

PARKING

INTELLIGENT PARKING MANAGEMENT SYSTEMS SOLUTIONS ...



سامانه مدیریت هوشمند پارکینگ

مشاوره، طراحی، تامین، نصب و راهاندازی و تعمیر و نگهداری

- ساماندهی و مدیریت بهینه پارکینگ
- کاهش مصرف سوخت و جلوگیری از آلودگی و اتلاف وقت
- افزایش رضایتمندی بهره‌برداران سیستم و مراجعین پارکینگ
- امکان ارائه خدمات ارزش افزوده خودرو
- طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار کاملاً بومی‌سازی شده متناسب با نیاز هر پارکینگ

سامانه مدیریت هوشمند پارکینگ

سیستم جامع مدیریت هوشمند پارکینگ شرکت بنافاشم مشتمل بر دو بخش اصلی زیر است:

سیستم هدایت‌گر پارکینگ (Parking Guidance System(PGS):

این سیستم امکان یافتن فضای پارک مناسب را در کمترین زمان ممکن برای رانندگان فراهم می‌سازد. این امر از طریق ایجاد شبکه سنسوری هوشمند به منظور تشخیص فضای خالی و یا اشغال شده در سطح پارکینگ از طریق نمایشگرهای ورودی پارکینگ، طبقات و راهروها، برای اطلاع‌رسانی بلادرنگ از ظرفیت خالی در هر منطقه قبل از ورود به پارکینگ میسر می‌گردد.

سیستم مدیریت پارکینگ (Parking Management System(PMS):

این سیستم مشتمل بر ارائه امکانات و قابلیت‌های یکپارچه به منظور کنترل دسترسی و امنیت پارکینگ، نظارت و کنترل سایر زیرسیستم‌های موجود و آتی پارکینگ، مدیریت عملکرد و ارائه گزارشات آماری از کیفیت بهره‌برداری از پارکینگ است.



PARKING

INTELLIGENT PARKING MANAGEMENT SYSTEMS SOLUTIONS ...

سیستم جامع مدیریت و راهنمای هوشمند پارکینگ

سیستم مدیریت پارکینگ

- نرم افزار مدیریت پارکینگ
- سیستم خودکار کنترل دسترسی
- سیستم پرداخت الکترونیک
- سیستم گزارش گیری نرم افزار
- زیرسیستم کنترل تهویه
- زیرسیستم کنترل روشنایی
- زیرسیستم نظارت تصویری
- زیرسیستم اطلاع رسانی صوتی
- زیرسیستم تلفن اضطراری
- زیرسیستم اعلان حریق

سیستم هدایت گر پارکینگ

- سیستم تشخیص وضعیت جای پارک
- سیستم شمارش گر خودرو
- سیستم اطلاع رسانی بلادرنگ
- سیستم رزرو جای پارک قبل از ورود به پارکینگ
- سیستم کنترل هوشمند راهبند ورودی طبقات
- سیستم هدایت هوشمند به نزدیک ترین جای پارک آزاد



سامانه هدایت گر هوشمند پارکینگ

- سیستم تشخیص وضعیت جای پارک
- سیستم شمارش گر خودرو
- سیستم اطلاع رسانی بلادرنگ

سیستم تشخیص وضعیت جای پارک: با استفاده از سنسورهای ultrasonic در بالای هر جای پارک و یا دوربین های تشخیص وضعیت پارک، این امکان فراهم می گردد تا نرم افزار تعداد فضای اشغال شده و آزاد را به صورت برخط محاسبه و از طریق سامانه هایی چون تابلوهای نمایشگر، سایت و یا پیامک در اختیار مراجعین قرار دهد.

