

● سیستم مدیریت پارکینگ

مدیریت پارکینگ به روش‌هایی گفته می‌شود که استفاده بهینه از فضاهای موجود برای پارک را به دنبال دارد. وظیفه اصلی سامانه مدیریت پارکینگ کنترل ورود و خروج، نمایش ظرفیت‌های خالی موجود در پارکینگ، هدایت رانندگان به سمت سلول‌های خالی، شناسایی پریا خالی بودن تک تک سلول‌ها و اطلاع آن به رانندگان، مدیریت پارکینگ هنگام پارک خودروها و دریافت هزینه و مدیریت پرداخت‌ها است.

این سیستم باعث صرفه جویی در وقت و انرژی می‌شود همچنین به جریان ترافیک کمک می‌کند که باعث آسودگی خیال رانندگان و کاربران می‌شود. مادر عرصه‌ای هستیم که دنیا در حال حرکت به سمت هوشمند سازی و توسعه‌ی اینترنت اشیا در تمام زمینه‌ها است. در چنین عرصه‌ای خدمات مدیریت هوشمند پارکینگ به عنوان راهکاری نوآورانه و هوشمند، لازمه‌ی ساخت شهرهای هوشمند هستند.

● سیستم هدایتگر مبتنی بر التراسونیک

این سنسور ها برای تشخیص پریا خالی بودن فضا در پارکینگ می‌باشند و به ازای هر محل پارک خودرو و یک سنسور التراسونیک نصب می‌گردد که به محض ورود و خروج از محل پارک، پیغام پریا خالی شدن به سیستم مرکزی انتقال می‌ابد. تغییرات فضاهای پارک به ال ای دی متصل به سنسور و تابلوهای راهنما در طول مسیرها اعلام و تغییرات مورد نظر اعمال می‌گردد.

● سیستم هدایتگر مبتنی دوربین

در این سیستم به جای سنسور التراسونیک از دوربین استفاده می‌شود از ویژگی‌های این سیستم قابلیت کنترل چند فضای پارک با یک دستگاه به صورت همزمان می‌باشد همچنین این سیستم می‌تواند به عنوان دوربین مدار بسته نیز عمل کند. از دیگر قابلیت‌های این سیستم می‌توان به: -امکان ردیابی محل پارک خودرو بر مبنای شماره پلاک و زمان ورود (Car Finder) -امکان ضبط فیلم خودرو در تمام مدت حضور در پارکینگ اشاره کرد.

**PMS** سیستم مدیریت پارکینگ  
Parking Management System

این سیستم برای کنترل تردد، محاسبه میزان زمان پارک و محاسبه میزان پرداختی هر خودرو استفاده می‌شود.

عملکرد این سیستم استفاده از تگ‌های UHF نصب شده روی شیشه خودرو، کارت‌های هوشمند بدون تماس و شناسایی پلاک خودرو می‌باشد.

**PGS** سیستم هدایتگر پارکینگ  
Parking Guidance System

این سیستم یافتن فضای پارک مناسب را در کمترین زمان ممکن برای رانندگان فراهم می‌سازد.

در این سیستم در هر فضای پارک روی سقف یک سنسور التراسونیک و یک نمایشگر ال ای دی سبز و قرمز نصب می‌شود به طوری که از ابتدای هر لاین راننده می‌تواند علاوه بر تعداد موجود موقعیت‌های مکانی محل‌های خالی پارک را مشاهده نماید.

برخی از پروژه‌های پارکینگ هوشمند

- مجتمع تجاری نیایش
- مجتمع تجاری و اداری حیات سبز
- مجتمع تجاری عقیق دزفول
- مجتمع پروین اصفهان

مزایای استفاده از سیستم مدیریت پارکینگ:

**PMS**

- کاهش هزینه و نیروی انسانی
- سرعت بالا و کاهش خطای انسانی
- استفاده از سیستم تشخیص پلاک جهت ورود و خروج
- استفاده از کارت شارژ
- سیستم کاملا مکانیزه
- استفاده از کارت بانکی به جای پول نقد
- نقدینگی بالا به دلیل پیش فروش کارت‌های اعتباری
- کیفیت و عملکرد مطلوب برای مراجعین
- امکان عقد قرارداد های متنوع

مزایای استفاده از سیستم هدایتگر پارکینگ:

**PGS**

- قابلیت نمایش میزان فضای خالی در هر طبقه یا زون
- نمایش تمامی فضاهای پارک بر روی نرم افزار
- نمایش تعداد خودروهای ورودی و خروجی در هر لحظه
- تعریف فضای رزرو شده
- محاسبه مدت زمان پارک هر خودرو و نمایش آن در اتاق کنترل
- امکان تعریف چند پلاک برای هر یک از فضاهای پارک موجود
- نمایش ONLINE تعداد فضاهای خالی و پر در هر طبقه از طریق نرم افزار
- کنترل نمایشگرها و هدایت خودروهای ورودی به فضاهای خالی
- نمایش آمار روزانه، هفتگی و ماهانه به صورت دلخواه



