

تاریخ:

شماره:

پیوست:

آیین نامه حمایت از هسته‌های پژوهشی برنامه محور (برنامه گرت)

به منظور جهت‌دهی پژوهش‌های دانشگاه در راستای توسعه فناوری‌های برتر و مورد نیاز کشور یا گسترش مرزهای دانش در حوزه‌های اولویت‌دار و حوزه‌های مورد نیاز واحدهای صنعتی و یا پژوهشی خارج از دانشگاه، فعالیت هسته‌های پژوهشی در قالب اختصاص اعتبار پژوهشی (گرت) مورد حمایت قرار می‌گیرد.

(۱) یک هسته پژوهشی برنامه‌محور، واحدی است که با محوریت یک عضو هیأت‌علمی (مجری) و مشارکت دانشجویان دکتری، کارشناسی‌ارشد و کارشناسی، اعضای هیأت‌علمی و پژوهشگران پسادکتری به منظور انجام پژوهش بر اساس برنامه‌ای مدون حول یک محور پژوهشی مشخص و اولویت‌دار تشکیل می‌گردد.

(۲) محور پژوهشی، زمینه‌ای پژوهشی است که دانشگاه یا سازمان حامی علاقه‌مند است با سرمایه‌گذاری در آن در طی دوره‌ای دو یا سه ساله، یک پایگاه دانشی یا فناوری حول آن در دانشگاه شکل گیرد تا بتواند در درازمدت نیاز کشور یا سازمان صنعتی را برآورده کند.

(۳) حوزه‌های مورد حمایت برنامه‌ی گرت به پژوهش‌های کاربردی، بنیادی و عناوین مورد نیاز صنایع کشور محدود می‌شود.

(۳،۱) در برنامه‌ی پژوهشی گرت برای حمایت از طرح‌های کاربردی سه مدل حمایتی زیر در نظر گرفته شده است:

- گرت نوع ۱: اعتباراتی که از سوی دانشگاه در راستای انجام پژوهش‌های کاربردی در حوزه‌های مورد نیاز کشور به هسته‌های پژوهشی برنامه محور اختصاص می‌یابد. حداکثر مبلغ حمایت برای این نوع از طرح‌ها ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.
- گرت نوع ۲: اعتباراتی که از سوی دانشگاه و یک سازمان حامی توأمأ در راستای انجام پژوهش‌های مورد نیاز کشور و یا گسترش مرزهای دانش به هسته‌های پژوهشی برنامه محور اختصاص می‌یابد. حداکثر مبلغ حمایت دانشگاه از این نوع از طرح‌ها ۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. و این طرح می‌بایست حداقل ۱۷۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال از طرف صنعت نیز مورد حمایت قرار بگیرد.
- گرت نوع ۳: اعتباراتی که از سوی یک سازمان حامی در راستای انجام پژوهش‌های مورد نیاز کشور به هسته‌های پژوهشی برنامه محور اختصاص می‌یابد.

(۳،۲) برنامه‌ی گرت برای حمایت از طرح‌های بنیادی مدل حمایتی زیر را در نظر گرفته است:

^۱ پژوهش کاربردی: پژوهشی است که استفاده عملی مشخصی برای نتایج آن در نظر گرفته می‌شود و غالباً ترکیبی از جنبه‌های نظری و عملی است.
^۲ پژوهش بنیادی: پژوهشی است که با هدف گسترش مرزهای دانش در موضوعات روز مطرح در جوامع علمی دنیا بدون در نظر گرفتن کاربرد کوتاه مدت آن انجام گیرد.

^۳ موضوعات مورد نیاز صنایع کشور: پژوهشی در راستای نیازمندی‌های صنایع کشور می‌باشد که هر سال در فراخوان گرت به صورت فایل ضمیمه اعلام می‌گردد. خروجی این طرح‌ها می‌بایست پاسخی برای نیاز صنایع باشد.

تاریخ:

شماره:

پیوست:

○ گرت نوع ۴: برای حمایت از طرح‌های اعضای هیأت علمی و یا هسته‌های با سابقه‌ی پژوهش مرتبط می‌باشد. سقف حمایت سالانه ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است.

