

روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن

همکار گرامی:

این سند جزء مدارک رسمی ستاد می باشد. خواهشمند است ضمن نگهداری و استفاده مناسب از این سند، از تهیه و توزیع هرگونه رونوشت از آن و یا واگذاری آن به افراد غیر مجاز خودداری فرمایید. در صورت نیاز به هرگونه کپی یا تغییر در محتوای این سند، با مسئول سیستم ها و روش ها هماهنگی نمایید.

محل درج مهر اعتبار:



تاریخ صدور	تاریخ بازنگری	کد مدرک	تعداد صفحات
۱۳۹۲/۰۷/۰۱	۱۴۰۲/۰۴/۱۲	EDH۰۱۷۳	۱۰

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

فهرست

- ۱- مقدمه ۱
- ۲- اهداف ۱
- ۳- تعاریف و اصطلاحات ۱
- ۴- دامنه کاربرد ۳
- ۵- مسئولیت ۴
- ۶- روند ثبت درخواست ۴
- ۷- میزان و نحوه حمایت ۴
- ۷-۱- حمایت از پروپوزال ۴
- ۷-۲- حمایت از پایان نامه دفاع شده ۷
- ۷-۳- حمایت از دستاوردهای پایان نامه ۹



تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

۱- مقدمه

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو در راستای راهبرد «ارتقای کیفیت علمی و پرورش سرمایه‌های انسانی کارآمد متناسب با نیازهای آتی جامعه علمی، فناوری و صنعتی» سند ملی توسعه علوم و فناوری نانو با اجرای روش اجرایی حاضر، از تعریف و انجام پایان‌نامه‌ها در حوزه فناوری نانو حمایت می‌نماید.

۲- اهداف

اهداف این حمایت عبارتند از:

- تقویت جریان تحقیقات دانشگاهی در حوزه فناوری نانو؛
- پرورش نیروی انسانی متخصص و توانمند در حوزه فناوری نانو؛
- رفع نیاز صنایع با استفاده از توان تحقیقاتی محققان داخلی.

۳- تعاریف و اصطلاحات

ستاد: منظور، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو است.

سامانه: سیستم نرم‌افزاری مکانیزه حمایت‌های تشویقی ستاد که در سایت ستاد در دسترس است.

کمیته علمی داوری ستاد: متشکل از چندین زیرگروه تخصصی شامل استادان و صاحب‌نظران شاخه‌های مختلف فناوری نانو است. اعضای کمیته داوری از اعضای هیئت علمی هستند که حداقل ۱۰ مقاله ISI مرتبط با فناوری نانو داشته و مورد تایید ستاد باشند. انتخاب این داوران برعهده گروه توسعه سرمایه‌های انسانی ستاد است.

پایان‌نامه: کلیه پایان‌نامه‌های غیرتکراری در حوزه فناوری نانو است. تشخیص غیرتکراری بودن و در حوزه فناوری نانو بودن برعهده کمیته علمی داوری ستاد طبق استانداردهای ملی و بین‌المللی مرتبط (استاندارد ملی ایران- ایزو ۱-۸۰۰۰۴) است.

موضوعات حمایتی ستاد: ستاد ویژه توسعه فناوری نانو با رصد موضوعات علمی، فناورانه و صنعتی در سطح بین‌الملل و داخلی، موضوعاتی را به عنوان عناوین پژوهشی مورد حمایت، در سایت ستاد اعلام می‌کند. با توجه به شاخص‌های مد نظر ستاد این موضوعات در سطوح ۲ و ۳ حمایت می‌شوند. مبلغ حمایت سطوح ۲ و ۳ به ترتیب ۱,۵ و ۲ برابر سطح یک (سطح پایه) می‌باشد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

