CLOUD OF RFID
KULLANIM KILAVUZU

DTB DIGITAL

Özet

Bu kılavuz, DTB DIGITAL tarafından kullanıma sunulan Cloud OF RFID sisteminin Web ve Mobil uygulamalarının kullanımını içermektedir.

Cloudofrfid.com

İÇİNDEKİLER

1. Sistem Gereksinimleri 2
2. Mobil Uygulama 2
2.1. Açılış Ekranı 3
2.2. Giriş Ekranı 3
2.3. Ana Menü 4
2.4. Açılır Menü 4
2.5. Demirbaş – IT Demirbaş 5
2.6. Sayım 6
2.7. Toplu İşlemler 7
2.8. Demirbaş Bilgi 7
2.9. Veri Transferi 9
3. Web Uygulaması 10
3.1.1. Giriş Ekranı 11
3.1.2. Modül Seçim Ekranı 11
3.1.3. Demirbaş Modülü Ana Sayfa 12
3.1.4. Lokasyon Oluştur 12
3.1.5. Bağımsız Bölüm Seçilir 13
3.1.6. Kategori Oluştur 13
3.1.7. Demirbaş oluştur 14
3.1.8. Etiket Yazdır 15
3.1.9. Sayım Oluştur 16
3.1.10. Raporlar 17
3.1.11. Zimmetleme 18
..... 18
3.1.12. Teknik Servise Gönderme 19
3.1.13. Kullanıcı Ayarları 20
3.1.14. Sayımda Bulunmayan Demirbaşlar 21
3.2. Depo Modülü Ana Sayfa 22
3.2.1. Ürün Oluşturma 22
3.2.2. Depo Oluşturma 23
3.2.3. Sipariş Oluşturma 23
3.2.4. İrsaliye Oluşturma 24
3.2.5. Depolar Arası Transfer Oluşturma 24
3.2.6. Depo Raporları 25
3.2.7. Cari Raporları 25

1. Sistem Gereksinimleri

İşlemci: 1.6 GHz ve üzeri

Ram: 4 GB ve üzeri

İşletim Sistemi: Web uygulaması olarak tüm platformlarda çalışır.

Veritabanı: MSSQL

Depolama Alanı: Minimum 50 GB

2. Mobil Uygulama

DTB Cloud mobil uygulaması ile başlıca aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir;

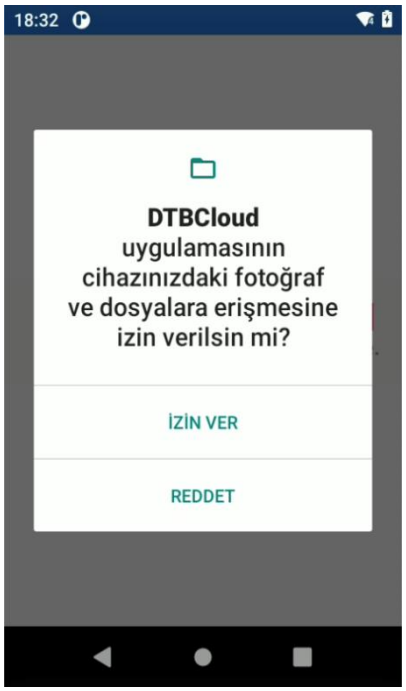
- **Demirbaş modülü**
  - Demirbaş bilgileri görüntüleme
  - Demirbaşı kişiye zimmetleme / zimmet kaldırma
  - Demirbaşı fire olarak ayırma
  - Demirbaşları toplu olarak fireye ayırma
  - Demirbaşı bağımsız bölümlere atama
  - Depolar arası demirbaş aktarımı
  - Depolar arası (toplu) demirbaş aktarımı
  - Mevcut bir RFID etiketini demirbaşa atama
  - Demirbaş RFID bilgisini yeni etikete kodlama
  - Demirbaş sayımı
  - Sayımı sonucunu .csv olarak kayıt etme

- **Sayım Modülü**
  - Depo bazlı genel ürün sayımı
  - Depo bazlı ürün grubu sayımı
  - Kontrolsüz sayım

- **Veri Aktarım Modülü**
  - Cloud sistemden güncel verileri indirme
  - Cloud sisteme cihazdaki verileri yükleme

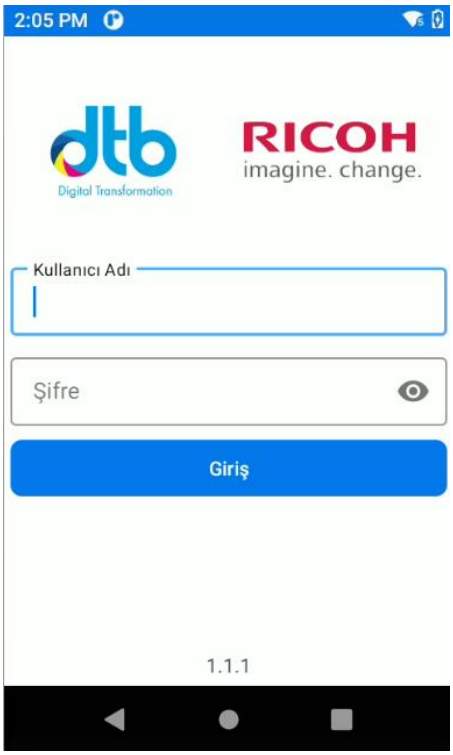
2.1. Açılış Ekranı





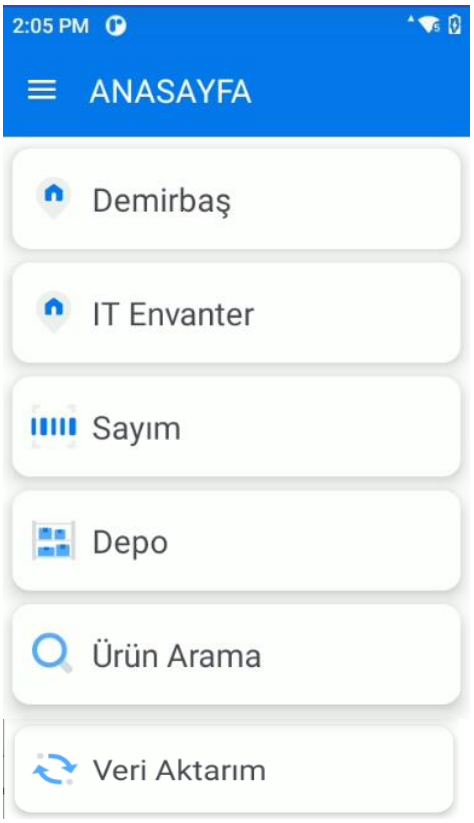
Uygulama açılışı sırasında, uygulamanın verimli çalışabilmesi için gereken android tabanlı izinlerin verildiği ekrandır. Kullanıcının bu izinleri sadece 1 kez onaylaması yeterlidir.

2.2. Giriş Ekranı



Kullanıcı adı ve şifre ilgili alanlara girilerek giriş yapılır.

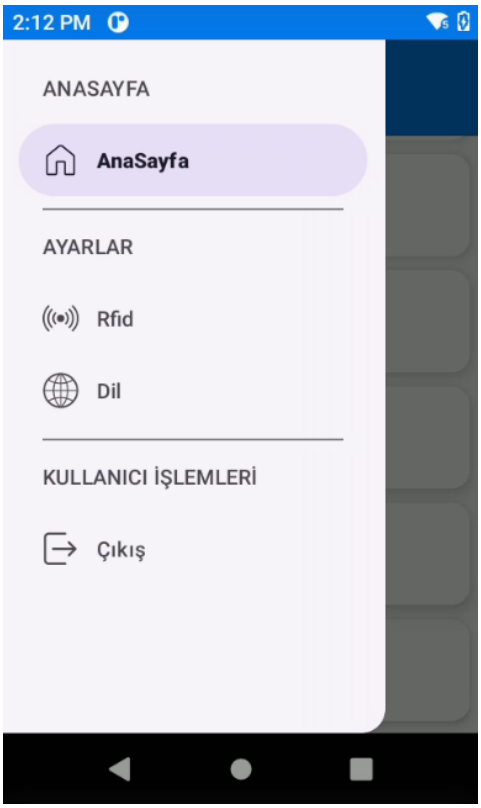
2.3. Ana Menü



Açılan sayfadan ilgili modül seçilir

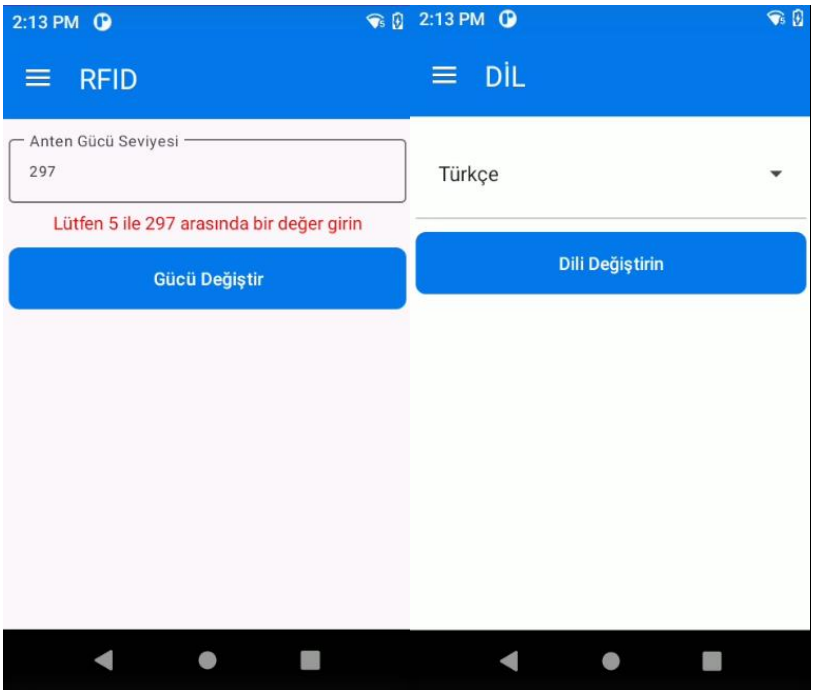
1. **Açılır Menü** : Uygulamanın ek ayarlarının yapıldığı bölümdür
2. **Demirbaş:** Demirbaş sayım, zimmetleme işlemlerinin yapıldığı bölümdür
3. **IT Envanter:** Demirbaş menüsündeki işlemlerin IT departmanına özel olarak yapıldığı bölümdür
4. **Sayım:** Demirbaş sayım işlemlerinin yapıldığı bölümdür
5. **Depo:** Depoya ürün giriş çıkışının yapılacağı bölümdür
6. **Ürün Arama:** Sıcak/Soğuk Arama
7. **Veri Aktarım:** Cloud verileri ile uygulama verilerinin eşitlendiği bölümdür

2.4. Açılır Menü

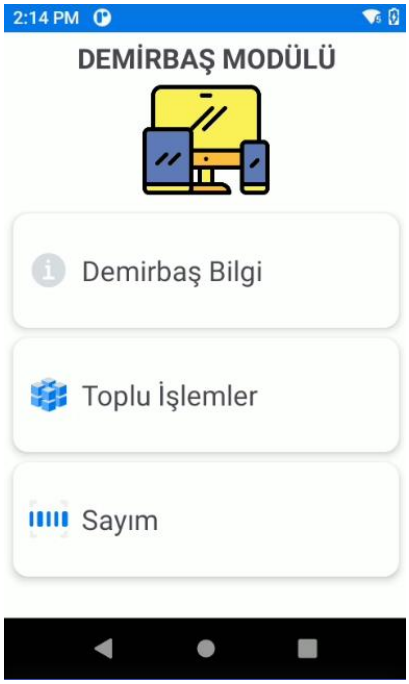


Açılan sayfadan ilgili modül seçilir

- **Ana Menü** : Ana menüyü açar
- **Rfid** : RFID Terminal anteninin gücünü ayarlar
- **Dil** : Uygulamanın dilini değiştirir
- **Çıkış** : Aktif kullanıcının sistemden çıkış yapmasını sağlar



