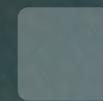


Hydraulic Tool Kullanım Kılavuzu



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	23
Sistem Dosyaları	27

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.

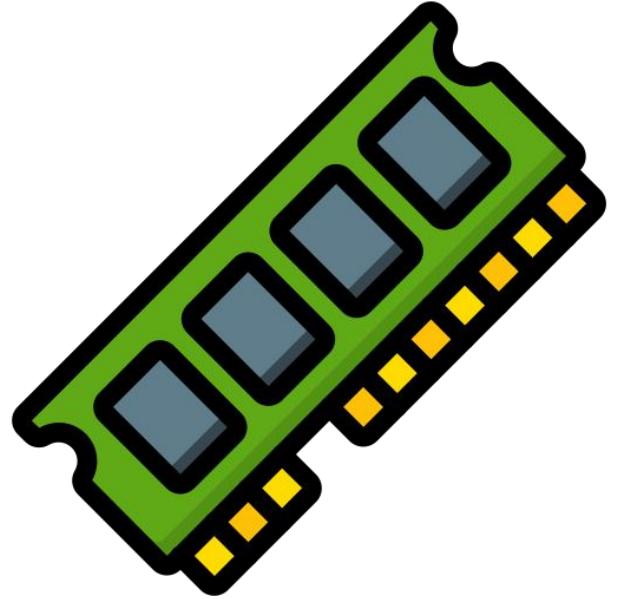
Sunumun tüm kısımlarında “Hydraulic Tool” olarak bahsedilen bu program “Lisans” sistemi ile korunmaktadır ve yetkisiz her türlü kullanım (Online Mode || Offline Mode) engellenmiştir.

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

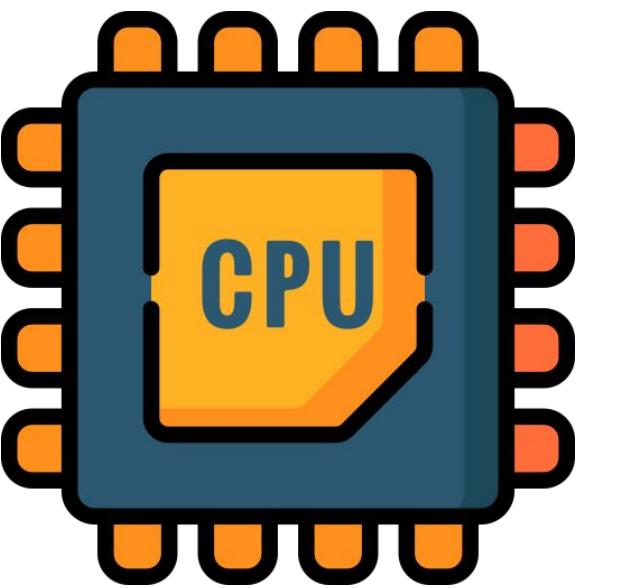
Sistem Gereksinimleri



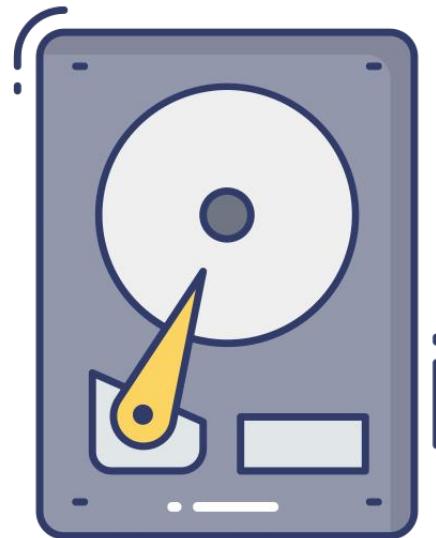
Java: Minimum 8
JDK: Minimum 12



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.

25.11.2024 tarihi itibarıyle güncel sürümü v3.5.3'tür. Her yeni güncellemede eski versiyonların programa erişimi kapatılır.



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

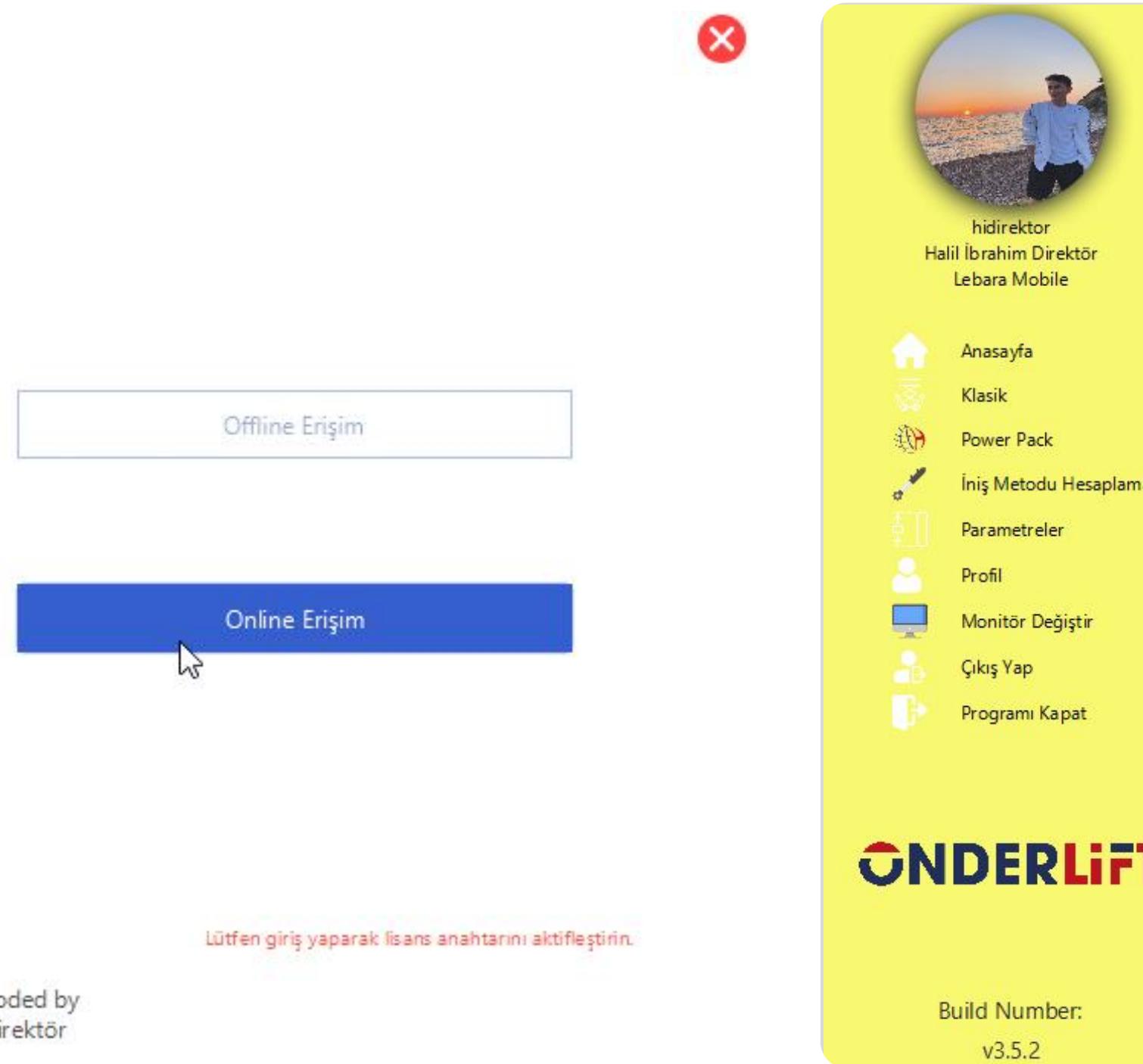
Adım 1

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



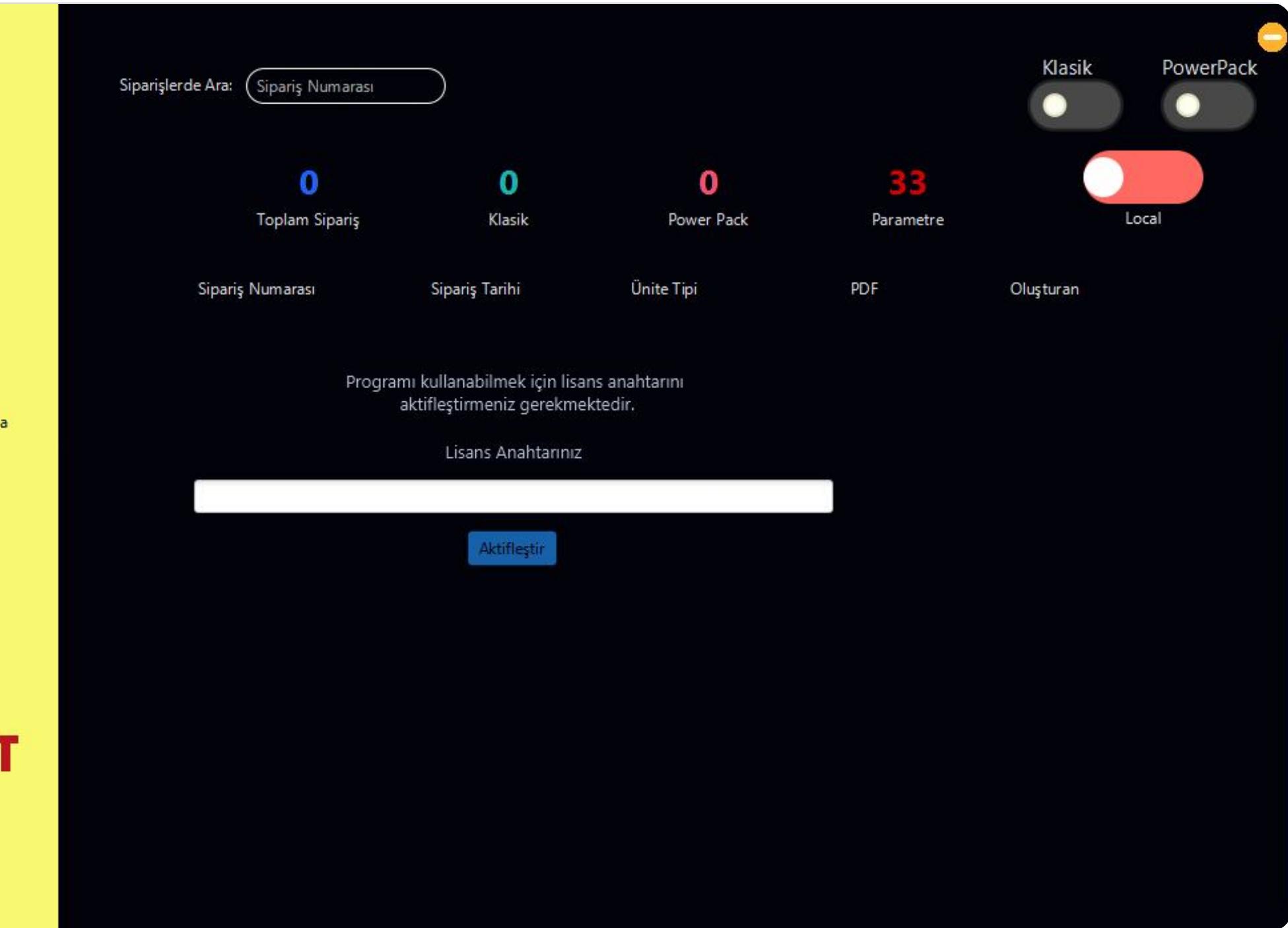
Adım 2

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.