۳,۳) برنامه‌ی گرت برای حمایت از طرح‌هایی با عنوان مورد نیاز صنایع کشور مدل حمایتی زیر را در نظر گرفته است:

○ گرت نوع ۵: اعتباراتی که از سوی دانشگاه در راستای انجام پژوهش‌هایی با عنوان مورد نیاز صنایع کشور به هسته‌های پژوهشی برنامه محور اختصاص می‌یابد. حداکثر مبلغ حمایت برای این نوع از طرح‌ها ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.

۴) حوزه‌های اصلی مورد حمایت برنامه‌ی گرت (کاربردی) به سه حوزه‌ی زیر تقسیم می‌شود:

- سلامت، مهندسی پزشکی و علوم شناختی (تجهیزات پزشکی، دارو و...)
 - انرژی (انرژی نو، پاک، تجدیدپذیر و مدیریت و بهینه‌سازی انرژی)
 - آب و محیط زیست (تصفیه آب، آلودگی هوا، ریزگرد، پسماند، بازیابی و استحصال فلزات گرانبها)
- پنج حوزه‌ی فرعی مورد حمایت گرت نوع ۲ برنامه‌ی گرت به شرح زیر می‌باشد:
- فناوری اطلاعات و ارتباطات (امنیت شبکه، داده‌های حجیم، هوش مصنوعی، رمزنگاری و موضوعات مرتبط)
 - فناوری‌های نوین ساخت (قطعات، تجهیزات و مصالح)
 - مدیریت بحران (پدافند غیر عامل)
 - نفت و گاز
 - هوافضا

* موضوعات مورد نیاز صنایع کشور (گرت نوع ۵): نیازهای اساسی صنایع کشور توسط دفتر ارتباط با صنعت شناسایی شده و ضرورت ایجاد توانمندی‌های آن در دانشگاه احساس می‌شود و در قالب گرت مورد حمایت قرار می‌گیرد. عناوین مورد نظر برای فراخوان گرت ۹۷، ضمیمه شده است. حمایت از عناوین اعلام شده از سوی صنعت توسط برنامه گرت با اولویت بالا امکان‌پذیر می‌باشد. لازم به ذکر می‌باشد که پروپوزال‌های دریافتی با موضوعات مورد نیاز صنایع کشور طبق روال برنامه گرت بررسی خواهد شد.

۵) معیارهای مورد بررسی در حوزه‌ی طرح‌های گرت بنیادی به شرح زیر می‌باشد:

- عناوین طرح‌های گرت بنیادی باید بنا به تشخیص کمیته‌ی گرت از موضوعات به‌روز جوامع علمی دنیا باشد.
- طرح‌های گرت بنیادی می‌بایست دارای قابلیت پیش‌بینی کاربرد مهم در آینده باشد.
- در کوتاه مدت، خروجی طرح‌های گرت بنیادی مقالات علمی با کیفیت بالا باشد.

۶) هسته می‌تواند اعتبارات تخصیص یافته را در موارد ذیل هزینه کند:

- هزینه‌ی حق الزحمه دستیاران پژوهشی، حداقل ۶۰٪ اعتبار سالانه

تاریخ:

شماره:

پیوست:

- پرداخت به دانشجویان دوره دکتری تا سقف ۸۵ میلیون ریال در سال به ازای هر نفر
- پرداخت به دانشجویان دوره کارشناسی ارشد تا سقف ۶۰ میلیون ریال در سال به ازای هر نفر
- پرداخت به دانشجویان دوره کارشناسی تا سقف ۴۵ میلیون ریال در سال به ازای هر نفر
- هزینه خرید تجهیزات، مواد مصرفی و خدمات آزمایشگاهی، حداکثر تا سقف ۳۰٪ اعتبار سالانه
- هزینه انجام مسافرت به منظور تعاملات علمی و پژوهشی تا سقف ۱۰٪ اعتبار سالانه
- حقالتحقیق برای اعضای هیأت علمی دانشگاه در گزین نوع اول تا سقف ۱۰٪ اعتبار سالانه می باشد.

