

به نام خدا

آیین نامه اعطای گرنت برای طرح‌های حوزه هوش مصنوعی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

با عنایت به سیاست‌های کلان کشور در خصوص توسعه هوش مصنوعی و تأکیدات ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی اصفهان مبنی بر سرآمدسازی دانشگاه در حوزه هوش مصنوعی، شورای پژوهشی دانشگاه برای تشویق محققین این حوزه برای تعریف و توسعه طرح‌های هوش مصنوعی، دستورالعمل زیر را برای اعطای گرنت به پروژه‌های هوش مصنوعی تهیه نموده‌است.

ماده ۱- طرح‌های تحقیقاتی حوزه هوش مصنوعی در دو دسته طرح‌های خرد و طرح‌های کلان تقسیم‌بندی می‌شوند. بررسی صلاحیت تیم اجرایی و میزان گرنت اعطایی با "شورای پژوهش و فناوری هوش مصنوعی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان" است که اعضای آن توسط معاون تحقیقات تعیین می‌گردد و فرایند داوری و نظارت بر طرح‌های کلان هوش مصنوعی دانشگاه توسط شورای پژوهشی دانشگاه به این شورا تفویض می‌گردد.

طرح های خرد:

ماده ۲- گرنت اعطایی برای طرح‌های خرد حوزه هوش مصنوعی تا سقف حداکثر ۴۵ میلیون تومان برای اعضای هیات علمی داخل دانشگاه و سقف ۴۰ میلیون تومان برای اعضای هیات علمی خارج از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان می‌باشد. متقاضیان لازم است با تکمیل پروپوزال و ارسال آن از طریق سامانه پژوهش‌یار دانشگاه علوم پزشکی اصفهان نسبت به اخذ این گرنت اقدام نمایند.

تبصره ۱-۲- برای اعضای هیات علمی داخل دانشگاه، بودجه طرح از محل گرنت استاد و برای اساتید خارج از دانشگاه از محل اعتبارات معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان پرداخت خواهد گردید.

تبصره ۲-۲- با تایید شورای پژوهش و فناوری هوش مصنوعی ارائه تا یک سال خدمات رایگان مبتنی بر اپلیکیشن تولید شده از خروجی طرح بعنوان برونداد مورد انتظار از طرح‌های خرد هوش مصنوعی قابل قبول می‌باشد که جزئیات آن در قرارداد طرح ذکر می‌گردد.

طرح های کلان:

ماده ۳- علاوه بر گرنت امیرکبیر که تا سقف ۱۰۰ میلیون تومان مطابق دستورالعمل اجرایی ۱۴۰۴ معاونت تحقیقات فناوری به طرح‌های هوش مصنوعی با همکاری بین المللی اعطا می‌گردد، گرنت‌های اعطایی برای طرح‌های کلان حوزه هوش مصنوعی، بسته به موضوع پروژه، سطح آمادگی فناوری (TRL) مورد انتظار، و تیم اجرایی تا سقف یک میلیارد تومان اعطا می‌گردد.

تبصره ۱-۳: روند پیشرفت هر پروژه توسط ناظر تعیین شده از طرف شورای راهبری هوش مصنوعی مورد بررسی قرار می‌گیرد.

تبصره ۲-۳: میزان ۷۰٪ از مبلغ طرح پس از تصویب به حساب مجری اصلی واریز می‌گردد.

ماده ۴- عناوین کلان‌پروژه‌ها توسط کمیته بهره برداری شورای راهبری هوش مصنوعی تعیین و فراخوان طرح‌های کلان هوش مصنوعی مربوطه مطابق جدول ذیل اعلام می‌گردد:

اعلام فراخوان	۳۱ شهریور ۱۴۰۴
مهلت ارسال پروپوزال	۱ آبان ۱۴۰۴
اعلام نتایج پروپوزال های پذیرفته شده	۱ آذر ۱۴۰۴
عقد قرارداد	۱ دی ۱۴۰۴
پایان قرارداد و ارسال گزارش نهایی	۱ دی ۱۴۰۵

تبصره ۴-۱- در صورت نیاز زمان شروع فراخوان قابل تغییر می باشد ولی رعایت فاصله زمانی ۱۸ ماهه برای کل فرایند (از اعلام فراخوان تا پایان قرارداد و ارسال گزارش نهایی) الزامی است و دانشگاه موظف است حداکثر ۳ ماه پس از امضای قرارداد مبلغ اولیه را به حساب مجری واریز نماید.

