

# System/Solution Requirements Specification (SRS)

<b>Client</b>	i2i Systems
<b>Project Name</b>	Entrocell

Copyright of  i2i Systems Turkey 2023

The copyright in this work is vested in i2i Systems Turkey and the information contained herein is confidential. This work (either in whole or in part) must not be modified, reproduced, disclosed or disseminated to others or used for purposes other than that for which it is supplied, without the prior written permission of i2i Systems Turkey. If this work or any part hereof is furnished to a third party by virtue of a Subscriber with that party, use of this work by such party shall be governed by the express contractual terms between the i2i Systems Turkey which is a party to that Subscriber and the said party.

# İÇİNDEKİLER

<b>1</b>	<b>BELGEYE GENLE BAKIŞ .....</b>	<b>4</b>
1.1	KAPSAM VE AMAÇ .....	4
1.2	VERSİYON NUMARALARI VE STANDARTLAR .....	4
1.3	HEDEF KİTLE .....	4
1.4	TANIMLAMALAR, SEMBOLLER VE KISALTMALAR .....	4
1.4.1	Kısaltmalar .....	4
1.5	REFERANSLAR .....	5
<b>2</b>	<b>VARSAYIMLAR .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>GENEL GEREKSİNİMLER AÇIKLAMASI .....</b>	<b>7</b>
3.1	İŞ GEREKSİNİMLERİ .....	7
3.2	KULLANICI GEREKSİNİMLERİ .....	7
<b>4</b>	<b>FONKSİYONEL GEREKSİNİMLER .....</b>	<b>7</b>
4.1	GİRİŞ SAYFASI(ANDROID/İOS) .....	7
4.2	KAYIT OL SAYFASI(ANDROID/İOS) .....	8
4.3	YENİ ŞİFRE SAYFASI (ANDROID/İOS) .....	9
4.4	ANA SAYFA (ANDROID/İOS) .....	11
4.5	PROFİL SAYFASI (ANDROID/İOS) .....	11
4.6	ARAMA KAYIT SAYFASI (ANDROID/İOS) .....	12
4.7	KALAN KULLANIMLAR SAYFASI(ANDROID/İOS) .....	12
4.8	GİRİŞ SAYFASI (WEB) .....	13
4.9	KAYIT OL SAYFASI(WEB/WEB C#) .....	14
4.10	KALAN KULLANIMLAR(WEB/WEB C#) .....	15
4.11	HAFTALIK HEDİYE SAYFASI(ANDROID/İOS/WEB) .....	16
4.12	PAKETLER .....	18
4.13	AOM .....	18
4.14	CHF .....	19
4.15	ABMF .....	19
4.16	HAZELCAST .....	19
4.17	KAFKA .....	19
4.18	ORACLE .....	19
4.19	CGF .....	19
4.20	VOLTDB .....	19
4.21	NOTIFICATION SERVICE .....	19
<b>5</b>	<b>OLUŞABİLECEK SENARYOLAR .....</b>	<b>20</b>
5.1	GİRİŞ KAYIT SENARYOSU .....	20
5.2	ŞİFREMI UNUTTUM .....	22
<b>6</b>	<b>MANTIKSAL VERİ MODELİ VE KALICILIK GEREKSİNİMLERİ .....</b>	<b>24</b>
6.1	ANA VARLIKLAR .....	24
6.2	ALANLAR VE NİTELİKLER .....	24
6.3	SAKLAMA GEREKSİNİMLERİ .....	24

<b>6.4 GÜNCELLEME VE SILME PROTOKOLLERİ .....</b>	<b>24</b>
<b>7 INTERFACE &amp; ENVIRONMENT REQUIREMENTS.....</b>	<b>24</b>
<b>8 WORKS, DELIVERABLES AND IMPACTED AREAS.....</b>	<b>26</b>
<b>8.1 CUSTOMIZATION DEVELOPMENT WORKS FOR AS-IS COMPONENTS.....</b>	<b>26</b>
<b>8.2 NEW DEVELOPMENT WORKS.....</b>	<b>26</b>
<b>8.3 INTEGRATION AND CONFIGURATION WORKS.....</b>	<b>26</b>
<b>8.4 DATABASE AND MIGRATION WORKS.....</b>	<b>27</b>
<b>8.5 OPERATIONAL &amp; DOCUMENTATION WORKS .....</b>	<b>27</b>
<b>8.6 OTHER WORKS .....</b>	<b>28</b>
<b>APPENDIX .....</b>	<b>29</b>
<b>DOCUMENT CONTROL.....</b>	<b>29</b>

# 1 Belgeye Genel Bakış

## 1.1 Kapsam Ve Amaç

Bu belgenin kapsamı, Entrocell ve i2i Systems arasında müşteri gereksinimleri açısından birkaç bakış açısı (fonksiyonel, operasyonel, kullanım durumu vb.) arasında karşılıklı bir anlaşılabilirlik temel sağlamaktır. Ayrıca belge, gereksinimlere uygun olarak bir tanıtıcı mimari taslağı sağlamayı amaçlamaktadır.

## 1.2 Versiyon Numaraları Ve Standartlar

Bu Belge, i2i Systems (i2i) tarafından 3GPP spesifikasyonlarına benzer bir sürümleme şemasını takip ederek ve "IEEE Std 830-1998, IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications" standardının önerilerini izleyerek üretilmiştir.

Mevcut belgenin içeriği devam eden bir çalışmanın konusudur ve i2i tarafından değiştirilebilir. i2i, mevcut belgenin içeriğini değiştirirse, aşağıdaki gibi tanımlayıcı bir sürüm tarihi değişikliği ve sürüm numarası artışıyla yeniden yayımlanacaktır:

Versiyon x.y.z

burada:

x ilk rakam:

1 bilgi amaçlı sunulmuştur;

2 onay için sunulmuştur;

3 veya daha büyük, değişiklik kontrolü altında onaylanmış belgeyi gösterir.

y ikinci rakam, özdeş bütün değişiklikler için artırılır, yani teknik geliştirmeler, düzeltmeler, güncellemeler vb.

z üçüncü rakam, belgede yalnızca editöryel değişiklikler yapıldığında artırılır.

