



دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
معاونت پژوهش و فناوری

دستورالعمل اجرایی حمایت از طرح‌های پژوهش و فناوری تعریف شده در راستای اولویت‌های دانشگاه

مقدمه

با توکل و استعانت از خداوند متعال، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان براساس هفتمین مصوبه جلسه شورای پژوهش و فناوری دانشگاه در مورخه ۱۳۹۷/۰۴/۲۶، از اعضای هیأت علمی خلاق و نوآور، به منظور اجرای پروژه‌های کاربردی و محصول‌محور و بنیادی مرز دانشی که در راستای اولویت‌های پژوهش و فناوری دانشگاه بوده و برای رفع چالش‌های منطقه و کشور تعریف شده باشند، حمایت می‌نماید.

ماده ۱. اولویت‌های پژوهش و فناوری دانشگاه براساس اسناد بالادستی شامل نقشه جامع علمی کشور، سیاست‌ها و اولویت‌های پژوهش و فناوری کشور و نیازهای منطقه به شرح ذیل تدوین شده است:

- ✓ انرژی و محیط زیست
- ✓ سامانه‌های هوشمند و پردازش داده‌های حجیم
- ✓ شناسایی راهکارهای مدیریت تنش‌های زیستی و غیرزیستی در گیاهان
- ✓ قرائت‌های نوین از سنت‌های دینی و عقلی
- ✓ احیای ارزش‌های اسلامی-ایرانی از طریق معرفی و بازخوانی زندگی و آثار مشاهیر علمی، ادبی و فرهنگی آذربایجان
- ✓ شبیه‌سازی و مدل‌سازی سیستم‌های پویا و بنیادی
- ✓ آسیب‌شناسی پدیده‌های روانی، اجتماعی و تربیتی و بهبود سلامت جسمانی

ماده ۲. اهداف

- بهره‌گیری از دانش ملی برای تبدیل علم به ثروت در راستای تحقق اهداف دانشگاه کارآفرین، نقشه جامع علمی کشور و همچنین سند چشم‌انداز ۱۴۰۴
- کمک به توسعه فناوری‌های دانش بنیان
- کمک به توانمندسازی علمی و فنی بخش خصوصی کشور
- کمک و حمایت از طرح‌های فناورانه و نوآورانه محصول‌محور مشترک دانشگاه و صنعت منطبق بر نیازهای منطقه و کشور
- کمک به نمونه‌سازی اولیه طرح‌ها و هدایت به سمت کارآفرینی

ماده ۳. مشخصات طرح‌ها

- طرح‌های ارائه شده در قالب این شیوه‌نامه بایستی دارای ویژگی‌های ذیل باشند:
- منجر به کسب یا توسعه دانش فنی در داخل کشور شود.
 - ماهیت علمی داشته و از فناوری‌های متوسط و پیشرفته استفاده کند و قلمرو بکارگیری و بهره‌مندی از نتایج آن در مقیاس ملی و فرا ملی باشد.
 - امکان تولید در حد نیمه صنعتی و صنعتی داشته باشد.
 - ارزش اقتصادی و به‌صرفه بودن داشته باشد.
 - اجرای طرح با همکاری کامل بین سازمان‌ها، صنایع و دانشگاه باشد (با اولویت با شرکت‌های دانش بنیان)
 - قابلیت اخذ استانداردهای لازم ملی و بین‌المللی را دارا باشد.
 - خروجی‌های مورد انتظار از طرح‌های محصول‌محور، تولید نمونه محصول و اخذ تأییدیه از مراجع ذیصلاح.
 - خروجی‌های مورد انتظار از طرح‌های مرز دانشی، چاپ مقاله یا مقالات مستخرج از طرح در نشریات بین‌المللی معتبر نمایه شده در پایگاه استنادی JCR، با ضریب تأثیر بزرگتر از ۳ برابر ضریب تأثیر میانگین رشته.
 - دارای فناوری و نوآوری کافی در مقایسه با محصولات موجود در بازار داخل کشور باشد.
 - پاسخگوی نیازهای فناورانه برنامه‌های میان‌مدت و درازمدت رشد و توسعه کشور باشد.
 - طرح‌های ارائه شده منجر به ثبت اختراع داخلی یا بین‌المللی شوند.
 - طرح ارائه شده بایستی کاملاً مرتبط با تخصص مجری باشد.
 - طرح‌های ارائه شده حتی‌الامکان موفق به کسب جایزه از جشنواره‌های معتبر داخلی و بین‌المللی شده باشد.
 - طرح‌های نظری ارائه شده جزو طرح‌های مرز دانشی باشند.
 - اولویت با طرح‌هایی خواهد بود که با مشارکت سازمان‌ها، صنایع یا دانشگاه‌ها و مراکز علمی معتبر داخل یا خارج از کشور تعریف شوند (حداقل ۵۱٪ مبلغ پروژه از طرف سازمان خارج از دانشگاه تأمین گردد).