پایان‌نامه‌های صنعتی: دسته‌ای از پایان‌نامه‌ها هستند که مبتنی بر نیاز صنعت و دارای متقاضی مشخصی می‌باشند. این پایان‌نامه‌ها در راستای نیازهای تحقیقاتی شرکت‌های فناوری نانو و سایر صنایع کشور و بر اساس ارتباط مستقیم بین استاد و دانشجو با شرکت متقاضی تعریف و انجام می‌شوند و نام یک مشاور صنعتی طبق روال دانشگاه و به صورت رسمی در پروپوزال قید می‌شود. به عبارت دیگر، در این نوع از پایان‌نامه‌ها، استاد یا دانشجو، متقاضی مشخص را در صنایع و شرکت‌ها پیدا نموده و پس از تعامل با متقاضی، موضوع پایان‌نامه را تعیین و پروپوزال خود را تهیه و در دانشگاه تصویب می‌کنند. این پایان‌نامه‌ها در سطح ۲، حمایت می‌شوند.

پژوهانه شبکه آزمایشگاهی: اعتبار خدمات آزمایشگاهی است که مطابق مفاد این روش اجرایی به مشمولین، اختصاص داده می‌شود. این اعتبار برای استفاده از خدمات آزمایشگاه‌های عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی (<https://labsnet.ir>) می‌باشد.

حمایت نقدی: مبلغ حمایت نقدی است که مطابق مفاد این روش اجرایی به مشمولین اختصاص داده می‌شود. این مبلغ به حساب بانکی فرد مشمول حمایت واریز می‌شود. ضروری است فرد مشمول حمایت، شماره شبای حساب بانکی فعال خود را در سامانه ستاد، اعلام نماید.

معاهده همکاری ثبت اختراع (PCT): یک سیستم تحت نظارت سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO) است که به کاربران اجازه می‌دهد تا با ثبت اختراع خود در این معاهده در بازه زمانی ۳۰ ماهه نسبت به ثبت آن در بازارهای هدف خود تصمیم‌گیری و اقدام کنند.

نشریات منتخب ستاد: ستاد به منظور شناسایی نشریات با کیفیت، تعدادی از نشریات را بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی، مانند ضریب تاثیر (IF: Impact Factor) و شاخص آیگن (Eigen Factor) از بین نشریات موجود در گزارش استنادی نشریات (JCR) انتخاب کرده است. همچنین در این انتخاب به قرارگیری نشریات مذکور در فهرست Top ۱۰ و Q۱ توجه شده است. فهرست این نشریات منتخب، در سایت ستاد موجود است.

کارگروه ارزیابی محصولات ستاد: واحدی است که وظیفه بررسی محصولات حوزه فناوری نانو را برعهده دارد. این واحد علاوه بر بازدید از خط تولید و انجام آزمایش‌های مرتبط به مقیاس و خواص محصول، بر کیفیت محصولات موجود در بازار نیز نظارت می‌نماید. نشانی اینترنتی سایت این واحد، nanoproduct.ir می‌باشد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

اثبات مفهومی ایده یک محصول: مرحله‌ای در فرآیند توسعه محصول برای اثبات امکان‌پذیری محصول می‌باشد. در این مرحله مطالعات دقیق علمی، تحلیلی و بررسی تکرارپذیری تا حدی که از مطالعات علمی و تحلیلی اطمینان کامل حاصل شود، انجام شده است و اجزای اصلی فناوری در محیط شبیه‌سازی آزمایشگاهی تست می‌شود. در این آیین‌نامه، اثبات مفهومی ایده یک محصول، بر اساس ضوابط کارگروه ارزیابی محصولات ستاد، بررسی می‌شود.

نمونه اولیه (پروتوتایپ): نمونه‌ای است که شکل، اندازه و کارکرد سخت‌افزار نهایی را نشان می‌دهد و شامل تولید محصول جدید، بهبود خواص مواد و محصولات موجود، ساخت دستگاه جدید یا ساخت قطعه‌ای از دستگاه‌های موجود با خواص بهبودیافته و تولید نانومواد در مقیاس نیمه صنعتی یا مقیاس پایلوت می‌شود. در این آیین‌نامه، نمونه اولیه، بر اساس ضوابط کارگروه ارزیابی محصولات ستاد، بررسی می‌شود.

دبیرخانه: به مسئولان و مجریان روش اجرایی حاضر اطلاق می‌شود.

