|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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