

باتهیه سند راهبردی و اجرای فوری آن

ایران جزو ۱۰ کشور برتر حوزه هوش مصنوعی می شود

سوسن صادقی

خبرنگار

رهبر معظم انقلاب در بیانات اخیر خود در جمع نخبگان کشور خواستند که «ایران جزو ۱۰ کشور برتر حوزه هوش مصنوعی قرار گیرد»، اما چه اقدام و بسترهایی باید فراهم شود تا زودتر بتوانیم به این خواسته مقام معظم رهبری برسیم. کارشناسان حوزه هوش مصنوعی در گفت و با گو «ایران» اعلام کردند که با تهیه سند راهبردی و اجرای فوری آن می توان به این خواسته مقام معظم رهبری رسید. هر

چند در این راستا مرکز ملی فضای مجازی دست به کار شده و از برگزاری نشست‌های تخصصی با هدف تدوین پیش نویس سند هوش مصنوعی کشور خبر داده و گفته که این سند اصول سیاست‌های کلی هوش مصنوعی در این حوزه را تبیین کرده تا براساس آن، برنامه اقدام در بخش‌های مختلف کشور اعم از حاکمیتی و خصوصی صورت پذیرد.

نیاز به برنامه‌ریزی جامع و مدن

محمدرضا معبودیان رئیس کمیسیون هوش مصنوعی و علم داده سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران به «ایران» گفت: برای قرار گرفتن در بین ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی ابتدایی‌ترین اقدام، تهیه سند راهبردی هوش مصنوعی کشور است. همه کشورهای برتر در حوزه هوش مصنوعی از سال‌های قبل این سند ملی و راهبردی را برای هوش مصنوعی تولید و منتشر کرده‌اند از این رو نمی‌توانیم برنامه جامع هوش مصنوعی را با بازیگران اصلی آن (سازمان‌های حاکمیتی، دانشگاه‌ها و صنعت) و همکاری آنها تدوین کرده و با تعریف وظایف و تکالیف به این هدف دست یابیم.

معبودیان با اشاره به اینکه باید در برنامه‌ریزی ملی هم به قانونگذاری قوانین و امور نظارت نیز بپردازیم، افزود: از سوی دیگر باید با افزایش سرمایه گذاری‌های ملی حدود اختیارات متولیان و کنترل تعارض منافع را شفاف‌سازی کنیم. مهمتر



عملیاتی‌سازی و بومی‌سازی دارند، شناسایی شوند. باید بدانیم در چه صنایعی سرمایه‌گذاری اصلی صورت بگیرد. از سوی دیگر نیز باید روی هوشمندسازی محصولات دانش بنیان حوزه هوش مصنوعی به صورت ویژه تمرکز شود.

معبودیان درباره جایگاه کنونی هوش مصنوعی نیز در کشور گفت: خوشبختانه انواع خدمات هوشمندسازی سازمانی (با استفاده از هوش مصنوعی و داده کاوی)، سیستم‌های توصیه گر، انواع چت بات‌ها، سامانه‌های جلوگیری از تقلب و تخلف، سامانه‌های داده محور مدیریت مخاطرات، پلتفرم‌های هوش مصنوعی به صورت SaaS، شناسایی و تئوین شوند.

به عقیده این کارشناس، «ساماندهی حکمرانی ملی و تعریف شاخص‌های کلان توسعه هوش مصنوعی» بسیار مهم و اساسی است و باید با این

نگاه، بستری‌های ملی هوش مصنوعی مدیریت، تقویت و گسترش یابند. وی در ادامه به مهمترین اقدام‌ها اشاره کرد و گفت: باید حوزه‌هایی که در کشور ما، پتانسیل

■ دوشنبه ۸ آذر ۱۴۰۰
■ سال بیست و هفتم
■ شماره ۷۷۸۵

افزایش بهره وری کشاورزی با داده‌های ماهواره‌ای

رئیس سازمان فضایی ایران گفت: شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند برای افزایش بهره‌وری هر یک از زمین‌های کشاورزی و ایجاد ارزش افزوده، به کشاورزان مشاوره بدهند.

