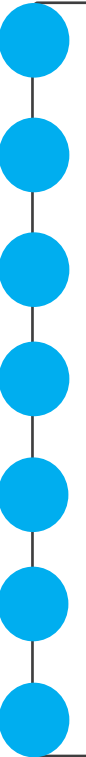




# ÇIKIŞTA ÖDEMELİ BİLETLİ OTOPARK SİSTEMİ

[www.makim.com.tr](http://www.makim.com.tr)

**MAKİM**<sup>®</sup>  
● Güvenilir Çözüm Ortağınız



## ÇIKIŞTA ÖDEMELİ BİLETLİ OTOPARK SİSTEMİ

Kontrollü ve ücretli otopark alanlarına giriş ve çıkış sistemleri için Makim kendi imalatı ve tasarımı olan sistemleri sağlamaktadır. Biletli otopark sistemleri, çıkışta ödemeli ve ayakta ödemeli olmak üzere ikiye ayrılmaktadır.

**Çıkışta Ödemeli Sistem ;** 1 giriş ve 1 çıkışı olan otoparklara veya birden fazla giriş ve çıkışı olup, ödemeyi çıkış noktasında alan işletmelere yönelik olan sistemdir. Otoparka gelen araç, girişte bulunan bilet verme kabininden butona basarak bilet alır. Araç bariyerden geçtikten sonra, araç içeride bulunan araç listesine eklenir.

Alınan biletler çıkışta sistem bilgisayarına USB barkod okuyucu aracılığı ile okutulur ve sistem bileti içeride bulunduğu süreye göre değerlendirilerek, önceden yazılıma belirtilen miktara göre ücretlendirir. Ücret bilgisayar ekranında ve opsiyonel olarak sunulan ücret göstergesinde aynı anda yer almaktadır. Eğer bilet yıprandıysa ve barkodu barkod okuyucu ile okunamıyorsa, bilet üzerindeki kod sisteme el ile girilebilir ve sistem ücretlendirmeyi yine yapar.

Ödeme yapıldıktan sonra, görevli kontrolünde çıkış bariyeri otomatik olarak açılır ve araç çıkış yapar. Araç çıktıktan sonra bariyer otomatik olarak kapanır ve sisteme ücret eklenerek çıkan araç olarak kaydedilir. Ayrıca bu sistemde abonelik sistemi de kurulabilir. Abonelik sisteminde haftalık, aylık ya da yıllık gibi belirli bir period için abone olan araç sahibi, kendisine verilen abone kartını bilet kabini üzerinde bulunan kart okuyucuya okutur, okuyucu kartı tanıyarak bariyere komut verir ve bariyer açılır. Çıkışta da tekrar aynı kartı okutarak aracın çıkışı kayıt altına alınır

Ödeme noktalarında kasa bilgisayarı bulunur. Ödeme , ücretlendirme ve diğer istenilen raporlar bu bilgisayardan alınır. Otopark otomasyon programı Windows versiyonudur.

Otopark otomasyon yazılımı ile;

- Parametre tanımlama ve kullanıcı yetkilendirme yapılabilmektedir.
- Anlık, günlük, haftalık yıllık rapor, ayrıca vardiya bitişinde özel rapor alınabilmektedir.
- Otoparka girişi çıkış yapan araç sayısı raporu alınabilmektedir.
- Parktaki mevcut araç sayısı raporu alınabilmektedir.
- Günlük hasılat, haftalık hasılat raporu alınabilmektedir.
- Saatlere göre hareket yoğunluğu raporu alınabilmektedir.
- Araç yıkama ücret takibi raporu alınabilmektedir.



|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Çıkışta Ödemeli<br>Biletli Otopark<br>Sistemi | Özel Bilet Verme Kabini                                |
|                                               | Barkod Printer                                         |
|                                               | USB Barkod Okuyucu                                     |
|                                               | Otopark Kontrol Yazılımı                               |
|                                               | Kontrol Paneli (2 Adet)                                |
|                                               | Bilet Basma Butonu                                     |
|                                               | Loop Dedektör (2 Adet )                                |
| Sistem için Adaptörler                        |                                                        |
| Abone için Kart Okuyucu                       |                                                        |
| PC + Monitör<br>( Opsiyonel)                  | Çıkışta Ödeme Noktasında Kullanılır                    |
| T4 Plus Bariyer<br>(Opsiyonel)                | Giriş ve Çıkış Bariyeri Opsiyonel Olarak Sunulmaktadır |