# **YAZILIM GEREKSİNİM ÖZELLİKLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| EKRAN TASARIM ÖZELLİKLERİ | **Kodlanma Durumu** |
| 1. Giriş ekranı menüsü | KODLANDI |
| * Menü seçimi butonları sunulacak | KODLANDI |
| 1. Menü Müşteri menüsü(toplam 2 tab’li yapı) | KODLANDI |
| * 1 tab ürün seçim bölmesi sunulacak | KODLANDI |
| * + - Sepete eklenebilecek ürünlerin sayıları ile gösterimi | KODLANDI |
| * + - Sepete ekle buton | KODLANDI |
| * 1 tab ödeme (sepet bölmesi) sunulacak | KODLANDI |
| * + - Eklenebilecek banknotların gösterimi | KODLANDI |
| * + - Para ilave et butonu | KODLANDI |
| * + - Toplam para miktarı gösterimi | KODLANDI |
| * + - Seçilen ürün toplam fiyat gösterimi | KODLANDI |
| * + - Öde butonu gösterimi | KODLANDI |
| 1. Menü ürün yöneticisi menüsü | KODLANDI |
| * 1 tab olacak | KODLANDI |
| * + - şifre ile giriş yapılacak | KODLANMADI |
| * + - Tüketilen enerji miktarı gösterimi | KODLANDI |
| * + - Toplanan para miktarı gösterimi | KODLANDI |
| * + - Makinede bulunan ürün miktarları gösterimi | KODLANDI |
| * + - Makineye ürün sayısı değiştirebilme | KODLANDI |
| * + - Makine ürün fiyatı değiştirebilme | KODLANDI |
| FONKSİYONLAR | U/D |
| **Müşteri Fonksiyonları,** | U/D |
| * YKB, 4 ayrı para birimini sürekli olarak kabul edebilir arayüz sağlayacaktır. | KODLANDI |
| * YKB, 3 ayrı ürün için satış arayüzü sağlayacaktır.   + - Su(25 birim)     - Cola(35 birim)     - Soda(45 birim) | KODLANDI |
| * YKB, Müşterinin isteği doğrultusunda tüm işlemi iptal edip para iadesi için arayüz sağlayacaktır. | KODLANDI |
| * YKB, Müşteriye ilgili ürünlerin stoklarını sunacaktır | KODLANDI |
| **Ürün Yöneticisi Fonksiyonları,** | U/D |
| * YKB, tüm sisteme reset atılabilmesi için arayüz sunacaktır. | KODLANDI |
| * YKB, sistemdeki paranın çekilmesini sağlayacak arayüz sunacaktır. | KODLANDI |
| * YKB, makine tüketimini (2birim/saat) olarak toplam enerji harcamasını sunan arayüze sahip olacaktır. | KODLANDI |
| * YKB, tüm sisteme reset atılabilmesi için arayüz sunacaktır. | KODLANDI |
| **Diğer Fonksiyonlar** | U/D |
| * YKB, Müşteri ve ürün yöneticisi için toplamda 2 ayrı kullanım sağlayacaktır. | KODLANDI |
| * Işıklandırma ve diğer işlemler için enerji tüketimi   Açıklama: Makine ,(işlem başına tüketilen zaman)x (2 tl/Saat )enerji tüketecektir. | KODLANDI |
| * YKB, tüketilen enerji toplamını ekranda sunacaktır | KODLANDI |
| * YKB, Parayı güvenli şekilde muhafaza edecektir. | KODLANDI |
| * YKB, her Müşteri için 5 dk timeout sağlayacak olup süre sonunda para iadesi gerçekleştirecektir. | KODLANMADI |
| DİĞER ÖZELLİKLER | U/D |
| * React kütüphanesi kullanılacaktır | UYGULANDI |
| * Redux ile durum yönetimi sağlanacaktır. | UYGULANDI |
| * AntDesing kütüphanesi kullanılacaktır. | UYGULANDI |
| * Yazılım Heroku ile deploy edilip internet ortamında çalışması sağlanacaktır. | UYGULANDI |
| * Kaynak kodlar github’da depolanacaktır.(gereksiz dosyalar olmayacak şekilde) | UYGULANDI |