|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| arm nri | **فرم پیشنهاد تفصیلی طرح استاد** | تاریــخ:شماره:پيوست: دارد (جدول زمانبندی برنامه جامع پژوهشی) |
| **RO-R-F03-1 (فرم شماره 3)** |

|  |
| --- |
| **1- اطلاعات برنامه جامع پژوهشی**  |
| 1-1- عنوان برنامه جامع پژوهشی به زبان فارسي: |
| 1-2- عنوان برنامه جامع پژوهشی به زبان انگلیسی: |
| 1-3- نام، نام خانوادگی و محل خدمت پیشنهاددهندگان: |
| 1-4- هم­سویی برنامه جامع پژوهشی با برنامه‌های کلان کشور (لطفاً بر اساس مستندات و گزارش‌های سند چشم‌انداز، برنامه‌های توسعه، برنامه‌های کلان کشور و صنعت برق و انرژی که در سایت پژوهشگاه نیرو بارگذاری شده است، به طور مشروح پاسخ‌ دهید.)* برنامه جامع پژوهشی پیشنهادی به منظور پوشش کدام یک از نیازهای صنعت برق و انرژی کشور ارائه شده است؟
* نتایج و دستاوردهای این برنامه جامع پژوهشی پنج ساله تا چند درصد در راستای نیاز یا برنامه کلان مطرح شده در بند قبلی خواهد بود؟
 |
| 1-5- تعریف/ اهمیت/ ضرورت/ کاربرد برنامه جامع پژوهشی را بیان فرمایید. (حداقل 400 واژه) |
| 1-6- پیشینه حوزه­های پژوهشی مرتبط در ایران و جهان نظیر مقالات مروری، کتب، استانداردها، نقشه­های راه، اسناد توسعه فناوری و اسناد بالادستی وزارت نیرو را تشریح نموده و چشم­انداز برنامه جامع پژوهشی را پیش­بینی نمایید. |
| 1-7- از دیدگاه شما، وضعیت فعلی کشور در موضوعات هدف و حوزه­های مرتبط با برنامه جامع پژوهشی چگونه است؟ (توضیحات خود را همراه با معرفی افراد حقیقی و نهادهای دولتی و غیردولتی فعال در حوزه­های مطالعاتی و تحقیقاتی مرتبط با برنامه جامع پژوهشی و پروژه­ها، طرح­ها و برنامه­های اجرا شده یا در دست اجرای مربوط ارائه فرمایید). |
| 1-8- پیشینه تحقیقاتی و فناوری‌های تولید شده مرتبط با برنامه جامع پژوهشی خود را تشریح نمایید. |
| 1-9- نحوه و روش رسیدن محقق به موضوع برنامه (مزیت‌ها و نقاط قوت) را بیان فرمایید. |
| 1-10- با عنایت به اولویت­های اعلام شده، دستاورد نهایی این برنامه پژوهشی در پایان دوره پنج ساله را در راستای تولید دانش فنی یا دست­یابی به فناوری موضوع هدف تشریح نمایید. (اساساً برای این برنامه جامع پژوهشی چه مشکلی از صنعت برق را هدف قرار داده­اید؟) |
| 1-11- نقشه راه موضوعی 5 ساله برنامه جامع پژوهشی را ذکر نمایید. (حداقل 800واژه) (در تکمیل توضیحات نقشه‌راه پیشنهادی، چارت آن را مشابه نمونه زیر نیز ارائه فرمایید.) |
| 1-12- نقشه راه موضوعی 1 ساله برنامه جامع پژوهشی را ذکر نمایید. (حداقل 800واژه) (در تکمیل توضیحات نقشه‌راه پیشنهادی، چارت آن را مشابه نمونه زیر نیز ارائه فرمایید) |
| 1-13- نقشه راه اجرایی 1 ساله برنامه جامع پژوهشی شامل روندنما و برنامه زمان­بندی مربوط را ارائه نمایید.جدول زمان­بندی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شماره مرحله** | **عنوان فعالیت** | **درصد از کل پروژه** | **سال اول** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 1-14- دستاوردهای مورد انتظار در پایان سال اول برنامه جامع پژوهشی را تشریح نموده و جدول ذیل را تکمیل نمایید.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عنوان | فعالیت­های پیشین | فعالیت­های پیش­بینی شده |
| تعداد رساله­های مرتبط با برنامه جامع پژوهشی |  |  |
| تعداد پایان­نامه­های مرتبط با برنامه جامع پژوهشی |  |  |
| جزوات و نشریات مرتبط با برنامه جامع پژوهشی |  |  |
| سخنرانی­ها و کارگاه­های آموزشی مرتبط با برنامه جامع پژوهشی |  |  |