به گزارش «ایران»، مرئضی براری، معاون وزیر ارتباطات در برنامه گفت‌وگوی ویژه خبری گفت: ما به صورت روزانه داده‌های زمین‌های کشاورزی را به کمک شرکت‌های دانش بنیان حوزه فضایی دریافت می‌کنیم که هر یک از این داده‌ها تبدیل به سرویس می‌شوند. وی با بیان اینکه در حال حاضر یکی از شرکت‌های دانش بنیان کشور به صاحبان بیش از ۶۰ هزار هکتار



زمین کشاورزی خرد مشاوره می‌دهد، گفت: ما ۱۴ میلیون هکتار زمین کشاورزی داریم؛ اگر در هر هکتار زمین کشاورزی بهره‌وری را به میزان هزار تومان هم افزایش دهیم نزدیک به ۱۴ میلیارد تومان ارزش افزوده خواهیم داشت. به گفته رئیس سازمان فضایی ایران، برخی از کشورها با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای ۲۰ درصد بهره‌وری در حوزه کشاورزی را افزایش داده‌اند. معاون وزیر ارتباطات خاطرنشان کرد: در حال حاضر بیش از ۴۰ استارت‌آپ فضایی در حوزه هوشناسی، زیست‌محیطی و کشاورزی فعالیت می‌کنند و ما می‌توانیم به دنبال ایجاد زیرساخت‌ها برای فعالیت استارت‌آپ‌های بیشتری در این حوزه هستیم.

همکاری تابوان با شرق اروپا برای تولید تراشه

تابوان به دنبال همکاری با کشورهای شرق اروپا برای تولید انواع تراشه و نیمه هادی است و انتظار می‌رود این اقدام با واکنش مثبت اتحادیه اروپا مواجه شود.

به گزارش مهر، به‌دنبال کمبود تراشه و نیمه هادی در جهان، اتحادیه اروپا از ماه‌ها قبل در تلاش بوده تا تابوان را راضی به همکاری با کشورهای عضو این اتحادیه برای تولید این نوع سخت‌افزار کند و حالا این تلاش‌ها به نتیجه رسیده و دولت تابوان راضی به این همکاری شده است. تابوان کشور کوچکی در شرق آسیا است که بسیاری از شرکت‌های بزرگ سازنده تراشه و نیمه هادی مانند تی اس ام سی در آن مشغول فعالیت هستند. این کشور به مرکز تسلی برای حل مشکل کمبود تراشه تبدیل شده است. به‌دنبال همه‌گیری کرونا و تعطیلی موقت و کامل کارخانه‌های تولید تراشه، برخی شرکت‌های اتومبیل‌سازی مجبور شدند تولید انواع خودرو را متوقف کنند. دامنه این تحولات به بازار لوازم خانگی نیز کشیده شده و مشکلات زیادی برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان ایجاد کرده است. تی اس ام سی، در حال ساخت یک کارخانه تولید تراشه ۱۲ میلیارد دلاری در ایالت آریزونا در امریکا است، اما با وجود تلاش‌های اتحادیه اروپا و حمایت آن از سرمایه‌گذاری، هیچ پیشنهادی مبنی بر علاقه به ایجاد تأسیسات مشابه در اروپا ارائه نکرده است.