تبصره ۴-۲- ارسال طرحهای خرد در کل سال امکان پذیر است و در خصوص طرحهای کلان در صورت نیاز فراخوان پس از ۶ ماه در دور دوم تکرار خواهد شد.

ماده ۵- گرت ویژه هوش مصنوعی برای اعضای هیات علمی دانشگاه جهت انجام کلان پروژه های هوش مصنوعی تعریف می گردد. این پژوهانه به صورت مازاد بر پژوهانه متداول اعضای هیات علمی و با اهداف زیر اعطا می گردد:

- توجه به پژوهش های مساله محور حوزه هوش مصنوعی
- استفاده از دانش تولید شده در حوزه هوش مصنوعی جهت رفع نیازهای جامعه
- فرهنگ سازی توسعه شرکتهای دانش بنیان در دانشگاه
- استفاده از ظرفیت دانشجویان و اساتید در جهت خلق دانش و فناوری هوش مصنوعی
- ایجاد زمینه مناسب برای اشتغال فارغ التحصیلان هوش مصنوعی در سلامت
- تولید ثروت در داخل کشور
- تسهیل شرایط برای جذب منابع مالی خارج دانشگاهی و همکاری گسترده با صنعت جهت ایجاد و توسعه صنایع جدید مورد نیاز حوزه هوش مصنوعی در سلامت

بر این اساس با توجه به TRL مورد انتظار، دست کم یکی از خروجی های زیر بعنوان پروندهای هر طرح مورد انتظار است که بطور مشخص در قرارداد هر طرح ذکر می گردد:

- تولید محصولات اولیه مبتنی بر هوش مصنوعی
- مقالات در نشریات برتر
- توسعه محصولات اولیه مبتنی بر هوش مصنوعی به محصولات قابل ارائه در بازار
- تولید محصولات هوش مصنوعی با قابلیت ورود به بازار بین المللی یا مرجعیت علمی در حوزه هوش مصنوعی

تبصره ۵-۱: مجری اصلی طرح می بایست عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و دارای پیشینه تحقیقاتی و فناورانه مرتبط با طرح باشد. بدین منظور حداقل پنج مقاله ISI در راستای طرح پیشنهادی یا تجربه اجرای پروژه های مرتبط را داشته باشد که با مستندات از جمله ارائه قرارداد فروش محصول یا دانش فنی به صنعت مربوطه قابل ارزیابی می باشد.

تبصره ۵-۲: علاوه بر اولویت و ضرورت انجام پروژه و بررسی سطح علمی و کیفیت تدوین طرح پیشنهادی، در سوابق علمی متقاضی و تیم تحقیقاتی، معیارهای زیر مورد توجه خواهد بود:

- سوابق علمی و تجربیات عملی اعضای تیم فناور
- ارائه طرح کسب و کار دقیق
- تعاملات بین رشته ای و بین موسسه ای و داشتن ترکیب تیم بین دانشگاهی و بین رشته ای و با ارتباطات بین الملل
- استفاده از دانشجویان یا دانش آموختگان دانشگاه های معتبر

تبصره ۳-۵: متقاضیان پروپوزال طرح پیشنهادی خود را به صورت خلاصه به همراه ارائه مدل کسب و کار مربوط به طرح، به انضمام سوابق علمی (CV) و مستندات مربوط به اجرای پروژه های مرتبط خود و همکاران به شورای پژوهش و فناوری هوش مصنوعی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ارائه می کنند. پس از بررسی، پروپوزال هایی که از نظر اولویت، محتوا و توانمندیهای تیم فناور در سطح مطلوبی باشند انتخاب میشوند و به متقاضیان اعلام میشود. داوری طرحهای دریافت شده توسط داوران با تجربه کافی در موضوع طرح انجام میشود.

