



معاونت پژوهش و فناوری

مشخصات سند			
عنوان سند		دستورالعمل حمایت از هسته های پژوهشی	
شماره سند		CIS-۱۴۰۵-۱۰۰-A-V.۱	
نوع سند		آیین نامه	
شماره ویرایش		-	
تعداد صفحه		۷صفحه	
اقدام کنندگان			
تهیه کننده		اداره کل ارتباط با صنعت و جامعه	
پدیدآورندگان			
تایید کننده	نام و نام خانوادگی		امضا
	دکتر علیرضا بدیعی		مدیرکل ارتباط با صنعت و جامعه
تصویب کننده	دکتر منوچهر مرادی سبزواری		معاون پژوهش و فناوری
حقوق معنوی اثر به پدیدآورندگان و حقوق مادی آن به دانشگاه تهران تعلق دارد و استفاده از آن با ذکر مآخذ بلامانع است.			
این آیین نامه در تاریخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۵ در شورای پژوهش و فناوری دانشگاه به تصویب رسیده و لازم الاجرا است.			
تاریخ و شماره ابلاغ سند			
آدرس: تهران - دانشگاه تهران - معاونت پژوهش و فناوری - اداره کل ارتباط با صنعت و جامعه			
شماره تماس: ۶۱۱۱۳۶۷۲			
نمابر: ۶۶۹۷۰۰۹۷			

دستورالعمل حمایت از هسته‌های پژوهشی

۱. مقدمه و اهداف

دانشگاه تهران به عنوان دانشگاه مادر کشور، با هدف ارتقای جایگاه ملی و بین‌المللی خود در حوزه تولید علم و فناوری، اقدام به طراحی برنامه‌ای هدفمند برای حمایت از هسته‌های پژوهشی نموده است. این دستورالعمل چارچوب اجرایی این برنامه را در قالب دو سطح حمایتی تعریف می‌کند.

۱.۱ اهداف کلان

- دستیابی به مرجعیت علمی در حیطه‌های اولویت‌دار تحقیقاتی؛
- تحلیل جامع وضعیت علمی جهان و شناسایی فرصت‌های نوظهور؛
- تدوین راهبردهای تعامل دانشگاه تهران با نهادهای علمی بین‌المللی؛
- ایجاد بستر پژوهشی پایدار برای نخبگان علمی؛
- شناسایی و توانمندسازی هسته‌های پژوهشی دارای ظرفیت رهبری علمی.

۲.۱ حیطه‌های تحقیقاتی مد نظر

این برنامه حمایتی در چهار حیطه تحقیقاتی اولویت‌دار که توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه مشخص شده است اجرا می‌گردد. هسته‌های متقاضی باید یکی از این حیطه‌ها را به عنوان حوزه اصلی فعالیت خود تعریف نمایند.

- ۱- Health, Biotech & Life Sciences,
- ۲- Artificial Intelligence (AI) Ecosystems ,
- ۳- Quantum Technology,
- ۴- Sustainability, Energy Transition & Climate Tech

۲. ساختار برنامه حمایتی

۱.۲ سطوح حمایتی

برنامه در دو سطح متمایز طراحی شده است:

سطح	مبلغ حمایت
(A) سطح ممتاز	تا سقف ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان
(B) سطح عادی	تا سقف ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان

۲.۲ سطح ممتاز (A) - حمایت تا ۱ میلیارد تومان

هسته‌های منتخب در این سطح، سه تا چهار هسته برتر ارزیابی‌شده از میان کلیه پیشنهادات دریافتی خواهند بود. این هسته‌ها موظفند علاوه بر تحویل گزارش تحلیلی جامع، برنامه تحقیقاتی بلندمدت و نقشه راه دستیابی به مرجعیت علمی را نیز ارائه دهند.

در صورت جذب بودجه از خارج از دانشگاه، حمایت از این هسته‌ها میتواند به میزان جذب بودجه، تا سقف ۱۰ میلیارد تومان، افزایش یابد.

۳.۲ سطح عادی (B) - حمایت تا ۱۰۰ میلیون تومان

۱۰ تا ۱۵ هسته که پس از انتخاب هسته‌های سطح A، بیشترین امتیاز را کسب نموده‌اند، در این سطح قرار می‌گیرند. حمایت مالی این سطح برای انجام تحلیل‌های اولیه و تهیه گزارش پایه اختصاص می‌یابد. در صورت کارآیی بالای این هسته‌ها و تایید کمیته نظارتی، این هسته‌ها میتوانند به سطح ممتاز ارتقاء یابند.

