

پیوست بر نامه ملی توسعه هوش مصنوعی

کمیته تخصصی ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی

ویرایش ۱۲ - ۱۴۰۴/۰۵/۲۷

عناوین برنامه‌ها

- ۱- توسعه زیرساخت ابری پردازش گرافیکی سریع (توزیع شده در زیرساخت و متمرکز در کاربرد)..... ۲
- ۲- تقویت نظام انگیزشی و کاهش ریسک سرمایه گذاری در هوش مصنوعی..... ۳
- ۳- توسعه بازار داده و اطلاعات (حکمرانی یکپارچه)..... ۴
- ۴- توسعه زیرساخت‌های حقوقی، قانونی و اخلاقی هوش مصنوعی..... ۵
- ۵- امنیت و تاب‌آوری سایبری..... ۶
- ۶- ایجاد/ توسعه نظام ارزیابی و رتبه‌بندی محصولات و خدمات هوش مصنوعی..... ۷
- ۷- توسعه مدل‌های زبانی هوش مصنوعی..... ۸
- ۸- توسعه مدل‌های بنیادین هوش مصنوعی..... ۹
- ۹- توسعه و تعمیق دانش و فناوری هوش مصنوعی..... ۱۰
- ۱۰- دستیابی به مرجعیت علمی در سطح منطقه‌ای و بین المللی..... ۱۱
- ۱۱- تربیت، رشد جذب و نگهداشت سرمایه انسانی در حوزه هوش مصنوعی..... ۱۲
- ۱۲- فرهنگ سازی و ترویج..... ۱۴
- ۱۳- تجاری سازی و توسعه بازار هوش مصنوعی..... ۱۵
- ۱۴- بهره‌گیری از ظرفیت‌های هوش مصنوعی در حل مسائل اولویت دار کشور..... ۱۷
- ۱۵- توسعه همکاری‌های بین الملل در حوزه هوش مصنوعی..... ۲۲

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

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	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	سه ماه	✓ گزارش امکان سنجی شامل تحلیل نیازمندی‌ها، منابع مورد نیاز و بررسی زیرساخت موجود ✓ ارائه حداقل ۳ سناریوی متفاوت برای طراحی ساختار ابر پردازش گرافیکی سریع و انتخاب بهترین آن‌ها ✓ یک مستند طراحی فنی شامل معماری سخت افزار و نرم افزار	■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	
۲-۱	ایجاد/ انتخاب مراکز داده ویژه پردازش گرافیکی سریع با رده سه	اول	سه ماه	✓ معرفی حداقل ۲ مرکز داده منطبق با استانداردهای Tier ۳	■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	
۳-۱	تأمین تجهیزات پردازش گرافیکی سریع	اول	پس از ابلاغ در طول برنامه	✓ بهره‌برداری از ظرفیت پردازشی متمرکز لااقل ۳۰۰ پتافلاپی (معادل ۴۰۰۰ کارت ۳۲ tf GPU H۱۰۰ اولیه و در طول برنامه ۲۰۰۰ پتافلاپی) و متناسب با رشد تکنولوژی، ظرفیت پردازشی فوق متناسب با نیاز روز کشور قابل افزایش است.	■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	■ دستگاه‌های اجرایی ■ نهادهای عمومی غیردولتی ■ بخش خصوصی
۴-۱	تأمین مالی و تجهیز زیرساخت‌های پردازش گرافیکی سریع	اول	پس از ابلاغ در طول برنامه	✓ برآورد گام اولیه حداقل ۲۰ همت تا ۳۰ همت	■ سازمان برنامه و بودجه	■ دستگاه‌های 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 ارائه خدمات اشتراکی پردازش گرافیکی سریع	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	■ نهادهای عمومی غیردولتی ■ بخش خصوصی

