**فرم خلاصه اطلاعات طرح تحقیقاتی دوره پسا دکتری**

خواهشمنداست قبل از تکمیل فرم به نکات ذیل توجه فرمائید:

1. به تمام سوالات بصورت کامل و تایپ شده پاسخ دهید.
2. استاد راهنما مسولیت کامل در قبال انجام طرح را دارد.
3. به منظور تسریع در تصویب مراحل اولیه طرح لازم است فرم تکمیل شده، حداقل سه ماه قبل از نیمسال شروع اجرای طرح جهت بررسی به معاون پژوهش و فناوري دانشکده تحویل گردد.
4. انتشار نتایج طرح­هایی که قسمتی از اعتبار آن از منابع مالی خارج از دانشگاه تامین می‌شود، منوط به کسب موافقت کتبی از دستگاه تامین کننده اعتبار است.
5. ذکر وابستگی سازمانی به دانشگاه صنعتی اصفهان در ارائه نتایج حاصل از اجراي طرح­های مصوب ضروري است.
6. استاد راهنما موظف است در صورت متوقف شدن طرح به هر دلیل، موضوع را کتباً با ذکر دلیل توقف از طریق معاون پژوهش و فناوري دانشکده به معاونت پژوهش و فناوري دانشگاه ارسال نماید.
7. این طرح توسط سه داورکه حداقل یکی از آنها خارج از دانشکده محل کار استاد راهنما است بایستی داوری شود. در هرصورت طرح بایستی از لحاظ کیفی از سطح پروژه‌های دکتری پائین‌تر نباشد.

**قسمت اول: عنوان طرح**

الف) به فارسی

ب ) به لاتین

ج ) نوع طرح بنیادی کاربردی توسعه‌ای

**قسمت دوم: اطلاعات مربوط به استاد راهنما و متقاضی پسا دکتری**

الف) مشخصات استاد راهنما و متقاضی\* و سایر افرادی که در طرح فعالیت دارند.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | آخرین درجه تحصیلی | رشته تحصیلی | مرتبه علمی | دانشکده/سازمان متبوع | محل امضاء |
|  |  |  |  |  |  |  |

**تعاریف:**

**تحقیقات بنيادی: عبارت است از کاوشهای اصیل و بدیع به منظور افزایش اندوخته‌های علمی و درک بهتر پدیده‌های طبیعی، انسانی، اجتماعی و فرهنگی.**

**تحقیقات کاربردی: هرنوع کاوش اصیل به منظور کسب دانش علمی و فنی جدید که برای آن کاربرد ویژه‌ای در نظرگرفته شود یک تحقیق کاربردی است. طرح­های کاربردی بایستی دارای تائیدیه از مراجع صلاحیتدار باشند.**

**تحقیقات توسعه‌ای: هرگونه فعالیت منظم مبتنی بردانش موجود حاصل از تحقیقات و یا تجربیات است که به منظور تولید مواد، فرآورده‌ها، وسایل، ابزار، فرآیندها و روشهای جدید و یا بهبود آن صورت گیرد.**

ب) چنانچه بخشی از طرح حاضر قراراست به عنوان پروژه تحصیلات تکمیلی انجام شود، جدول زیر تکمیل گردد:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عناوین پروژه** | **مقطع تحصیلی** **دکتری کارشناسی ارشد** | **واحد آموزشی معادل هرپروژه** | **درصد تقریبی هر پروژه از طرح حاضر** |
|  |  |  |  |  |  |

**تبصره:** درصورتی که در زمان اجرای طرح بخشی از این طرح به صورت پروژه دانشجوی تحصیلات تکمیلی انجام شود. لازم است جدول فوق تکمیل و به معاون پژوهش و فناوري دانشکده تحویل گردد.

ج) لیست دانشجویان دکتری و موضوع رساله آنان که با استاد راهنما رساله خود را به اتمام رسانده‌اند.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگی** | **عنوان رساله** | **تاریخ دفاع** |
|  |  |  |  |

\* درصورتی که هنوز متقاضی دوره پسا دکتری مشخص نشده است به جای نام وی "**متقاضی دوره پسا دکتری**" ذکر شود.

