



## سیستم کنترل تردد خودرویی سازمانی

سیستم کنترل تردد خودرویی بر اساس قرائت پلاک خودرو (با استفاده از تکنولوژی پردازش تصاویر ویدئویی) کنترل ورود و خروج و ثبت آنها را بر عهده دارد.

در این سامانه می توان برای هر زوج درب ورود و خروج یک سیستم کامپیوتری در نظر گرفت. هر سیستم دارای امکانات سخت افزاری و نرم افزاری ذیل می باشد:

- یکدستگاه کامپیوتر از نوع صنعتی یا معمولی با حداقل ۴ هسته پردازشگر و ۲ گیگا بایت حافظه رم
- دو عدد دوربین تصویر برداری مخصوص از نوع آنالوگ یا دیجیتال (آی پی).
- سیستم عامل مورد استفاده **XP** یا **Windows7/8** یا **Server2008**
- بانک اطلاعاتی **Sqlserver 2008** یا بالاتر
- دستگاه رابط کنترل راهبند (در صورت نیاز)
- نرم افزار مخصوص پردازشگر
- نرم افزار مدیریت سیستم

نرم افزار مخصوصی که بر روی سیستم عامل مورد نظر نصب می شود، دارای دو بخش پردازشگر و مدیریتی است که دارای لایسنس بوده که بخش پلاک خوان تنها روی یک سیستم خاص نصب می شود.

در یک سازمان با هر تعداد زوج درب ورود و خروج می توان از این سیستم استفاده کرده و کنترل تردد کلیه دربها را بطور متمرکز انجام داد. بانک اطلاعاتی می تواند بطور متمرکز و تحت شبکه و یا بطور محلی و نیمه متمرکز نصب شود.

مدیریت کلیه سیستمها می تواند بطور متمرکز از طریق نرم افزار مخصوص مدیریتی انجام شود.



نرم افزار پردازشگر وظایف اصلی ذیل را بر عهده دارد:

- دریافت تصویر از دو دوربین بطور همزمان به منظور پردازش و نمایش تصویر
  - انجام عملیات پلاک خوانی روی تصاویر
  - ثبت اطلاعات تردد ورود/خروج در بانک اطلاعاتی
  - نمایش وضعیت خودروهای تردد کننده شامل عکس/شماره پلاک/نام راننده/مجوز تردد/و غیره
- برروی مونیتر
- کنترل راهبند در صورت داشتن مجوز تردد برای شماره پلاک دیده شده
  - ارسال اطلاعات مونیترینگ به سیستمهای دیگر از طریق واسطهای استاندارد
  - گزارش گیری محلی و متنوع از وضعیت خودروهای تردد کننده

نرم افزار مدیریتی وظایف اصلی ذیل را بر عهده دارد:

- تعریف رانندگان و ایجاد سطوح دسترسی بر اساس زمان و دربهای تردد کننده
- تعریف و اختصاص شماره پلاک خودرو به هر یک از رانندگان
- گزارش گیری از کلیه دربهای سازمان
- تعریف کاربران و ایجاد سطوح دسترسی برای آنان
- مونیترینگ متمرکز