## 1.3 Hedef Kitle

- İş Kullanıcıları
- İş/Sistem Analistleri
- Çözüm/Sistem Mimarları
- Proje Yöneticileri
- Kalite Güvence Uzmanları

## 1.4 Tanımlamalar, Semboller ve Kısaltmalar

### 1.4.1 Kısaltmalar

TERM	DESCRIPTION
API	Application Programming Interface
ASN.1	Abstract Syntax Notation 1. An abstract syntax notation, which is used to describe data and data structure.
BGW	Billing Gateway
BRS	Business Requirements Specification
BSS	Business Support System
CDR	Call Data Record – Records in files generated by external network nodes such as MSC, SDP etc.
DWH	Data Ware House
EDIFACT	Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transport. EDIFACT indicates a format
EIR	Equipment Identity Register
FMS	Fraud Management System
GUI	Graphical User Interface
HTML	Hyper Text Markup Language.
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol. Simple stateless protocol used throughout the internet.
IVR	Interactive Voice Response System
Java	An object orientated programming language which is portable between platforms.
MML	Man Machine Language, specifies the command format API of the HLR
OSS	Operations Support System
SAS	System Architectural Specification
SOAP	Simple Object Access Protocol SOAP is a simple XML-based protocol to let applications exchange information over HTTP
SRS	System Solution Requirements Specification
VAS	Value Added Service
XML	Extensible Markup Language. A widely used standard mark-up language.
XSD	XML Schema Definition. XML Schema is an XML based alternative to DTD. An XML schema describes the structure of an XML document.

## 1.5 Referanslar

Online charging system basic table <https://uep.milliteknolojiakademisi.gov.tr/activity-detail/0652a2b5-fc17-4f3d-b745-74b689df41c5>

## 2 Varsayımlar

1. Operatörler ve diğer ağ hizmet sağlayıcıları ile kurulan ilişkiler sorunsuz ve zamanında entegre olacaktır.
2. Abonelerin cihazları ve kullanılan uygulamalar, çevrimiçi fatura sistemi ile uyumlu olacak ve destekleyecektir.
3. Çevrimiçi fatura işlemlerinin güvenliği için gerekli olan şifreleme ve güvenlik önlemleri başarıyla uygulanacaktır.
4. Kaynak sistemler arasında gerekli veri entegrasyonları sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilecektir.
5. Abonelerin hizmet kullanımı ve ödeme ile ilgili davranışları, beklentilerle uyumlu olacaktır.

6. Proje, ilgili yasal düzenlemelere ve düzenleyici gerekliliklere uygun olacaktır.
7. Çevrimiçi fatura sistemi, mevcut kullanıcı taleplerini ve iş yüklerini karşılamak için kapasiteye ve performansa sahip olacaktır.

## 3 Genel Gereksinimler Açıklaması

### 3.1 İş Gereksinimleri

1. Sistem, kullanıcıların gerçek zamanlı hizmet kullanımına dayalı doğru ücretleri hesaplamalı ve anlık bildirimler sağlamalıdır.
2. Sistem, herhangi bir fatura hatasını ele almalı ve düzeltme için bilgi sağlamalıdır.
3. Sistem, müşteri ilişkileri yönetimi ve fatura sistemleri gibi diğer kurumsal sistemlerle entegre olabilme yeteneğine sahip olmalıdır.
4. Sistem, kullanıcı verilerini korumak için gerekli güvenlik önlemlerini uygulamalı ve güvenli ödeme işlemlerini kolaylaştırmalıdır.