برای توسعه اقتصادی صنعتی و حتی اجتماعی کشورهاست. به گفته مزینی در ابتدا باید منابع لازم برای رسیدن به این هدف را فراهم کرد. در صدر آن نیروی انسانی متخصص است. متأسفانه در سال‌های اخیر شاهد مهاجرت زیاد دانش آموختگان بخصوص در رشته کامپیوتر و بیشتر از همه در گرایش هوش مصنوعی هستیم به حدی که دانشجویان نه تنها فردی، بلکه به صورت گروهی و به همراه استارت‌آپ خود جذب کشورهای اروپایی شده و در آنجا به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

وی در ادامه گفت: به نظر می‌رسد اگر می‌خواهیم به رتبه قابل قبول جهانی برسیم باید تربیت و حمایت از نیروی انسانی متخصص و ماهر را در اولویت قرار داده و زمینه‌های فعالیت آنها را به‌خوبی فراهم کنیم. در مرحله بعد باید موانع فعالیت شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها مرتفع شود که نیاز به قوانین به روز و کارآمد دارد.

مزینی با اشاره به اینکه تأکید رهبر معظم انقلاب بر این اهمیت پرداختن به این موضوع در همه سطوح نظام است به «ایران» گفت: در حال حاضر وضعیت کشور در زمینه هوش مصنوعی از نظر توان تخصصی و قابلیت‌های بالقوه بد نبوده و رسیدن به رتبه دهم جهانی نیز غیرممکن نیست ولی نیاز به برنامه‌ریزی سریع، اقدام‌های زمینه ساز و نظارت مداوم دارد.

وی با بیان اینکه امروز هوش مصنوعی از حوزه مهندسی فراتر رفته و به ابزاری فراگیر در تمام رشته‌های تحصیلی دانشگاهی، صنایع

تولیدی و شرکت‌های تجاری تبدیل شده، افزود: بر اساس گزارش سال ۲۰۲۰ مجمع جهانی اقتصاد، مقوله هوش مصنوعی در اکثر کشورهای دنیا جزو سه محور اصلی توسعه قرار دارد حتی تولیدی و شرکت‌های تجاری تبدیل شده، افزود: بر اساس گزارش سال ۲۰۲۰ مجمع جهانی اقتصاد، مقوله هوش مصنوعی در اکثر کشورهای دنیا جزو سه محور اصلی توسعه قرار دارد حتی یکی از کشورهای منطقه چند سال قبل نیز وزارتخانه هوش مصنوعی تأسیس کرد و اینها همه حاکی از اهمیت موضوع و اولویت بالای آن

با گنم‌سازی داده‌های حساس می‌توان مجموعه داده‌هایی تولید کرد که در اختیار پژوهشگران هوش مصنوعی قرار گیرد و به حل مسائل نهادهای مختلف کشور بپردازند و از علم هوش مصنوعی در عمل و بطن مشکلات جامعه و سازمان‌ها استفاده کنند تا موجب آبادانی و مثمرتر بودن این علم در جامعه‌باشند.

مهمتر اینکه باید همه بخش‌های دولت، هوش مصنوعی را به‌عنوان یک راه‌حل بهینه در حل مسائل مختلف وزارتخانه‌های خود ببینند. باید همه نهادهای حاکمیتی توجیه شوند که هوش مصنوعی از نفت مهم‌تر است و با تمهیداتی می‌توان چندین

این باره تمهیدات ویژه‌ای برای آزمایشگاه‌های فعال اندیشیده شود تا نواقص و کمبود داده حل شود. همچنین باید بحث داده باز یا OpenData در کشور با مدیریت و راهبری ویژه‌ای بیش از پیش فراهم شود، چرا که اگر الگوریتم و داده مهیا شود، محققان هوش‌مصنوعی برای آموزش مدل‌های و الگوریتم‌ها نیاز به پر دازنده‌های توانمند دارد. غالباً رویکردهای جدید از پر دازنده‌های گرافیکی یا (Graphics Processor Unit) GPU نیاز است و نهادهای متولی باید این ریزپر دازنده‌ها را نیز تهیه کنند تا بتوان مراکز پر دازش فوق‌سریع ویژه هوش مصنوعی در کشور راه‌اندازی کرد. البته در برخی نهادهای حاکمیتی