۴- دامنه کاربرد

۴-۱- اساتید راهنما و دانشجویانی که طبق ضوابط دانشگاه محل تحصیل خود، موظف به گذراندن پایان‌نامه هستند، در صورتی که بر روی پایان‌نامه‌های حوزه فناوری نانو فعالیت نمایند، می‌توانند در قالب پایان‌نامه‌های کارشناسی‌ارشد، دکتری عمومی و دکتری تخصصی، از حمایت‌های این روش اجرایی بهره‌مند شوند.

۴-۲- در صورتی که موضوع پایان‌نامه‌ای در موضوعات حمایتی ستاد موجود نبود لیکن از نظر ستاد و کمیته علمی داوری ستاد، ویژه تشخیص داده شد، سطح حمایت از پایان‌نامه می‌تواند تغییر کند.

۴-۳- پایان‌نامه‌های شبیه‌سازی و مدل‌سازی، در صورتی مشمول حمایت هستند که نتایج آنها با نتایج تجربی، صحت‌سنجی شده باشند.

تبصره ۱- اگر موضوع پایان‌نامه، پیش‌بینی پدیده‌ها با شبیه‌سازی و مدل‌سازی باشد و نتایج تجربی مرتبط با آن موضوع وجود نداشته باشد، تیم داوری متشکل از دو متخصص در حوزه شبیه‌سازی و مدل‌سازی و یک متخصص در زمینه کارهای تجربی در مورد اهمیت و نوآوری پایان‌نامه نظر خواهند داد که در صورت تایید، مورد حمایت قرار خواهد گرفت.

۴-۴- در این روش اجرایی مقطع دکتری عمومی معادل مقطع کارشناسی‌ارشد در نظر گرفته می‌شود.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

۵- مسئولیت

مسئولیت اجرای این روش اجرایی بر عهده دبیرخانه است. همچنین مسئولیت نظارت بر حسن اجرای آن، بر عهده رییس گروه توسعه سرمایه‌های انسانی ستاد ستاد می‌باشد.

۶- روند ثبت درخواست

۶-۱- متقاضیان استفاده از حمایت‌های تشویقی پایان‌نامه، می‌بایست ابتدا از طریق مراجعه به سامانه حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن به آدرس <https://rms.nano.ir> به عنوان متقاضی ثبت نام کنند.

۶-۲- متقاضیان پس از ورود به سامانه، می‌بایست مراحل ثبت درخواست را به همراه ارسال مدارک مورد نیاز در هر مرحله طی نمایند. به درخواست‌هایی که خارج از این سامانه برای ستاد ارسال شوند پاسخی داده نمی‌شود.

۶-۳- پرداخت‌های حمایت‌های تشویقی پس از بررسی و تایید مدارک ارسالی در کمیته علمی ستاد، به شماره حساب‌های اعلام شده دانشجو و استاد راهنمای اول واریز می‌شوند.

۷- میزان و نحوه حمایت

در این روش اجرایی، حمایت تشویقی از پایان‌نامه‌ها در سه مرحله شامل: حمایت از پروپوزال، حمایت از پایان‌نامه دفاع شده و حمایت از دستاوردها انجام می‌شود. لازم به ذکر است، دریافت حمایت در یک مرحله به منزله دریافت حمایت در مراحل بعدی نیست و در هر مرحله داوری مجزا صورت می‌پذیرد و معیار مشمول بودن پایان‌نامه برای دریافت حمایت آخرین نسخه آیین‌نامه خواهد بود.

۷-۱- حمایت از پروپوزال

۷-۱-۱- دانشجویان مقطع دکتری تخصصی تا یک سال و دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد تا ۶ ماه و پس از تصویب پروپوزال در دانشگاه، امکان ثبت درخواست برای دریافت این حمایت را دارند. درخواست‌های خارج از زمان‌های مذکور مغایر روش اجرایی بوده و حمایت این مرحله را دریافت نخواهند کرد.

