



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری

معاون علمی، فناوری
و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور

شماره: ۱۱۴۵۹۵۹
تاریخ: ۱۴۰۴/۷/۷
پوست: دارد

باسمه تعالی

امیر سر لشکر جناب آقای دکتر موسوی، رئیس محترم ستاد کل نیروهای مسلح
حضرت آیت الله اعرافی، مدیر محترم مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه کشور
حجت الاسلام والمسلمین جناب آقای دکتر خسروپناه، دبیر محترم شورای عالی انقلاب فرهنگی
جناب آقای دکتر آقامیری، دبیر محترم شورای عالی فضای مجازی
جناب آقای دکتر پورمحمدی، معاون محترم رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور
جناب آقای دکتر رفیع زاده، رئیس محترم سازمان اداری و استخدامی کشور
سرکار خانم دکتر انصاری، رئیس محترم سازمان حفاظت محیط زیست
امیر سرتیپ جناب آقای نصیرزاده، وزیر محترم دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
حجت الاسلام والمسلمین جناب آقای خطیب، وزیر محترم اطلاعات
جناب آقای دکتر مؤمنی، وزیر محترم کشور
جناب آقای دکتر سیمایی صراف، وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری
جناب آقای دکتر هاشمی، وزیر محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات
جناب آقای دکتر مدنی زاده، وزیر محترم امور اقتصادی و دارایی
جناب آقای دکتر ظفرقندی، وزیر محترم بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
جناب آقای دکتر عراقچی، وزیر محترم امور خارجه
جناب آقای دکتر کاظمی، وزیر محترم آموزش و پرورش
جناب آقای دکتر میدری، وزیر محترم تعاون، کار و رفاه اجتماعی
جناب آقای دکتر نوری قزلجه، وزیر محترم جهاد کشاورزی
جناب آقای دکتر رحیمی، وزیر محترم دادگستری
سرکار خانم دکتر صادق مالواجرد، وزیر محترم راه و شهرسازی
جناب آقای مهندس اتابک، وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت
جناب آقای دکتر صالحی، وزیر محترم فرهنگ و ارشاد اسلامی
جناب آقای دکتر صالحی امیری، وزیر محترم میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی
جناب آقای مهندس پاک نژاد، وزیر محترم نفت
جناب آقای دکتر علی آبادی، وزیر محترم نیرو
جناب آقای دکتر دنیا مالی، وزیر محترم ورزش و جوانان
سرکار خانم دکتر انصاری، رئیس محترم سازمان ملی استاندارد
جناب آقای دکتر جبلی، رئیس محترم سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران
جناب آقای دکتر فرزین، رئیس کل محترم بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری

معاون علمی، فناوری
و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور

شماره: ۱۱، ۱۴، ۵۹، ۵۹
تاریخ: ۱۴۰۴/۷/۷
پیوست: دارد

جناب آقای دکتر نوراله زاده، رئیس محترم هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی
جناب آقای حسن زاده، رئیس محترم اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران
جناب آقای دکتر احدزاده، رئیس محترم مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت
جناب آقای دکتر ربیعی، عضو محترم حقیقی ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی
جناب آقای دکتر نیلی احمدآبادی، عضو محترم حقیقی ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی
جناب آقای دکتر جوانمردی، عضو محترم حقیقی ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی

موضوع: ابلاغ برنامه تقسیم کار ملی هوش مصنوعی

با سلام و احترام؛

با عنایت به تصویب «برنامه تقسیم کار ملی هوش مصنوعی» در دومین جلسه ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۷ به ریاست معاون اول محترم رئیس جمهور، به پیوست برنامه مذکور جهت پیگیری و اجرا به حضورتان ابلاغ می‌گردد.

با توجه به تبصره (۳) جزء (۵-۱) و همچنین اجزاء (۵-۲-۳) و (۵-۲-۴) سند ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی، مصوب هیئت محترم وزیران، انتظار می‌رود کلیه دستگاه‌های مجری و همکار، نقشه‌راه حوزه تخصصی خود را تهیه و اقدامات اجرایی را با هماهنگی دبیرخانه ستاد مذکور در دستور کار قرار دهند و نسبت به ارائه گزارش عملکرد فصلی به دبیرخانه ستاد، همکاری لازم را مبذول فرمایند.

حسین افشین





ریاست جمهوری
ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی

برنامه تقسیم کار ملی هوش مصنوعی

پیوست سند ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی

(مصوب ۱۴۰۴/۰۲/۲۴ هیئت وزیران)