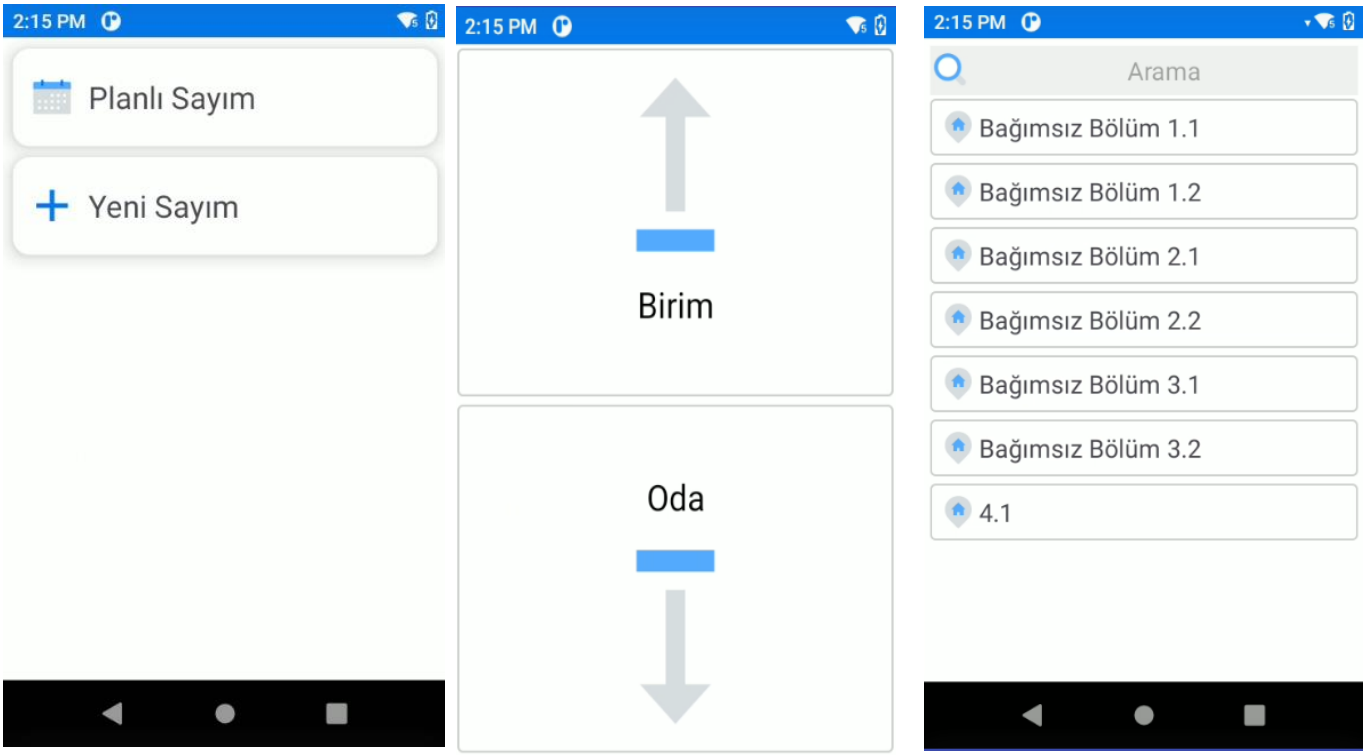
2.5. Demirbaş – IT Demirbaş



Demirbaş modülü

- **Sayım :** Demirbaş RFID sayım yapıldığı bölümdür.
- **Toplu İşlemler :** Toplu depo aktarımı ve toplu fire yapılan bölümdür.
- **Demirbaş Bilgi :** Demirbaşın; adını, bulunduğu depoyu, zimmetlendiği kişi bilgisini öğrenmek ve seçilen Demirbaşın zimmetini değiştirmek, bulunduğu depoyu değiştirmek, fire yapmak vs. olayların yapıldığı bölümdür.

2.6. Sayım



Bu kısım sayım oluşturma veya web tarafında oluşturulan planlı sayımların seçilerek sayım işleminin başlatıldığı kısımdır.

Planlı Sayım yok ise yeni sayım seçilir ve devam edilir. Yeni sayım seçildikten sonra gelen seçim ekranında bağımsız bölüm veya oda seçimi yapılır. Bu seçimden sonra sayım yapılacak oda veya bağımsız bölüm seçilir.

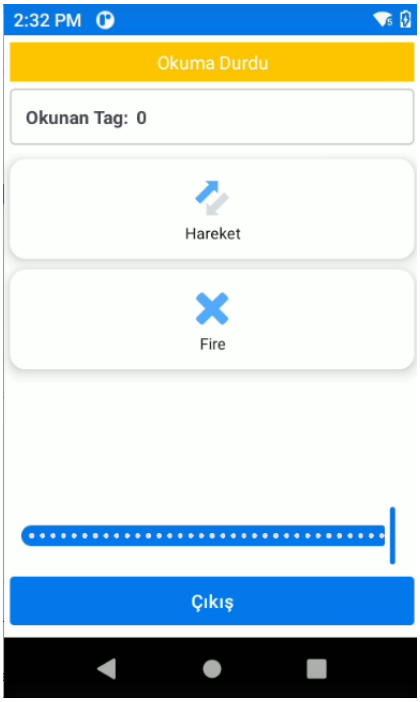


Sayım ekranı

- **Okunan Tag :** Toplam okunan tag (Eşleşen + Eksik Eşleşen + Eşleşmeyen tag)
- **Eşleşen Tag :** Seçilen bölümde olup okunan tag.
- **Eksik Eşleşen Tag :** Seçilen bölümde olup okunmayan tag**.**
- **Eşleşmeyen Tag :** Başka bir bölümde olup bu bölümde okunan tag.
- **Detay :** Bölüm tag, okunan tag, eşleşen tag, eksik eşleşen ve eşleşmeyen tag alanlarına tıklayarak detaylarına girip tagler hakkında bilgi alabilirsiniz.

Daha sonra bitir diyerek sayımı kayıt edebilirsiniz.

2.7. Toplu İşlemler



Toplu Depo aktarımı ve Toplu Fire yapma ekranı

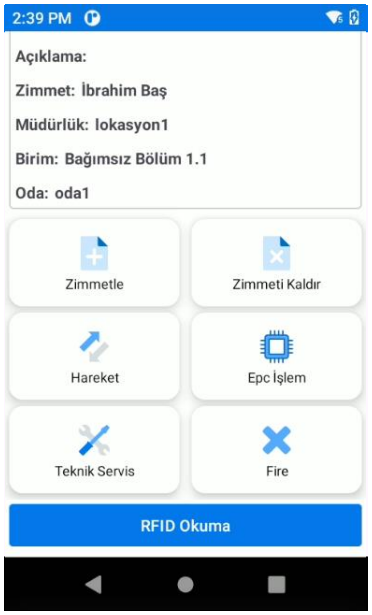
Bu kısımda tetiğe basarak okumaya başlanır. Okunan tagler ile hareket işlemi ve fire yapılabilir.

Okunan Tag : Sayımda bulunan demirbaşların detaylı bilgisinin verdildiği bölümdür.

- **Hareket :** Demirbaş ve IT envanterler için lokasyon, bağımsız bölüm ve oda transferi gerçekleştirilir.
- **Fire:** Fire yapılmak için okutulan demirbaş ve it envanterler burada okutulup firie yapılır.
- **RFID Anten Gücü :** Sayım için anten gücünün ayarlanması (Güç 100 ise anten maximuma ayarlanmaktadır.)

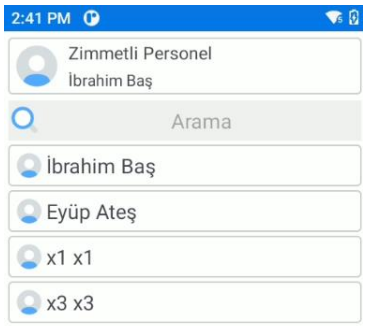
2.8. Demirbaş Bilgi

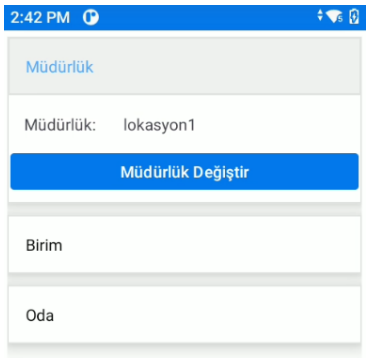


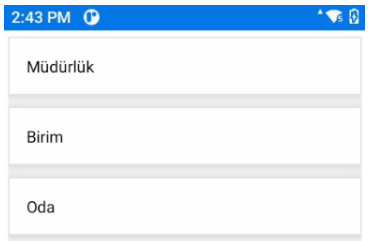


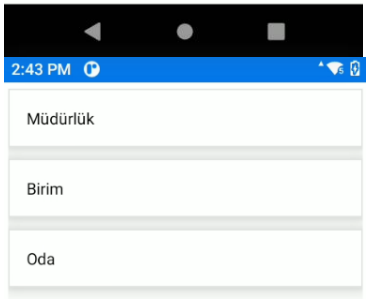
Demirbaş bilgi ekranıdır.

- **Zimmetle :** Yeni kullanıcıya zimmetler.
- **Zimmet Kaldır :** Mevcut zimmeti kaldırır.
- **Hareket :** Yeni lokasyon, bağımsız bölüme ve odaya transfer yapılır.
- **Epc İşlem :** RFID etiket epc işlemi yapar
- **Teknik Servis :** Demirbaşı servise gönderme veya servisten alma işlemi yapar.
- **Fire:** İstenilen demirbaş veya it envanter fire yapılır.

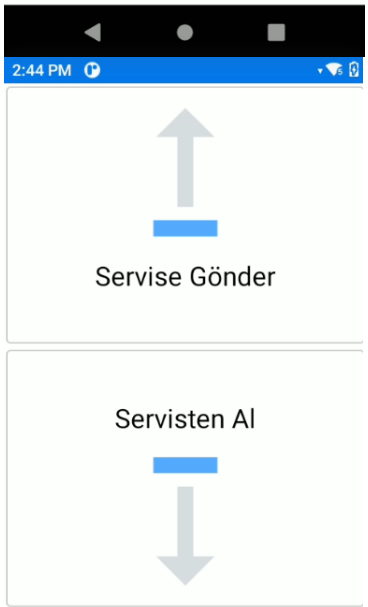

2:41 PM
Zimmetli Personel
İbrahim Baş
Arama
İbrahim Baş
Eyüp Ateş
x1 x1
x3 x3

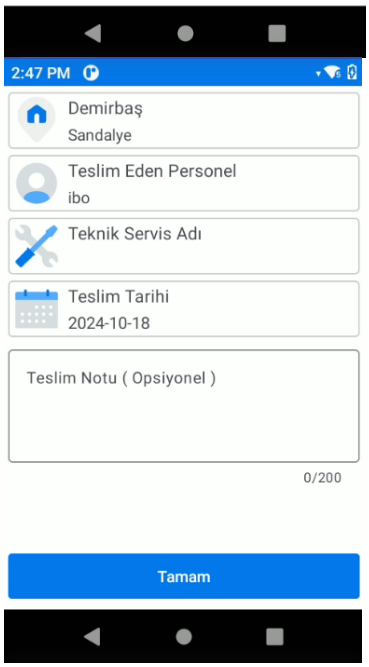

2:42 PM
Müdürlük
Müdürlük: lokasyon1
Müdürlük Değiştir
Birim
Oda

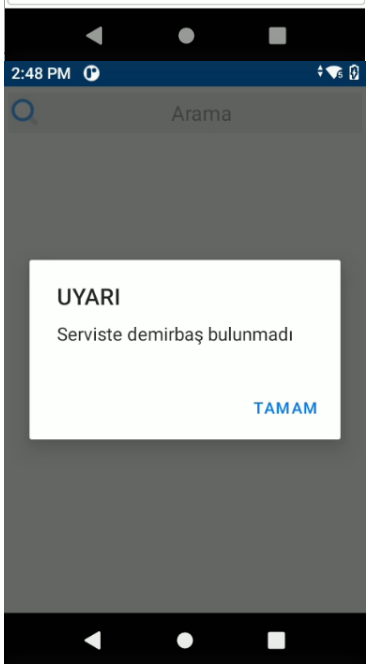

2:43 PM
Müdürlük
Birim
Oda

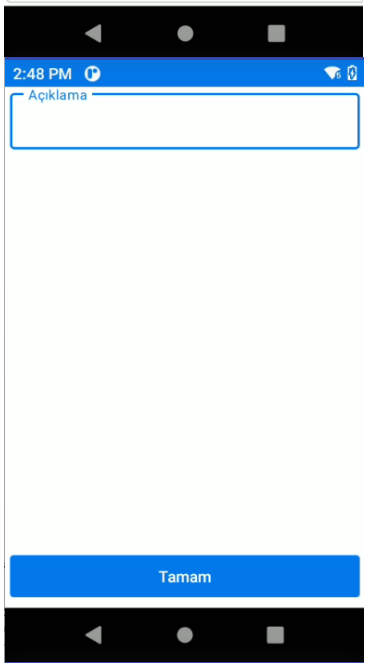

2:43 PM
Müdürlük
Birim
Oda


2:44 PM
Epc Kodla
Epc Değiştir


2:44 PM
Servise Gönder
Servisten Al


2:47 PM
Demirbaş
Sandalye
Teslim Eden Personel
ibo
Teknik Servis Adı
Teslim Tarihi
2024-10-18
Teslim Notu (Opsiyonel)
0/200
Tamam


2:48 PM
Arama
UYARI
Serviste demirbaş bulunmadı
TAMAM

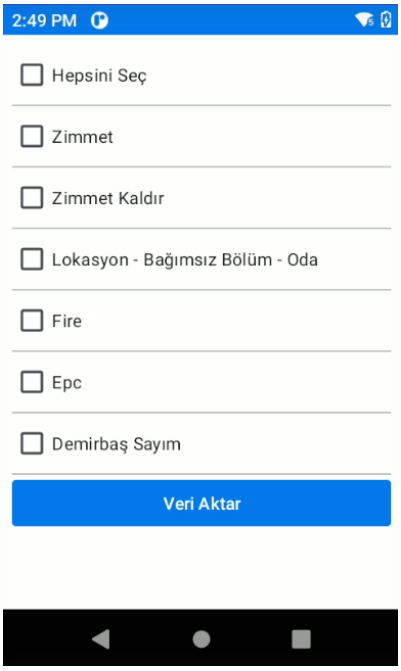

2:48 PM
Açıklama
Tamam

2.9. Veri Transferi



Veri güncelleme ekranı

- **Veri Güncelle :** Cloud sistemden güncel verileri indirme
- **Veri Aktar :** Cloud sisteme cihazdaki verileri yükleme





