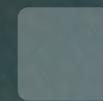


# Hydraulic Tool Kullanım Kılavuzu



designed & coded by Halil İbrahim Direktör

hidirektor@gmail.com

ONDERLIFT

# Index

## Temel Bilgi ve Kurulum

Bölüm 1

Temel Bilgi	02
Sistem Gereksinimleri	03
Kurulum ve Aktivasyon	04

## Arayüz ve Kullanım

Bölüm 2

Ana Ekran	07
Kullanıcı Ekranları	09
Hesaplama Ekranları	16

## Dosya Sistemi

Bölüm 3

Kullanıcı Dosyaları	24
Sistem Dosyaları	28

## S.S.S.

Bölüm 4

# Temel Bilgi ve Kurulum

# Temel Bilgi

Java ve JavaFX teknolojileri ile geliştirilen bu masaüstü programının temel amacı Önder Grup bünyesinde gerçekleştirilecek olan “Hidrolik Ünite” hesaplamalarını daha kısa sürede tamamlamaktır.

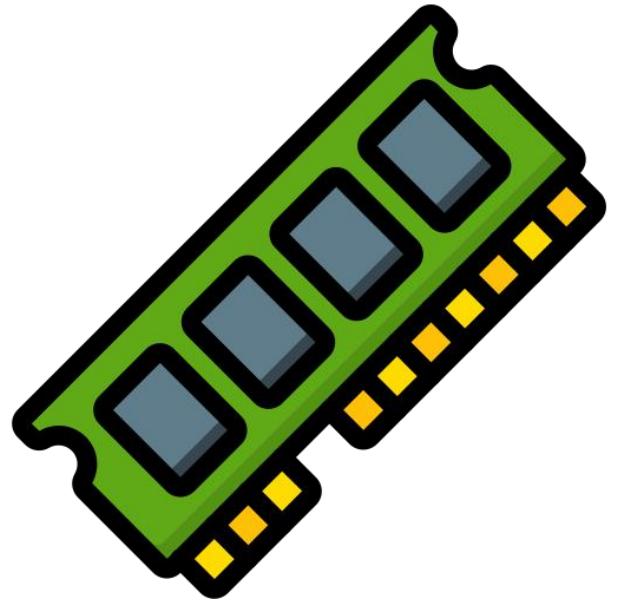
Sunumun tüm kısımlarında “Hydraulic Tool” olarak bahsedilen bu program “Lisans” sistemi ile korunmaktadır ve yetkisiz her türlü kullanım (Online Mode || Offline Mode) engellenmiştir.

Lisans sistemine ek olarak Önder Grup bünyesinde kullanıcı rolü SYSOP veya ENGINEER olmayan kullanıcılar da programa erişim sağlayamayacaktır.

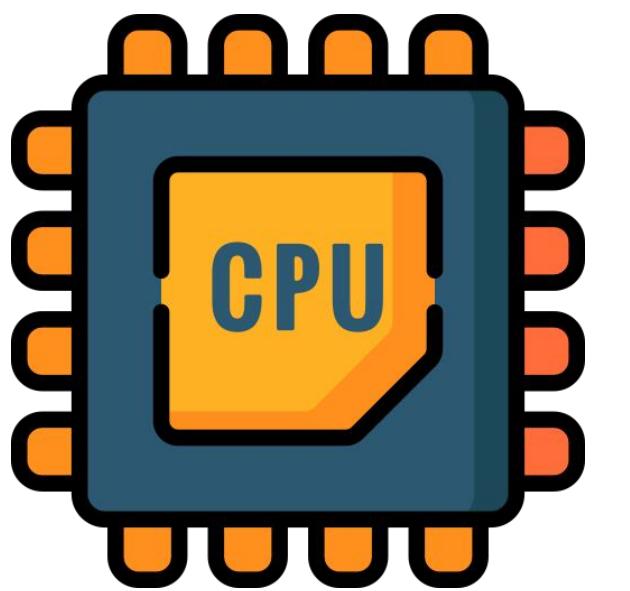
# Sistem Gereksinimleri



Java: Minimum 8  
JDK: Minimum 12



RAM: Minimum 128 MB



Minimum Pentium 2  
266 MHz processor



Depolama: Minimum 100 MB

Hydraulic Tool'u kullanabilmeniz için sisteminizde Java 8 ve JDK 12 yüklü olması gerekmektedir.

Hydraulic Tool'un desteklediği en alt sürümlerdir bunlar. Sisteminizde Java 8'den ya da JDK 12'den daha üst bir versiyon da yüklü olabilir.

Java için indirme bağlantısı: [Tıkla ve Git](#)  
JDK için indirme bağlantısı: [Tıkla ve Git](#)

# Kurulum ve Aktivasyon



Hydraulic Tool'u yalnızca aşağıda bağlantısı verilen Github üzerinden indirebilirsiniz.

26.11.2024 tarihi itibarıyle güncel sürümü v3.5.8'dir. Her yeni güncellemede eski versiyonların programa erişimi kapatılır.

Yeni versiyon bildirimlerini programı açığınızda anlık olarak alabilir ve yeni sürümü yönergeleri takip ederek indirebilirsiniz.

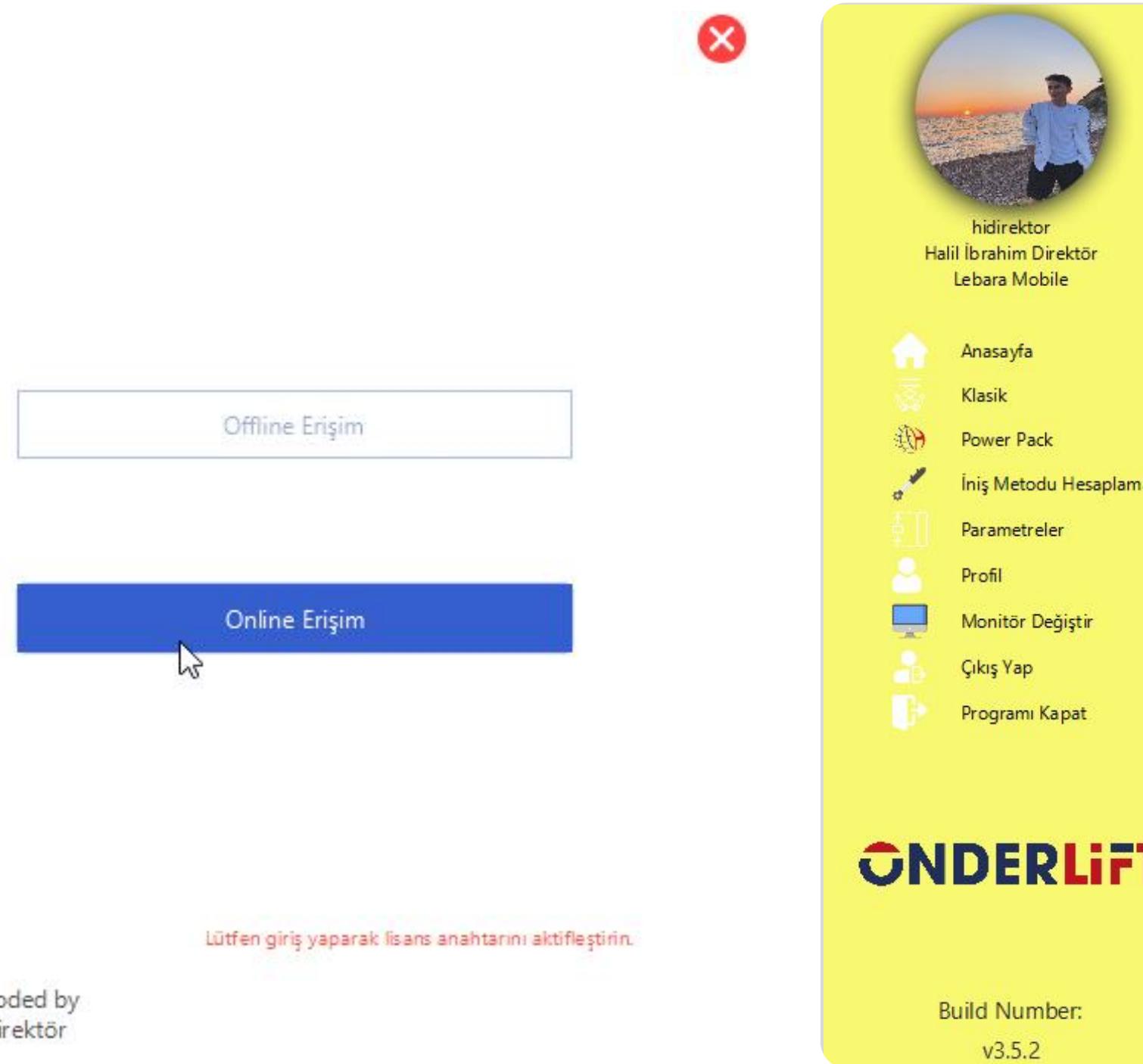
## Adım 1

Programı ilk çalıştırıldığınızda sisteminizde kayıtlı lisans anahtarı olmadığı için Online Erişim butonuna tıkladıktan sonra Giriş Yaparak ya da Kayıt Olarak lisans anahtarınızı aktifleştirmeniz gerekmektedir.



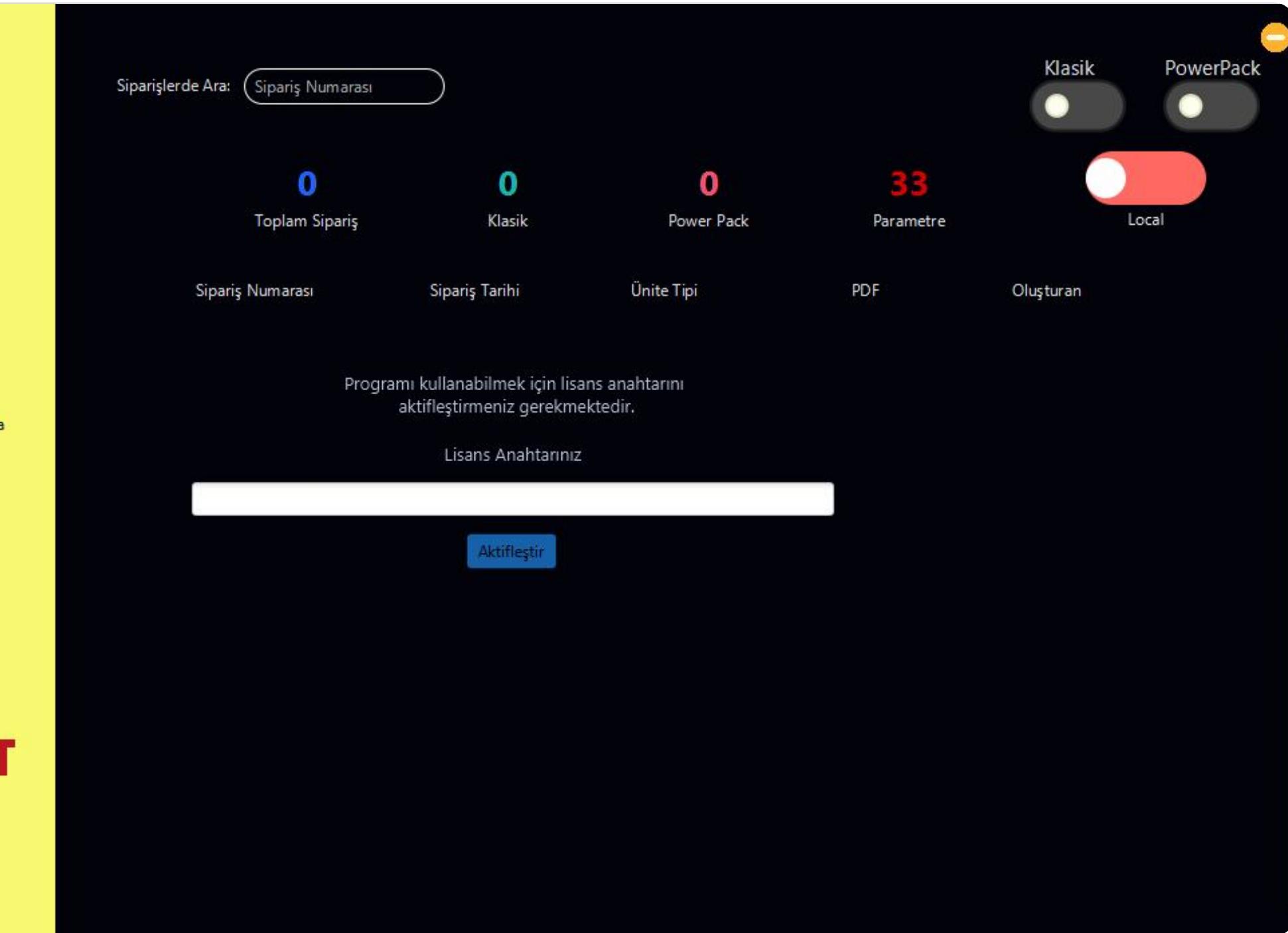
## Adım 2

Giriş yaptıktan sonra otomatik olarak sizlere lisans anahtarı sorulacak. Lisans anahtarınızı girdikten sonra program aktifleşecektir.



## Adım 3

Lisansınızı aktifleştirdikten sonra Online Mode ana ekranında programı kullanmaya başlayabilirsiniz.



# Arayüz ve Kullanım

## Ana Ekran (Dashboard)

Ana ekran üzerinde temel olarak şu işlemleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Program içerisinde ekranlar arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Kaydedilen “Hidrolik Ünite”ler içerisinde arama, filtreleme ve kaynak değişimi (yerel data, online data ve tüm data) yapabilirsiniz.

The screenshot shows the Onderlift software interface. At the top, there is a search bar labeled "Siparişlerde Ara: Sipariş Numarası". Below it, a summary box displays "Toplam Sipariş" (3), "Klasik" (3), "Power Pack" (0), and "Parametre" (33). On the right, there are buttons for "Klasik" (blue), "PowerPack" (grey), and "Local" (red). A green box highlights the main order list table. The table has columns: "Sipariş Numarası", "Sipariş Tarihi", "Ünite Tipi", "PDF", and "Oluşturan". Each row shows an order number (56, 4565, 567), date (26-11-2024), unit type (Klasik), a blue "Aç" button, and the creator (hidir). To the right of the table, there are icons for "REPLAY" (trash can with play button) and "DELETE" (red trash can). A red circle highlights the first order icon, and a blue circle highlights the "Aç" button for the first order. A green box surrounds the entire order list area.