شهریور ماه ۱۴۰۴

عناوین برنامه‌ها

- ب. مقدمه.....
- ۱) توسعه زیرساخت ابری پردازش گرافیکی سریع (توزیع شده در زیرساخت و متمرکز در کاربرد).....
- ۲) تقویت نظام انگیزشی و کاهش ریسک سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی.....
- ۳) امنیت و تاب‌آوری سایبری.....
- ۴) توسعه بازار داده و اطلاعات (حکمرانی یکپارچه).....
- ۵) توسعه زیرساخت‌های حقوقی، قانونی و اخلاقی هوش مصنوعی.....
- ۶) ایجاد/ توسعه نظام ارزیابی و رتبه‌بندی محصولات و خدمات هوش مصنوعی.....
- ۷) توسعه مدل‌های زبانی هوش مصنوعی.....
- ۸) توسعه مدل‌های بنیادین هوش مصنوعی.....
- ۹) توسعه و تعمیق دانش و فناوری هوش مصنوعی.....
- ۱۰) دستیابی به مرجعیت علمی در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی.....
- ۱۱) توسعه، رشد، جذب و نگهداشت سرمایه انسانی در حوزه هوش مصنوعی.....
- ۱۲) فرهنگ‌سازی و ترویج.....
- ۱۳) تجاری‌سازی و توسعه بازار هوش مصنوعی.....
- ۱۴) بهره‌گیری از ظرفیت‌های هوش مصنوعی در حل مسائل اولویت دار کشور.....
- ۱۵) توسعه همکاری‌های بین‌الملل در حوزه هوش مصنوعی.....

مقدمه

مطابق بند (ج) ماده (۶۵) قانون برنامه هفتم توسعه، دولت مکلف شده است «برنامه ملی توسعه هوش مصنوعی» را تدوین و اجرا کنند. از این رو، مقرر شد این برنامه در ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی، مورد بررسی قرار گرفته و با اخذ نظرات اعضای کمیته تخصصی ستاد، دستگاه‌های اجرایی، فعالان بخش خصوصی و سایر ذینفعان، نهایتاً در جلسه ستاد تصویب و ابلاغ شود.

در این راستا، جلسات کمیته تخصصی ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی، با حضور اعضا (مطابق سند ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی، مصوب ۱۴۰۴/۰۲/۲۴ هیات وزیران) طی دو جلسه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۲۴ و ۱۴۰۴/۰۵/۲۵ برگزار و مفاد آن تدوین و مورد بحث و بررسی قرار گرفت. کلیات برنامه در جلسه ستاد مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۷ مورد تصویب و مقرر شد پیشنهادات و اصلاحات نهایی اعضای ستاد اخذ و اعمال شود. پس از اعمال نظرات و پیشنهادات دریافتی در برنامه، نسخه ماقبل نهایی (پیش نویس نهایی) در تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۷ به منظور دریافت نظرات نخبگانی، انتشار عمومی یافته و در نهایت مستند حاضر با اعمال نکات و اصلاحات پیشنهادی دریافتی از سوی اعضای ستاد، نخبگان، بخش خصوصی، و دستگاه‌های اجرایی و بازبینی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری به عنوان نسخه نهایی برنامه تقسیم کار ملی هوش مصنوعی تنظیم گردید.

ساختار این برنامه، بر اساس اهداف و راهبردهای مندرج در سند ستاد، در ۱۵ فصل شامل ۱۰۴ برنامه تدوین شده است. سایر شاخص‌های عملیاتی برنامه، از قبیل اولویت، زمان‌بندی، دستاوردها و دستگاه‌های متولی و همکار هریک از برنامه‌ها بر اساس اسناد بالادستی و وظایف و اختیارات هریک از دستگاه‌ها مشخص شده و ملاک تنظیم برنامه‌های اجرایی و رصد پیشرفت برنامه خواهد بود.

۱) توسعه زیرساخت ابری پردازش گرافیکی سریع (توزیع شده در زیرساخت و متمرکز در کاربرد)

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱	امکان سنجی و طراحی فنی ابر پردازش گرافیکی سریع (همراه با ابلاغ استانداردها)	اول	شش ماه	- گزارش امکان سنجی شامل تحلیل نیازمندی ها، منابع مورد نیاز و بررسی زیرساخت موجود - ارائه حداقل ۳ سناریوی متفاوت برای طراحی ساختار ابر پردازش گرافیکی سریع و انتخاب بهترین آن ها - یک مستند طراحی فنی شامل معماری سخت افزار و نرم افزار	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	متناسب با برنامه
۲-۱	ایجاد/ انتخاب مراکز داده ویژه پردازش گرافیکی سریع با رده ۳	اول	سه ماه	- معرفی حداقل ۲ مرکز داده منطبق با استانداردهای Tier 3	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	متناسب با برنامه
۳-۱	تأمین مالی جهت تجهیز زیرساخت پردازش گرافیکی سریع	اول	پس از ابلاغ در طول برنامه	- برآورد گام اولیه حداقل ۲۰ همت تا ۳۰ همت	سازمان برنامه و بودجه کشور	- دستگاه های اجرایی - صندوق نوآوری و شکوفایی - نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی
۴-۱	تأمین تجهیزات پردازش گرافیکی سریع	اول	پس از ابلاغ در طول برنامه	- بهره برداری از ظرفیت پردازشی متمرکز حداقل ۳۰۰ پتافلاپی (در طول برنامه ۲۰۰۰ پتافلاپی) و افزایش ظرفیت پردازشی متناسب با توسعه فناوری و نیاز کشور	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	- دستگاه های اجرایی - نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی
۵-۱	ایجاد و توسعه سکوی ارائه خدمات پردازش گرافیکی سریع	اول	شش ماه	- راه اندازی حداقل یک سکوی خدمات اشتراکی پردازش گرافیکی سریع	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	- صندوق نوآوری و شکوفایی - نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی

۲) تقویت نظام انگیزشی و کاهش ریسک سرمایه گذاری در هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۲	بهره مندی از اعتبار مالیاتی ویژه برای توسعه زیرساخت ها و حمایت از سرمایه گذاران و عرضه کنندگان محصولات و خدمات حوزه هوش مصنوعی	اول	شش ماه	تدوین سازوکارهای حمایتی بر اساس ظرفیت های مندرج در قانون جهش تولید دانش بنیان	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت امور اقتصادی و دارایی وزارت صنعت، معدن و تجارت صندوق نوآوری و شکوفایی
۲-۲	تنظیم سازوکار پوشش ریسک های سرمایه گذاری در هوش مصنوعی	اول	در طول برنامه	بکارگیری ظرفیت صندوق پژوهش و فناوری صنعت بیمه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	صندوق پژوهش و فناوری صنعت بیمه
۳-۲	بکارگیری ظرفیت های زیست بوم توسعه فناوری و نوآوری برای توسعه هوش مصنوعی	اول	در طول برنامه	متناسب با برنامه	دستگاه های اجرایی	صندوق نوآوری و شکوفایی
۴-۲	بهره گیری از همکاری های دوجانبه و چندجانبه در سازمان های بین المللی برای تامین مالی توسعه هوش مصنوعی	اول	در طول برنامه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت امور خارجه صندوق نوآوری و شکوفایی
۵-۲	بهره مندی از ظرفیت صندوق توسعه ملی جهت سرمایه گذاری در توسعه هوش مصنوعی	دوم	دو سال در طول برنامه	تدوین سند مطالعات امکان سنجی جهت تامین مالی به مبلغ ۵ میلیارد دلار	صندوق توسعه ملی	دستگاه های اجرایی صندوق نوآوری و شکوفایی
۶-۲	ایجاد و توسعه صندوق سرمایه گذاری هوش مصنوعی	سوم	سه سال	حمایت از صندوق های پژوهش و فناوری برای فعالیت در حوزه هوش مصنوعی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات صندوق نوآوری و شکوفایی صندوق های پژوهش و فناوری نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی

۳) امنیت و تاب آوری سایبری

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۳	تدوین و اجرای پیوست امنیتی و تاب آوری زیرساخت ها و ابرهای محاسباتی	اول	از سال اول	متناسب با برنامه	دستگاه های هماهنگ کننده	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (ستاد افتا)
۲-۳	تدوین و اجرای پیوست امنیتی و تاب آوری حفاظت و نگهداری داده ها	اول	از سال اول	متناسب با برنامه	دستگاه های هماهنگ کننده	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (ستاد افتا)
۳-۳	تدوین و اجرای پیوست امنیتی و تاب آوری حفاظت و نگهداری مدل های آشکارسازی حملات سایبری	اول	از سال اول	متناسب با برنامه	دستگاه های هماهنگ کننده	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (ستاد افتا)
۴-۳	تدوین و اجرای پیوست امنیتی و تاب آوری زیرساخت نرم افزاری در لایه کاربر	اول	از سال اول	متناسب با برنامه	دستگاه های هماهنگ کننده	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (ستاد افتا)
۵-۳	پیوست امنیتی و تاب آوری حفاظت از سازه های نگهداری مرتبط	اول	از سال اول	متناسب با برنامه	دستگاه های هماهنگ کننده	متناسب با برنامه

۴) توسعه بازار داده و اطلاعات (حکمرانی یکپارچه)

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۳	تسهیل و تدوین مقررات تبادل، اشتراک گذاری و بهره برداری از داده ها به ویژه در موضوعات اولویت دار مطابق فصل ۱۴	اول	نه ماه	- تدوین دستورالعمل و تصویب در کارگروه تعامل پذیری دولت الکترونیک	- کارگروه تعامل پذیری دولت الکترونیک	- سازمان اداری و استخدامی کشور
۲-۳	استقرار نظام ارزش گذاری داده و پذیرش داده به عنوان دارایی دیجیتال	اول	شش ماه	- تدوین دستورالعمل شیوه قیمت گذاری یا ارزش گذاری داده ها و تصویب در کارگروه اقتصاد دیجیتال	- وزارت امور اقتصادی و دارایی	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۳-۳	انجام تمهیدات لازم جهت گمنام سازی داده ها و کاهش ریسک فعالان سکوها	اول	یک سال	- ایجاد حداقل ۵ اپراتور داده و اطلاعات	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	- شورای عالی فضای مجازی - معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۴-۳	ایجاد و توسعه بازارگاه ها و سکوهای استفاده اشتراکی ایمن و استودیوهای داده	دوم	یک سال	- ایجاد حداقل یک بازارگاه داده توسط هر دستگاه	- دستگاه های اجرایی	- کارگروه تعامل پذیری دولت الکترونیک
۵-۳	ایجاد دسترسی فعالین حوزه هوش مصنوعی به داده ها و اطلاعات مورد نیاز از طریق مرکز ملی تبادل اطلاعات	اول	شش ماه	- ایجاد دسترسی به حداقل ۱۰۰ مجموعه دادگان دستگاه های اجرایی - ایجاد دسترسی به حداقل ۵۰ مجموعه دادگان پلتفرم های بزرگ در گام اول	- کارگروه تعامل پذیری دولت الکترونیک - دستگاه های اجرایی	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - سازمان اداری و استخدامی کشور
۶-۳	تصویب و اجرایی سازی لایحه حفاظت از داده های شخصی	دوم	دو سال	- تصویب لایحه در دولت و ارجاع به مجلس در قالب لایحه فوریتی	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - کارگروه ویژه اقتصاد دیجیتال	- متناسب با برنامه
۷-۳	ایجاد فرآیند حفظ امنیت و رعایت حریم خصوصی در بهره برداری و اشتراک گذاری داده	دوم	یک سال	- تدوین آیین نامه / دستورالعمل / ضوابط / سطح بندی و حفظ محرمانگی اطلاعات خصوصی و نحوه بهره برداری از اطلاعات	- شورای عالی فضای مجازی	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۸-۳	تدوین راهبرد داده باز و توسعه / استقرار سکوهای ارائه	دوم	یک سال	- تدوین نقشه راه توسعه داده باز ایران و توسعه خدمات داده باز دولت (موضوع ردیف ۱۶ ماده ۱۰ قانون مدیریت داده و اطلاعات ملی) حداقل ۱۰ هزار مجموعه دادگان دارای کیفیت	- کارگروه تعامل پذیری دولت الکترونیک	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