۲) تقویت نظام انگیزشی و کاهش ریسک سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۲	ایجاد و توسعه صندوق سرمایه‌گذاری هوش مصنوعی	سوم	سه سال	✓ حمایت از صندوق‌های پژوهش و فناوری برای فعالیت در حوزه هوش مصنوعی	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	■ صندوق نوآوری و شکوفایی ■ صندوق‌های پژوهش و فناوری ■ نهادهای عمومی غیردولتی ■ بخش خصوصی
۲-۲	بهره‌مندی از اعتبار مالیاتی ویژه برای توسعه زیرساخت‌ها و حمایت از سرمایه‌گذاران و عرضه‌کنندگان محصولات و خدمات حوزه هوش مصنوعی	اول	شش ماه	✓ تدوین سازوکارهای حمایتی بر اساس ظرفیت‌های مندرج در قانون جهش تولید دانش‌بنیان	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	■ وزارت امور اقتصادی و دارایی ■ وزارت صنعت، معدن و تجارت
۳-۲	بکارگیری ظرفیت‌های زیست‌بوم توسعه فناوری و نوآوری برای توسعه هوش مصنوعی	اول	در طول برنامه		■ دستگاه‌های اجرایی	■ صندوق نوآوری و شکوفایی
۴-۲	بهره‌مندی از ظرفیت صندوق توسعه ملی جهت سرمایه‌گذاری در توسعه هوش مصنوعی	دوم	دو سال در طول برنامه	✓ تدوین سند مطالعات امکان‌سنجی جهت تامین مالی به مبلغ ۵ میلیارد دلار	■ صندوق توسعه ملی	■ دستگاه‌های اجرایی
۵-۲	بکارگیری ظرفیت صندوق پژوهش و فناوری بیمه جهت پوشش ریسک‌های سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی	اول	در طول برنامه		■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	■ صندوق پژوهش و فناوری صنعت بیمه
۶-۲	بهره‌گیری از همکارهای دوجانبه و چندجانبه در سازمان‌های بین‌المللی برای تامین مالی توسعه هوش مصنوعی	اول	در طول برنامه		■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	■ وزارت امور خارجه

۳) توسعه بازار داده و اطلاعات (حکمرانی یکپارچه)

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۳	تسهیل و تدوین مقررات تبادل، اشتراک‌گذاری و بهره‌برداری از داده‌ها به ویژه در موضوعات اولویت‌دار مطابق بند ۱۴	اول	نه ماه	✓ تدوین دستور العمل و تصویب در کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیکی	■ کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیکی	
۲-۳	استقرار نظام ارزش‌گذاری داده‌ها و پذیرش داده‌ها به عنوان دارایی دیجیتال	اول	شش ماه	✓ تدوین دستورالعمل شیوه قیمت‌گذاری یا ارزش‌گذاری داده‌ها و تصویب در کارگروه اقتصاد دیجیتال	■ وزارت امور اقتصادی و دارایی	■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۳-۳	ایجاد دسترسی فعالین حوزه هوش مصنوعی به داده‌ها و اطلاعات موردنیاز از طریق مرکز ملی تبادل اطلاعات	اول	شش ماه	✓ ایجاد دسترسی به حداقل ۱۰۰ مجموعه دادگان دستگاه‌های اجرایی ✓ ایجاد حداقل دسترسی به ۵۰ مجموعه دادگان پلتفرم‌های بزرگ در گام اول	■ کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیکی و دستگاه‌های اجرایی	■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۴-۳	ایجاد و توسعه بازارگاه‌ها و سکوها‌ی استفاده اشتراکی ایمن از داده‌های گمنام‌سازی شده و کاهش ریسک فعالین سکوها	دوم	یک سال	✓ ایجاد لااقل ۵ اپراتور داده و اطلاعات ✓ ایجاد حداقل یک بازارگاه داده	■ دستگاه‌های اجرایی	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیکی
۵-۳	تصویب و اجرایی‌سازی لایحه حفاظت از داده‌های شخصی	دوم	دو سال	✓ تصویب لایحه در دولت و ارجاع به مجلس در قالب لایحه فوریتی	■ هیئت دولت	■ مجلس شورای اسلامی
۶-۳	ایجاد فرآیند حفظ امنیت و رعایت حریم خصوصی در بهره‌برداری و به اشتراک‌گذاری داده‌ها	دوم	یک سال	✓ تدوین آیین‌نامه/ دستورالعمل/ ضوابط/ سطح‌بندی و حفظ محرمانگی اطلاعات خصوصی و نحوه بهره‌برداری از اطلاعات	■ شورای عالی فضای مجازی	■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۷-۳	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 تعامل‌پذیری	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