تبصره ۲: مجری طرح در صورت صرف نظر از حقالتحقیق خود می تواند حداکثر تا ۵۰٪ کل اعتبار سالانه را برای خرید تجهیزات، مواد مصرفی و خدمات آزمایشگاهی و ۵۰٪ دیگر اعتبار سالانه می بایست جهت پرداخت به دانشجویان هزینه گردد.

تبصره ۳: پرداخت فقط به دانشجویان فعلی دانشگاه صنعتی شریف مجاز است.

تبصره ۴: در مورد گزین نوع ۳، دانشگاه مجاز است تا ۱۵٪ کل مبلغ حمایت را به عنوان بالاسری کسر کند.

(۷) در صورتی که هسته‌ای برای انجام پژوهش برنامه‌محور نیاز به به‌کارگیری پژوهشگر پسادکتری داشته باشد و این درخواست به تأیید معاونت پژوهشی دانشگاه برسد، تا سقف ۵۰ میلیون ریال در سال کمک برای جذب پژوهشگر پسادکتری اضافه بر مبالغ فوق تخصیص خواهد یافت. در گزین نوع ۱ کمک برای جذب پژوهشگر پسا دکتری و تامین مبالغ آن از طریق صندوق‌ها، ستادها و یا سایر نهادهای پژوهشی انجام می‌پذیرد. در گزین نوع ۳، هزینه به‌کارگیری پژوهشگر پسادکتری بر حسب مورد و بر اساس توافق بین دانشگاه و سازمان حامی تأمین خواهد شد و بر اساس این توافق، این هزینه توسط سازمان حامی و یا مشترکاً توسط سازمان حامی و دانشگاه قابل تأمین است.

(۸) اعضای هیأت علمی متقاضی دریافت گزین، باید در پی فراخوان دانشگاه و یا اعلام نیاز سازمان حامی برای پژوهش حول یک محور، برنامه پژوهشی پیشنهادی خود را شامل موارد زیر به معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه ارائه کنند:

- محور پژوهشی مورد نظر
- توجیه ضرورت پژوهش و اولویت‌دار بودن آن
- تعیین دستاوردهای مورد نظر پژوهش
- در صورت امکان، معرفی همکار صنعتی پژوهش
- مراحل انجام پژوهش و برنامه زمان‌بندی به تفکیک هر سال و تعیین خروجی پژوهش در پایان هر سال
- پیش‌بینی نحوه به‌کارگیری نتایج پژوهش و یا نحوه ادامه آن در آینده
- پیش‌بینی اعتبار مورد نیاز و تحلیل هزینه

(۹) در مورد گزین نوع ۱، تخصیص اعتبار حمایتی به هسته‌های متقاضی با توجه به اولویت‌های زیر صورت می‌گیرد:

تاریخ:

شماره:

پیوست:

- پژوهش‌هایی که منجر به گسترش قابل توجه در مرزهای دانش در زمینه‌های اولویت‌دار (سلامت، انرژی و آب و محیط‌زیست) گردد.
- پژوهش‌هایی که منجر به توسعه فناوری‌های برتر مورد نیاز کشور گردد.
- پژوهش‌هایی که از طریق تأسیس شرکت‌های دانش بنیان منجر به ارائه محصول یا خدمات مورد نیاز کشور گردد.
- پژوهش‌هایی که ذینفع کاربردی آن مشخص بوده و ترجیحاً در برنامه مشارکت داشته باشد.

۱۰) درخواست اعتبار حمایتی توسط کمیته‌ی گزیننده در معاونت پژوهشی دانشگاه (مركب از مدیر امور پژوهشی، مدیر ارتباط با صنعت، مدیر برنامه گزیننده و شش نفر از پژوهش‌گران فعال دانشگاه) و کارگروه تخصصی در حوزه‌ی مرتبط بررسی خواهد شد. در مورد گزیننده نوع ۳، پس از تأیید کمیته مذکور، درخواست باید به سازمان حامی ارسال شده در صورت تصویب سازمان حامی و پس از انعقاد قرارداد بین دانشگاه و سازمان حامی، اعتبار تخصیص می‌یابد.