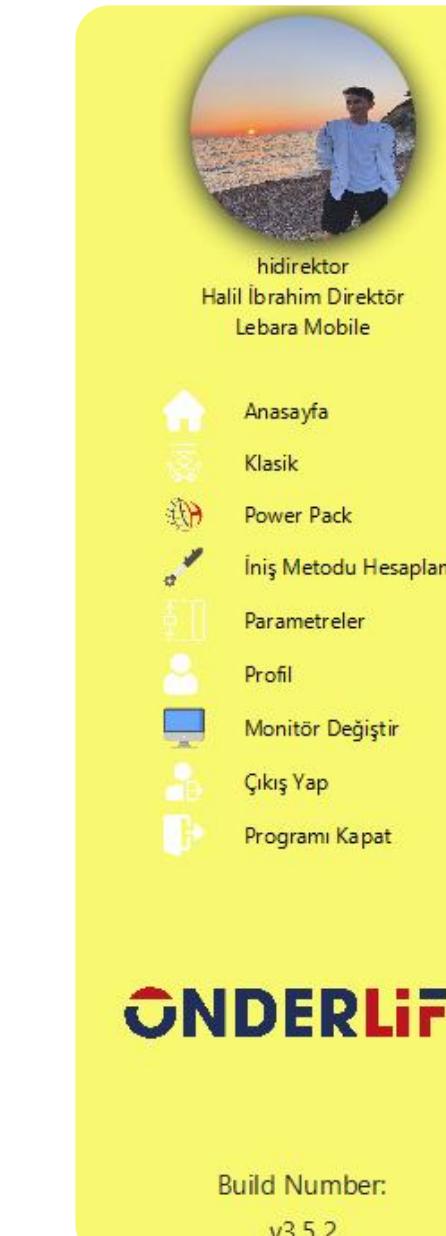
The screenshot shows the Onderlift software interface. At the top left is a circular profile picture of a man standing on a beach at sunset. Below it, the text "hidirektor Halil İbrahim Direktör Lebara Mobile". To the right is a search bar with the placeholder "Siparişlerde Ara: Sipariş Numarası". Below the search bar are four status indicators: "Toplam Sipariş 1", "Klasik 0", "Power Pack 1", and "Parametre 33". On the far right, there are three toggle switches labeled "Klasik", "PowerPack", and "Local". A blue box highlights the "PowerPack" switch. Below these are two red circles: one around the "Aç" (Open) button in a row for an order (Sipariş Numarası: 56754, Tarih: 25-11-2024, Tip: PowerPack), and another around the trash can icon in the same row. A green box highlights the entire order table. The table has columns: Sipariş Numarası, Sipariş Tarihi, Ünite Tipi, PDF, and Oluşturan. The bottom of the screen features the Onderlift logo and the text "Build Number: v3.5.2".

- 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 olmasından farketmez.

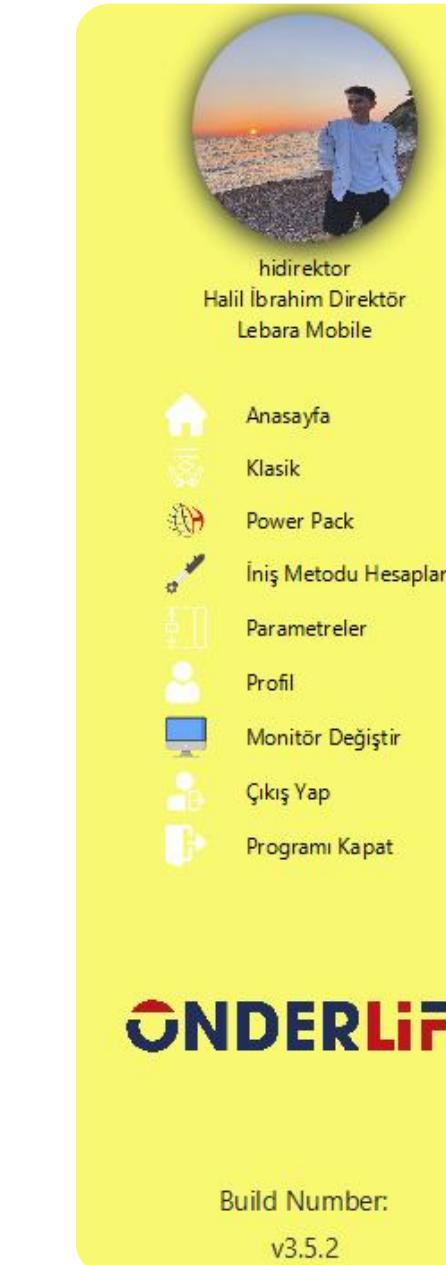
Ana Ekran (Dashboard)

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.**



Siparişlerde Ara: Sipariş Numarası					
Toplam Sipariş	Klasik	Power Pack	Parametre	Oluşturan	
4	3	1	33		
Sipariş Numarası	Sipariş Tarihi	Ünite Tipi	PDF	Oluşturan	
23	19:57 25-11-2024	Klasik	Aç	894962b2...	
456	20:01 25-11-2024	Klasik	Aç	894962b2...	
56754	20:03 25-11-2024	PowerPack	Aç	894962b2...	
99	20:10 25-11-2024	Klasik	Aç	894962b2...	

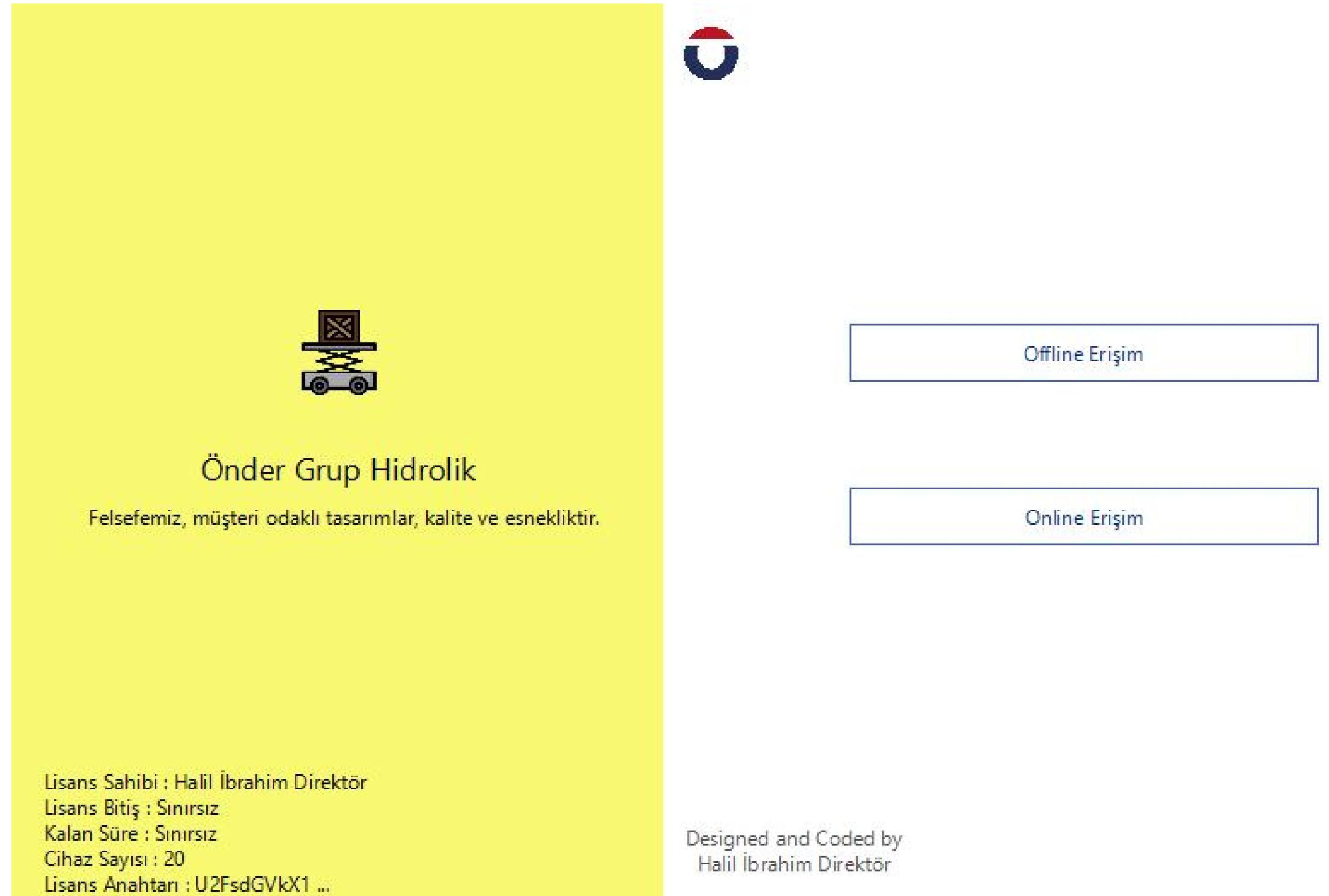


Siparişlerde Ara: Sipariş Numarası					
Toplam Sipariş	Klasik	Power Pack	Parametre	Oluşturan	
4	3	1	33		
Sipariş Numarası	Sipariş Tarihi	Ünite Tipi	PDF	Oluşturan	
23	19:57 25-11-2024	Klasik	Aç	894962b2...	
456	20:01 25-11-2024	Klasik	Aç	894962b2...	
56754	20:03 25-11-2024	PowerPack	Aç	894962b2...	
99	20:10 25-11-2024	Klasik	Aç	894962b2...	
121254	20:18 25-11-2024	PowerPack	İndir	hidirektor	