۴) توسعه زیرساخت‌های حقوقی، قانونی و اخلاقی هوش مصنوعی

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۴	تنظیم‌گری توسعه هوش مصنوعی	سوم	سه سال	✓ تدوین سند تنظیم‌گری توسعه و کاربرد مسئولانه اخلاق مدار و مبتنی بر عدالت هوش مصنوعی	ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	
۲-۴	ایجاد و توسعه نهادهای خودتنظیم‌گر هوشمند نظارت هوشمند	دوم	یک سال	✓ ایجاد حداقل ۵ نهاد خود تنظیم‌گری و نظارت هوشمند	ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	- متناسب با حوزه عملکردی دستگاه‌های اجرایی - بخش خصوصی - نهادهای عمومی غیردولتی
۳-۴	تدوین لایحه توسعه هوش مصنوعی	سوم	یک سال		ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	

(۵) امنیت و تاب‌آوری سایبری

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۵	پیوست امنیتی و تاب‌آوری زیرساخت‌ها و ابرهای محاسباتی	اول	از سال اول		▪ دستگاه‌های هماهنگ‌کننده	▪ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (ستاد افتا)
۲-۵	پیوست امنیتی و تاب‌آوری حفاظت و نگهداری داده‌ها	اول	از سال اول		▪ دستگاه‌های هماهنگ‌کننده	▪ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (ستاد افتا)
۳-۵	پیوست امنیتی و تاب‌آوری حفاظت و نگهداری مدل‌های آشکارسازی حملات سایبری	اول	از سال اول		▪ دستگاه‌های هماهنگ‌کننده	▪ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (ستاد افتا)
۴-۵	پیوست امنیتی و تاب‌آوری زیرساخت نرم‌افزاری در لایه کاربر	اول	از سال اول		▪ دستگاه‌های هماهنگ‌کننده	▪ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (ستاد افتا)
۵-۵	پیوست امنیتی و تاب‌آوری حفاظت از سازه‌های نگهداری مرتبط	اول	از سال اول		▪ دستگاه‌های هماهنگ‌کننده	

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

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۶	تعیین حوزه‌های اولویت‌دار استانداردسازی و رتبه‌بندی	دوم	شش ماه	✓ متناسب با حوزه‌های اولویت‌دار بند ۱۴	ستاد توسعه فناوری و کاربرد هوش مصنوعی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - سازمان ملی استاندارد - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۲-۶	ایجاد و توسعه آزمایشگاه مرجع برای حوزه‌های اولویت‌دار	دوم	دو سال	✓ ۵ آزمایشگاه عملیاتی (ایجاد یا ارتقاء آزمایشگاه‌های موجود در دو سال اول)	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	دستگاه‌های اجرایی متناسب با حوزه عملکرد
۳-۶	حمایت از شبکه‌سازی آزمایشگاه‌های ارزیابی و رتبه‌بندی	دوم	دو سال	✓ تدوین برنامه	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
۴-۶	حمایت از ایجاد و توسعه آزمایشگاه‌های ارزیابی و رتبه‌بندی	دوم	دو سال	✓ حداقل ۲۰ آزمایشگاه عملیاتی (ایجاد یا ارتقاء آزمایشگاه‌های موجود در دو سال اول)	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - دستگاه‌های اجرایی متناسب با عملکرد	- نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی

۷) توسعه مدل‌های زبانی هوش مصنوعی

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

۸) توسعه مدل‌های بنیادین هوش مصنوعی

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۸	حمایت از توسعه مدل‌های بنیادین با استفاده از داده بومی و یا ترکیبی در حوزه سلامت توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	دوم	✓ 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 - شرکت‌های دانش بنیان
۲-۸	حمایت از توسعه مدل‌های بنیادین با استفاده از داده بومی و یا ترکیبی در حوزه بینایی ماشین صنعتی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	دوم	✓ 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) - شرکت‌های دانش بنیان
۳-۸	حمایت از توسعه مدل‌های بنیادین با استفاده از دادگان بومی و یا ترکیبی در دیگر حوزه‌ها متناسب با دستگاه اجرایی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	دوم	✓ حداقل ۳ مدل بنیادین بر اساس داده بومی	- دستگاه اجرایی مربوطه - وزارت صنعت، معدن و تجارت - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم) - شرکت‌های دانش بنیان

