

چشم انداز آینده

با وجود مزایای بسیار، اجرای هوش مصنوعی در مدیریت شهری با چالش‌هایی همراه است: نگرانی‌های مربوط به حریم خصوصی: استفاده از سیستم‌های نظارتی مبتنی بر هوش مصنوعی، مانند تشخیص چهره و نظارت ترافیکی، ممکن است مسائل حقوقی ایجاد کند. هزینه‌های بالا: اجرای پروژه‌های هوشمندسازی شهری نیاز به سرمایه‌گذاری کلان دارد که می‌تواند با مشارکت دولت و بخش خصوصی تأمین شود. جابه‌جایی شغلی: برخی مشاغل سنتی، مانند کارگران جمع‌آوری زباله و کنترل ترافیک، ممکن است با اتوماسیون جایگزین شوند. بنابراین، برنامه‌های آموزش مهارت‌های جدید برای نیروی کار ضروری است.

چالش و چشم انداز یک شهر هوشمند

بافزایش جمعیت شهرها، مشکلاتی مانند ترافیک، آلودگی و ناکارآمدی خدمات عمومی، بیشتر شده‌اند. هوش مصنوعی به عنوان ابزاری نوین، راهکارهایی برای این چالش‌ها ارائه می‌دهد و به توسعه شهرهای هوشمند کمک می‌کند. شهرهایی که ایمن‌تر، پاک‌تر و کارآمدتر هستند. در سنگاپور، دبی و آمستردام، سیستم‌های هوشمند، به بهبود مدیریت شهری کمک کرده‌اند. ایران نیز با سرمایه‌گذاری در مدیریت هوشمند ترافیک، امنیت و خدمات شهری، در تلاش است تا از این فناوری بهره‌بردارد.

حمیدرضا افراشته

روزنامه نگار



مدیریت بحران و بلایای طبیعی

ژاپن و سنگاپور با استفاده از هوش مصنوعی برای پیش‌بینی زلزله و سیل، میزان خسارات را کاهش داده‌اند. هوش مصنوعی می‌تواند داده‌های لرزه‌نگاری را تحلیل کرده و هشدارهای زود هنگام صادر کند. در ایران، که یکی از زلزله‌خیزترین کشورهای جهان است، اجرای این فناوری می‌تواند جان هزاران نفر را نجات دهد. همچنین، مدیریت توزیع کمک‌های امدادی با هوش مصنوعی می‌تواند سرعت و دقت کمک‌رسانی را افزایش دهد.

امنیت و نظارت هوشمند

دبی یکی از پیشروترین شهرها در امنیت هوشمند است. این شهر از دوربین‌های تشخیص چهره مبتنی بر هوش مصنوعی در فرودگاه‌ها و مراکز عمومی استفاده می‌کند تا امنیت را افزایش داده و جرایم را کاهش دهد. در ایران، فناوری‌های مشابه می‌توانند در ایستگاه‌های مترو و فرودگاه‌ها اجرا شوند تا امنیت عمومی را بهبود بخشند. همچنین، پیش‌بینی وقوع جرم با تحلیل داده‌های گذشته می‌تواند به نیروهای پلیس کمک کند تا منابع خود را در مناطق پرخطر متمرکز کنند.

کاهش ترافیک

سنگاپور از سیستم چراغ‌های راهنمایی هوشمند استفاده می‌کند که با بررسی ترافیک لحظه‌ای، زمان بندی چراغ‌ها را تنظیم می‌کند. این روش مدت زمان انتظار در چهارراه‌ها را تا ۳۰٪ کاهش داده است. در ایران، اجرای این سیستم در کلان‌شهرها می‌تواند ترافیک را روان‌تر کند. همچنین، اپلیکیشن‌های هوشمند مسیریابی مانند نشان می‌توانند با ارائه مسیرهای بهینه، از ازدحام شهری بکاهند.

اجرای قانون

چین و سنگاپور از دوربین‌های هوشمند تشخیص پلاک برای کنترل تخلفات رانندگی و کاهش تصادفات استفاده می‌کنند. ایران نیز در برخی از شهرها شروع به آزمایش این فناوری کرده است. همچنین، پیش‌بینی مناطق پرخطر از نظر وقوع جرم با هوش مصنوعی می‌تواند به پلیس کمک کند تا امنیت عمومی را افزایش دهد.