آزادسازی داده‌ها؛ زمینه‌ساز رشد هوش مصنوعی در کشور

محمد خالویی

دانشجوی دکتری هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

بنازیگی رهبر معظم انقلاب اعلام کردند که کشور باید در بین ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی قرار بگیرد. در این راستا باید گفت که هوش مصنوعی آمیخته با سه کلید واژه داده، الگوریتم و پر دازشگر است. در دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی در زمینه تولید الگوریتم‌ها، مدل‌ها و روش‌های حل مسائل هوش مصنوعی نظیر یادگیری ماشین و یادگیری ژرف (عمیق) نسبتاً پیشرفت مناسبی داریم و محققان برجسته‌ای نیز در این زمینه تربیت شده

ولی برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی به داده و پر دازشگر نیاز داریم. داده‌های زیادی در دنیا منتشر شده که محققان داخلی و خارجی برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی از آنها استفاده می‌کنند اما این داده‌ها برای تمام مسائل بومی مانند پر دازش گفتر فارسی و متن فارسی، پر دازش تصاویر اماکن، تولیدات کشور ما مفید نیستند و در برخی موارد هم داده مناسبی وجود ندارد.

آزمایشگاه‌های پژوهشی کشور در چندسال اخیر تلاش کردند تا این کمبود را با تولید مجموعه داده‌های بومی برطرف کنند ولی تولید مجموعه کاری بسیار پرهزینه‌ای بوده بنابراین نیاز است تا در

سازمان اموال و املاک بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در نظر دارد املاک مشروح ذیل را در تهران از طریق مزایده عمومی شریط ویز (به صورت اقساط بلند مدت و بدون کار مزد) واگذار نماید. متقاضیان محترم می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۰۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۹/۱۷ هم هر روز به جز ایام تعطیل از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۸ جهت اخذ اطلاعات و بازدید از محل و دریافت فرم شرکت در مزایده و ارائه پیشنهادات خود در تهران به دفاتر مزایده ذیل مراجعه فرمایند.

۱) اخذ پلاک‌های پیشنهادی به همراه اصل چک بانکی در وجه سازمان اموال و املاک بنیاد مستضعفان به شماره شناسه ملی-۱۰۰۱۷۳۰۰۰ به میزان ۵٪ قیمت پایه ملک مورد نظر طبق فرم شرایط شرکت در مزایده هم هر روز به جز ایام تعطیل در

ساعات تعیین شده قابل انجام است.

۲) در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۱۷ متقاضیان می‌توانند پلاک‌های پیشنهادی خود را تا ساعت ۹:۳۰ صبح در محل بازگشایی، در صندوق پلاکت قرار دهند.

۳) بازگشایی پلاک‌های پیشنهادی پیشنهادی شهر تهران و شهرستان‌های استان تهران در محل تهران – بزرگراه شهید سلیمانی – ترسیده به یوار آفریقا – ساختمان مرکزی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۹/۱۷ ساعت ۱۰:۳۰ صبح طبق برنامه زمان‌بندی انجام خواهد شد.

۴) پیشنهادات فاقد سپرده و یا مقدوش و مبهم و مشروط از درجه اعتبار ساقط و رعایت مفاد شرط ایام شرکت در مزایده

که از طریق دفتر فروش ارائه می‌گردد از این‌هی‌باشد. ضمناً امضای پشت و روی فرم تقاضا ضروری است.

۵) هزینه معضر (حق التلیت و حق التحریر) با نامه‌مف به معده هر طریق می‌باشد.

۶) سازمان در رد یا قبول پیشنهادات اصله مختار می‌باشد.

۷) اخذ اطلاعات از دفتر مزایده و بازدید از املاک لازم و ضروری می‌باشد. بدیهی است در صورت عدم بازدید و اخذ اطلاعات لازم مسؤولیتی متوجه این سازمان نخواهد بود.

۸) ٪ رقم پیشنهادی به عنوان هزینه مزایده از برندگان نقداً دریافت می‌گردد.

