

وزارت نیرو



پژوهشگاه نیرو

آیین نامه به کارگیری محققان پسا دکتری

وضعیت کنترل	تصویب کننده	تأیید کننده	تهیه کننده	مسئول	
	هیئت رئیسه	معاون پژوهشی	مدیرکل امور پژوهشی	تاریخ	ویرایش اول
	۹۴/۰۳/۰۶	۹۴/۰۳/۰۴	۹۴/۰۳/۰۴	امضاء	
				تاریخ	ویرایش دوم
				امضاء	
				تاریخ	ویرایش سوم
				امضاء	

معاونت پژوهشی

خرداد ماه ۱۳۹۴

آیین نامه به کارگیری محققان پسا دکتری

ماده ۱: هدف

این آیین نامه به منظور فراهم آوردن زمینه‌های استفاده از ظرفیت دانش‌آموختگان مقطع دکتری دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی برای مرتفع ساختن نیازهای صنعت برق و انرژی کشور و همچنین کمک به تکمیل، عرضه و بهره‌برداری مناسب از پژوهش‌های صورت گرفته در دوره دکتری این دسته از پژوهشگران، تنظیم می‌شود. اهداف اصلی پژوهشگاه از برگزاری دوره‌ی پسا دکتری به قرار زیر است:

- (۱-۱) گسترش مرزهای دانش و توسعه تحقیقات هدفمند منجر به محصول در صنعت برق و انرژی در کشور؛
- (۲-۱) ارتقای توان علمی و تحقیقاتی پژوهشگران کشور در موضوعات اولویت‌دار صنعت برق و انرژی کشور؛
- (۳-۱) تقاضا محور کردن فعالیت‌های پژوهشی در دانشگاه‌ها به منظور پاسخ‌گویی به نیازهای صنعت برق و انرژی کشور؛
- (۴-۱) تکمیل طرح‌های تحقیقاتی دانشگاهی در راستای نیازهای صنعت برق و انرژی.

ماده ۲: مسؤلیت حسن اجرا

مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این آیین‌نامه، بر عهده معاون پژوهشی پژوهشگاه نیرو می‌باشد.

ماده ۳: تعاریف و اختصارات

- (۱-۳) **پژوهشگاه:** منظور پژوهشگاه نیرو است؛
- (۲-۳) **دوره پسا دکتری:** دوره پسا دکتری، دوره‌ای تمام‌وقت بوده و به منظور اجرای فعالیت‌های پژوهشی هدفمند و در نتیجه‌ی آن، ارتقای مهارت‌های تخصصی پژوهشگران، عبور از مرزهای دانش و رفع نیاز در حوزه‌های علمی کشور ایجاد می‌شود؛ به گونه‌ای که طی آن پژوهشگران دارای مدرک دکتری تحت نظارت یکی از اساتید حائز شرایط دانشگاه این دوره را می‌گذرانند؛

- ۳-۳) **پژوهشگر پسا دکتری:** فردی است که دارای مدرک تحصیلی دکترای تخصصی بوده و متقاضی ورود به دوره پسا دکتری است؛
- ۴-۳) **مسئول طرح پسا دکتری:** عضو هیئت علمی یکی از دانشگاه‌های کشور بوده و مسئولیت هدایت و کنترل فعالیت‌های پژوهشگر پسا دکتری را بر عهده دارد؛
- ۵-۳) **طرح پسا دکتری:** طرح تحقیقاتی است که در چارچوب حوزه‌های پژوهشی صنعت برق و انرژی در کشور تعریف شده و به تصویب می‌رسد؛
- ۶-۳) **شورا:** منظور شورای پژوهشی پژوهشگاه نیرو است.

ماده ۴: اولویت‌های مورد نظر برای انتخاب موضوع طرح پسا دکتری

- ۱-۴) همراستا بودن طرح پژوهشی پسا دکتری با محورهای تحقیقاتی مرتبط با صنعت برق و انرژی در کشور؛
- ۲-۴) مشارکت صنایع و یا سازمان‌های اجرایی مرتبط در اجرای طرح پسا دکتری؛
- ۳-۴) مرتبط بودن سابقه علمی مسئول طرح و پژوهشگر پسا دکتری با طرح پژوهشی ارائه شده.