Seçim Ekranı

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

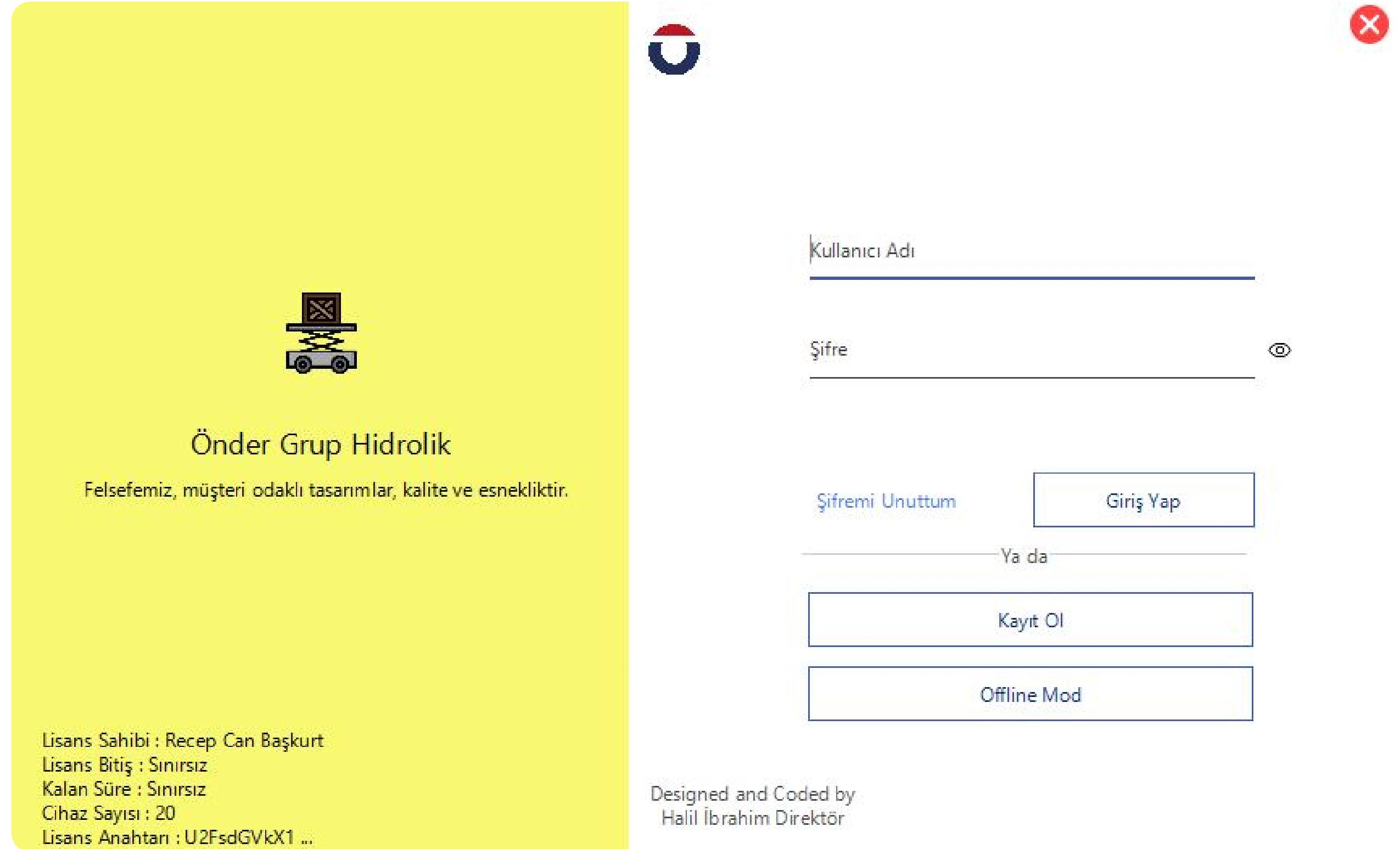
- Offline Erişim ile programa giriş yaptığınızda programın tüm özelliklerini sorunsuz bir şekilde kullanabilirsiniz. Yalnızca sunucuya aktarım yapamaz ve sunucuya kayıtlı üniteleri görüntüleyemezsiniz.
- Online Erişim ile programa giriş yaptığınızda tüm özellikleri kullanabilirsiniz.
- Ekstra olarak 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. On the left, there's a small icon of a hydraulic cylinder. In the center, the company name 'Önder Grup Hidrolik' is written in bold black font, with the slogan 'Felsefemiz, müşteri odaklı tasarımlar, kalite ve esnekliktir.' underneath. On the right, there are input fields for 'Kullanıcı Adı' (Username) and 'Şifre' (Password), both with placeholder text. Below these are two buttons: 'Şifremi Unuttum' (Forgot Password) and 'Giriş Yap' (Login). Further down are two more buttons: 'Ya da' (Or) and 'Kayıt Ol' (Register). At the bottom right, it says 'Designed and Coded by Halil İbrahim Direktör'.

Kullanıcı Adı

Şifre

Şifremi Unuttum

Giriş Yap

Ya da

Kayıt Ol

Offline Mod

Designed and Coded by
Halil İbrahim Direktör

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.

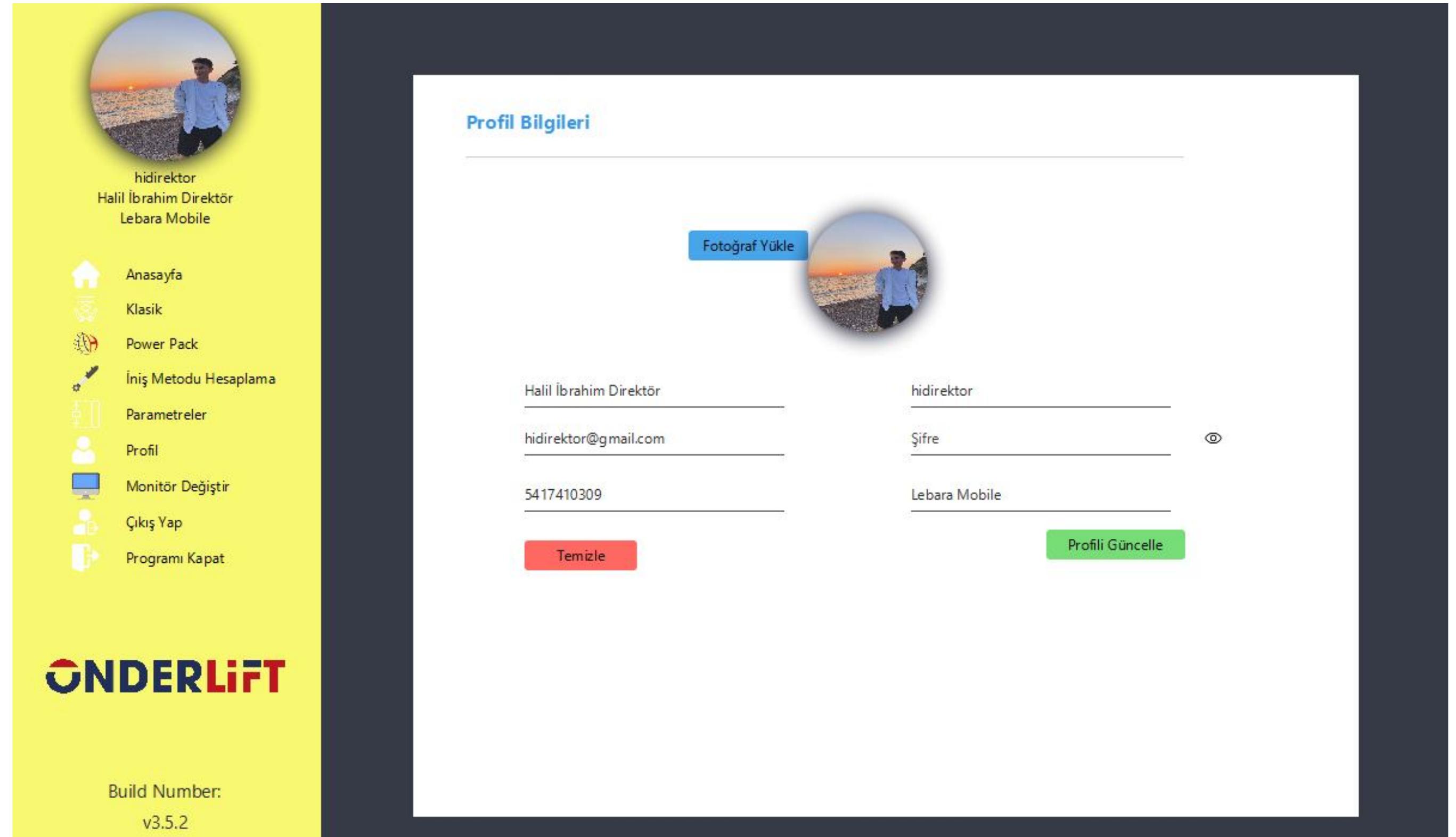
The screenshot shows a registration form titled "Kullanıcı Bilgileri". It features a yellow header bar with a back arrow icon and a logo. Below the header, there is a blue button labeled "Fotoğraf Yükle" (Upload Photo). The form contains several input fields: "İsim Soyisim" (Name Surname) with a placeholder "Lütfen bilgi girin" (Please enter information), "E-Posta" (Email) with a placeholder "Lütfen bilgi girin" and an '@' symbol, "Telefon Numarası" (Phone Number) with a placeholder "Lütfen bilgi girin", and "Şirket" (Company) with a placeholder "Lütfen bilgi girin". At the bottom right is a green "Kayıt Ol" (Register) button.

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.

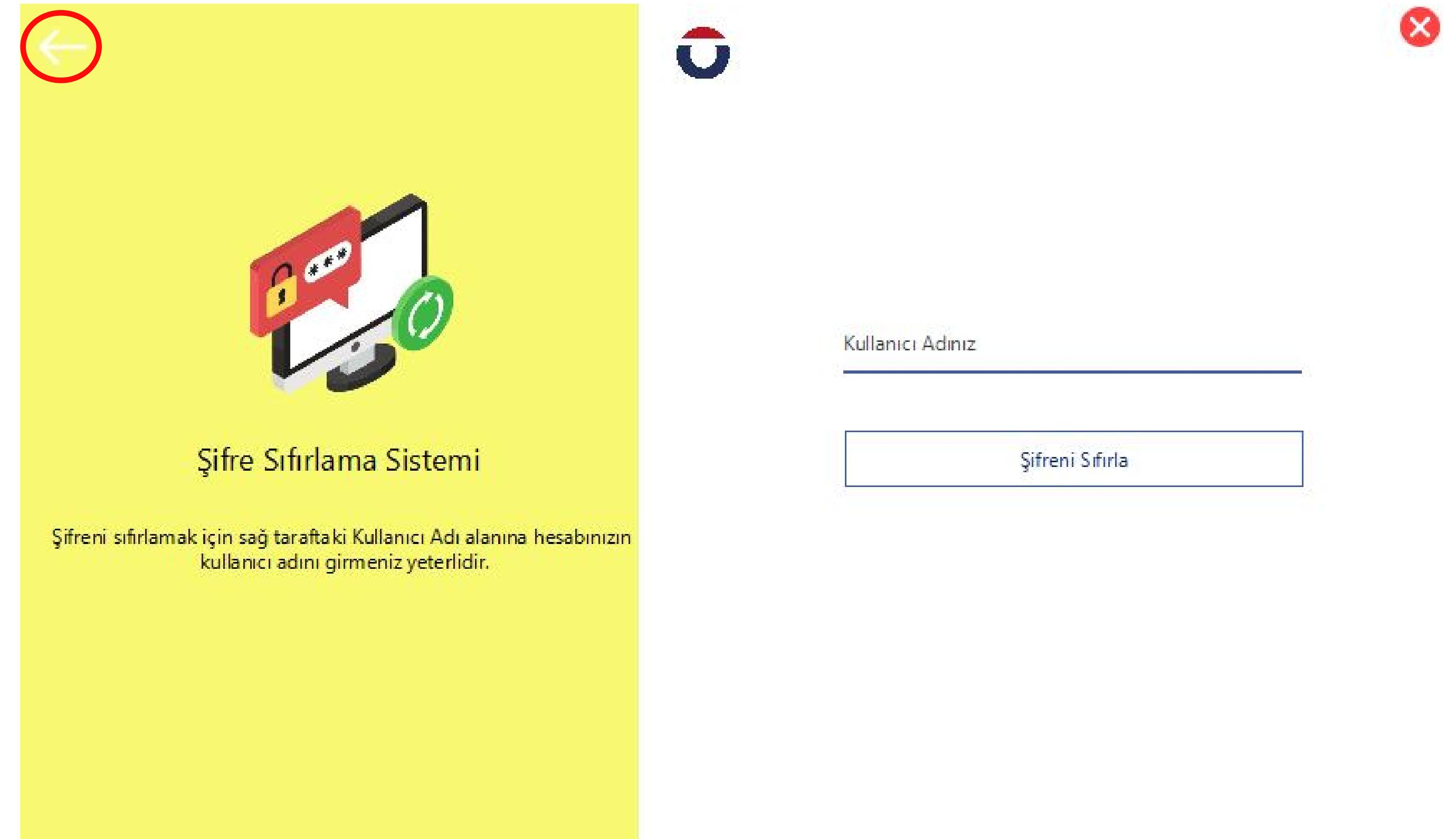


Şifre Sıfırlama Ekranı #1

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.