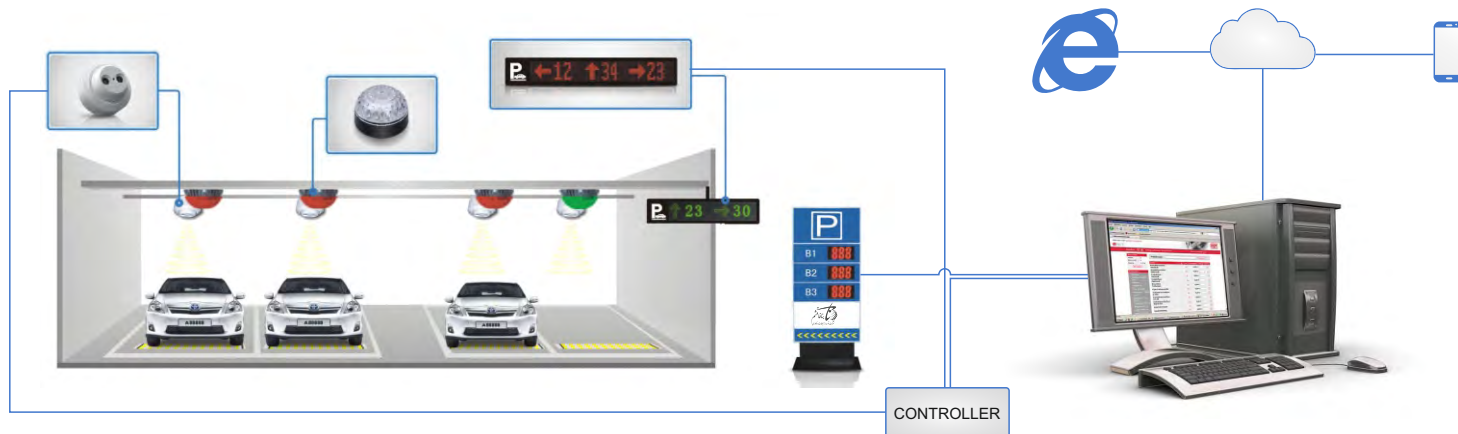
- امکان محاسبه مدت زمان پارک بودن هر اتومبیل در پارکینگ

سیستم شمارش گر خودرو: این سامانه در ورودی طبقات، امکان ورود خودروها تا سقف مجاز هر طبقه را فراهم می سازد.

- امکان کنترل راهبند طبقات به منظور جلوگیری از ورود خودروها، بیش از ظرفیت آزاد موجود در هر طبقه

سیستم اطلاع رسانی بلادرنگ: ارائه آمار از ظرفیت طبقات، فضاهای رزرو شده، ظرفیت کل پارکینگ و رزرو یا آزادسازی فضای پارک در تابلوهای نمایشگر در داخل و خارج از محوطه پارکینگ و یا از طریق سایت و پیامک به منظور اطلاع رسانی از ظرفیت و وضعیت پارکینگ به رانندگان.

- امکان هدایت هوشمند به اولین / نزدیکترین فضای پارک آزاد
- امکان اطلاع رسانی به رانندگان و اعلان تعداد جای پارک خالی بر روی نمایشگر LED در ورودی پارکینگ / طبقات و راهروهای پارکینگ
- امکان رزرو جای پارک از طریق پیامک، درگاه وب و تماس تلفنی
- امکان نمایش گرافیکی فضاهای آزاد / اشغال و رزرو برای طبقات مختلف به صورت کاربر پسند بر روی تابلوهای نمایشگر



سامانه مدیریت هوشمند پارکینگ

- نرم افزار مدیریت پارکینگ
- سیستم خودکار کنترل دسترسی
- سیستم پرداخت الکترونیک
- سیستم گزارش گیری از نرم افزار

در حوزه مدیریت حرفه‌ای پارکینگ‌های امروزی، بیشتر از پیش استفاده از جدیدترین فناوری‌ها یک فاکتور کلیدی در دستیابی به موفقیت است. هدف در رویکردهای نوین مدیریت هوشمند پارکینگ دستیابی به استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود برای اپراتورهای محلی و منطقه‌ای است.

نرم افزار مدیریت پارکینگ: نرم افزار جامع مدیریتی پارکینگ، کلیه مولفه های سیستم مدیریت پارکینگ را به یکدیگر متصل و امکان مدیریت یکپارچه برای کاربران سیستم را فراهم می سازد.