ماده ۵: شرایط مسئول طرح پسا دکتری

مسئول طرح پسا دکتری بر اساس شرایط زیر رتبه‌بندی می‌شود.

- ۱-۵) شرایط مسئول طرح پسا دکتری با رتبه الف:
- ۱-۱-۵) عضو هیئت علمی تمام وقت؛
- ۲-۱-۵) دارا بودن سوابق و یا برنامه پژوهشی مرتبط با دوره پسا دکتری و اولویت‌های صنعت برق و انرژی؛
- ۳-۱-۵) داشتن حداقل ۵ مقاله در مجلات معتبر علمی - پژوهشی طی ۳ سال اخیر؛
- ۴-۱-۵) هدایت حداقل ۲ طرح یا پروژه تحقیقاتی «درون دانشگاهی» یا «برون دانشگاهی با سایر سازمان‌ها و صنایع» که با موفقیت به اتمام رسیده باشد؛
- ۵-۱-۵) هدایت و راهنمایی حداقل ۳ دانشجوی دوره‌ی دکتری که از رساله‌ی خود دفاع کرده باشند.
- ۲-۵) شرایط مسئول طرح پسا دکتری با رتبه ب:
- ۱-۲-۵) عضو هیئت علمی تمام وقت؛
- ۲-۲-۵) دارا بودن سوابق و یا برنامه پژوهشی مرتبط با دوره پسا دکتری و اولویت‌های صنعت برق و انرژی؛
- ۳-۲-۵) داشتن حداقل ۴ مقاله در مجلات معتبر علمی - پژوهشی طی ۳ سال اخیر؛
- ۴-۲-۵) هدایت حداقل یک طرح یا پروژه تحقیقاتی «درون دانشگاهی» یا «برون دانشگاهی با سایر سازمان‌ها و صنایع» که با موفقیت به اتمام رسیده باشد؛

۵-۲-۵) هدایت و راهنمایی حداقل ۲ دانشجوی دوره دکتری که از رساله‌ی خود دفاع کرده باشند.

۳-۵) شرایط مسئول طرح پسا دکتری با رتبه ج:

۱-۳-۵) عضو هیئت علمی تمام وقت؛

۲-۳-۵) دارا بودن سوابق و یا برنامه پژوهشی مرتبط با دوره پسا دکتری و اولویت‌های صنعت برق و انرژی؛

۳-۳-۵) داشتن حداقل ۳ مقاله در مجلات معتبر علمی- پژوهشی طی ۳ سال اخیر؛

۴-۳-۵) هدایت حداقل یک طرح یا پروژه تحقیقاتی «درون دانشگاهی» یا «برون دانشگاهی با سایر سازمان‌ها و صنایع» که با موفقیت به اتمام رسیده باشد؛

۵-۳-۵) هدایت و راهنمایی حداقل یک دانشجوی دوره دکتری که از رساله‌ی خود دفاع کرده باشند.

تبصره ۱: اعضای هیئت علمی برگزیده در جشنواره‌های پژوهشی معتبر مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین اعضای هیئت علمی دارای طرح‌های پژوهشی کاربردی خاتمه یافته، در اولویت قرار دارند.

ماده ۶: شرایط پژوهشگر پسا دکتری

۱-۶) داشتن مدرک تحصیلی دکتری تخصصی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری متناسب با پژوهش مورد تقاضا؛

۲-۶) کسب ۱۵ امتیاز از مقالات علمی- پژوهشی منتشر شده در نشریه‌های معتبر مستخرج از فعالیت‌های پژوهشی دوره دکتری و پس از آن، با استناد به آیین‌نامه ارتقاء مرتبه اعضای هیئت علمی مؤسسه‌های آموزشی و پژوهشی؛

تبصره ۲: حداقل ۶۰٪ امتیازات کسب شده در این بند باید نتیجه پژوهش‌های شخص پژوهشگر باشد. ملاک این موضوع حضور پژوهشگر به عنوان نویسنده مسئول یا نویسنده اول مقاله خواهد بود.