۷-۱-۲- متقاضیان این حمایت باید یکی از مجموعه مدارک بند ۱ یا ۲ مدارک زیر را ارسال نمایند:

۱. نامه تاییدیه و برگه تکمیل شده پروپوزال توسط دانشگاه (پیوست ۱).

۲. مدارک شامل:

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

- پروپوزال تصویب شده در دانشکده و با امضای استاد؛
- گواهی تصویب پروپوزال در مرکز آموزشی؛
- گزارش کار (پیوست ۲).

توجه: ارسال مدارک بند ۱، منجر به تسریع روند داوری مدارک متقاضی خواهد شد.

۷-۱-۳- در صورتی که پایان‌نامه از موضوعات حمایتی ستاد باشد، ضروری است علاوه بر مدارک مذکور، فرم پروپوزال موضوع حمایتی ستاد (پیوست ۳) تکمیل و ارسال شود.

۷-۱-۴- برای پایان‌نامه‌های صنعتی، ضروری است که فرم مشاور صنعتی (پیوست ۴) ارسال گردد.

۷-۱-۵- با توجه به اهداف اشاره شده در این روش اجرایی، سعی بر آن است که توانمندی نیروی انسانی فعال در حوزه فناوری نانو در مهارت‌های نرم و کسب و کار افزایش یابد. این افزایش توانمندی می‌تواند منتج به توسعه محصولات جدید نانویی، افزایش توان رقابت شرکت‌های فناوری نانو و افزایش اشتغال‌پذیری نیروی انسانی متخصص فناوری نانو شود. بدین منظور، در روش اجرایی حاضر، با اعطای اعتبار توانمندسازی از دانشجویان حمایت می‌شود. متقاضیان می‌توانند پس از تایید پروپوزال در ستاد، از این حمایت استفاده کنند. دانشجویان کارشناسی ارشد تا ۹ ماه و دکتری تخصصی تا ۱۸ ماه پس از تایید پروپوزال در ستاد و تا قبل از ثبت درخواست حمایت از پایان‌نامه دفاع شده در سامانه ستاد، می‌توانند از حمایت‌های این بخش استفاده کنند. این حمایت شامل اعتبار توانمندسازی برای حضور دانشجویان در جلسات مشاوره، کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی مرتبط با مهارت‌های نرم و کسب و کار است. مبلغ اعتبار توانمندسازی دانشجو برای پایان‌نامه‌های دکتری تخصصی بیست میلیون ریال است. این اعتبار تا سقف مبلغ اشاره شده در جدول ۱ به دانشجو اختصاص داده می‌شود که توسط دبیرخانه برای توانمندسازی دانشجو هزینه خواهد شد.

۷-۱-۶- میزان حمایت از پروپوزال‌ها به شرح جدول ۱ است. ۵۰٪ حمایت نقدی دانشجو در جدول ۱، پس از تایید پروپوزال در ستاد پرداخت می‌شود. مابقی حمایت نقدی، تنها به دانشجویانی تعلق می‌گیرد که در برنامه توانمندسازی تعیین شده ستاد، شرکت نموده‌اند.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

تبصره ۲- داوری پروپوزال ها و پایان نامه های مدیریت و علوم انسانی توسط گروه سیاست گذاری و ارزیابی ستاد انجام می شود. مبلغ حمایت این پروپوزال ها بر اساس جدول ۱ است، لیکن مبلغ حمایت پژوهانه آزمایشگاهی به استاد راهنما اختصاص داده نمی شود.

جدول ۱- میزان حمایت از پروپوزال ها در سال ۱۴۰۲ (مبالغ به میلیون ریال)

مورد حمایت ۱۴۰۲	مجموع	استاد راهنما		دانشجو		مقطع	
		پژوهانه آزمایشگاهی	حمایت نقدی	اعتبار توانمندسازی	حمایت نقدی	سطح	
۲۸۰	۱۲۰	۲۰	۴۰	۲۰	۴۰	سطح ۱	دکتری تخصصی
۲۰	۱۸۰	۳۰	۶۰	۳۰	۶۰	سطح ۲	
۴۵	۲۴۰	۴۰	۸۰	۴۰	۸۰	سطح ۳	
۳۴۰	۶۰	۱۰	۲۰	۱۰	۲۰	سطح ۱	کارشناسی ارشد
۲۰	۹۰	۱۵	۳۰	۱۵	۳۰	سطح ۲	
۴۵	۱۲۰	۲۰	۴۰	۲۰	۴۰	سطح ۳	