3. Web Uygulaması

DTB Cloud web uygulaması ile başlıca aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir;

- **Web Uygulaması**
  - Kullanıcı ve rol bazlı giriş sistemi
  - Tanımlama ve güncelleme işlemleri
  - Excel ile uygulamaya veri aktarma
  - Rapor alma
  - Detaylı sayım raporları
  - Çoklu dil desteği
  - Modüller arası hızlı geçiş
  - Hızlı destek talep sistemi
  - Entegrasyon süreçleri

- **Demirbaş Modülü**
  - Demirbaş oluşturma
  - IT envanter oluşturma
  - Lokasyon ve oda oluşturma
  - Etiket bastırma
  - Sayım oluşturma
  - Demirbaş veya IT Envanter zimmetleme personel veya odaya zimmetleme

- **Sayım Modülü**
  - Ürün tanımlama
  - Genel sayım
  - Ürün sayım
  - Kontrolsüz Sayım
  - Yeni Sayım

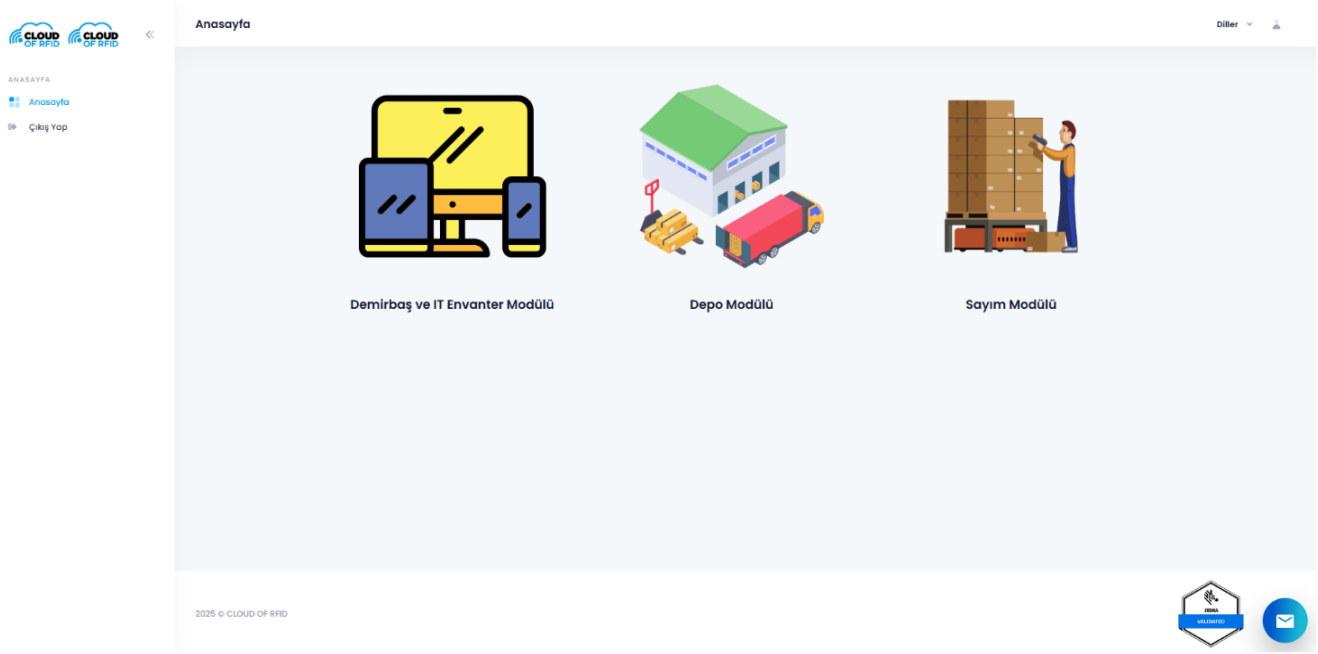
- **Depo Modülü**
  - Ürün tanımlama
  - Forklift tanımlama
  - Müşteri tanımlama
  - Etiket bastırma
  - Giriş çıkış yetkilendirmeleri
  - Hareket raporları

3.1.1. Giriş Ekranı



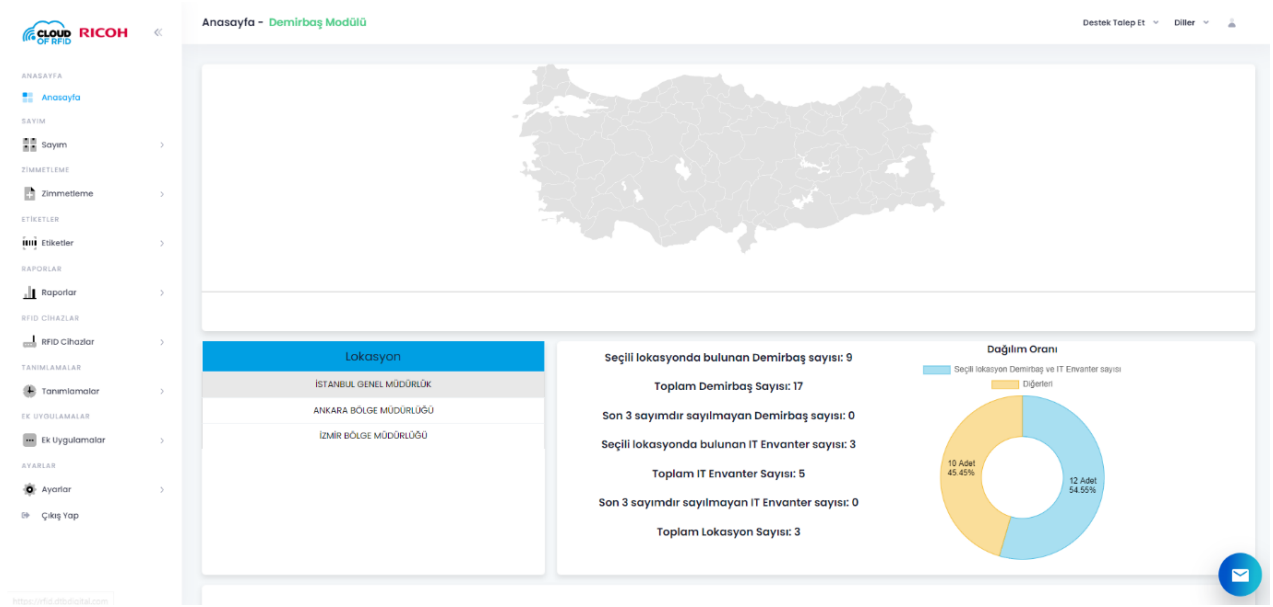
Kullanıcı adı ve şifre ilgili alanlara girilerek giriş yapılır.

3.1.2. Modül Seçim Ekranı



Açılan sayfadan ilgili modül seçilir.

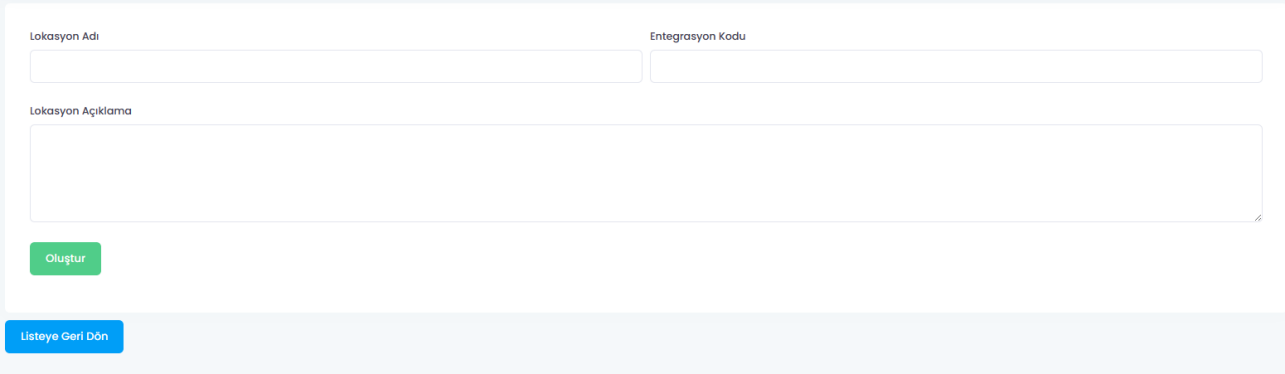
3.1.3. Demirbaş Modülü Ana Sayfa



Demirbaş modülü seçildikten sorna bu ekran bizi karşılıyor.

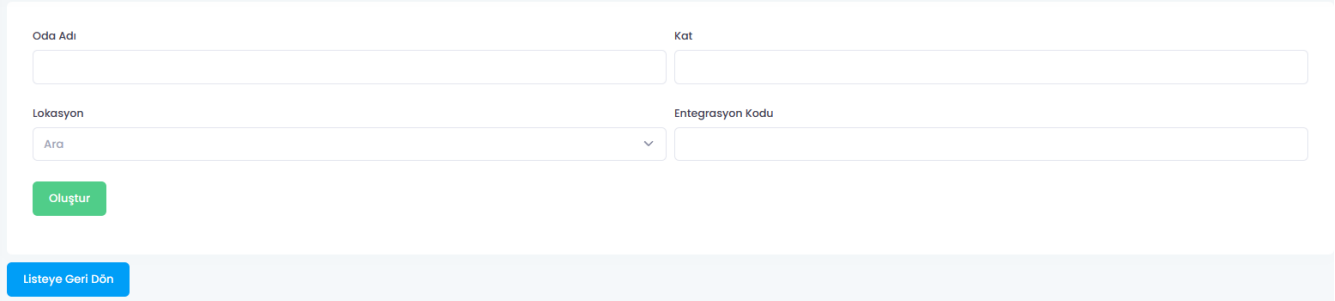
1. **Logolar**: DTB ve şirket logosu yan yana bulunur.
2. **Menü**: Yan tarafta bulunan menü ile site içerisinde gezinebilirsiniz.
3. **İşaretçi**: Sitede hangi sayfada olduğunuz gösterir. Yan tarafında hızlı modül geçişleri için modül isimleri bulunur.
4. **Destek Talep**: Destek Talep menüsü ile aldığınız hatalar vb. durumlar için mesaj gönderebilirsiniz.
5. **Diller**: Bulunan dller arasında seçim yapabilirsiniz.
6. **Lokasyon Seç**: Bu kısımda lokasyon seçim alanı bulunmaktadır.
7. **Detaylar**: Seçtiğiniz lokasyon bulunan demirbaş ve it envanter adetlerini gösterir.

3.1.4. Lokasyon Oluştur

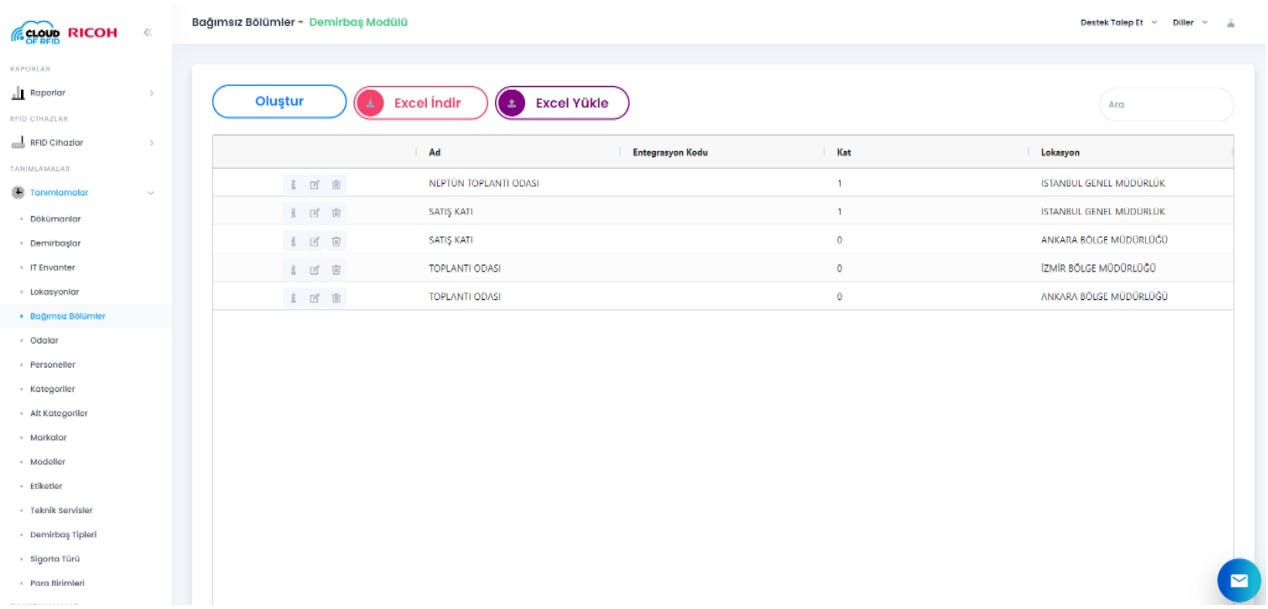


İlgili alanlar doldurularak lokasyon oluşturulur.

