

به نام پروردگار

## رویه حمایت از پایان نامه های دانشجویی مرتبط با مرکز نوآوری و فناوری گام مختص کلیه دانشجویان دانشگاه صنعتی امیرکبیر

### ۱- مقدمه

رشد بازارهای سرمایه در سال های اخیر، توجه محققان بسیاری را به این بازارها و چالش های موجود در آن ها جلب کرده است. لزوم توسعه سامانه ها و زیرساخت های نرم افزاری و سخت افزاری در بازارهای سرمایه و سازمان ها و نهادهای مالی فعال در این بازارها و همچنین به کارگیری تکنیک های هوشمند در پردازش داده ها و پیش بینی و تصمیم گیری در این حوزه ها، نیاز به فعالیت های تحقیقاتی و پژوهشی در این حوزه را بیشتر می کند.

در همین راستا، مرکز نوآوری گام که با همکاری کارگزاری مبین سرمایه و شرکت داده پردازی سرمایه هوشمند گرادیان در دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر تاسیس شده است، با هدف حمایت از پایان نامه ها و رساله ها و همچنین تقویت و تشویق دانشجویان و اساتید به تعریف پایان نامه های مطابق با نیازمندی های این مرکز، اعطای گرنت پژوهشی را در دستور کار خود قرار داده است. این گرنت به پایان نامه هایی تعلق می گیرد که موضوعات آنها نیازمحور و محصول محور بوده، در راستای توسعه ی کسب و کارهای بازارهای سرمایه و کاربردهای مالی تعریف شده و همچنین امکان تجاری سازی در مراحل بعدی را داشته باشند.

### ۲- مخاطب برنامه

مخاطب این طرح پژوهشی تمامی دانشجویان (شامل تمامی مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری)، اساتید و اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر هستند که مایلند پژوهش های نیازمحور، مطابق با نیازمندی های حوزه ی کسب و کار مرکز نوآوری گام، تعریف نمایند.

در خصوص دانشجویان مشمول این طرح، دانشجویان زیر در اولویت انتخاب قرار دارند:

- در خصوص دانشجویان دکتری، دانشجویانی در اولویت هستند که به صورت تمام وقت مشغول به تحصیل بوده و در موعد مقرر موفق به گذراندن آزمون جامع شده باشند.
- دانشجویان دکتری باید از آغاز دوره تحصیل آن ها تا زمان اعلام درخواست بیش از سه سال تحصیلی نگذشته باشد.
- دانشجویان مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری باید به ترتیب بیش از یک ماه، دو ماه و شش ماه از زمان تصویب موضوع پیشنهادی آن ها در شورای آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده نگذشته باشد.

لازم به ذکر است، دانشجویان فاقد شرایط فوق نیز می توانند درخواست های خود را جهت بررسی برای مرکز ارسال نمایند و در صورت کسب امتیازات لازم مشمول حمایت مالی مرکز خواهند شد.

### ۳- محورها و موضوعات پژوهشی

موضوعات مورد تایید شامل دو دسته زیر می‌شوند:

- ۱) تقاضا محور: موضوعات مورد تایید مرکز نوآوری گام که در قالب فهرستی از موضوعات اطلاع رسانی می‌شود.
- ۲) عرضه محور: هر موضوع پیشنهادی دیگری که مربوط به بازارهای سرمایه (داخلی و خارجی) و سازمان‌ها و نهادهای مالی فعال در بازارهای سرمایه باشد.

### ۴- شرایط پایان‌نامه‌های مورد قبول

شرایط پایان‌نامه‌های مورد قبول مرکز نوآوری گام که از طریق شورای راهبری مرکز و کمیته‌های مربوطه ارزیابی می‌گردد، به شرح ذیل است:

- موضوعات باید مرتبط، کاربردی و متناسب با نیازمندی‌های بازارهای سرمایه و سازمان‌ها و نهادهای مالی فعال در بازارهای سرمایه باشد به نحوی که تاثیر آن در بازار کسب و کار مورد نظر مشهود باشد.
- در صورت پذیرش پایان‌نامه، دانشجو موظف است نظرات اصلاحی مد نظر ناظر مرکز نوآوری گام را، با تایید استاد راهنمای خود، در انجام و نگارش پایان‌نامه و رساله لحاظ نماید.
- لازم به ذکر است که بررسی موضوعات و پایان‌نامه‌ها جهت پذیرش، در بازه‌های زمانی مشخصی در هر نیم‌سال انجام می‌شود و در صورت پذیرش یک پایان‌نامه، گزارش روند پیشرفت کار به صورت مستمر توسط ناظر مرکز دریافت خواهد شد.
- پایان‌نامه‌هایی که از طرف دستگاه‌ها و سازمان‌های دیگر مشمول حمایت شده باشند از سوی مرکز نوآوری گام مورد حمایت قرار نخواهند گرفت.

### ۵- شرایط حمایت‌های مالی و غیرمالی از پایان‌نامه‌ها

شرایط حمایت مالی برای طرح‌های پذیرفته شده در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری به شرح ذیل است:

- مدت زمان مجاز اجرای طرح در مقطع کارشناسی، یک نیمسال (۴ و نیم ماه) می‌باشد. این مدت زمان، بسته به عملکرد ارائه شده و توسعه‌ی کار تا یک نیمسال دیگر نیز قابل تمدید است.
- مدت زمان مجاز اجرای طرح در مقطع کارشناسی ارشد، یک سال (۱۲ ماه) می‌باشد. این مدت زمان، بسته به عملکرد ارائه شده و توسعه‌ی کار تا یک نیمسال نیز قابل تمدید است.
- مدت زمان مجاز اجرای طرح در مقطع دکتری، دو سال (۲۴ ماه) می‌باشد. این دو سال، بسته به عملکرد ارائه شده و توسعه‌ی کار، به سه سال (۳۶ ماه) و دریافت حمایت در مقطع پسادکتری نیز قابل تمدید است.
- پرداختی‌ها در انتهای هر نیمسال بر اساس امتیاز ارزیابی انجام می‌شود.
- برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری گزین پژوهشی تنها به نیمسال‌های تحصیلی پس از تایید موضوع پایان‌نامه تعلق گرفته و نیمسال‌های تحصیلی که صرفاً دانشجو در آن در حال گذراندن دروس است، مشمول دریافت گزین نمی‌باشند.

- مبلغ در نظر گرفته شده جهت حمایت از پایان‌نامه‌ها به شرح جدول ۱ است. لازم به ذکر است که این مبلغ به نسبت ۷۰٪ و ۳۰٪ میان دانشجوی و استاد (اساتید) راهنما تقسیم می‌شود.
- قرارداد حمایت از پایان‌نامه‌ها با دانشگاه منعقد خواهد شد و مبالغ مذکور از طریق دانشگاه به اساتید و دانشجویان پرداخت خواهد شد.

جدول ۱ میزان حمایت مالی ماهانه از طرح‌های پیشنهادی مرکز نوآوری گام

دکتری	ارشد	کارشناسی
۲۵ میلیون ریال	۱۵ میلیون ریال	۱۰ میلیون ریال

لازم به ذکر است که حمایت مرکز گام از پروژه‌ها به حمایت مالی محدود نیست. سایر حمایت‌های قابل ارائه توسط مرکز نوآوری گام به طرح‌های پذیرفته شده عبارت است از:

- بنا به تشخیص کمیته‌ی حمایت از طرح‌ها و پایان‌نامه‌های مرکز نوآوری گام و همچنین نظر استاد راهنمای محقق، در صورت نیاز، امکانات داده‌ای، زیرساختی و یا آزمون و ارزیابی سامانه‌های توسعه داده شده در اختیار محقق قرار داده می‌شود.
- بنا به تشخیص کمیته‌ی حمایت از طرح‌ها و پایان‌نامه‌های مرکز نوآوری گام و همچنین نظر استاد راهنمای محقق، طرح‌هایی که دارای خروجی مرتبط، کاربردی و بازارگرا بوده و قابلیت بهره‌برداری در اقتصاد اشتراکی را داشته باشند، مورد حمایت بیشتر مرکز جهت تجاری‌سازی قرار خواهند گرفت.

