



# OPTISALE

(Optimization & Intelligent Sales)

**Şirketimizin stratejisi doğrultusunda satış hedeflerini oluşturmak ve optimize etmek OptiSale ile çok daha kolay ve etkili!**

**Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesinin gücünü kullanarak operasyonlarımızı daha verimli hale getirip, satış hedeflerimizi çok daha akıllı ve hızlı oluşturuyoruz.**

**Artık Hedefler Akıllı Hedefleme Sistemi ile Çok Daha Hızlı ve Hazır!**

**Hem Hedefler OptiSale ile Çok Daha Akıllı!**

**Hem de Operasyonel Maliyetler Azalırken Üretim Maksimize Ediliyor!**

**OptiSale ile 64 yönetici ve 700'e yakın Birikim Güvence Danışmanına %80 doğrulukla hedefleme yapılarak Direkt satış kanalında 2 milyar TL BES APE, 21.7 milyon USD Hayat APE ve 1.5 milyar TL Toplu Ödeme potansiyeli gerçekleştirildi**

**Çok sayıda manual adımdan oluşan hedef belirleme süreç karmaşıklığını ortadan kaldırarak hız, sadelik ve tutarlılık kazandık**

**Uzun saatler süren rapor alma, analiz etme, toplantı yapma ve kriterlere göre yeniden değerlendirme süreçlerini ortadan kaldırdık.**

# Projemizde Kullanılan Teknolojiler:

Power BI



**Scikit-Learn**

AI /  PyTorch



Airflow



# Bölgelerin Performansı ve Potansiyeli



Gerçekleşen

₺31,9 Mn

Hedef

₺34,2 Mn

HGO

%107

Tahminleme

₺23,7 Mn

HGO

%74

Dönem

202405  
202404  
202403  
202402  
202401  
202312  
202311  
202310  
202309  
202308

