیکی: |
| آدرس پستی: |
|  |
| **2- مشخصات موضوعی پایان­نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی** |
| 2-1- عنوان پایان­نامه/رساله دکتری تخصصی به زبان فارسي: |
| 2-2- عنوان پایان­نامه/رساله دکتری تخصصی به زبان انگلیسی: |
| 2-4- نام و نام خانوادگی استاد راهنما: |
| 2-5- واحد پژوهشی در پژوهشگاه نیرو (گروه پژوهشی/پژوهشکده/مراکزتوسعه فناوری): مرکز توسعه فناوری‌های شبکه هوشمند آب، برق و انرژی |
| **3- نتایج ارزیابی در کمیته** |
| 4-1- تعريف و شرح موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی در جلسه مورخ ........................ کمیته بررسي شده و :❑ مورد تأييد است. ❑ مورد تأييد نيست. نفرساعت پیشنهادی فعالیت در ماه: ❑ نياز به اصلاحات زير دارد:نام و نام خانوادگي نماینده پيشنهادي پژوهشگاه: ..........هزینه پیشنهادی نظارت نماینده در پژوهشگاه: .............. هزینه کل (هزینه نظارت + هزینه‌های بند 7): ....................اعضای کمیته ارزیابی: تاريخ و امضاي دبير کمیته ارزیابی: |
| **4- نتایج نهایی طرح** |
| 3-1- موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی و نماینده معرفی شده بررسي شده و :❑ مورد تأييد است. نام و نام خانوادگي نماینده پژوهشگاه در پایان‌نامه: ......... ❑ مورد تأييد نيست.❑ نياز به اصلاحات زير دارد:تاريخ و امضاي مدير دفتر امور پژوهشي: تاريخ و امضاي معاون پژوهشي: |
| **5- مشخصات موضوعی پایان­نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی** |
| 5-1- تعریف/ اهمیت/ ضرورت/ کاربرد موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی را بیان فرمایید. |
| 5-2- کلمات کلیدی پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی: |
| 5-3- پیشینه حوزه­های پژوهشی مرتبط با موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی در ایران و جهان نظیر مقالات مروری، کتب، استانداردها، نقشه‍های راه، اسناد توسعه فناوری و اسناد بالادستی وزارت نیرو را تشریح نموده و چشم­انداز طرح پیشنهادی را پیش­بینی نمایید. |
| 5-4- دستاورد نهایی موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی در راستای تولید دانش فنی یا دستیابی به فناوری را تشریح نمایید.  |
| 5-5 نوآوری‌های حاصل از موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی را بیان نمایید. |
| **6-مشخصه‌های اجرایی موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی** |
| **6-1-** شرح دقيق روش‌ها و فنون اجرائي موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی با ذكر امكان توسعه و يا استفاده از نتايج طرح در آینده**.** (در اين قسمت بايد روش يا روش‌هاي جمع آوري و تجزيه و تحليل اطلاعات دقيقا" شرح داده شود.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره مرحله** | **عنوان / توضيحات** | **اقلام تحويل‌شدني** |
| **1** | (عنوان مرحله)(شرح هدف اصلي) | (محصول مرحله)(محصول بند/فعاليت) |
| **1-1****1-2** | (عنوان بند/فعاليت)(شرح هدف اصلي)(عنوان بند/فعاليت)(شرح هدف اصلي) |
| **2** | (عنوان مرحله)(شرح هدف اصلي) | (محصول مرحله)(محصول بند/فعاليت) |
| **2-1****2-2** | (عنوان بند/فعاليت)(شرح هدف اصلي)(عنوان بند/فعاليت)(شرح هدف اصلي**)** |

 |
| **7- جدول هزینه‌های پروژه (غیر از هزینه نظارت پروژه در پژوهشگاه)** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **نوع هزينه­ها** | **جمع هزينه­ها** |
| **شماره صفحه برآورد جزئیات** | **جمــع (به ریال)** |
| هزينه پرسنلي (دانشجو) |  |  |
| هزينه لوازم و تجهيزات مصرف نشدني |  |  |
| هزينه لوازم و تجهيزات مصرف شدني |  |  |
| هزينه مسافرت |  |  |
| هزينه آموزش |  |  |
| هزينه­هاي ديگر |  |  |
| **جمـــــع** |  |

* توجه: در صورت ارائه درخواست حمایت برای رساله دکتری، لطفاً گزارش پیشنهاد پژوهشی (پروپوزال) پیوست گردد.
 |
| **8- جدول زمان‌بندی** |
| 8-1- روندنما و برنامه زمانی ارائه موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی را ارائه نمایید.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مرحله** | **عنوان فعالیت**  | **درصد** | **سال اول** | **سال دوم** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **9- مشخصات استاد/ اساتید راهنما** |
| **1-9- اطلاعات شخصی** |
| نام و نام خانوادگی: | رشته و گرایش: |
| نام دانشگاه: | دانشکده و گروه: |
| مرتبه علمی: | پست الکترونیکی: |
| **2-9- سوابق تحقیقاتی** |
| تعداد کتاب‌های تألیفی: | تعداد مقالات منتشر شده در مجلات علمی و پژوهشی: |
| تعداد کتاب‌های ترجمه: | تعداد مقالات ارائه شده در کنفرانس و همایش‌ها: |
| تعداد مقالات منتشر شده در مجلات ISI: | تعداد دانشجویان پسادکتری: |
| تعداد دانشجویان دکتری تخصصی(فارغ‌التحصیل): | تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد (فارغ‌التحصیل): |
| تعداد دانشجویان دکتری تخصصی(درحال تحصیل): | تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد (در حال تحصیل): |
| تعداد پروژه‌های صنعتی: |  |
| **3-9- پیشینه فعالیت استاد راهنما در زمینه موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی:** |
| تعداد مقالات مرتبط منتشر شده در مجلات ISI: | تعداد مقالات مرتبط ارائه شده در کنفرانس و همایش­ها: |
| تعداد پروژه‌های صنعتی مرتبط: | تعداد رساله‌ها و پایان­نامه‌های تعریف شده مرتبط: |
| **4-9-** عنوان برنامه جامع پژوهشی مصوب\* در قالب طرح استاد صنعت برق و انرژی: |
| شماره قرارداد اجرای برنامه جامع پژوهشی: |

\* به منظور حفظ انسجام فعالیت­های دانشگاهی، برای دانشجویانی که استاد راهنمای ایشان برنامه جامع پژوهشی مصوب منجر به قرارداد حمایتی در قالب طرح «اعتبار سالیانه تحقیقاتی اساتید دانشگاه (استاد)» صنعت برق و انرژی دارد، هم­راستایی موضوع پایان­نامه با برنامه جامع پژوهشی استاد راهنما الزامی است. هم­چنین، برای اعضای هیئت علمی که در مرحله کسب دانش و شناخت اولیه در یک حوزه پژوهشی به منظور معرفی یک برنامه جامع پژوهشی هستند، اعطای تسهیلات حمایتی به طور هم­زمان تنها به یکی از دانشجویان ایشان میسر است.

دانشجو اذعان مي‌دارد كه تكميل كلية صفحات اين فرم با مطالعه و آگاهي از «شیوه­نامه اجرای طرح حمایت از پایان‌نامه کارشناسی ارشد/رساله دکتری تخصصی» صورت گرفته است.

 نام و نام خانوادگی دانشجو: نام و نام خانوادگی استاد راهنما:

امضا و تاریخ امضا و تاریخ