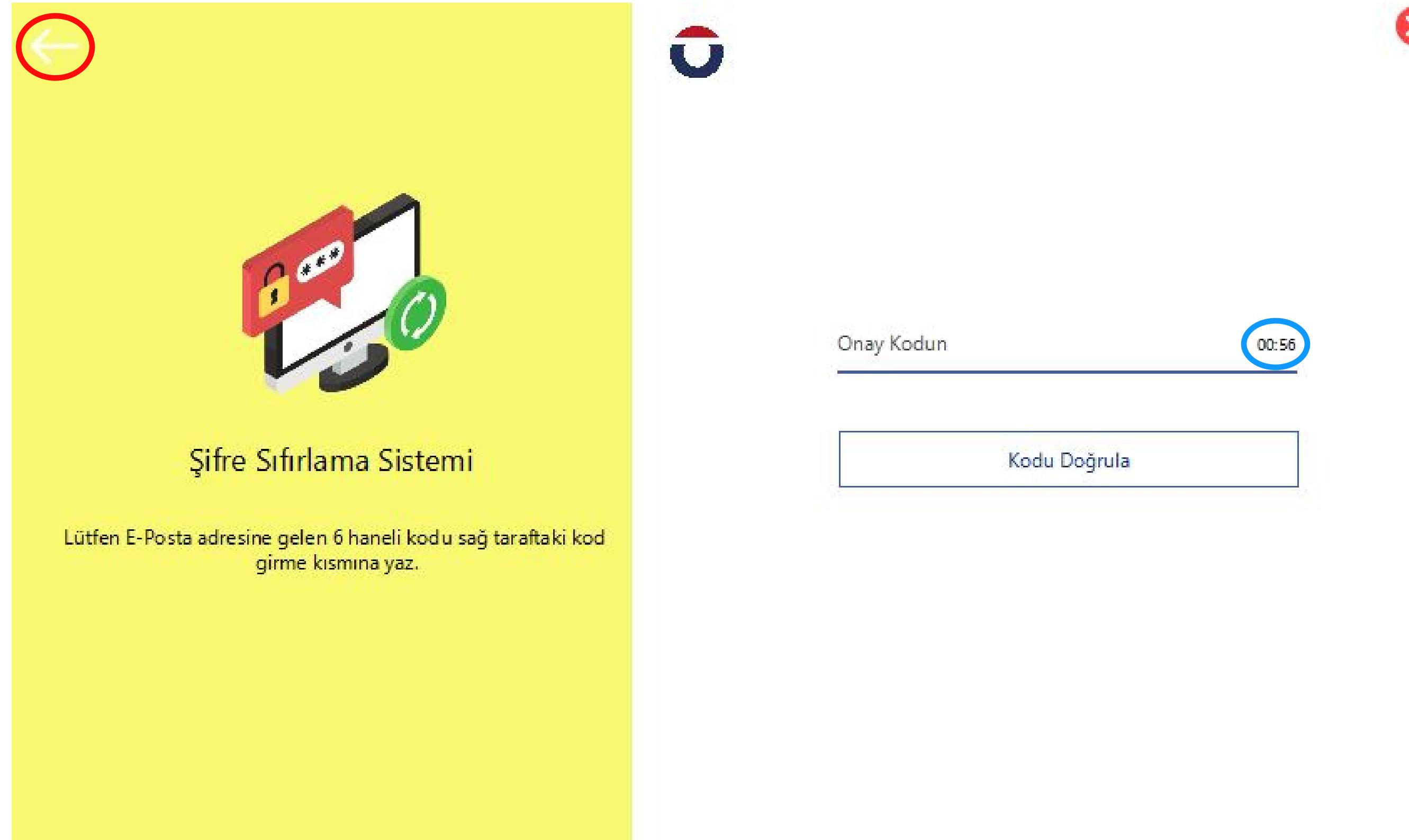
Sağ tarafta gösterilen ilk ekanda sisteme kaydolurken kullandığınız kullanıcı adını girerek şifre sıfırlama işlemini başlatabilir ya da **kırmızı** çember içindeki geri ok tuşu ile giriş ekranına dönebilirsiniz.



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.

hidirektor
Halil İbrahim Direktör
Lebara Mobile

Anasayfa
Klasik
Power Pack
İniş Metodu Hesaplama
Parametrelər
Profil
Monitör Değiştir
Çıkış Yap
Programı Kapat

ONDERLiFT

Build Number:
v3.5.2

Sipariş Numarası:	23
Hidrolik Ünitesi Tipi:	Klasik
Seçilen Motor:	4 kW
Kampana:	250
Soğutma Durumu:	Yok
Hidrolik Kilit Durumu:	Yok

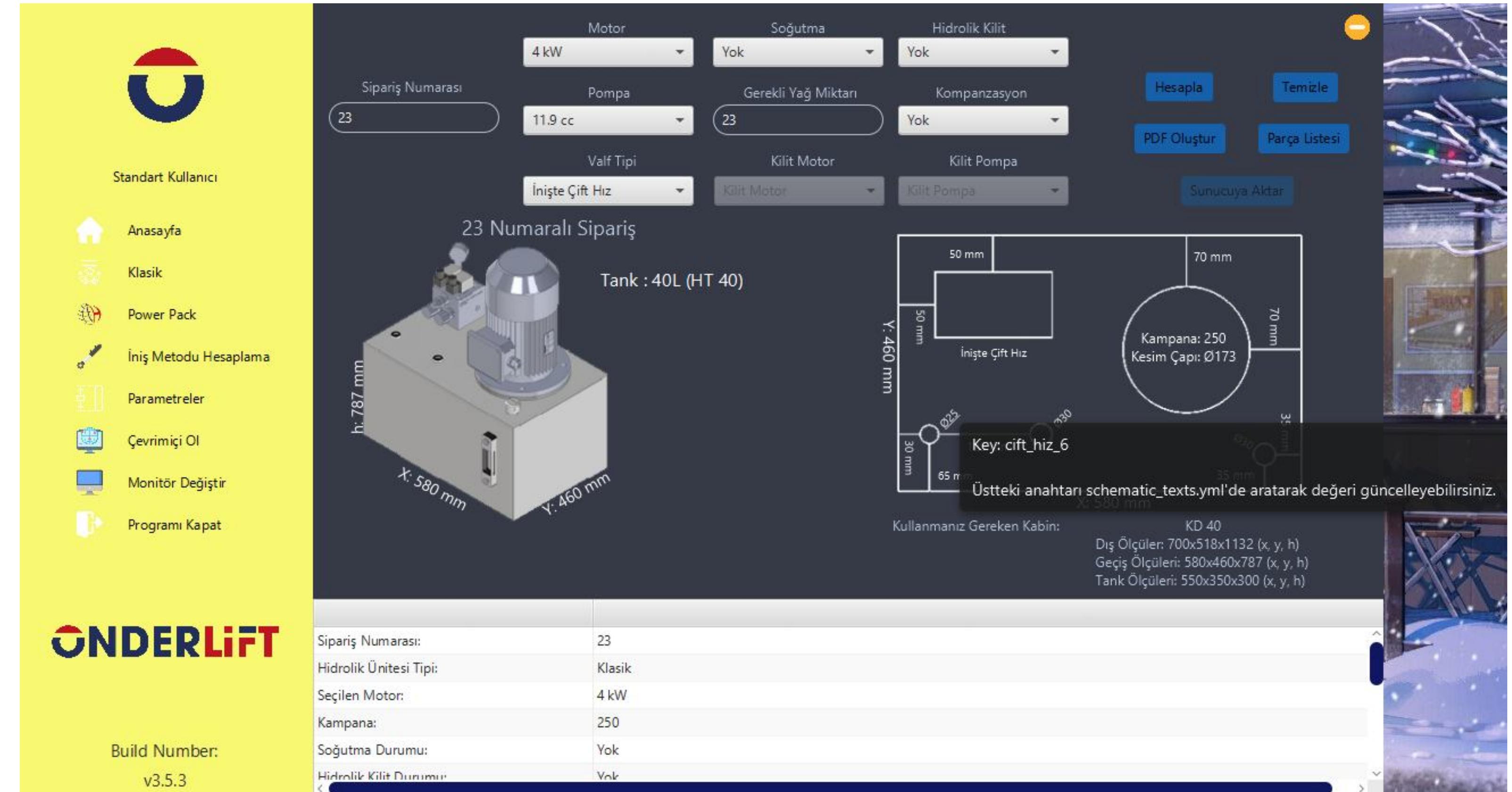
*Sunucuya aktarma işlemi için giriş yapılmış olması gerekmektedir.

*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
Platform Tipi:	Devirmeli + Yürüyüş
1. Valf Tipi:	1. Valf Tipi
2. Valf Tipi:	2. Valf Tipi
İniş Metodu:	İniş Metodu

*Sunucuya aktarma işlemi için giriş yapılmış olması gerekmektedir.

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

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.

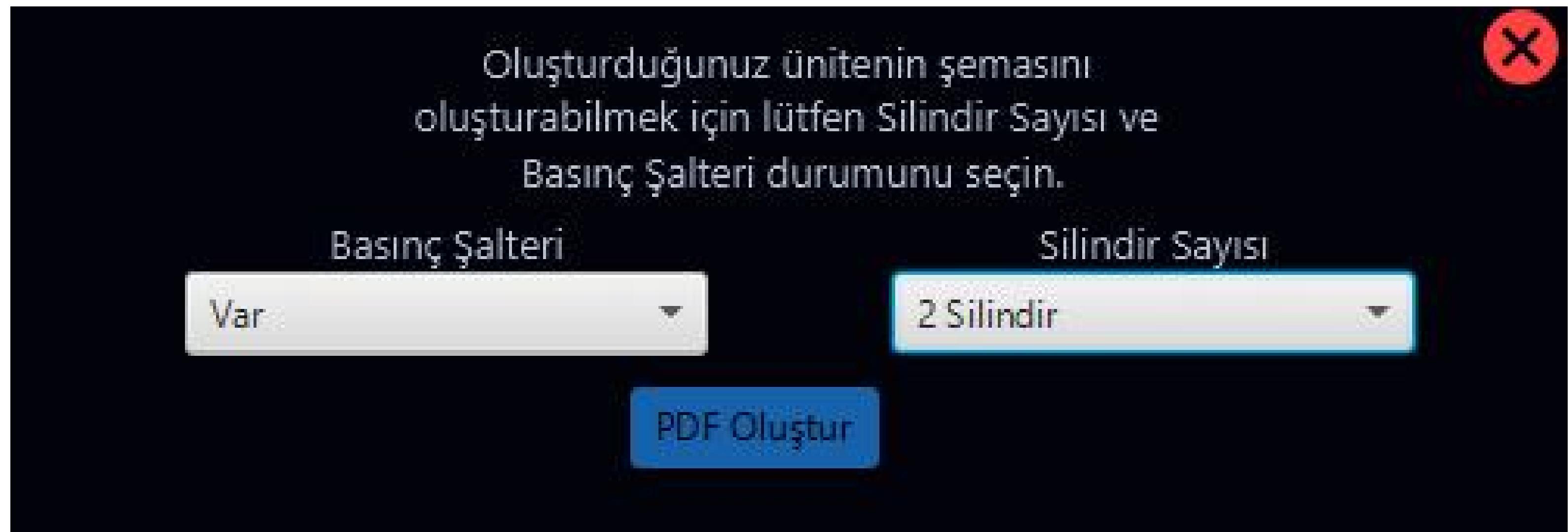
The screenshot shows a modal dialog box titled "Seçilen Malzeme Listesini Görmek İçin Basınç Şalteri ve Manometreyi Seçmeyi Unutmayın !!!". It contains two dropdown menus: "Basınç Şalteri: Yok" and "El Pompası: Yok". Below these is a table with columns: Malzeme Kodu, Seçilen Malzeme, and Adet. The table 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. On the left, there's a yellow sidebar with a profile picture of a man, the name 'hidirektor', and the title 'Halil İbrahim Direktör Lebara Mobile'. Below this are several menu items with icons: Anasayfa (Home), Klasik (Classic), Power Pack, İniş Metodu Hesaplama (Start Method Calculation), Parametreler (Parameters), Profil (Profile), Monitör Değiştir (Monitor Change), Çıkış Yap (Logout), and Programı Kapat (Exit Program). At the bottom of the sidebar is the 'ONDERLiFT' logo. In the center, the text 'Build Number: v3.5.2' is displayed. The main area is black and contains a table of parameters and 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