**قسمت سوم: اطلاعات مربوط به طرح**

الف) خلاصه طرح(حداقل در 150 کلمه و حداکثر در 300 کلمه شامل تعریف و اهمیت مسئله، اهداف اصلی، ضرورت اجرای طرح و توجیه علمی، اقتصادی طرح)

ب) سابقه علمی طرح و پژوهشهای انجام شده دراین زمینه با ذکر مراجع در سطح ملی و بین‌المللی

ج) سوابق علمی استاد راهنما متقاضی در زمینه طرح پسا دکتری اعم از طریق تحقیقاتی، مقاله، کتاب و غیره.

د ) روش اجرای طرح:

ه ) مراحل اجرای طرح همراه با برنامه زمانبندی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | **عنوان مرحله** | **زمان اجراء** |
| 1 |  |  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**قسمت چهارم: اطلاعات مربوط به هزینه‌ها(به هزارریال)**

الف) آیا غیر از دانشگاه سازمان دیگری هزینه طرح را تقبل کرده است؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، نام سازمان و نحوه همکاری را شرح دهید:

ب) چنانچه پاسخ سوال قبل منفی است و تمایل‌دارید که کل هزینه طرح یا قسمتی ازآن توسط سازمانی تامین اعتبار شود نام سازمان را مرقوم فرمائید.

ج ) خدمات قراردادی طرح به تفکیک فاز(شامل حق‌الزحمه کلیه پرسنل غیر هیات علمی و غیر از متقاضی پسا دکتری)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شرح مسئولیت**  | **تعداد افراد**  | **کل ساعات کار برای طرح** |
|  |  |  |
| **جمع حق الزحمه پرسنلی:** |  |

د ) وسائل، تجهیزات و خدمات آزمایشگاهی مورد نیاز که از محل اعتبارات طرح باید تهیه گردد.

 (به تفکیک فاز)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **دستگاه‌ها/مواد/****خدمات آزمایشگاهی** | **شرکت سازنده، فروشنده** | **کشور** | **مصرفی یا غیرمصرفی** | **دراین موجود است؟** | **تعداد** | **قیمت واحد** | **قیمت کل** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **جمع هزینه ها** |

ه ) وسایل، تجهیزات و خدمات آزمایشگاهی که توسط سازمان مجری دراختیارقرارخواهد گرفت.

و) کل هزینه ماموریتها، مسافرتها، و شرکت درسمینارهای پیش‌بینی شده در رابطه با طرح

ز) سایرهزینه‌ها

1. تکثیراوراق:

2. هزینه تهیه نشریات و کتب مورد لزوم:

3. موارد دیگر (نام ببرید)

ح ) هزینه‌های پیش‌بینی نشده

**این قسمت توسط دانشکده تکمیل گردد**

|  |
| --- |
|  **قسمت پنجم: نتایج بررسی طرح** الف) نظر شورای پژوهش و فناوري دانشکده این طرح در جلسه مورخ شواری پژوهش و فناوري دانشکده مطرح و با توجه به نظر داوران که به پیوست ضمیمه است مورد تصویب قرارگرفت   مورد تصویب قرار نگرفت (دلایل عدم تصویب طرح قید گردد) توضیحات دانشکده:  |

**امضاء معاون پژوهش و فناوري دانشکده**

 **تاريخ**

ب) نتايج بررسي در کميته پژوهانه و بررسي طرح هاي تحقيقاتي دانشگاه

تاريخ دريافت طرح: تاريخ بررسي طرح:

نتايج بررسي طرح:

**فرم نظرخواهی طرح تحقیقاتی دوره پسا دکتری**

 تاریخ:

**همکارمحترم:**

با احترام به پیوست خلاصه اطلاعات طرح پژوهشی:

که توسط یکی از اعضاء هیات علمی این دانشکده به منظور ادامه فعالیتهای تحقیقاتی بعد از دوره دکتری درنظر گرفته شده است، به همراه فرم نظر خواهی مربوطه ارسال می‌گردد. خواهشمنداست درصورت امکان فرم تکمیل شده را حداکثر تا تاریخ به این دانشکده عودت دهید. جهت اطلاع، این ارزیابی محرمانه تلقی خواهد شد. از همکاری و بذل توجه جنابعالی قبلاً سپاسگزاری می‌نماید.

**باتشکر**

**معاون پژوهش و فناوري دانشکده**

خواهشمند است پس از ارزیابی به موارد زیر پاسخ داده و قسمت زیر با به آدرس دانشگاه صنعتی اصفهان – معاونت پژوهش و فناوري دانشکده ارسال فرمائید.

