



پردازش تصویر در فرودگاه ها

شهر امن
Safe City

شهر هوشمند
Smart City

شهر پاک
Clean City



شرکت بین المللی
توسعه طراحی و ساخت کالا مهر دنیا



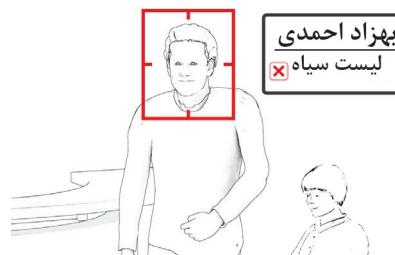
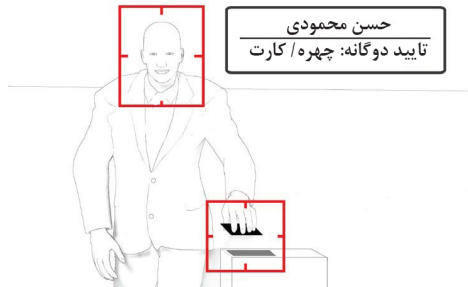
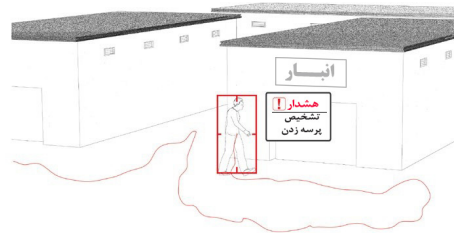
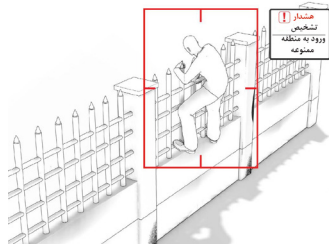
پردازش تصویر در فرودگاه‌ها

تامین ایمنی در فرودگاه‌ها حوزه‌ی وسیعی از مسائل مانند ایمنی و کنترل مسافران تا کنترل اجناس و چمدان‌ها را شامل می‌شود. در سال‌های اخیر با گسترش فرودگاه‌ها و افزایش تعداد مسافران، راهکارهای پردازش تصویر به منظور مدیریت مسافران و اجناس، کنترل برنامه‌های پرواز و دریافت پیام‌های هشدار خودکار در رابطه با تصادف‌ها و سرقت‌های احتمالی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. بر این اساس شرکت کالامهر دنیا با استناد به آخرین تکنولوژی‌های پردازش ویدئو و تصویر، قابلیت حل مسائل فرودگاه‌ها در زمینه‌ی تامین امنیت، ایمنی و کنترل و مدیریت را فراهم آورده است.