۹) توسعه و تعمیق دانش و فناوری هوش مصنوعی

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۹	انتخاب دانشگاه‌های مرجع تحقیق و توسعه هوش مصنوعی و حمایت از آن‌ها	اول	سه ماه	✓ انتخاب ۵ دانشگاه مرجع و تدوین شاخص‌های ارزیابی سالیانه برای تمدید مأموریت	- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	
۲-۹	حمایت از تحقیق و توسعه هوش مصنوعی در کسب و کارهای بزرگ حوزه دیجیتال	دوم	در طول برنامه	✓ تدوین سازوکار حمایت با استفاده از ظرفیت‌های مندرج در قانون جهش تولید دانش بنیان	وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۳-۹	حمایت از ایجاد و توسعه فناوری‌های پایه میکروالکترونیک، پردازش نوین و آزمایشگاه مواد پیشرفته	اول	هجده ماه	✓ ایجاد توسعه زیر ساخت‌های 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

۱۰) دستیابی به مرجعیت علمی در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	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 دانش بنیان (بنیاد علم)
۲-۱۰	راه‌اندازی 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	
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 دانش بنیان (کانون پتنت)
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	

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

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۱	حمایت از برگزاری رویدادها، بوت کمپ و دوره‌های آموزشی هوش مصنوعی	اول	پس از ابلاغ		- دستگاه‌های اجرایی - نهادهای عمومی غیردولتی - بخش خصوصی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۲-۱۱	بازنگری و درج سرفصل‌های علمی و مهارتی هوش مصنوعی در مدارس	اول	شش ماه		وزارت آموزش و پرورش	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۳-۱۱	ایجاد سرفصل‌های مهارتی هوش مصنوعی در سازمان فنی و حرفه‌ای	اول	شش ماه		وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۴-۱۱	بازنگری و درج سرفصل‌های علمی و مهارتی هوش مصنوعی در دروس دانشگاهی	اول	شش ماه		- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم)
۵-۱۱	ایجاد رشته‌های دانشگاهی بین‌رشته‌ای و مرتبط با هوش مصنوعی در مقاطع مختلف	اول	شش ماه		- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم)
۶-۱۱	ایجاد محتواهای آموزش هوش مصنوعی چندرسانه‌ای و تعاملی (LO)	اول	یک سال		- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - صدا و سیما	- آموزش و پرورش - وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی - معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۷-۱۱	حمایت از نگهداشت نیروی انسانی متخصص هوش مصنوعی	اول	سه ماه	✓ تدوین برنامه حمایتی با بکارگیری ظرفیت‌های 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)

کد زیر برنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۸-۱۱	تدوین برنامه حمایتی از اساتید مدرسین و مربیان هوش مصنوعی	اول	سه ماه		- وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان (بنیاد علم)
۹-۱۱	تسهیل همکاری با ایرانیان متخصص هوش مصنوعی خارج از کشور	اول	شش ماه		- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناوری - فناورانه بین‌المللی	- وزارت امور خارجه - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱۲) فرهنگ سازی و ترویج

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

۱۳) تجاری سازی و توسعه بازار هوش مصنوعی

کد زیر برنامه	عنوان زیر برنامه ها	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		▪ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	▪ دستگاه های اجرایی
۲-۱۳	ایجاد سازوکار قانونی عوارض، مالیات و قیمت گذاری نهاده ها به منظور انتفاع بخشی از محل ارتقای بهره وری کل عوامل تولید مبتنی بر هوش مصنوعی	اول	یک سال		▪ سازمان برنامه و بودجه	
۳-۱۳	حمایت و تسهیل استفاده دستگاه های اجرایی از ابزارها، خدمات و محصولات هوش مصنوعی در ارتقای بهره وری و بهبود ارائه خدمات	دوم	یک سال		▪ سازمان برنامه و بودجه	▪ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ▪ سازمان اداری و استخدامی
۴-۱۳	حمایت و تسهیل شکل گیری شرکت های بزرگ فناور و دانش بنیان در حوزه هوش مصنوعی	دوم	دو سال در طول 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
۵-۱۳	حمایت و تسهیل شکل گیری استارت آپ های فعال در حوزه هوش مصنوعی	دوم	در طول 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
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		▪ وزارت صنعت، معدن و تجارت ▪ وزارت نفت ▪ نهادهای عمومی غیردولتی ▪ بخش خصوصی	▪ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ▪ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