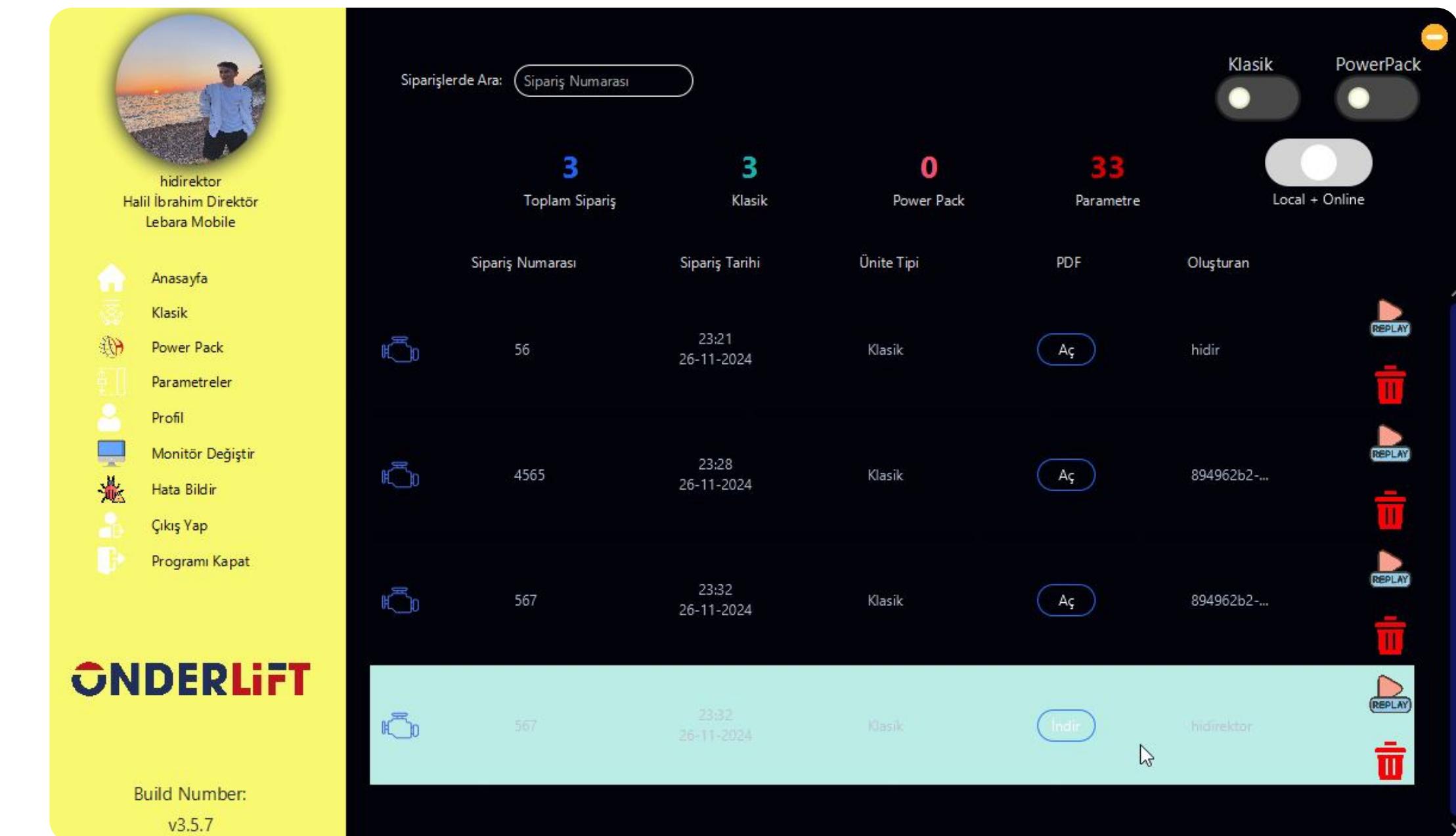
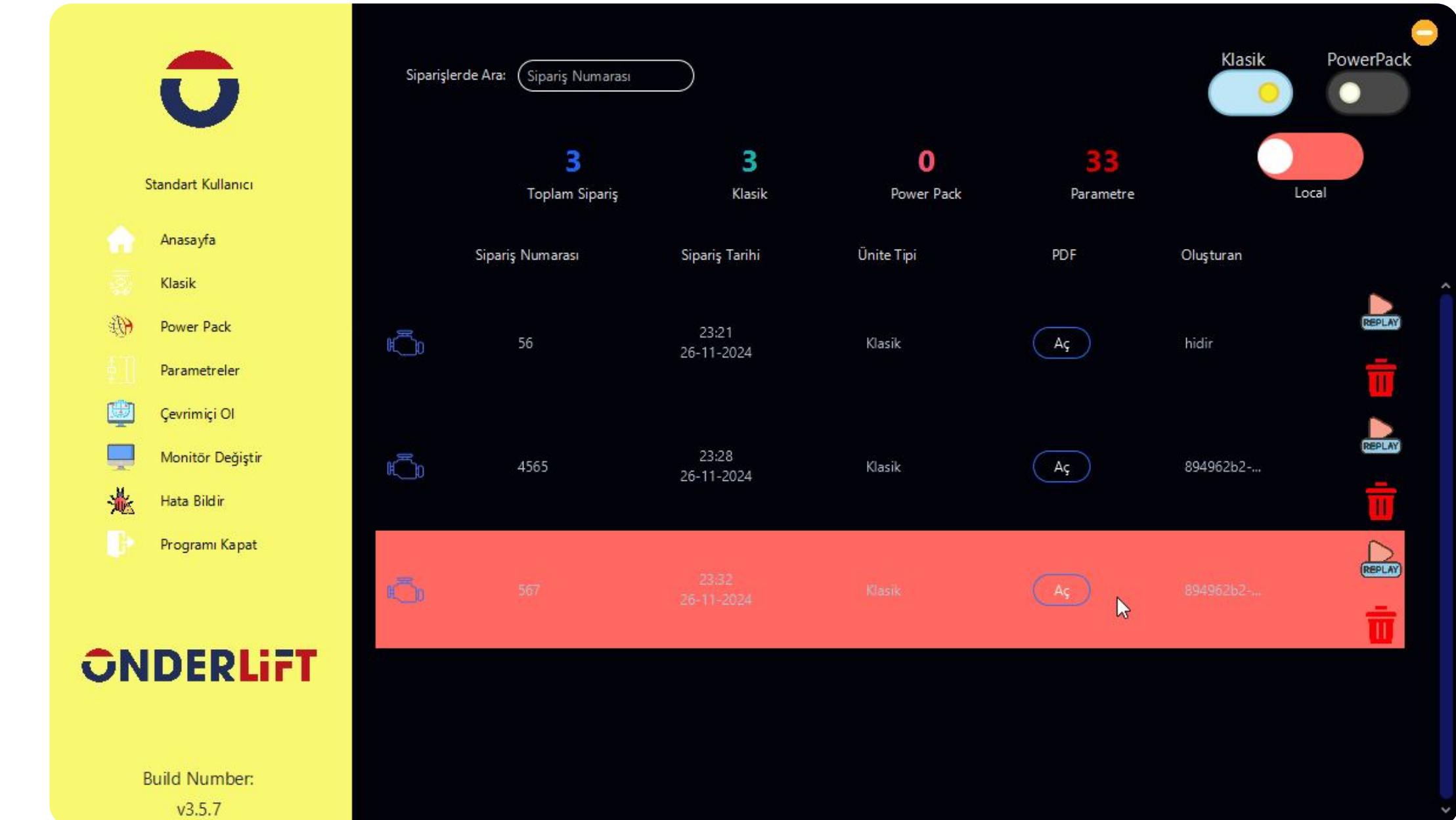
Sipariş Numarası	Sipariş Tarihi	Ünite Tipi	PDF	Oluşturan
56	23:21 26-11-2024	Klasik	Aç	hidir
4565	23:28 26-11-2024	Klasik	Aç	894962b2...
567	23:32 26-11-2024	Klasik	Aç	894962b2...

- Sipariş istatistikleri ve programın standart parametre sayısını gösterir.
- Tablodaki veriler arasında filtreleme, arama ve kaynak değişimi yapar.
- Sisteme kayıtlı hidrolik ünitelerin gösterildiği tablodur.
- Seçilen siparişin parça listesini excel olarak görüntüler ya da indirir.
- Seçilen siparişin şematik dosyasını pdf olarak görüntüler.
- Seçilen siparişi siler. Online ya da yerel veri olması farketmez.
- Siparişi tekrar simüle eder. Seçilen parametrelerle hesaplama ekranını açar.

## Ana Ekran (Dashboard)

Ana ekran üzerinde aynı anda birden fazla kaynaktan (hem sunucudan hem de bilgisayarınıza kayıtlı yerel verilerden) hidrolik üniteleri gösteriliyorsa üniteler arası ayrimı hover rengi ile (imleci sipariş üzerine getirdiğinizde beliren renk) yapabilirsiniz.

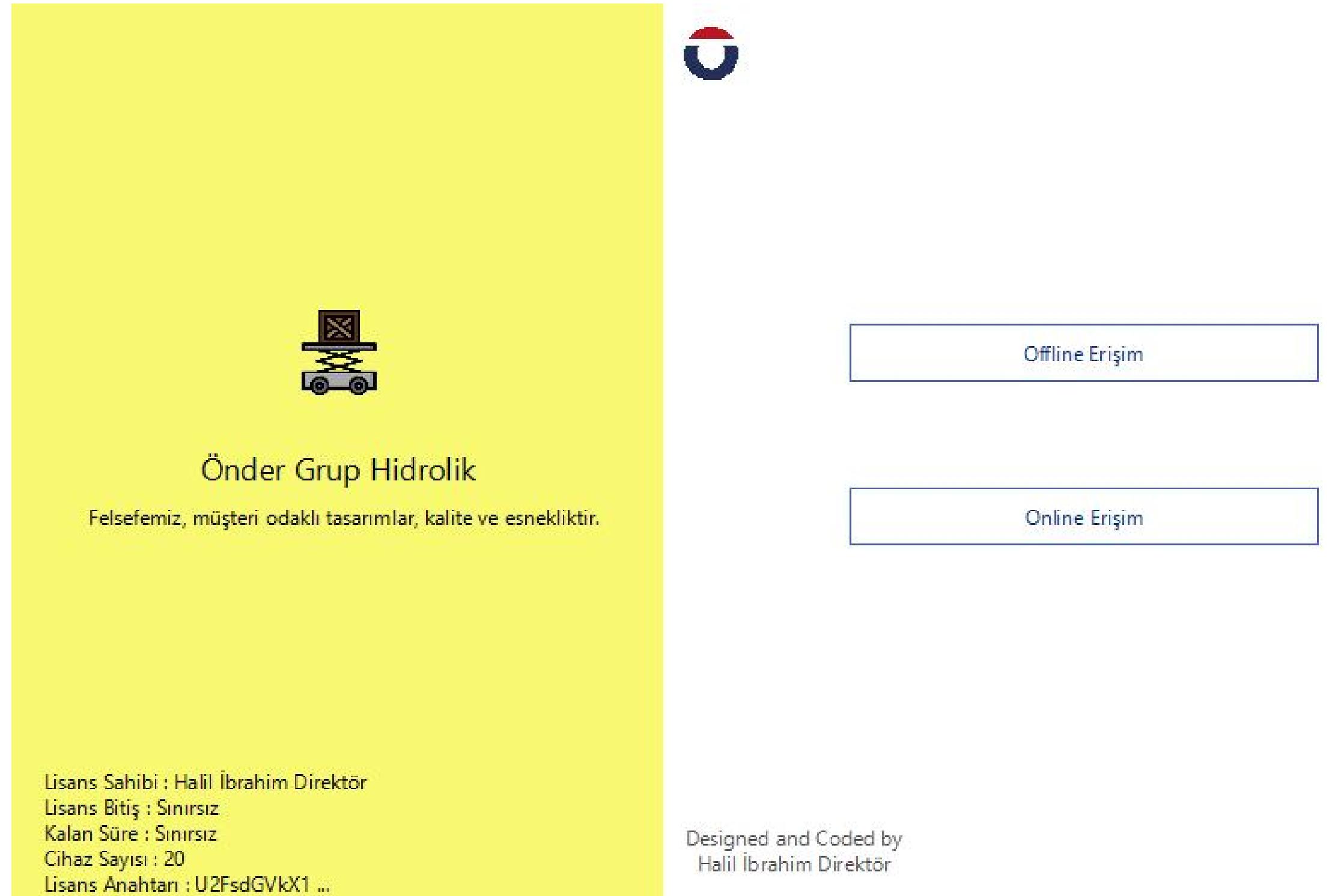
- **Kırmızı renk siparişin yerel olarak kaydedildiğini ve yalnızca sizin bilgisayarınızda olduğunu gösterir.**
- **Açık yeşil renk siparişin sunucu tarafından indirildiğini ve programı kullanabilen herkesin bu siparişi görüntüleyebildiğini gösterir.**



## Seçim Ekranı

Seçim ekranı kullanıcının Offline ya da Online erişim seçimini yapmasını sağlayan ekrandır.

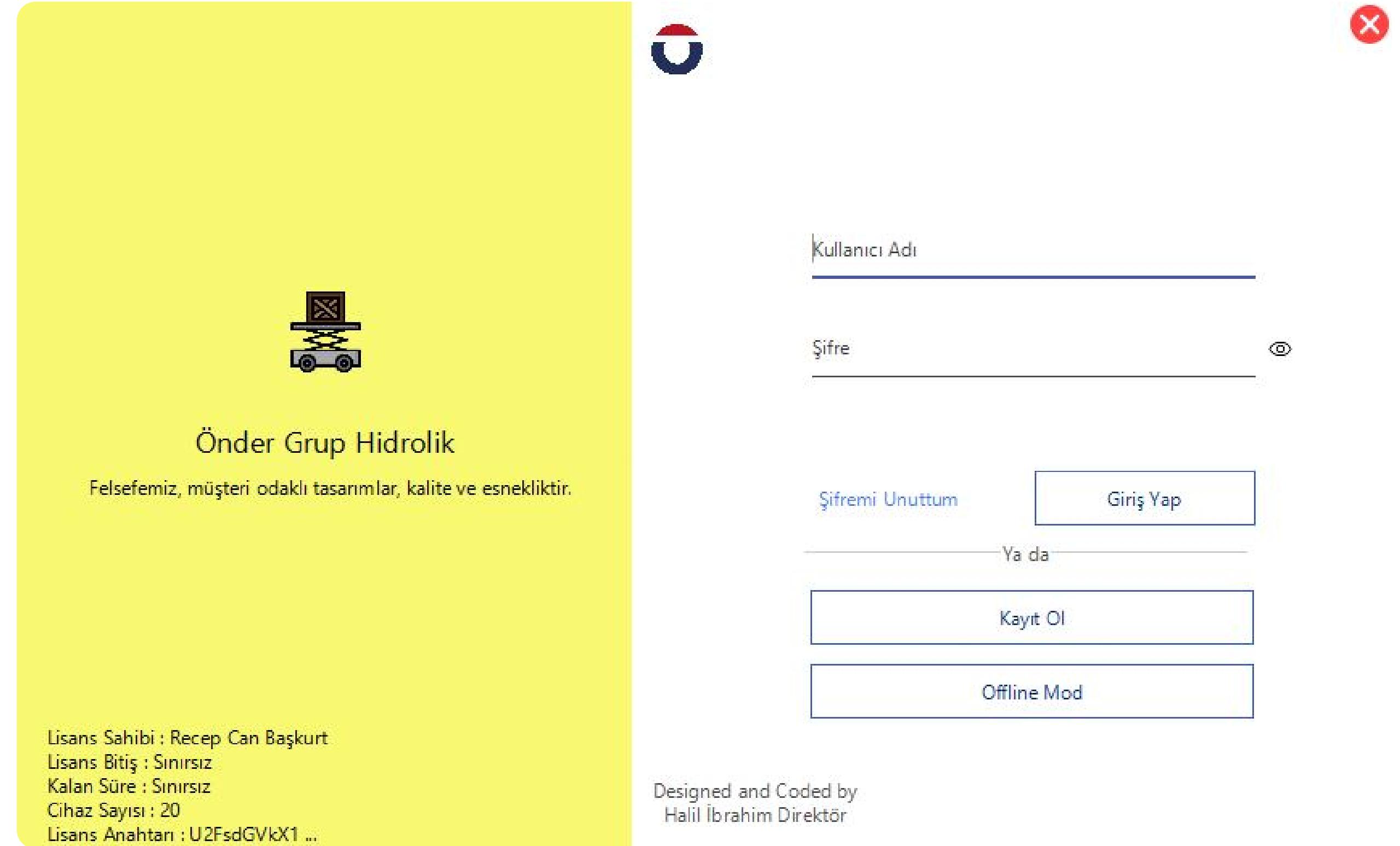
- Offline Erişim ile programa giriş yaptığınızda programın tüm özelliklerini sorunsuz bir şekilde kullanabilirsiniz. Yalnızca sunucuya aktarım yapamaz ve sunucuya kayıtlı üniteleri görüntüleyemezsiniz.
- Online Erişim ile programa giriş yaptığınızda tüm özellikleri kullanabilirsiniz.
- Ekstra olarak lisans özelliklerini bu ekranda görüntüleyebilirsiniz.



## Giriş Ekranı

Bu ekranın daha önce oluşturduğunuz hesabınıza giriş yapabilirsiniz. Ayrıca:

- Kayıt olabilir,
- Offline moda geri dönebilir ve
- Eğer unuttuysanız şifrenizi sıfırlayabilirsiniz.



The image shows the login screen for 'Önder Grup Hidrolik'. The background is yellow. At the top right is a red 'X' icon. Below it is a blue circular logo. The main area has a white background. It features a small hydraulic cylinder icon at the top center. Below it is the company name 'Önder Grup Hidrolik' in bold black font. Underneath the name is a smaller text: 'Felsefemiz, müşteri odaklı tasarımlar, kalite ve esnekliktir.' At the bottom left, there's a license information block with the following details:

- Lisans Sahibi : Recep Can Başkurt
- Lisans Bitiş : Sınırsız
- Kalan Süre : Sınırsız
- Cihaz Sayısı : 20
- Lisans Anahtarı : U2FsdGVkX1 ...

At the bottom right, it says 'Designed and Coded by Halil İbrahim Direktör'. On the right side, there are several input fields and buttons:

- 'Kullanıcı Adı' (User Name) input field with a red error underline and a red 'X' icon above it.
- 'Şifre' (Password) input field with an '@' symbol and a red 'X' icon above it.
- 'Şifremi Unuttum' (Forgot Password) link.
- 'Giriş Yap' (Login) button.
- 'Ya da' (Or) link.
- 'Kayıt Ol' (Register) button.
- 'Offline Mod' (Offline Mode) button.