۱۱) در صورت تصویب درخواست، عضو هیأت‌علمی محوری هسته (مجری) موظف است حداکثر ظرف مدت دو ماه از دریافت ابلاغ بسته حمایتی، هسته پژوهشی را تشکیل داده و اعضای آن را به معاونت پژوهشی معرفی کند.

۱۲) مجری برنامه موظف است هر سال در اول اسفند ماه نسبت به ارسال گزارش پیشرفت کار به معاونت پژوهشی و سازمان حامی اقدام نماید. در غیر اینصورت هرگونه پرداختی برنامه گزیننده برای طرح پیشنهادی مجری تا دریافت گزارش سالیانه متوقف خواهد شد.

تبصره ۵: در صورت اعلام نیاز یا موافقت دانشگاه یا سازمان حامی، امکان تمدید دوره پژوهشی پس از بررسی در کمیته گزیننده معاونت پژوهشی وجود دارد.

تبصره ۶: در گزیننده نوع ۳، سازمان حامی می‌بایست یک نفر از کارشناسان خود را برای تعامل با هسته پژوهشی معرفی کند و مجری برنامه همکاری لازم را با ایشان به عمل می‌آورد.

۱۳) در تمامی انواع گزیننده‌های اختصاص یافته، مجری موظف است غیر از گزارش‌های پیشرفت سالانه، در پایان دوره حمایت، گزارش کامل انجام برنامه شامل پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها، دستاوردهای پژوهشی و فناورانه، و نیز شناسایی و تعاملات با مشتریان احتمالی پژوهش انجام شده در راستای به‌کارگیری و یا تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهش را به کمیته فوق‌الذکر ارسال و در مقالات حاصل و پایان‌نامه‌ها با ذکر شماره گزیننده از دانشگاه قدردانی کند.

۱۴) در گزیننده نوع ۲ و ۳، مجری موظف است در دوره انجام پژوهش نسبت به ارائه خدمات زیر به سازمان حامی اقدام کند:

- ارسال گزارش مربوط از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویانی که در هسته پژوهشی فعالیت داشته‌اند
- ارائه سمینار سالانه پیشرفت برنامه به سازمان مربوطه
- ارسال گزارش‌های سالانه پیشرفت کار به سازمان حامی از طریق معاونت پژوهشی دانشگاه
- ارسال گزارش نهایی انجام برنامه به سازمان حامی و دانشگاه

تاریخ:

شماره:

پیوست:

- برقراری دوره آموزشی یک‌روزه برای کارشناسان سازمان حامی حول محور پژوهشی مربوطه در صورت اعلام نیاز سازمان حامی. در صورت نیاز به دوره‌های طولانی‌تر، هزینه آن جداگانه مورد توافق قرار خواهد گرفت.
 - ذکر نام و قدردانی از سازمان حامی به عنوان حامی تحقیق در پایان‌نامه و مقالات مستخرج
- (۱۵) نحوه‌ی پرداخت به دانشجویان همکار بصورت اینترنتی می‌باشد. در تاریخ ۲۰ ام هر ماه از طریق ایمیل برنامه‌ی گزنت لینک مربوطه برای هر مجری، به آدرس ایمیل ایشان ارسال خواهد شد و می‌بایست حداکثر تا ۲۷ ام همان ماه مجری محترم نسبت به تکمیل نمودن لینک ارسالی اقدام نماید. در غیر اینصورت پرداخت ایشان در آن ماه پرداخت نخواهد شد. مبلغ تعیین شده توسط مجریان محترم حداکثر تا پایان همان ماه به دانشجویان همکار پرداخت خواهد شد.
- * تذکر: پرداخت ماهانه فقط برای دانشجویان مجری که در انجام طرح گزنت (مقالات، ساخت نمونه و) همکاری داشته‌اند، مقدور می‌باشد.
- (۱۶) در صورتی که مجری برای فرصت مطالعاتی، مرخصی و یا به هر علت دیگر برای مدت بیش از سه ماه در دانشگاه حضور نداشته باشد. طرح گزنت ایشان در مدت عدم حضور معلق خواهد شد. همچنین مجری موظف است عدم حضور خود را به دبیرخانه برنامه‌ی گزنت اعلام نماید.