3.1.5. Bağımsız Bölüm Seçilir

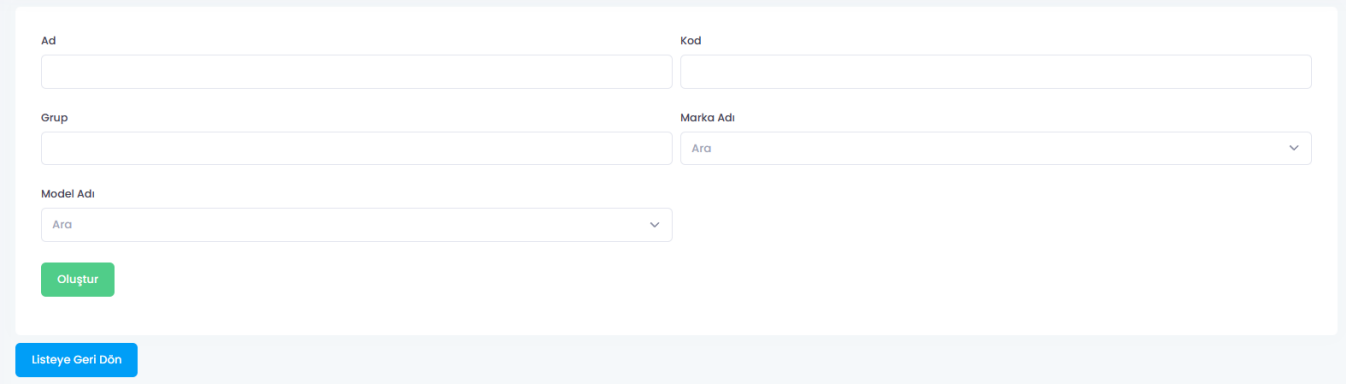


İlgili alanlar doldurularak bağımsız bölüm oluşturulur.



Kayıt edilenler bağımsz bölüm listesinde görülür. Excel indir butonu ile bağımsız bölüm listesinde bulunan tüm odalar excel formantında indirilebilir.

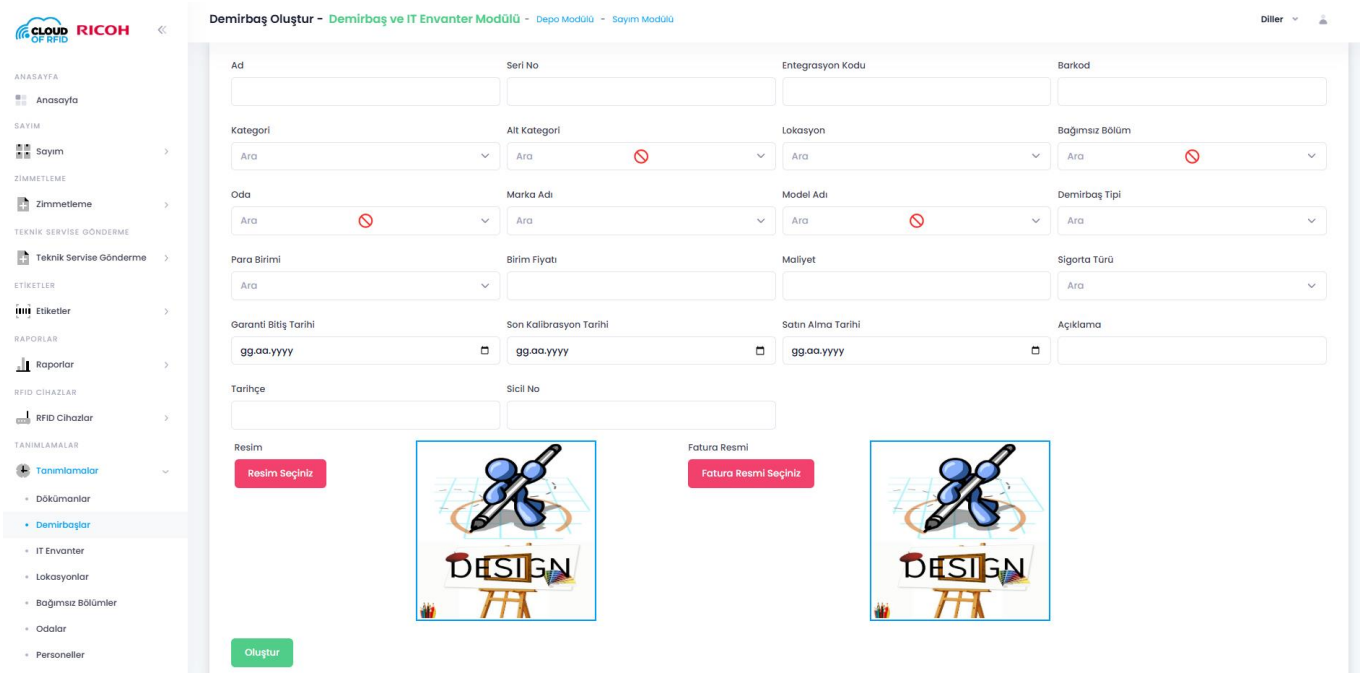
3.1.6. Kategori Oluştur



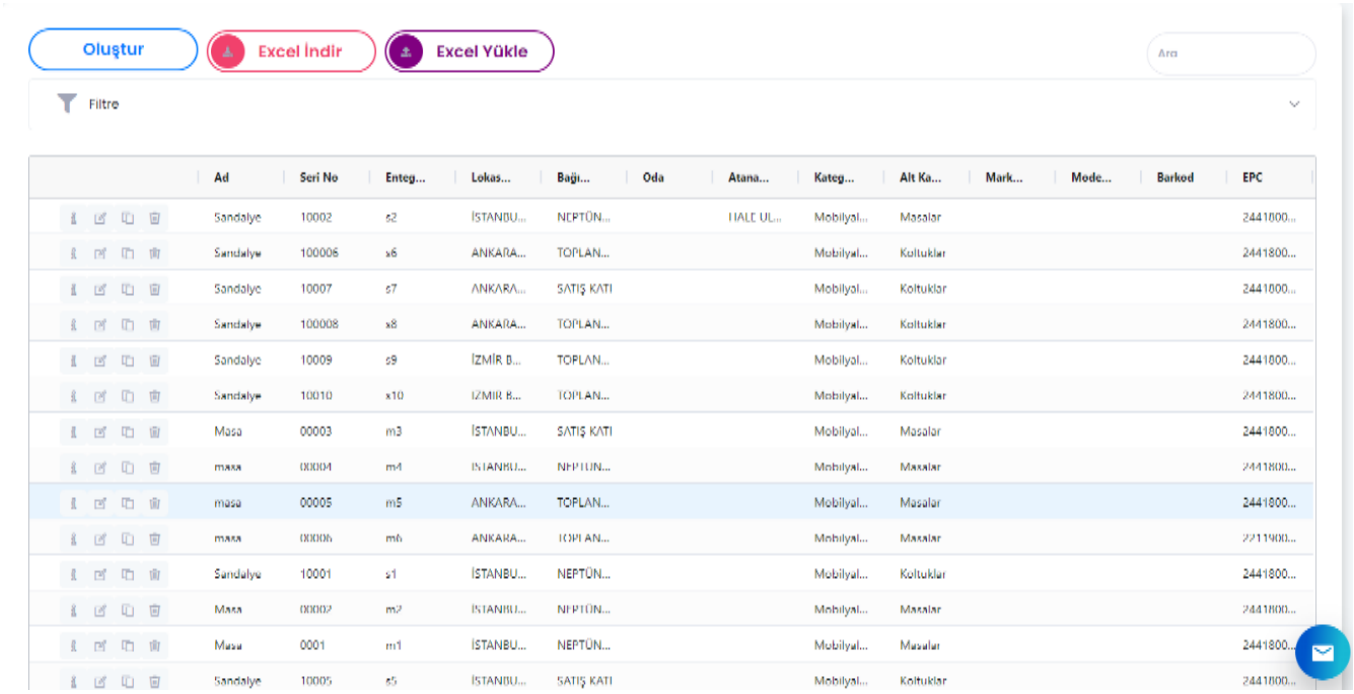
İlgili alanlar doldurularak kategori oluşturulur.

Oluşturulan katergoriler kategori listesinde gözükür.

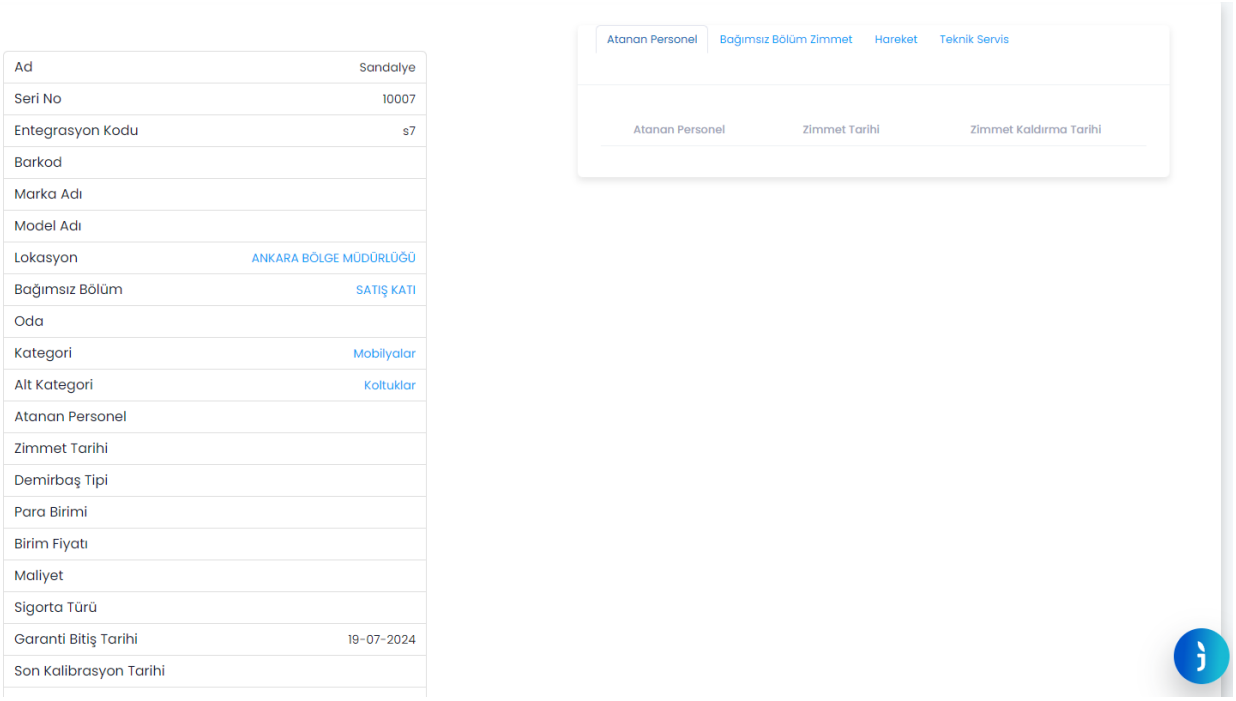
3.1.7. Demirbaş oluştur



İlgili alanlar doldurularak demirbaş oluşturulur. İsteğe göre resim seçiniz alanından resim seçilerek demirbaş için resim eklenebilir.