تبصره ۴-۵: این گرنت به مدت ۱ سال و بر اساس گزارشهای پیشرفت در اختیار عضو هیات علمی به عنوان مجری اصلی طرح قرار میگیرد.

تبصره ۵-۵: برونادهای مورد انتظار بر اساس ماهیت پروژه توسط کارگروه پژوهش شورای راهبری هوش مصنوعی و در تعامل با عضو هیات علمی منتخب، پیش از عقد تفاهم نامه و اعطای اعتبار تعیین میگردند. برای هر برون داد حداقل سطح قابل قبول و نیز مدت زمان مورد انتظار برای دستیابی تعیین میگردد و مبنایی برای پایش گزارشهای پیشرفت و تسویه طرح خواهد بود. اهداف مورد انتظار از هر طرح شامل موارد زیر خواهد بود:

- دستیابی به دانش فنی تولید محصول در حوزه هوش مصنوعی
- تولید محصول دانش بنیان اعم از سامانه، نرم افزار و اپلیکیشنهای هوش مصنوعی
- استاندارد سازی محصول
- اقدام جهت اخذ مجوز های قانونی برای تولید و فروش محصول هوش مصنوعی
- اقدام جهت فروش محصول یا ارائه خدمت
- انتشار مقالات علمی در مجلات معتبر حوزه تخصصی
- توسعه زیرساختهای تحقیقاتی دانشگاه در حوزه هوش مصنوعی
- جذب منابع مالی و امکانات پژوهشی خارج دانشگاهی در حوزه هوش مصنوعی
- پرورش دانشجویان تحصیلات تکمیلی و پژوهشگران جوان
- ثبت اختراع داخلی و بین المللی
- استقرار روشهای نوین تشخیصی و درمانی و حل مسائل مرتبط با نظام سلامت مبتنی بر هوش مصنوعی

تبصره ۶-۵: عضو هیات علمی دریافت کننده گرنت ویژه هوش مصنوعی موظف است بر اساس جدول زمانبندی پروژه، گزارشهای مالی نحوه هزینه کرد بودجه و نیز گزارشهای علمی و فنی از سیر پیشرفت پروژه و دستیابی به برونادهای مورد توافق ارائه نماید و همچنین در صورت نیاز همکاری برای بازدید حضوری ناظر طرح جهت ارزیابی فرایندها به عمل آید. بهره مندی از بودجه اعتبار فناورانه منوط به تأیید گزارشهای مالی و ارزیابی پیشرفت طرح میباشد.

تبصره ۷-۵: مجری طرح (در صورتیکه قبلاً سهام دار شرکتی با اساسنامه محصولات مرتبط با هوش مصنوعی نباشد) در راستای توسعه و تجاری سازی محصولات مربوط به طرح پیشنهادی می بایست تا حداکثر ۱۲ ماه بعد از دریافت گرنت ویژه اقدام به ثبت شرکت نماید. این شرکت به منظور دریافت حمایت های آتی، عضو مرکز رشد یا پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان خواهد شد و تجاری سازی این محصول و کلیه محصولات منتج شده از آن می بایست از طریق همین شرکت صورت گیرد. لازم به ذکر است پرداخت بیش از ۷۰ درصد از بودجه پروژه منوط به ثبت شرکتی است که به منظور تجاری سازی محصول تاسیس می گردد.

تبصره ۸-۵: با هدف توسعه توانمندی عضو هیات علمی دریافت کننده اعتبار فناوری، شرکت (به صورت حضوری یا مجازی) در دوره های آموزشی که توسط معاونت تحقیقات و فناوری تعیین میگردند ضروری است.

تبصره ۵-۹: خرید تجهیزات غیر مصرفی و دستگاهها از محل این اعتبار حداکثر تا ۲۰٪ از کل اعتبار طرح بوده و می بایست به اطلاع واحد مربوطه رسانده شود تا به عنوان اموال دانشگاه ثبت گردند. در صورت نیاز به تخصیص بیش از ۲۰ درصد برای تجهیزات غیر مصرفی، درخواست توسط مجری به کارگروه پژوهش شورای راهبری هوش مصنوعی ارائه شده و در صورت موافقت با درخواست قابل هزینه کرد خواهد بود.