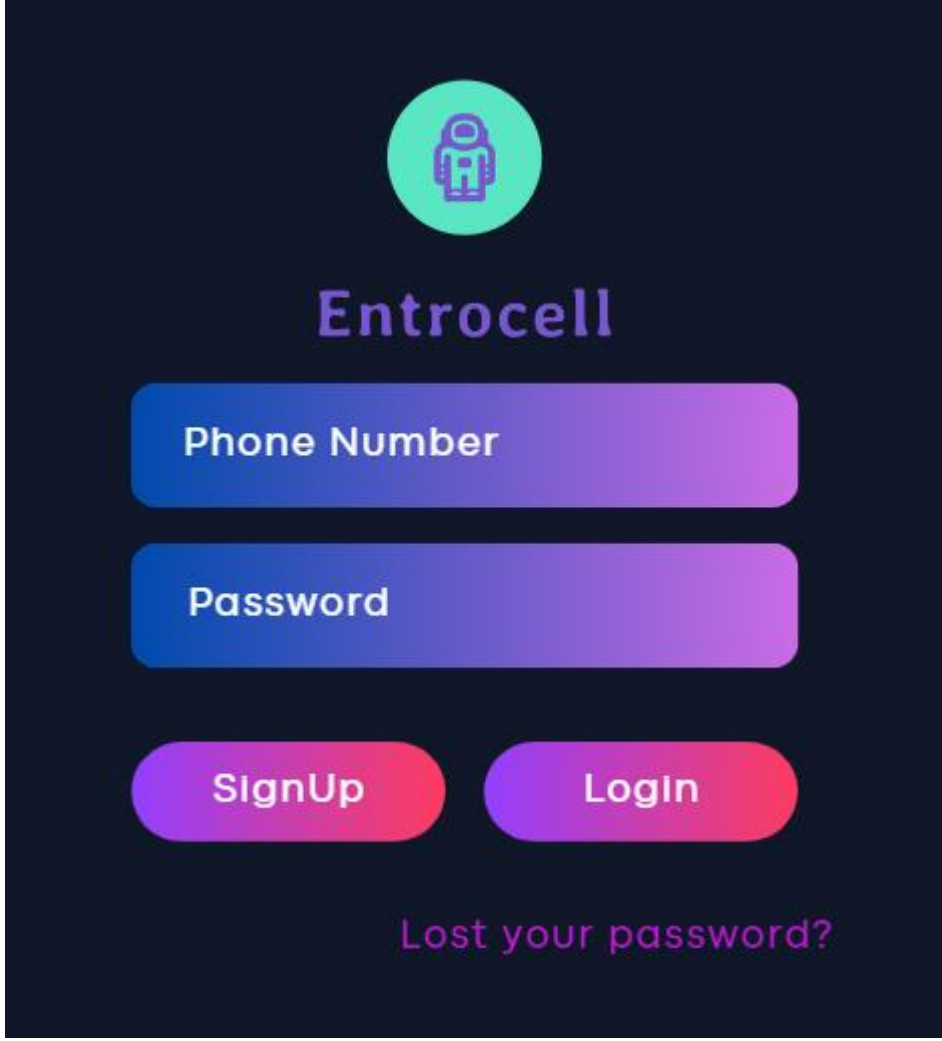
### 3.2 Kullanıcı Gereksinimleri

1. Kullanıcılar, özellikle çevrimiçi işlemleri gerçekleştirme konusunda yeterlilik açısından genel bir teknoloji anlayışına sahip olmalıdır.
2. Kullanıcılar, hesaplarını yönetme, faturaları görüntüleme ve ödeme işlemleri gerçekleştirme yeteneğine sahip olmalıdır.
3. Kullanıcıların çevrimiçi hizmetleri nasıl kullandıkları, tercihleri ve kullanım sıklığı konusunda anlayışa sahip olma.
4. Kullanıcıların tercih ettikleri ödeme yöntemlerini, kredi kartları, banka transferleri, e-cüzdanlar vb. bilmek.
5. Kullanıcıların ödeme işlemlerinin ve kişisel bilgilerinin güvenliği konusundaki beklentileri.
6. Kullanıcıların mobil cihazlar aracılığıyla hizmet kullanmaya alışkın veya tercih edenler.
7. Kullanıcıların sorularını çözme veya müşteri destek hizmetleri aracılığıyla yardım talep etme ihtiyacı.
8. Kullanıcıların kişisel verilerinin nasıl işlendiği ve korunduğu konusundaki hassasiyetleri.

## 4 Fonksiyonel Gereksinimler

### 4.1 Giriş Sayfası(Android/iOS)

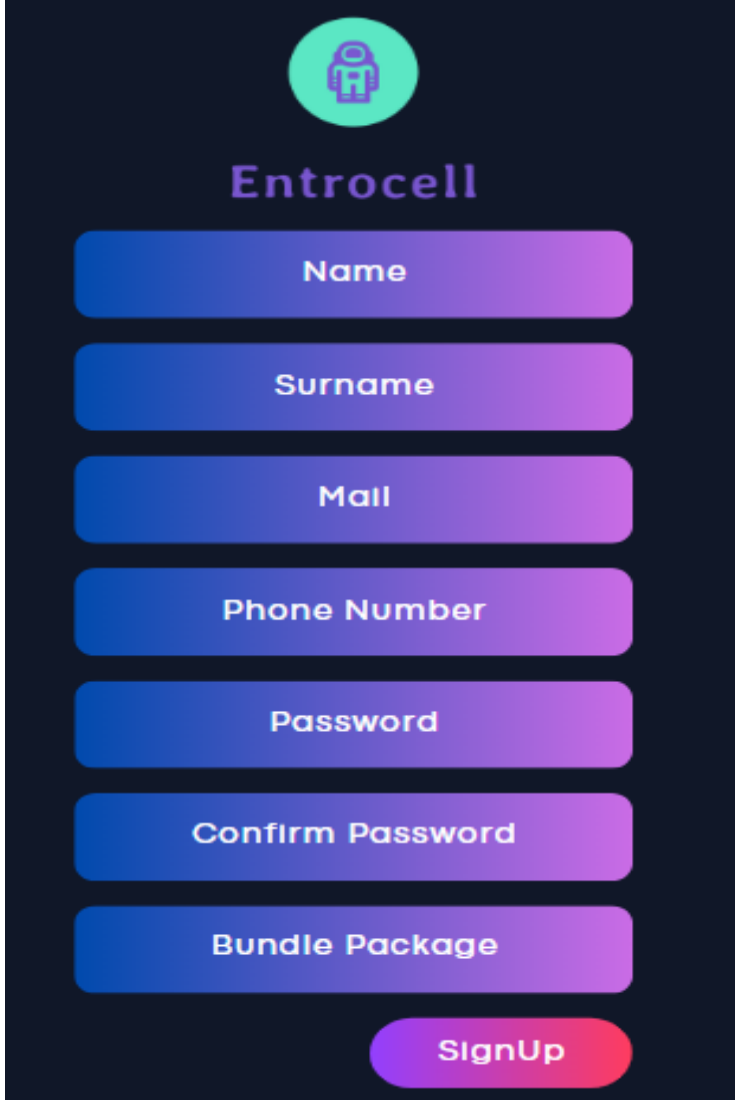
1. Uygulama tıklandığında, kullanıcıdan telefon numarası ve şifresi istenmelidir.
2. Metin kutularının altında, sağ tarafta, doğru şifre ve telefon numarası girildiyse giriş yapmayı sağlayan bir "Giriş" düğmesi olmalıdır.
3. Giriş düğmesinin solunda, "Üye Ol" düğmesi bulunmalıdır.
4. Giriş düğmesinin altında, "Şifrenizi mi unuttunuz?" düğmesi bulunmalıdır.



## 4.2 Kayıt Ol Sayfası(Android/iOS)

1. Giriş sayfasındaki "Üye Ol" butonuna tıklandıktan sonra, kullanıcı bu sayfaya girmelidir.
2. Kullanıcılar, Ad, Soyad, Telefon Numarası, Mail ve Şifreleri ile kayıt olabilmelidir.
3. Ayrıca kullanıcı en altta bulunan combobox ile önceden tanımlı paketlerden birisini seçmelidir.tanımlı paketler ilerleyen sayfalarda anlatılmıştır.
4. Girilen şifreyi onaylamak için bir şifre onay bölümü bulunmalıdır.
5. "Üye Ol" butonu bulunmalıdır.
6. Üye ol butonuna basıldıktan sonra eğer istenilen bilgiler doğru bir şekilde girildiyse giriş sayfasına gidilmelidir

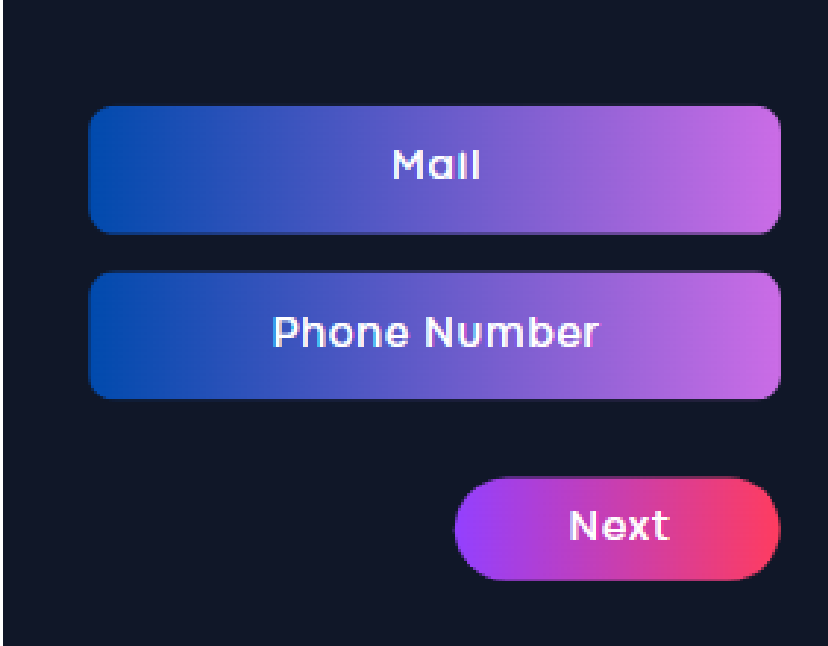




The image shows a mobile app registration screen for 'Entrocell'. At the top, there is a green circular icon with a white robot head. Below the icon, the app name 'Entrocell' is displayed in a bold, black font. The screen features seven input fields, each with a label: 'Name', 'Surname', 'Mail', 'Phone Number', 'Password', 'Confirm Password', and 'Bundle Package'. These fields are arranged vertically and have a light blue gradient background. At the bottom right, there is a red 'SignUp' button with white text.