## ۶- روال ارزیابی

ارزیابی کیفی خروجی حاصل از پروژه در هر مرحله از قرارداد، توسط استاد راهنما و استاد مشاور دانشجوی و همچنین ناظر کمیته نظارت بر پروژه‌های دانشجویی مرکز نوآوری گام انجام خواهد شد. نحوه ارزیابی به این صورت است که استاد راهنما و ناظر پروژه نظر خود را به مرکز نوآوری گام اعلام می‌کنند و امتیاز نهایی را شورای راهبری مرکز با بررسی گزارش‌های ارائه شده تعیین می‌کند. میزان گرنت اختصاص یافته در هر ماه متناسب با امتیاز کسب شده خواهد بود. بنا به نظر شورای راهبری مرکز نوآوری گام و کمیته‌های مربوطه ممکن است گزارش‌های تکمیلی از دانشجوی درخواست گردد که دانشجوی موظف است موارد تکمیلی را در اسرع وقت به مرکز ارائه نماید. پرداختی هر نیمسال دانشجوی منوط به ارائه‌ی موارد خواسته شده است.

## ۷- مدارک مورد نیاز

مدارک و مستندات لازم برای ارائه طرح جهت ارزیابی عبارت است از:

- سوابق علمی شامل ریزنمرات و مقالات منتشر شده
- تکمیل و ارائه فرم درخواست حمایت‌های مالی
- پروپوزال پیشنهادی
- تصویر تاییدیه پروپوزال (در صورت تصویب پروپوزال)

مدارک و مستندات لازم برای عقد قرارداد حمایت مالی از طرح‌ها عبارت است از:

- تصویر کارت دانشجویی
- تصویر کارت ملی

مدارک مورد نیاز جهت تسویه حساب با مرکز عبارت است از:

- فایل الکترونیکی پایان‌نامه پس از دفاع
- نامه تاییدیه از دانشکده مبتنی بر تاریخ دفاع، نمره دریافتی و موضوع پایان‌نامه
- تکمیل و ارائه سایر فرم‌های مورد نیاز مرکز نوآوری گام

## ۸- رویه گام به گام جهت دریافت گرنت پژوهشی

گام صفر- تکمیل و ارائه مدارک مورد نیاز توسط دانشجو به مرکز نوآوری گام.  
گام یک- بررسی مدارک در کمیته‌ی حمایت از طرح‌ها و پایان‌نامه‌های مرکز نوآوری گام و تصمیم‌گیری در مورد حمایت یا عدم حمایت از پروژه.  
گام دو- در صورت تایید پروژه، انعقاد قرارداد بین دانشجو و استاد و مرکز نوآوری گام.  
گام سه- ارائه گزارش‌های بازه‌های در بازه‌های تعیین شده در قرارداد توسط دانشجو به مرکز (بازه‌ها عموماً ماهانه یا در انتهای هر نیمسال هستند).  
گام چهار- ارزیابی پیشرفت پروژه بر اساس گزارش‌های ارائه شده در بازه‌های تعیین شده در قرارداد توسط دانشجو و امتیازدهی آنها توسط مرکز.  
گام پنج- پرداخت گرنت دوره‌ای بر اساس امتیاز ارزیابی.  
گام شش- تمدید مهلت زمان انجام پروژه در صورت عدم اتمام در زمان مقرر (همان طور که پیش‌تر هم ذکر شد این امر با توجه به نظر استاد راهنمای دانشجو و تایید شورای راهبری مرکز نوآوری گام و کمیته‌های مربوطه قابل انجام است).  
گام هفت- اتمام پروژه و ارائه محصول و مستندات ذکر شده به مرکز نوآوری گام.  
گام هشت- ارزیابی نهایی پروژه و تسویه با دانشجو بر اساس امتیاز ارزیابی.  
گام نه- در صورت تمایل و وجود شرایط، انعقاد قرارداد و توسعه محصول.

## ۹- اطلاعات تماس

متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و یا اقدام جهت دریافت گرنت از طریق آدرس ایمیل و یا شماره تماس زیر اقدام کنند.

ایمیل: [gam@mobinsb.com](mailto:gam@mobinsb.com)

تلفن: ۰۲۱-۴۲۰۹۳۳۰۵