۵) توسعه زیرساخت های حقوقی، قانونی و اخلاقی هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۴	ایجاد و توسعه نهادهای خودتنظیم گر و نظارت هوشمند	دوم	یک سال	ایجاد حداقل ۵ نهاد خود تنظیم گری و نظارت هوشمند	ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	دستگاه های اجرایی نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی
۲-۴	تشکیل کارگروه دائمی بازنگری مقررات متعارض با نوآوری در هوش مصنوعی	دوم	یک سال	شناسایی و بازنگری مقررات مخل انتشار گزارش های دوره ای نتایج تسهیل فرآیندهای نوآوری برای کسب و کارهای نوپا	ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	وزارت امور اقتصادی و دارایی بخش خصوصی
۳-۴	تدوین لایحه توسعه هوش مصنوعی	سوم	یک سال	متناسب با برنامه	ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	متناسب با برنامه
۴-۴	تنظیم گری توسعه هوش مصنوعی	سوم	سه سال	تدوین سند تنظیم گری توسعه و کاربرد مسئولانه اخلاق مدار و مبتنی بر عدالت هوش مصنوعی	ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	متناسب با برنامه

۶) ایجاد / توسعه نظام ارزیابی و رتبه بندی محصولات و خدمات هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۶	تعیین حوزه های اولویت دار استاندارد سازی و رتبه بندی	اول	شش ماه	متناسب با حوزه های اولویت دار بند ۱۴	ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سازمان ملی استاندارد وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۲-۶	استاندارد سازی و جمعیت ظرفیت های زیر ساختی رباتیک (در قالب مرکز ملی رباتیک یا سازوکارهای جایگزین)	اول	یک سال	تدوین سازوکار استاندارد سازی و الزامات صنعتی و پزشکی ایجاد و راه اندازی واحدهای تخصصی (رباتیک نرم، بینایی ماشین و ...) راه اندازی واحد تست و آزمون و توسعه نرم افزارهای شبیه سازی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت صنعت، معدن و تجارت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی سازمان ملی استاندارد صندوق نوآوری و شکوفایی نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی
۳-۶	ایجاد و توسعه آزمایشگاه مرجع برای حوزه های اولویت دار	دوم	دو سال	۵- آزمایشگاه عملیاتی (ایجاد یا ارتقاء آزمایشگاه های موجود در دو سال اول)	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	دستگاه های اجرایی
۴-۶	حمایت از شبکه سازی آزمایشگاه های ارزیابی و رتبه بندی	دوم	دو سال	تدوین برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۵-۶	حمایت از ایجاد و توسعه آزمایشگاه های ارزیابی و رتبه بندی	دوم	دو سال	حداقل ۲۰ آزمایشگاه عملیاتی (ایجاد/ ارتقاء آزمایشگاه های موجود در ۲ سال اول)	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان دستگاه های اجرایی	نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی

۷) توسعه مدل‌های زبانی هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۷	ایجاد مجموعه دادگان پایه آموزشی و محک‌زنی (Benchmarking) برای ارزیابی مدل‌های زبانی بزرگ	اول	شش ماه	متناسب با برنامه	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	دستگاه‌های اجرایی - نهادهای عمومی - غیردولتی - بخش خصوصی
۲-۷	حمایت از توسعه مدل‌های زبانی بزرگ چندوجهی - مدل زبانی بزرگ LLM توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و کلیه مجموعه‌های توانمند	اول	شش ماه	- حداقل یک مدل زبانی عمومی و حداقل ۵ حوزه اولویت‌دار	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان	- صندوق‌های پژوهش و فناوری - صندوق نوآوری و شکوفایی
۳-۷	حمایت از توسعه مدل‌های زبانی بزرگ چندوجهی - مدل تصویری بزرگ VLM توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و کلیه مجموعه‌های توانمند	اول	شش ماه	- حداقل یک مدل زبانی عمومی و حداقل ۵ حوزه اولویت‌دار	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان	- صندوق‌های پژوهش و فناوری - صندوق نوآوری و شکوفایی
۴-۷	حمایت از توسعه مدل‌های زبانی بزرگ چندوجهی - مدل‌های جهان‌روای بزرگ LWM توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و کلیه مجموعه‌های توانمند	اول	شش ماه	- حداقل یک مدل زبانی عمومی و حداقل ۵ حوزه اولویت‌دار	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان	- صندوق‌های پژوهش و فناوری - صندوق نوآوری و شکوفایی
۵-۷	حمایت از توسعه ابزارهای هوش‌پایه متمرکز بر تولید دانش توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و کلیه مجموعه‌های توانمند	اول	شش ماه	متناسب با برنامه	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان	- صندوق نوآوری و شکوفایی