تبصره ۳: حداقل دو مقاله از بین مقالات شخص متقاضی باید در مجلات معتبر ISI با رتبه Q1 در نظام رتبه‌بندی SJR به چاپ رسیده و یا پذیرش چاپ داشته باشد.

۳-۶) برخورداری از صلاحیت‌های عمومی و عدم وجود منع قانونی؛

۴-۶) عدم وجود مشکل نظام وظیفه جهت متقاضیان ذکور؛

۵-۶) از تاریخ اخذ مدرک دکترای متقاضی بیش از ۳ سال نگذشته باشد.

تبصره ۴: مدت زمان دوره ضرورت وظیفه عمومی به این مدت اضافه می‌گردد.

تبصره ۵: در صورت داشتن سابقه کار پژوهشی و فناوری مرتبط، مدت زمان اشاره شده تا ۵ سال افزایش می یابد.

۶-۶) اخذ پذیرش کتبی از یکی از اساتید واجد شرایط؛

۶-۷) دارا بودن توصیه نامه از استاد راهنمای رساله دکتری؛

۶-۸) انطباق سوابق پژوهشی با برنامه پژوهشی ارائه شده توسط مسئول طرح پسا دکتری؛

تبصره ۷: متقاضیانی که در چارچوب ضوابط بنیاد ملی نخبگان، برای بهره گیری از مزایای آیین نامه استعدادهای درخشان (دانش آموختگان ممتاز) اقدام نموده اند، در صورت ارائه معرفی نامه از بنیاد ملی نخبگان در اولویت قرار دارند.

تبصره ۸: متقاضیان دارای یک ثبت اختراع یا دو طرح پژوهشی درون یا برون دانشگاهی مورد تأیید پژوهشگاه و یا مراجع ذیصلاح در اولویت قرار دارند.

ماده ۷: زمان دوره پسا دکتری

طول دوره تحقیقات پسا دکتری حداقل ۱ سال و حداکثر ۲ سال است و دوره تحقیق به صورت تمام وقت برگزار می شود.

تبصره ۹: در شرایط خاص و در صورت اعلام نیاز استاد راهنما و تأیید شورا، طول دوره تا ۳ سال قابل تمدید است.

ماده ۸: محل اجرای دوره پسا دکتری

محل اصلی اجرای دوره پسا دکتری در دانشگاه محل تحصیل و تحت نظارت مسئول طرح پسا دکتری است؛ اما محقق پسا دکتری موظف است حداقل ۴۰ ساعت در ماه در محل پژوهشگاه حضور داشته باشد.

ماده ۹: تخصیص منابع

۹-۱) در صورتی که مسئول طرح پسا دکتری دارای رتبه الف مطابق با شرایط ماده ۴-۱ باشد، برای پژوهشگر طرح پسا دکتری در چارچوب برنامه پیشنهادی مصوب، میزان حقوق متعلقه معادل حداکثر ۱۰۰٪ حقوق استادیار پایه یک در ابتدای همان سال تحصیلی در نظر گرفته خواهد شد.

۹-۲) در صورتی که مسئول طرح پسا دکتری دارای رتبه ب مطابق با شرایط ماده ۴-۲ باشد، برای پژوهشگر طرح پسا دکتری در چارچوب برنامه پیشنهادی مصوب، میزان حقوق متعلقه معادل حداکثر ۶۰٪ حقوق استادیار پایه یک در ابتدای همان سال تحصیلی در نظر گرفته خواهد شد.

۳-۹) در صورتی که مسئول طرح پسا دکتری دارای رتبه ج مطابق با شرایط ماده ۴-۳ باشد، برای پژوهشگر طرح پسا دکتری در چارچوب برنامه پیشنهادی مصوب، میزان حقوق متعلقه معادل حداکثر ۳۰٪ حقوق استادیار پایه یک در ابتدای همان سال تحصیلی در نظر گرفته خواهد شد.

تبصره ۱۰: نحوه پرداخت، با تأیید گزارش پیشرفت کار توسط مسئول برنامه پسا دکتری و شورا و مطابق با دستورالعمل اجرایی این آیین نامه تعیین خواهد شد.