* آیا مایلید نظرات جنابعالی با ذکر نام شما با پیشنهاد دهنده طرح (درصورت لزوم) مطرح شود؟

 آری خیر

* آیا مایلید گزارشهای نهایی طرح­های انجام شده در زمینه تخصصی خودتان را ارزیابی نمایید.

 آری خیر

* جهت واریز حق الزحمه داوری طرح خواهشمند است مشخصات بانکی خود را مرقوم فرمایید.

نام بانک شماره حساب بانکی کدبانک

نام و نام خانوادگی داور تاریخ

سمت و عنوان امضاء

**ادامه فرم نظرخواهی طرح تحقیقاتی دوره پسا دکتری**

عنوان طرح:

1. آیا زمینه تخصصی طرح با زمینه تخصصی جنابعالی نزدیک است.

در صورتی که جواب فوق منفی استف لطفاً و درصورت امکان فرد دیگری را برای انجام داوری معرفی فرمائید.

1. اگر جنابعالی از تحقیقات انجام شده دراین زمینه اطلاع دارید لطفاً به موارد آن اشاره فرمائید.
2. در صورتی که جواب 2 مثبت است، آیا این طرح نسبت به طرح­ها و تحقیقات انجام شده:

ایده جدید یا ابداعی را ارائه می‌دهد؟ آری تاحدودی خیر

متدلوژی (یاروش بررسی) جدیدارائه می‌دهد آری تاحدودی خیر

دارای نتایج جدیدی خواهد بود آری تاحدودی خیر

دارای کاربردهای جدیدی خواهد بود آری تاحدودی خیر

 مشابه طرح­های انجام شده قبلی است و آری تاحدودی خیر

در شرایط جدید اجرا می‌گردد.

طرح ارائه شده در سطح پروژه دکتری می‌تواند باشد آری تاحدودی خیر

خواهشمنداست هرگونه نظری در مورد بند 3 دارید مرقوم فرمائید.

1. نتایج حاصل از این طرح کدامیک از منظورهای زیر را بیشتر برآورد می‌کند؟

 پیشبرد مرزهای دانش

 رفع یکی از نیازهای ضروری در کشور

 ارائه راه حل­های جدید یا ساده‌تر

 سایر، خواهشمنداست توضیح دهید:

1. برای انجام موفق این طرح شرایط علمی و تجربی لازم برای پژوهشگر باید در چه حدی باشد؟

ازنظر جنبه‌های تئوریک بسیاربالا خوب متوسط

ازنظر جنبه‌های تجربی بسیاربالا خوب متوسط

سایرشرایط لازم، خواهشمنداست ذکرفرمائید.

1. آیا "روش اجرای طرح" را مناسب می‌دانید.

 آری تاحدودی خیر

 درصورتی که جواب مثبت نیست چه روشی را توصیه می‌فرمائید؟

1. آیا جدول زمانی اجرای مراحل مختلف طرح را مناسب می‌دانید؟

 آری تاحدودی خیر

 در صورتی که جواب مثبت نیست چه پیشنهاداتی را ارائه می‌فرمائید؟

1. آیا حجم فعالیتهای انجام طرح ارائه شده، توسط متقاضی تمام وقت پسا دکتری به مدت یک سال

 کم است مناسب است زیاد است

در صورتی که مناسب نیست چه پیشنهادی ارائه می‌نمائید.

1. خواهشمنداست نظرتان را درمورد وسائل و تجهیزات مورد نیاز و هزینه‌های لازم جهت اجرای طرح بنویسید.

10. درصورتیکه جنابعالی از سوابق پژوهشی و یا توان علمی پیشنهاد دهنده طرح شناختی دارید، آیا انجام طرح فوق را توسط ایشان توصیح می‌فرمائید. آری خیر

11. آیا جنابعالی انجام طرح فوق را جهت انجام توسط متقاضی تمام وقت **Post Doc** زیر نظر استاد راهنمای مشخص شده در این طرح توصیه می‌نمائید. آری خیر

12. لطفاً هرگونه نظری درارتباط با این طرح، متدولوژی و اهداف آن دارید دراین قسمت مرقوم فرمائید.

13. آیا با انجام این طرح می‌توان انتظار داشت که مقاله یا مقالاتی در سطح بین‌المللی به چاپ رساند؟

 **نام ونام خانوادگی داور امضاء**

 **سمت و عنوان تاریخ**