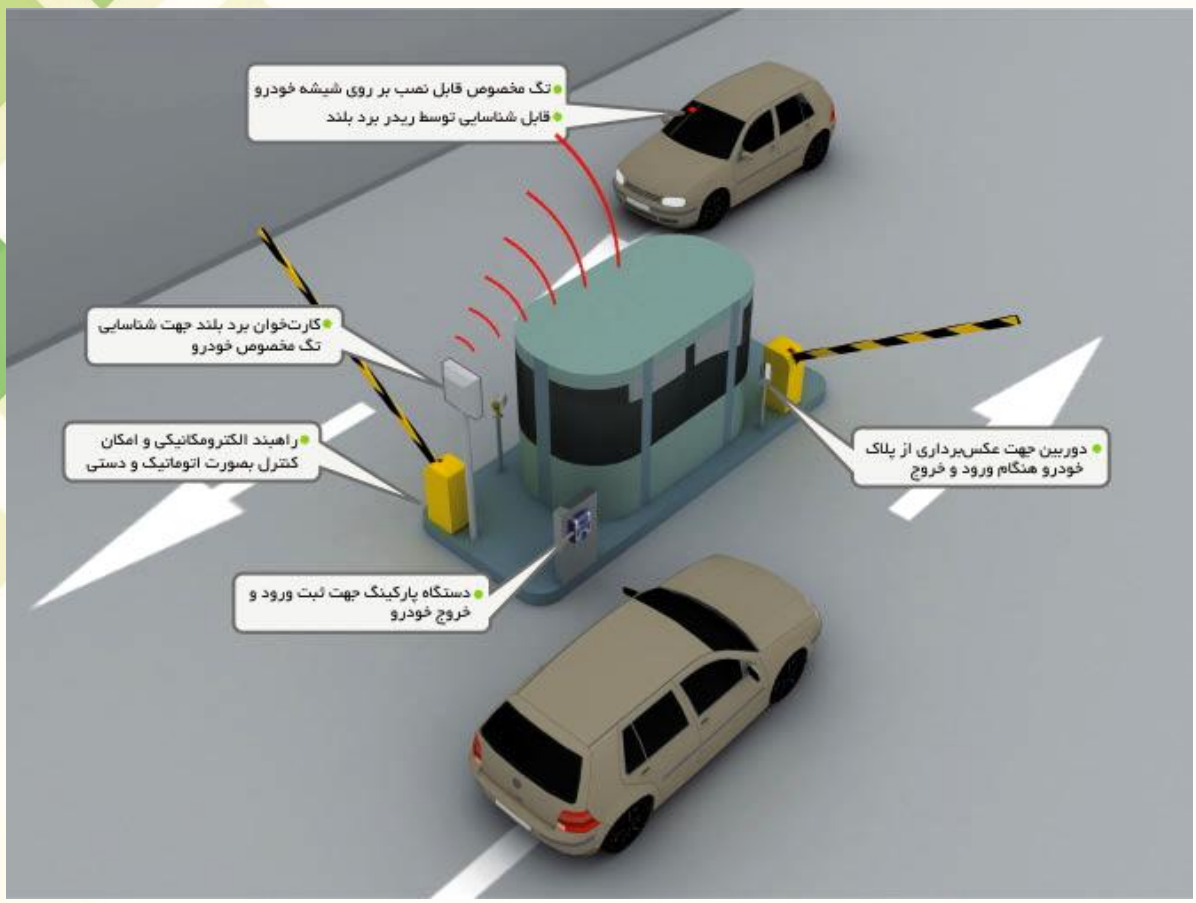
سیستم اتوماسیون تردد هوشمند

با ما به آسانی و با آسودگی تردد کنید !

سیستم اتوماسیون کنترل تردد هوشمند امکان نظارت دقیق بر روند تردد **خودروها**، **اشخاص** و یا **محموله** را از گیت مورد نظر را فراهم می سازد . همچنین سیستم این توانایی را دارد که علاوه بر ثبت تردد ، آن را بصورت لحظه ای و همزمان با محاسبات ریالی و یا سطح دسترسی در اختیار مدیران قرار دهد.
بطور مثال جهت تردد خودرو در پارکینگهای عمومی انجام کلیه محاسبات ریالی جهت ورود و خروج و میزان توقف خودرو توسط سامانه راهبند وگیت راهبند کنترل شده و امکان نظارت تصویری جهت تطبیق خودروهای ورودی و خروجی فراهم شده است.