تبصره ۱۱: دانشگاه محل اجرای دوره و همچنین مسئول طرح پسا دکتری می تواند علاوه بر منابع اختصاص یافته از طرف پژوهشگاه، از محل منابع خود و یا از طریق جذب منابع از سایر دستگاهها و مراکز دولتی و خصوصی در پرداخت حق الزحمه ماهیانه پژوهشگر پسا دکتری مشارکت نماید.

ماده ۱۰: فرآیند بررسی، تأیید و تصویب طرح پسا دکتری

فرآیند بررسی، تأیید و تصویب طرح پسا دکتری از طریق دستورالعمل اجرایی منضم به این آیین نامه، تدوین، تصویب و اعلام خواهد شد.

ماده ۱۱: تعهدات پژوهشگاه

۱-۱۱) پژوهشگاه متعهد است که با هماهنگی دانشگاه، فضای کار مناسبی را از جهت حداقل امکانات شخصی و متعارف در اختیار پژوهشگر قرار داده و حتی المقدور امکانات لازم را جهت کار پژوهشی فراهم نماید.

۲-۱۱) پرداخت کلیه تعهدات مالی در چارچوب این آیین نامه بر عهده پژوهشگاه خواهد بود.

ماده ۱۲: تعهدات دانشگاه

۱-۱۲) فراهم نمودن شرایط استفاده از امکانات دانشگاه همانند دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی؛

۲-۱۲) پیگیری جهت اخذ معافیت تحصیلی جهت پژوهشگر پسا دکتری؛

تبصره ۱۲: مادامی که ساز و کار مناسب در این رابطه محقق نشده، پژوهشگران خود مسئولیت حل مشکل نظام وظیفه را بر عهده دارند.

۳-۱۲) صدور تأییدیه پایان دوره از سوی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه پس از گذراندن موفقیت آمیز دوره و تأیید مراجع ذی ربط؛

۱۲-۴) انجام امور اداری در خصوص موافقت نامه و ضمانت نامه های مرتبط با ضوابط دانشگاه و پیگیری فرآیند پذیرش پژوهشگر دوره پسا دکتری؛

۱۲-۵) برقراری بیمه برای پژوهشگر در چارچوب قوانین دانشگاه؛

ماده ۱۳ : تعهدات مسئول طرح پسا دکتری

۱۳-۱) جلب موافقت دانشگاه در خصوص اهداف علمی و پژوهشی؛

۱۳-۲) مدیریت تحقیق و انجام فعالیت برای توسعه مهارت های پژوهشگر پسا دکتری؛

۱۳-۳) اعلام کفایت تحقیق در پایان دوره به دانشگاه و پژوهشگاه برای انجام امور تسویه حساب و خاتمه طرح؛

ماده ۱۴ : تعهدات پژوهشگر

۱۴-۱) اهتمام به امور پژوهشی در طول دوره با نظارت و هماهنگی مسئول طرح و پژوهشگاه؛

۱۴-۲) رعایت کلیه قوانین و مقررات آموزشی، پژوهشی و اداری دانشگاه و همچنین پژوهشگاه در طول دوره؛

۱۴-۳) ارائه گزارش های دوره ای ۳ ماهه به پژوهشگاه با تأیید مجری طرح و شورا؛

ماده ۱۵ : شرایط صدور تأییدیه پایان دوره پسا دکتری

۱۵-۱) ارائه سمینار در پژوهشگاه در مورد نتایج پژوهش های انجام گرفته در حضور هیئت داوران منتخب پژوهشگاه؛

۱۵-۲) ارائه حداقل دو مقاله چاپ شده (یا گواهی پذیرش مقاله) از نتایج پژوهش در نشریه های علمی-پژوهشی نمایه شده در پایگاه استنادی ISI؛

تبصره ۱۳: در شرایط خاص که فعالیت پژوهشی منجر به تولید فناوری جدید، ثبت اختراع بین المللی، تولید دانش فنی و یا محصول جدید شود، تأییدیه این دستاوردها با تأیید شورای تخصصی پژوهشگاه، می تواند جایگزین مقاله شود.