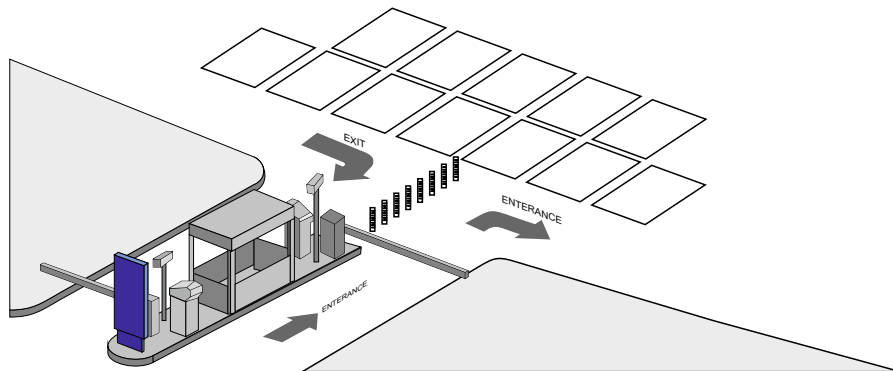
- امکان بهره برداری از نرم افزار تحت وب بر روی بسترهای اینترنت و اینترنت
- امکان دسترسی کاربر با سطح امنیتی تعریف شده به نرم افزار بر روی شبکه
- امکان رزرو هر جای پارک و یا رزرو طبقه از طریق نرم افزار
- امکان رزرو مکان جهت پارک با استفاده از SMS
- امکان ثبت هوشمند ورود و خروج خودرو توسط نرم افزار تشخیص پلاک
- امکان شمارش تعداد جاهای خالی و نمایش بصری وضعیت پارک هر طبقه در نرم افزار به صورت برخط
- امکان ارتباط نرم افزار با سنسور ارتفاع سنج ورودی پارکینگ و جلوگیری از ورود خودروهای با ارتفاع غیرمجاز
- امکان بستن راهبند هر طبقه به صورت دستی و اتوماتیک از طریق نرم افزار
- امکان برقراری ارتباط با دوربین های نظارت تصویری نصب شده در سطح پارکینگ
- امکان ارتباط نرم افزار با سنسورهای ultrasonic و چراغ های LED در بالای هر جای پارک
- امکان نمایش مشخصات کارت در LCD ورود و خروج
- امکان ارتباط با تلفن های SOS در سطح پارکینگ
- امکان اتصال و کنترل سیستم تهویه در پارکینگ
- امکان اتصال به سیستم اعلام حریق در پارکینگ
- امکان ارتباط با سیستم روشنایی پارکینگ و کنترل آن به صورت دستی و هوشمند



سامانه مدیریت هوشمند پارکینگ

سیستم خودکار کنترل دسترسی: مدیریت و کنترل تمام اتوماتیک گیت ورودی، راهبند و باز و بسته شدن آن با توجه به ظرفیت پارکینگ.

- امکان ورود و خروج خودرو به صورت کاملا اتوماتیک و بدون حضور اپراتور
- ارائه خدمات ویژه به مشتریان دائمی از طریق ثبت مشخصات مشتری و خودرو در سیستم
- امکان ثبت و نمایش تصویر خودرو به هنگام ورود (جهت ثبت) و خروج (جهت تطبیق)
- امکان ثبت پلاک خودرو به صورت کاملا اتوماتیک
- امکان کنترل هوشمند راهبند طبقات با توجه به ظرفیت طبقه
- امکان تشخیص ظرفیت آزاد پارکینگ و ارسال آن به تابلوهای اعلام ظرفیت در داخل و خارج پارکینگ





سیستم پرداخت الکترونیک: ساماندهی شبکه پرداخت هزینه پارکینگ با استفاده از انواع روش‌های پرداخت نقدی و الکترونیک.