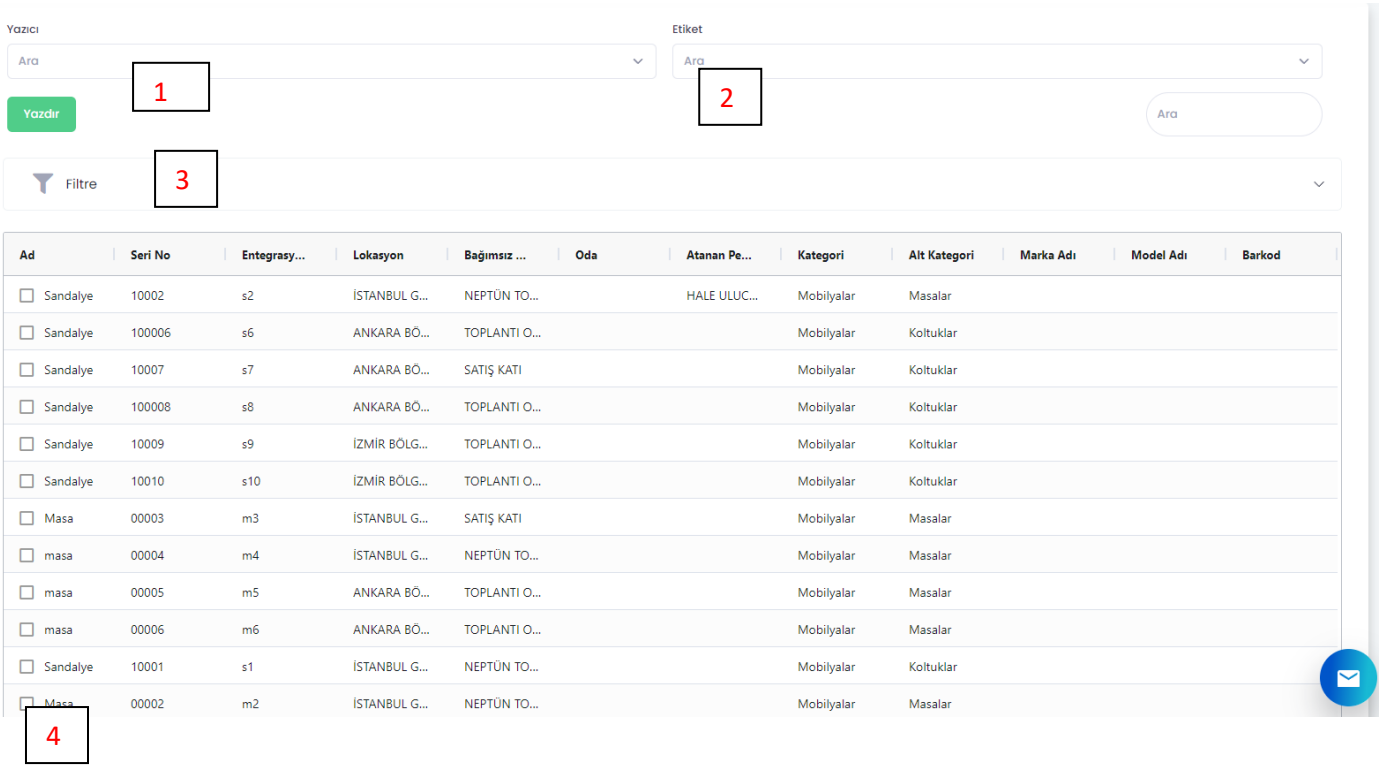


Kayıt edilenler demirbaş listesinde görülür. Excel indir butonu ile demirbaş listesinde bulunan tüm demirbaşlar excel formatında indirilebilir. Sol tarafta ürün resmi görülür.



Eğer demirbaş detaylar sayfasına giderseniz demirbaş ile ilgili tüm detayları görebilirsiniz.

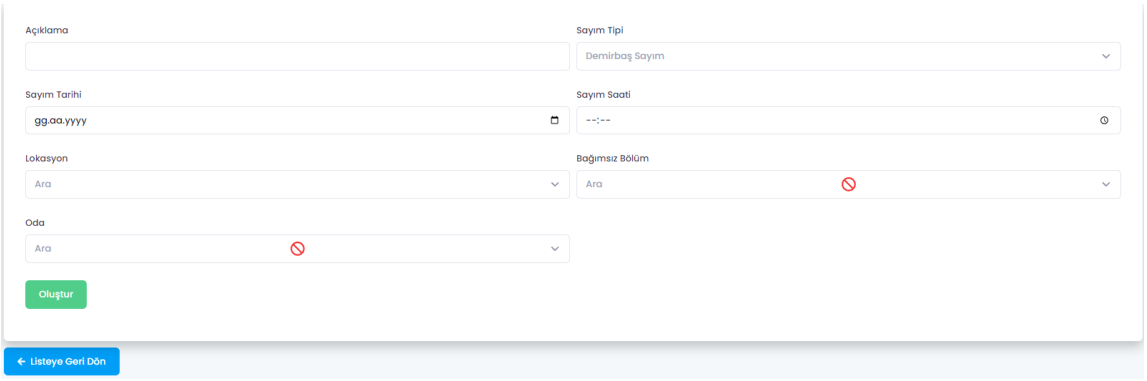
3.1.8. Etiket Yazdır



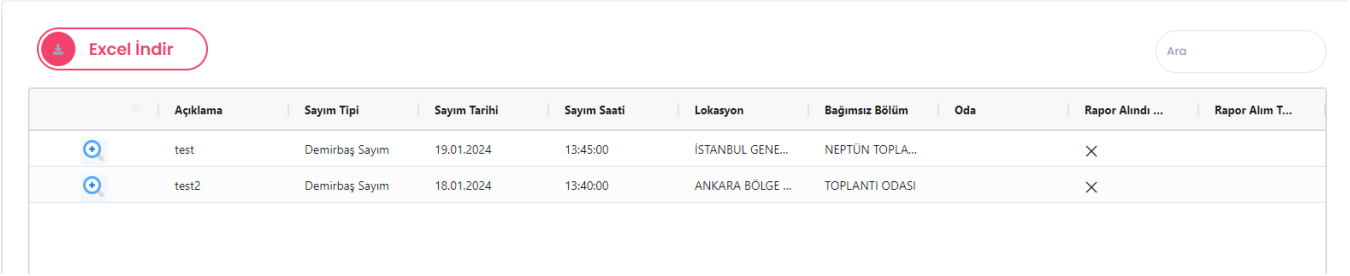
1. Yazıcı seçimi.
2. Etiket tasarımı seçimi.
3. Filtreleme
4. Demirbaş seçimi

Son olarak yazdır butonu ile etiket yazdırılır.

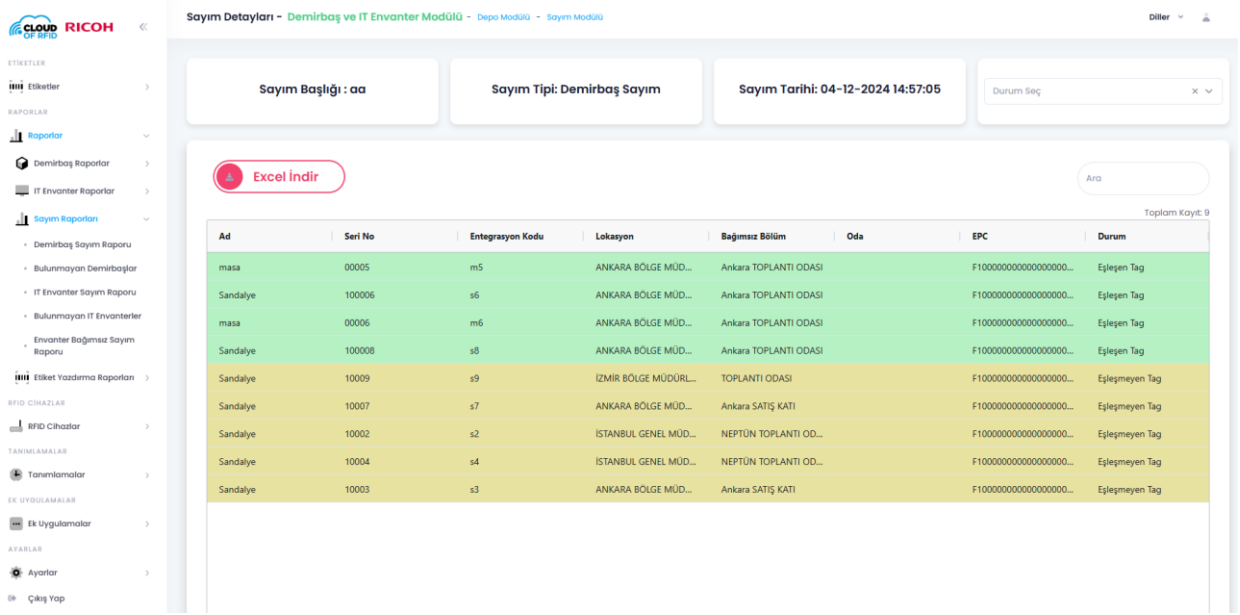
3.1.9. Sayım Oluştur



Planlı sayım oluşturmak için ilgili alanları doldurunuz. Sayım sonuçlarını sayım raporları kısmında görebilirsiniz.



Yapılan sayımlar sayım raporları altında gözüküyor. Sayım detaylarını görmek için içinde artı işareti olan büyütece tıklayarak görebilirsiniz.



Sayım detay ekranında sayım sonuçlarını görüyoruz. Yeşil olanlar eşleşen tagleri, kırmızı eşleşmeyen tagler, sarı olanlar farklı bağımsız bölümde olan taglerdir. Bu şekilde detaylıca görebilirsiniz. Excel tablosu olarakda indirebilirsiniz.

3.1.10. Raporlar



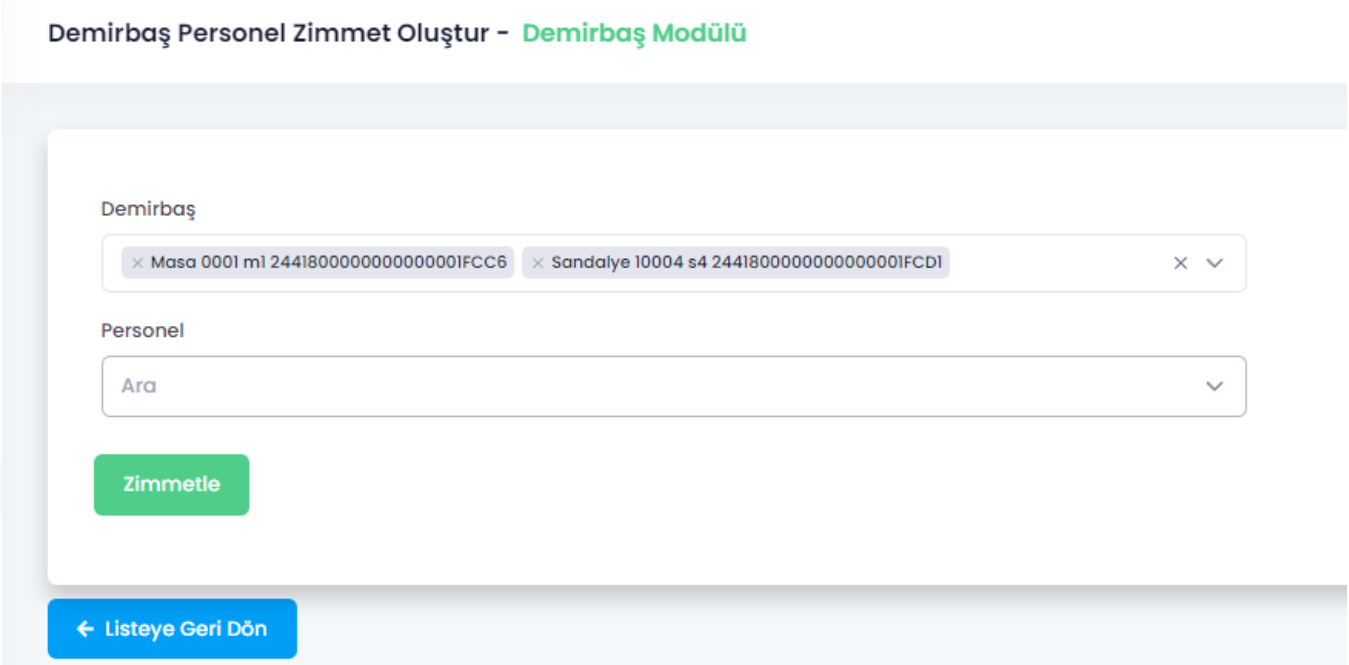


Demirbaş ve IT Envanterler için yapılan işlemlerle ilgili raporlara erişebilirsiniz.

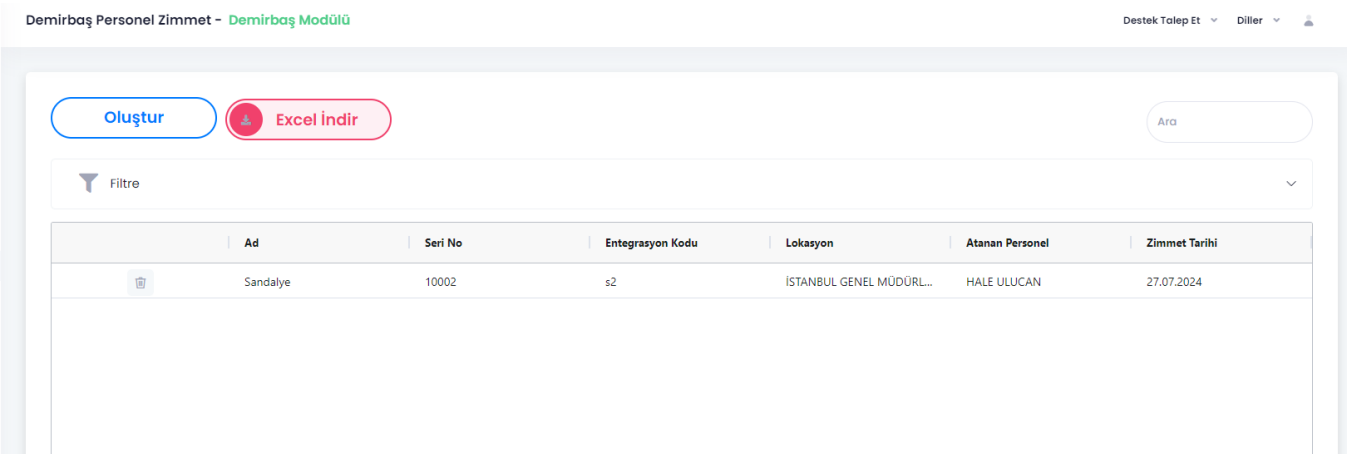
3.1.11. Zimmetleme



Bu ekranda demirbaş veya it envanterlerinizi personel veya bağımsız bölümlere zimmetleyebilirsiniz.