## Kayıt Olma Ekranı

Eğer sisteme kayıtlı herhangi bir hesabınız yoksa bu ekranı kullanarak sisteme kaydolabilirsiniz. Kayıt formunda yer alan profil fotoğrafı kısmı zorunlu DEĞİLDİR.

Sisteme kaydoldığunuzda standart kullanıcı rolünüz “NORMAL” olarak atanır. Programı kullanabilmek için en az “ENGINEER” rolüne sahip olmanız gerekmektedir. Bu yüzden dilerseniz Önder Grup yetkilileriyle dilerseniz de aşağıdaki mail adresine mail atarak rol talebinde bulunabilirsiniz.

The screenshot shows a registration form titled "Kullanıcı Bilgileri". On the left, there is a yellow placeholder area with a red circular logo. Below it is a blue button labeled "Fotoğraf Yükle". To the right, there are several input fields: "İsim Soyisim" (Name Surname), "E-Posta" (Email), "Telefon Numarası" (Phone Number), "Kullanıcı Adı" (Username), "Şifre" (Password) with a small '@' icon, and "Şirket" (Company). At the bottom right is a green "Kayıt Ol" (Register) button.

Kullanıcı Bilgileri

Fotoğraf Yükle

İsim Soyisim

E-Posta

Telefon Numarası

Kullanıcı Adı

Şifre

Şirket

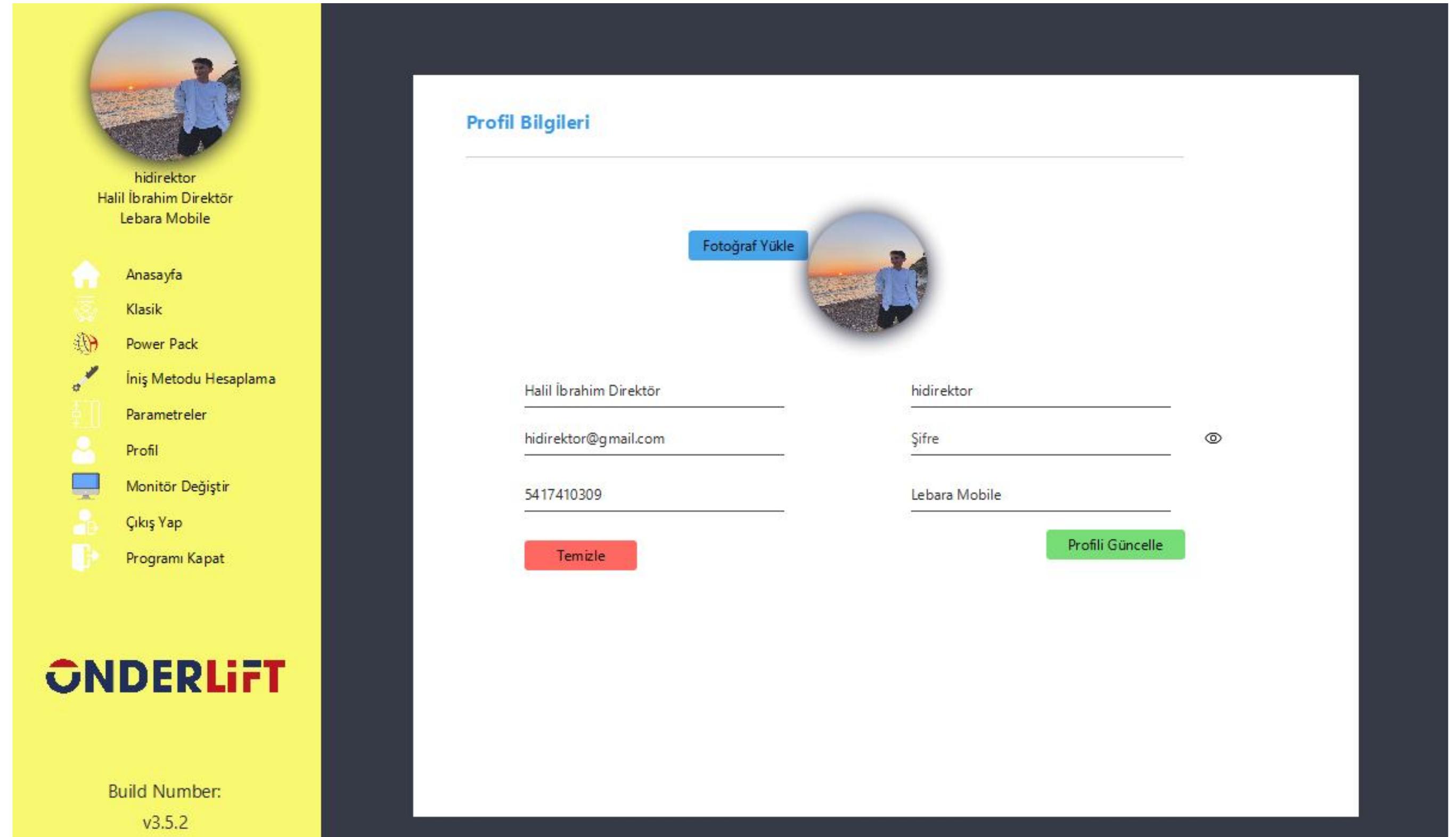
Kayıt Ol

hidirektor@gmail.com

## Profil Güncelleme Ekranı

Giriş yaptıktan sonra sistem sizi doğrudan “Ana Ekran”a gönderir. Bu ekranda sol tarafta yer alan menü üzerinden “Profil” yazısına tıklayarak profil güncelleme ekranına erişebilirsiniz.

Kayıt olma ekranında olduğu gibi bu ekranda da fotoğraf yükleme zorunluluğunu yoktur.

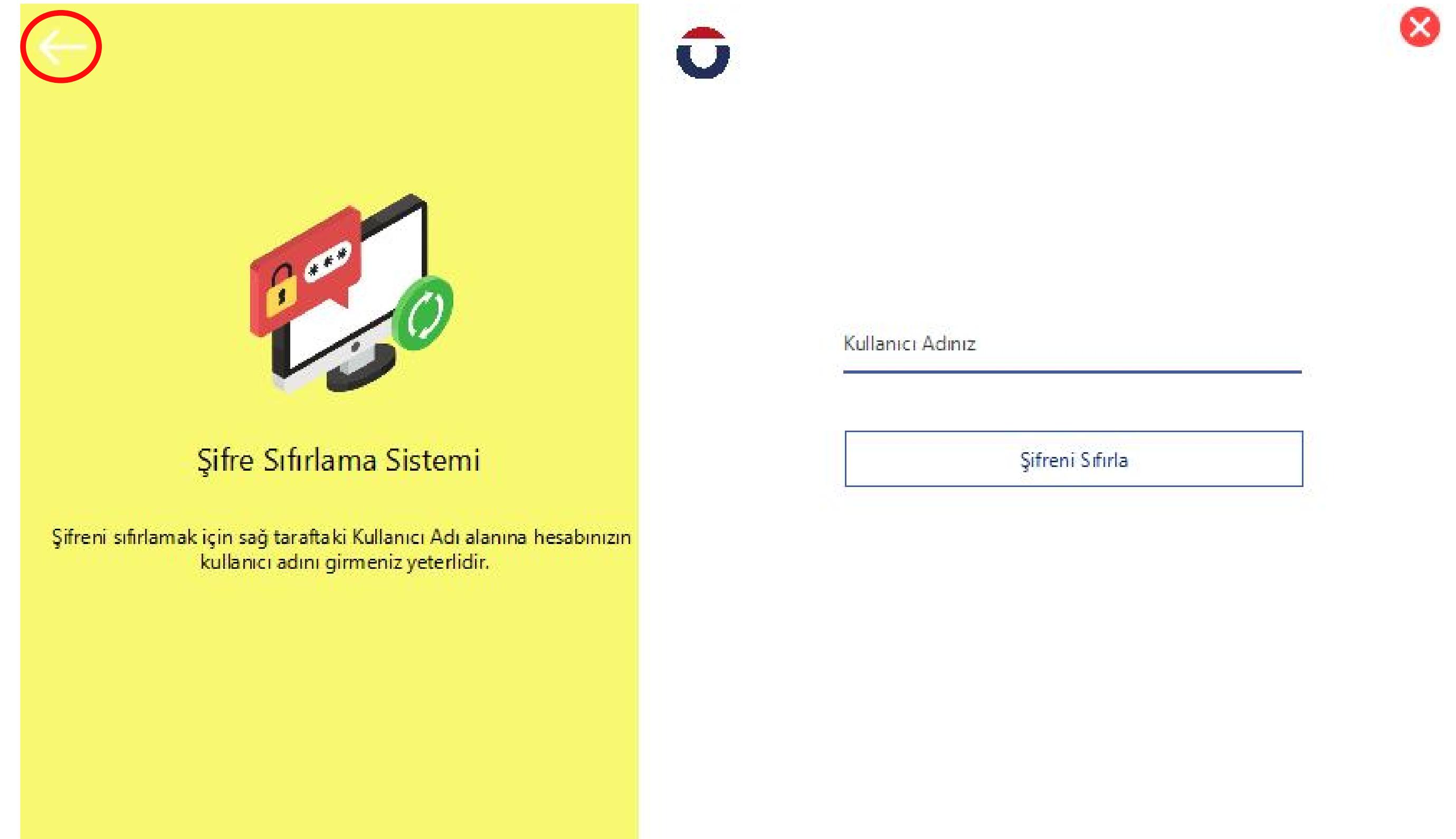


## Şifre Sıfırlama Ekranı #1

Giriş yapma ekranından erişim sağlayabildiğiniz “Şifre Sıfırlama Ekranı” toplamda 3 farklı ekrandan oluşur. Sırasıyla:

- Kullanıcı Adınızı girdiğiniz ilk ekran,
- Size gönderilen 6 karakterli onay kodunu girdiğiniz ikinci ekran,
- Onay kodunun doğru olması ile işlemi yeni şifrenizi girerek tamamlayabileceğiniz üçüncü ekran.

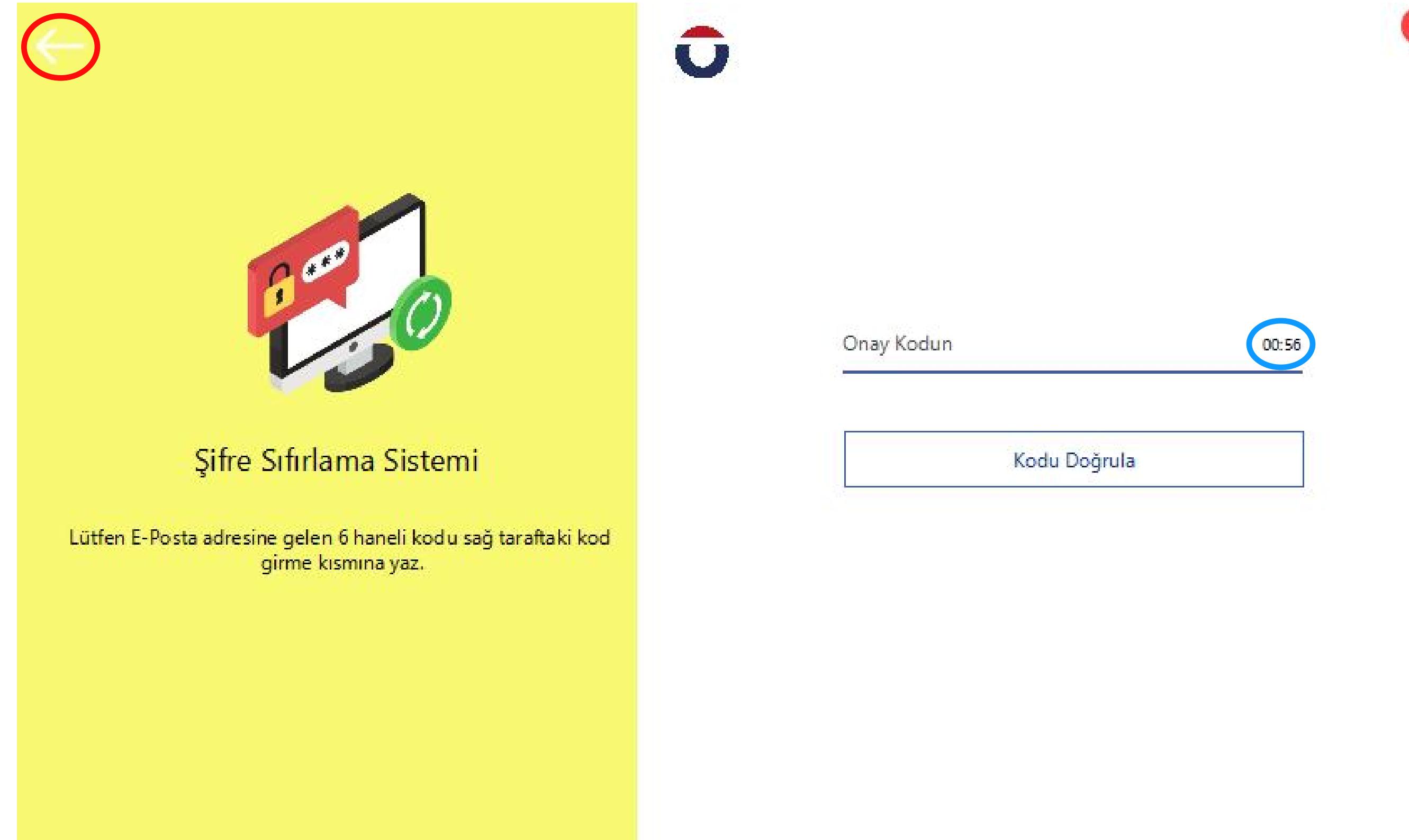
Sağ tarafta gösterilen ilk ekanda sisteme kaydolurken kullandığınız kullanıcı adını girerek şifre sıfırlama işlemini başlatabilir ya da **kırmızı** çember içindeki geri ok tuşu ile giriş ekranına dönebilirsiniz.



## Şifre Sıfırlama Ekranı #2

Bu ekran kullanıcı adınızın bağlı olduğu e-posta adresinize onay kodu gönderilen ekrandır. Size gelen onay kodunu ilgili alana girerek yeni şifrenizi belirleyebilirsiniz. Onay kodları 60 saniye (1 dk) boyunca geçerlidir. Bu süreyi sağ tarafta ki **mavi** çember ile gösterilen alandan takip edebilirsiniz.