سناریوی اول: کنترل دسترسی

پردازش تصویر در فرودگاه‌ها



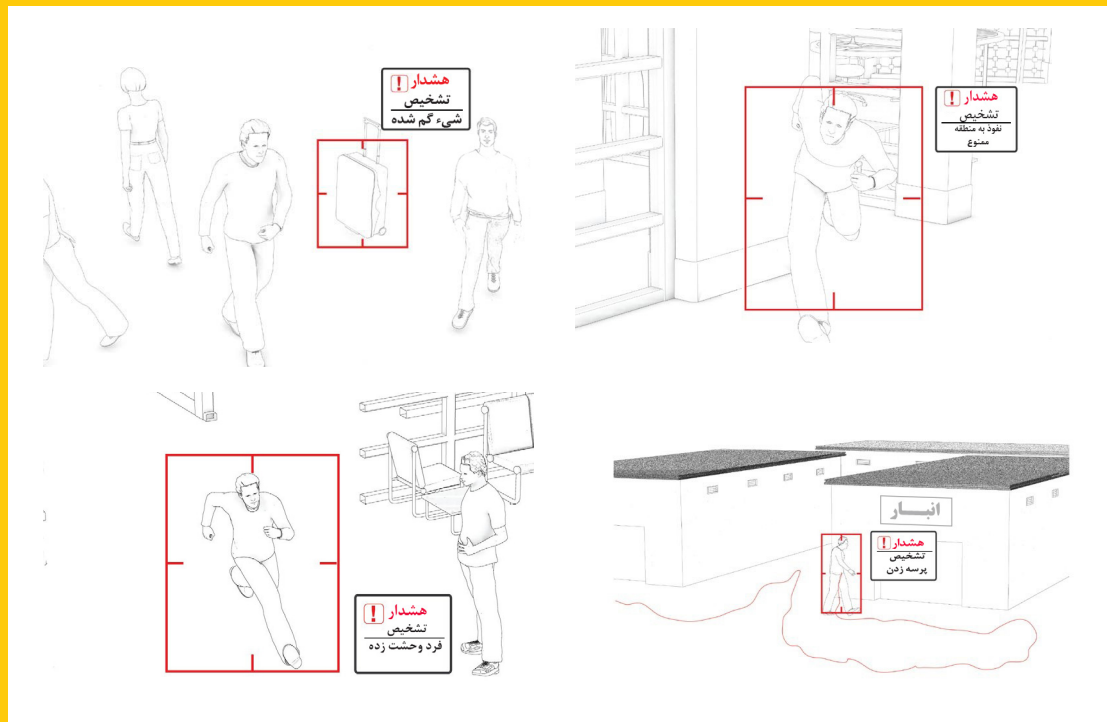
برای کنترل و دسترسی به افراد ثبت شده در مکان‌های مشخص مجموعه‌ای از آنالیزهای کنترلی شامل شناسایی مردمک چشم، شناسایی چهره و کارت‌های RFID پیشنهاد می‌شود. ترکیبی از آنالیزهای مختلف این امکان را فراهم می‌آورد تا تنها افراد مجاز به محل مورد نظر دسترسی داشته باشند.

بر این اساس به کمک آنالیز شناسایی چهره می‌توان افرادی را که در لیست سیاه یا غیرمجاز قرار دارند شناسایی کرد. این شیوه امکانی به وجود می‌آورد تا بر مبنای مجموعه‌ای از تصاویر افراد خطرناک، در صورت وجود چنین افرادی در فرودگاه به سرعت پیام هشدار اعلام گردد.

همچنین ما می‌توانیم از حضور افرادی با حالت‌های رفتاری غیر عادی در محیط فرودگاه جلوگیری کنیم. این کار بر اساس دو آنالیز تشخیص نفوذ محیطی و پرسه زدن انجام می‌گیرد و به این ترتیب می‌توان افرادی را که از محدوده‌ای فرضی یا واقعی عبور کنند یا رفتارهایی غیر عادی و خطرآفرین داشته باشند به سرعت شناسایی کرد و نسبت به حضور آنها هشدار داد.

سناریوی دوم: تامین امنیت پایانه‌ها

پردازش تصویر در فرودگاه‌ها



در محدوده‌ی پایانه‌ها بایستی امنیت و ایمنی تعداد زیادی از مسافران را به طور همزمان فراهم کرد و برای این منظور آنالیزهای مختلفی پیشنهاد می‌شود.

ما می‌توانیم از حضور افرادی با حالت‌های رفتاری غیر عادی در محیط پایانه جلوگیری کنیم. این کار بر اساس دو آنالیز تشخیص نفوذ محیطی و پرسه زدن انجام می‌گیرد و به این ترتیب می‌توان افرادی را که از محدوده‌ای فرضی یا واقعی عبور کنند یا رفتارهایی غیر عادی و خطرآفرین داشته باشند به سرعت شناسایی کرده و نسبت به حضور آنها هشدارهای لازم را ارسال نمود.