#### 4.3 Yeni Şifre Sayfası (Android/iOS)

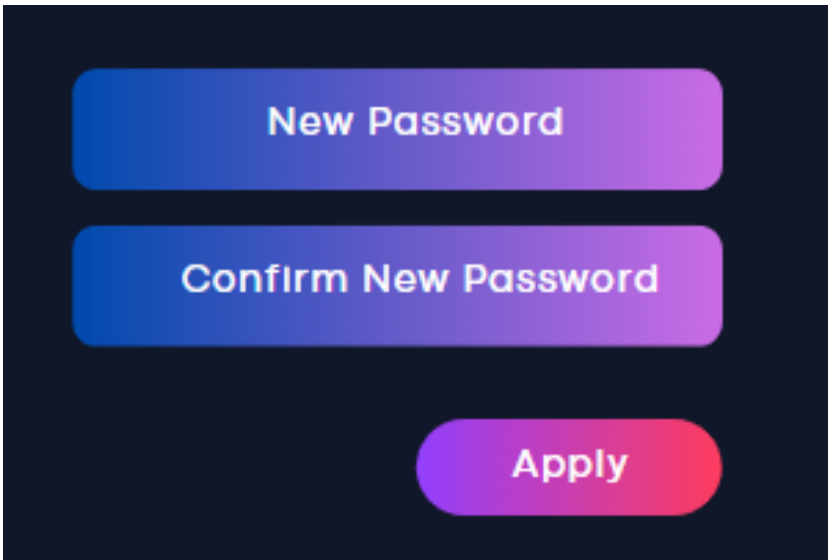
1. Kullanıcılardan Mail ve Telefon Numarası bilgileri istenmelidir.
2. Bilgi istenen bölümün altında, "Devam Et" butonu bulunmalıdır.
3. Bilgiler doğruysa, kullanıcıdan yeni bir şifre oluşturması ve onaylaması istenmelidir.
4. Bu bilgilerin istendiği bölümün altında, "Onayla" butonu bulunmalıdır.
5. Onayla butonuna basıldıktan sonra kullanıcı giriş sayfasına dönmelidir



Mail

Phone Number

Next



New Password

Confirm New Password

Apply

#### 4.4 Ana Sayfa (Android/iOS)


1. Ana sayfada, Profil, Arama Kayıt, Kalan Kullanımlar ve Hediyeler olmak üzere 4 buton bulunmalıdır
2. Bu butonların altında, yatay olarak genişleyen bir "Çıkış Yap" butonu olmalıdır.



#### 4.5 Profil Sayfası (Android/iOS)

1. Bu sayfada kullanıcı, kendisine ait tüm bilgileri görebilmelidir


Name:	name1
Surname:	surname1
Mail:	mail@gmail.com
Phone Number:	5555555555
User Packages:	package1

EXIT 

#### 4.6 Arama Kayıt Sayfası (Android/iOS)

1. Bu sayfada tablo halinde kullanıcın telefon görüşmesi kayıtlarının tutulması beklenmektedir
2. Sayfanın altında uygulama menüsüne dönmek için bir exit butonu bulunmalıdır
3. Tarih bölümüne saat de eklenmelidir

Tarih	Kullanılan Süresi	Paket adı	Var Olan Dakika	Kalan Dakika
23/3/2023	9 dakika 30 saniye	paket1	100	90
24/4/2024	8 dakika 23 saniye	paket1	90	80
22/2/22	4 dakika 47 saniye	paket2	80	75

EXIT 

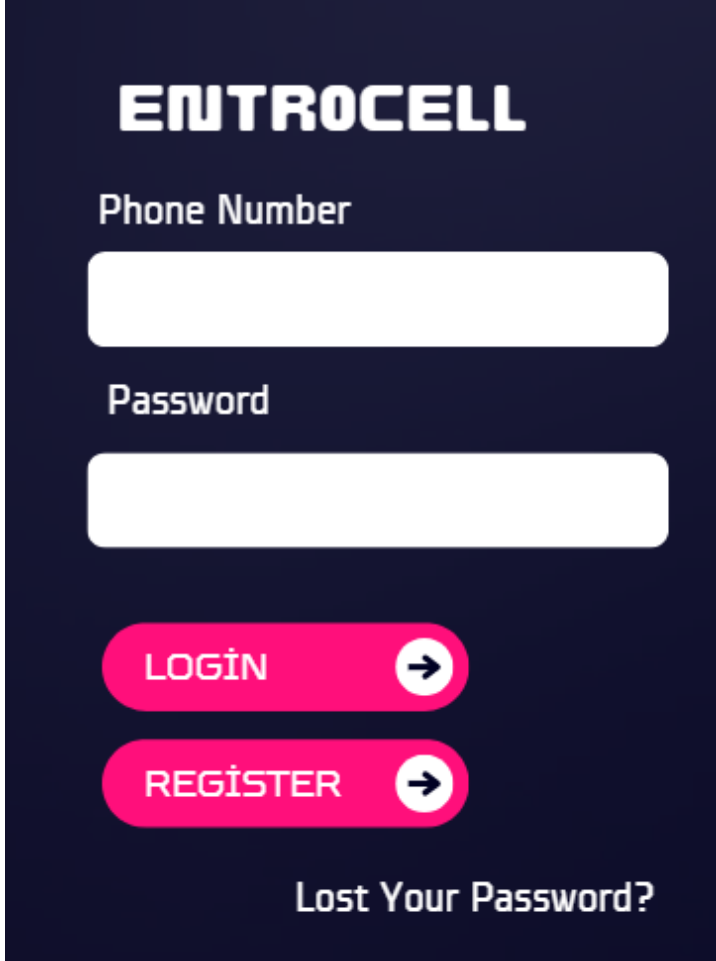
#### 4.7 Kalan Kullanımlar Sayfası(Android/iOS)

1. Bu sayfada kullanıcıya kalan kullanımları mobil uygulamalar için çember grafikte gösterilmelidir
2. Web sitesinde çizgi grafik kullanılmalıdır
3. Sayfanın sonunda ana meniyeye dönebilmek için exit butonu bulunmalıdır



#### 4.8 Giriş Sayfası (Web)

1. Bu sayfada tıpkı uygulamada olduğu gibi 2 textbox 3 buton bulunmalıdır
2. Textboxlar Telefon numarası ve Şifre olmalıdır
3. Butonlar Giriş Kayıt Ol ve Şifremi Unuttum butonları olmalıdır



**ENTROCELL**

Phone Number

Password

**LOGIN** →

**REGISTER** →

Lost Your Password?