۹) شرایط فروش کلیه املاک مندرج در لیست مزایده به صورت جدول زیر خواهد بود.

ردیف	قیمت پایه مزایده	پرداخت نقدی	درصد پرداختی زمان تحویل ملک	درصد پرداخت	دوره قسطی (باقیمانده)	نسبت به ۶۰٪ باقیمانده
۱	تا سقف ۱۰۰ میلیارد ریال	۳۰٪	۱۰٪	۶۰٪	۲۴ ماهه	حداکثر تا ۱۸٪
۲	بالتر از ۱۰۰ میلیارد ریال	۳۰٪	۱۰٪	۶۰٪	۳۰ ماهه	حداکثر تا ۱۸٪

فهرست املاک و ردیف مزایده ویژه سال ۱۴۰۰						
ردیف	آدرس / قطعه / پلاک ثبتی	عرضه (متر مربع)	ایمان (متر مربع)	نوع ملک (کاربری)	میزان مالکیت / توضیحات	قیمت (ریال)
۱	خیابان ولی عصر، ترسیده به قاضی، نبش کوچه میرهادی، ساختمان زندیه، پلاک ۲۹۶ به پلاک ثبتی: ۲۰۴۱ فرعی از ۲۵۶۶ اصلی (۱۳۵۵)	—	متطبق توضیحات	مغازه	واگذاری شش دانگ سر قفلی دو باب مغازه متصل به هم شامل همکف به مساحت تقریبی ۱۸۵ متر مربع و پلاک ۱ به مساحت تقریبی ۱۵۳ متر مربع و زیر زمین به مساحت تقریبی ۳۳۷ متر مربع جهت شغل میل فروشی یا اجناس لوکس مجاز یا پوشاک که در نهایت مالک بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر)	۵۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	خیابان ۴۵ متری زرد، بعد از خیابان واشقانی فرامانی، جنب انبار مز دایک پلاک ۵۷۷، پلاک ثبتی: ۱۷۷۵۳۶ (۶۵۸۴)	۳۴۰۰	دارد	حدود ۹۰ درصد آن در پهنه Smp (مور و گستره های تجاری اداری خدمات) و حدود ۱۰ درصد آن در پهنه Smp (سبز و باز ویژه)	شش دانگ یک قطعه زمین محصور با وضع موجود که هر گونه املاکی بر عهده خریدار بوده و همچنین کلیه مسوولیت‌ها و هزینه های مربوط به رای زمین شهری (موضوع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری) و همچنین کمیسیون ماده ۷ شهر داری بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر)	۱,۴۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	نیاوران-خیابان شهید باهنر نبش خیابان یاسر و قبی، پلاک‌های ۴ و ۳، پلاک ثبتی: ۱۰۰۹ فرعی از ۸ اصلی ۶۶۶۳-۵	۵۲۹۸	دارد	۲۸۲ متر مربع در پهنه Mmp و ملایق Rmp	واگذاری شش دانگ عرصه و اعیان با وضع موجود که هر گونه املاکی بر عهده خریدار بوده و کلیه مسوولیت‌ها و هزینه های مربوط به رای زمین شهری (موضوع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری) و همچنین کمیسیون ماده ۷ شهر داری بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر) می‌باشد.	۱۶,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	خیابان امام خمینی، بعد از میدان حسن آباد، نبش شرقی خیابان میردامادی به پلاک ثبتی: از ۳۳۱ اصلی ۱۶۶۱-۵	۱۳۴۳۴	دارد	پهنه Mmp	واگذاری شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی (عرصه و اعیان کل ساختمان بدون در نظر گرفتن هر گونه حقوق متکسبه در ملک و بدون در نظر گرفتن هر گونه سر قفلی مغازه واقع در ملک) با وضع موجود که هر گونه املاکی بر عهده خریدار است، انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر) و رفع تصرف بر عهده خریدار می‌باشد. کلیه مسوولیت‌ها و هزینه های مربوط به اخذ تاییدات مربوط به رای زمین شهری (موضوع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری) و همچنین کمیسیون ماده ۷ شهر داری بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر) می‌باشد. شرایط خرید به صورت ۴ درصد نقد و الباقی در اقساط ۳۰ ماهه تکمیل و اعضا فرم الحاقیه ضروری است.	