ماده ۴. نحوه ارسال طرح‌ها

- تکمیل فرم پیشنهاد طرح پژوهشی و ارسال از طریق سامانه مدیریت امور پژوهشی دانشگاه
- بررسی اولیه طرح در گروه و دانشکده و در صورت تأیید ارسال به مدیریت امور پژوهشی دانشگاه
- ارجاع طرح به دو داور خارج از دانشگاه
- بررسی نظرات داوران در شورای پژوهشی و تصویب طرح
- انتخاب ناظر

نکته: در پروژه‌های مشترک با صنایع، باید ناظر با توافق دانشگاه و صنعت تعیین شوند.

ماده ۵. نحوه حمایت از طرح‌ها

- میزان حمایت مالی دانشگاه از طرح‌های پژوهشی اولویت‌دار محصول‌محور و مرز دانشی، براساس مصوبه مورخ ۱۳۹۷/۰۵/۳۰ شورای پژوهشی و فناوری دانشگاه، تا سقف $500/000/000$ ریال (پنجاه میلیون تومان) می‌باشد.
- تبصره ۱.** حداکثر ۲۰٪ مبلغ مصوب به عنوان هزینه پرسنلی خواهد بود.

۵-۱. سقف مبلغ پرداختی براساس نوع خروجی طرح به شرح ذیل می‌باشد:

الف- طرح‌های پژوهشی محصول‌محور

خروجی طرح‌های پژوهشی محصول محور، دستیابی به دانش فنی، تولید نمونه‌ای از محصول با اخذ گواهی از مراجع ذیصلاح می‌باشد. سقف حمایت دانشگاه از این نوع طرح‌ها به شرح ذیل است:

- در صورت تجاری‌سازی شدن محصول: تا سقف -/۰۰۰/۰۰۰/۵۰۰ ریال
- در صورت ثبت اختراع بین‌المللی یا اخذ استاندارد بین‌المللی معتبر: تا سقف -/۰۰۰/۰۰۰/۴۰۰ ریال
- در صورت ثبت اختراع داخلی یا اخذ استاندارد داخلی معتبر: تا سقف -/۰۰۰/۰۰۰/۳۰۰ ریال
- در صورت تولید نمونه محصول با اخذ گواهی از مراجع ذیصلاح: -/۰۰۰/۰۰۰/۲۵۰ ریال
- در صورت اخذ جایزه (رتبه اول تا سوم) در جشنواره‌های علمی معتبر به هر یک از سقف‌های فوق‌الذکر مبلغ -/۰۰۰/۰۰۰/۵۰ ریال به عنوان پاداش پژوهشگران اضافه می‌گردد.

تبصره ۲. در صورت تجاری‌سازی و فروش محصول و یا دانش فنی، از درآمد حاصله به میزان ۱۵٪ به‌عنوان سهم دانشگاه به دانشگاه پرداخت می‌گردد.

ب- طرح‌های پژوهشی مرز دانشی

خروجی طرح‌های پژوهشی مرز دانشی، چاپ مقالات مستخرج از طرح در مجلات معتبر نمایه شده در پایگاه استنادی JCR با ضریب تأثیر بزرگتر از ۳ برابر ضریب تأثیر میانگین رشته مربوطه می‌باشد. سقف حمایت مالی دانشگاه از این نوع طرح‌ها به شرح ذیل است:

- به ازای چاپ هر مقاله مستخرج از طرح پژوهشی در مجلات نمایه شده در پایگاه استنادی JCR با ضریب تأثیر بزرگتر از ۵ برابر ضریب تأثیر میانگین رشته مربوطه مبلغ -/۰۰۰/۰۰۰/۱۰۰ ریال برای رشته‌های نظری و مبلغ -/۰۰۰/۰۰۰/۲۰۰ ریال برای رشته‌های تجربی، حداکثر تا سقف -/۰۰۰/۰۰۰/۵۰۰ ریال.
- به ازای چاپ هر مقاله مستخرج از طرح پژوهشی در مجلات نمایه شده در پایگاه استنادی JCR با ضریب تأثیر بزرگتر از ۳ برابر ضریب تأثیر میانگین رشته مربوطه مبلغ -/۰۰۰/۰۰۰/۶۰ ریال برای رشته‌های نظری و مبلغ -/۰۰۰/۰۰۰/۱۲۰ ریال برای رشته‌های تجربی، حداکثر تا سقف -/۰۰۰/۰۰۰/۳۰۰ ریال.

ماده ۶. نکات مهم

- در صورت تجاری‌سازی و فروش محصول و یا دانش فنی، از مبلغ فروش به میزان ۱۰٪ به‌عنوان بالاسری به حساب دانشگاه واریز می‌گردد.
- کلیه طرح‌های مشترک می‌بایست از طریق عقد قرارداد فی‌مابین دانشگاه و مؤسسه خارج از دانشگاه اجرا شوند.
- اولویت واگذاری طرح‌های مصوب برای اجرا بر اساس نوع طرح‌ها به گونه‌ای خواهد بود که به توانمندی بخش خصوصی بیانجامد.
- مجری موظف است که درانجام طرح از تمام دستگاه‌ها و افرادی که در قرارداد به‌عنوان همکار مشخص شده‌اند، استفاده نماید.
- از تمام طرح‌ها بازدید دوره‌ای توسط ناظر طرح صورت می‌گیرد و گزارش پیشرفت کار از نظر مالی، فنی و اجرایی و همچنین گزارش میزان تدوین مستندات علمی و اجرایی طرح باید به تأیید ناظر و داوران نهایی طرح برسند.
- مجری باید اطلاعات لازم و گزارش پیشرفت انجام طرح را حسب نظر و درخواست معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه به ناظر ارائه نماید.
- پرداخت‌ها در چارچوب اعتبار مصوب، پس از پایان هر مرحله از اجرای طرح و براساس ارزیابی ناظر و داوری نهایی در خصوص پیشرفت طرح پس از تأیید توسط شورای پژوهش و فناوری بشرح ذیل صورت می‌گیرد:
- ۱۵ درصد کل مبلغ طرح به‌عنوان پیش‌پرداخت و مابقی هزینه‌ها بعد از تأیید فاکتورها توسط ناظر پرداخت می‌گردد. مبلغ مربوط به هزینه پرسنلی بعد از اتمام طرح و تأیید ناظر و داوران نهایی و تصویب شورای پژوهش و فناوری پرداخت می‌گردد.

- ناظر طرح توسط شورای پژوهش و فناوری دانشگاه تعیین و حق الزحمه ناظر طرح ۳ درصد کل اعتبار طرح خواهد بود که پس از تأیید گزارش پیشرفت و گزارش نهایی پرداخت خواهد شد.
- تعداد طرح‌های مشمول این شیوه‌نامه و قابل حمایت از طرف دانشگاه در سال ۹۷، برابر ۵ عنوان طرح می‌باشد. در صورتی که تعداد طرح‌های دریافت شده و مورد تأیید داوران بیشتر از این تعداد باشد اولویت با طرح‌های مشترک با صنایع و سازمان و محصول محور می‌باشد.

ماده ۷. مدت زمان اجرای طرح

مدت زمان پیش بینی شده برای اجرای یک سال و حداکثر شش ماه با تأیید ناظر طرح و تصویب شورای پژوهش و فناوری قابل تمدید می‌باشد.

نکته مهم: در هر یک از مواردی که فسخ قرارداد ناشی از عملکرد ناموفق مجری باشد، مجری باید کل مبالغ دریافتی از دانشگاه از بابت قرارداد طرح را بصورت یکجا به دانشگاه پرداخت نماید.

ماده ۸. تصویب

این دستورالعمل در یک مقدمه و ۸ ماده و ۲ تبصره در تاریخ ۱۳۹۷/۰۸/۱۵ به تصویب شورای پژوهش و فناوری دانشگاه رسید و از تاریخ تصویب لازم‌الاجرا است.