#### 4.9 Kayıt Ol Sayfası(Web/Web c#)

1. Bu sayfada kullanıcı ad soyad mail telefon numarası şifre şifre onay girerek kayıt olabilmelidir
2. Kullanıcı daha önceden kayıtlıysa veya geçerli formatta giriş yapmadıysa kayıt yapılmamalıdır
3. Kayıt sayfasında tıpkı mobilde olduğu gibi combobox ile önceden tanımlı paketlerden seçilebilmelidir.paketler ilerleyen sayfalarda anlatılmıştır.

**ENTROCELL**

Phone Number

Mail

Password

Password Confirm

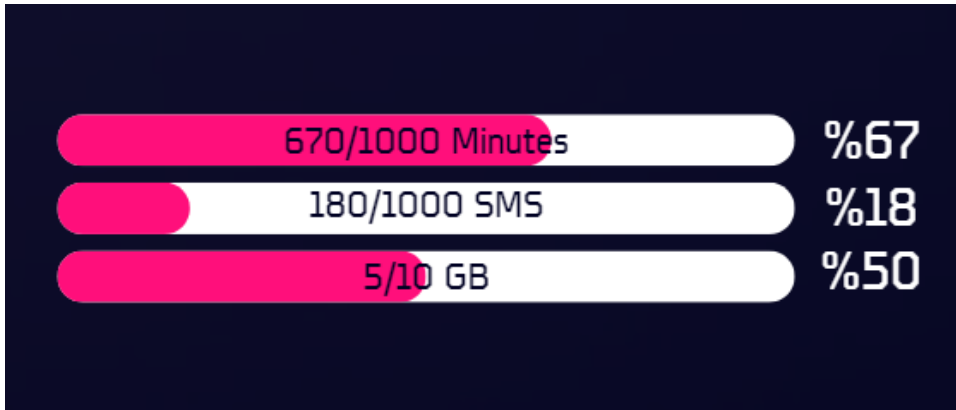
Name

Sur Name

REGISTER →

#### 4.10 Kalan Kullanımlar(Web/Web c#)

1. Bu sayfada kullanıcı kalan kullanımlarını çizgi grafik halinde görebilmelidir



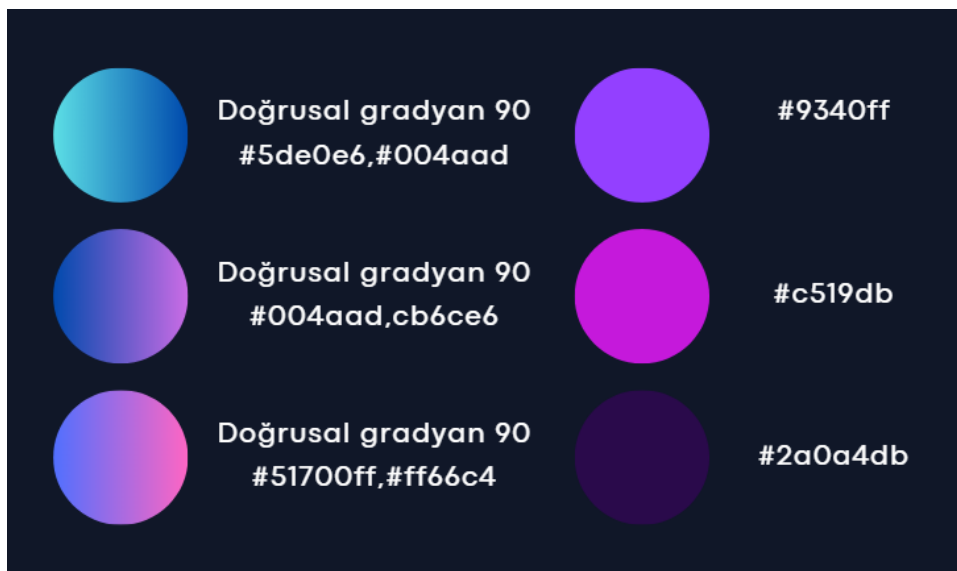
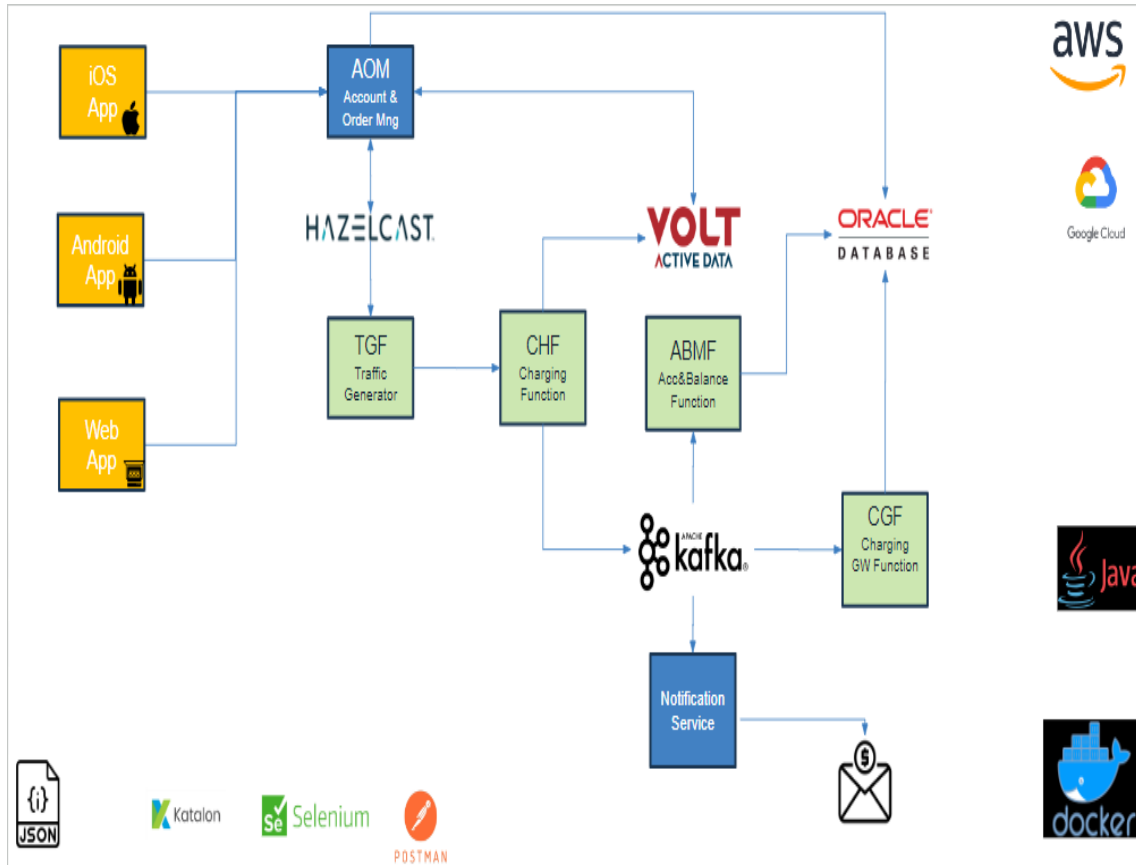
#### 4.11 Haftalık Hediye Sayfası(Android/iOS/Web)

