



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان  
معاونت تحقیقات و فناوری

# شیوه‌نامه پایان‌نامه‌های محصول محور با رویکرد فناوری

مصوب سومین جلسه شورای مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه

مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۶

## **\*شیوه‌نامه پایان‌نامه‌های محصول محور با رویکرد فناوری\***

عطف به نامه شماره ۷۰۰/۱۵۶۹/د مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۸، شیوه نامه پایان نامه های محصول محور با رویکرد فناوری در سومین جلسه شورای مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه مورخ ۱۴۰۳/۷/۱۶ به شرح ذیل به تصویب رسید.

به منظور بهره‌مندی از ظرفیت و قابلیت اساتید و فناوران دانشگاه و به‌کارگیری توان و انگیزه‌های علمی دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری)، ارائه پایان‌نامه‌هایی با رویکرد محصول محور و فناورانه مورد نیاز می‌باشد. هدف کلیدی این شیوه‌نامه، حمایت و تشویق دانشگاه‌ها و دانشکده‌های علوم پزشکی در مسیر توسعه پایان‌نامه‌های محصول محور و همچنین یکپارچه‌سازی رویکردها، برنامه‌های حمایتی و اقدامات معاونت‌های تحقیقات و فناوری در جهت ارزش‌گذاری محصولات و دستاوردهای منتج از پایان‌نامه‌های محصول محور می‌باشد.

### **ماده ۱- تعاریف**

- ۱-۱- **وزارت بهداشت:** منظور وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می‌باشد.
- ۱-۲- **دفتر توسعه فناوری سلامت:** منظور دفتر توسعه فناوری سلامت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می‌باشد.
- ۱-۳- **موسسه:** منظور تمام دانشگاه‌ها و دانشکده‌های علوم پزشکی، مراکز آموزش عالی، مراکز تحقیقاتی و پژوهشکده‌های وابسته به وزارت بهداشت می‌باشد.
- ۱-۴- **پایان‌نامه محصول محور:** پایان‌نامه محصول محور با رویکرد فناوری به پایان‌نامه‌ای گفته می‌شود که با استفاده از دانش و مهارت‌های سازمان‌یافته، منجر به ایجاد قابلیت‌های فناورانه برای ساخت و توسعه یک محصول (دستگاه، تجهیزات، نرم‌افزار، دارو، مواد اولیه، زیست مواد، کیت‌های تشخیصی، ارگان‌های مصنوعی، ابداع یا توسعه یک روش جدید در تهیه و ساخت محصولات یا ارائه پروتکل تشخیصی و درمانی جدید و ثبت اختراع بین‌المللی) به منظور رفع یک نیاز یا حل مشکل سلامت و بهبود کیفیت زندگی قابل انجام باشد.

### **ماده ۲- کمیته ارزیابی**

- شورای مرکز رشد سلامت دانشگاه علوم پزشکی بیرجند محل ارزیابی محصول نهایی می‌باشد.
- تبصره:** حضور نماینده گروه توسعه فناوری سلامت در جلسه دفاع از پایان‌نامه‌های محصول محور الزامی می‌باشد.

### ماده ۳- مصادیق نتایج پایان‌نامه‌های محصول محور

مصادیق نتایج پایان‌نامه‌های محصول محور با رویکرد فناوری و نحوه نمره دهی به آن‌ها در جدول ۱ گزارش شده است.

جدول ۱- مصادیق نتایج پایان‌نامه‌های محصول محور با رویکرد فناوری.