- ساماندهی شبکه پرداخت هزینه پارکینگ با استفاده از پول الکترونیک
- امکان سوزاندن کارت‌های مفقود یا مخدوش و صدور کارت جدید
- امکان جلوگیری از خروج خودرو و قفل کردن کارت مشتری در صورت لزوم
- امکان تعریف و ثبت کارت جدید
- امکان ثبت مشتریان اعتباری و اجازه ورود بدون توقف



سامانه مدیریت هوشمند پارکینگ

سیستم گزارش گیری نرم افزار: ارائه گزارش های متنوع و گزینشی به صورت ساعتی، روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از قبیل تعداد فضاهای خالی، پر و رزرو شده در هر طبقه به کاربر نرم افزار.

- امکان ارائه تعداد فضاهای پارک خالی، پر یا رزرو شده در هر ناحیه یا طبقه
- امکان ارائه آمار مدیریتی از ظرفیت طبقات، فضاهای رزرو شده و ظرفیت کل پارکینگ
- نمایش نمودارهای دایره ای، میله ای و یا هیستوگرام نسبی هر طبقه یا ناحیه نسبت به کل پارکینگ
- امکان ذخیره و نمایش اطلاعات آماری در زمان های دلخواه به کاربر
- امکان نمایش گزارشات
- مشاهده و چاپ درآمد کل پارکینگ به صورت جزئی
- مشاهده و چاپ کارکرد کاربران
- مشاهده و چاپ کارت های سوخته، قفل شده و ...
- مشاهده و چاپ خودروهای داخل پارکینگ
- مشاهده و چاپ ظرفیت روزانه پارکینگ
- مشاهده و چاپ اطلاعات مشتریان
- ...



پارکینگ لاله:

مشخصات کلی: پارکینگ طبقاتی لاله با ظرفیت ۹۲۰ جای پارک واقع در خیابان دکتر فاطمی تهران
کارفرما: شرکت کنترل ترافیک تهران
تاریخ: ۱۳۹۰

پارکینگ تجریش:

مشخصات کلی: پارکینگ طبقاتی تجریش با بیش از ۴۰۰ واحد جای پارک در ۸ طبقه با مساحتی بیش از ۱۳ هزار متر مربع واقع در منطقه شمالی شهر تهران
کارفرما: شرکت کنترل ترافیک تهران
تاریخ: ۱۳۹۱

پارکینگ باهنر:

مشخصات کلی: پارکینگ طبقاتی شهید باهنر با ظرفیت بیش از ۷۰۰ واحد جای پارک در ۹ طبقه، واقع در میدان قدس تهران
کارفرما: شرکت کنترل ترافیک تهران
تاریخ: ۱۳۹۱

پارکینگ اندیشه:

مشخصات کلی: پارکینگ طبقاتی اندیشه با ظرفیت بیش از ۵۰۰ واحد جای پارک در ۶ طبقه، واقع در خیابان سهروردی تهران
کارفرما: شرکت کنترل ترافیک تهران
تاریخ: ۱۳۹۰

پروژه‌های مدیریت هوشمند پارکینگ

سامانه‌های شاخص در مدیریت هوشمند پارکینگ

- تابلوی اعلام ظرفیت پارکینگ در مبادی اطراف
- تابلوی اعلام ظرفیت درب ورود
- سیستم تشخیص ارتفاع غیرمجاز
- سامانه هوشمند ورود و خروج
- دوربین تشخیص پلاک ANPR
- Card Dispenser جهت ارائه اتوماتیک کارت به رانندگان
- راهبند
- تابلوی اعلام ظرفیت طبقات و راهروها
- سیستم اطلاع‌رسانی صوتی
- سیستم اعلان حریق
- تلفن اضطراری (SOS)
- دوربین تشخیص پلاک ANPR
- شبکه ارتباطات
- قابلیت تعریف خرید اعتبار جهت مراجعین
- سیستم نرم‌افزاری کنترل و مدیریت پارکینگ



بنافا 
شرکت توسعه ارتباطات و فناوری

www.banafa.ir
info@banafa.ir