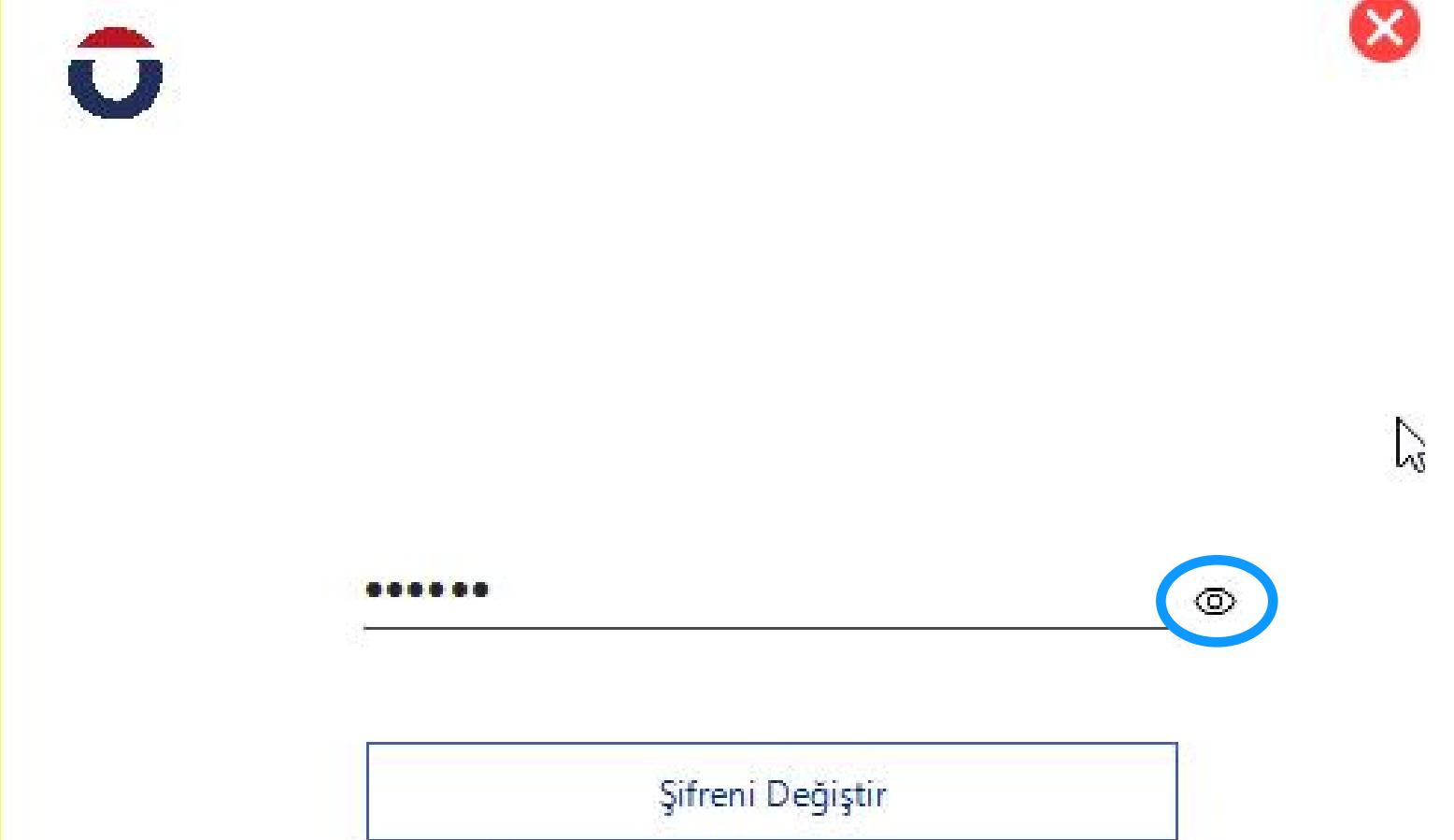
Ayrıca **kırmızı** çember ile gösterilen geri ok tuşuna basarak giriş ekranına dönebilirsiniz. (İşlem iptal edilir)



## Şifre Sıfırlama Ekranı #3

Bu ekran bir önceki ekranın giriş onay kodunuza doğru olduğunda aktarılacağınızı ekrandır. Burada hesabınız için yeni bir şifre belirleyebilirsiniz. Ayrıca yazdığınız şifrenin gizlenmemiş halini sağ tarafta ki **mavi** çember ile gösterilen alana tıklayarak görebilirsiniz. Tekrar tıklamanızda şifreniz gizli haline geri döner. Yeni şifreniz belirlendikten sonra sistem sizin giriş ekranına yönlendirecektir.

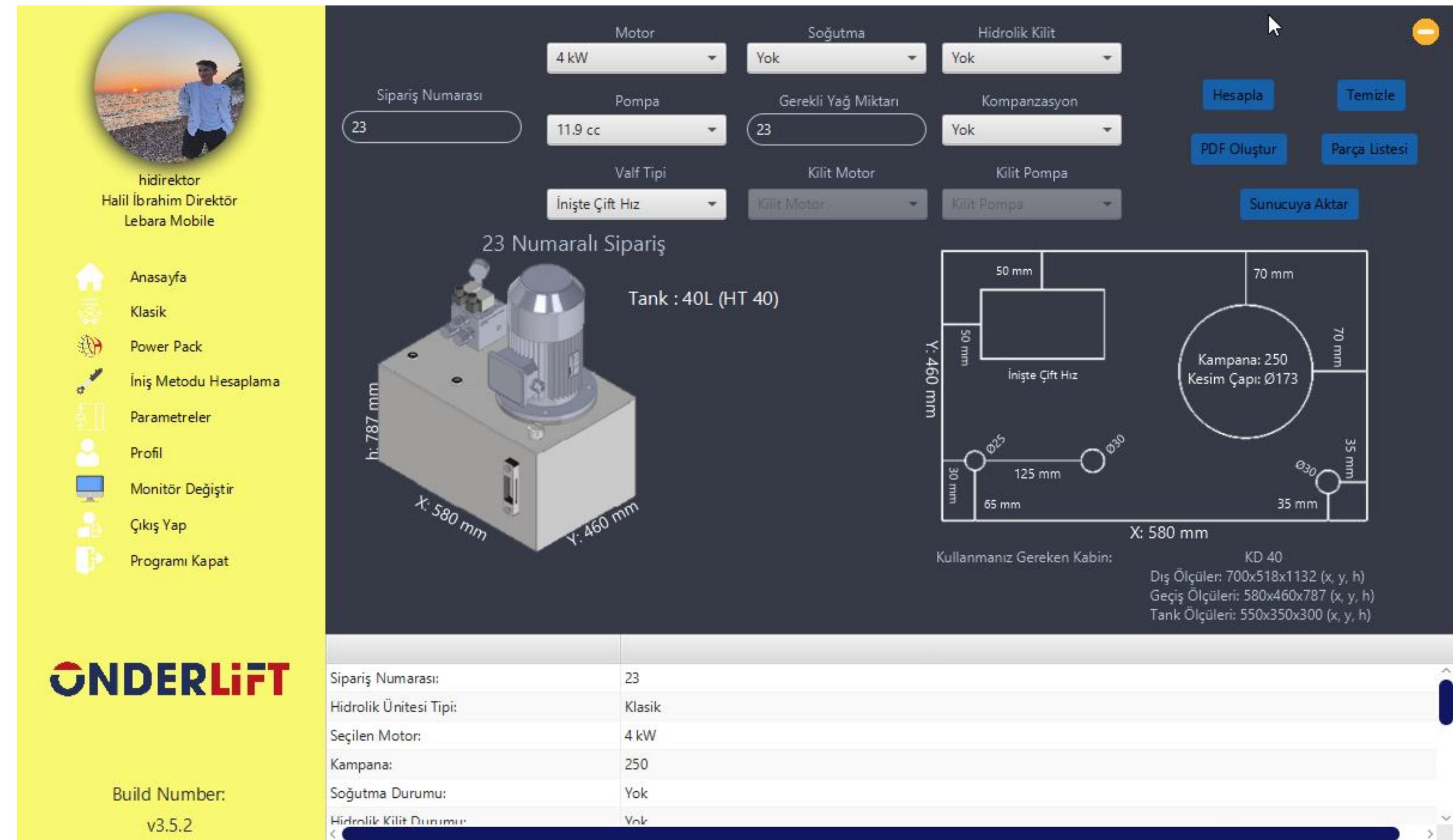
Ayrıca **kırmızı** çember ile gösterilen geri ok tuşuna basarak giriş ekranına dönebilirsiniz. (İşlem iptal edilir)



## Klasik Hesaplama

Bu ekranın Klasik türündeki hesaplamaları gerçekleştirebilirsiniz.

- “Hesapla” butonu seçilen parametrelere göre en uygun kabini ve tankı kullanıcıya sunar.
- “Temizle” butonu seçilen tüm seçenekleri sıfırlar.
- “PDF Oluştur” butonu seçilen parametrelere göre şema .pdf dosyası üretir.
- “Parça Listesi” butonu seçilen parametrelere göre parça listesi üretir ve kullanıcı dilerse parça listesi ekranından excel çıktısı alabilir.
- “Sunucuya Aktar” butonu hesaplanan hidrolik ünitesini sunucuya aktarır.



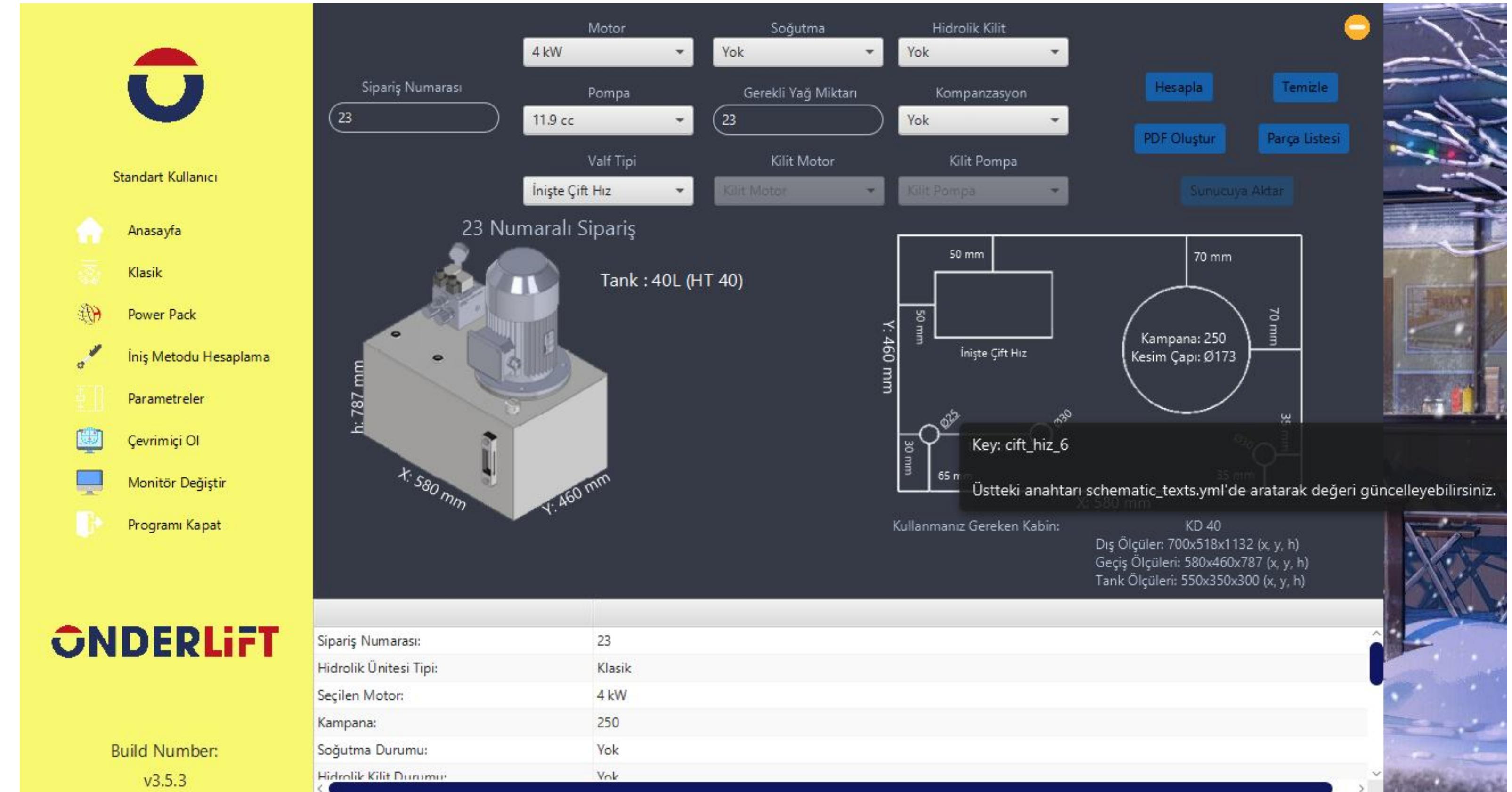
\*Sunucuya aktarma işlemi için giriş yapılmış olması gerekmektedir.

\*Sunucuya aktarma işlemi için pdf ve excel dosyalarının üretilmesi zorunludur.

## Klasik Hesaplama

Klasik hesaplama ekranında üretilen 2 boyutlu şemalarda ki ölçülerini değiştirmek için istediğiniz ölçünün üzerine gelip "schematic\_texts.yml" dosyasında arama yapabilirsiniz.

- Örneğin sağ taraftaki ekran görüntüsünde ki "Ø25" ölçüsünü değiştirmek için "schematic\_texts.yml"yi açıp işletim sisteminize göre ctrl + f ya da cmd + f yaparak "cift\_hiz\_6" aramasını yapıp value: "Ø25" değerini değiştirmeniz yeterlidir.



## PowerPack Hesaplama

Bu ekranın PowerPack türündeki hesaplamaları gerçekleştirebilirsiniz.

- “Hesapla” butonu seçilen parametrelere göre en uygun kabini ve tankı kullanıcıya sunar.
- “Temizle” butonu seçilen tüm seçenekleri sıfırlar.
- “PDF Oluştur” butonu seçilen parametrelere göre şema .pdf dosyası üretir.
- “Parça Listesi” butonu seçilen parametrelere göre parça listesi üretir ve kullanıcı dilerse parça listesi ekranından excel çıktısı alabilir.
- “Sunucuya Aktar” butonu hesaplanan hidrolik ünitesini sunucuya aktarır.

Sipariş Numarası: 56754

Kullanılacak Kabin: KD 8  
Geçiş Ölçüleri: 340x371x723  
Kabin Kodu: YMM.017.12.14220

Sipariş Numarası:	56754
Motor Voltajı:	220 V (AC)
Motor Gücü:	0.55 kW
Pompa:	1.1 cc
Ünite Tipi:	İthal
Tank Tipi:	Yatay
Tank Kapasitesi:	2.5 Lt
Özel Tank Ölçüleri:	G: null Y: null D: null
Platform Tipi:	Devirmeli + Yürüyüş
İniş Metodu:	İniş Metodu
Birinci Valf:	
İkinci Valf:	

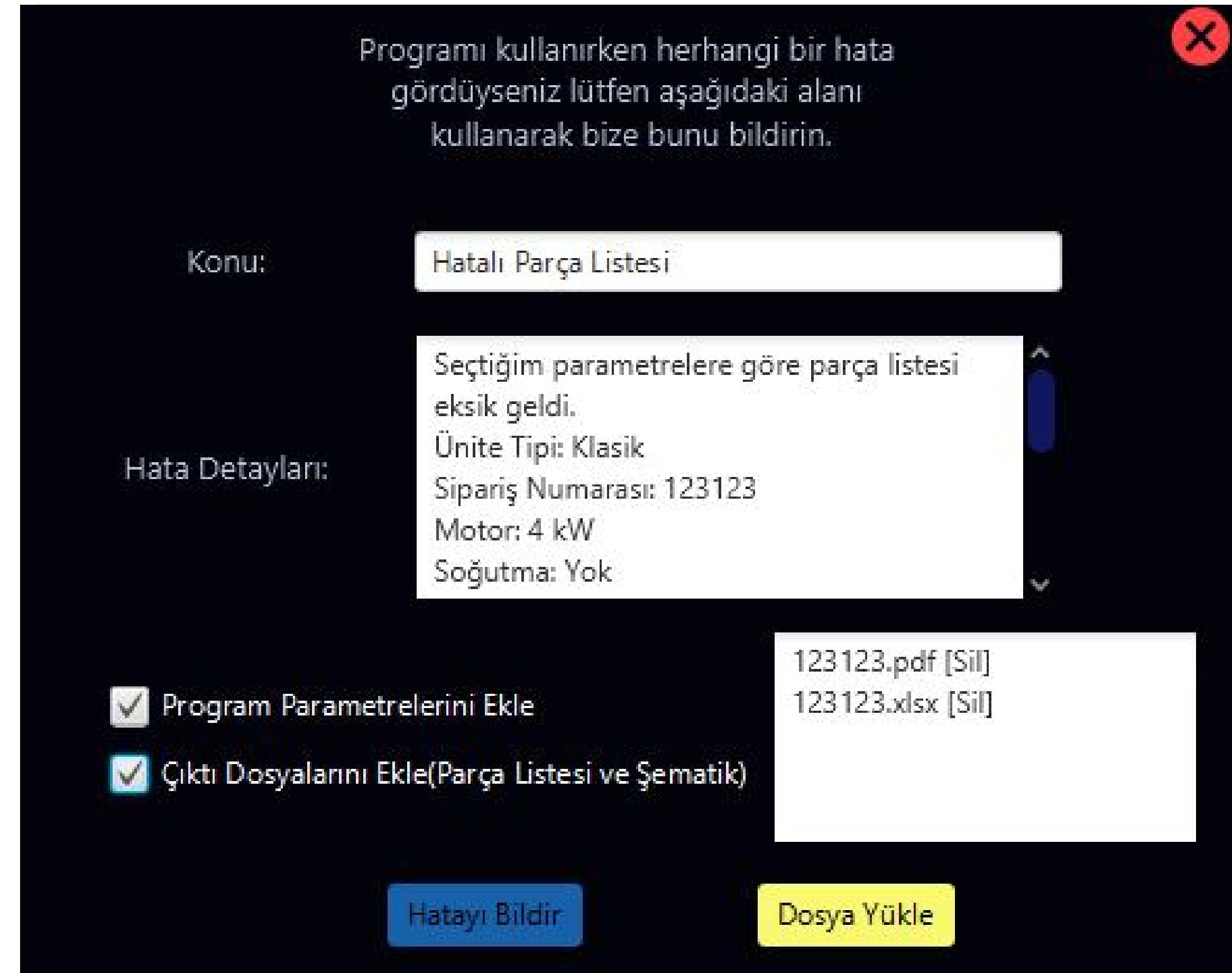
\*Sunucuya aktarma işlemi için giriş yapılmış olması gerekmektedir.