تبصره ۵-۱۰: مجری اصلی می تواند حداکثر بیست درصد از بودجه طرح را جهت برقراری و توسعه ارتباطات بین المللی به موارد زیر اختصاص دهد:

- شرکت در نشست ها و نمایشگاه های داخلی و خارجی معتبر و مرتبط با زمینه تخصصی توسط اعضای تیم
- شرکت در دوره های مشاهده گری و فرصت مطالعاتی در صنایع، مراکز رشد یا پارک های فناوری شاخص خارج کشور برای اعضای تیم
- دعوت از شرکت ها، استارتاپ ها یا فناوران برجسته خارج کشور در حوزه تخصصی تیم

تبصره ۵-۱۱: با توجه به استفاده مجری و همکاران از حمایت های دانشگاه از جمله تأمین مالی طرح، اعتبار برند دانشگاه، مشاوره تجاری سازی، زیرساخت های فیزیکی و تجهیزات آزمایشگاهی (منابع انسانی دانشگاه (هیأت علمی، دانشجو))، در صورتی که طرح هر زمان و در هر صورت منجر به ثبت اختراع بین المللی یا داخلی گردد، سهم دانشگاه از واگذاری یا فروش اختراع ۲۰ درصد خواهد بود و چنانچه طرح با همکاری سازمان دیگری اجرا شده باشد، سهم دانشگاه تعدیل شده و میزان آن توسط کمیته مالکیت فکری دانشگاه تعیین می گردد. در خصوص تجاری سازی دستاوردهای طرح (فروش دانش فنی، حق امتیاز، راه اندازی خط تولید) طرف دوم موظف است موارد را به طرف اول اطلاع داده و سپس سهم هر یک از شرکاء در طرح توسط کمیته مالکیت فکری دانشگاه تعیین شده و رأی این کمیته لازم الاجرا است. لازم به ذکر است سهم دانشگاه در صورت راه اندازی خط تولید و فروش محصول منتج از طرح بیشتر از ۵٪ از فروش نخواهد بود. همچنین در صورتی که طرف دوم از زمان اتمام طرح تا سه سال جهت راه اندازی خط تولید مرتبط با طرح اقدام نماید، به عنوان تشویقی، سهم مادی دانشگاه در تجاری سازی به مدت ۳ سال پس از تجاری سازی به طرف دوم واگذار می شود.

تبصره ۵-۱۲: در صورتی که با توافق طرفین الگوهای دیگر تجاری سازی (به غیر از تجاری سازی مستقیم محصول از طریق شرکت) مانند فروش دانش فنی و واگذاری مجوز محصول به غیر، فروش پتنت و نظایر آن مد نظر قرار گیرد، دانشگاه ابتدا اصل سرمایه خود را دریافت کرده و سپس مبلغ باقی مانده بین طرفین تقسیم می گردد. در این مرحله سهم دانشگاه تا ۳۰ درصد خواهد بود.

تبصره ۵-۱۳: در صورتی که مجری خود تا پنج سال پس از عقد قرارداد اقدام به تجاری سازی طرح ننماید دانشگاه مالک تمام حقوق مادی و معنوی طرح است و در صورت تجاری سازی طرح توسط دانشگاه سهم مجری حداکثر تا ۴۰ درصد از سود طرح با نظر شورای فناوری خواهد بود.

تبصره ۵-۱۴: با تایید شورای پژوهش و فناوری هوش مصنوعی برای طرحهای زیر یک میلیارد ریال، ارائه تا دو سال خدمات رایگان مبتنی بر اپلیکیشن تولید شده از خروجی طرح بعنوان برون داد مورد انتظار از طرحهای کلان هوش مصنوعی قابل قبول می باشد که جزئیات آن در قرارداد طرح ذکر می گردد.