ماده ۱۶ : وظایف ناظر طرح

در خصوص طرح های مورد حمایت پژوهشگاه، به تشخیص شورا، یک نفر ناظر علمی تعیین می شود. وی وظایف زیر را بر عهده دارد:

۱۶-۱) ارائه خدمات مشاوره ای به مسئول طرح و پژوهشگر پسا دکتری به منظور پیشبرد اهداف دوره؛

۱۶-۲) نظارت بر عملکرد مسئول طرح و پژوهشگر پسا دکتری و تدوین گزارش ارزشیابی عملکرد طرح و ارائه آن به پژوهشگاه؛

۳-۱۶) کنترل کیفیت اجرای طرح بر اساس استانداردهای علمی (به لحاظ شکل و محتوا)؛

۴-۱۶) ارائه رهنمودهای لازم به پژوهشگاه جهت ارتقاء عملکرد دوره‌های پسا دکتری؛

ماده ۱۷ : حق مالکیت فکری

نتایج پژوهش‌ها در طول دوره و درآمدهای ناشی از آن متعلق به پژوهشگاه بوده و پژوهشگر پسا دکتری موظف است در انتشار نتایج علمی، مقالات، کتب، ثبت اختراعات و سایر تولیدات علمی، حق مالکیت فکری پژوهشگاه را محفوظ نگه داشته و به صورت مشخص به آن اشاره نماید.

تبصره ۱۴: در کلیه مطالب منتشر شده، آدرس‌دهی نتایج تحقیقات دوره، صرفاً با عنوان «پژوهشگاه نیرو» صورت خواهد گرفت؛ مگر اینکه در منابع اختصاص یافته، از منابع سایر دستگاه‌ها و مراکز دولتی و خصوصی استفاده شده باشد.

ماده ۱۸ : تصویب و بازنگری

این آیین‌نامه در ۱۸ ماده و ۱۴ تبصره در تاریخ ۱۳۹۴/۰۳/۰۶ به تصویب هیئت رئیسه پژوهشگاه رسیده و از تاریخ تصویب لازم‌الاجرا است. در صورت لزوم، بازنگری در این آیین‌نامه با پیشنهاد معاون پژوهشی و تصویب در هیئت رئیسه، انجام خواهد شد.

تاریخ:

پیوست:

شماره فرم: RES-F-30111

۱- مشخصات عضو هیئت علمی متقاضی


نام و نام خانوادگی:	دانشگاه محل خدمت:
مرتبۀ علمی:	دانشکده و گروه:
تلفن:	پست الکترونیکی:
آدرس پستی:	
سابقه پژوهش خود را در این زمینه تحقیقاتی با ذکر مدت و عناوین پروژه‌های انجام شده مشخص نمایید.	

۲- دانش فنی یا فناوری هدف

۱-۲ عنوان دانش فنی یا فناوری هدف به زبان فارسی:
۲-۲ عنوان دانش فنی یا فناوری هدف به زبان انگلیسی:
۳-۲ دستاورد نهایی طرح پژوهشی پیشنهادی در پایان دوره پنج ساله را توصیف فرمایید.

۳- اهداف و نیازمندی‌ها

۱-۳ طرح پژوهشی پیشنهادی، به منظور پوشش کدام یک از نیاز یا برنامه کلان صنعت برق کشور ارائه شده است؟
۲-۳ نتایج و دستاوردهای این پژوهش پنج ساله، تا چه میزان پاسخ‌گوی نیاز صنعت برق و انرژی خواهد بود.
۳-۳ لطفاً سایر نهادها، سازمان‌ها و صنایعی که نتایج این زمینه تحقیقاتی مورد نیاز آنها است را نام ببرید.
۴-۳ آیا منابع دیگری برای حمایت از اهداف پژوهشی خود در اختیار دارید؟
۵-۳ آیا این طرح به صورت گروهی انجام می‌شود؟ (در صورت مثبت بودن جواب، نام سایر اعضای هیئت علمی همکار را ذکر فرمایید)