۷-۱-۷- گروه ترویج ستاد، برنامه های مختلفی را برای مشارکت دانش آموزان و دانشجویان فعال در حوزه فناوری نانو برگزار می کند. گروه توسعه سرمایه های انسانی ستاد به منظور حمایت از برگزیدگان این برنامه ها، از پایان نامه آنها در صورتی که در حوزه فناوری نانو باشد و توسط کمیته علمی داوری تایید شود، به صورت ویژه و به شرح زیر حمایت خواهد کرد:

۱. برگزیدگان برنامه های دانش آموزی و برنامه های دانشجویی در مقطع کارشناسی: در صورت انجام پایان نامه مقطع کارشناسی در حوزه فناوری نانو، معادل پایان نامه کارشناسی ارشد سطح یک، حمایت خواهند شد.
۲. برگزیدگان دانشجویی مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی: در صورت انجام پایان نامه در حوزه فناوری نانو، معادل سطح ۳ مقطع خود، حمایت خواهند شد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

لازم به ذکر است، این حمایت مربوط به برگزیدگان المپیاد دانش آموزی علوم و فناوری نانو، مسابقه ملی فناوری نانو و مدرسان برتر نانو است که در هر سال به ترتیب به ۱۰، ۱۰ و ۵ نفر از برگزیدگان این رویدادها که از طریق گروه ترویج اعلام می‌شود، تعلق خواهد گرفت.

۲-۷- حمایت از پایان‌نامه دفاع شده

۲-۷-۱- متقاضیان پس از دفاع از پایان‌نامه و در صورت دستیابی به حداقل یکی از موارد زیر که به عنوان دستاورد منتج از پایان‌نامه محسوب شود، مشمول این حمایت می‌باشند:

۱. انتشار حداقل یک مقاله ISI برای دانشجویان کارشناسی ارشد و حداقل ۲ مقاله ISI برای دانشجویان دکتری تخصصی که ضروری است در نشریات دارای IF منتشر شده باشد. در این آیین‌نامه، منظور از مقاله، تنها مقالات اصیل پژوهشی هستند؛

۲. ثبت PCT؛

۳. ثبت اختراع داخلی به نحوی که مرجع استعلام آن، ستاد باشد؛

۴. اثبات مفهومی ایده یک محصول در آزمایشگاه با تایید ستاد.

تبصره ۳- دانشجویان دکتری تخصصی در صورتی که مقاله چاپ شده منتج از پایان‌نامه در نشریات منتخب ستاد در گروه «الف»، «ب»، «ج» و یا «د» داشته باشند، با یک مقاله نیز می‌توانند از این حمایت بهره‌مند شوند.

تبصره ۴- پایان‌نامه‌های مدیریت و علوم انسانی در صورت دستیابی به موارد زیر به عنوان دستاورد منتج از پایان‌نامه، مشمول این حمایت می‌باشند:

- مقطع دکتری تخصصی: انتشار حداقل یک مقاله ISI (دارای IF)

- مقطع کارشناسی ارشد: انتشار حداقل یک مقاله علمی در نشریات داخلی

تبصره ۵- متقاضیانی که قبل تر حمایت پروپوزال را دریافت نکرده باشند نیز می‌توانند برای دریافت حمایت از پایان‌نامه دفاع شده اقدام نمایند. لازم به تاکید است در این موارد، در صورت تایید درخواست، تنها حمایت پایان‌نامه دفاع شده شامل متقاضی می‌شود و حمایت‌های مربوط به پروپوزال به ایشان تعلق نمی‌گیرد. در این موارد به تشخیص ستاد و به منظور توانمندسازی فارغ‌التحصیل در حوزه کسب و کار و مهارت‌های نرم، امکان اختصاص اعتبار توانمندسازی به دانشجو وجود دارد.