سیستم پارکینگ هوشمند در یک نگاه :



مشخصات سیستم:

- قابلیت کنترل تردد خودرو و مدیریت همزمان چندین راهبند ورودی و خروجی توسط سیستم جامع مدیریت پارکینگ
- عدم نیاز به اپراتور در صورت استفاده از سامانه کنترل پارکینگ به صورت اعتباری(شارژ دوره ای کارتها(
- امکان گزارشگیری لحظه ای از وضعیت پارکینگ عمومی (ظرفیت پُرو خالی، مشخصات خودروهای داخل پارکینگ و (...
- امکان ساختن لیست سیاه و عدم مجوز ورود به خودروها همراه با آلارم روی نرم‌افزار
- امکان تطبیق عکس هنگام ورود و هنگام خروج خودرو توسط اپراتور جهت جلوگیری از سرقت و سوء استفاده
- امکان استفاده از سیستم خود محاسب پارکینگ بدون نیاز به کامپیوتر
- ارتباط Online و کارکرد تحت شبکه
- امکان ثبت حضور و غیاب پرسنل هنگام ورود و خروج با خودرو
- قابلیت ایجاد پارکینگ مکانیزه با استفاده از یک دستگاه پارکینگ و ریدر برد بلند RFID به همراه راه بند اتوماتیک

شرکت آی تی پرداز
آدرس دفتر مرکزی: مشهد – بلوار دستغیب–مجتمع تک – طبقه ۳ – واحد ۱۳ تلفن: ۳۷۶۲۸۶۱۷
www..itpardaz.com
آدرس دفتر تهران: فقط امور لجستیک
info@itpardaz.com

انواع پارکینگ:

۱- پارکینگ‌های عمومی:

سیستم پارکینگ به همراه راهبند خودروئی (راهبند پارکینگ) در اکثر پارکینگهای شهری (عمومی، اداری و سازمانی) قابل استفاده میباشد. معمولاً در پارکینگهای عمومی استفاده از سیستم پارکینگ کارتی جهت اخذ هزینه بابت استفاده از پارکینگ مورد نظر است . در صورتیکه در پارکینگهای اداری و سازمانی بحث کنترل تردد خودرو و مدیریت پارکینگ از لحاظ کنترل اینکه چه خودروهای اجازه ورود دارند یا ندارند بیشتر مورد توجه میباشد.

۲- پارکینگهای خصوصی – اداری و سازمانی:

- **با استفاده از کارت معمولی**

در این روش دستگاهها (یک دستگاه سمت ورودی ویک دستگاه سمت خروجی) از طریق کابل مستقیم RS232 یا از طریق شبکه (Lan) با کامپیوتری که نرم افزار روی آن نصب شده است ارتباط دائم دارد و در واقع از طریق نرم افزار کنترل و کار انجام میشود . قابلیت فرمان به راهبند / قابلیت نصب پرینتر / قابلیت نصب تابلو نمایشگر مبلغ در خروجی / قابلیت فرمان به دوربین.



- **با استفاده از کارت یا تگ برد بالا**

در این روش از دستگاه کارتخوان بعلاوه ریدرهای برد بالا تحت شبکه یا بصورت مستقیم استفاده میشود . به اینصورت که هر وقت خودروئی مقابل راهبند آمد و در محدوده برد ریدر قرار گرفت کارت یا برچسب ویژه که روی شیشه خودرو نصب شده توسط ریدر خوانده شده و از طریق دستگاه با نرم افزار ارتباط برقرار نموده و فرمان باز شدن راهبند خودروئی یا درب پارکینگ صادر میشود .

۳- سیستم پلاک خوان:

سیستم پلاک خوان بدون نیاز به کارت و دستگاه ، فقط با استفاده از نرم افزار مخصوص پلاک خوان و دوربینهای مخصوص انجام میشود . روش کار به اینصورت میباشد که در هر ورودی و خروجی یک دوربین نصب میشود و دوربینها با نرم افزار در ارتباط هستند و زمانیکه خودروئی در محدوده تعیین شده دوربین قرار گرفت پلاک خوانده شده و در صورت اجازه ورود یا خروج داشتن مسیر برایش باز میشود .

٤- سیستم صدور بلیط (خدمات رفاهی):

مورد استفاده در وردیهای پارکهای که مبلغ اخذ میشود / باغ وحش / کارواشها ، جهت انتخاب نوع خدمات / . . . بدون نیاز به کامپیوتر و برنامه های پیچیده.