۸) توسعه مدل های بنیادین هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۸	حمایت از توسعه مدل های بنیادین با استفاده از داده بومی و یا ترکیبی در حوزه سلامت توسط شرکت های دانش بنیان و کلیه مجموعه های دارای توانایی	دوم	طی برنامه	حداقل ۳ مدل بنیادین بر اساس دادگان بومی	وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم) وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صندوق نوآوری و شکوفایی بخش خصوصی
۲-۸	حمایت از توسعه مدل های بنیادین با استفاده از داده بومی و یا ترکیبی در حوزه بینایی ماشین صنعتی توسط شرکت های دانش بنیان و کلیه مجموعه های دارای توانایی	دوم	طی برنامه	حداقل ۳ مدل بنیادین بر اساس دادگان بومی	وزارت صنعت، معدن و تجارت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم) صندوق نوآوری و شکوفایی بخش خصوصی
۳-۸	حمایت از توسعه مدل های بنیادین با استفاده از دادگان بومی و یا ترکیبی در دیگر حوزه ها متناسب با دستگاه اجرایی توسط شرکت های دانش بنیان و کلیه مجموعه های دارای توانایی	دوم	طی برنامه	حداقل ۳ مدل بنیادین بر اساس داده بومی	دستگاه اجرایی وزارت صنعت، معدن و تجارت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم) صندوق نوآوری و شکوفایی بخش خصوصی

۹) توسعه و تعمیق دانش و فناوری هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۹	انتخاب دانشگاه های مرجع تحقیق و توسعه هوش مصنوعی و حمایت از آنها	اول	سه ماه	انتخاب ۵ دانشگاه مرجع و تدوین شاخص های ارزیابی سالیانه برای تمدید مأموریت	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	متناسب با برنامه
۲-۹	حمایت از ایجاد و توسعه فناوری های پایه میکروالکترونیک، پردازش نوین و آزمایشگاه مواد پیشرفته	اول	هجده ماه	ایجاد توسعه زیر ساخت های FAB و حمایت از توسعه کاربردهای FABless	وزارت صنعت، معدن و تجارت وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان صندوق نوآوری و شکوفایی
۳-۹	حمایت از تحقیق و توسعه هوش مصنوعی در کسب و کارهای بزرگ حوزه دیجیتال	دوم	در طول برنامه	تدوین سازوکار حمایت با استفاده از ظرفیت های مندرج در قانون جهش تولید دانش بنیان	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی صندوق نوآوری و شکوفایی

۱۰) دستیابی به مرجعیت علمی در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۰	حمایت از تولیدات علمی حوزه هوش مصنوعی	اول	از سال اول	کسب جایگاه دهم رتبه‌بندی بین‌المللی	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان (بنیاد علم)
۲-۱۰	راهنمایی مجلات علمی تخصصی در حوزه هوش مصنوعی و نمایه‌سازی آن‌ها	اول	از سال اول	نمایه‌سازی ۱۰ مجله داخلی در پایگاه اسکوپوس	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی	متناسب با برنامه
۳-۱۰	حمایت از ثبت اختراعات ملی و بین‌المللی	اول	از سال اول	دستیابی به اهداف مندرج در برنامه هفتم توسعه	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی جهاد دانشگاهی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان (کانون پتنت) صندوق نوآوری و شکوفایی
۴-۱۰	حمایت از فعالیتهای انجمن‌های علمی تخصصی	دوم	از سال دوم	هم‌افزایی و شبکه‌سازی نهادهای علمی تخصصی	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	متناسب با برنامه

۱۱) توسعه، رشد، جذب و نگهداشت سرمایه انسانی در حوزه هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۱	حمایت از برگزاری رویدادها و دوره های آموزشی هوش مصنوعی	اول	در طول برنامه	متناسب با برنامه	دستگاه های اجرای نهادهای عمومی غیر دولتی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان صندوق نوآوری و شکوفایی بخش خصوصی
۲-۱۱	بازنگری و درج سرفصل های علمی و مهارتی هوش مصنوعی در کتب درسی مدارس	اول	یک سال	متناسب با برنامه	وزارت آموزش و پرورش	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۳-۱۱	ایجاد سرفصل های مهارتی هوش مصنوعی در سازمان آموزش فنی و حرفه ای	اول	یک سال	متناسب با برنامه	وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۴-۱۱	بازنگری و درج سرفصل های هوش مصنوعی در دروس دانشگاهی	اول	یک سال	متناسب با برنامه	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم)
۵-۱۱	ایجاد رشته های دانشگاهی بین رشته ای و مرتبط با هوش مصنوعی در مقاطع مختلف	اول	یک سال	متناسب با برنامه	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم)
۶-۱۱	حمایت از نگهداشت نیروی انسانی متخصص هوش مصنوعی	اول	یک سال	تدوین برنامه حمایتی با بکارگیری ظرفیت های مالیات، بیمه و اعتبار مالیاتی و اعطای بورس تحصیلی	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سازمان اداری و استخدامی کشور	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم) صندوق نوآوری و شکوفایی
۷-۱۱	تدوین برنامه حمایتی از اساتید مدرسین و مربیان هوش مصنوعی	اول	یک سال	متناسب با برنامه	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم)
۸-۱۱	ایجاد محتواهای آموزش هوش مصنوعی چند رسانه ای و تعاملی (LO)	دوم	یک سال	متناسب با برنامه	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی سازمان صدا و سیما	آموزش و پرورش وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۹-۱۱	تسهیل همکاری با ایرانیان متخصص هوش مصنوعی خارج از کشور	دوم	در طول برنامه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان سازمان توسعه همکاری های علمی و فناوری بین المللی	وزارت امور خارجه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱۲) فرهنگ سازی و ترویج