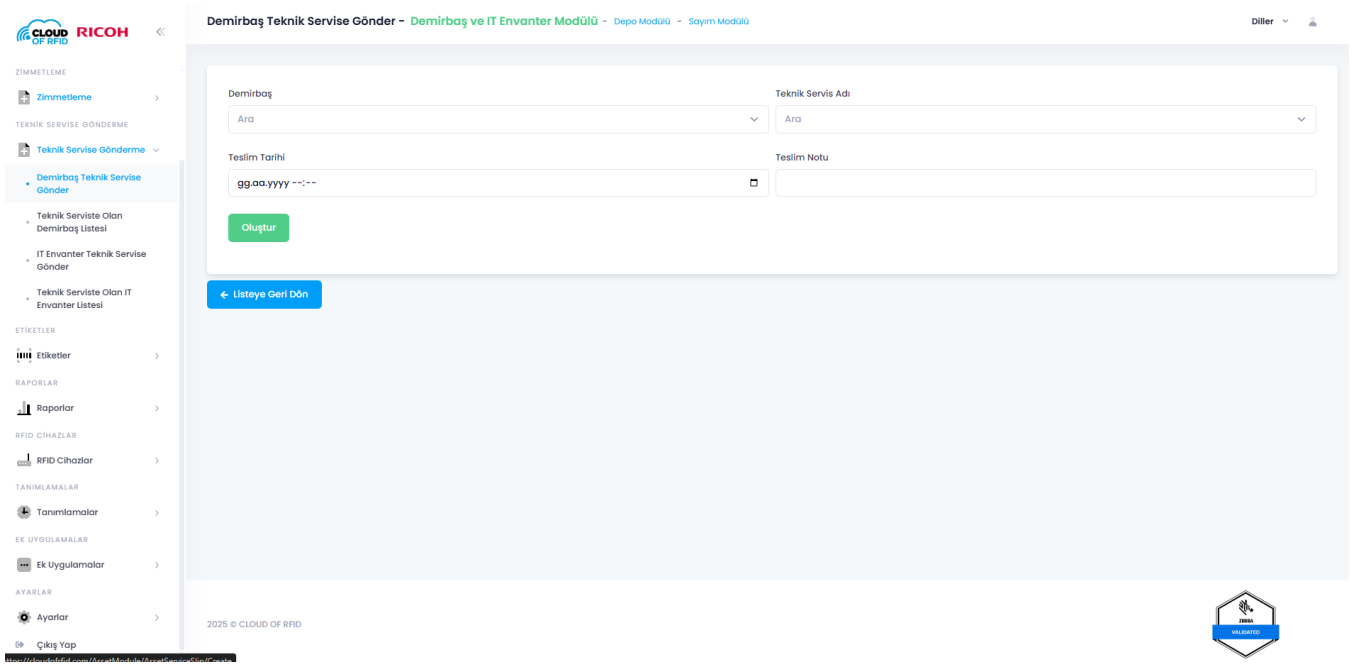


Demirbaşları ve personeli seçip zimmetleme yapabilirsiniz.

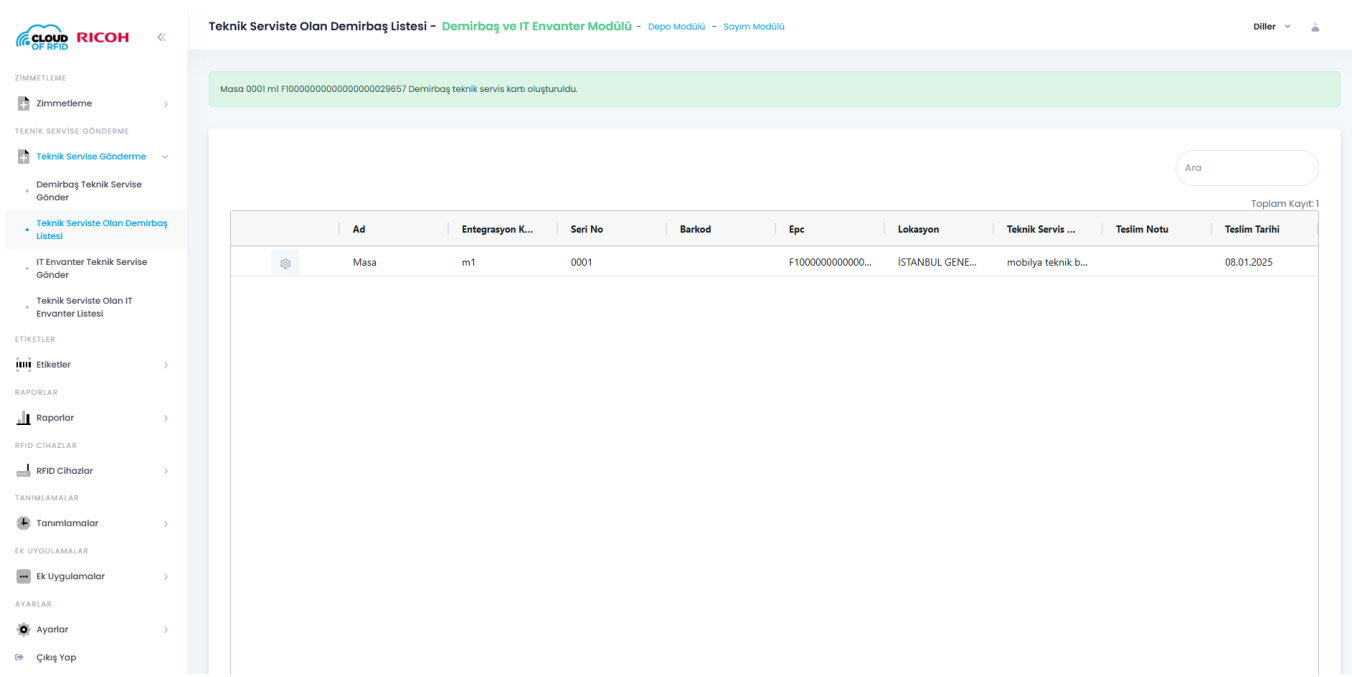


Bu ekranda zimmetli demirbaşları görebilirsiniz.

3.1.12. Teknik Servise Gönderme

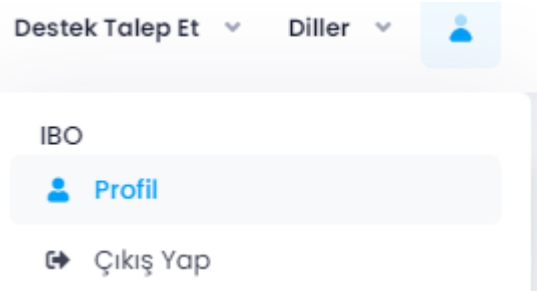


Demirbaş ve IT Envanterleri teknik servise göndermek için formda bulunan alanları dolduruyoruz. Demirbaş, teknik servis ve teslim tarihi zorunlu alanlardır, istenirse teslim notu girilebilir.

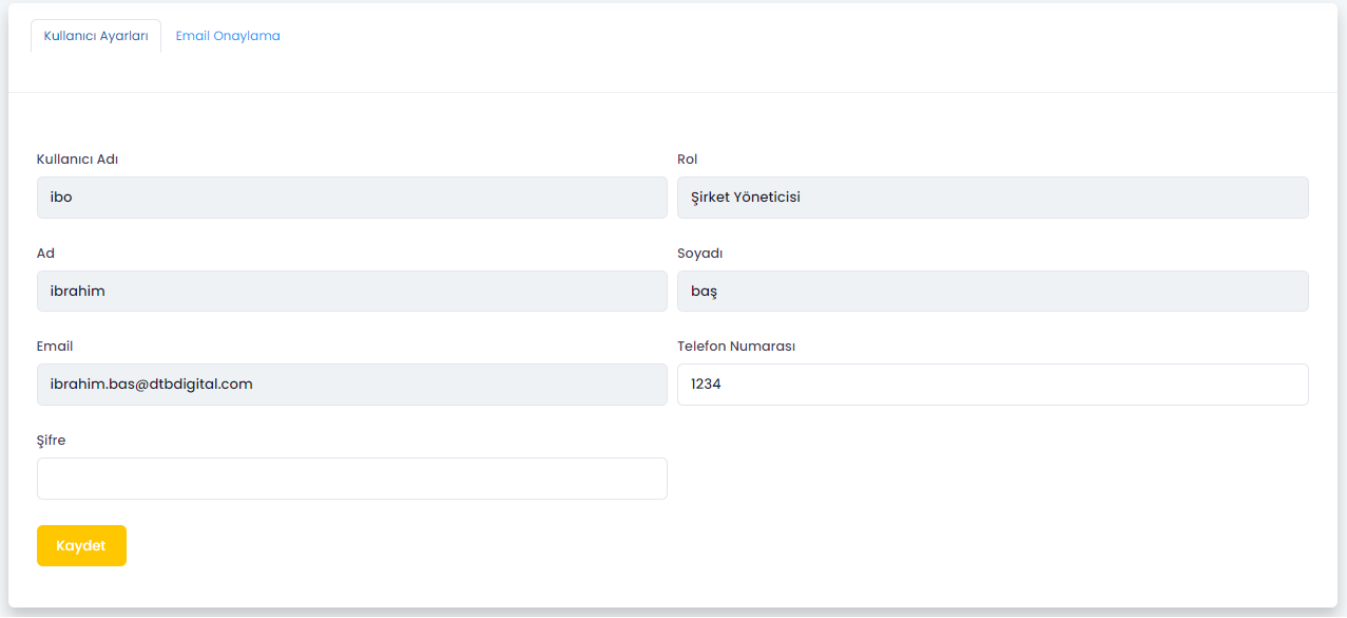


Bu alanda teknik serviste olan demirbaş ve it envanterleri görebilirsiniz. Sol tarafta bulunan ikona tıklayarak teslim alma işlemi gerçekleştirebiliriz.

3.1.13. Kullanıcı Ayarları

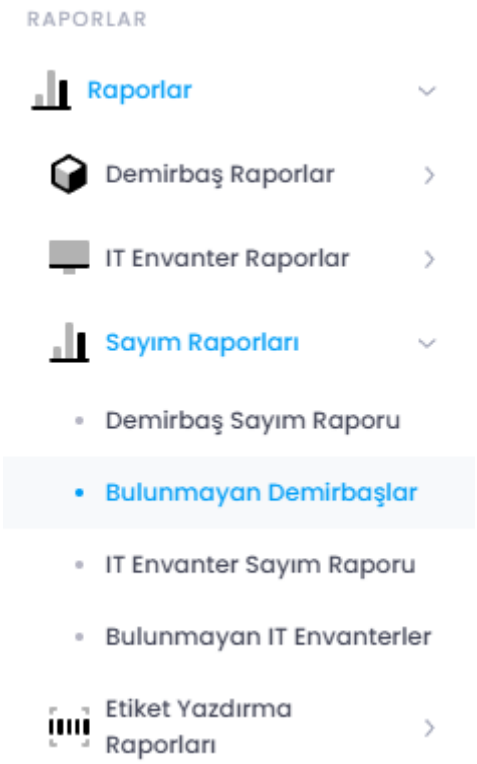


Buradan profil kısmına giriş yapabilirsiniz.

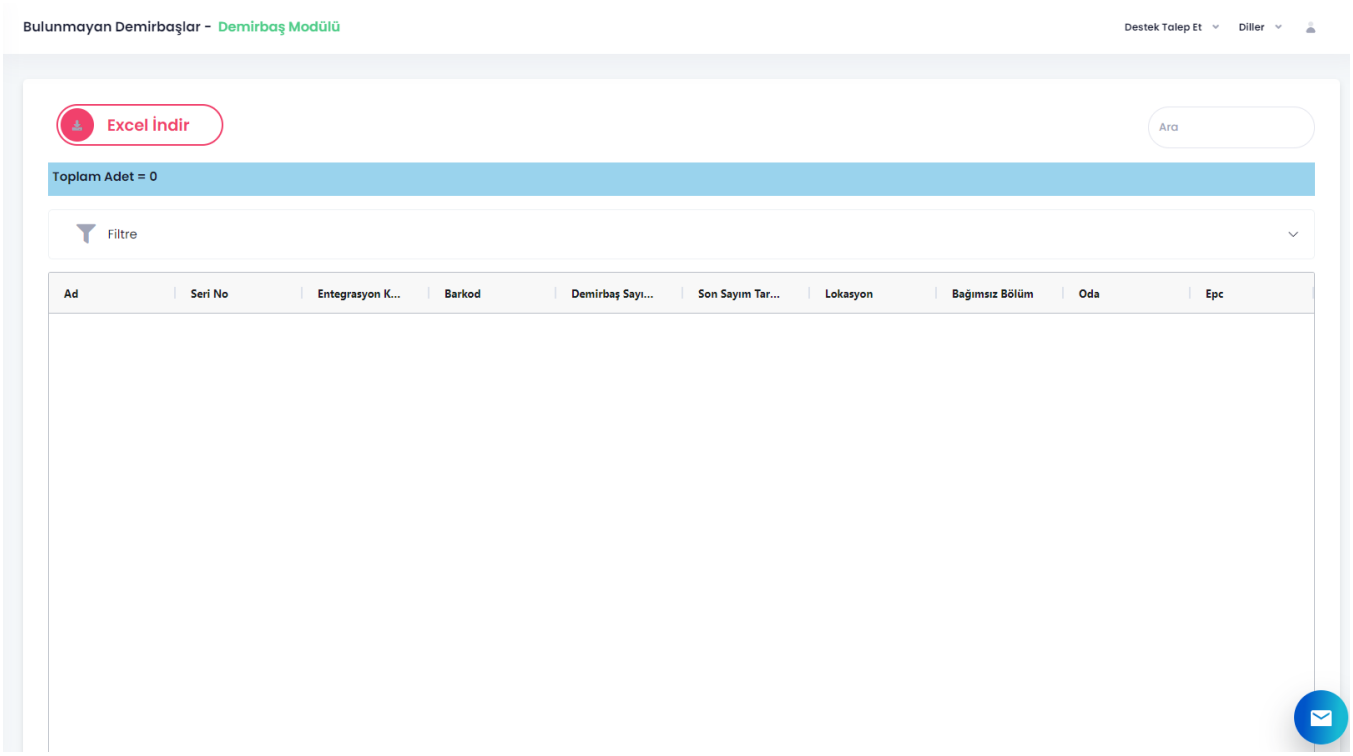


Kullanıcı ayaları kısmından şifre ve numara değiştirme işlemi yapıp mail adresinizi onaylayabilirsiniz.