۵- سیستم کنترل ارباب رجوع:

سیستم کنترل ارباب رجوع که بجای برگه ملاقاتی که در سازمانها و اداره ها به مراجعه کنند گان داده میشود و عملا این برگه بعد از مدتی دور افتاده امکان دسترسی به اطلاعات کسانیکه وارد یک سازمان یا اداره شدند وجود ندارد و هیچ اطلاعاتی ثبت و نگهداری نمیشود ، استفاده میگردد. بنابراین سیستم اتوماسیون ارباب رجوع یا کنترل مراجعین این امکان را فراهم نموده که در هنگام ورود به یک سازمان یا اداره اپراتور یا نیروی های حراست بتوانند اطلاعات فرد مراجعه کننده و عکس ایشان را در برنامه ثبت نموده ویک کارت به مراجعه کننده داده و ارباب رجوع زمانیکه نزد ملاقات شونده میرود ، توسط ملاقات شونده کارت ایشان در نرم افزار تائید میگردد و در برگشت زمانیکه میخواهد کارت را پس دهد گردش کار مراجعه کننده را میتواند ببیند . این اطلاعات تا هر زمان که بخواهند در سیستم موجود بوده و همیشه بصورت Online در دسترس مدیران میباشد.

تجهیزات:

دستگاه پارکینگ

امکانات سخت افزاری :

- دارای درگاههای ارتباطی RS232، RS485، RJ45(LAN)
- دارای صفحه نمایش گرافیکی ۱۲۸x64 pixel با قابلیت نمایش ساعت،میزان شارژ باطری،تعداد ماشین های موجود و...

شرکت آی تی پرداز

آدرس دفتر مرکزی: مشهد – بلوار دستغیب–مجتمع تک – طبقه ۳ – واحد ۱۳ تلفن: ۳۷۶۲۸۶۱۷

آدرس دفتر تهران: فقط امور لجستیک

www..itpardaz.com

info@itpardaz.com

- استهلاک بسیار پایین دستگاه و تجهیزات به علت بدون تماس بودن کارتها
- قابلیت اتصال به کیبورد استاندارد کامپیوتر جهت ورود اطلاعات خودرو
- قابلیت اتصال به پرینتر حرارتی سریع با برش اتوماتیک فیش.
- امکان نصب دوربین جهت ثبت شماره پلاک اتومبیل در هنگام ورود و خروج از پارکینگ
- امکان اتصال به نمایشگر دیجیتالی مشتری جهت نمایش هزینه پارکینگ
- امکان نصب تابلوی روان جهت نمایش جایگاه محل پارک و اطلاعات مربوط به شارژ و تاریخ اعتبار
- عدم نیاز به کامپیوتردرنزدیکی درب پارکینگ در صورت اتصال دستگاه از طریق شبکه LAN
- قابلیت کنترل و مدیریت همزمان چندین درب ورودی و خروجی
- امکان بالا و پایین بردن راه‌بند از طریق ریموت کنترل
- امکان استفاده از تگ روی شیشه جهت کنترل ورود و خروج



راه‌بند خودرو



پرینتر چاپ فیش



دوربین



تابلو نمایشگر ظرفیت خیابانی



تابلو روان

شرکت آی تی پرداز
آدرس دفتر مرکزی: مشهد – بلوار دستغیب–مجتمع تک – طبقه ۳ – واحد ۱۳ تلفن: ۳۷۶۲۸۶۱۷
آدرس دفتر تهران: فقط امور لجستیک
www..itpardaz.com
info@itpardaz.com



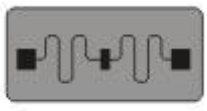
کارت‌خوان برد بلند



نمایشگر مبلغ



جاسوئیچی هوشمند



تگ خودرو



قفل پارکینگ



شرکت آی تی پرداز
آدرس دفتر مرکزی: مشهد – بلوار دستغیب–مجتمع تک – طبقه ۳ – واحد ۱۳ تلفن: ۳۷۶۲۸۶۱۷
آدرس دفتر تهران: فقط امور لجستیک
www..itpardaz.com
info@itpardaz.com

امکانات نرم افزار اتوماسیون تردد هوشمند ترافیک:

- **قابل بکار گیری در سه مدل (تردد بصورت کارت عمومی، تردد بصورت اختصاصی و یا تردد بصورت اعتباری)**
- قابلیت کار تحت ویندوز ۷ و بالاتر با امکان اجرا تحت شبکه و یا حتی بصورت اینترنتی .
- زبان برنامه نویسی VS.net 2022 و SQL Server 2008
- قابلیت ثبت کلیه مشخصات خودرو و راننده آن شامل (پلاک خودرو، نوع و مدل ماشین، نام راننده، مدت اعتبار و...) و یا مشخصات اشخاص
- امکان تعریف تعرفه های گوناگون برای سیستم (ساعتی، روزانه، شبانه و ...)
- توانایی رُند کردن مبالغ فیش‌های صادره جهت سهولت در محاسبه
- امکان تعریف ظرفیت پارکینگ یا جلسه و همایش و اعلان تکمیل ظرفیت به صورت هوشمند
- توانایی تحویل اتومبیل ازطریق کامپیوتر مرکزی درصورت مفقودشدن کارت و غیر مجاز نمودن کارت جهت جلوگیری از سوءاستفاده‌های احتمالی
- امکان افزودن متن دلخواه در انتهای فیش های صادر شده

