

روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن

مدرک معتبر

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲

کنترل مستندات ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

تهیه شده در:

گروه توسعه سرمایه انسانی

تاریخ صدور	تاریخ بازنگری	کد مدرک	تعداد صفحات
۱۳۹۲/۰۷/۰۱	۱۴۰۲/۰۴/۱۲	EDH01V3	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: EDH01V3		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

فهرست

- ۱- مقدمه ۱
- ۲- اهداف ۱
- ۳- تعاریف و اصطلاحات ۱
- ۴- دامنه کاربرد ۳
- ۵- مسئولیت ۳
- 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 پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

مقدمه

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو در راستای راهبرد «ارتقای کیفیت علمی و پرورش سرمایه های 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 پایان نامه ها در حوزه فناوری نانو حمایت می نماید.

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.

تعاریف و اصطلاحات

ستاد: منظور، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو است.

سامانه: سیستم نرم افزاری مکانیزه حمایت های تشویقی ستاد که در سایت ستاد در دسترس است.

کمیته علمی داوری ستاد: متشکل از چندین زیرگروه تخصصی شامل استادان و صاحب نظران شاخه های 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 سرمایه های انسانی ستاد است.

پایان نامه: کلیه پایان نامه های غیرتکراری در حوزه فناوری نانو است. تشخیص غیرتکراری بودن و در حوزه فناوری نانو بودن برعهده کمیته علمی داوری ستاد طبق استانداردهای ملی و بین المللی 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 بین الملل و داخلی، موضوعاتی را به عنوان عناوین پژوهشی مورد حمایت، در سایت ستاد اعلام می کند. با توجه به شاخص های مد نظر ستاد این موضوعات در سطوح ۲ و ۳ حمایت می شوند. مبلغ حمایت سطوح ۲ و ۳ به ترتیب ۱،۵ و ۲ برابر سطح یک (سطح پایه) می باشد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

پایان نامه های صنعتی: دسته ای از پایان نامه ها هستند که مبتنی بر نیاز صنعت و دارای متقاضی مشخصی می باشند. این پایان نامه ها در راستای نیازهای تحقیقاتی شرکت های فناوری نانو و سایر صنایع کشور و بر اساس ارتباط مستقیم بین استاد و دانشجو با شرکت متقاضی تعریف و انجام می شوند و نام یک مشاور صنعتی طبق روال دانشگاه و به صورت رسمی در پروپوزال قید می شود. به عبارت دیگر، در این نوع از پایان نامه ها، استاد یا دانشجو، متقاضی مشخص را در صنایع و شرکت ها پیدا نموده و پس از تعامل با متقاضی، موضوع پایان نامه را تعیین و پروپوزال خود را تهیه و در دانشگاه تصویب می کنند. این پایان نامه ها در سطح ۲، حمایت می شوند.

پژوهانه شبکه آزمایشگاهی: اعتبار خدمات آزمایشگاهی است که مطابق مفاد این روش اجرایی به مشمولین، اختصاص داده می شود. این اعتبار برای استفاده از خدمات آزمایشگاه های عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی (<https://labsnet.ir>) می باشد.

حمایت نقدی: مبلغ حمایت نقدی است که مطابق مفاد این روش اجرایی به مشمولین اختصاص داده می شود. این مبلغ به حساب بانکی فرد مشمول حمایت واریز می شود. 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 می دهد تا با ثبت اختراع خود در این معاهده در بازه زمانی ۳۰ ماهه نسبت به ثبت آن در بازارهای هدف خود تصمیم گیری و اقدام کنند.

نشریات منتخب ستاد: ستاد به منظور شناسایی نشریات با کیفیت، تعدادی از نشریات را بر اساس شاخص های علم سنجی، 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 قرار گیری نشریات مذکور در فهرست Top10 و Q1 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 آزمایش های مرتبط به مقیاس و خواص محصول، بر کیفیت محصولات موجود در بازار نیز نظارت می نماید. نشانی اینترنتی سایت این واحد، nanoproduct.ir می باشد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3		
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 پیلوت 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.

دامنه کاربرد

۱-۴- 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.

۲-۴- 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.

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

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

مسئولیت

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

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

روند ثبت درخواست

۱-۶- متقاضیان استفاده از حمایت های تشویقی پایان نامه، می بایست ابتدا از طریق مراجعه به سامانه حمایت از حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن به آدرس <https://rms.nano.ir> به عنوان متقاضی ثبت نام کنند.

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

۳-۶- پرداخت های حمایت های تشویقی پس از بررسی و تایید مدارک ارسالی در کمیته علمی ستاد، به شماره حساب های اعلام شده دانشجو و استاد راهنمای اول واریز می شوند.

