



سامانه هوشمند ثبت تخلف چراغ قرمز

ثبت تردد کلیه وسایل عبوری



ثبت تخلف عبور از چراغ قرمز در حالت چراغ قرمز

ثبت تخلف توقف روی گذرگاه عابر پیاده در حالت چراغ قرمز



گروه کانکت شریف

تهران، خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف، پارک علم و فناوری، طبقه ششم، واحد ۶۰۲

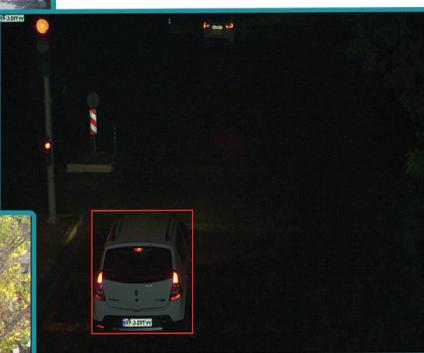
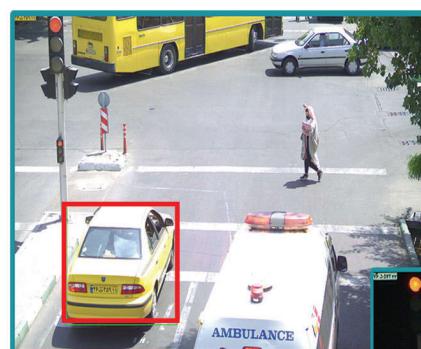
WWW.KONECT.IR

۰۲۱-۶۶۱۶۴۹۱۵

سامانه هوشمند چراغ قرمز

نحوه کار این سامانه بدین گونه است که با تصویربرداری از تمام خودروهای عبوری و با استفاده از الگوریتم‌های پردازش تصویر خودروها را تشخیص و رهگیری می‌نماید. این سامانه، اطلاعات همه خودروهای عبوری از جمله پلاک، کلاس خودرو، نوع تخلف، وضعیت چراغ قرمز و زمان عبور را به مرکز کنترل ترافیک مخابره می‌کند که این اطلاعات در وبگاه سامانه ذخیره و قابل مشاهده می‌باشند. در نهایت، با شناسایی خودروهای مختلف در محل چراغ قرمز تقاطع‌ها، قبض جریمه مربوط به پلاک خوانده شده از طریق نرم افزار تجمعی صادر خواهد شد.

ویژگی‌های سامانه



تشخیص خودروهای مسروقه

قابلیت تشخیص کلاس خودرو

توانایی تفکیک تخلفات مختلف

شناسایی خودروهای فاقد پلاک

قابلیت ارائه به صورت سامانه امبدد

قابلیت تشخیص پلاک موتور سیکلت

ارائه آمار ساعتی، روزانه، ماهانه، سالانه

توانایی تشخیص وضعیت چراغ راهنمایی

قابلیت گزارش گیری بر اساس تردد، تخلف

قابلیت ارسال آلام در صورت قطعی سامانه

قابلیت تشخیص پلاک دولتی، سیاسی، نظامی

ارتباط با سامانه‌های مانیتورینگ و تجمعی داده

نمایش موقعیت، وضعیت و تصاویر آنلاین سامانه

پشتیبانی از پروتکل‌های مبتنی بر اینترنت اشیاء

قابلیت تشخیص عابر پیاده به صورت مازول جداگانه

عکس شاهد

در صورت بروز تخلف سیستم به صورت هوشمند دو عکس شاهد که در هر دوی آن‌ها تصویر وضعیت چراغ راهنمایی و مکان خودروی متخلص است تهیه می‌نماید.



تشخیص سبک و سنگین

نوع کلاس هر خودرو در سیستم تشخیص داده شده و بدین ترتیب می‌توان خودروهای سنگین را در ساعات تردد غیر مجاز روزانه جریمه نمود.



دقت پلاک خوانی بالا

دقت پلاک خوانی تست شده این سیستم تا فاصله ۳۵ متری، ۹۸.۵ درصد در شرایط واقعی و برای تمامی خودروهای عبوری می‌باشد



اعمال قانون بر اساس سرعت غیر مجاز

می‌توان خودروهایی که با سرعت غیر مجاز خصوصاً در شب از چهار راه عبور می‌نمایند رانیز به طور جداگانه ثبت نمود.



ناظارت مانیتورینگ گسترده

ناظرات و نگهداری، نمایش وضعیت سامانه، گزارش‌های آماری و دسترسی به تخلفات برای کاربر فراهم خواهد شد.



ناظارت بر کنترل چراغ راهنمایی

می‌توان وضعیت هر لحظه چراغ راهنمایی را پایش نموده و تمامی زمان‌های تغییر حالت آن را در دیتابیس ثبت نمود.



شمارش تردد و گزارش آماری

در این سیستم تمامی خودروهای عبوری به همراه پلاک و سرعت آن‌ها استخراج می‌گردند که می‌توان از این اطلاعات، آمار ترافیکی متنوعی تهیه نمود.