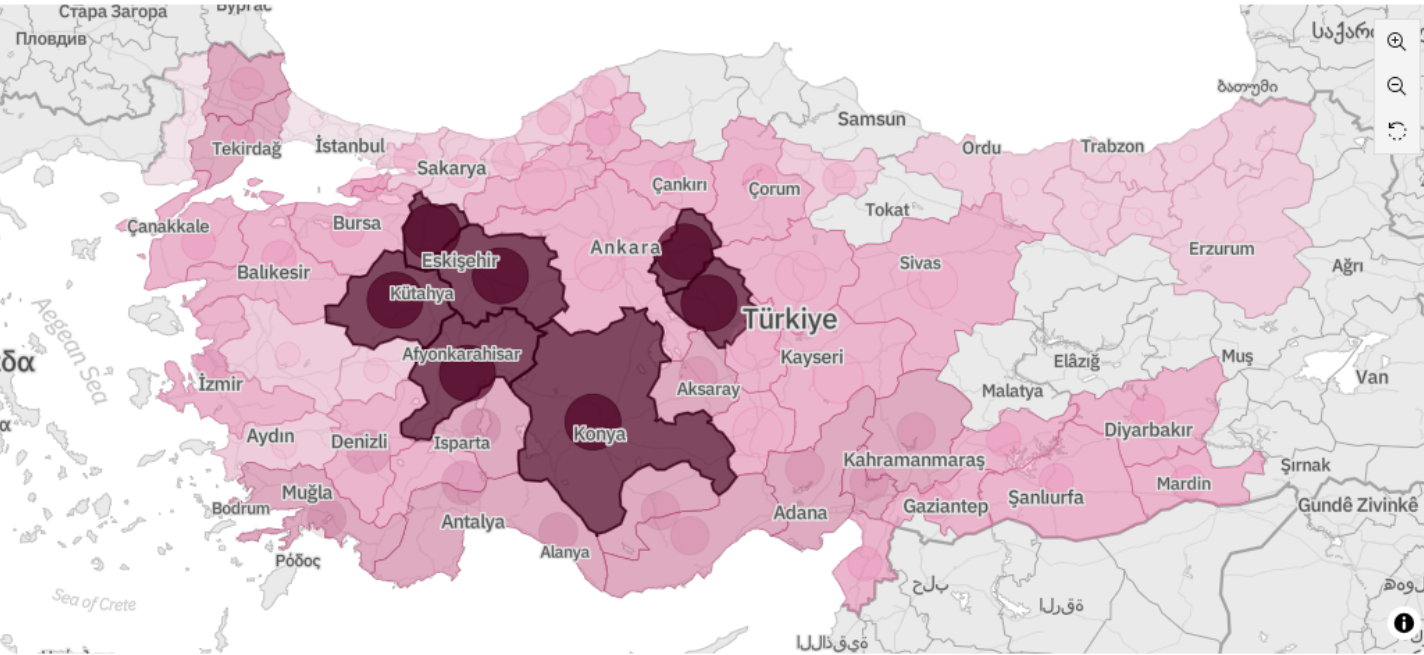
Kpi

Bes Ape  
Hayat Ape  
Toplu Ödeme

Bölge

ADANA B  
ANKARA 1 B  
ANKARA 2 B  
ANKARA 3...  
ANTALYA B  
AVRUPA B  
BOĞAZIÇI B  
BURSA B  
DENİZLİ B  
TRABZON B

İsı Haritası



Top 3 - Gerçekleşen

ANKARA 3 B  
₺31,9 Mn  
₺34,2 Mn  
₺23,7 Mn

ANTALYA B  
₺20,2 Mn  
₺26,9 Mn  
₺16,3 Mn

ADANA B  
₺19,6 Mn  
₺21,6 Mn  
₺16 Mn

Gerçekleşen Hedef Tahminleme

Top 3 - Proximity \*

DENİZLİ B  
₺13,5 B

İZMİT B  
₺91,8 B

İZMİR B  
₺402 B

\* Proximity: Gerçekleşen - Prediction

Bottom 3 - Gerçekleşen

BOĞAZIÇI B  
₺6,14 Mn  
₺7,8 Mn  
₺5,66 Mn

TRABZON B  
₺13,4 Mn  