3.1.14. Sayımda Bulunmayan Demirbaşlar

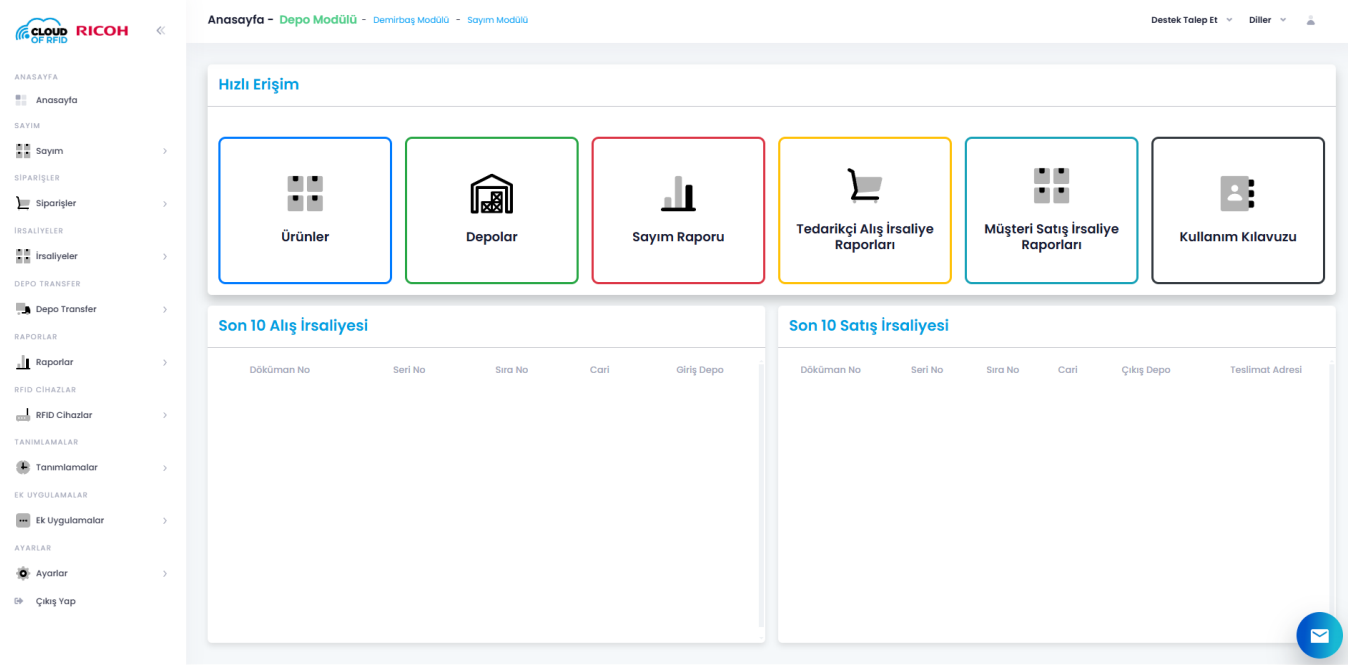


Burada yapılan sayımlarda bulunmayan demirbaş ve it envanterleri görüntlüyebilirsiniz. Hangi demirbaş veya it envanter kaç sayımdır sayılmıyor görebilirsiniz.



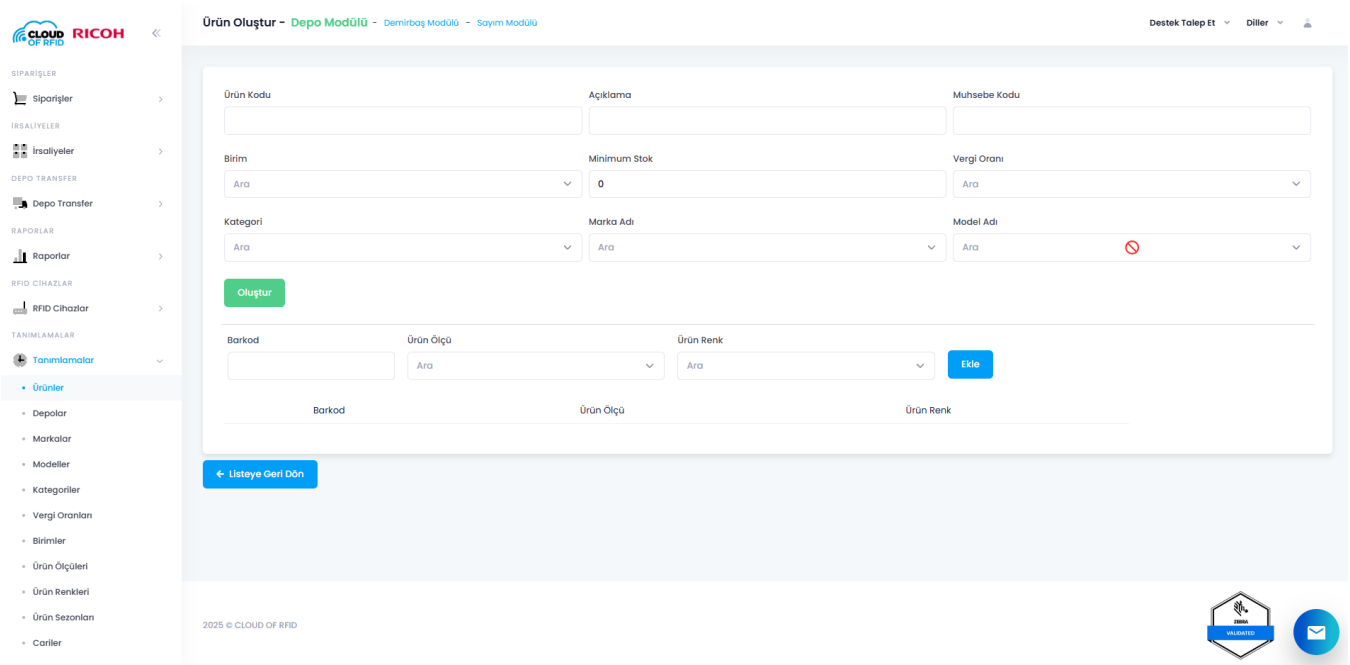
Bulunmayan demirbaş listesi.

3.2. Depo Modülü Ana Sayfa



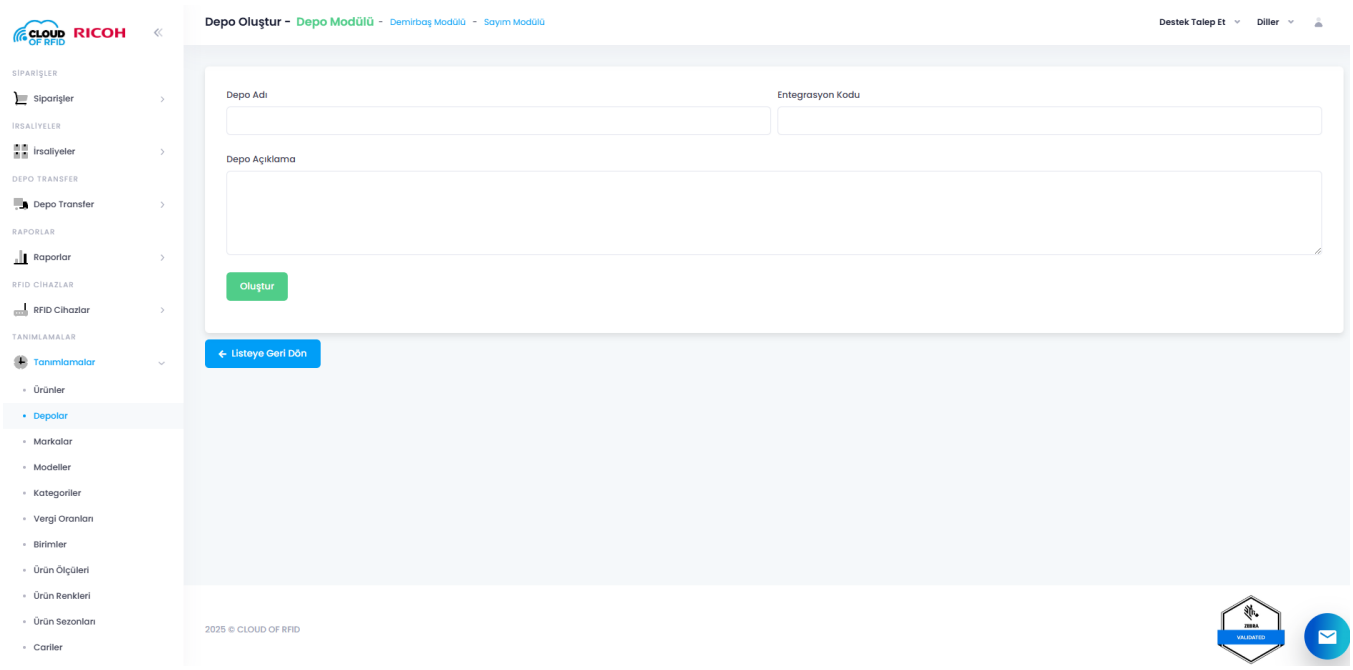
Depo modülü anasayfamız.

3.2.1. Ürün Oluşturma



Ürün oluşturma ekranı. Buradan ürün ve ürüne ait varyantları oluşturabiliyoruz. Ürün için renk, beden-ölçü ve sezon gibi çeşitli varyantlar ile ürün oluşturulabilir.

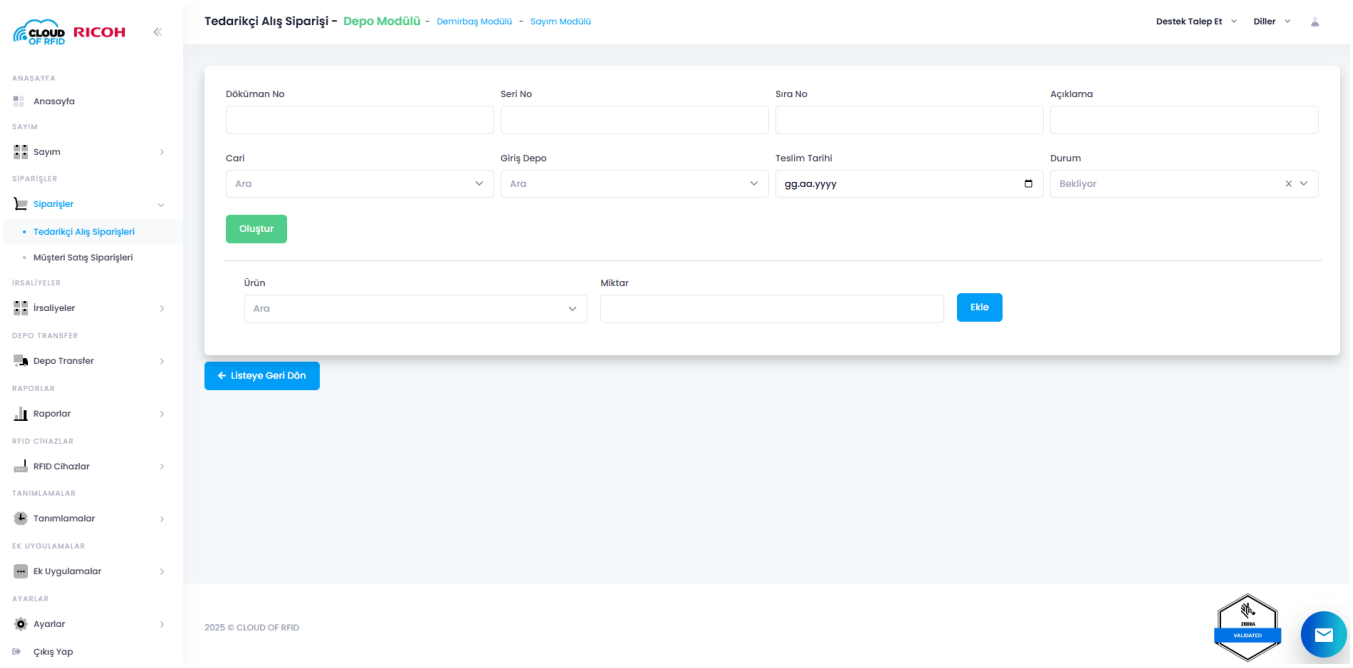
3.2.2. Depo Oluşturma



Bu ekrandan formda bulunan ilgili alanları doldurarak depo oluşturuyoruz.