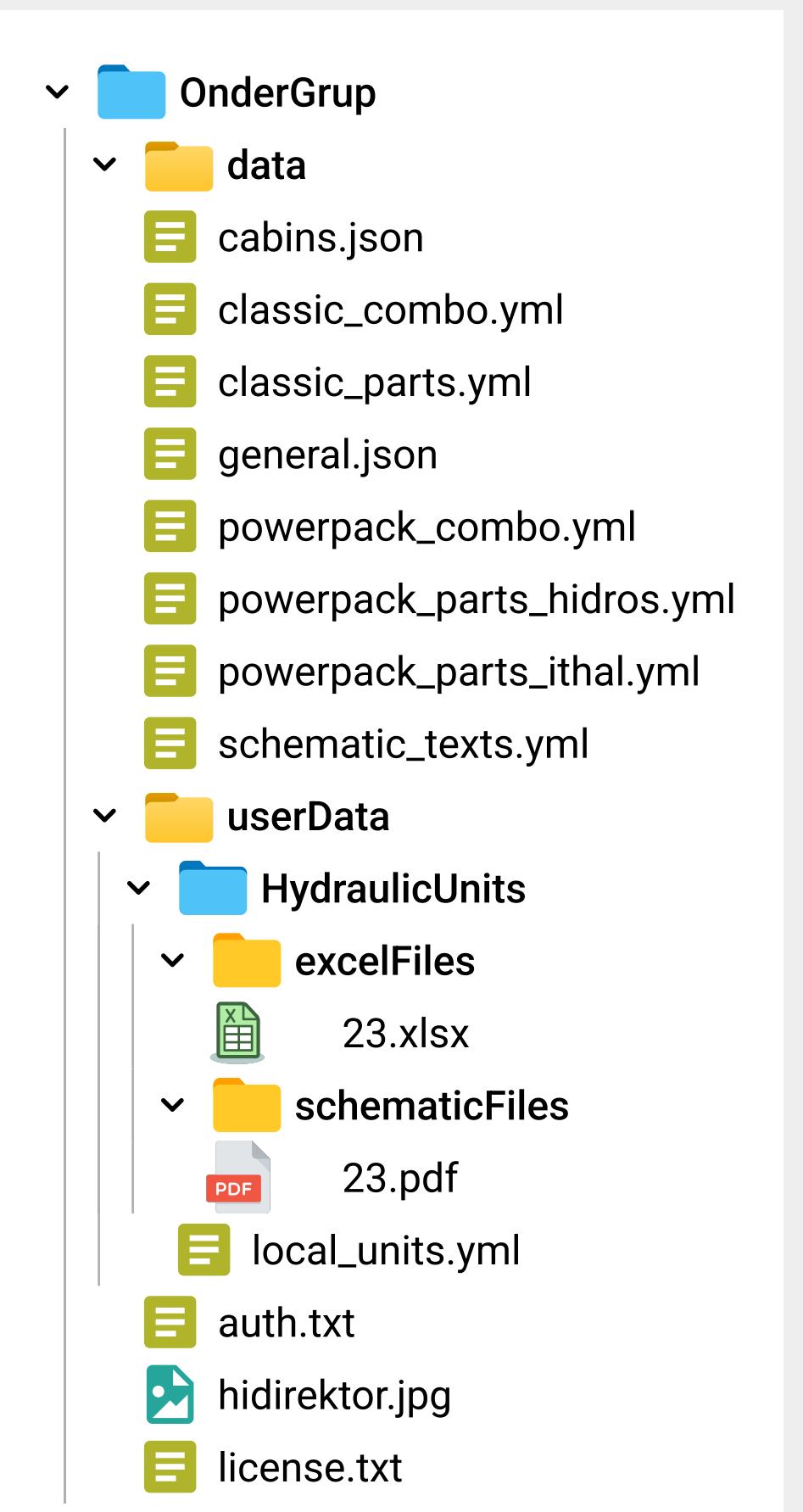
macOS için:

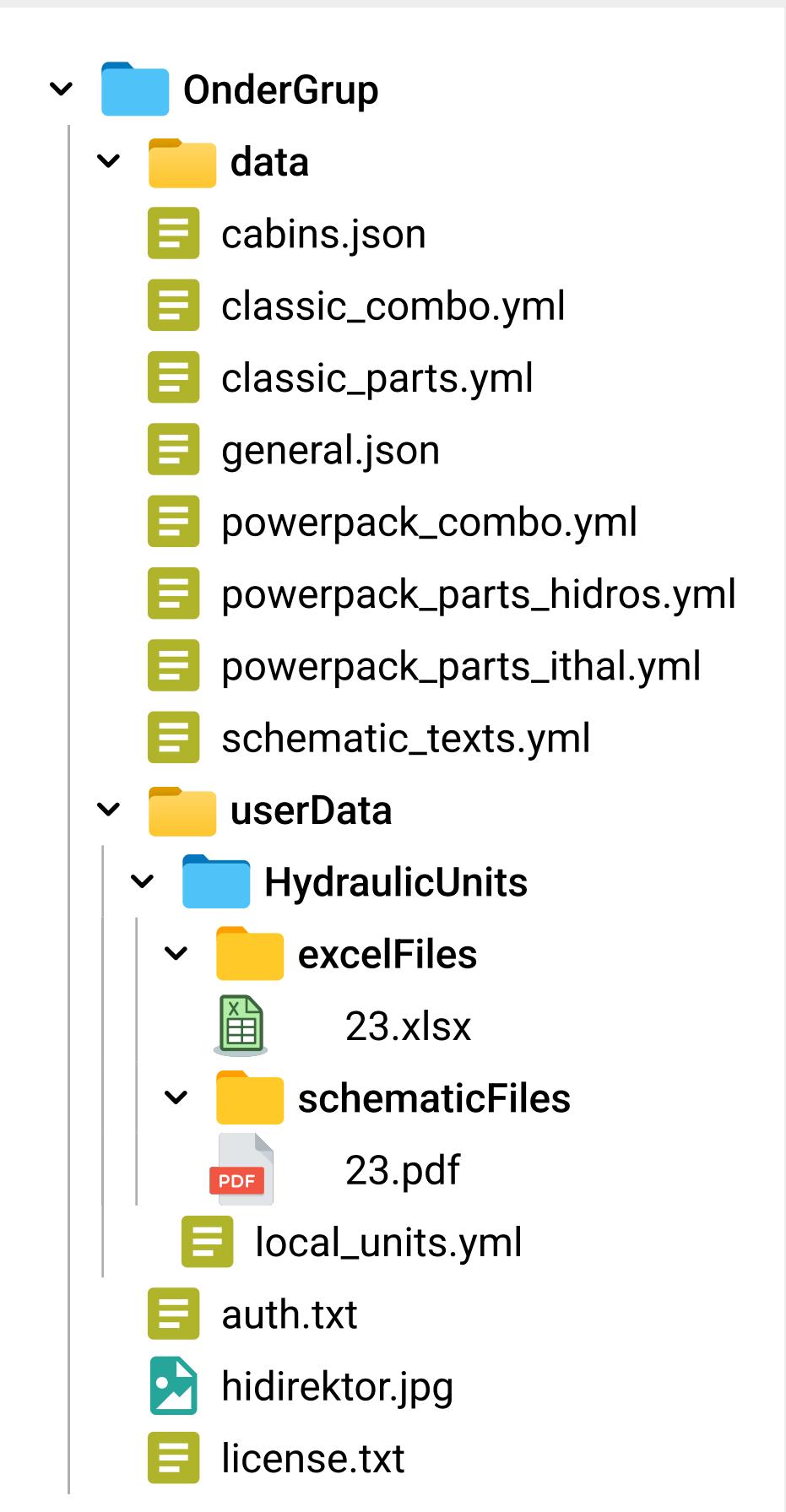
/Users/\$USER/OnderGrup

Linux için:

/home/\$USER/OnderGrup

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





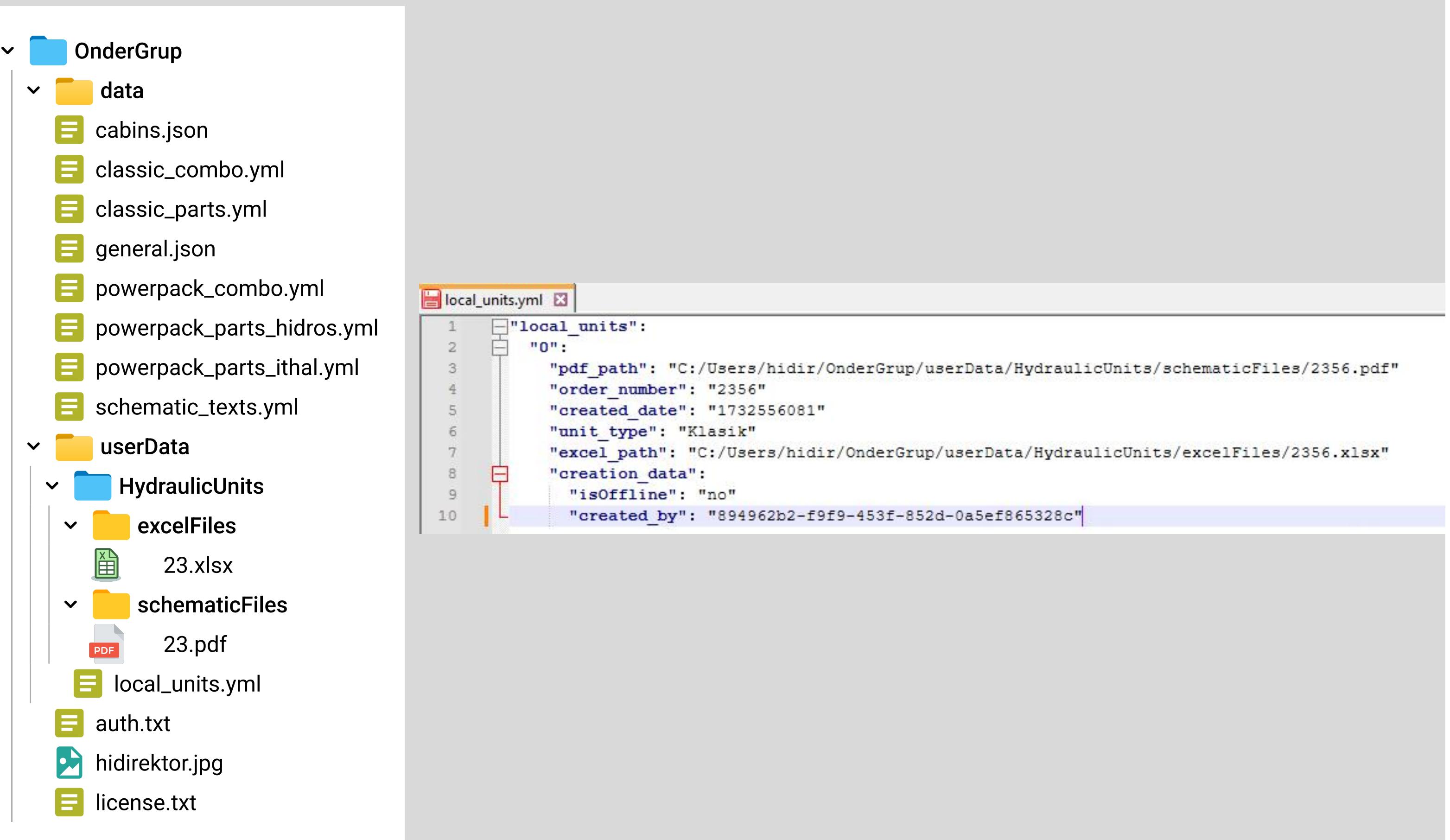
Dosya Yapısı -- userData Klasörü

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.