₺8,79 Mn  
₺7,24 Mn

İZMİR 2 B  
₺13,5 Mn  
₺13,9 Mn  
₺10,2 Mn

Gerçekleşen Hedef Tahminleme

Bottom 3 - Proximity \*

ANKARA 3 B  
₺9,18 Mn

TRABZON B  
₺6,85 Mn

AVRUPA B  
₺6,15 Mn

**Not: Test verileridir.**

# Bölge Tahminleme



Dönem

202405  
202404  
202403  
202402  
202401  
202312  
202311  
202310  
202309

Kpi

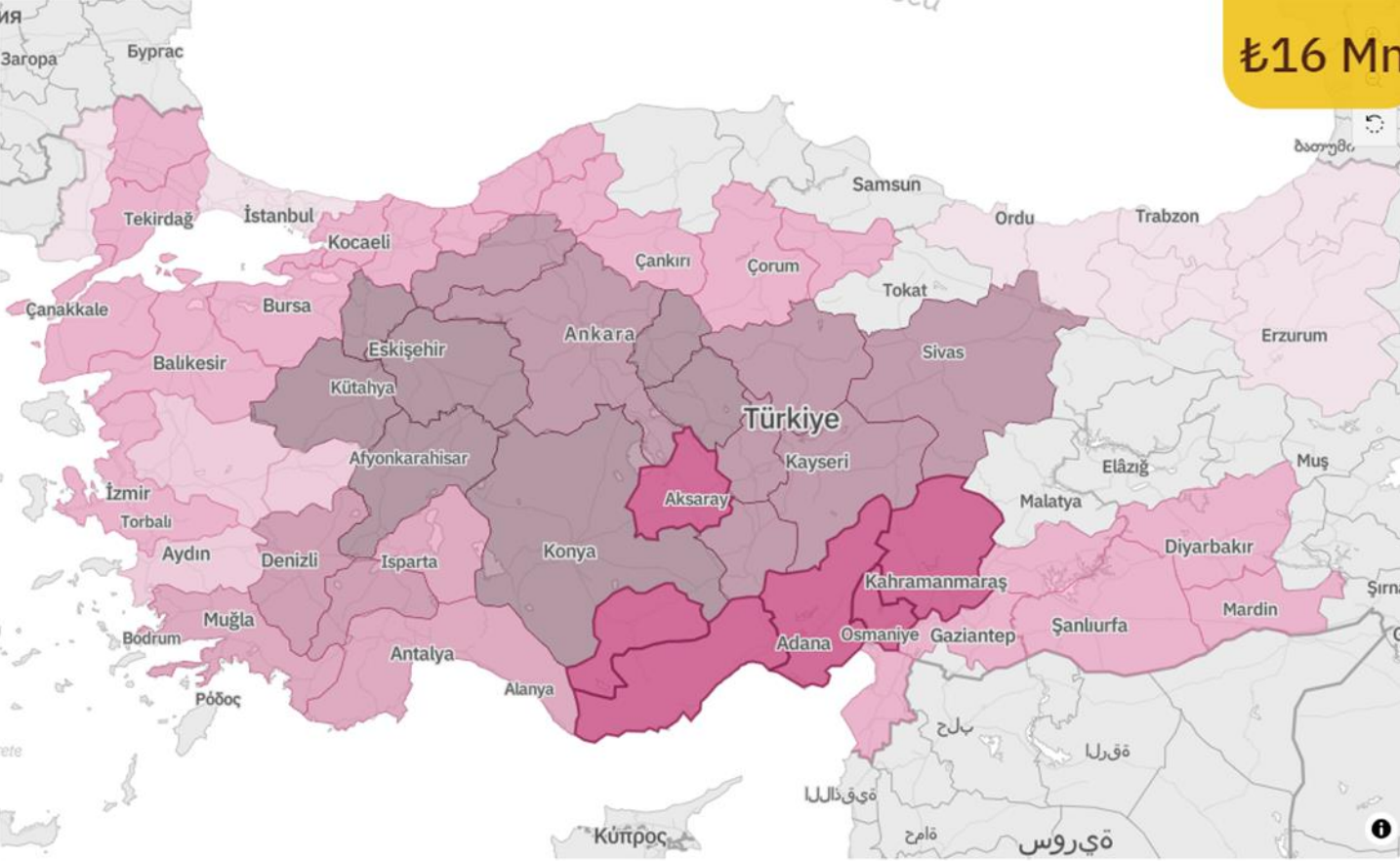
Bes Ape  
Hayat Ape  
Toplu Ödeme

Bölge

ADANA B  
ANKARA 1 B  
ANKARA 2 B  
ANKARA 3 B  
ANTALYA B  
AVRUPA B  
BOĞAZIÇI B  
BURSA B  
DENİZLİ B  
TRABZON B

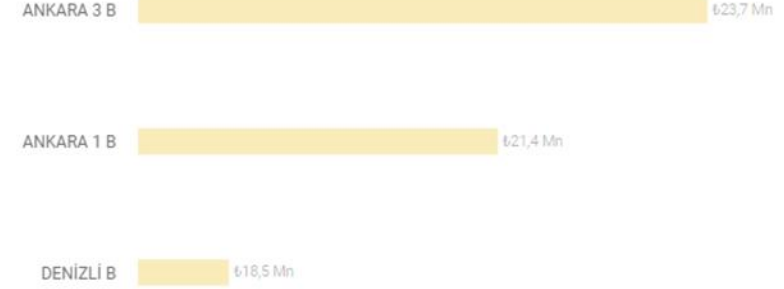
## Bölge Tahminleme

İsı Haritası



Tahminleme  