رد	اتوماسیون تردد هوشمند ترافیک	کد	محدودیت	مبلغ (تومان)
۱	**نسخه ٦٤٠ (لایت)** کارت پارکینگ های عمومی Rfid برد کوتاه و بارکد (بدون محاسبه تخفیفات مبلغی و تعرفه های ادامه دار روزانه)	۱۰۳۰۹	ظرفیت ۱۰۰ تعداد تعرفه ۲ تعداد کارت خوان ۱	۱۲,۸۸۰,۰۰۰
۲	**نسخه ٦٤١ (پایه)** همه موارد نسخه ۶۴۰ لایت بانضمام تخفیفات متنوع، قابل استفاده از UHF کارت پارکینگ های عمومی و نیز اشتراکی، رند کردن تعرفه ، امکان تبدیل زمان پارک ، دارای تعرفه های ادامه دار روزانه، ودارای مدیریت تخفیفات مبلغی ساده، امکان اعمال تعرفه مبلغی بر اساس ورود خودرو و امکان پرینت فیش در زمان ورود یا خروج	۵۰۰۳۰	ظرفیت ۲۰۰ تعداد تعرفه ۵ تعداد کارت خوان ۲	۲۲,۸۱۰,۰۰۰
۳	**نسخه ٦٤٢ (استاندارد)** همه موارد نسخه ۶۴۱ پایه بانضمام کارت پارکینگ های اعتباری و دریافت مبلغ از مشتری جهت اعتبار کارت ، تعرفه بصورت دقیقه ای، گروه های تعرفه ای متنوع بر اساس گروه وسایل نقلیه ، امکان شارژ حساب حضوری و پیامکی جهت مدل اعتباری ، امکان رزرو پارک ، امکان محاسبه متنوع تعرفه پیشرفته بر اساس روز یا ایام هفته ، امکان بکارگیری پرینتر فیش، امکان اتصال به نمایشگر مبلغ	۱۱۱۱۰۹۰۳	ظرفیت ۳۰۰ تعداد تعرفه نامحدود تعداد کارت خوان ۲	۳۳,۹۷۰,۰۰۰
٤	**نسخه ٦٤٣ (جامع)** همه موارد نسخه ۶۴۲ استاندارد بانضمام امکان ایجاد تعرفه بر اساس گروه خاص ، تفکیک تعرفه بر اساس شهر پلاک ، امکان تعریف جایگاه مکانی پارکینگ و اختصاص اتوماتیک آن ، کنترل وسایل نقلیه موتور سیکلت و دوچرخه در پارکینگ، امکان بستن راه بند بصورت تصادفی در ازای کارت زنی ، امکان اتصال به نمایشگر مرکزی ظرفیت ...	۱۱۱۱۰۹۵۱	ظرفیت نامحدود تعداد تعرفه نامحدود تعداد کارت خوان ۲	٤٥,۳۰۰,۰۰۰