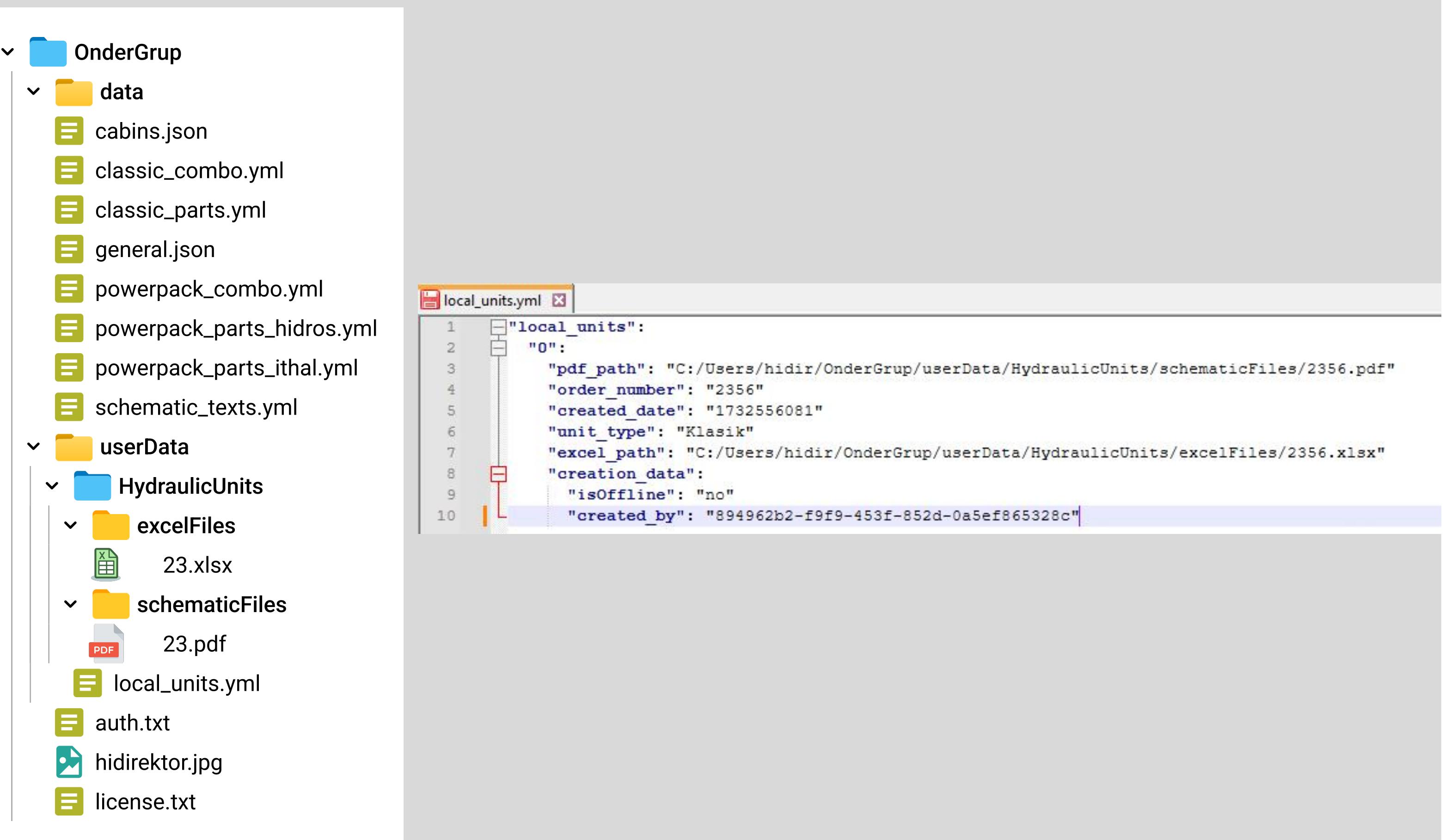


Dosya Yapısı -- userData → HydraulicUnits Klasörü

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

Format:

"0":

"pdf_path": "şematik dosya yolu"
 "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 window on the left and a code editor window on the right. The file explorer displays a project structure with several folders and files under 'OnderGrup' and 'userData'. The 'cabins.json' file is selected in the 'data' folder. The code editor shows the contents of 'cabins.json'.

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



```
"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 window on the left and a code editor window on the right.

File Explorer (Left):

- 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

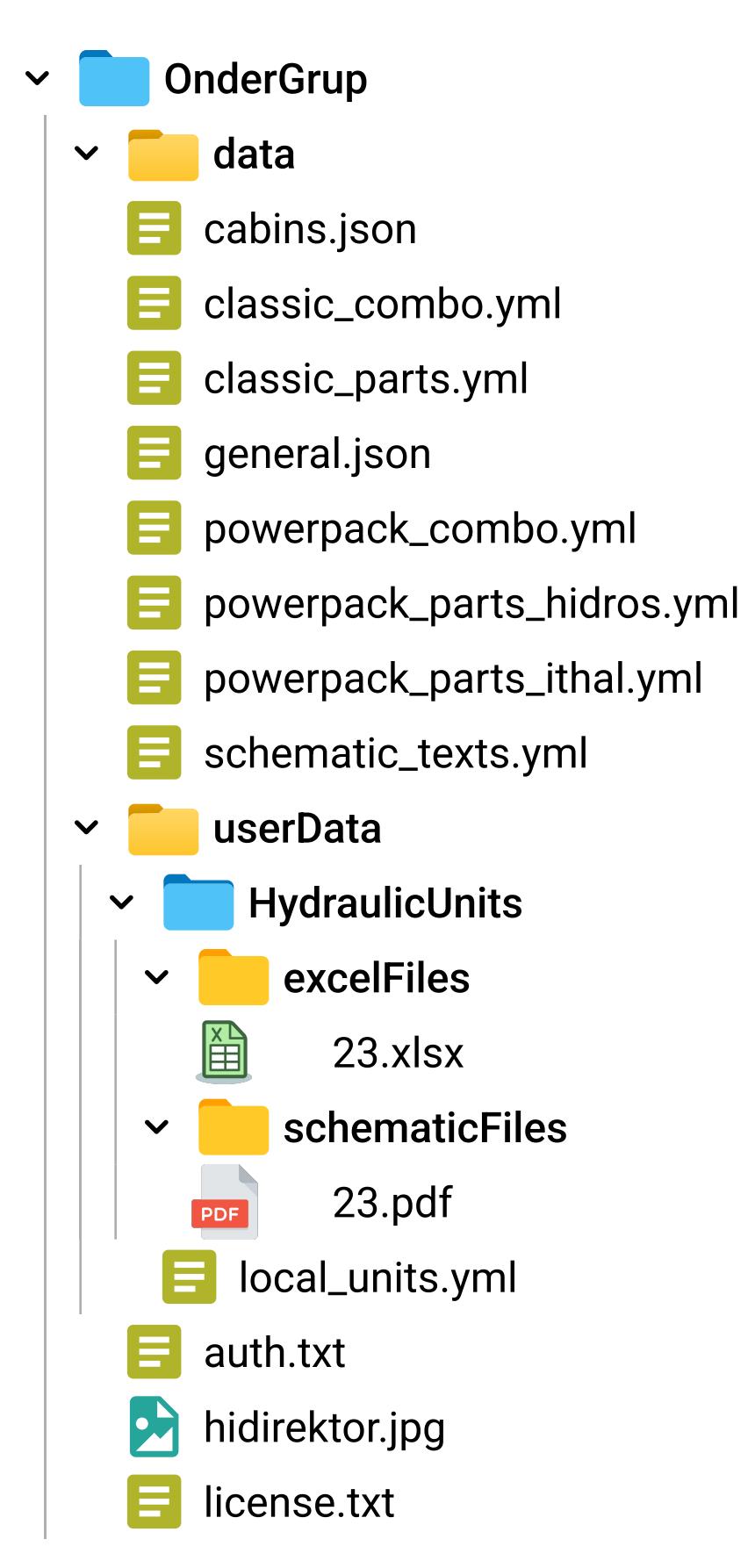
Dosya Yapısı -- data → classic_combo.yml Dosyası

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:
  '0': #Soğutma Kilit Yok + Tek Hız
    parts:
      '0':
        malzemeKodu: "150-52-13-012"
        malzemeAdi: "MOTOR 2.2 kw 380v B5"
        malzemeAdet: "1"
      '1':
        malzemeKodu: "150-51-06-506"
        malzemeAdi: "1-K 250 KAMPANA"
        malzemeAdet: "1"
      '2':
        malzemeKodu: "150-51-06-579"
        malzemeAdi: "1PN28 KAPLİN TAKIMI"
        malzemeAdet: "1"
      '3':
        malzemeKodu: "150-50-21-588"
        malzemeAdi: "CIVATA ANAHTAR BASLI M12 50 MM BEYAZ (DIN 933)"
        malzemeAdet: "4"
      '4':
        malzemeKodu: "150-50-23-007"
        malzemeAdi: "M12 Somun"
        malzemeAdet: "4"
```