میزان و نحوه حمایت

در این روش اجرایی، حمایت تشویقی از پایان نامه ها در سه مرحله شامل: حمایت از پروپوزال، حمایت از پایان نامه دفاع شده و حمایت از دستاوردها انجام می شود. لازم به ذکر است، دریافت حمایت در یک مرحله به منزله دریافت حمایت در مراحل بعدی نیست و در هر مرحله داوری مجزا صورت می پذیرد و معیار مشمول بودن پایان نامه برای دریافت حمایت آخرین نسخه آیین نامه 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. درخواست های خارج از زمان های 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:

- 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.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

۷-۱-۳- در صورتی که پایان نامه 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 پایان نامه های 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 مهارت های نرم و کسب و کار افزایش یابد. این افزایش توانمندی می تواند منتج به توسعه محصولات جدید نانویی، افزایش توان رقابت شرکت های فناوری نانو و افزایش اشتغال پذیری نیروی انسانی متخصص فناوری نانو شود. بدین منظور، در روش اجرایی حاضر، با اعطای اعتبار توانمندسازی از دانشجویان حمایت می شود. متقاضیان می توانند 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 پایان نامه دفاع شده در سامانه ستاد، می توانند از حمایت های این بخش استفاده کنند. این حمایت شامل اعتبار توانمندسازی برای حضور دانشجویان در جلسات مشاوره، کارگاه ها و دوره های آموزشی مرتبط با مهارت های نرم و کسب و کار است. مبلغ اعتبار توانمندسازی دانشجو برای پایان نامه های دکتری تخصصی بیست میلیون ریال است. این اعتبار تا سقف مبلغ اشاره شده در جدول ۱ به دانشجو اختصاص داده می شود که توسط دبیرخانه برای توانمندسازی دانشجو هزینه خواهد شد.

۷-۱-۶- میزان حمایت از پروپوزال ها به شرح جدول ۱ است. ۵۰٪ حمایت نقدی دانشجو در جدول ۱، پس از تایید پروپوزال در ستاد پرداخت می شود. مابقی حمایت نقدی، تنها به دانشجویانی تعلق می گیرد که در برنامه توانمندسازی تعیین شده ستاد، شرکت نموده اند.

تبصره ۱- 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.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

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

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

۷-۱-۷- گروه ترویج ستاد، برنامه هایی مانند مسابقه ملی نانو، نهادهای ترویجی برتر، مدرسين برتر نانو، برگزیدگان المپياد دانش آموزی نانو، جشنواره دانش آموزی نانو و ... 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، 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، سطح ۳ مقطع خود، حمایت خواهند شد.

لازم به ذکر است، فهرست برگزیدگان برنامه های ترویجی، از گروه ترویج دریافت خواهد شد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3	روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

۷-۲- حمایت از پایان نامه دفاع شده

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

- 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 آیین نامه، منظور از مقاله، تنها مقالات اصیل پژوهشی هستند؛
- 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 ۲- دانشجویان دکتری تخصصی در صورتی که مقاله چاپ شده منتج از پایان نامه در نشریات منتخب ستاد در گروه «الف»، «ب»، «ج» و یا «د» داشته باشند، با یک مقاله نیز می توانند از این حمایت بهره مند شوند.

تبصره ۳- پایان نامه های مدیریت و علوم انسانی در صورت دستیابی به موارد زیر به عنوان دستاورد منتج از پایان نامه، مشمول این حمایت می باشند:

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

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

تبصره ۴- متقاضیانی که قبل تر حمایت پروپوزال را دریافت نکرده باشند نیز می توانند برای دریافت حمایت از پایان نامه دفاع شده اقدام نمایند. لازم به تاکید است در این موارد، در صورت تایید درخواست، تنها حمایت پایان نامه دفاع شده مشمول متقاضی می شود و حمایت های مربوط به پروپوزال به ایشان تعلق نمی گیرد. در این موارد به تشخیص ستاد و به منظور توانمندسازی فارغ التحصیل در حوزه کسب و کار و مهارت های نرم، امکان اختصاص اعتبار توانمندسازی به دانشجو وجود دارد.

۷-۲-۲- این حمایت مشمول متقاضیانی می شود که حداکثر یک سال از تاریخ دفاع پایان نامه آنها گذشته باشد.

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

۱. فایل نهایی پایان نامه؛

۲. تصویر گواهی دفاع از پایان نامه؛

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

۳. فرم تایید ارتباط دستاورد با پایان نامه توسط استاد راهنما (پیوست ۵)؛

۴. با توجه به نوع دستاورد پایان نامه، 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 ۵- برخی از محصولات به تشخیص ستاد در اولویت نبوده و فعالیت در آن حوزه ها حتی در صورت اثبات مفهومی ایده یک محصول، به عنوان دستاورد پایان نامه دفاع شده مورد قبول نمی باشد. فهرست این محصولات در سایت ستاد اعلام می شود.