تاریخ: شماره: پیوست:	فرم پیشنهاد طرح پنج ساله پژوهشی	
	(این قسمت توسط اداره پشتیبانی و خدمات پژوهشی تکمیل می شود)	
		تاریخ‌های گردش کار:
		شورای راهبری مرتبط:
		توصیه شورای راهبری:
		نظر معاون پژوهشی

شماره فرم: RO-R-F-07/1

۱- عنوان طرح جامع پژوهشی
۱-۱- عنوان طرح پژوهشی به زبان فارسی :
۲-۱- عنوان طرح پژوهشی به زبان انگلیسی :
۳-۱- نام محقق مسئول و کد شناسایی:
۴-۱- نوع تحقیق (کاربردی / توسعه/مرزهای دانش / توسعه فناوری):
۵-۱- همسویی رویکرد پژوهشی با برنامه‌های کلان کشور (لطفا پاسخ‌ها بر اساس مستندات و گزارش‌های سند چشم‌انداز، برنامه‌های توسعه، برنامه‌های کلان کشور و صنعت برق که در سایت پژوهشگاه نیرو بارگذاری شده است، باشد) ۱-۵-۱- رویکرد پژوهشی پیشنهادی به منظور پوشش کدام یک از نیازهای صنعت برق و انرژی کشور ارائه شده است؟
۲-۵-۱- نتایج و دستاوردهای این پژوهش پنج ساله تا چند درصد پاسخگوی نیازمندی مطرح شده صنعت برق و انرژی کشور خواهد بود؟

۶-۱- تعریف مسئله و بررسی سوابق پژوهش در جهان و ایران

شماره فرم: RO-R-F-۰۷/۱

۷-۱ عناوین و شرح تفصیلی پژوهش بصورت سالیانه

عنوان پژوهش در سال اول:

محصول/دستآورد پژوهشی در سال اول:

شرح تفصیلی پژوهش در سال اول:

شماره فرم: RO-R-F-۰۷/۱

عنوان پژوهش در سال دوم:

محصول/دستآورد پژوهشی در سال دوم:

شرح تفصیلی پژوهش در سال دوم:

شماره فرم: RO-R-F-07/1

عنوان پژوهش در سال سوم:

محصول/دستآورد پژوهشی در سال سوم:

شرح تفصیلی پژوهش در سال سوم:

شماره فرم: RO-R-F-07/1

عنوان پژوهش در سال چهارم:

محصول/دستآورد پژوهشی در سال چهارم:

شرح تفصیلی پژوهش در سال چهارم:

شماره فرم: RO-R-F-07/1

عنوان پژوهش در سال پنجم:

محصول/دستاورد پژوهشی در سال پنجم:

شرح تفصیلی پژوهش در سال پنجم:

شماره فرم: RO-R-F-07/1

۸-۱- بازه‌های ارائه گزارش پیشرفت طرح جامع پژوهشی و دستاوردها و محصول نهایی طرح پژوهشی
 ۱-۸-۱- محصول/دستاوردهای نهایی طرح جامع پژوهشی در پایان دوره ۵ ساله را مشخص نمایید.

۲-۸-۱- دستاوردهای قابل ارزیابی طرح جامع پژوهشی در چه بازه‌های زمانی (سه‌ماهه/شش‌ماهه و یک‌ساله) قابل ارائه می‌باشند. لطفاً دلایل خود برای انتخاب این بازه زمانی را ذکر فرمایید.
 توضیح: لازم به ذکر است که بازه‌های کوتاه مدت ارائه پیشرفت کار طرح جامع پژوهشی، موجب بهبود روند ارزیابی و اعطای منظم اعتبار پژوهشی خواهد شد.