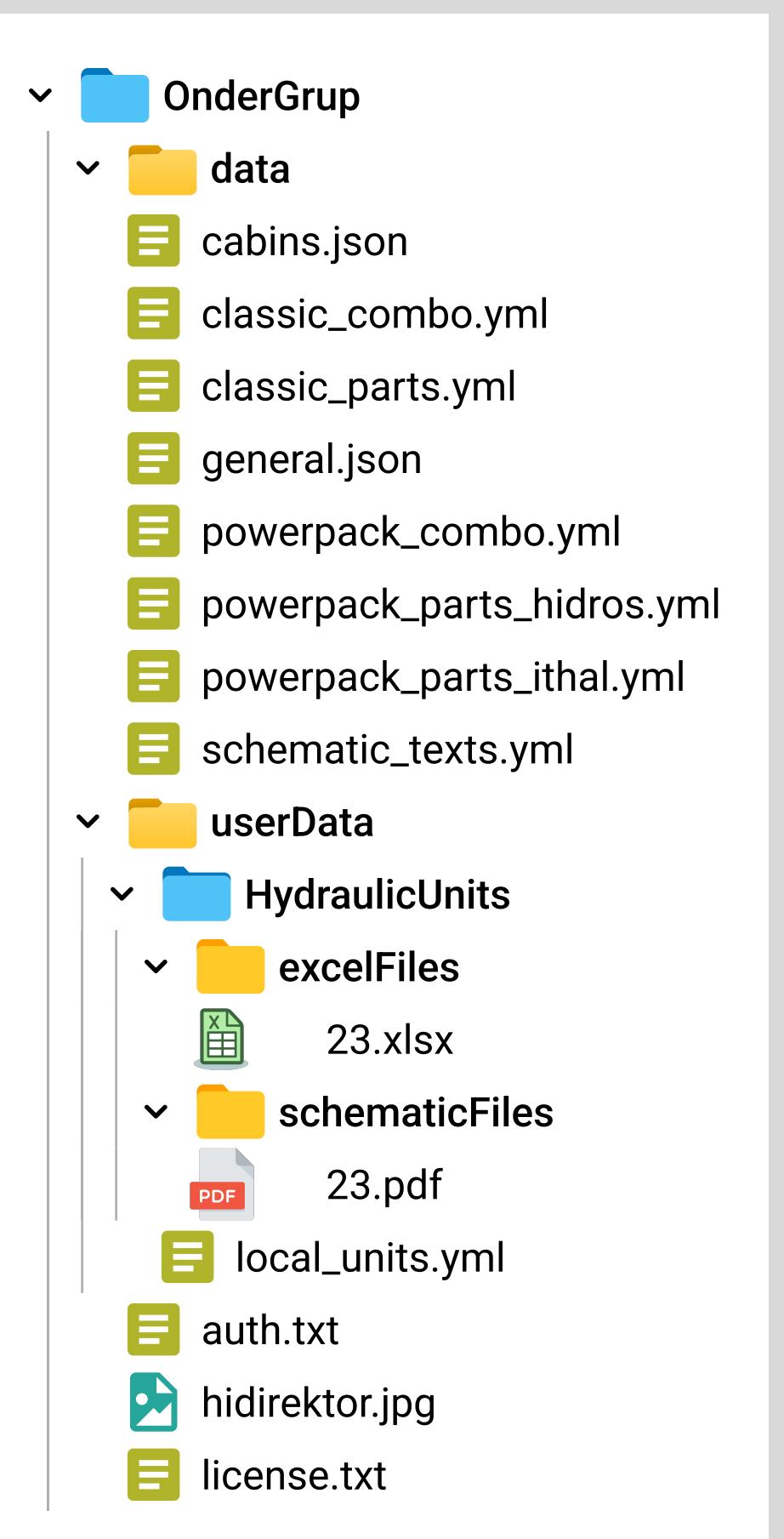
Dosya Yapısı -- data → classic_parts.yml Dosyası

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.

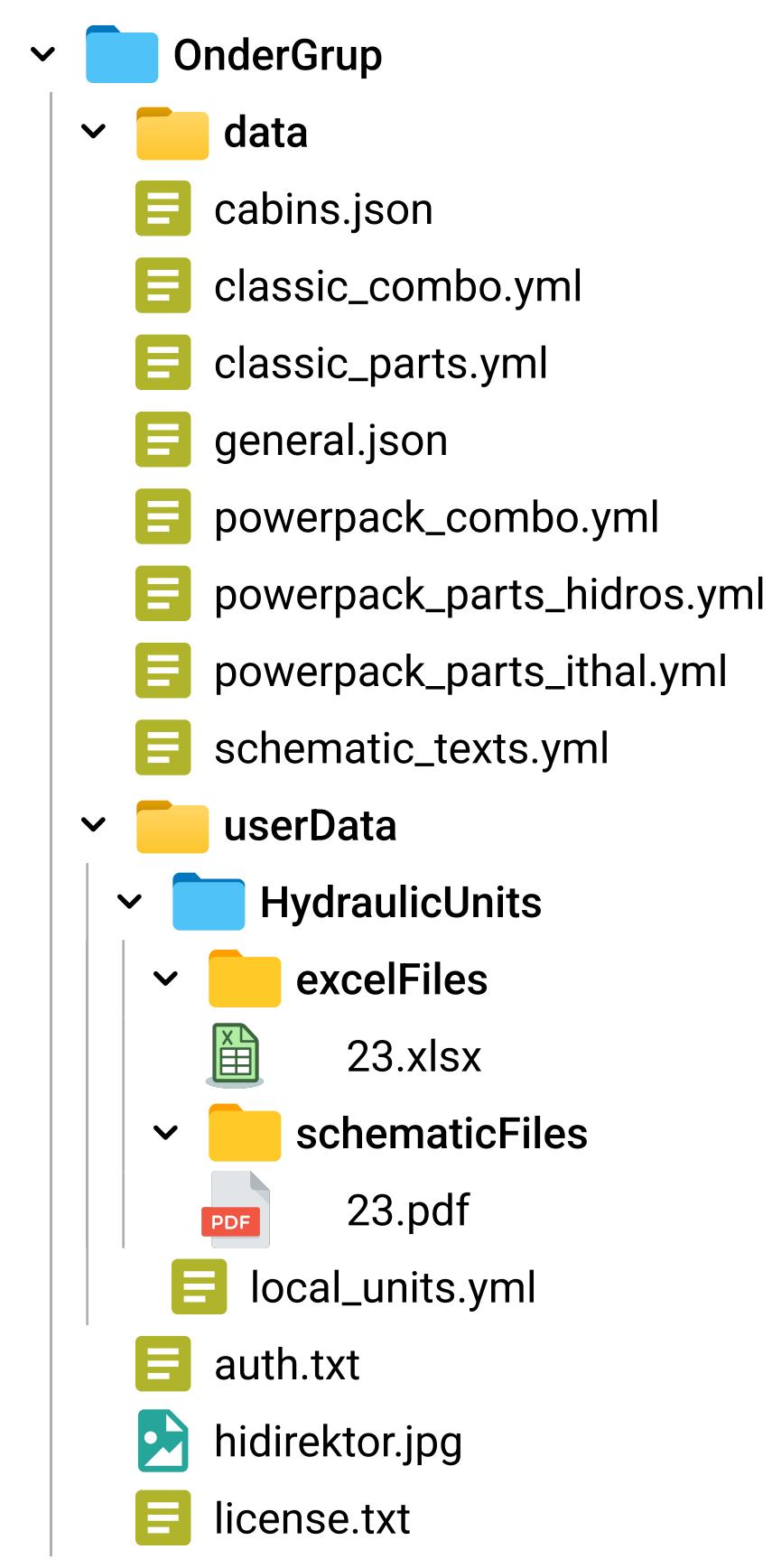


```
general.json x
1  {
2    "unit_types": {
3      "classic": "Klasik",
4      "power_pack": "PowerPack"
5    },
6    "void_values": {
7      "kampanaTankArasiBoslukX": "30",
8      "kampanaTankArasiBoslukY": "30",
9      "kampanaBoslukYOn": "70",
10     "tekHizTankArasiBoslukX": "100",
11     "tekHizTankArasiBoslukY": "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:

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"

```

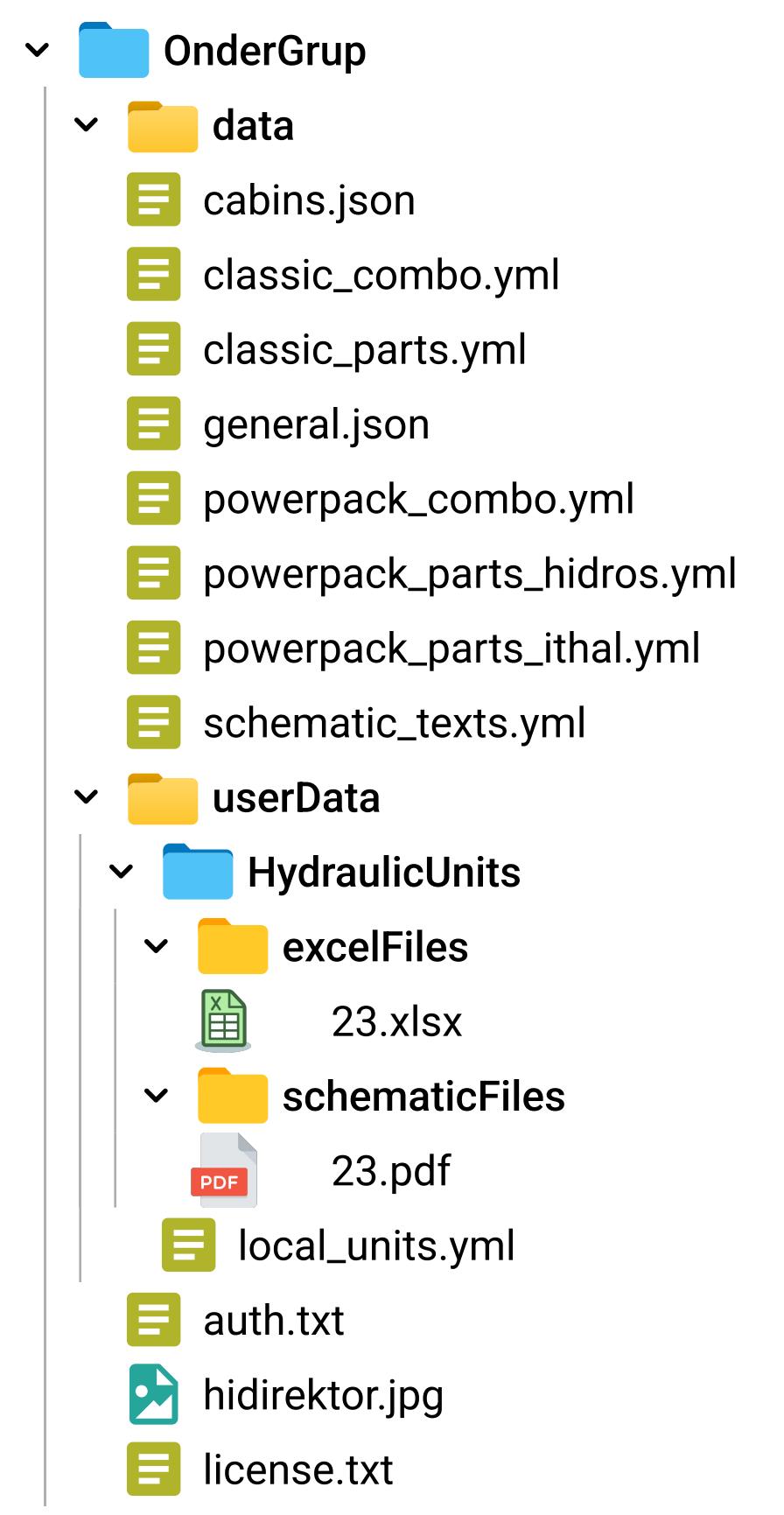
Dosya Yapısı -- data → powerpack_combo.yml Dosyası

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 içerisindeidir.