1. Bu sayfada birisi ana menüye geri dönmek için olmak üzere 4 tane buton bulunmalıdır
2. Kullanıcı 3 butondan birisine basabilmeli yani birisine bastıktan sonra bir daha o hafta boyunca basamamalıdır
3. Butonların her birisinde önceden tanımlı hediyeler olmalıdır
4. Kullanıcı butona bastıktan sonra kazandığı hediye ekran mesajı ile kullanıcıya iletilmelidir



“Logo tasarlandığı zaman paylaşılacaktır”





## 4.12 Paketler

1. Gül tarifiesi;
  - 1.1. 1000 Dakika
  - 1.2. 200 SMS
  - 1.3. 10 GB İnternet
  - 1.4. 120 TL
2. Genç Entrocell
  - 2.1. 1000 Dakika
  - 2.2. 100 SMS
  - 2.3. 20 GB İnternet
  - 2.4. 120 TL
3. İSUBU Özel Tarife
  - 3.1. 500 Dakika
  - 3.2. 100 SMS
  - 3.3. 10 GB İnternet
  - 3.4. 80 TL
4. ÇET Özel Tarife
  - 4.1. 500 Dakika
  - 4.2. 200 SMS
  - 4.3. 30 GB İnternet
  - 4.4. 100 TL

## 4.13 AOM

1. Kayıt yapılmak istendiğinde Mobil ve Web appden aldığı kullanıcı bilgilerini Voltdb ,Oracle ve Hazelcaste gönderecek
2. Kayıt yapılmak istendiğinde kullanıcın bilgilerinin uygun şartlarda olup olmadığını kontrol edecek
3. TGF den gelen sorguları Voltdb ,Oracle ve Hazelcaste gönderecek
4. Şifre değiştirme işlemlerini yapacak değişen bilgiyi Voltdb ,Oracle ve Hazelcaste gönderecek
5. Kullanıcı giriş yapmak istediğinde hazelcastten bilgi alacak ve doğru mu yanlış mı olduğuna karar verecek

#### **4.14 CHF**

1. TGF den gelen bilgiler doğrultusunda kullanıcının kalan kullanımlarını voltdb ye gönderecek
2. Kullanıcının kalan kullanımlarını voltdb den çekecek
3. Kullanıcın kalan kullanımlarından herhangi birisi %80 oranında kullanıldıysa kafkaya geri bildirim sağlayacak

#### **4.15 ABMF**

1. Kafkadan gelen verileri Oracleda ki gerekli fonksiyonu çağırarak Oracle güncelleyecek

#### **4.16 Hazelcast**

1. TGF den gelen kullanıcı bilgileri kendi veritabanında tutacak

#### **4.17 Kafka**

1. CHF den gelen bilgileri CGF e gönderecek
2. CHF den gelen bilgiler kullanıcının kullanımlarının bitmek üzere olduğuyla ilgiliyse Notification service'e yollıyacak

#### **4.18 Oracle**

1. AOM da gelen bilgileri veri tabanına kaydedecek
2. CGF den gelen kalan kullanımları veri tabanına kaydedecek
3. Gelen bilgiler doğrultusunda veri tabanında güncelleme yapıcak

