

قابلیت های سامانه FaraPadid

- ✓ قابلیت پردازش تصاویر دوربین های رنگی و مادون قرمز.
- ✓ قابلیت کار در تمامی شرایط نوری حتی در تاریکی مطلق.
- ✓ کارایی سیستم در شرایط آب و هوایی مختلف .
- ✓ قابلیت آرشیو اطلاعات بر روی انواع ذخیره ساز در بازه های زمانی تعریف شده .
- ✓ تشخیص پلاک خودرو در صورت وجود سایه .
- ✓ دقت تشخیص بیش از ۹۵ درصد.
- ✓ قابلیت اتصال به راه بند اتوماتیک
- ✓ قابلیت استفاده هر تعداد دوربین بسته به تعداد گیت ها.
- ✓ قابلیت تطبیق با سرعت های بالا تا ۱۲۰ کیلومتر در ساعت.
- ✓ ارائه گزارشات مختلف براساس بازه ی زمانی، شماره پلاک خودروها و غیره.
- ✓ امکان بکارگیری سیستم تحت شبکه.
- ✓ مشاهده اطلاعات موجود در پایگاه داده همراه با نمودار های آماری .
- ✓ عدم نیاز به حضور فیزیکی کارشناسان جهت رفع مشکلات و امکان رفع خطاهای احتمالی از راه دور .
- ✓ امکان صدور فاکتور با درج تاریخ و پلاک خودرو



مزایای استفاده از سیستم تشخیص پلاک خودرو FaraPadid

- (۱) سرعت بالا در تشخیص شماره خودروها نسبت به انسان
- (۲) صرفه جویی در مورد بکارگیری نیروی انسانی برای فعالیتهای زاید
- (۳) پرهیز از خطاهای معمول انسانی هنگام خستگی، فراموش یا چشم پوشی
- (۴) امکان انجام عکس العمل های لازم قبل از فوت وقت
- (۵) ثبت مکانیزه تصاویر مستند برای اعلام وضعیت خودرو
- (۶) امکان نگهداری و مدیریت حجم بسیاری بزرگی از اطلاعات خودروها
- (۷) امکان جستجو، گزارش گیری، نگهداری لیست های خاص



ویژگی دوربین های بکار رفته در سیستم

یکی از نکات بسیار مهم که استفاده از دوربینهای مادون قرمز را در سیستم تشخیص پلاک خودرو موجه می سازد غلبه بر شرایط نوری بسیار متنوع از روشنایی و تابش مستقیم آفتاب تا تاریکی مطلق شب است . در واقع استفاده از دوربین های مادون قرمز این اجازه را می دهد که در تمامی ساعات شبانه روز بدون نیاز به هیچگونه اعمال محدودیت و یا نصب تجهیزات اضافی اقدام به اخذ تصویر از پلاک خودرو کنیم . علاوه بر آن از آنجا که نور چراغ های جلوی خودرو به راحتی دید دوربین های معمولی را کور می کند ، استفاده از دوربین های مادون قرمز تنها پاسخ منطقی است .

دوربین استفاده شده در این پروژه توانایی تحمل بازه دمایی سی درجه زیر صفر در زمستان تا پنجاه درجه بالای صفر در تابستان را داراست و به همین دلیل براحتی می توان آنرا در فضای باز نصب نمود. این دوربین توانایی تشخیص پلاکهای جعلی و نقاشی شده را به خوبی داراست چرا که بازتاب اشعه مادون قرمز منعکس شده از سطح برجسته پلاک را دریافت نموده و لذا در مواردی که بخشی از پلاک با رنگ سفید پوشیده شده یا با رنگ سیاه مخدوش گردیده شماره اصلی مشخص می گردد. دوربین های بکار رفته در این سیستم توانایی خواندن پلاک را در سرعت های بالای خودرو تا ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت داراست ، که این ویژگی مهم امکان استفاده از این سیستم در اتوبان را فراهم می آورد .

کاربرد های متنوع سیستم FaraPadid

- شناسایی پلاک خودروهای تحت تعقیب یا مسروقه در مبادی عبوری معین
- تسریع و خودکار سازی عملیات لازم در دوربینهای کنترل سرعت
- ثبت خودکار تخلفاتی نظیر عبور از چراغ قرمز یا محل عبور ممنوع
- کنترل خودکار نامحسوس محدوده های طرح کنترل ترافیک یا زوج و فرد
- محاسبه سرعت متوسط بین دونقطه معین برای هر خودرو
- شناسایی و کنترل سوابق خودروها در محلهای ایست و بازرسی
- کنترل ورود و خروج خودروها در پارکینگهای عمومی و اختصاصی
- ثبت پلاک و کنترل تردد خودروها در پایانه های مسافربری و باربری