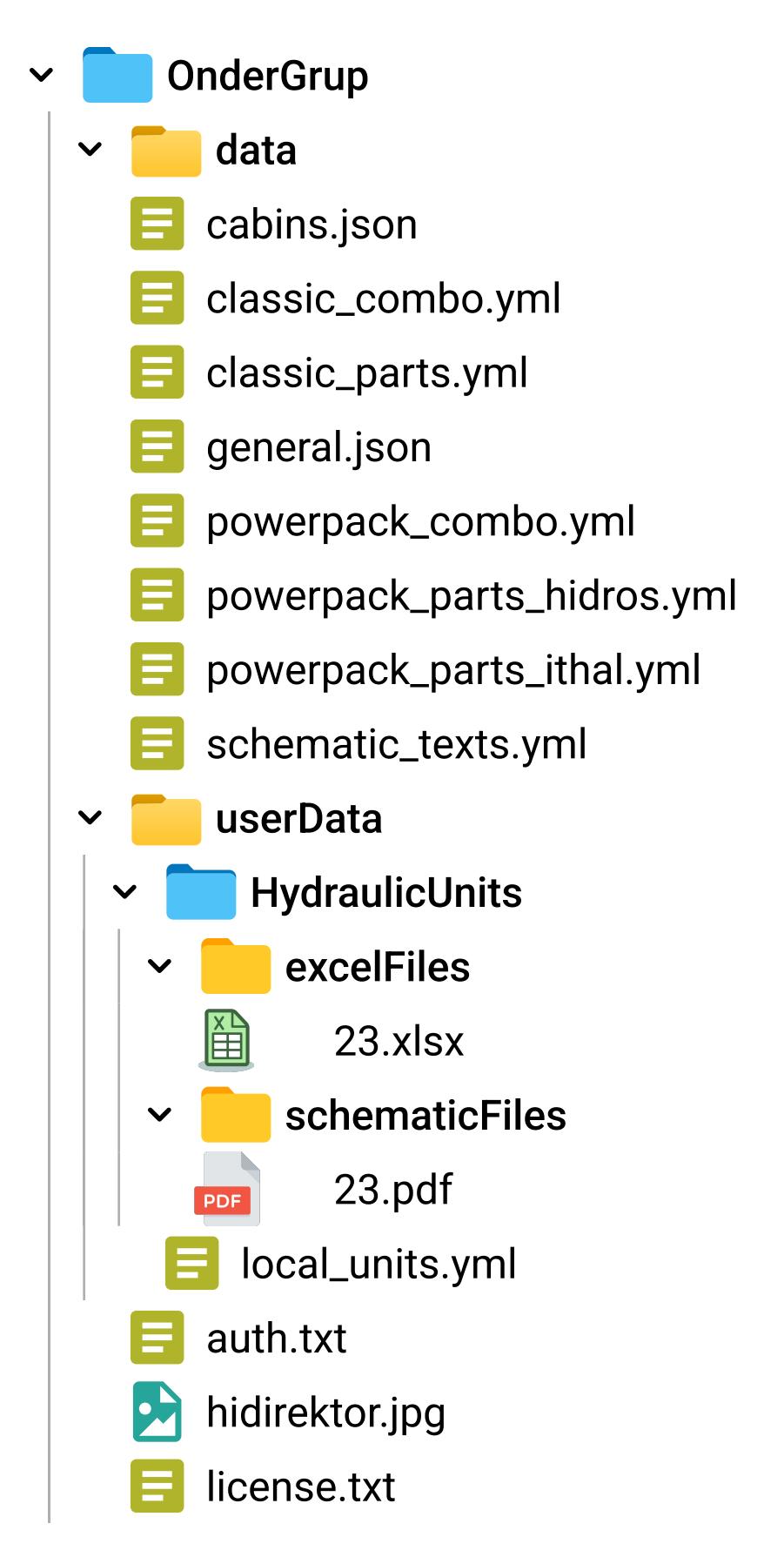
Dosya Yapısı -- data → powerpack_parts_hidros.yml Dosyası

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.

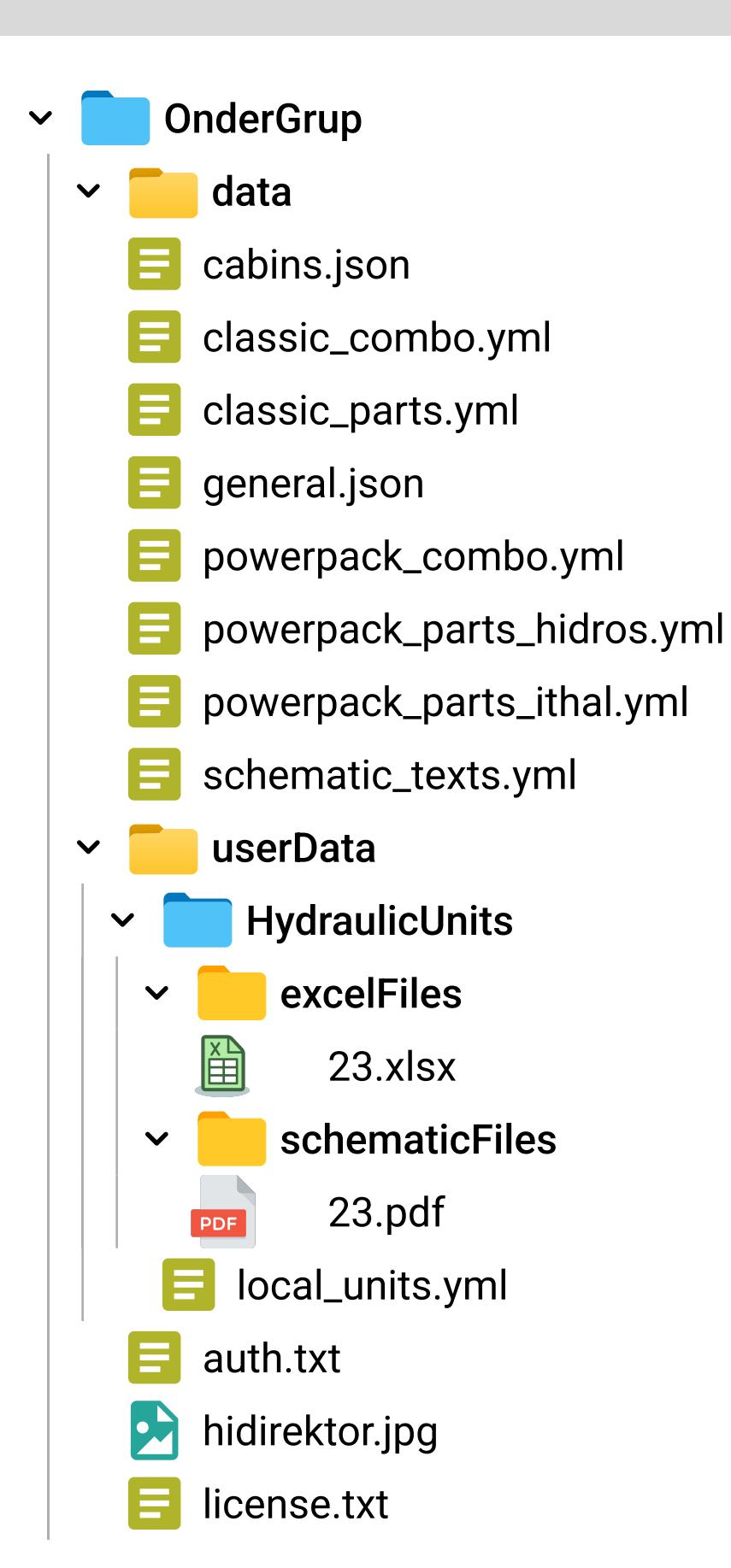
Dosya Yapısı -- data → powerpack_parts_ithal.yml Dosyası

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

Yeni bir veri ekleme işlemi sadece ana bloklar içerisinde 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:

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"

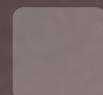
```

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?

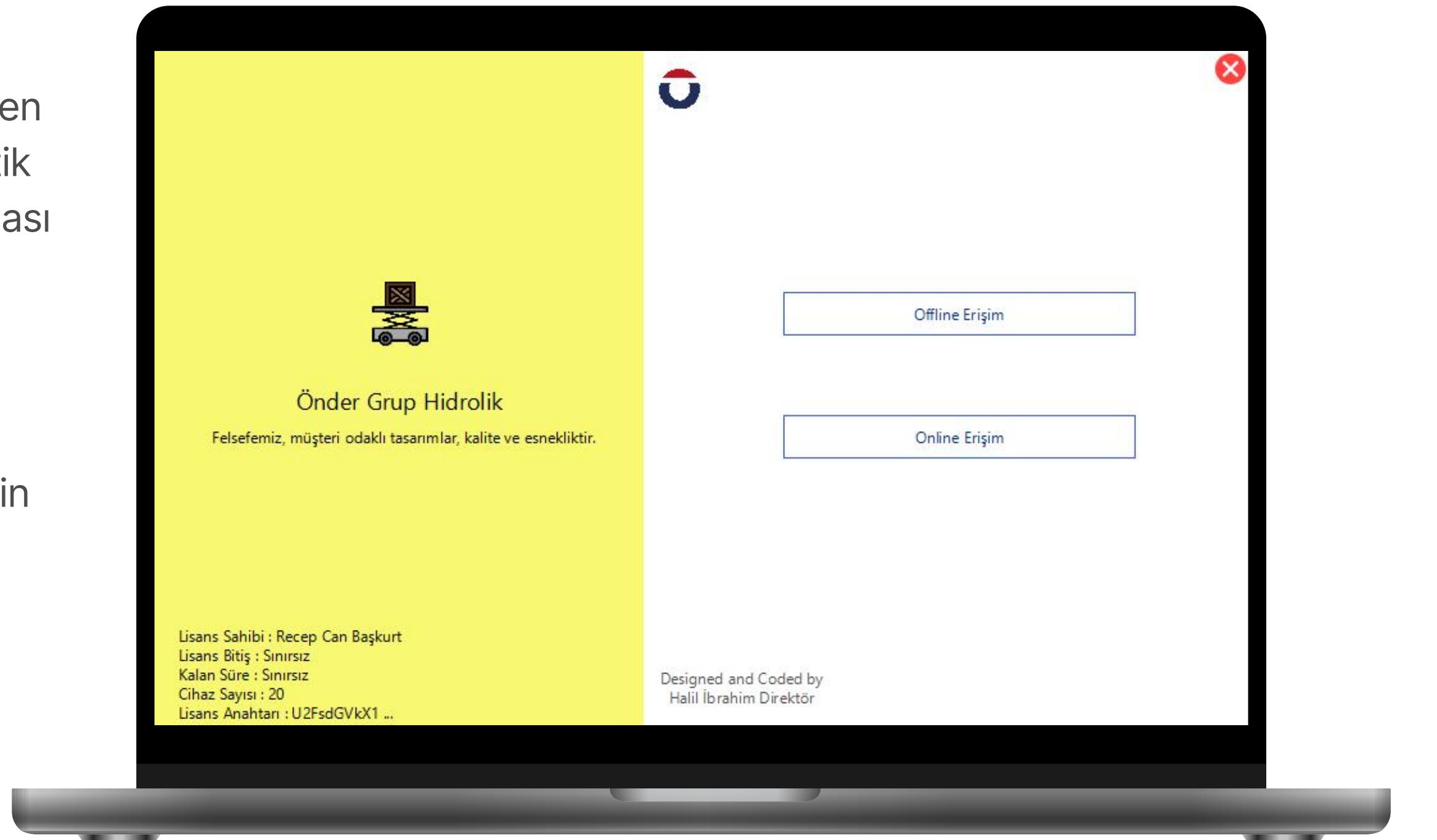
Evet. Programı çalıştırıldığınızda cihazınıza birden fazla monitör bağlısa program sizlere otomatik olarak hangi monitörü standart olarak kullanması gerektiğini soruyor.

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>