۳,۰۶۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	سعادت آباد، بلوار کاج، سرو شرقی، تقاطع خیابان بهزاد جنوبی و خیابان علی اکبر، قواره دوم جنوبی، پلاک ثبتی: ۱۶۸۴ فرعی از ۱۷۲ اصلی (۷۷۴) و	۴۷۰	دارد	زمین در پهنه Mmp	واگذاری شش دانگ یک قطعه زمین با وضع موجود که هر گونه املاکی بر عهده خریدار می‌باشد. کلیه مسوولیت‌ها و هزینه های مربوط به رای زمین شهری (موضوع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری) و همچنین کمیسیون ماده ۷ شهر داری بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر) می‌باشد.	۸۷۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	کیلومتر ۶ جاده مخصوص گرج، ترسیده به ساراه ارج، جنب جلوکایی سعیده به پلاک ثبتی ۱۴۴۷ از ۲۹۶ اصلی ۸۳۴۱ و	۵۰۰۰	دارد	زمین در پهنه Smp	واگذاری شش دانگ یک قطعه زمین با وضع موجود که هر گونه املاکی بر عهده خریدار بوده و کلیه مسوولیت‌ها و هزینه های مربوط به رای زمین شهری (موضوع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری) و همچنین کمیسیون ماده ۷ شهر داری بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر) می‌باشد.	۱,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	پاسداران-خیابان موحود دانش (قدسیه)، گسستان شمالی، کوچه ترکس به پلاک ۶۰۰ به پلاک ثبتی: ۷۰۲ فرعی از ۳ اصلی (۸۸۷)	۲۹۹	دارد	Rmp	واگذاری شش دانگ عرصه و اعیان با وضع موجود که هر گونه املاکی بر عهده خریدار بوده و کلیه مسوولیت‌ها و هزینه های مربوط به رای زمین شهری (موضوع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری) و همچنین کمیسیون ماده ۷ شهر داری بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر) می‌باشد.	۳,۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	تهران میدان، روهی، خیابان وفاتش خیابان مفتوحی، پلاک ۹۲۳ (سابق) به پلاک ثبتی: ۵۱۳۶-۵۲۸۹-۵۲۸۸ فرعی از ۱۲ اصلی ۶۲	۸۸۵۴	دارد	Rmp	واگذاری شش دانگ عرصه و اعیان با وضع موجود که هر گونه املاکی بر عهده خریدار بوده و کلیه مسوولیت‌ها و هزینه های مربوط به رای زمین شهری (موضوع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری) و همچنین کمیسیون ماده ۷ شهر داری بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر) می‌باشد.	۷,۰۸۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	خیابان شهید باهنر، خیابان چهاران، خیابان حسن پور، بن بست آسیم، انتهای کوچه درپ رو، رو به پلاک ثبتی: ۲۰۳۱ فرعی از ۸ اصلی و ۱۹۹ فرعی از ۷ اصلی (۴۰۹۵)	۱۳۰۰	دارد	Rmp و تجهیزات شهری	واگذاری شش دانگ عرصه و اعیان با وضع موجود که هر گونه املاکی بر عهده خریدار بوده و کلیه مسوولیت‌ها و هزینه های مربوط به رای زمین شهری (موضوع کمیسیون ماده ۱۲ قانون زمین شهری) و همچنین کمیسیون ماده ۷ شهر داری بر عهده خریدار می‌باشد. انتقال به صورت وکالتی (وکالت بلاعزل یا یکبار حق توکیل به غیر) می‌باشد.	۱,۰۵۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