₺16 Mn

## Top 3 - Tahminleme



## Bottom 3 - Tahminleme



**Not: Test verileridir.**

# Ünvan Tahminleme



Gerçekleşen

₺3,64 Mn

Hedef

₺5,99 Mn

HGO

%165

Tahminleme

₺2,88 Mn

HGO

%79

Dönem

202405  
202404  
202403  
202402  
202401  
202312

Kpi

Bes Ape  
Hayat Ape  
Toplu Ödeme

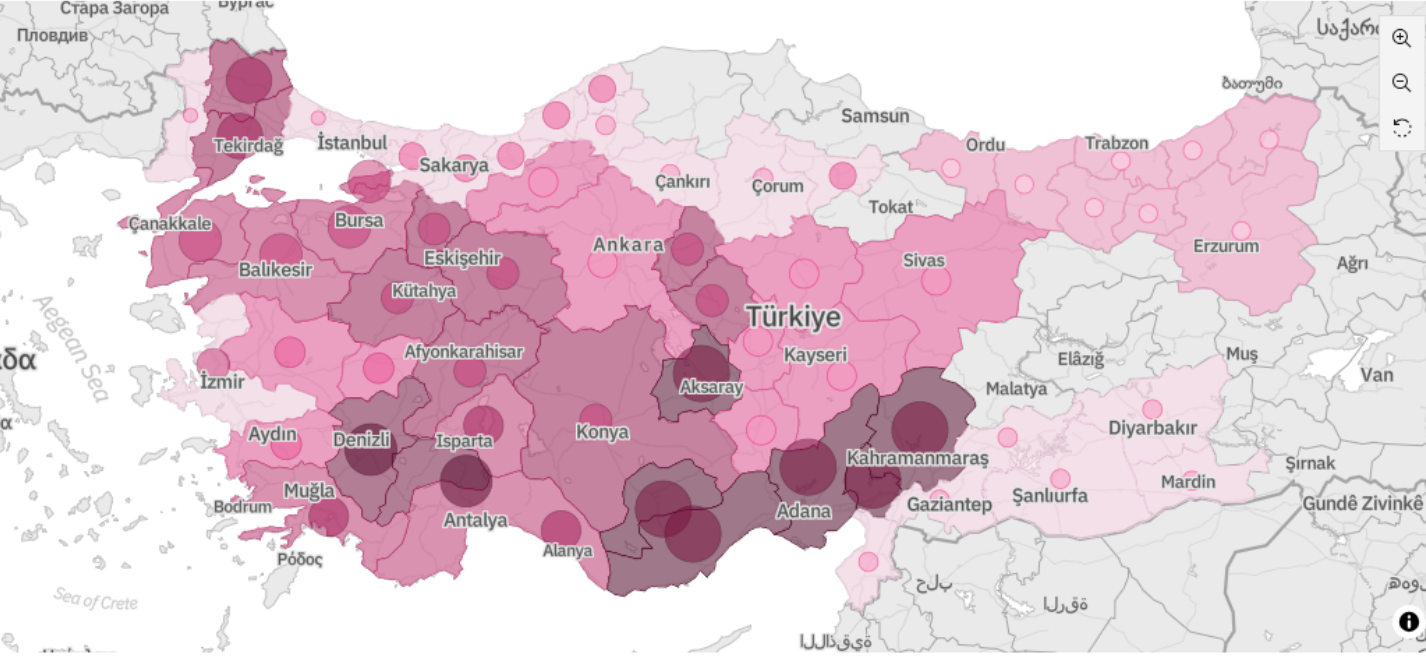
Ünvan

BGDanışma...  
BGYetkilisi  
BGYönetmeni

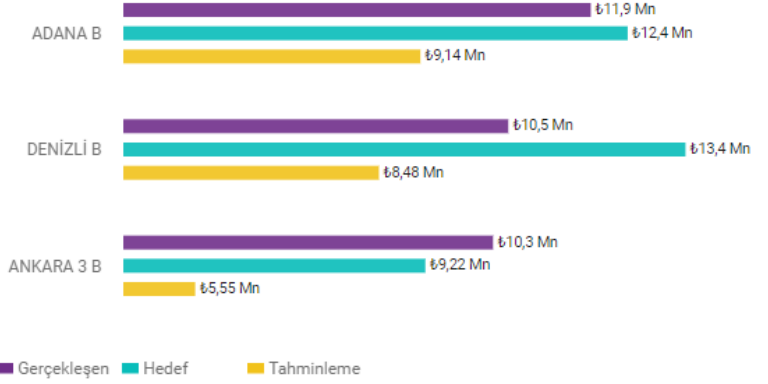
Bölge

ADANA B  
ANKARA 1 B  
ANKARA 2 B  
ANKARA 3 B  
ANTALYA B  
AVRUPA B  
BOĞAZIÇI B

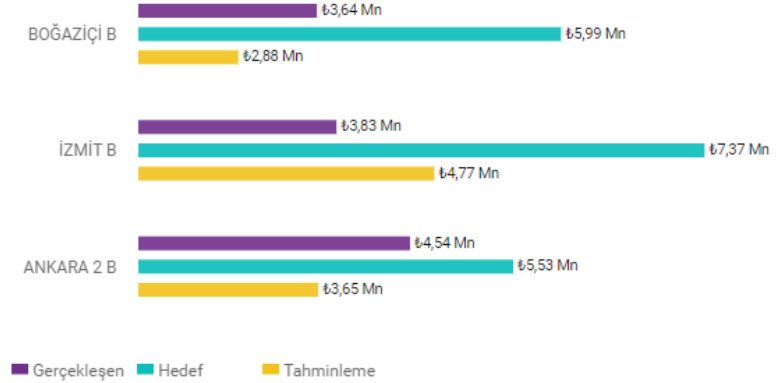
İsı Haritası



Top 3 - Gerçekleşen



Bottom 3 - Gerçekleşen