#### **4.19 CGF**

1. Kafkadan aldığı kalan kullanımları Oracleda güncelleyecek

#### **4.20 VoltDB**

1. AOM dan aldığı kullanıcı bilgilerini veritabanına kaydedecek
2. CHF den gelen bilgileri veri tabanına kayıt edecek

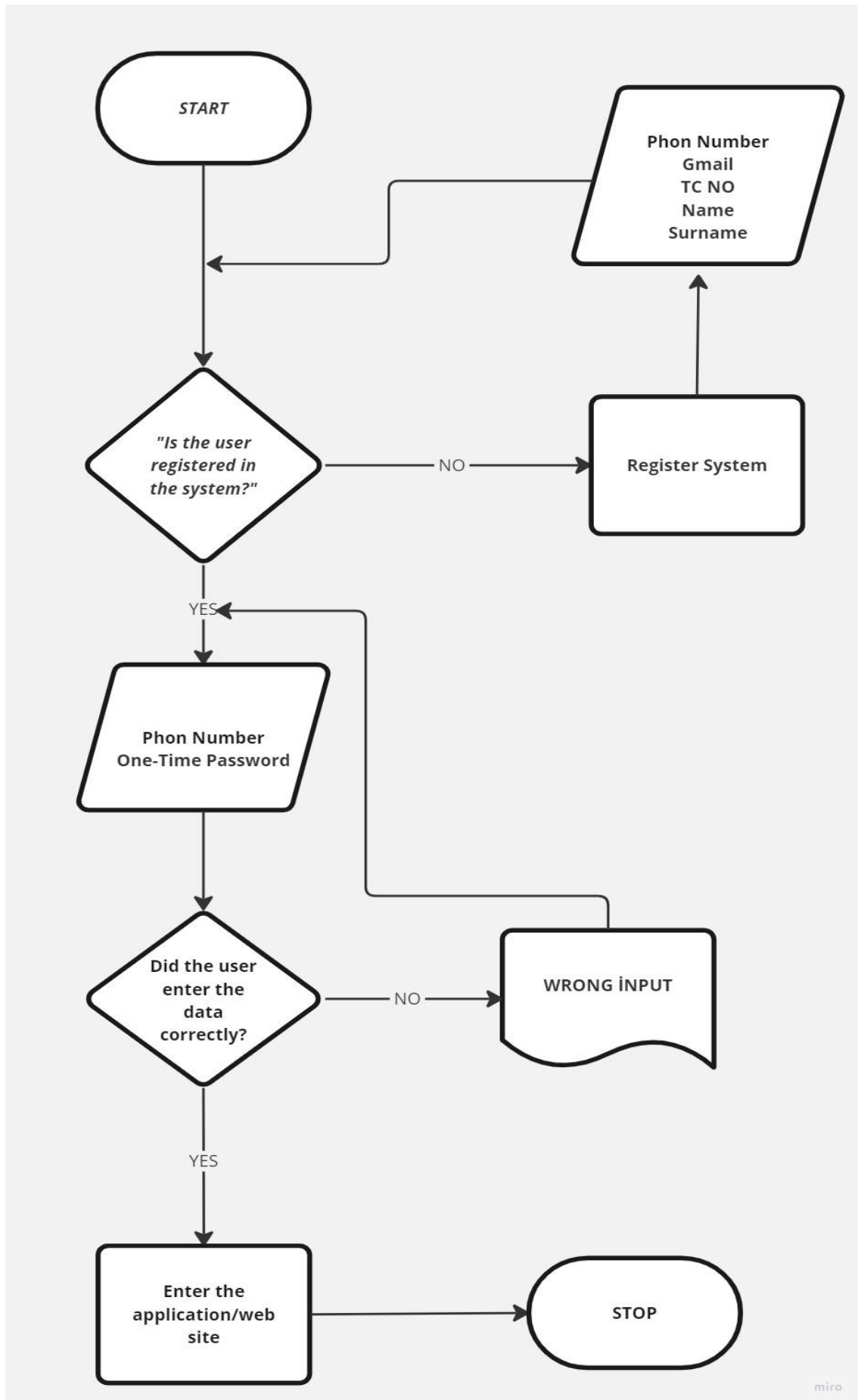
#### **4.21 Notification Service**

1. Kafkadan gelen mesajı kullanıcıya iletecek

## 5 Oluşabilecek Senaryolar

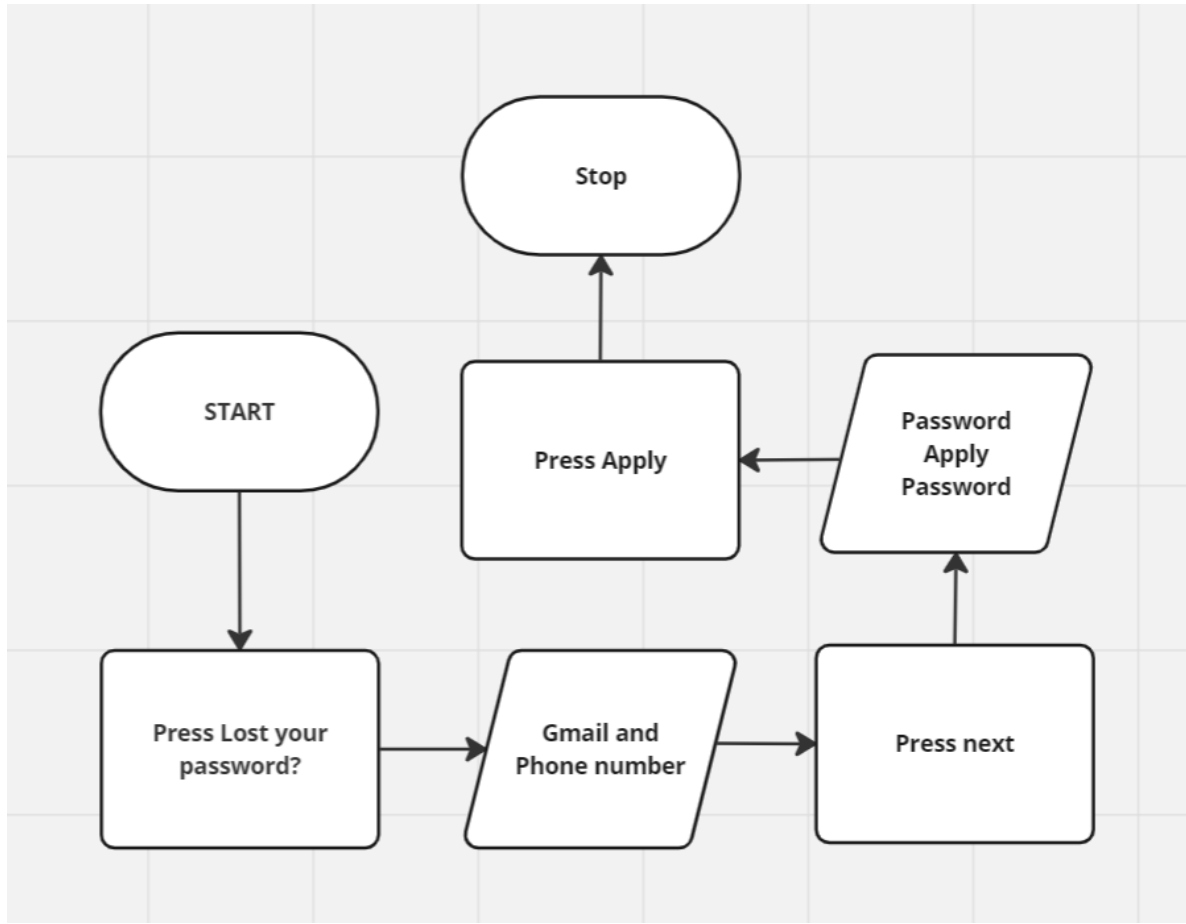
### 5.1 Giriş Kayıt Senaryosu

<b>Özet</b>	<b>Başarılı giriş/kayıt</b>
<b>Gerekli sistem eklentileri</b>	OCS,DGW,MW,AOM,HAZELCAST,VOLTDB ,KAFKA WebCustCare (Web Customer Care Framework)
<b>Ön koşullar</b>	<i>Kullanıcı sisteme giriş yapmak istiyorsa daha önceden kayıtlı olmalı ve bilgilerini doğru girmelidir</i>
<b>Başarılı giriş/Kayıt</b>	<i>Kullanıcı bilgilerini doğru girerse</i> <i>Kullanıcı istenen bilgileri formata uygun bir şekilde girerse</i>
<b>Hatalar</b>	<i>Kullanıcı bilgilerini yanlış girerse sisteme giremez</i>