\*Sunucuya aktarma işlemi için pdf ve excel dosyalarının üretilmesi zorunludur.

## Hata Bildiri Ekranı

Bu ekran programdaki hataları bize bildirmeniz için tasarlanan ekrandır. "Konu" ve "Hata Detayları" zorunlu alanlardır.

- Eğer herhangi bir hesaplama ekranındayken (Klasik ya da PowerPack) hata bildirimi yapmak isterseniz "Program Parametrelerini Ekle" kutucuğunu işaretleyerek seçmiş olduğunuz parametreleri bize iletebilirsiniz.
- Eğer hesaplama sonucunda ürettiğiniz şematik (.pdf) ya da parça listesi (.xlsx) dosyalarınızı bize göndermek isterseniz "Çıktı Dosyalarını Ekle" kutucuğunu işaretlemeniz yeterlidir.



\*internet bağlantısı gereklidir.

## Parça Listesi PopUp'ı

Bu popup hem Klasik hesaplama hem de PowerPack hesaplama için geçerlidir. Parça Listesi butonuna tıkladığınızda bu ekran kullanıcıya sunulur.

- Basınç Şalteri ve El Pompası sorularını cevapladığınızda seçtiğiniz parametrelere göre malzeme listesi oluşturulur.
- Excel'e Aktar butonuna tıklayarak tüm malzeme listesini (arkası sariya boyananlar hariç) excel dosyasına çıkartır.

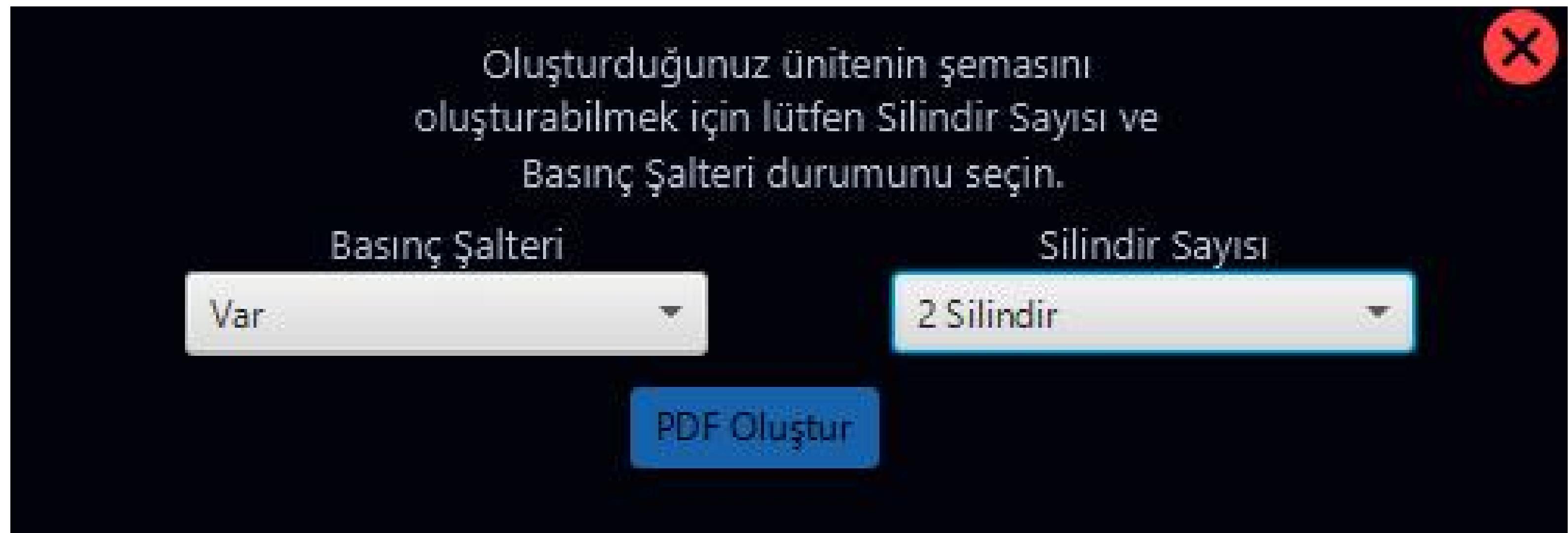
The screenshot shows a modal dialog box titled "Seçilen Malzeme Listesini Görmek İçin Basınç Şalteri ve Manometreyi Seçmeyi Unutmayın !!!". It contains two dropdown menus: "Basınç Şalteri: Yok" and "El Pompası: Yok". Below these is a table with columns: Malzeme Kodu, Seçilen Malzeme, and Adet. The table lists various parts with their codes and quantities. At the bottom are two buttons: "Panoya Kopyala" and "Excel'e Aktar".

Malzeme Kodu	Seçilen Malzeme	Adet
----	Kabin Genel Bilgisi	----
YMM.017.12.14781	KD40 Kabin	1
YMM.017.17.15531	HT 40	1
----	Motor Parçaları	----
150-52-13-014	4 kW B5 Flanşlı Motor	1
----	Kampana Parçaları	----
150-51-06-506	1K-250 GR30 Kampana	1
150-50-21-590	M12 x 60 - AKB Civata	4
150-50-23-007	M12 Somun	4
150-50-24-026	M12 Pul	4
----	Pompa Parçaları	----
150-51-01-306	11.9 cc Pompa	1
150-50-21-065	M6 x 30 İmbus Civata	4

## Şematik PDF PopUp'ı

PDF Oluştur butonunu kullandığınızda  
(hem Klasik hesaplamada hem de  
PowerPack hesaplamada) bu popup  
sizi karşılar.

PopUp'da ki seçimleri yaptığınızda  
buton aktif hale gelir ve butona  
tıklamanızın ardından pdf dosyası  
oluşturulur.



## Parametre Ekranı

Bu ekran sisteme ait standart ölçü ve parametrelerin kullanıcıya gösterildiği ekranıdır. Bu ekran sadece görüntüleme içindir verileri bu ekranın güncelleyemeyiniz.

- Verileri güncellemek için sistem klasöründen “general.json” dosyası içerisinde yer alan “void\_values” bloğunda güncelleme yapmalısınız.

The screenshot shows a mobile application interface. At the top left is a circular profile picture of a man standing outdoors at sunset. Below it is the name "hidirektor" and "Halil İbrahim Direktör". Underneath that is "Lebara Mobile". To the right is a vertical menu with icons and labels: Anasayfa (Home), Klasik (Classic), Power Pack, İniş Metodu Hesaplama (Start Method Calculation), Parametreler (Parameters), Profil (Profile), Monitör Değiştir (Monitor Change), Çıkış Yap (Exit), and Programı Kapat (Close Program). At the bottom of the screen is the Onderlift logo. Below the logo, the text "Build Number: v3.5.2" is displayed. On the right side of the screen is a table listing various parameters with their values:

Kampana Tank Arası Boşluk X	30	Kilitli Blok Ara Boşluk X	100
Kampana Tank Arası Boşluk Y	30	Kilitli Blok Y Ön	110
Kampana Boşluk Y Ön	70	Kilitli Blok X	120
Tek Hız Tank Arası Bosluk X	100	Kilitli Blok Y	190
Tek Hız Tank Arası Bosluk Y	70	Kilit Motor Tank Arası Bosluk X	100
Tek Hız Ara Boşluk X	100	Kilit Motor Tank Arası Bosluk Y	40
Tek Hız Y Ön	160	Kilit Motor Ara Bosluk X	160
Tek Hız Blok X	70	Kilit Motor Y Ön	60
Tek Hız Blok Y	120	Tek Hız Kilit Ayn Y	10
Çift Hız Tank Arası Bosluk X	50	Tek Hız Kilit Ayn Y Ön	50
Çift Hız Tank Arası Bosluk Y	50	Çift Hız Kilit Ayn Y	40
Çift Hız Ara Boşluk X	60	Çift Hız Kilit Ayn Y Ön	50
Çift Hız Y Ön	210	Kilit Motor X	110
Çift Hız Blok X	160	Kilit Motor Y	220
Çift Hız Blok Y	90	Kayıp Litre	11
Kilitli Blok Tank Arası Bosluk X	50	Minimum Tank Yükseklik	300
Kilitli Blok Tank Arası Bosluk Y	50		

# Dosya Sistemi

## Dosya Yapısı

Hydraulic Tool programına dair tüm dosyalar kullanıcı dizinindeki “OnderGrup” klasöründe saklanır.

Windows için:

C:\Users\%USERNAME%\OnderGrup

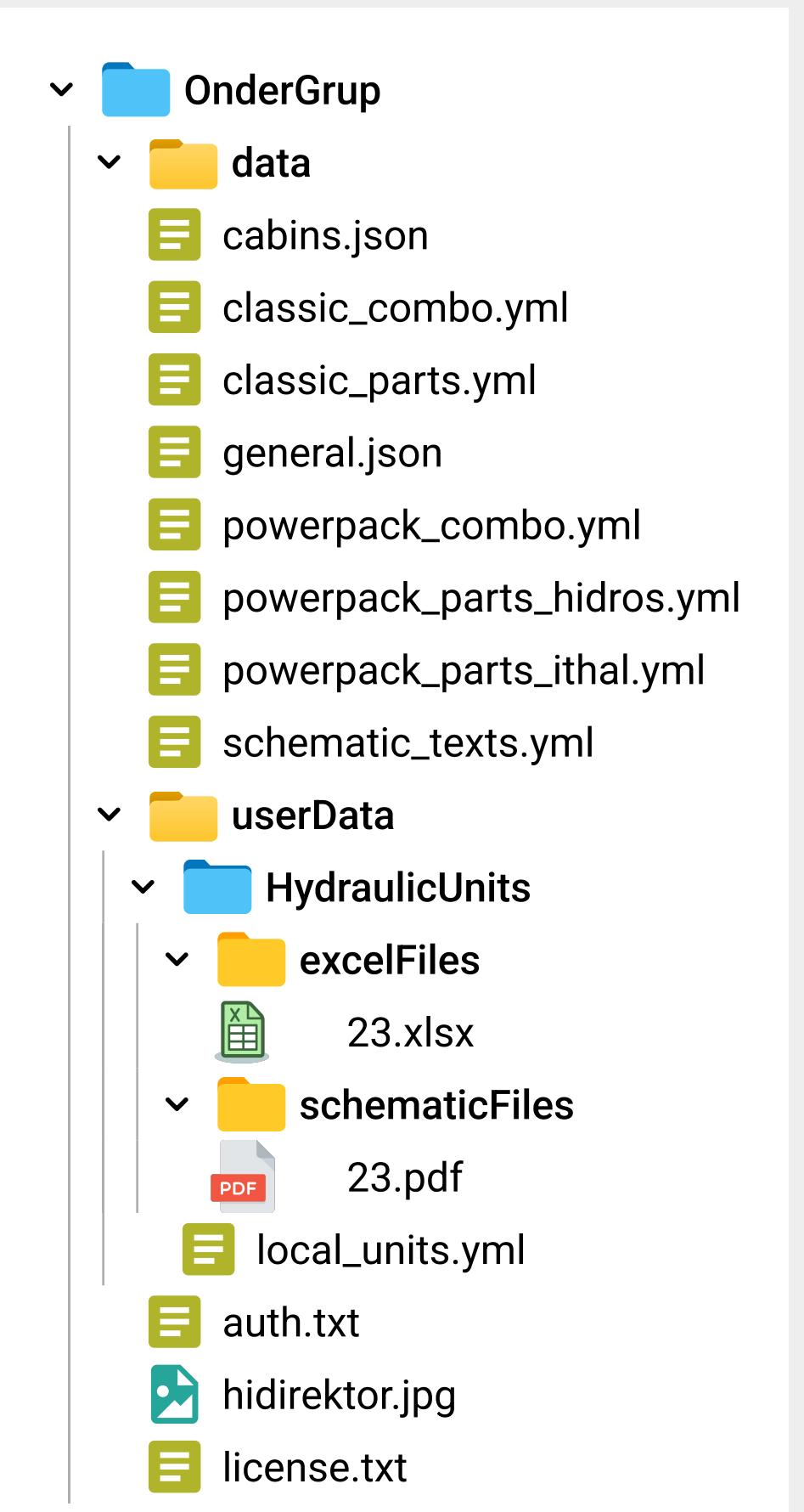
macOS için:

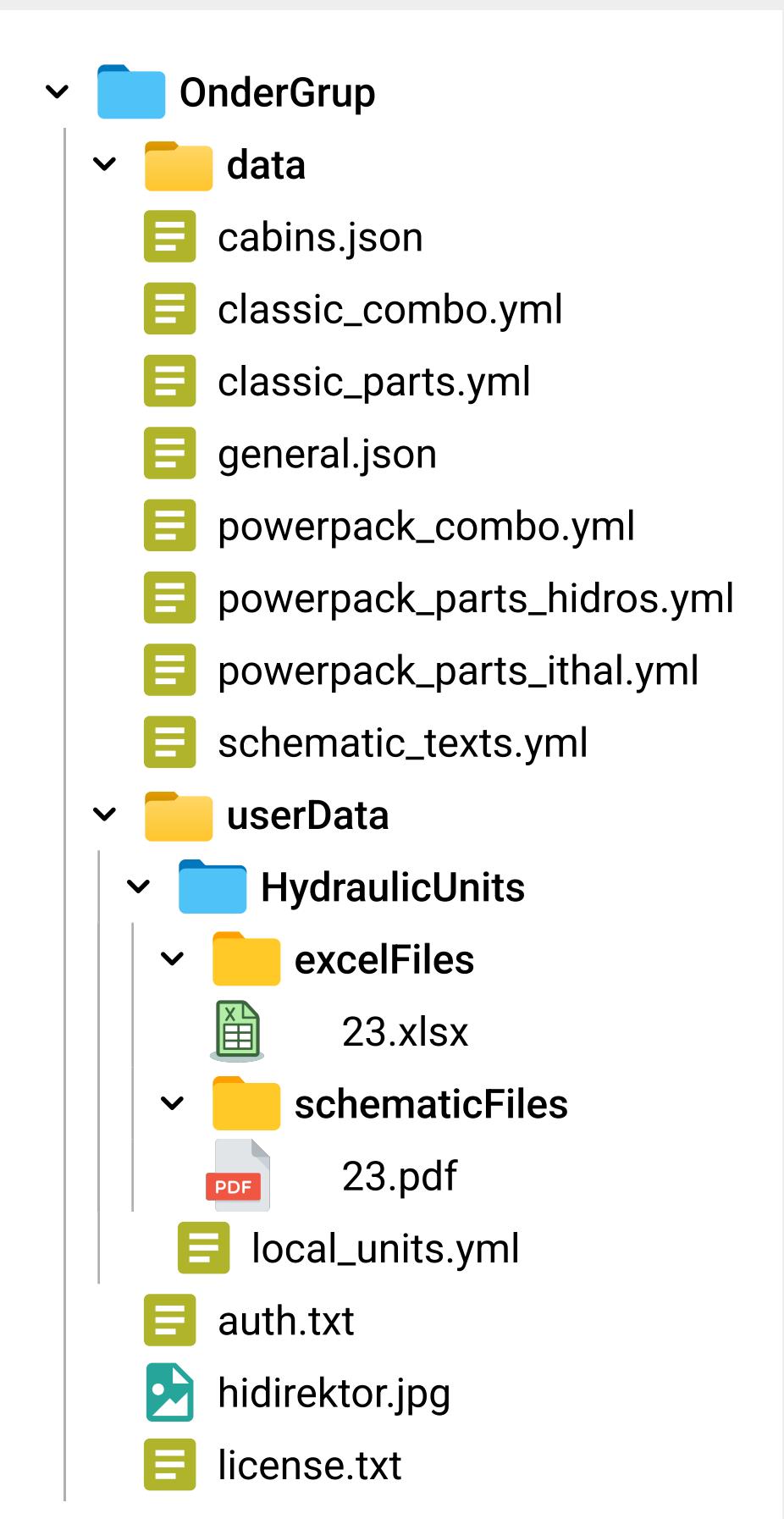
/Users/\$USER/OnderGrup

Linux için:

/home/\$USER/OnderGrup

%USERNAME% ve \$USER kullanıcı adınızın geleceği parametrelerdir.