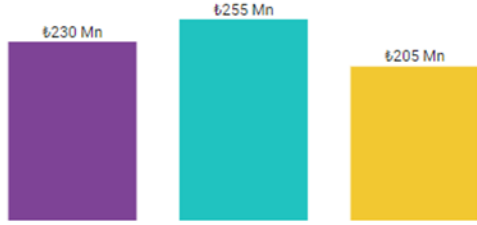


**Not: Test verileridir.**

# Tahminlenen Hedef



## Kanal Toplam | Ünv



## Kanal Baz | Ünv

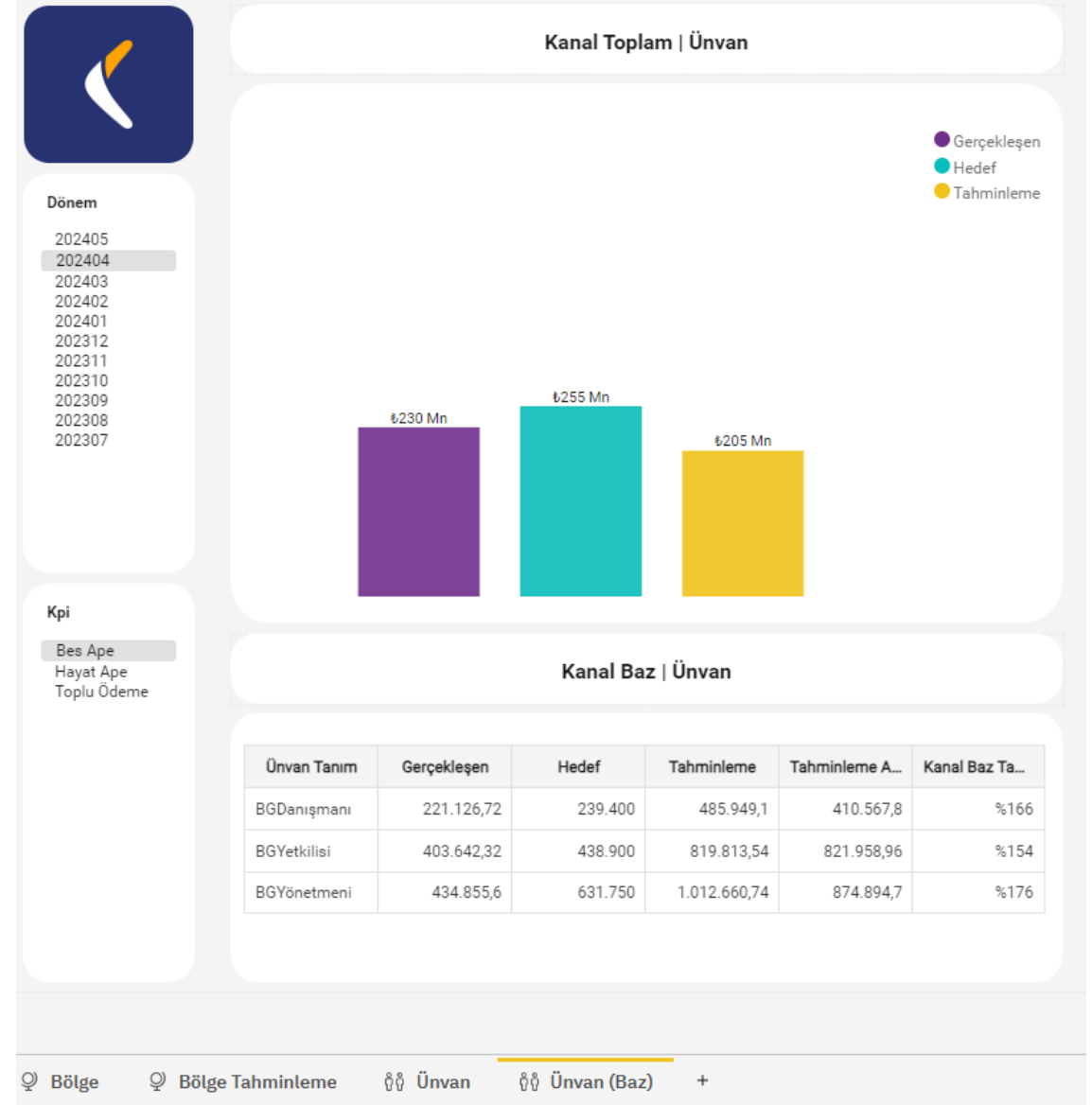
| Ünv Tanım   | Gerçekleşen | Hedef   | Tahminleme   | Tahminleme A... | Kanal Baz Ta... |
|-------------|-------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| BGDanışmanı | 221.126,72  | 239.400 | 485.949,1    | 410.567,8       | %166            |
| BGYetkilisi | 403.642,32  | 438.900 | 819.813,54   | 821.958,96      | %154            |
| BGYönetmeni | 434.855,6   | 631.750 | 1.012.660,74 | 874.894,7       | %176            |