## 5.2 Şifremi Unuttum

<b>Özet</b>	Şifre değiştirme
<b>Gerekli sistem bileşenleri</b>	WebCustCare (Web Customer Care Framework) OCS,DGW,MW,AOM,HAZELCAST,VOL TDB,KAFKA
<b>Ön koşullar</b>	Kullanıcı uygulamada veya web sitesinde şifremi unuttum butonuna tıklamalı
<b>Ana akış</b>	1. Giriş sayfasından şifremi unuttum butonuna tıklayın 2.Mail ve telefon numaranızı girin 3. ileri butonuna basın 4. Yeni şifre ve şifre onayla girin 5.Onayla butonuna basın
<b>Hatalar</b>	1-Kullanıcı geçersiz mail veya telefon numarası girerse 2-Kullanıcı geçersiz şifre girerse 3- Kullanıcın girdiği şifreler eşleşmezse



## 6 Mantıksal Veri Modeli ve Kalıcılık Gereksinimleri

### 6.1 Ana Varlıklar

1. Müşteri
2. Paketler
3. Fatura

### 6.2 Alanlar ve Nitelikler

1. Müşteri : Ad, Soyadı, Gmail, Telefon Numarası, TC Kimlik Numarası, Paket ID, Ödemeler, Fatura ID
2. Paketler: Paket ID, İçerik (İnternet, SMS, vb.), Fiyat
3. Fatura: Müşteri TC Kimlik No, Fiyat, Ödeme Tarihi

### 6.3 Saklama Gereksinimleri

1. Müşteri bilgileri sürekli olarak saklanmalıdır.
2. Paket bilgileri, müşteri bunu kullanana kadar saklanmalıdır.
3. Fatura bilgileri, ödeme yapıldıktan sonraki 6 ay boyunca saklanabilir.

### 6.4 Güncelleme ve Silme Protokolleri

1. Müşteri bilgileri müşteri tarafından güncellenebilir.
2. Diğer bilgiler geliştirici tarafından gerekliyse silinebilir veya güncellenebilir.

## 7 Interface & Environment Requirements





## 8 Works, Deliverables and Impacted Areas

### 8.1 Customization Development Works for AS-IS Components

JOB_ID	New Component Name	Job Description
<JOB_001>	[APRMWEB.EAR]	I2i shall provide BEA Web Logic compliant screens and controller logic software module inline with referenced <b>Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı.</b> and functionality described in this document
<JOB_002>	[APRMWS.EAR]	I2i shall provide BEA Web Logic compliant back-end services web service software module

### 8.2 New Development Works

JOB_ID	New Component Name	Job Description
<JOB_101>	[APRMWEB.EAR]	I2i shall provide BEA Web Logic compliant screens and controller logic software module inline with referenced <b>Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı.</b> and functionality described in this document
<JOB_102>	[APRMWS.EAR]	I2i shall provide BEA Web Logic compliant back-end services web service software module
<JOB_103>	[BackEnd Services]	<p>I2i Shall provide the components related to Back End Service layer as described in section <b>Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı.</b> to fulfill the requirements and use cases described in this document</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. REQIF</li> <li>2. BACH</li> <li>3. TMF</li> <li>4. WFE</li> <li>5. INT-E</li> </ol> <p>(Plug-Ins for integration interfaces to external applications are out of scope for this iteration)</p>

### 8.3 Integration and Configuration Works

JOB_ID	Related Component If ANY	Job Description
<JOB_CLIENT_201>	DSF	Provide integration interfaces and relevant documentation inline with integration strategy in section <b>Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı..</b>
<JOB_CLIENT_202>	InfoDealer	Provide integration interfaces and relevant documentation inline with integration strategy in section <b>Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı..</b>

## 8.4 Database and Migration Works

JOB_ID	Job Description
<JOB_301>	I2i shall deliver DREAM-DB with all required automated scripts to setup the relevant DB including all configuration and baseline setup mentioned in section 8.3
<JOB_302>	<p>I2i shall provide hands-on specialized setup and operational support to migrate Dealers, Client Users and Dealer Users for initial upload via provided batch file upload interfaces.</p> <p>Once initial migration (data upload) is completed, DREAM configuration (performance parameters, number of threads, external systems integration flags etc.) will be reverted to daily use.</p>
<JOB_303>	<p>Client shall provide the below data set compliant with provided excel based file upload interfaces (as detailed in <b>Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı..</b>) for submitting bulk requests;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dealer upload</li> <li>• Dealer User Upload</li> <li>• Client User Upload (to be detailed during detailed design, since this information may be automatically retrieved from Client LDAP)</li> </ul> <p>At least 3 rehearsals shall be accomplished till cutover.</p>

## 8.5 Operational & Documentation Works

JOB_ID	Job Description
<JOB_401>	<p>I2i will provide for each module the below;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unix install/uninstall script</li> <li>• Module start and stop scripts</li> </ul>

<JOB_402>	I2i will provide a detailed Shipment Note for each shipment provided highlighting the changes, fixes introduced with relevant shipment whether be partial or full shipment
-----------	--

## 8.6 Other Works

JOB_ID	Job Description
<JOB_CLIENT_501>	All hardware procurement inline with section <b>Hata! Başvuru kaynağı bulunamadı.</b> is under Client responsibility
<JOB_CLIENT_502>	Client shall provide remote access to i2i.

## Appendix

### Document Control

#### Superseded Documents

- N/A

#### Change Control & Distribution

<b>Owner</b>	Hilmi Tunahan Başar
<b>Reviewer</b>	Mennan Tekbir
<b>Approved By</b>	
<b>Distribution</b>	
<b>File Name</b>	SRS_SystemRequirementsSpecifications_Entrocell_mth501

#### Version History

<b>Version</b>	<b>Change Descriptions</b>	<b>Author</b>	<b>Date</b>
1.0.0	Initial Version	Hilmi Tunahan Başar	17/12/2023

#### Approvals

This document requires the following approvals:

<b>Name</b>	<b>Title</b>	<b>Date</b>	<b>Signature</b>	<b>Version</b>