مدیریت هوشمند پسماند

دبی از سطل‌های زباله هوشمند استفاده می‌کند که با حسگرهایی میزان زباله را اندازه‌گیری کرده و فقط در صورت پر شدن، درخواست جمع‌آوری ارسال می‌کنند. این فناوری باعث کاهش هزینه‌های سوخت و کارگر شده است. در ایران، پیاده‌سازی این سیستم می‌تواند مدیریت زباله‌های شهری را بهبود بخشد. همچنین، هوش مصنوعی می‌تواند زباله‌های قابل بازیافت را از سایر زباله‌ها جدا کند و میزان زباله‌های دفن شده را کاهش دهد.

کاهش آلودگی هوا

آمستردام و کپنهاگ از حمل‌ونقل عمومی هوشمند و خودروهای الکتریکی استفاده می‌کنند تا آلودگی را کاهش دهند. هوش مصنوعی می‌تواند مکان‌های مناسب برای ایستگاه‌های شارژ خودروهای برقی را مشخص کند و به مدیریت توزیع انرژی در سطح شهر کمک کند. در ایران، استفاده از حمل‌ونقل الکتریکی و نظارت هوشمند بر انتشار گازهای آلاینده می‌تواند به بهبود کیفیت هوا در شهرهایی مانند تهران کمک کند.

چگونگی داشتن شهری پاک

شهرهای هوشمند دیگر یک ایده علمی-تخیلی نیستند، بلکه در حال تبدیل شدن به واقعیت هستند. ایران، با سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی، مدیریت هوشمند حمل‌ونقل و کاهش آلودگی، می‌تواند زندگی شهری را بهبود بخشد. برای تحقق این هدف، همکاری میان دولت، شرکت‌های خصوصی و شهروندان ضروری است. با اجرای فناوری‌های هوشمند، شهرهای ایران می‌توانند زندگی ایمن‌تری برای ساکنان خود فراهم کنند.

آینده شهرهای هوشمند در ایران

هوش مصنوعی در آینده‌ای نزدیک، شهرهای ایران را به سمت تحولی بزرگ سوق خواهد داد. برخی از پیشرفت‌های آینده در شهرهای هوشمند شامل موارد زیر خواهد بود: متروهای بدون راننده: همان‌طور که در دبی و سنگاپور اجرا شده، متروهای خودکار می‌توانند زمان تأخیر را کاهش داده و هزینه‌های بهره‌برداری را کمتر کنند. سیستم‌های هوشمند انرژی: ساختمان‌های هوشمند با سیستم‌های هوش مصنوعی مصرف انرژی را بهینه‌سازی خواهند کرد.



اطلاعیه اعلام مفقودی

مجوز آموزشگاه علمی آزاد متوسطه دخترانه به نام منیر آقاچانی با کد ملی ۰۰۴۲۶۲۹۸۲۹ و به شماره ۴۸۵۹۰۸۱۲۱ تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ در بهمن ماه مفقود گردیده است.

برگ سبز خودرو شاهین مدل ۱۴۰۱ رنگ سفید با شماره موتور M15TC/2027046 و شماره شاسی NAS111100N1027916 و شماره پلاک ۲۸ ق ۱۹۹ ایران ۶۸ به نام مریم نظری مفقود و فاقد اعتبار می‌باشد.

آگهی فقدان مدرک تحصیلی مدرک فارغ‌التحصیلی اینجانب علی مشهدی خوراسگانی فرزند اکبر به شماره شناسنامه و ملی ۱۲۷۲۱۲۷۲۷۹ صادره از افغانستان در مقطع کارشناسی پیوسته رشته مهندسی عمران واحد دانشگاهی خوراسگان با شماره ۱۴۹۸۱۷۵۰۰۰۰۲۲ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضا می‌شود اصل مدرک را به خیابان جی شرقی، بلوار ارغوانیه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان اصفهان ارسال نماید.

برگ سبز، سند کارخانه و کارت خودرو سواری پژو ۴۰۵ تاکسی به رنگ زرد مدل ۱۳۹۰ به شماره پلاک ۸۴-۱۷۲۷۴ و شماره موتور 12490269610 و شماره شاسی NAAM11CA6CE294230 به نام تاج یگم کریم کشته مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.