

# مدیریت هوشمند پارکینگ

سامانه هوشمند مدیریت پارکینگ شرکت پردازش سیر آفاق با توجه به نیاز گسترده‌ی شهرداری‌ها و سازمان‌های ترافیکی دولتی و خصوصی طراحی و توسعه یافته که به صورت کامل مکانیزه و هوشمند است.

در سامانه هوشمند مدیریت پارکینگ، تمام مراحل از ابتدای ورود تا زمان خروج به صورت کامل به صورت مکانیزه بوده و بدون کوچکترین دخالتی از جانب راننده یا نگهبان، تمامی مراحل به صورت خودکار انجام می‌گیرد. این سامانه با بهره‌گیری از هوش مصنوعی در فرآیند ثبت پلاک خودروها توانسته درصد خطای خواندن پلاک را به زیر سه درصد رسانیده و نیاز راننده به خارج شدن از خودروی خود را برطرف سازد.

سیستم مدیریت پارکینگ شامل نظارت دقیق بر تردد خودروها و ثبت فرآیند ورود، خروج و همچنین محاسبات مبلغ پارکینگ بر مبنای مدت حضور خودرو در پارکینگ می‌باشد. همچنین این سیستم‌ها می‌توانند در انواع پارکینگ‌های عمومی، خصوصی پارکینگ‌های فرودگاهی، مجتمع‌های تجاری و مسکونی و ... مورد استفاده قرار گیرند.

## ویژگی‌های سامانه

- استفاده از هوش مصنوعی جهت پلاک‌خوانی خودروها
- سرعت بسیار بالای پردازش و نهایتاً عدم تشکیل صف خودرویی
- فرآیند تمام خودکار و بدون نیاز به نگهبان در پارکینگ
- امکان اتصال به سامانه پارک حاشیه خیابان و دیگر سامانه‌ها
- شخصی‌سازی و توسعه‌پذیری کامل بر حسب نیاز کارفرما
- محاسبه میزان خالی یا پر بودن پارکینگ با استفاده از هوش مصنوعی
- مدیریت راهبند و درب‌های ورودی و خروجی
- تعریف بی‌نهایت کارمزد پارکینگ بر اساس نیاز کارفرما

سامانه مدیریت هوشمند پارکینگ با استفاده از دوربین‌های نظارتی فعالیت می‌کند و همین موضوع

می‌تواند بازوی امنیتی برای پارکینگ باشد دوربین‌های فعال در پارکینگ به عنوان یاری‌رساننده به هوش مصنوعی می‌کند. اما همین دوربین‌ها ضمن انجام وظایف عادی خود، توانایی جلوگیری از سرقت خودرو و همچنین امکان مشاهده‌ی هر نوع فعالیت و یا توقف غیرمعارف از جانب خودرو و یا افراد را دارا می‌باشند