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۲	آموزش و آگاه سازی کاربردهای هوش مصنوعی برای مدیران و کارشناسان دستگاه های اجرایی	اول	یک سال	سالانه حداقل ۲۵ درصد کارکنان و مدیران ستادی	سازمان اداری و استخدامی کشور	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی
۲-۱۲	آموزش و آگاه سازی کاربردهای هوش مصنوعی برای فعالیتهای اقتصادی بخش غیردولتی و کارکنان آنها	دوم	در طول برنامه	متناسب با برنامه	وزارت صنعت، معدن و تجارت	نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی
۳-۱۲	ارزیابی و رتبه بندی دستگاه های اجرایی و بخش عمومی در بهره گیری از قابلیت های هوش مصنوعی	دوم	دو سال	متناسب با برنامه	دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات	سازمان اداری و استخدامی کشور
۴-۱۲	برگزاری رویدادهای داخلی و بین المللی تخصصی و عمومی برای افزایش کاربری هوش مصنوعی	دوم	شش ماه	متناسب با برنامه	دستگاه های اجرایی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان صندوق نوآوری و شکوفایی
۵-۱۲	ترویج و معرفی نمونه های موفق در حوزه فعالیتهای هوش مصنوعی	دوم	در طول برنامه	متناسب با برنامه	سازمان صدا و سیما وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	صندوق نوآوری و شکوفایی
۶-۱۲	تولید و انتشار محتوای رسانه ای جهت افزایش سواد عمومی	دوم	در طول برنامه	متناسب با برنامه	وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی سازمان صدا و سیما	وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱۳) تجاری سازی و توسعه بازار هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۳	هدایت منابع حمایتی دولت از کسب و کارها برای کاربردپذیری هوش مصنوعی	اول	چهار ماه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	دستگاه های اجرایی - صندوق نوآوری و شکوفایی
۲-۱۳	ایجاد سازوکار قانونی عوارض، مالیات و قیمت گذاری نهاده ها به منظور انتفاع بخشی از محل ارتقای بهره وری عوامل تولید مبتنی بر هوش مصنوعی	اول	یک سال	متناسب با برنامه	سازمان برنامه و بودجه کشور - سازمان اداری و استخدامی کشور	متناسب با برنامه
۳-۱۳	حمایت و تسهیل استفاده دستگاه های اجرایی از ابزارها، خدمات و محصولات هوش مصنوعی در ارتقای بهره وری	دوم	یک سال	متناسب با برنامه	سازمان برنامه و بودجه کشور	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - سازمان اداری و استخدامی کشور - صندوق نوآوری و شکوفایی
۴-۱۳	حمایت و تسهیل شکل گیری استارت آپ های فعال در حوزه هوش مصنوعی	دوم	در طول برنامه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	صندوق نوآوری و شکوفایی - صندوق های پژوهش و فناوری
۵-۱۳	حمایت و تسهیل شکل گیری شرکت های بزرگ فناور و دانش بنیان در حوزه هوش مصنوعی	دوم	دو سال در طول برنامه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت نفت - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی - صندوق نوآوری و شکوفایی
۶-۱۳	حمایت از شبکه سازی و همکاری شرکت های ارائه دهنده خدمات و محصولات هوش مصنوعی با صنایع بزرگ	دوم	یک سال در طول برنامه	متناسب با برنامه	وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت نفت - نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۷-۱۳	حمایت از ایجاد سکوهای بومی هوش مصنوعی به عنوان خدمت	دوم	یک سال در طول برنامه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی
۸-۱۳	حمایت از شکل گیری سکوهای بومی بازارگاه هوش مصنوعی	دوم	یک سال در طول برنامه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی