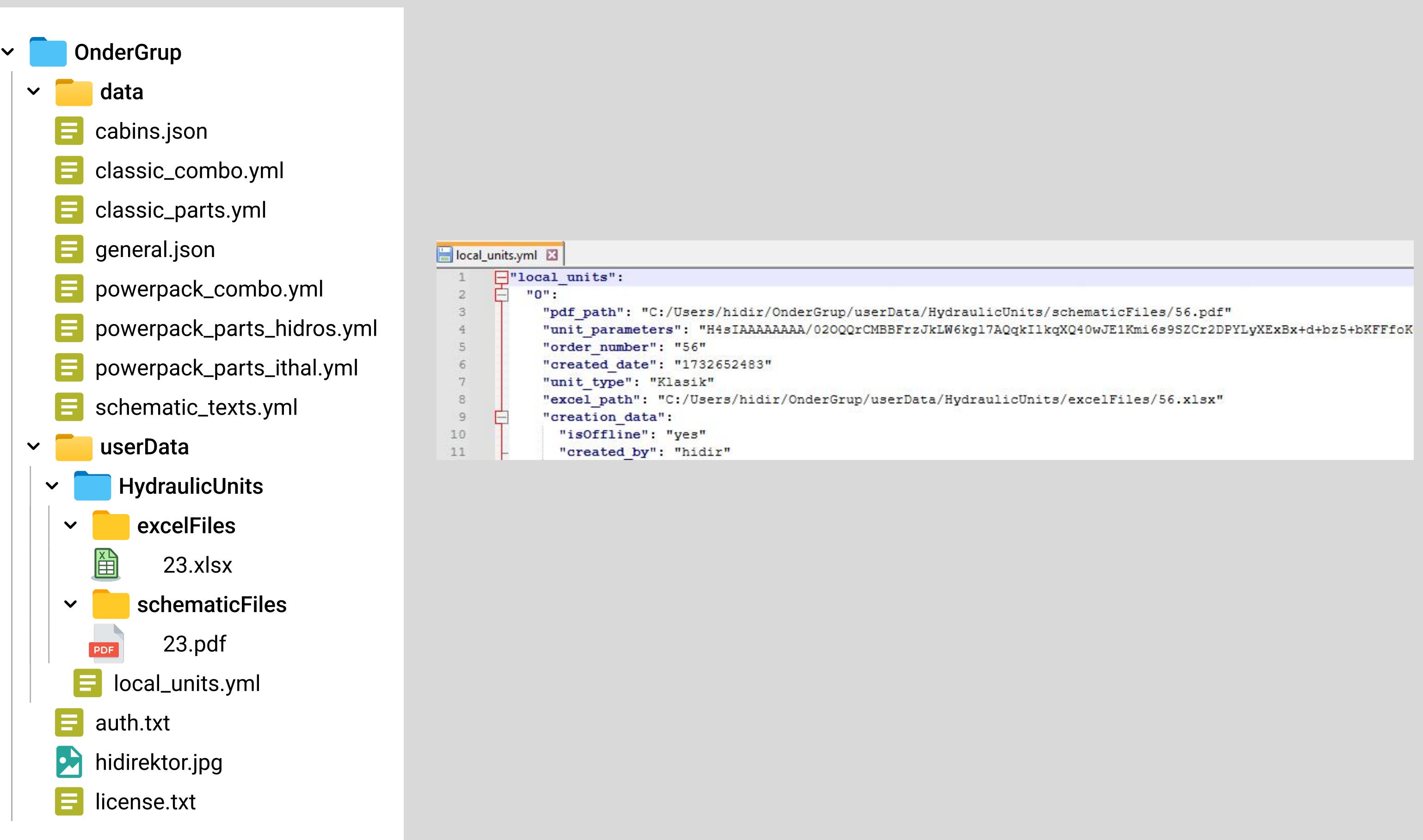
## Dosya Yapısı -- userData Klasörü

Bu klasör temel olarak kullanıcının ürettiği ya da indirdiği verileri saklar.

auth.txt: Giriş yapan kullanıcının token ve ID bilgisini saklar.

license.txt: Programı aktifleştirirken kullanıcının girdiği lisans anahtarını saklar.

hidirektor.jpg: Giriş yapan kullanıcının profil fotoğrafı verisidir. Her kullanıcıda dosya ismi o kullanıcının userName (Kullanıcı Adı) bilgisine eşittir.

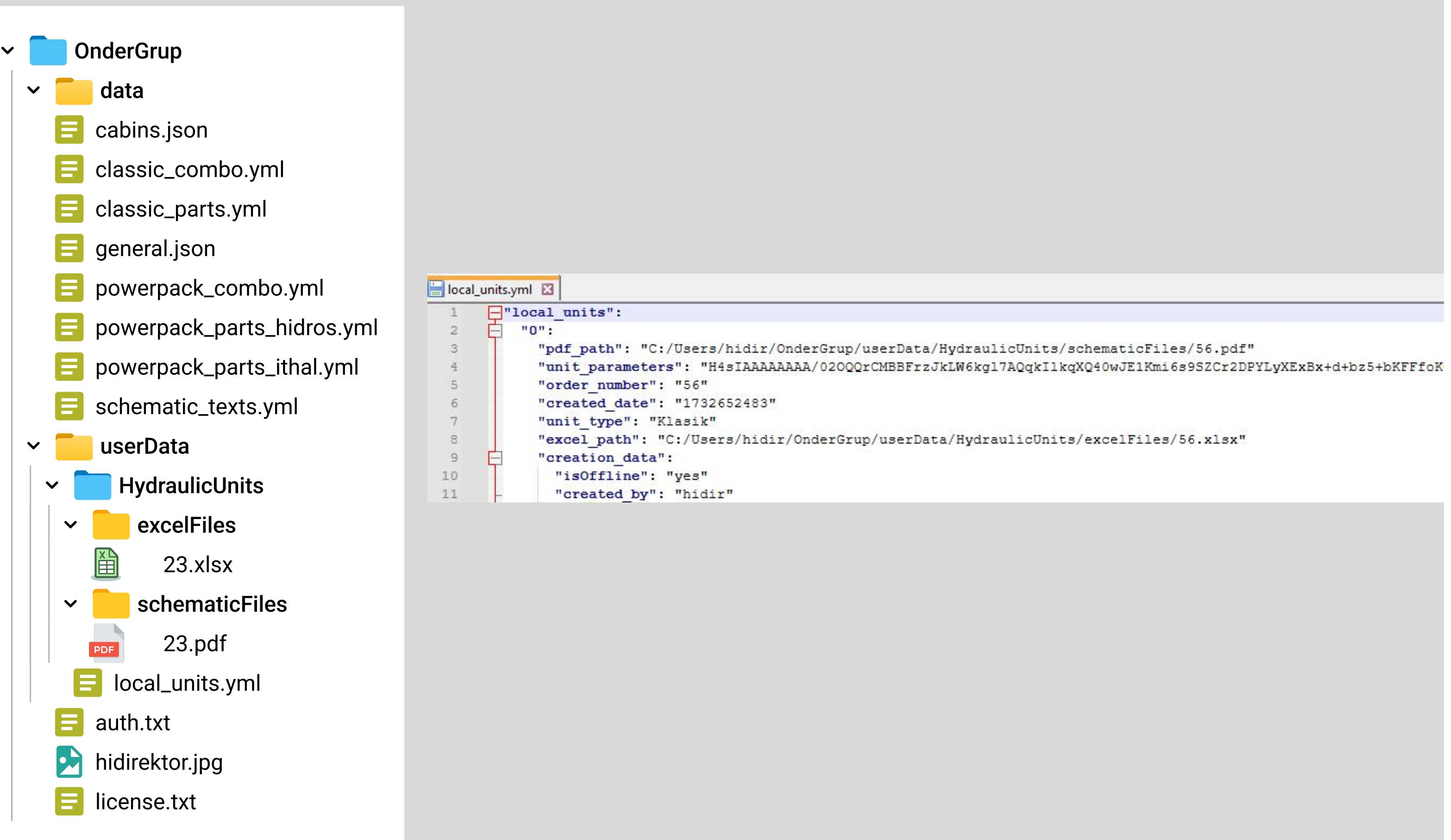


## Dosya Yapısı -- userData → HydraulicUnits Klasörü

Bu klasör kullanıcının hesaplama işlemini gerçekleştirdiği siparişlerin saklandığı klasördür.

Klasör içindeki excelFiles parça listesini schematicFiles ise şematik dosyalarını saklar.

local\_units.yml: Bu dosya yereldeki her bir ünitenin detaylarını saklar.



## Dosya Yapısı -- userData → HydraulicUnits Klasörü

"0":  
 "pdf\_path": "şematik dosya yolu"  
 "unit\_parameters": "ünite  
 oluşturulurken seçilen parametreler"  
 "order\_number": "sipariş numarası"  
 "created\_date": "unix formatında  
 oluşturulma tarihi"  
 "unit\_type": "ünite tipi Klasik ya da  
 PowerPack"  
 "excel\_path": "parça listesi dosya  
 yolu"  
 "creation\_data":  
 "isOffline": "online modda mı  
 oluşturuldu"  
 "created\_by": "oluşturan  
 kullanıcının id'si"

\*Unix zaman damgası evrensel bir zaman damgasıdır. 12 haneli bir sayıdır.

\*Dosyaya elle veri eklemek için sağ taraftaki formatı kopyalayıp local\_units'e yapıştırmanız yeterlidir. (Önerilmez)

## Dosya Yapısı -- data → cabins.json Dosyası

Bu dosya içerisinde sisteme kayıtlı klasik ve powerpack kabinlerin verilerini içerir.

“classic\_cabis” dizisi Klasik hesaplamada ki kabinleri saklar.  
“power\_pack\_cabis” bloğu ise PowerPack hesaplamada ki kabinleri saklar.

The screenshot shows a file explorer on the left and two code editors on the right. The file explorer displays the following structure:

- OnderGrup
  - data
    - cabins.json
    - classic\_combo.yml
    - classic\_parts.yml
    - general.json
    - powerpack\_combo.yml
    - powerpack\_parts\_hidros.yml
    - powerpack\_parts\_ithal.yml
    - schematic\_texts.yml
  - userData
    - HydraulicUnits
      - excelFiles
        - 23.xlsx
      - schematicFiles
        - 23.pdf
        - local\_units.yml
    - auth.txt
    - hidirektor.jpg
    - license.txt

The top code editor shows the JSON structure of the 'cabins.json' file:

```
cabins.json
1  {
2   "classic_cabins": [
174   "power_pack_cabins": [
227   ]]
```

The bottom code editor shows the content of the 'classic\_cabins' array:

```
"classic_cabins": [
{
  "tankName": "HT 40",
  "kabinName": "KD 40",
  "kabinGecisX (G)": 580,
  "kabinGecisY (D)": 460,
  "kabinGecisH (Y)": 787,
  "kabinDisX (G)": 700,
  "kabinDisY (D)": 518,
  "kabinDisH (Y)": 1132,
  "tankDisX (G)": 550,
  "tankDisY (D)": 350,
  "tankDisH (Y)": 300,
  "kabinHacim": 40,
  "kabinKodu": "YMM.017.12.14781",
  "yagTankiKodu": "YMM.017.17.15531",
  "malzemeAdi": "KD40 Kabin"
},
```

The screenshot shows a file explorer on the left and a code editor on the right.

**File Explorer:**

- OnderGrup
  - data
    - cabins.json
    - classic\_combo.yml
    - classic\_parts.yml
    - general.json
    - powerpack\_combo.yml
    - powerpack\_parts\_hidros.yml
    - powerpack\_parts\_ithal.yml
    - schematic\_texts.yml
- userData
  - HydraulicUnits
    - excelFiles
      - 23.xlsx
    - schematicFiles
      - 23.pdf
      - local\_units.yml
  - auth.txt
  - hidirektor.jpg
  - license.txt

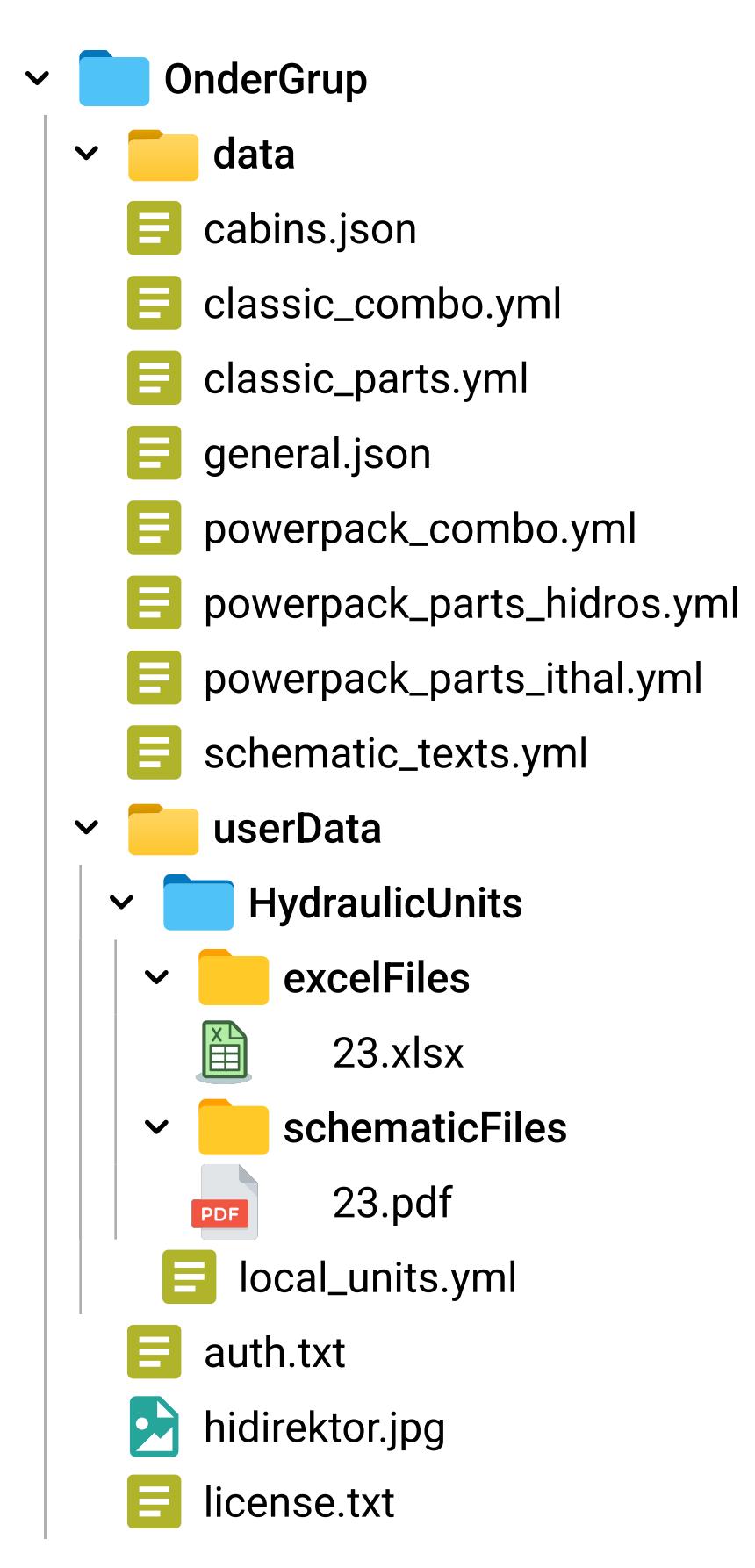
## Dosya Yapısı -- data → classic\_combo.yml Dosyası

Bu dosya içerisinde Klasik hesaplama'da yer alan combo box (acılır menü) seçeneklerini içerir.

Yeni bir veri ekleme işlemi sadece ana bloklar içerisine yapılabilir.

Bloklar içerisinde ki ilk sayılar seçenekleri options bloğunda ki sayılar ise o seçenekler seçilince gelecek olan değerleri gösterir.