تعرفه افزونه ها و تجهیزات اتوماسیون پارکینگ (تومان)			
۱	افزونه نرم افزاری پلاک خوان (هر استیشن) - فعلا موجود نیست	۱۱۱۱۰۷٤۷	~~استعلام~~
۲	افزونه نرم افزاری عکس گرفتن خودکار از خودرو یا شخص (بدون نیاز به کارتزنی) - فعلا موجود نیست	۱۱۱۱۱۰۲۹	~~استعلام~~
۳	افزونه نرم افزاری عکس گرفتن از خودرو یا شخص با کارتزنی	۵۰۰۳۱	استعلام
٤	افزونه بکارگیری پرینتر فیش		استعلام
٥	افزونه اینترنتی (۱۰ کاربره)	۵۰۰٦۷	استعلام
٦	افزونه رزرو و اطلاع رسانی پیامکی	۳۱۱۱۰۸۰۷	استعلام
۷	افزونه نرم افزاری اتصال به نمایشگر مبلغ صندوق و خروج (کوچک)	۳۱۱۱۱۰٤٦	استعلام
۸	افزونه نرم افزاری اتصال به نمایشگر مبلغ مرکزی ظرفیت (بزرگ)	۳۱۱۱۱۰٤۷	استعلام
۹	افزونه سرویس خدمات افزوده	۱۱۱۱۰۸٤۱	استعلام
۱۰	افزونه یادآوری تک شاخص	۱٥۱۲۱۱٤٤	استعلام
۱۱	افزونه اکسس کنترل (امکان محدودیت جواز تردد بر اساس ساعت و دقیقه)		استعلام
۱۲	افزونه اکسس کنترل (امکان محدودیت جواز تردد بر اساس روزانه)		استعلام
۱۳	افزونه یادآوری دو شاخص	۱٥۱۲۱۱٤٥	استعلام
۱٤	افزونه ارتباطی راهبند به کامپیوتر	۲۰۰۰۲	استعلام
۱٥	افزایش ظرفیت پارکینگ (۱۰۰ جایگاه)		استعلام
۱٦	افزایش تعداد تعرفه (هر ۲ تعرفه)		استعلام
۱۷	افزونه کارت خوان بانکی	۱۸٦۷۱۱۱۹	استعلام
۱۸	اتصال هر کارت خوان اضافه به نرم افزار		۲۰٪
۱۹	هر استیشن شبکه (نرم افزار و افزونه ها)		۵۰٪
۲۰	دستگاه کارت خوان برد کوتاه (۸ سانت)	۹۰۰۰۸	استعلام
۲۱	دستگاه اکسس کنترل کارتی		استعلام
۲۲	دستگاه کارت خوان برد بلند پسیو ۹۰درجه (۸متر)	۹۰۰۲۹	استعلام

شرکت آی تی پرداز
آدرس دفتر مرکزی: مشهد – بلوار دستغیب–مجتمع تک – طبقه ۳ – واحد ۱۳ تلفن: ۳۷۶۲۸۶۱۷
آدرس دفتر تهران: فقط امور لجستیک
www..itpardaz.com
info@itpardaz.com

۲۳	دستگاه کارت خوان برد بلند اکتیو ۳۶۰درجه (۲۰متر)		استعلام
۲٤	دستگاه کارت خوان برد بلند پسیو ۹۰درجه (۸متر) با یک آنتن (پورت شبکه/ سریال/ رله)		استعلام
۲۵	نمایشگر مبلغ (کوچک)	۱۳۰۰۱۳	استعلام
۲٦	نمایشگر مبلغ (بزرگ)	۱٦۰۰٤۰	استعلام
۲۷	کارت PVC (برد کوتاه – بیش از ۲۰۰ عدد)		استعلام
۲۸	چاپ کارت افست		استعلام
۲۹	جاسوئیچی هوشمند (برد کوتاه)	٦۱۱۱۰٦٦۱	استعلام
۳۰	کارت خودرو هوشمند (برد بلند پسیو)	٤۷۰۰۰۳	استعلام
۳۱	برچسب خودرو هوشمند متوسط(برد بلند پسیو)	۹۲٦۰۰۱۲	استعلام
۳۲	برچسب خودرو هوشمند سایز بزرگ(برد بلند پسیو) ۵۰*۱۰۰	۲۱٤۰۰۰۸	استعلام
۳۳	تگ خودرو هوشمند (برد بلند اکتیو)		استعلام
۳٤	تابلو نمایشگر ظرفیت ۲۰*٤۰	۲۸۰۰۰۹	استعلام
۳۵	تابلو نمایشگر ظرفیت ۳۰*٦۰ تک رنگ ، با سیم	۲۸۰۰۱۰	استعلام
۳٦	تابلو نمایشگر ظرفیت ۳۰*٦۰ سه رنگ ، بیسیم تا ۷۰۰ متر	۱۱۱۱۱۱۳٤	استعلام
۳۷	دوربین ویژه پارکینگ Outdoor (HikVision 3t45-i8)	۱۱۱۱۰۷۹٦	استعلام
۳۸	دوربین ویژه پارکینگ پلاک خوان (Outdoor (HikVision 4032fwd	۱۱۱۱۰۹۰٤	استعلام
۳۹	دوربین پلاک خوان بدون نیاز به نرم افزار		استعلام
٤۰	راه بند قابل اتصال به کامپیوتر		استعلام
٤۱	پرینتر حرارتی (عرض ۸ سانت)		استعلام

شرکت آی تی پرداز
آدرس دفتر مرکزی: مشهد – بلوار دستغیب–مجتمع تک – طبقه ۳ – واحد ۱۳ تلفن: ۳۷٦۲۸٦۱۷
آدرس دفتر تهران: فقط امور لجستیک
www..itpardaz.com
info@itpardaz.com