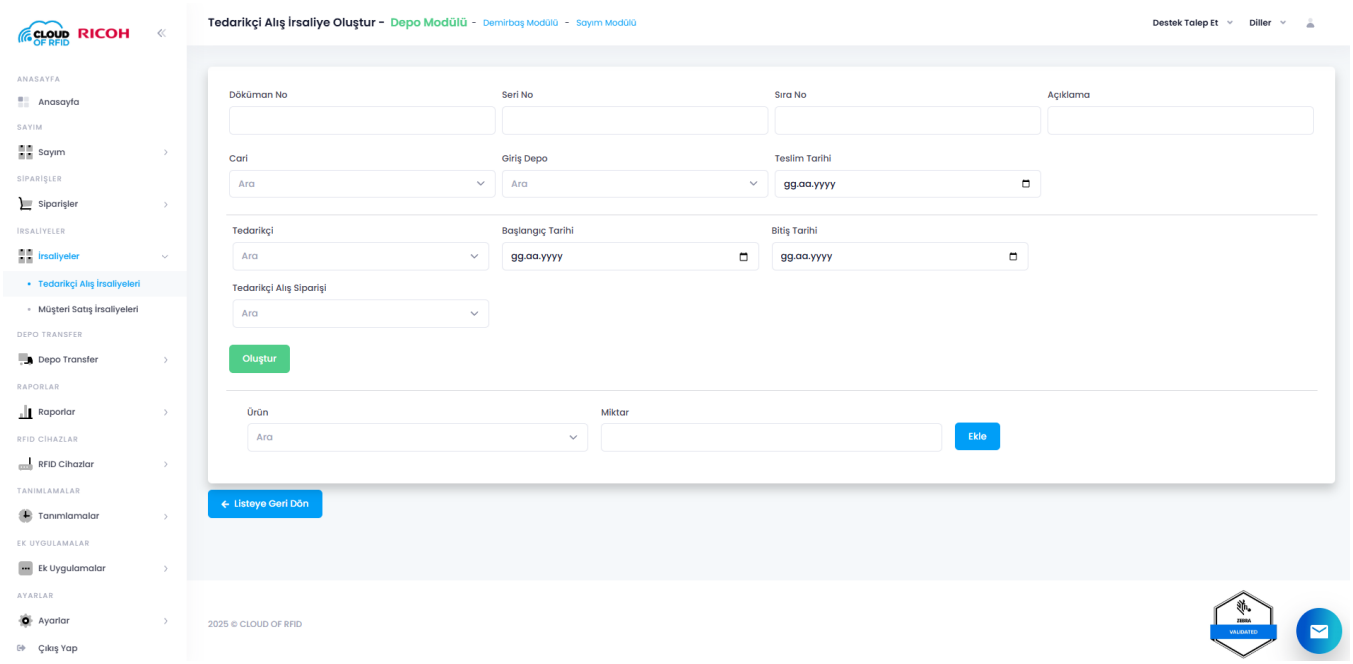
Diğer tanım ekranlarından renk, sezon, beden ve vari gibi çeşitli şeyleri oluşturabiliriz.

3.2.3. Sipariş Oluşturma



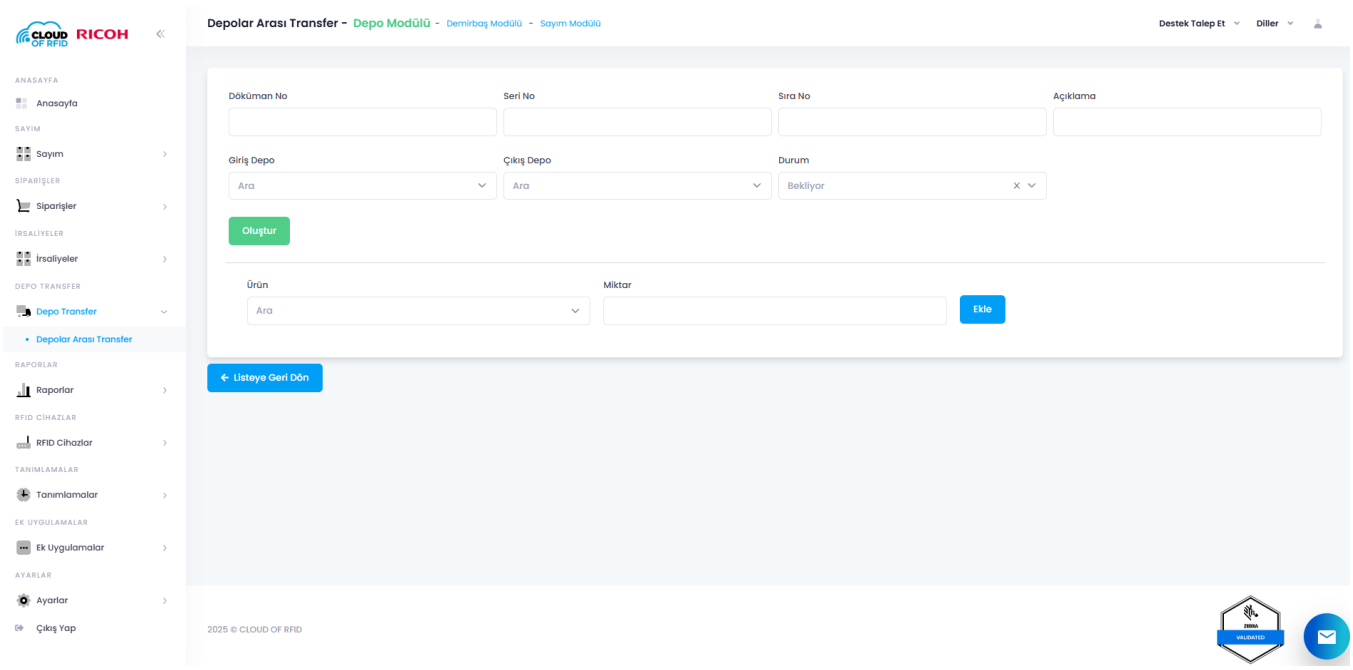
Bu ekranlardan cari, giriş deposu ve ürünleri seçerek hızlıca alış ve satış siparişi oluşturabilirsiniz.

3.2.4. İrsaliye Oluşturma



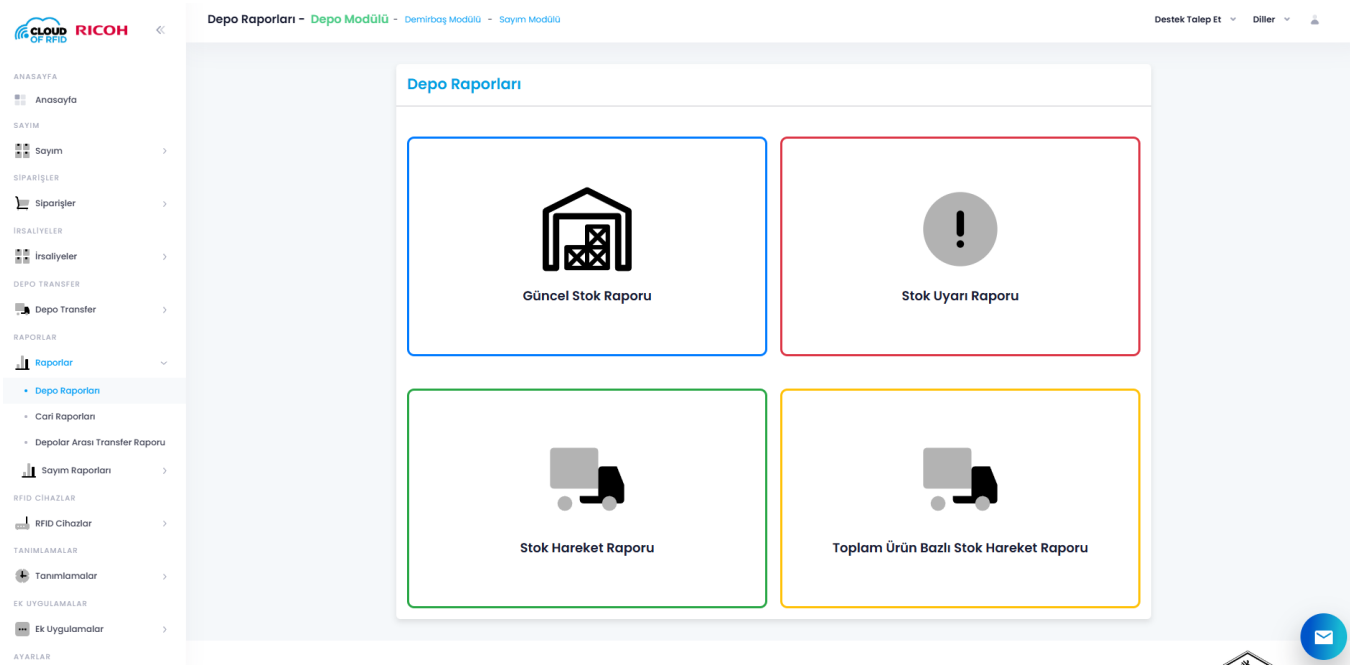
Bu ekran ile alış ve satiş için irsaliye oluşturabiliriz. Siparişleri irsaliye çevirebilir ya da yeni bir irsaliye oluşturabiliriz.

3.2.5. Depolar Arası Transfer Oluşturma



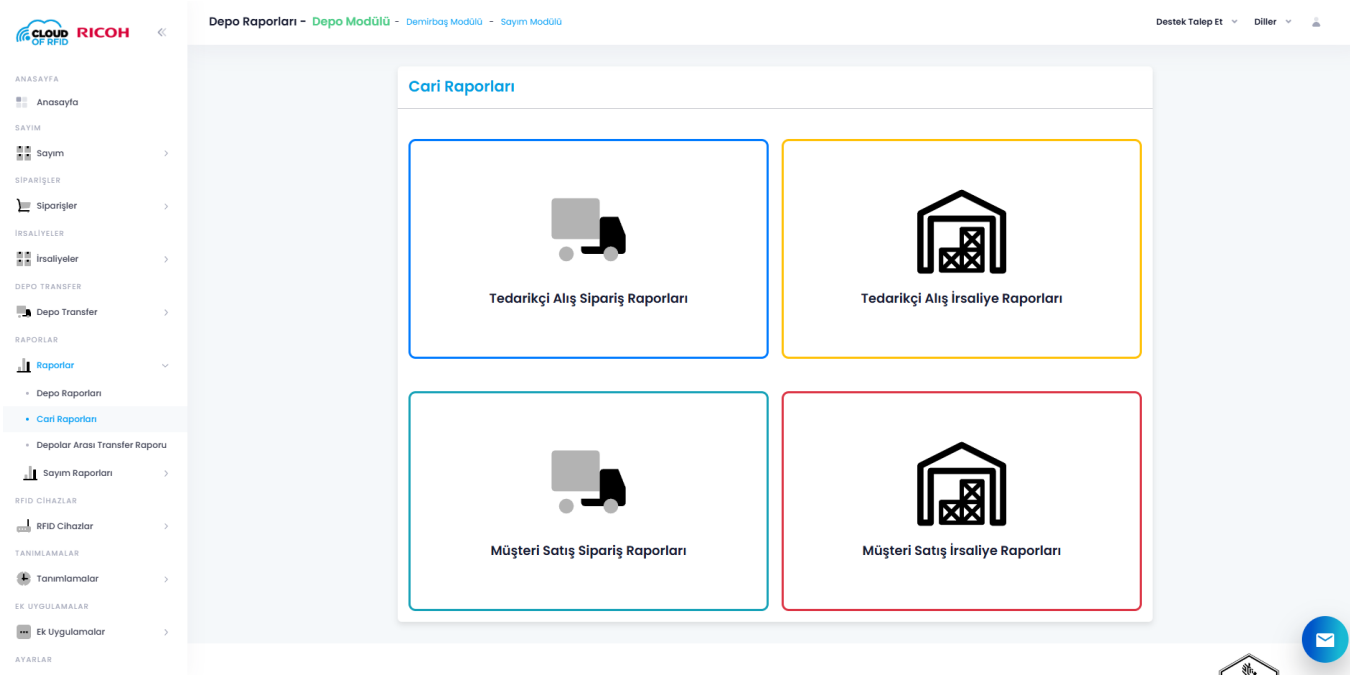
Bu ekrandan depolarınız arasında ürünleri transfer edebilirsiniz.

3.2.6. Depo Raporları



Bu ekranda depo raporlarını görebiliriz. Oluşturduğumuz ürünlerin stok miktarı, kritik stok uyarısı, stokların hareketleri gibi raporları görebilirsiniz.

3.2.7. Cari Raporları



Bu ekrandan yaptığınız transferlerin raporlarını tarih, ürün, cari bazlı olarak görebilirsiniz.