۳. تعهدات و خروجی‌های الزامی

۱.۳ گزارش تحلیلی جامع (الزامی برای هر دو سطح)

کلیه هسته‌های منتخب موظفاند حداقل یک گزارش تحلیلی جامع شامل محورهای زیر تهیه و تحویل دهند:

محور اول: تحلیل وضعیت علمی ملی و جهانی

- بررسی جریان‌های اصلی پژوهشی در حیطه مربوطه در سطح جهانی
- شناسایی مراکز، دانشگاه‌ها و گروه‌های پژوهشی پیشرو

- تحلیل روندهای آینده‌پژوهی و فناوری‌های نوظهور
- بررسی شکاف‌های دانشی و فرصت‌های تحقیقاتی

محور دوم: تحلیل موقعیت دانشگاه تهران

- ارزیابی وضعیت کنونی دانشگاه تهران در حیطه مربوطه
- شناسایی توانمندی‌ها، منابع و ظرفیت‌های موجود
- تحلیل موانع و چالش‌های پیش رو
- مقایسه تطبیقی با دانشگاه‌های پیشرو منطقه‌ای و جهانی

محور سوم: راهبردهای تعامل دانشگاه برای مرجعیت علمی

- پیشنهاد مدل‌های همکاری با مراکز علمی بین‌المللی
- تدوین برنامه ارتقای رتبه علمی در پایگاه‌های بین‌المللی
- پیشنهاد ساز و کارهای جذب و نگهداشت نخبگان
- ارائه نقشه راه دستیابی به مرجعیت علمی با افق زمانی مشخص

۲.۳ تعهدات اضافی سطح ممتاز (A)

- ارائه برنامه تحقیقاتی تفصیلی ۵ ساله
- تعریف حداقل یک پروژه پژوهشی اجرایی با تأیید کمیته تخصصی ارزیابی
- ارائه گزارش پیشرفت فصلی
- تهیه نقشه راه تعامل بین‌المللی با جدول زمان‌بندی مشخص

۴. فرایند دریافت و ارزیابی پیشنهادات

۱.۴ مراحل اجرایی

۱. انتشار فراخوان عمومی توسط معاونت تحقیقات و فناوری
۲. دریافت پیشنهادات هسته‌های متقاضی (در قالب تعریف‌شده)
۳. بررسی اولیه توسط معاونت پژوهش و فناوری (بررسی شرایط عمومی)
۴. ارجاع به کمیته تخصصی ارزیابی
۵. تصمیم‌گیری کمیته و اعلام نتایج

۶. عقد قرارداد با هسته‌های منتخب

۷. نظارت و پایش مستمر

۲.۴ کمیته تخصصی ارزیابی

کمیته تخصصی ارزیابی متشکل از افراد زیر خواهد بود:

- معاون پژوهش و فناوری دانشگاه (رئیس کمیته)
- مدیر کل اداره ارتباط با صنعت و جامعه و مدیر کل سیاستگذاری و نظارت پژوهشی
- سه تا پنج متخصص صاحب‌نظر از حیطه‌های تحقیقاتی مربوط
- یک متخصص مستقل از نهادهای علمی بیرون از دانشگاه

تصمیمات کمیته با اکثریت آراء اتخاذ شده و مستند می‌گردد.

۵. معیارهای ارزیابی

۱.۵ امتیازبندی

ارزیابی پیشنهادات در چارچوب محورهای اولویت دار بر اساس معیارهای زیر صورت می‌پذیرد:

ردیف	معیار ارزیابی	شاخص‌های سنجش	وزن
۱	صلاحیت علمی هسته	سابقه انتشارات، ارجاعات، پروژه‌های قبلی	۲۵٪
۲	کیفیت پیشنهاد	انسجام، دقت، واقع بینی، نوآوری	۲۰٪
۳	انطباق با حیطه‌های اولویت دار	میزان همسویی با اهداف دانشگاه	۱۵٪
۴	ظرفیت اجرایی	تیم پژوهشی، تجهیزات، زیرساخت	۱۵٪
۵	برنامه تعامل بین‌المللی	همکاری‌های موجود، برنامه‌های موجود، برنامه‌های آینده	۱۵٪
۶	اثرگذاری پیش‌بینی شده	کاربرد، اثر علمی و اجتماعی	۱۰٪
-	جمع	-	۱۰۰٪

۲.۵ حداقل معیارهای تیم تشکیل دهنده هسته

هسته‌های متقاضی باید پیش از ارزیابی تفصیلی، شرایط حداقلی زیر را احراز نمایند:

- داشتن حداقل ۳ عضو هیات علمی رسمی دانشگاه تهران
- دارا بودن حداقل یک عضو هیات علمی با رتبه استاد در زمینه تخصصی مرتبط با هسته
- حداقل عضویت یک نفر از سازمان‌ها یا صنایع مربوط به موضوع هسته