فرناك گلوبال ویژن  
مشاوره طراحی تامین اجرای  
سیستم های حفاظتی و نظارتی

**WE CARE**  
WHAT YOU CARE

Smart Parking System



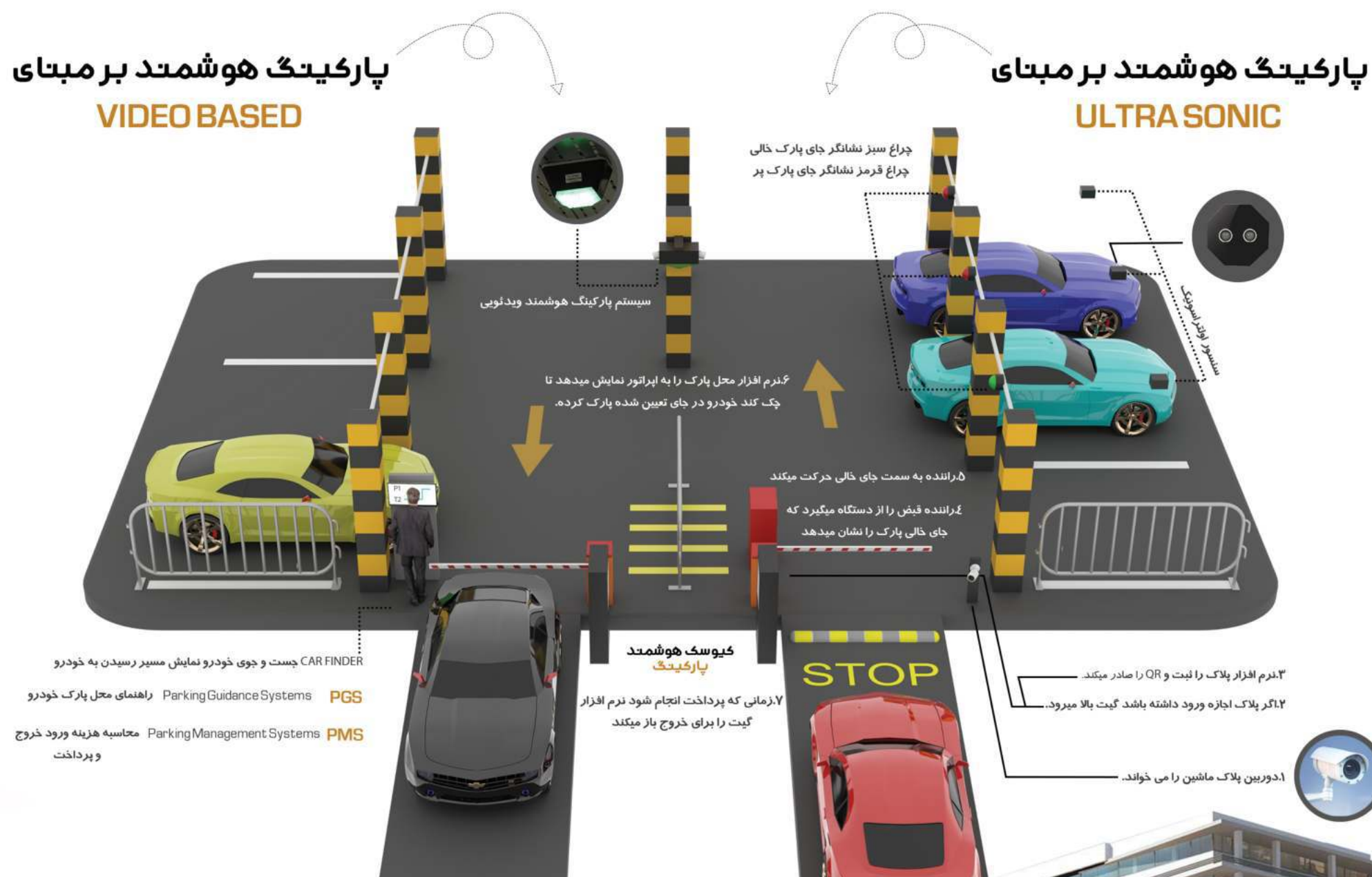
برای آشنایی بیشتر با سیستم پارکینگ PGS و PMS  
تماس ویژه: ۰۲۱۸۸۷۳۰۴۰۰  
www.farcovision.com

تهران، سهروردی شمالی، میرزای زینالی غربی پلاک ۱۱۶ ساختمان فرکو  
تماس ویژه: ۰۲۱۸۸۷۳۰۴۰۰  
www.farcovision.com

# سامانه هوشمند پارکینگ Smart Parking System

پارکینگ هوشمند بر مبنای  
VIDEO BASED

پارکینگ هوشمند بر مبنای  
ULTRA SONIC



مجتمع تجاری اداری حیات سبز

سیستم پارکینگ هوشمند

با تجهیز ۲۰۰۰ پارکینگ