۱-۲- مشخصات استاد

نام و نام خانوادگی:	رشته و گرایش:
نام دانشگاه:	دانشکده و گروه:
شماره تلفن:	پست الکترونیکی:
وبسایت:	
آدرس پستی:	

۲-۲- سوابق تحقیقاتی استاد

تعداد کتاب‌های تالیفی:	تعداد مقالات مجلات علمی و پژوهشی:
تعداد کتاب‌های ترجمه:	تعداد مقالات کنفرانس و همایش‌ها:
تعداد مقالات مجلات ISI :	تعداد دانشجویان پسا دکترا:
تعداد دانشجویان دکترا (فارغ‌التحصیل):	تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد (فارغ‌التحصیل):
تعداد دانشجویان دکترا (در حال تحصیل):	تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد (در حال تحصیل):
تعداد پروژه‌های صنعتی با وزارت نیرو:	تعداد پروژه‌های صنعتی با دیگر صنایع:

۳-۲- پیشینه فعالیت استاد در این زمینه تحقیقاتی:

آیا در مراحل اولیه تمرکز بر روی این زمینه تحقیقاتی می‌باشید؟ و یا سابقه تحقیق بصورت تخصصی بر روی این موضوع را داشته‌اید (با ذکر مدت)

تعداد مقالات کنفرانسی در این زمینه:	تعداد مقالات مجلات ISI در این زمینه:
تعداد پروژه‌های صنعتی در این زمینه:	تعداد رساله‌ها و پایان نامه‌های تعریف شده در این زمینه:

۴-۲- علت انتخاب زمینه تحقیقاتی پیشنهادی (در صورتیکه موضوع جدیدی را انتخاب نموده‌اید که سابقه پژوهش در آن ندارید)

محقق چه ویژگی و شاخصه از رزومه علمی و اهداف خود را دلیل اصلی تمرکز بر روی این موضوع پژوهشی می‌داند؟

۳-۱- اعضای تیم پژوهشی و برآورد نیازمندی‌های پژوهش

مشخصات اعضای گروه* (صرفاً اعضای هیئت علمی)

سمت	نام و نام خانوادگی	دانشگاه/دانشکده/گروه	درصد مشارکت در طرح	توضیحات
مدیر طرح				
محقق				
محقق				

* در صورت تمایل به انجام کار گروهی و برخورداری از مزایای انجام فعالیت‌های گروهی، جدول را کامل نمایید.

۳-۲- تعداد دانشجویان مشارکت‌کننده در طرح

کارشناسی ارشد:

دکترا:

پسا دکترا:

۳-۳- بسترهای موجود جهت انجام کامل طرح پژوهشی (آزمایشگاه‌ها، تجهیزات، سیستم‌های نرم افزاری):

۳-۴- برآورد نیازمندی‌ها جهت انجام کامل طرح پژوهشی (آزمایشگاه‌ها، تجهیزات و سیستم‌های نرم افزاری به همراه برآورد مالی خریداری یا ایجاد آنها):

۳-۳- نهادها، سازمان‌ها و صناعی که این زمینه تحقیقاتی مورد نیاز آنها می‌باشد.

۳-۴- نهادها، سازمان‌ها و یا صناعی که این زمینه تحقیقاتی را در اولویت‌های حمایت مالی خود قرار داده‌اند، نام ببرید.

۴- معرفی متخصصین و داوران

لطفاً نام چند محقق/استاد مطرح و برجسته کشور از سایر دانشگاه‌ها که در زمینه تحقیقاتی پیشنهادی شما فعالیت دارند را نام ببرید؟ (حداقل سه نفر)

شماره	نام و نام خانوادگی	سازمان/دانشگاه	سمت/درجه	علت انتخاب
۱				
۲				
۳				



۵ جدول زمان بندی و پیشرفت کار پروژه

شماره مرحله	عنوان فعالیت	% از کل پروژه	سال اول	سال دوم	سال سوم

ادامه ۵ جدول زمان بندی و پیشرفت کار پروژه

سال پنجم	سال چهارم	٪ از کل پروژه	عنوان فعالیت	شماره مرحله

فرم تعریف طرح جامع پژوهشی - معاونت پژوهشی

پژوهشگر اذعان می‌دارد که : تکمیل کلیه صفحات این فرم با مطالعه و آگاهی از مفاد آیین نامه طرح پنج‌ساله پژوهشی معاونت پژوهشی صورت گرفته است.

مهر و امضاء پژوهشگر:

تاریخ

آدرس و شماره تماس تکمیل‌کننده فرم :