۲-۷-۲- این حمایت شامل متقاضیانی می‌شود که حداکثر یک سال از تاریخ دفاع پایان‌نامه آنها گذشته باشد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

۷-۲-۳- متقاضیان برای دریافت این حمایت باید مدارک زیر را ارسال نمایند:

۱. فایل نهایی پایان‌نامه؛
 ۲. تصویر گواهی دفاع از پایان‌نامه؛
 ۳. فرم تایید ارتباط دستاورد با پایان‌نامه توسط استاد راهنما (پیوست ۵)؛
 ۴. با توجه به نوع دستاورد پایان‌نامه، یکی از موارد زیر:
 - فایل مقاله / مقالات منتشر شده؛
 - تصویر ثبت PCT؛
 - تصویر گواهی ثبت اختراع داخلی؛
 - فرم معرفی اثبات مفهومی ایده یک محصول در آزمایشگاه (پیوست ۶).
- تبصره ۶-** برخی از محصولات به تشخیص ستاد در اولویت نبوده و فعالیت در آن حوزه‌ها حتی در صورت اثبات مفهومی ایده یک محصول، به عنوان دستاورد پایان‌نامه دفاع شده مورد قبول نمی‌باشد. فهرست این محصولات در سایت ستاد اعلام می‌شود.
- تبصره ۷-** در صورتی که امکان ارائه گواهی دفاع از پایان‌نامه، برای متقاضی وجود نداشته باشد، وی می‌تواند گواهی موقت فراغت از تحصیل یا تصویر اصل مدرک فراغت از تحصیل خود را به همراه تصویر نامه رسمی دانشگاه با محتوای ذکر شده در برگه گواهی تاییدیه دفاع از پایان‌نامه (پیوست ۷)، ارسال نماید.
- ۷-۲-۴- میزان حمایت از پایان‌نامه‌ها بر اساس موضوع، به شرح جدول ۲ است.

جدول ۲ - مبلغ حمایت از پایان‌نامه‌ها در سال ۱۴۰۲ (مبالغ به میلیون ریال)

مقطع	حمایت نقدی دانشجو	پژوهانه آزمایشگاهی استاد راهنما	مجموع	سقف تعداد مورد حمایت ۱۴۰۲
دکتری تخصصی	سطح ۱	۲۰	۸۰	۲۴۰
	سطح ۲	۳۰	۱۲۰	۲۰
	سطح ۳	۴۰	۱۶۰	۴۵
کارشناسی ارشد	سطح ۱	۱۰	۴۰	۳۴۰
	سطح ۲	۱۵	۶۰	۲۰
	سطح ۳	۲۰	۸۰	۴۵

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

تبصره ۸- برای پایان‌نامه‌های مدیریت و علوم انسانی، به جای پژوهانه‌ی آزمایشگاهی، معادل آن به صورت نقدی به استاد راهنما پرداخت خواهد شد.

۳-۷- حمایت از دستاوردهای پایان‌نامه

۳-۷-۱- موارد زیر در صورتی که منتج از پایان‌نامه باشد، مشمول حمایت قرار می‌گیرند:

- مقالات اصیل پژوهشی ISI منتشر شده در نشریات Q۱ تا حداکثر ۵ مقاله؛
- گزینش پتنت خارجی تا حداکثر ۲ مورد مجزا؛
- ساخت نمونه اولیه محصول، تا حداکثر ۲ محصول مجزا.

۳-۷-۲- متقاضیان حداکثر تا ۲۴ ماه پس از دفاع از پایان‌نامه، در صورت دستیابی به هر یک از دستاوردهای فوق می‌توانند برای دریافت حمایت‌های این بخش، درخواست خود را ثبت نمایند.

۳-۷-۳- مبلغ حمایت‌های این بخش، در سطح‌های مختلف (سطوح یک، دو و سه) یکسان است.

