

بسمه تعالی



## فرم پیشنهاد طرح

در شاخه های مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی،

علوم، علوم انسانی، علوم زیستی و ... دانشگاه اراک

شماره طرح: .....

لطفاً قبل از تکمیل فرم به نکات زیر توجه فرمایید:

- شما می توانید به فراخور حجم مطلب و به تعداد مورد نیاز به این فرم صفحه اضافه نمایید.
- فرم تکمیل شده همراه با مدارک مربوطه بطور مستقیم به حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه تحویل داده شود.

## « چکیده طرح دستیار پژوهشی »

(چکیده طرح در پایان و منطبق با جزئیات طرح تکمیل گردد)

عنوان طرح:

فارسی:

انگلیسی:

مسئول طرح

نام و نام خانوادگی:

رشته تحصیلی:                      گرایش:                      رتبه علمی:

دانشگاه اخذ آخرین مدرک تحصیلی:

محل خدمت فعلی:

تعداد طرحهای پژوهشی اجرا شده یا در دست اجراء:

مشخصات کامل مسئول طرح (اعم از محل کار، سوابق علمی و اجرایی، جوایز، دستاوردها و سایر موارد) در ضمیمه طرح ارسال گردد.

دستیار پژوهشی

نام و نام خانوادگی:

رشته تحصیلی:                      گرایش:

دانشگاه و سال اخذ مدرک دکترا:

مشخصات کامل پژوهشگر (اعم از سوابق علمی و اجرایی، جوایز، دستاوردها و سایر موارد) بایستی بطور مجزا در ضمیمه طرح ارسال گردد.

نوع طرح:

بنیادی                                            کاربردی                     

آیا پژوهشگر در طرح اخیر با یکی از اساتید راهنمای خود در دوره های تحصیلی همکاری می کند؟

بله                                            خیر                     

در صورتیکه پاسخ مثبت است موضوع و فرآیند طرح چند درصد با موضوع پایان نامه/ رساله همپوشانی دارد؟

خلاصه طرح:

---

هدف طرح:

---

مدت اجرای طرح:

محل اجرای طرح:

---

این ردیف پس از تایید توسط معاونت پژوهشی تکمیل می گردد

جمع کل اعتبار درخواستی: ریال درصد اعتبار تعلق یافته به نیروی انسانی

## « جزئیات طرح »

---

-عنوان طرح:

فارسی:

انگلیسی:

۲-- نوع طرح:

\* بنیادی  \*\* کاربردی

\* پژوهش بنیادی: پژوهشی است که بیشتر در جهت گسترش مرزهای دانش بدون در نظر گرفتن استفاده عملی خاص برای کاربرد آن انجام می‌گیرد.

\*\* پژوهش کاربردی: پژوهشی است که استفاده عملی خاصی برای نتایج آن منظور می‌شود و غالباً ترکیبی از جنبه‌های نظری و تجربی است.

---

۳- زمینه تخصصی:

---

۴- نحوه مشارکت:

---

۵- خلاصه طرح:

---

۶- واژه‌های کلیدی و تعریف عملیاتی واژه‌ها:

---

۷- بیان مسأله:

---

۸- ضرورت و اهمیت اجرای طرح:

---

۹- مروری بر ادبیات و پیشینه تحقیق:

---

۱۰- اهداف اصلی و فرعی طرح:

۱۱- سوالات یا فرضیه های تحقیق :

---

۱۲- زمینه های استفاده و کاربرد نتایج ( تولید دانش فنی ، تولید نمونه محصول ، ارائه خدمات ):

---

۱۳- روش انجام طرح:

۱۳-۱ روش انجام تحقیق:

۱۳-۲ روش جمع آوری اطلاعات:

۱۳-۳ روش نمونه گیری ( در صورت لزوم):

۱۳-۴ روش تحلیل داده ها:

۱۳-۵ کیفیت تحقیق ( روایی و پایایی تحقیق):

۱۳-۶ نمودار مراحل اجرایی تحقیق:

۱۳-۷ محدودیت های اجرای تحقیق:

۱۴- ملاحظات اخلاقی (در صورت لزوم):

---

۱۵- شرح علمی و ارائه مشخصات فنی \_ آزمایشگاهی طرح (در صورت وجود):

## ۱۶- فعالیتهای طرح و زمانبندی طبق نمودار گانت

نمودار زمان بندی (ماه)																								مدت زمان اجرا (ماه)	نام منابع مورد استفاده ( نیروی انسانی ، مواد مصرفی و...)	درصد وزنی به کل پروژه	مرحله/ فعالیت پیش نیاز	نام مرحله/ فعالیت	شماره مرحله / فعالیت
۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱						
																									۱				
																										۲			
																										۳			
																										۴			
																										۵			
																										۶			



۱۷- فهرست منابع و مآخذ مورد استفاده برای انجام طرح (بر اساس استاندارد ACS):

۱۸- تعهدات طرح:

توضیحات	تعداد	نوع تعهد
		مقاله:
		کتاب:
		دانش فنی:
		ثبت اختراع:
		ساخت دستگاه یا تولید نمونه محصول:
		سایر:

۱۹- شیوه عرضه محصول تحقیق :

۲۰- نحوه انتشار و ترویج خروجی های طرح :

۲۱- فواید طرح:

۲۲- لیست داوران پیشنهادی:

۲۲- سایر توضیحات مورد نیاز:

### ۲۳- تعهد اخلاقی مسئول طرح (اظهارنامه):

اینجانب با اطلاع کامل از رویه ها و ضوابط ارائه طرح، این پرسشنامه را تکمیل و کلیه مندرجات آنرا تایید می نمایم. مسئولیت وجود هرگونه نقص یا اشتباه در پیشنهاد ارائه شده بر عهده اینجانب بوده و متعهد میشوم که این طرح قبلاً در داخل و خارج کشور انجام نشده و بطور همزمان نیز برای موسسات دیگر جهت حمایت ارائه نگردیده است.

نام و نام خانوادگی مسئول طرح

امضاء

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه

با سلام

احتراماً طرح پیوست با عنوان :

''-----''

مطالعه و مورد بررسی قرار گرفت. جزئیات طرح به طور کامل ارائه شده است. اهداف و ضرورت انجام طرح نیز به صورت کامل بیان شده است. با توجه به حجم عملیات آزمایشگاهی و کارهای تجربی توسط پژوهشگر، پرسنلی نیز مناسب برآورد شده است. به طور کلی به شکلی که ارائه شده است مورد تایید و قابل قبول می باشد.

با آرزوی توفیق

پژوهشگر نام و نام خانوادگی

امضا