ردیف	محصول فناورانه و دانشی منتج از پایان‌نامه	میزان معادل‌سازی	محاسبه نمره	شاخص بررسی	سقف نمره
۱	ثبت اختراع محصول، فرایند و ... منتج از پایان‌نامه در دفاتر ثبت اختراعات بین‌المللی از قبیل دفتر ثبت اختراعات آمریکا (USPTO)، دفتر ثبت اختراعات اروپا (EPO)، دفتر ثبت اختراعات ژاپن (JPO) و یا سایر دفاتر ثبت اختراع همتراز	یک مقاله نمایه شده در ISI یا PubMed	2N+3 (N=تعداد ثبت اختراع)	-	-
				ثبت اختراع در دفتر ثبت اختراعات ایران	یک مقاله علمی- پژوهشی
۲	ساخت و تولید نمونه اولیه (Prototype) از محصول فناورانه منتج از پایان‌نامه (دارو، تجهیزات و ملزومات پزشکی، نرم‌افزار کاربردی و...) به همراه ارائه Business Plan و Feasibility Study مورد تأیید برای تولید	یک مقاله نمایه شده در ISI یا PubMed		TRL 6	۳
				TRL 7	۴
				TRL 8	۵
				TRL 9	۶
۳	محصول منتج از پایان‌نامه که مجوز تولید آن از سازمان غذا- دارو و اداره کل تجهیزات پزشکی کسب شده باشد.	حداکثر دو مقاله نمایه شده در ISI یا PubMed		دارای مجوز غذا و دارو	۶
				دارای مجوز اداره کل تجهیزات پزشکی	۶
۴	تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پایان‌نامه و استقرار در مراکز رشد و شتاب‌دهنده‌ها	یک مقاله علمی- پژوهشی		دانشجویان دکتری تخصصی (PhD) نمی‌توانند از این بند استفاده کنند	۱
۵	تأسیس شرکت فناور مبتنی بر محصول فناورانه منتج از پایان‌نامه و اخذ مجوز دانش بنیان	یک مقاله نمایه شده در ISI یا PubMed			۵
۶	فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پایان‌نامه در داخل کشور و ارائه مستندات تراکنش مالی	یک مقاله نمایه شده در ISI یا PubMed		هر ۵۰ میلیون تومان فروش	۱
۷	فروش دانش فنی محصول فناورانه منتج از پایان‌نامه به خارج کشور و ارائه مستندات تراکنش مالی	حداکثر سه مقاله نمایه شده در ISI یا PubMed		معادل ریالی ردیف ۶ (هر ۵۰ میلیون تومان فروش)	۱

تبصره ۱: مقاله علمی- پژوهشی برای دانشجویان دکتری تخصصی (PhD) مورد پذیرش نمی‌باشد.

تبصره ۲: موارد قیدشده در ردیف‌های ۳ و ۷ جدول فوق با توجه به نظر داوران بررسی و تأیید می‌گردد.

---

#### ماده ۴- فلوچارت و مراحل ثبت پایان‌نامه‌های محصول محور

۱- پروپوزال پایان‌نامه دانشجو که دارای جنبه فناورانه و یا دانشی می‌باشد، پس از درخواست دانشجو به همراه دلایل و مستندات اولیه برای استاد راهنما ارسال و پس از تأیید استاد راهنما، به مدیر گروه آموزشی مربوطه ارسال می‌گردد.

۲- موضوع در شورای گروه آموزشی مطرح و در صورت تأیید، طبق آیین‌نامه مقطع مربوطه اقدام می‌شود.

۳- پایان‌نامه برای تعیین داور به مرکز رشد فناوری سلامت ارسال و پس از انجام داوری در شورا مطرح می‌گردد. در صورت موافقت اعضای شورا، پروپوزال پایان‌نامه مورد نظر به شورای آموزش دانشکده ارجاع می‌گردد.

۴- پس از تأیید شورای آموزشی دانشکده، پروپوزال تصویب و در سامانه پژوهان ثبت می‌گردد.

۵- داوری نهایی پایان‌نامه و محصولات منتج از آن و اختصاص امتیاز مذکور و تأیید نهایی، طبق آیین‌نامه مرکز رشد و مطابق مفاد آیین‌نامه و مقررات آموزشی مقطع مربوطه صورت خواهد گرفت.

## فلوچارت ثبت پایان‌نامه‌های محصول محور