تبصره ۶- در صورتی که امکان ارائه گواهی دفاع از پایان نامه، برای متقاضی وجود نداشته باشد، وی می تواند 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 پایان نامه (پیوست ۷)، ارسال نماید.

۷-۲-۴- میزان حمایت از پایان نامه ها بر اساس موضوع، به شرح جدول ۲ است.

جدول ۲- مبلغ حمایت از پایان نامه ها (مبالغ به میلیون ریال)

مجموع	پژوهانه آزمایشگاهی استاد راهنما	حمایت نقدی دانشجوی	مقطع	
۸۰	۲۰	۶۰	سطح ۱	دکتری تخصصی
۱۲۰	۳۰	۹۰	سطح ۲	
۱۶۰	۴۰	۱۲۰	سطح ۳	
۴۰	۱۰	۳۰	سطح ۱	کارشناسی ارشد
۶۰	۱۵	۴۵	سطح ۲	
۸۰	۲۰	۶۰	سطح ۳	

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک:	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3	روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

تبصره ۷- مبلغ حمایت پایان نامه های مدیریت و علوم انسانی بر اساس جدول ۲ است، لیکن برای این پایان نامه ها، مبلغ حمایت استاد راهنما به صورت نقدی پرداخت خواهد شد.

۷-۳- حمایت از دستاوردهای پایان نامه

۷-۳-۱- موارد زیر در صورتی که منتج از پایان نامه باشد، مشمول حمایت قرار می گیرند:

- مقالات اصیل پژوهشی ISI منتشر شده در نشریات Q1 تا حداکثر ۵ مقاله؛

- گرنت پتنت خارجی تا حداکثر ۲ مورد مجزا؛

- ساخت نمونه اولیه محصول، تا حداکثر ۲ محصول مجزا.

۷-۳-۲- متقاضیان حداکثر تا ۲۴ ماه پس از دفاع از پایان نامه، در صورت دستیابی به هر یک از دستاوردهای فوق می توانند برای دریافت حمایت های این بخش، درخواست خود را ثبت نمایند.

۷-۳-۳- مبلغ حمایت های این بخش، در سطح های مختلف (سطوح یک، دو و سه) یکسان است.

تبصره ۸- متقاضیانی که حمایت پروپوزال یا پایان نامه دفاع شده را دریافت نکرده باشند نیز، در صورت منتج شدن دستاورد از پایان نامه، می توانند از این حمایت ها استفاده نمایند. در این موارد، در صورت تایید درخواست، تنها حمایت های دستاورد پایان نامه مشمول متقاضی می شود.

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

۷-۳-۵- حاصل یک پایان نامه دانشجویی می تواند چند دستاورد باشد که برای دریافت حمایت تشویقی هر دستاورد، می بایست به طور جداگانه ثبت درخواست صورت گیرد.

۷-۳-۶- برای دریافت این حمایت ها متقاضیان باید علاوه بر تایید ارتباط دستاورد با پایان نامه 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 گرنت شده خارجی؛

۳. فرم معرفی محصول (پیوست ۸)

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

تاریخ صدور: ۱۳۹۲/۰۷/۰۱	عنوان مدرک: روش اجرایی حمایت از پایان نامه ها و دستاوردهای آن	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
کد مدرک: EDH01V3		
تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۴/۱۲		

جدول ۳- میزان حمایت از دستاوردهای پایان نامه (مبالغ نقدی و به میلیون ریال)

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

تبصره ۹- در این روش اجرایی «اثبات مفهومی ایده یک محصول در آزمایشگاه» به عنوان دستاورد پایان نامه برای دریافت حمایت پایان نامه دفاع شده و «ساخت نمونه اولیه محصول» به عنوان دستاورد پایان نامه برای دریافت حمایت این بخش، بر اساس ضوابط کارگروه ارزیابی محصولات ستاد بررسی و داوری می شود. بر اساس تعریف استاندارد بین المللی ISO/TS 80004 و استاندارد ملی ایران به شماره ۲۱۱۴۵ «فناوری نانو-واژه ها، 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 می شوند:

- از فناوری نانو و دانسته های علمی نانو مقیاس (۱-۱۰۰ 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 آزمون های مشخص کننده جنس و اندازه جز نانومتری و همچنین آزمون های موید بهبود خواص محصول نسبت به نمونه غیر نانومتری را به منظور انطباق محصول با سه شرط بالا، ارائه شود.