|  |  |
| --- | --- |
| **YPROJE BAŞLANGIÇ DOSYASI** | |
| **Proje adı** | **Otopark Otomasyonu** |
| **Proje grup numarası** | **8** |
| **Proje lideri** | **Ramazan MEMİŞOĞLU** |
| **Sponsor** | **Cumhuriyet Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği** |
| **Proje başlama tarihi** | **20\02\2018** |
| **Proje bitiş tarihi** | **20\05\2018** |
| **Takım çalışanları** | **Ramazan MEMİŞOĞLU- Merve ERBAŞ-Nuri MÜLDÜR-Yusuf Enes YILDIRIM** |
| **Projenin amacı: Otopark sistemleri günümüz koşullarında gerek apartmanlar ve iş yerleri gerek ise büyük plaza ve AVM’lerde hem güvenlik hem de alan darlığı açısından en önemli hususlardan bir tanesi haline gelmiştir. Özellikle her gün aynı kişilerin kullandığı otoparklarda araçları tek tek durdurmak yerine otomatik otopark sistemleri kullanmak daha ekonomik olmuştur. Diğer taraftan büyük plazalar ve rezidanslarda yer darlığı sebebi ile asansörlü otopark sistemler tercih edilirken, AVM ve şehir içi otoparklarda ise katlı otopark sistemleri sağladıkları yer ve hacim avantajı nedeni ile sıkça tercih edilmektedir.**  **Hayatımızı kolaylaştırmak ve bu araç güvenliğini sağlamak için düzenli bir sisteme ihtiaç duyulmaktadır. Bu gibi sistemlerin oluşturulmasında ve geliştirilmesinde gerekli veritabanı sisteminin ve mekanik donanımın oluşturulması gerekmektedir.**  **Bizimde bu projeyle amaçladığımız; otopark otomasyonu projesi ile gerekli veritabanını oluşturarak hayatımızı kolaylaştıracak sisteme yeniliklerle katkıda bulunmaktır.** | |
| **Projenin geri planı: Ülkemizde ilk otomatik otopark sistemi 1998 yılında OtomatikP markası altında gerçekleştirilmiştir. Daha sonra bunun üzerine en çok araç kapasitesine sahip olacak ve araçları en iyi şekilde konumlandıracak sistemler üzerinde çalışılmıştır. Ar-Ge katkısı ile de günümüzdeki özel sektörlerde katlı otopark sistemleri daha ileri düzeyde kullanılabilmektedir. Birçok özel şirket bu otomatik otopark sistemleri kullanarak günümüzde bizlere kolaylık sağlamakta.** | |
| **Proje planı ve beklenen çıktılar: Dönem içinde yapacağımız grup çalışmaları ve kullanacağımız kod geliştirme ortamlarınında katkısıyla proje sonucunda daha güvenilir ve kolay kontrollü bir araç otopark sistemi geliştirmek.** | |
| **Paydaş: Özel Güvenlik Sektörleri, Belediye Otopark İşlemleri** | |