## Kanal Baz | Dönem

| Dönem Kod | Ünv         | Kpi         | Gerçekleşen   | Gerçekleşen ... | Gerçekleşen ... | Hedef      | Hedef Previous | Hedef Ratio | Tahmin |
|-----------|-------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|----------------|-------------|--------|
| 202405    | BGDanışmanı | Bes Ape     | 0             | 21.598.766,87   | 0               | 0          | 42.609.600     | 0           | 80.35  |
|           |             | Hayat Ape   | 0             | 241.155,54      | 0               | 0          | 473.440        | 0           | 1.23   |
|           |             | Toplu Ödeme | 0             | 10.388.595,75   | 0               | 0          | 22.488.400     | 0           | 78.51  |
|           | BGYetkilisi | Bes Ape     | 0             | 16.731.915,69   | 0               | 0          | 33.105.600     | 0           | 56.98  |
|           |             | Hayat Ape   | 0             | 184.684,03      | 0               | 0          | 361.152        | 0           | 899    |
|           |             | Toplu Ödeme | 0             | 10.037.337,89   | 0               | 0          | 17.556.000     | 0           | 47.16  |
|           | BGYönetmeni | Bes Ape     | 0             | 6.091.151,23    | 0               | 0          | 16.302.000     | 0           | 25.33  |
|           |             | Hayat Ape   | 0             | 73.489,51       | 0               | 0          | 180.180        | 0           | 361    |
|           |             | Toplu Ödeme | 0             | 4.668.202,63    | 0               | 0          | 7.722.000      | 0           | 20.70  |
| 202404    | BGDanışmanı | Bes Ape     | 93.907.682,06 | 16.964.816,57   | 1,27            | 96.840.000 | 30.910.000     | 1,38        | 84.43  |
|           |             | Hayat Ape   | 1.048.502,36  | 225.021,15      | 1,07            | 1.076.000  | 445.104        | 1,06        | 1.54   |
|           |             | Toplu Ödeme | 45.167.807,6  | 18.157.212,15   | -0,57           | 51.110.000 | 34.619.200     | -0,65       | 87.39  |
|           | BGYetkilisi | Bes Ape     | 72.747.459,5  | 12.078.220,58   | 1,39            | 75.240.000 | 24.085.600     | 1,37        | 62.32  |
|           |             | Hayat Ape   | 802.974,06    | 190.875,13      | -0,97           | 820.800    | 329.868        | 1,09        | 866    |
|           |             | Toplu Ödeme | 43.640.599,51 | 17.690.869,82   | -0,57           | 39.900.000 | 27.227.200     | -0,64       | 68.97  |
|           | BGYönetmeni | Bes Ape     | 26.483.266,24 | 6.058.355,39    | 1,01            | 37.050.000 | 12.676.400     | 1,29        | 27.3   |
|           |             | Hayat Ape   | 319.519,6     | 83.777,3        | -0,88           | 409.500    | 165.550        | 1,09        | 345    |
|           |             | Toplu Ödeme | 20.296.533,19 | 10.673.576,94   | -0,44           | 17.550.000 | 14.190.000     | -0,54       | 26.25  |
|           |             | Bes Ape     | 73.760.072,03 | 13.175.974,6    | 1,29            | 70.250.000 | 22.255.200     | 1,39        | 88.50  |

Not: Test verileridir.

- ❏ **Kanal Üretimleri:** OptiSale, kanal seviyesinde üretim tahmini yapabilir
- ❏ **Ünvan Üretimleri:** OptiSale, ünvanlar seviyesinde üretim tahmini yapabilir
- ❏ **Ünvan Hedefleri:** Maksimum üretim için ünvanlar için hedefleri belirler
- ❏ **İl ve Bölge Bazlı Potansiyeli:** İl ve bölgelerin potansiyelleri harita üzerinde analiz edilebilir
- ❏ **Süreklilik:** Her ay mesai başlangıcında model sonuçları hazırdr
- ❏ **Yapay Zeka:** Akıllı algoritması ile kendi kendine öğrenir, gelişir ve kolay yaygınlaştırılır



# Teşekkürler