 |
| **2- مشخصات محقق** |
| **1-2- اطلاعات شخصی** |
| نام و نام خانوادگی: | رشته و گرایش: |
| نام دانشگاه: | دانشکده و گروه: |
| مرتبه علمی: | رایانامه: |
| شماره تلفن: | آدرس پستی: |
| **2-2- 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 پسا دکترا: |
| تعداد دانشجویان دکترا (فارغ‌التحصیل): | تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد (فارغ‌التحصیل): |
| تعداد دانشجویان دکترا (درحال تحصیل): | تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد (در حال تحصیل): |
| تعداد پروژه‌های صنعتی: |  |
| **3-2- پیشینه فعالیت محقق در زمینه برنامه جامع پژوهشی:** |
| آیا در مراحل اولیه تمرکز بر روی این زمینه تحقیقاتی هستید یا سابقه تحقیق به صورت تخصصی بر روی این موضوع را داشته‌اید؟ (با ذکر مدت) |
| 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: |
| **4-2- علت انتخاب برنامه پژوهشی پیشنهادی (**در صورتی­که موضوع جدیدی را انتخاب نموده‌اید که سابقه پژوهش در آن ندارید**)** |
| محقق چه ویژگی و شاخصه­ای از پیشینه علمی و اهداف خود را دلیل اصلی تمرکز بر روی این موضوع پژوهشی می‌داند؟ |

|  |
| --- |
| **3- اطلاعات اعضای گروه پژوهشی و تجهیزات و آزمایشگاه­های مورد نیاز (اعضای گروه و محل)** |
| 3-1- مشخصات اعضای گروه (صرفاً اعضای هیئت علمی) |
| نام و نام خانوادگي | دانشگاه/ دانشکده/گروه | درصد مشارکت در برنامه | توضیحات |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3-2- تعداد دانشجویان مشارکت‌کننده در برنامه جامع پژوهشی |
| کارشناسی ارشد: | دکترا: | پسا دکترا: |
| 3-3- بسترهای موجود جهت انجام کامل برنامه جامع پژوهشی(آزمایشگاه‌ها، تجهیزات، سامانه‌های نرم­افزاری): |
| 3-4- برآورد نیازمندی‌ها‌ جهت انجام کامل برنامه جامع پژوهشی (آزمایشگاه‌ها، تجهیزات، سیستم‌های نرم افزاری): |
| 3-5- نهادها، سازمان‌ها و صنایعی که این زمینه تحقیقاتی مورد نیاز آن‌ها است. |

|  |
| --- |
| **4- معرفی متخصصین و داوران** |
| 1-4- لطفا نام چند محقق/استاد مطرح و برجسته کشور از سایر دانشگاه‌ها که در زمینه­های تحقیقاتی مرتبط با برنامه جامع پژوهشی فعالیت دارند را نام ببرید؟ (حداقل سه نفر)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره | نام و نام خانوادگی | سازمان/ دانشگاه | سمت/درجه | علت انتخاب |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

 |

|  |
| --- |
| محقق/محققین اذعان مي‌دارند كه تكميل كلية صفحات اين فرم با مطالعه و آگاهي از «شیوه­نامه اجرای طرح استاد» صورت گرفته است. **نام، نام خانوادگی** **و امضای محقق/محققین:** |
|
|
|
|
|

**آدرس و شماره تماس تكميل‌كننده فرم:**