Örn: Valf Tipi seçiminde 0-1-2 olmak üzere üç durum vardır. Bu üç durumdan herhangi biri meydana geldiğinde açılır menüdeki seçenekler ise options içerisindeidir.



```

classic_parts.yml
1   +motor:
50  +kampana:
195 +kilit_motor:
262 +pompa:
837 +kaplin:
874 +valf_bloklari:
1267 +sogutma:
1756 +basinc_salteri:
1775 +standart_malzemeler:

sogutma:
1268  '0': #Soğutma Kilit Yok + Tek Hız
1269    parts:
1270      '0':
1271        malzemeKodu: "150-52-13-012"
1272        malzemeAdi: "MOTOR 2.2 kw 380v B5"
1273        malzemeAdet: "1"
1274      '1':
1275        malzemeKodu: "150-51-06-506"
1276        malzemeAdi: "1-K 250 KAMPANA"
1277        malzemeAdet: "1"
1278      '2':
1279        malzemeKodu: "150-51-06-579"
1280        malzemeAdi: "1PN28 KAPLİN TAKIMI"
1281        malzemeAdet: "1"
1282      '3':
1283        malzemeKodu: "150-50-21-588"
1284        malzemeAdi: "CIVATA ANAHTAR BASLI M12 50 MM BEYAZ (DIN 933)"
1285        malzemeAdet: "4"
1286      '4':
1287        malzemeKodu: "150-50-23-007"
1288        malzemeAdi: "M12 Somun"
1289        malzemeAdet: "4"

```

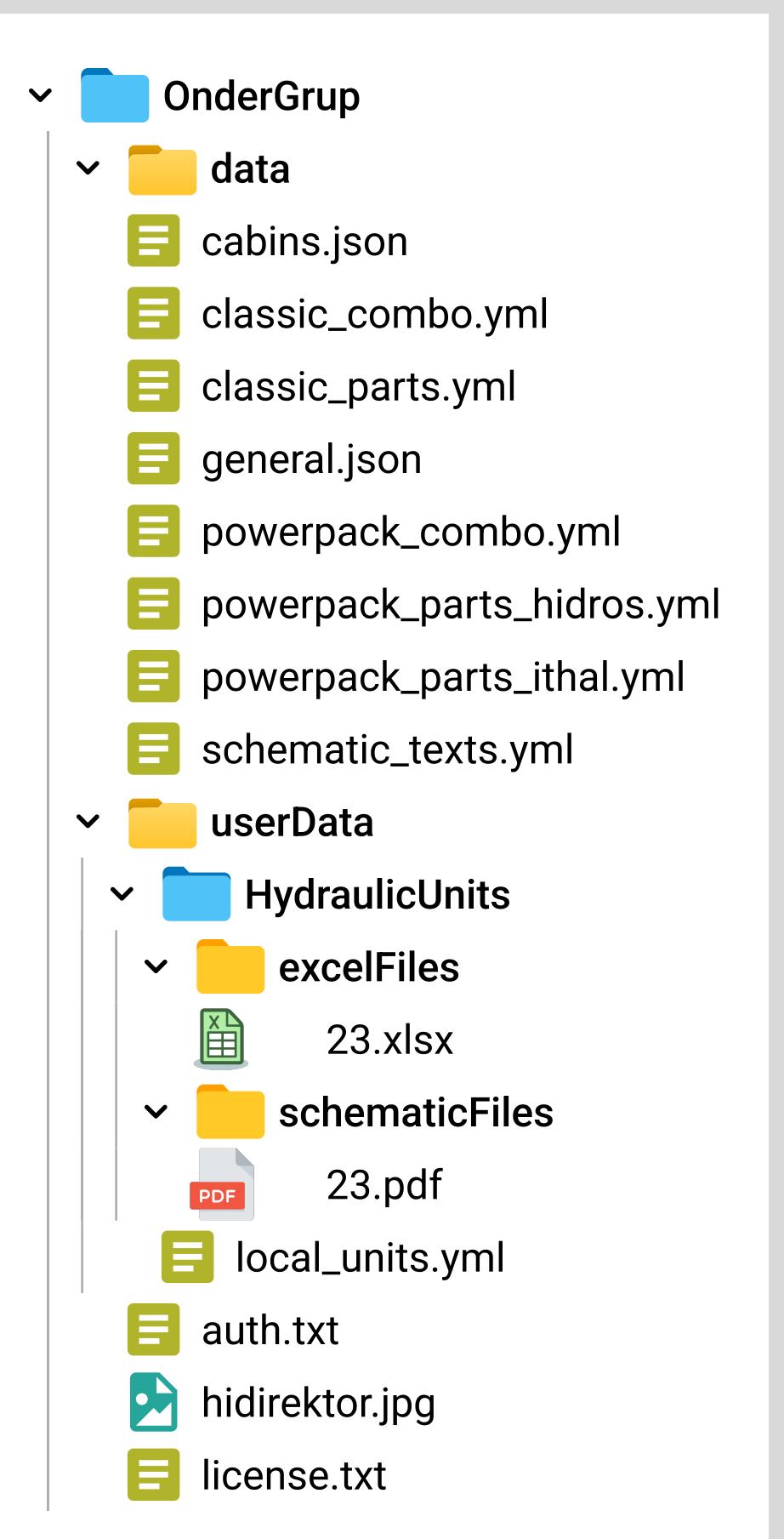
## Dosya Yapısı -- data → classic\_parts.yml Dosyası

Bu dosya içerisinde Klasik hesaplama sonucu kullanıcıya gösterilen parça listesi yer alır.

Yeni bir veri ekleme işlemi sadece ana bloklar içerisine yapılabilir.

Bloklar içerisindeki ilk sayılar seçenekleri parts bloğunda ki sayılar ise o bölüme ait malzemeleri içerir.

Örn: Soğutma seçiminde 0-1-2-3 olmak üzere dört durum vardır. Bu dört durumdan herhangi biri meydana geldiğinde parça listesine o sayının içindeki parts listesindeki parçalar eklenir.

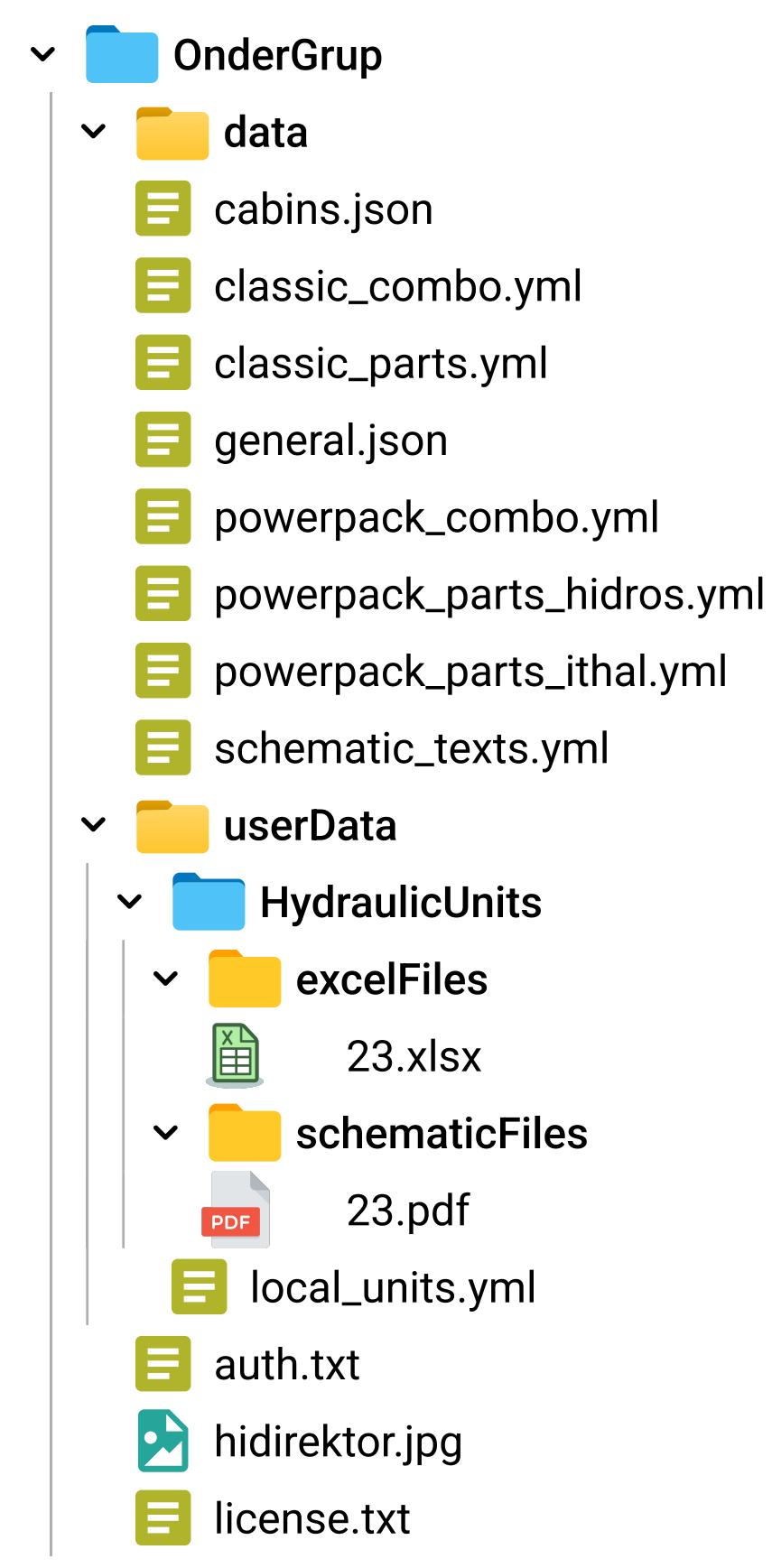


```
general.json x
1  {
2    "unit_types": {
3      "classic": "Klasik",
4      "power_pack": "PowerPack"
5    },
6    "void_values": {
7      "kampanaTankArasiBoslukX": "30",
8      "kampanaTankArasiBoslukY": "30",
9      "kampanaBoslukYOn": "70",
10     "tekHizTankArasiBoslukX": "100",
11     "tekHizTankArasiBoslukY": "70",
12     "tekHizAraBoslukX": "100",
13     "tekHizYOn": "160",
14     "tekHizBlokX": "70",
15     "tekHizBlokY": "120",
16     "ciftHizTankArasiBoslukX": "50",
17     "ciftHizTankArasiBoslukY": "50",
18     "ciftHizAraBoslukX": "60",
19     "ciftHizYOn": "210",
20     "ciftHizBlokX": "160",
21     "ciftHizBlokY": "90",
22     "kilitliBlokTankArasiBoslukX": "50",
23     "kilitliBlokTankArasiBoslukY": "50",
24     "kilitliBlokAraBoslukX": "100",
25     "kilitliBlokYOn": "110",
26     "kilitliBlokX": "120",
27     "kilitliBlokY": "190",
28     "kilitMotorTankArasiBoslukX": "100",
29     "kilitMotorTankArasiBoslukY": "40",
30     "kilitMotorAraBoslukX": "160",
31     "kilitMotorYOn": "60",
32     "tekHizKilitAyriY": "10",
33     "tekHizKilitAyriYOn": "50",
34     "ciftHizKilitAyriY": "40",
35     "ciftHizKilitAyriYOn": "50",
36     "kilitMotorX": "110",
37     "kilitMotorY": "220",
38     "kayipLitre": "11",
39     "defaultHeight": "300"
40   }
41 }
```

## Dosya Yapısı -- data → general.json Dosyası

Bu dosya program içerisinde yer alan standart ölçülerini içerir. Dosyaya ekleme yapılabilir ancak kod tarafında da değişikliğe ihtiyaç duyur.

Dosya üzerinde istenildiği kadar düzenleme yapılabilir.



```

powerpack_combo.yml
1  motor:
12  unite_tipi:
19  motor_gucu:
208  pompa:
271  tank_tipi:
282  tank_kapasitesi:
341  platform_tipi:
350  valf_tipleri:
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
pompa:
  '0': #Hidros Pompa
  options:
    '0':
      value: "0.8 cc"
    '1':
      value: "1.1 cc"
    '2':
      value: "1.3 cc"
    '3':
      value: "1.8 cc"
    '4':
      value: "2.1 cc"
    '5':
      value: "2.7 cc"
    '6':
      value: "3.2 cc"
    '7':
      value: "3.7 cc"
    '8':
      value: "4.2 cc"
    '9':
      value: "4.8 cc"
    '10':
      value: "5.8 cc"
    '11':
      value: "7 cc"
    '12':
      value: "8 cc"
    '13':
      value: "9 cc"
  '1': #ithal Pompa
  options:
    '0':
      value: "0.8 cc"
    '1':
      value: "1.1 cc"
    '2':
      value: "1.3 cc"
    '3':
      value: "1.8 cc"
    '4':
      value: "2.1 cc"
    '5':
      value: "2.7 cc"

```

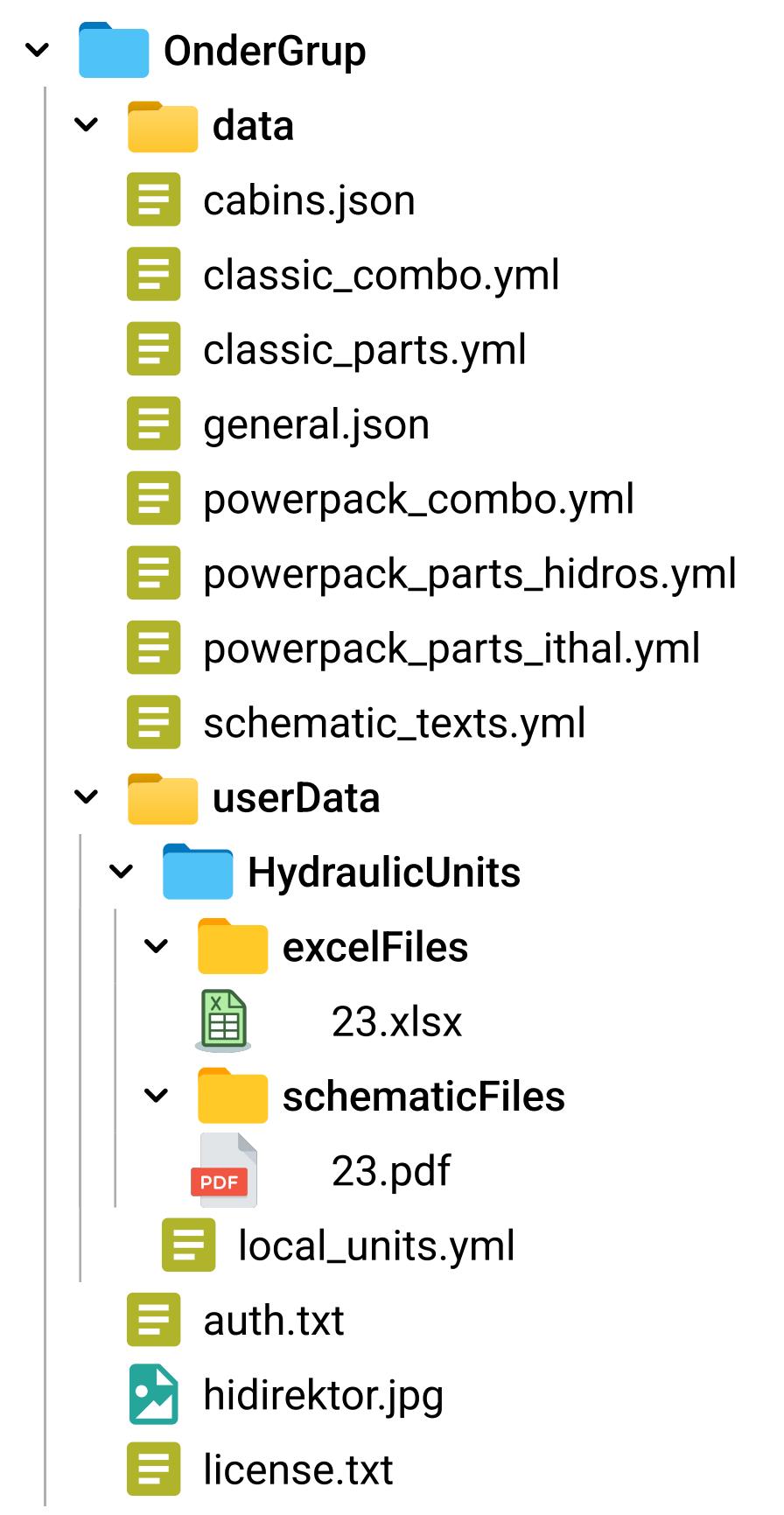
## Dosya Yapısı -- data → powerpack\_combo.yml Dosyası

Bu dosya içerisinde PowerPack hesaplama'da yer alan combo box (acılır menü) seçeneklerini içerir.

Yeni bir veri ekleme işlemi sadece ana bloklar içerisine yapılabilir.

Bloklar içerisindeki ilk sayılar seçenekleri options bloğunda ki sayılar ise o seçenekler seçilince gelecek olan değerleri gösterir.

Örn: Pompa seçiminde 0-1 olmak üzere iki durum vardır. Bu iki durumdan herhangi biri meydana geldiğinde açılır menüdeki seçenekler ise options içerisindeindedir.