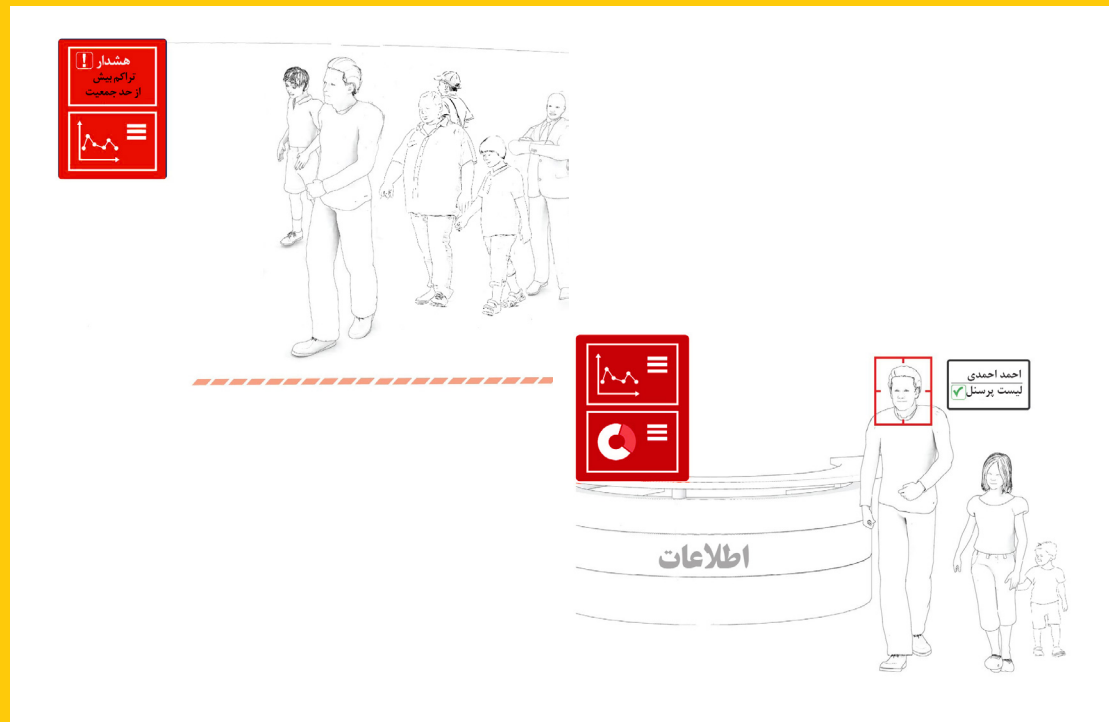
از طرفی در محیط پایانه، بایستی افراد تنهایی را که در حال پرسه زدن هستند کنترل نمود. این کار به کمک آنالیز ردیابی افراد و کنترل مسیر حرکتی فرد در محدوده‌ی دوربین انجام می‌گیرد.

همچنین آنالیز پردازش تصویر هوشمند کالامهر دنیا می‌تواند افرادی را که حال جسمی مساعدی ندارند و به عنوان مثال در حال افتادن هستند را تشخیص دهد و فوراً به سرویس خدمات فرودگاه اعلام کند.

به کمک آنالیز تشخیص اشیای گم شده، وسایلی را که در محیط پایانه رها شده‌اند را می‌توان به سرعت شناسایی کرده تا پیش از دزدیده شدن یا هر حادثه‌ی احتمالی دیگری در اختیار مأموران امنیتی فرودگاه قرار گیرند.