۱۴) بهره گیری از ظرفیت های هوش مصنوعی در حل مسائل اولویت دار کشور

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۴	تدوین برنامه کاربست هوش مصنوعی توسط دستگاه های اجرایی در حوزه های دارای اولویت	اول	چهار ماه	- متناسب با برنامه	- دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - سازمان اداری و استخدامی کشور	- دستگاه های اجرایی - سازمان برنامه و بودجه کشور
۲-۱۴	تدوین و اجرای نظام فنی اجرایی بازگشت منافع حاصل از بکارگیری هوش مصنوعی در کاهش هزینه تمام شده	اول	شش ماه	- متناسب با برنامه	- سازمان برنامه و بودجه کشور - سازمان اداری و استخدامی کشور	- وزارت امور اقتصادی و دارایی - صندوق نوآوری و شکوفایی
۳-۱۴	حمایت از توسعه دستیارهای تصمیم گیری هوش مصنوعی	اول	یک سال	- متناسب با برنامه	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	- دستگاه های اجرایی - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - صندوق نوآوری و شکوفایی
۴-۱۴	حمایت از سکوهای بومی جهت دسترسی گسترده به خدمات هوش مصنوعی	دوم	دو سال	- حمایت از توسعه حداقل ۳۰ سکوی و خدمات اینترنتی بهره مند از هوش مصنوعی با حداقل ۲۰ میلیون کاربر	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - صندوق نوآوری و شکوفایی
۵-۱۴	حمایت از توسعه ربات های صنعتی	اول	یک سال	- جایگزینی ربات ها با فرآیندهای مبتنی بر تجهیزات سنتی در مشاغل پرخطر، تکرار شونده یا نیاز به دقت بالا در صنعت و پزشکی - برگزاری چالش صنعتی و تبادل فناوری - توسعه پلتفرم تبادل فناوری رباتیک با هدف نمایش، ارزیابی، رتبه بندی، خرید و فروش فناوری های رباتیک مانند الگوریتم ها یا قطعات	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	- وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - صندوق نوآوری و شکوفایی - نهادهای عمومی غیر دولتی - بخش خصوصی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۶-۱۴	حمایت از کاربرد هوش مصنوعی در سلامت	اول	در طول برنامه	- پلتفرم تصویربرداری دیتاست های استاندارد حوزه سلامت - پلتفرم پیش بینی انواع همه گیری عفونی و غیر عفونی - آزمایشگاه مرجع هوش مصنوعی در حوزه سلامت - دستیار هوشمند پزشک و پزشکی هوشمند - سامانه پیشنهاد درمان شخصی سازی شده مبتنی بر سوابق پزشکی و ژنتیکی	- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۷-۱۴	حمایت از کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت آب	اول	در طول برنامه	- متناسب با برنامه	- وزارت نیرو - وزارت جهاد کشاورزی - وزارت صنعت، معدن و تجارت	- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - صندوق نوآوری و شکوفایی
۸-۱۴	حمایت از کاربرد هوش مصنوعی در حوزه انرژی	اول	در طول برنامه	- خانه هوشمند - توسعه دوقلوهای دیجیتال به منظور افزایش راندمان تولید، انتقال، توزیع و مصرف انرژی در کشور	- وزارت نیرو - وزارت جهاد کشاورزی - وزارت نفت	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۹-۱۴	حمایت از کاربرد هوش مصنوعی در حوزه صنعت و معدن	اول	در طول برنامه	- سامانه هوشمند مدیریت و پشتیبانی تعمیر و نگهداری تجهیزات	- وزارت صنعت، معدن و تجارت	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۱۰-۱۴	حمایت از کاربرد هوش مصنوعی در حمل و نقل و لجستیک	اول	در طول برنامه	- سیستم های حمل و نقل هوشمند و وسایل نقلیه خودران و بدون سرنشین - توسعه و کاربرد هوش مصنوعی برای کاهش تعداد متوفیان حوادث جاده ای	- وزارت راه و شهرسازی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱۱-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حفاظت محیط زیست	اول	در طول برنامه	پایش و پیش بینی سامانه های آلودگی های زیست محیطی به کمک هوش مصنوعی	سازمان حفاظت محیط زیست	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - صندوق نوآوری و شکوفایی
۱۲-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در کشاورزی	دوم	در طول برنامه	- اصلاح الگوی کشت با توجه به داده های کشاورزی - مدیریت هوشمند مزارع منتخب (جمع آوری و تحلیل داده های خاک، آب و هوا، نیازهای هر گیاه، تشخیص آفات و بیماری ها و ارائه پیشنهاد و کنترل هوشمند ابزارها) - آبیاری هوشمند، ایستگاه های هواشناسی مجازی - تعیین سطح زیرکشت با استفاده از داده های ماهواره ای	وزارت جهاد کشاورزی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۱۳-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در امور دفاعی، امنیتی و انتظامی	اول	در طول برنامه	متناسب با برنامه	- وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح - ستاد کل نیروهای مسلح - وزارت کشور	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - صندوق نوآوری و شکوفایی
۱۴-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در رسانه و فضای مجازی	دوم	در طول برنامه	- توسعه ابزارهای بومی تشخیص اخبار جعلی و جعل عمیق - ایجاد سامانه افکارسنجی عمومی - استاندارد مبتنی بر هوش مصنوعی	- سازمان صدا و سیما - وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۱۵-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در دیپلماسی و سیاست خارجی	اول	در طول برنامه	متناسب با برنامه	وزارت امور خارجه	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - صندوق نوآوری و شکوفایی
۱۶-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در تحقیق و پژوهش	اول	در طول برنامه	- ایجاد سامانه هوشمند خدمات علم فناوری و نوآوری در عرصه آموزشی و پژوهشی	- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دانشگاه آزاد اسلامی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم)
۱۷-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در آموزش همگانی	اول	در طول برنامه	- ایجاد سامانه آموزش هوشمند شخصی سازی شده و معلم یار مجازی - حداقل ۳ میلیون کاربر - ارزیابی خودکار دانش و مهارت های دانش آموزان و معلمان	- سازمان صدا و سیما - وزارت آموزش و پرورش	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱۸-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه پولی و بانکی	اول	در طول برنامه	- ایجاد خدمات هوشمند وام دهی - توسعه سامانه هوش مصنوعی تشخیصی - تقلب و مبارزه با پولشویی - توسعه سامانه هوش مصنوعی مدیریت ریسک و اعتبار سنجی - توسعه سامانه هوش مصنوعی مدیریت پرتفوی سرمایه گذاری	- بانک مرکزی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۱۹-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه اقتصادی (بیمه گمرک، مالیات و ...)	اول	در طول برنامه	- متناسب با برنامه	- وزارت امور اقتصادی و دارایی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۲۰-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه حقوقی	دوم	در طول برنامه	- سامانه تدوین پیش نویس اسناد و قراردادها - تنقیح قوانین و مقررات با استفاده از هوش مصنوعی	- وزارت دادگستری	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - صندوق نوآوری و شکوفایی
۲۱-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه قضائی	دوم	در طول برنامه	- ایجاد سامانه مشاور حقوقی هوشمند برای ارائه خدمات به عموم مردم - ایجاد دستیار هوشمند قاضی - ایجاد سامانه تحلیل محتوای احکام قضایی و تشخیص ناسازگاری ها	- وزارت دادگستری	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۲۲-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه امور اداری و منابع انسانی	دوم	در طول برنامه	- متناسب با برنامه	- سازمان اداری و استخدامی کشور	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات - صندوق نوآوری و شکوفایی
۲۳-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در بازی و سرگرمی	دوم	در طول برنامه	- متناسب با برنامه	- وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - صندوق نوآوری و شکوفایی