تبصره ۹- متقاضیانی که حمایت پروپوزال یا پایان‌نامه دفاع‌شده را دریافت نکرده باشند نیز، در صورت منتج شدن دستاورد از پایان‌نامه، می‌توانند از این حمایت‌ها استفاده نمایند. در این موارد، در صورت تایید درخواست، تنها حمایت‌های دستاورد پایان‌نامه شامل متقاضی می‌شود.

۳-۷-۴- برای کارشناسی ارشد از اولین مقاله و برای دکتری تخصصی، از دومین مقاله‌ی Q۱ حمایت دستاورد (تا حداکثر ۵ مقاله) تعلق می‌گیرد.

۳-۷-۵- حاصل یک پایان‌نامه دانشجویی می‌تواند چند دستاورد باشد که برای دریافت حمایت تشویقی هر دستاورد، می‌بایست به طور جداگانه ثبت درخواست صورت گیرد.

۳-۷-۶- برای دریافت این حمایت‌ها متقاضیان باید علاوه بر تایید ارتباط دستاورد با پایان‌نامه توسط استاد راهنما (پیوست ۵)، با توجه به نوع دستاورد، مدارک زیر را نیز ارسال کنند:

۱. فایل مقاله/مقالات منتشر شده؛
۲. تصویر پتنت گزینش شده خارجی؛
۳. فرم معرفی محصول (پیوست ۸).

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان‌نامه‌ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH۰۱۷۳		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

۷-۳-۷- میزان حمایت از دستاوردهای پایان‌نامه به شرح جدول ۳ است.

جدول ۳- میزان حمایت از دستاوردهای پایان‌نامه در سال ۱۴۰۲ (مبالغ نقدی و به میلیون ریال)

سقف تعداد مورد حمایت ۱۴۰۲	میزان حمایت		نوع دستاورد
	استاد راهنما	دانشجو	
۴۰	۲۵	۷۵	گرت پتنت خارجی
۱۰۰	۲۵	۷۵	ساخت نمونه اولیه محصول (مورد تایید واحد ارزیابی محصولات ستاد)
۶۵۰	۵	۱۵	مقاله Q ₁

تبصره ۱۰- در این آیین‌نامه برای هر مورد حمایتی، سقف تعدادی در سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شده است. در صورتی که هر یک از موارد حمایتی به سقف تعداد مشخص شده نرسد، ستاد این اختیار خواهد داشت تا بودجه باقی‌مانده را برای حمایت از سایر موضوعات حمایتی تخصیص داده و سقف آنها را افزایش دهد.

تبصره ۱۱- در این روش اجرایی «اثبات مفهومی ایده یک محصول در آزمایشگاه» به عنوان دستاورد پایان‌نامه برای دریافت حمایت پایان‌نامه دفاع شده و «ساخت نمونه اولیه محصول» به عنوان دستاورد پایان‌نامه برای دریافت حمایت این بخش، بر اساس ضوابط کارگروه ارزیابی محصولات ستاد بررسی و داوری می‌شود. بر اساس تعریف استاندارد بین‌المللی ISO/TS ۸۰۰۰۴ و استاندارد ملی ایران به شماره ۲۱۱۴۵ «فناوری نانو-واژه‌ها، اصطلاحات و تعاریف اصلی» محصول فناوری نانو، محصولی است که کارکرد یا ویژگی آن مبتنی بر فناوری نانو بوده یا با فناوری نانو بهبود یافته باشد. محصولاتی که سه شرط زیر را دارا باشند، محصول فناوری نانو نامیده می‌شوند:

- از فناوری نانو و دانسته‌های علمی نانومقیاس (۱۰۰-۱ نانومتر) استفاده شده باشد.
 - کارکرد یا ویژگی محصول با فناوری نانو بهبود یافته باشد.
 - فرآیند تولید محصول مهندسی و تکرارپذیر باشد.
- برای اثبات محصول نانویی بودن، حداقل آزمون‌های مشخص‌کننده جنس و اندازه جز نانومتری و همچنین آزمون‌های موید بهبود خواص محصول نسبت به نمونه غیر نانومتری به منظور انطباق محصول با سه شرط بالا، ارائه شود.