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

۱۴) بهره‌گیری از ظرفیت‌های هوش مصنوعی در حل مسائل اولویت دار کشور

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۴	حمایت از سکوها بومی جهت دسترسی گسترده به خدمات هوش مصنوعی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	دوم	دو سال	✓ حمایت از توسعه حداقل ۳۰ سکوی و خدمات اینترنتی بهره‌مند 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
۲-۱۴	حمایت از توسعه دستیارهای تصمیم‌گیری هوش مصنوعی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	دوم	یک سال		■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان	■ دستگاه‌های اجرایی ■ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۳-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در سلامت توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه	✓ ایجاد دستیار هوشمند پزشک و پزشکی هوشمند ✓ ایجاد سامانه پیشنهاد درمان شخصی‌سازی شده مبتنی بر سوابق پزشکی و اطلاعات ژنتیکی	■ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ■ دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات
۴-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در رسانه و فضای مجازی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	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 ■ فرهنگ و ارشاد اسلامی	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات
۵-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در دیپلماسی و سیاست خارجی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه		■ وزارت امور خارجه	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان

کد زیر برنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۶-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه قضائی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	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 ناسازگاری‌ها	■ قوه قضائیه	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ■ دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات
۷-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در مدیریت آب توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	دوم	در طول برنامه		■ وزارت نیرو ■ وزارت جهاد کشاورزی ■ وزارت صنعت، معدن و تجارت	■ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۸-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در امور دفاعی، امنیتی و انتظامی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه		■ وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح ■ ستاد کل نیروهای مسلح ■ وزارت کشور	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۹-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه انرژی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	دوم	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
۱۰-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در آموزش همگانی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه	✓ ایجاد سامانه آموزش هوشمند شخصی سازی شده و معلم یار مجازی با حداقل ۳ میلیون کاربر ✓ ارزیابی خودکار دانش و مهارت‌های 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

کد زیر برنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱۱-۱۴	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)
۱۲-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در کشاورزی توسط شرکتهای دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه	✓ اصلاح الگوی کشت با توجه به تجمیع داده‌های کشاورزی ✓ مدیریت هوشمند در مزارع منتخب (جمع‌آوری و تحلیل داده‌های خاک، آب و هوا نیازهای هر گیاه تشخیص آفات و بیماری‌ها و ارائه پیشنهاد و کنترل هوشمند ابزارها) ✓ آبیاری هوشمند، ایستگاه‌های هواشناسی مجازی ✓ تعیین سطح زیرکشت با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای	وزارت جهاد کشاورزی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات
۱۳-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حفاظت محیط‌زیست توسط شرکتهای دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه	✓ پایش و پیش‌بینی سامانه‌ای آلودگی‌های زیست محیطی به کمک هوش مصنوعی	سازمان حفاظت از محیط زیست	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۴-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه پولی و بانکی توسط شرکتهای دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه	✓ ایجاد خدمات هوشمند وام‌دهی ✓ 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 سرمایه‌گذاری	بانک مرکزی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات
۱۵-۱۴	حمایت از کاربست هوش مصنوعی در حوزه اقتصادی (بیمه گمرک، مالیات و ...) توسط شرکتهای دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه		وزارت امور اقتصادی دارایی	- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات

کد زیربرنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱۶-۱۴	حمایت از کاربری هوش مصنوعی در حوزه امور اداری و منابع انسانی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	دوم	در طول برنامه		■ سازمان اداری و استخدامی	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ■ دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات
۱۷-۱۴	حمایت از کاربری هوش مصنوعی در بازی و سرگرمی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	دوم	در طول برنامه		■ وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان
۱۸-۱۴	حمایت از کاربری هوش مصنوعی در حوزه حقوقی توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	دوم	در طول برنامه	✓ سامانه تدوین پیشنویس اسناد و قراردادها ✓ تنقیح قوانین و مقررات با استفاده از هوش مصنوعی	■ قوه قضائیه	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۹-۱۴	حمایت از کاربری هوش مصنوعی در حوزه صنعت و معدن توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	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
۲۰-۱۴	حمایت از کاربری هوش مصنوعی در حمل و نقل و لجستیک توسط شرکت‌های دانش بنیان و کلیه مجموعه‌های دارای توانایی	اول	در طول برنامه	✓ سیستم‌های حمل و نقل هوشمند و وسایل نقلیه خودران و بدون سرنشین ✓ توسعه و کاربرد هوش مصنوعی برای کاهش تعداد متوفیان حوادث جاده‌ای	■ وزارت راه و شهرسازی	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ■ دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات
۲۱-۱۴	تدوین و اجرای نظام فنی اجرایی بازگشت منافع حاصل از بکارگیری هوش مصنوعی در کاهش هزینه تمام‌شده	اول	شش ماه		■ سازمان برنامه و بودجه	■ وزارت امور اقتصادی و دارایی

کد زیر برنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۲۲-۱۴	تدوین برنامه کاربست هوش مصنوعی توسط دستگاه‌های اجرایی در حوزه‌های دارای اولویت	اول	چهار ماه		سازمان برنامه و بودجه	- دستگاه‌های اجرایی - دبیرخانه شورای اجرایی فناوری اطلاعات

۱۵) توسعه همکاری‌های بین الملل در حوزه هوش مصنوعی

کد زیر برنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۱-۱۵	مشارکت در شکل‌گیری کنسرسیوم داده در سطح منطقه‌ای و بین المللی	دوم	از سال دوم برنامه	✓ تدوین اسناد همکاری‌های دو و چند جانبه با کشورهای همسایه و کشورهای همسو (حداقل ۳ کشور و دو پیمان منطقه‌ای 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		■ وزارت امور خارجه	■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین المللی
۳-۱۵	توسعه دیپلماسی فناوری هوش مصنوعی با هدف توسعه بازار و انتقال فناوری	دوم	از سال دوم برنامه		■ دستگاه‌های اجرایی	■ وزارت امور خارجه
۴-۱۵	تعریف برنامه‌های مشترک آموزشی و تحقیقاتی و تبادل اساتید و دانشجویان با دانشگاه‌ها و مراکز علمی بین المللی و ارائه فرصت‌های مطالعاتی	دوم	از سال دوم برنامه	✓ تدوین برنامه همکاری ۵ دانشگاه کشور با دانشگاه‌های 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 بین‌المللی نمایشگاه‌ها و رویدادها و مراجع بین‌المللی تدوین کننده توصیه‌نامه و استاندارد سازی هوش مصنوعی	دوم	در طول برنامه	✓ مشارکت و حضور در نمایشگاه‌ها با حمایت از بخش غیردولتی حداقل یک نمایشگاه سالانه	■ دستگاه‌های اجرایی	■ وزارت امور خارجه
۶-۱۵	مشارکت در اجرای پروژه‌های بین‌المللی و استفاده از ظرفیت‌های زیر ساختی کشورهای هدف	دوم	در طول برنامه		■ معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ■ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	■ وزارت امور خارجه

کد زیر برنامه	عنوان زیر برنامه‌ها	اولویت	زمان‌بندی	خروجی / دستاورد	دستگاه مجری	دستگاه همکار
۷-۱۵	حمایت از ایجاد و توسعه مراکز تحقیق و توسعه بین‌المللی یا منطقه‌ای هوش مصنوعی	دوم	از سال دوم 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.
۸-۱۵	استفاده از ظرفیت متخصصین هوش مصنوعی بین‌المللی برای انتقال و بومی‌سازی دانش و فناوری هوش مصنوعی	دوم	از سال دوم برنامه		- معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - دانشگاه آزاد اسلامی - مرکز همکاری‌های 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 مدل‌های زبانی، تبادل داده و کاربست	اول	در طول برنامه		وزارت امور خارجه	- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات - مرکز مدیریت حوزه 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 برای بهره‌گیری از جریان داده‌های فرامرزی	دوم	در طول برنامه		وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات	وزارت امور خارجه