۱۵) توسعه همکاری های بین الملل در حوزه هوش مصنوعی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۵	مشارکت در تشکیل کنسرسیوم داده در سطح منطقه ای و بین المللی	دوم	از سال دوم برنامه	تدوین اسناد همکاری های دو و چند جانبه با کشورهای همسایه و کشورهای همسو (حداقل ۳ کشور و دو پیمان منطقه ای یا بین المللی)	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت امور خارجه
۲-۱۵	توسعه دیپلماسی حکمرانی هوش مصنوعی با نهادهای بین المللی	دوم	در طول برنامه	متناسب با برنامه	وزارت امور خارجه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان سازمان توسعه همکاری های علمی و فناوریانه بین المللی
۳-۱۵	توسعه دیپلماسی فناوری هوش مصنوعی با هدف توسعه بازار و انتقال فناوری	دوم	از سال دوم برنامه	متناسب با برنامه	دستگاه های اجرایی	وزارت امور خارجه
۴-۱۵	تعریف برنامه های مشترک آموزشی و تحقیقاتی و تبادل اساتید و دانشجویان با دانشگاه ها و مراکز علمی بین المللی و ارائه فرصت های مطالعاتی	دوم	از سال دوم برنامه	تدوین برنامه همکاری ۵ دانشگاه کشور با دانشگاه های خارجی	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت امور خارجه
۵-۱۵	مشارکت فعال در مجامع بین المللی نمایشگاه ها و رویدادها و مراجع بین المللی تدوین کننده توصیه نامه و استاندارد سازی هوش مصنوعی	دوم	در طول برنامه	مشارکت و حضور در نمایشگاه ها با حمایت از بخش غیردولتی حداقل یک نمایشگاه سالانه	دستگاه های اجرایی	وزارت امور خارجه صندوق نوآوری و شکوفایی
۶-۱۵	مشارکت در اجرای پروژه های بین المللی و استفاده از ظرفیت های زیرساختی کشورهای هدف	دوم	در طول برنامه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت امور خارجه
۷-۱۵	حمایت از ایجاد و توسعه مراکز تحقیق و توسعه بین المللی و منطقه ای هوش مصنوعی	دوم	از سال دوم برنامه	متناسب با برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی	وزارت امور خارجه نهادهای عمومی غیردولتی بخش خصوصی

کد برنامه	عنوان برنامه	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۸-۱۵	استفاده از ظرفیت متخصصین هوش مصنوعی بین المللی برای انتقال و بومی سازی دانش و فناوری هوش مصنوعی	دوم	از سال دوم برنامه	متناسب با برنامه	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - دانشگاه آزاد اسلامی - مرکز همکاری های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری	- وزارت امور خارجه - نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی
۹-۱۵	همکاری با کشورهای فارسی زبان و کشورهای اسلامی جهت توسعه زیرساخت مدل های زبانی، تبادل داده و کاربریست	اول	در طول برنامه	متناسب با برنامه	- وزارت امور خارجه	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - مرکز مدیریت حوزه های علمیه - سازمان صدا و سیما - وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی - معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی
۱۰-۱۵	تدوین راهبرد بهره گیری از جریان داده های فرامرزی	دوم	در طول برنامه	متناسب با برنامه	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	- وزارت امور خارجه

انتهای مستند