۶. اسناد الزامی

هسته‌های متقاضی باید مدارک و اسناد زیر را تهیه و ارسال نمایند:

توضیحات	سند
تکمیل فرم استاندارد دانشگاه (دریافت از دبیرخانه)	فرم درخواست عمومی
حداقل ۱۵ و حداکثر ۳۰ صفحه، شامل اهداف و روش شناسی	پیشنهاد پژوهشی
اعضا، سوابق پژوهشی، دستاوردهای علمی	پروفایل هسته
تفکیک هزینه‌ها با توجیه مستند	بودجه تفصیلی
جدول مراحل اجرایی	برنامه زمان بندی
تائیدیه گروه آموزشی و دانشکده‌های مربوط	گواهی‌ها و تائیدیه‌ها

۷. شرایط مالی و پرداخت

۱.۷ نحوه پرداخت - سطح ممتاز (A)

شرایط و درصد	مرحله پرداخت
پس از امضای قرارداد - ۲۵٪	مرحله اول
پس از تائید گزارش اول - ۳۵٪	مرحله دوم
پس از تائید گزارش دوم - ۳۰٪	مرحله سوم
پس از تائید گزارش نهایی - ۱۰٪	مرحله نهایی

۲.۷ نحوه پرداخت – سطح عادی (B)

مرحله پرداخت	درصد و شرط
مرحله اول	پس از امضای قرارداد - ۵۰٪
مرحله نهایی	پس از تأیید گزارش نهایی - ۵۰٪

۸. نظارت و ارزیابی عملکرد

۱.۸ ساز و کار نظارت

- تشکیل جلسات پایش فصلی با هر هسته
- دریافت گزارش پیشرفت هر شش ماه
- ارزیابی سالانه توسط ناظر مستقل
- امکان بازدید میدانی از محل فعالیت هسته

۲.۸ شرایط فسخ قرارداد

دانشگاه تهران در شرایط زیر مجاز به فسخ قرارداد و مطالبه بازگشت وجوه پرداختی خواهد بود:

- عدم تحویل گزارش در موعد مقرر (بیش از ۳ ماه تأخیر بدون موافقت معاونت پژوهش و فناوری)
- کیفیت گزارش‌ها پایین‌تر از حد قابل قبول کمیته
- تغییر ترکیب هسته به نحوی که شرایط حداقلی احراز نشود
- عدم رعایت اخلاق حرفه ای با تشخیص کمیته تخصصی

۹. جدول زمانی اجرا

مرحله	بازه زمانی
انتشار فراخوان	اول شهریور ۱۴۰۵
مهلت ارسال پیشنهادات	از تاریخ فراخوان تا ۱۵ مهر ۱۴۰۵
بررسی اولیه توسط دبیرخانه	۲۹ مهر ۱۴۰۵
ارزیابی کمیته تخصصی	۱۳ آبان ۱۴۰۵

اعلام نتایج	۲۷ آبان ۱۴۰۵
عقد قرارداد	۴ آذر ۱۴۰۵
شروع فعالیت هسته ها	پس از امضای قرارداد
مهلت تحویل گزارش سطح B	۶ ماه پس از شروع
مهلت تحویل گزارش - سطح A	۱۲ ماه از شروع

۱۰. سایر مقررات

۱.۱۰ مدیر هسته

تعاملات معاونت پژوهش و فناوری با پیشنهاد دهنده هسته به عنوان مدیر هسته انجام خواهد شد.

۲.۱۰ مالکیت معنوی

کلیه خروجی‌های علمی و پژوهشی تولیدشده در قالب این برنامه، مشترکاً متعلق به دانشگاه تهران و هسته پژوهشی خواهد بود. انتشار هر اثر باید با ذکر نام دانشگاه تهران همراه باشد.

۳.۱۰ امکان ارتقاء سطح

هسته‌های سطح عادی (B) که در ارزیابی میانه عملکرد برتری نشان دهند، می‌توانند برای دریافت تکمیل حمایت تا سطح ممتاز (A) درخواست دهند. این موضوع منوط به تأیید کمیته و وجود اعتبار خواهد بود.

۴.۱۰ اخلاق پژوهشی

کلیه هسته‌ها موظف به رعایت منشور اخلاق پژوهشی دانشگاه تهران و سیاست‌های ملی و بین‌المللی تولید و نشر علم خواهند بود.

این دستورالعمل در ۱۰ ماده توسط اداره کل ارتباط با صنعت و جامعه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه تهران تدوین و در شورای پژوهش و فناوری مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۵ مصوب شده است.