



Araç Plaka Tanıma Sistemi Nedir?

Plaka tanıma sistemi, araç giriş çıkışlarının kontrollü olarak yapıldığı alanlarda kullanılmaktadır. Araç plakaları okunarak çeşitli senaryolar işletilmektedir. İstenen senaryoya bağlı olarak donanım ve yazılım çeşitlendirilmektedir. Birçok alanda kullanımı mümkün olan sistemler özellikle hızlı ve güvenilir olması ile ön plana çıkmaktadır. **Araç plaka tanıma sistemi**, konumlandırıldığı alanlara çok sayıda fayda sağlar.

Plaka Tanıma Sistemleri Nerede Kullanılır?

Kullanım alanları başlıca siteler, ücretli otoparklar ve otoyollardır. Bunun yanında üniversiteler, hastaneler, kamu binaları, askeri bölgeler, sınır ve gümrük alanları, araç muayene istasyonları, araç kantarları gibi birçok alanda da kullanımı mümkündür. Bu sistemler çok sayıda yerde güvenle kullanılabilir.

Plaka Tanıma Sistemi Nasıl Çalışır?

Plaka tanıma sistemi, bir görüntü kaynağından gelen videonun, bilgisayar üzerinde 7/24 sürekli çalışan bir yazılım tarafından proses edilerek (taranarak) videoyu oluşturan resimler içerisindeki görüntünün ayruştırılarak harf ve rakamları ayıklaması, bu ayıklama sonucu ortaya çıkan rakam ve harflerin belirli bir plaka formatına sokularak yorumlanmasıdır.

Plaka tanıma yazılımı sürekli olarak 7/24 gelen videodaki resimleri dikeyde ve yatayda piksel piksel tarar. Bir video gerçek zamanda 25fps dir.yani yazılım 1 saniyede 25 adet resmi satır satır tarar.