سناریوی سوم: کنترل پذیرش مسافران

پردازش تصویر در فرودگاه ها

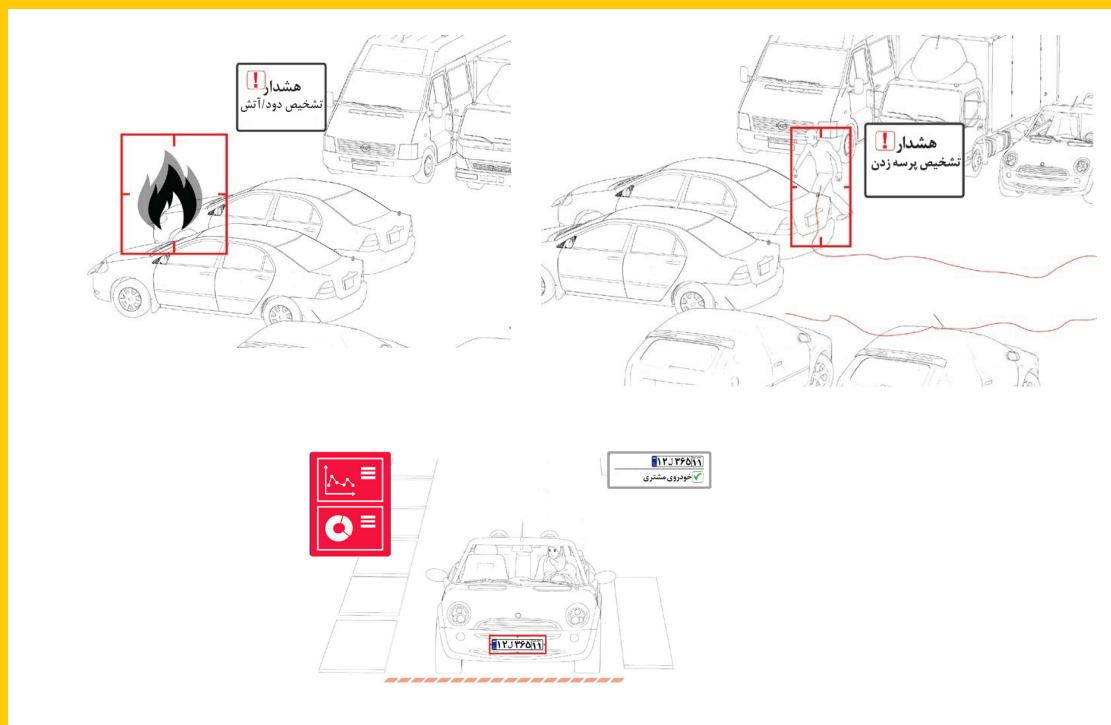


از طریق آنالیزهای بازاریابی مانند تشخیص سن و جنسیت، شمارش افراد و نرخ تراکم و اجرای آن‌ها بر افرادی که در صف پذیرش مسافری قرار دارند، می‌توان افراد را در دسته‌های مختلف طبقه‌بندی کرد و بر اساس آن‌ها بررسی کرد که هر دسته در چه زمانی و به چه منطقه‌ای سفر می‌کنند و نتایج این اطلاعات را در اختیار بخش‌های بازاریابی آژانس‌های مسافری قرار داد.

همچنین آنالیز مدیریت صف ما قادر است تا حجم افراد در صف تهیه‌ی بلیط یا پذیرش مسافری را بررسی کند تا بر این اساس تصمیمات لازم مانند تشکیل صف و باز کردن باجه‌ی جدید برای جلوگیری از ازدحام و حوادث احتمالی صورت پذیرد.