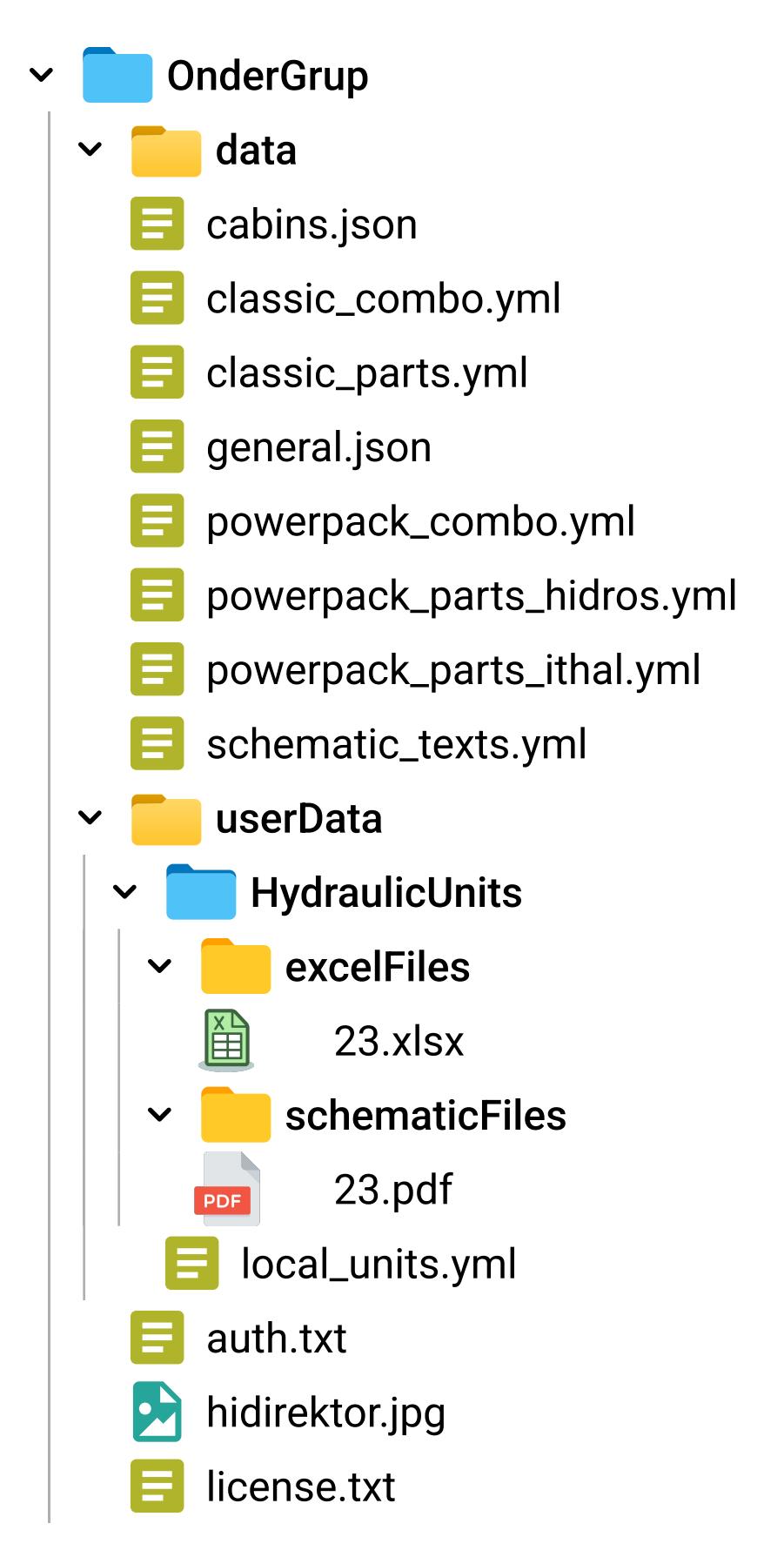
## Dosya Yapısı -- data → powerpack\_parts\_hidros.yml Dosyası

Bu dosya içerisinde PowerPack hesaplamada Hidros seçilmesi sonucunda kullanıcıya gösterilen parça listesi yer alır.

Yeni bir veri ekleme işlemi sadece ana bloklar içerisine yapılabilir.

Bloklar içerisindeki ilk sayılar seçenekleri parts bloğunda ki sayılar ise o bölüme ait malzemeleri içerir.

Örn: Yatay Tank seçiminde 0-1-2-3-4-5-6 olmak üzere yedi durum vardır. Bu yedi durumdan herhangi biri meydana geldiğinde parça listesine o sayının içindeki parts listesindeki parçalar eklenir.



\*Yapısal olarak hidros ile aynı olduğu için hidros görselleri kullanılmıştır.

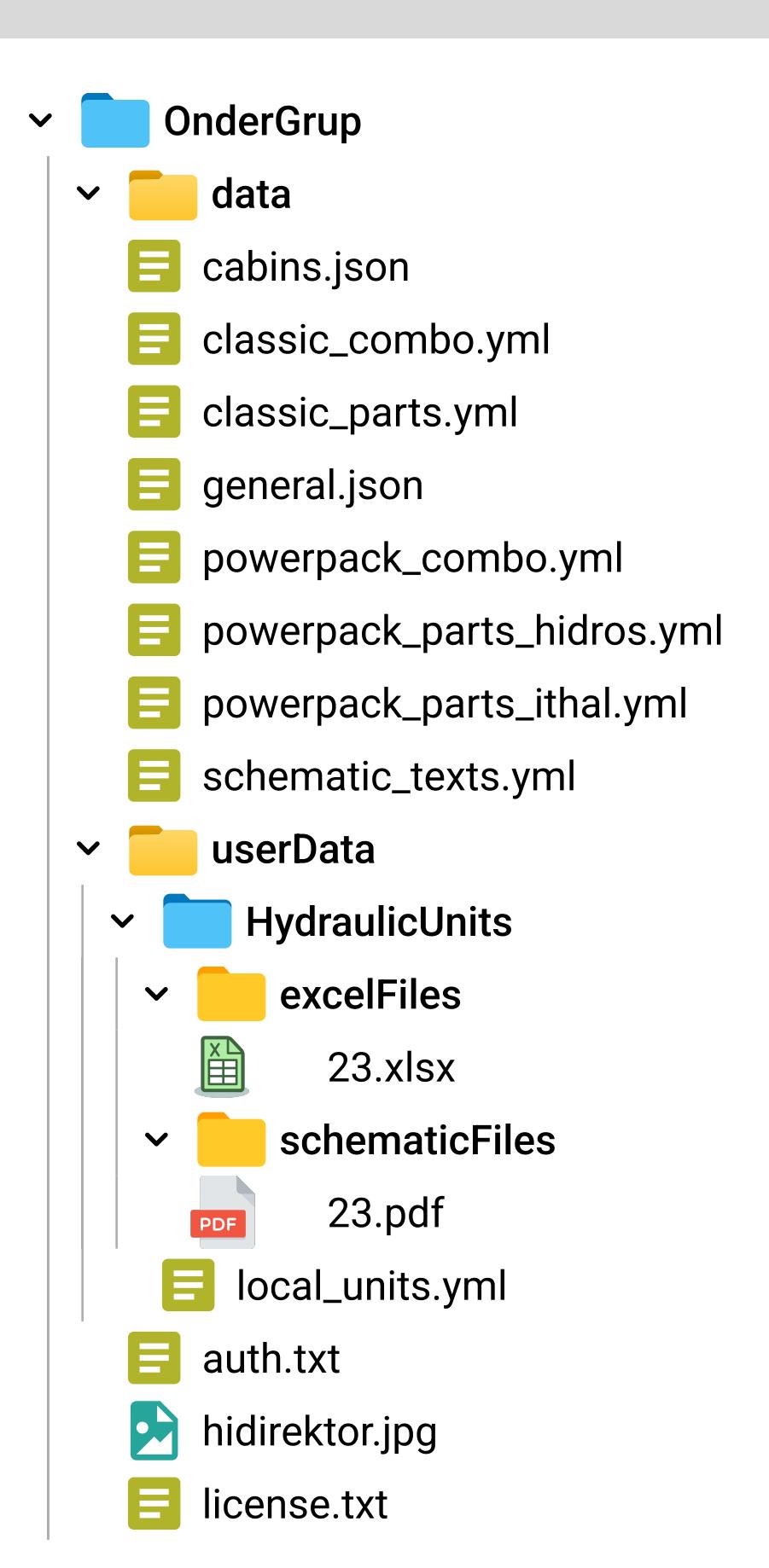
## Dosya Yapısı -- data → powerpack\_parts\_ithal.yml Dosyası

Bu dosya içerisinde PowerPack hesaplamada İthal seçilmesi sonucunda kullanıcıya gösterilen parça listesi yer alır.

Yeni bir veri ekleme işlemi sadece ana bloklar içerisine yapılabilir.

Bloklar içerisinde ki ilk sayılar seçenekleri parts bloğunda ki sayılar ise o bölüme ait malzemeleri içerir.

Örn: Yatay Tank seçiminde 0-1-2-3-4-5-6 olmak üzere yedi durum vardır. Bu yedi durumdan herhangi biri meydana geldiğinde parça listesine o sayının içindeki parts listesindeki parçalar eklenir.



```

1  [cift_hiz:
38 [kilit_ayri_cift_hiz:
87 [kilit_ayri_tek_hiz:
136 [kilitli_blok:
167 [tek_hiz_kompanzasyon_arti_tek_hiz:
204 [sogutma_kilitsiz_cift_hiz:
283 [sogutma_kilitli_cift_hiz:
368 [sogutma_kilitsiz_tek_hiz:
447 [sogutma_kilitli_tek_hiz:

```

```

schematic_texts.yml
1  [cift_hiz:
38 [kilit_ayri_cift_hiz:
39   [0:
40     key: "kilit_ayri_cift_hiz_1"
41     value: "40 mm"
42   [1:
43     key: "kilit_ayri_cift_hiz_2"
44     value: "100 mm"
45   [2:
46     key: "kilit_ayri_cift_hiz_3"
47     value: "Ø110"
48   [3:
49     key: "kilit_ayri_cift_hiz_4"
50     value: "70 mm"
51   [4:
52     key: "kilit_ayri_cift_hiz_5"
53     value: "70 mm"
54   [5:
55     key: "kilit_ayri_cift_hiz_6"
56     value: "210 mm"
57   [6:
58     key: "kilit_ayri_cift_hiz_7"
59     value: "50 mm"
60   [7:
61     key: "kilit_ayri_cift_hiz_8"
62     value: "60 mm"
63   [8:
64     key: "kilit_ayri_cift_hiz_9"
65     value: "Ø30"
66   [9:
67     key: "kilit_ayri_cift_hiz_10"
68     value: "Ø25"
69   [10:
70     key: "kilit_ayri_cift_hiz_11"
71     value: "50 mm"
72   [11:
73     key: "kilit_ayri_cift_hiz_12"
74     value: "70 mm"
75   [12:
76     key: "kilit_ayri_cift_hiz_13"
77     value: "100 mm"
78   [13:
79     key: "kilit_ayri_cift_hiz_14"
80     value: "Ø52"
81   [14:
82     key: "kilit_ayri_cift_hiz_15"
83     value: "50 mm"
84   [15:
85     key: "kilit_ayri_cift_hiz_16"
86     value: "50 mm"

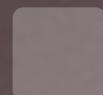
```

## Dosya Yapısı -- data → schematic\_texts.yml Dosyası

Bu dosya içerisinde Klasik hesaplamada, sonuç ekranında ki 2 boyutlu çizim üzerindeki ölçüler yer alır.

Dosyaya ekleme yapmak kod tarafında değişiklik gerektirir ancak istenildiği gibi düzenleme yapılabilir.

# Sıkça Sorulan Sorular



# Sıkça Sorulan Sorular

Çoklu monitör desteği var mı?

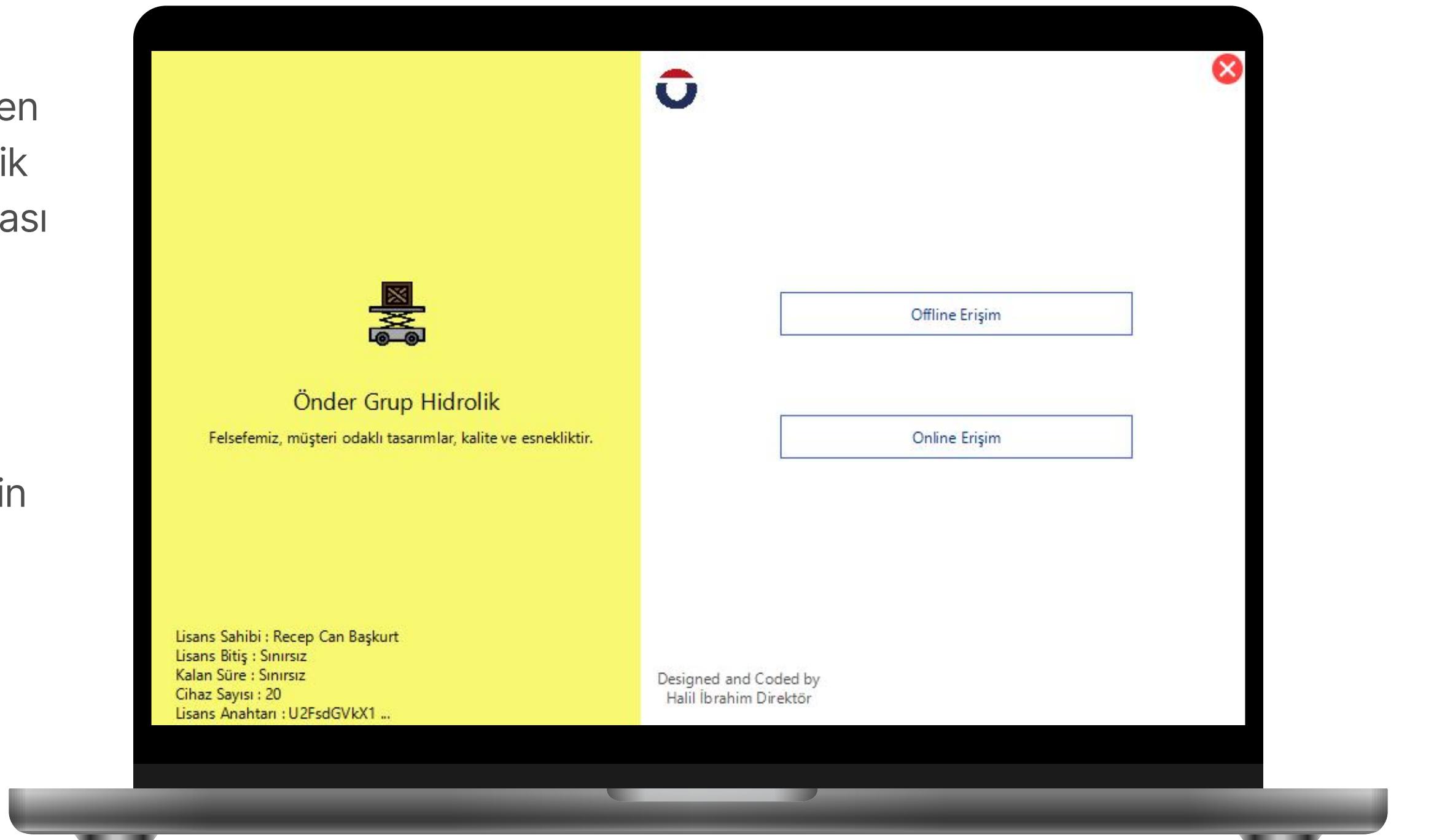
Evet. Programı çalıştırıldığınızda cihazınıza birden fazla monitör bağlısa program sizlere otomatik olarak hangi monitörü standart olarak kullanması gerektiğini soruyor.

Verileri Sunucuya Aktarmak Zorunda miyim?

Hayır. Programı aktifleştirdikten sonra “Offline Erişim” ile sadece kendi cihazınızı depolama için kullanabilirsiniz.

Standart monitörü değiştirebilir miyim?

Evet. Ana ekranın sol tarafta yer alan menüde “Monitör Değiştir” butonunu kullanarak standart ekranınızı değiştirebilirsiniz. Böylece program her açılışta seçtiğiniz yeni ekran açılır.



Dosyaların formatını bozum.

Dosyaların formatı bozulduğunda yapmanız gereken şey “OnderGrup” klasörünü tamamen silip programı yeniden açmaktır.

Lisans Anahtarımı Kaybettim

Kullanıcı adınızla birlikte hidirektor@gmail.com adresine mail atmanız yeterli olacaktır.

Programı nereden indirebilirim?

<https://github.com/hidirektor/ondergrup-hydraulic-tool/releases>