سناریوی چهارم: پارکینگ و ایل نقلیه

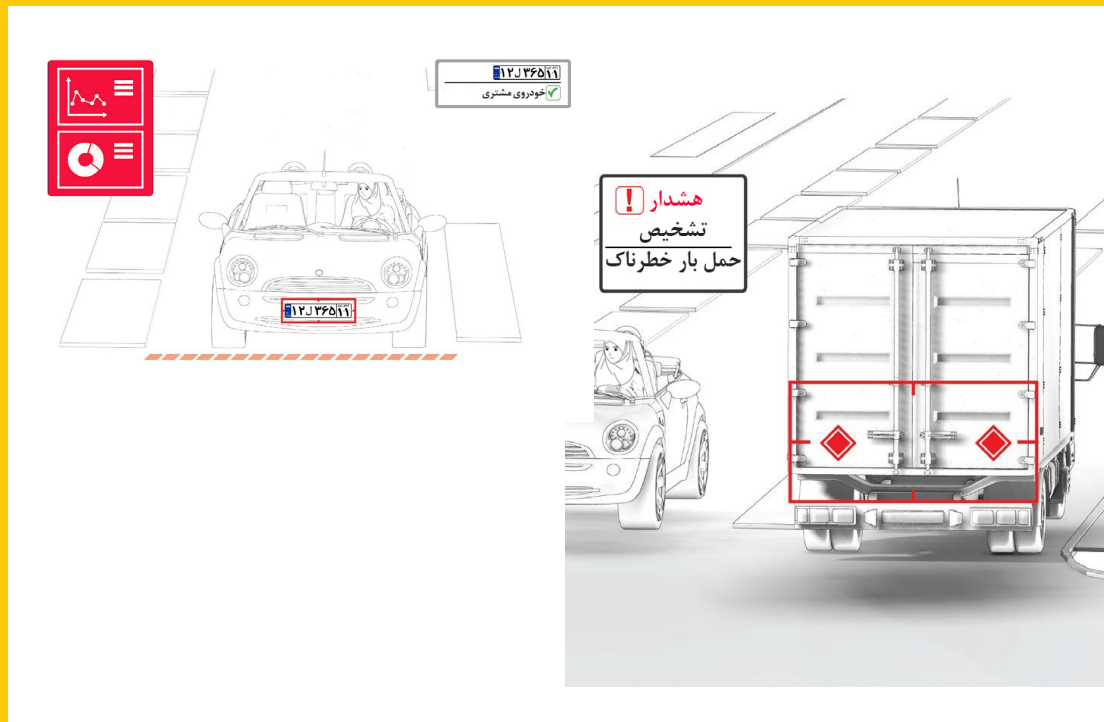
پردازش تصویر در فرودگاه‌ها



برای شناسایی خودروهایی که مجوز ورود به پارکینگ را دارند و همچنین کنترل ورود و خروج و محاسبه‌ی مدت زمان توقف خودروهایی که به طور موقت وارد پارکینگ فرودگاه می‌شوند، آنالیز تشخیص پلاک شرکت کالامهر دنیا پیشنهاد می‌شود. همچنین در محوطه پارکینگ فرودگاه با استفاده از آنالیز تشخیص پرسه زدن، می‌توان افرادی را که در حال پرسه زدن در بین خودروها هستند ردیابی کرده و به این ترتیب از دزدی یا سوانح احتمالی جلوگیری نمود. به علاوه آنالیز تشخیص دود و آتش کالامهر در صورت نمایش شعله و دود در تصاویر دریافتی دوربین، هشدارهای لازم را به سرویس امنیتی فرودگاه ارسال می‌کند تا در کمترین زمان ممکن از گسترش آتش به دیگر وسایل نقلیه و اموال مسافرین ممانعت به عمل آید.

سناریوی پنجم: نواحی باربری

پردازش تصویر در فرودگاه‌ها



با استفاده از آنالیز پلاک‌خوان کالامهر علاوه بر کنترل ورود و خروج و میزان توقف خودروهایی که به طور موقت در محیط حضور دارند، می‌توان خودروهای مختص باربری را کنترل و ردیابی کرد. همچنین ما می‌توانیم از حضور افرادی با حالت‌های رفتاری غیر عادی در محیط باربری جلوگیری کنیم. این کار بر اساس دو آنالیز تشخیص نفوذ محیطی و پرسه زدن انجام می‌گیرد و به این ترتیب می‌توان افرادی را که از محدوده‌ای فرضی یا واقعی عبور می‌کنند یا رفتارهایی غیر عادی و خطرناک دارند به سرعت شناسایی و نسبت به حضور آنها هشدار داد. به علاوه آنالیز تشخیص اشیای به سرقت رفته، در صورت دزدیده و ناپدید شدن اشیای موجود در محیط، سرویس امنیتی فرودگاه را باخبر خواهد کرد.

آنالیزهای هوشمندسازی شرکت کالامهر دنیا راه‌حلی نوین در زمینه تأمین امنیت و بازاریابی به شمار می‌روند که به این ترتیب قادر خواهند بود کنترل و مدیریت کسب و کار شما را ارتقاء بخشند.

در رده امنیت، کالامهر بیش از ۴۵ آنالیز مختلف از جمله شناسایی چهره، اشیاء و پلاک خودرو تا آنالیزهایی مانند شمارش، مدیریت ترافیک و غیره را گرد هم آورده است تا به این ترتیب از پیشامد هر اتفاق ناگوار جلوگیری کند.

در رده بازاریابی، کالامهر بستری را فراهم می‌آورد تا بتوانید از طریق آن مشتری‌های خود را شناسایی کنید. از مزایای این نرم‌افزار این است که تمامی آنالیزهای مرتبط در این زمینه را در یک بستر گرد هم آورده که این امر امکان بازاریابی و مدیریت سیستم را سهولت می‌بخشد. همچنین از طریق این بستر، امکان دسترسی و مدیریت سیستم از هر مکانی همیشه فراهم است.

نرم‌افزار پیشنهادی ما امروزه برندی مطرح در زمینه ارائه راهکارهای هوشمند بوده که در حال ارائه خدمات خود، در زمینه آنالیز تصویر می‌باشد.

آدرس: تهران، خیابان دکتر شریعتی، نبش خیابان دولت، ساختمان نگین قلعهک، طبقه ۴، واحد ۴۲



www.virabin.com

تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۳۰۶۸۹-۹۰



info@virabin.com

فکس: ۰۲۱-۲۲۶۳۰۸۷۸