



**aselsan** **NET**

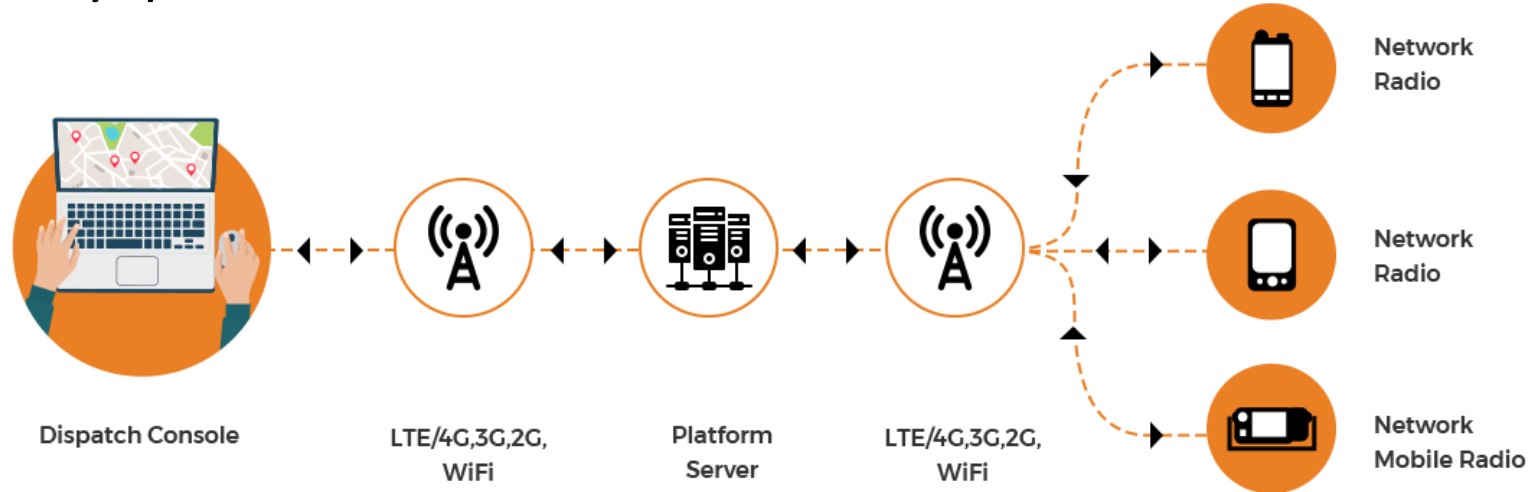
# GT-73 Hücresel El Telsizi PoC

---

**GENEL DONANIM VE YAZILIM ÖZELLİKLERİ**

# PoC Telsizlerin Genel Özellikleri

- PoC (Push-To-Talk over Cellular) Hücresel (Bas-Konuş) El Telsizleri GSM Ağı – Internet üzerinden çalışır.
- Tüm görüşmeler GSM Operatörler aracılığı ile PoC Sunucu üzerinden yapılır. Telsizler üzerine yüklenen Android Uygulamalar GSM Operatörün Veri (DATA) iletişimi ile Sunucuya ulaştırılır ve grup konuşmaları ve tüm hizmetler yazılım aracılığı ile yapılır.





## AselsanNET GT-73 Genel Özellikler

- **Global GSM Telsiz Haberleşmesi**  
Mobil şebeke erişimi ile dünyanın her yerinden telsiz görüşmesi yapabilirsiniz.
- **Kullanıcı Belirleme**  
Telsiz kullanıcısı için yetkiler tanımlayabilirsiniz.
- **Yüksek Kapasiteli Batarya**  
4000 mAh batarya ile uzun süre görüşme gerçekleştirebilirsiniz.
- **LED Ekran**  
LED ekran sayesinde işlemlerinizi cihaz üzerinde rahatlıkla gerçekleştirebilirsiniz.
- **Yüksek Ses Gücü**  
Ses seviyesini gerekli şekilde ayarlayarak yüksek ses gücünden faydalanabilirsiniz.





## Global Telsiz Haberleşmesi

GPS konumunu anlık olarak algılamakta olup, bu sayede merkezi yazılım ve harita üzerinden cihazın Mobil şebeke ile dünyanın her yerinden telsiz görüşmesi yapabilirsiniz.

## GPS

Cihaz konumu da anlık takip edilebilmektedir.

## LED Uyarı Göstergesi

Uyarı ışığı SIM kartı, PIN, Almada, Ses kayıtları İndirmede veya Oynatmada, Beklemede, Özel Çağrı ya da Dupleks Çağrı kurulduğunda farklı renklerde yanarak uyarılmaktadır. Network bağlantısının kurulmadığında, sinyal zayıf olduğunda ya da sunucuya kaydedilmediğinde veya kayda geçirdiğinde yanıp söner.

## Kullanıcı Belirleme

Farklı telsiz cihazları için farklı arama öncelikleri belirleyebilirsiniz. Yönetici veya belirlenen herhangi bir kullanıcı konuşma yapmak istediğinde tüm konuşmalar kesilir ve o kullanıcı konuşmaya başlayacaktır.

## Harici Şarj Kolaylığı

Cihaz bataryasını harici olarak kablo ile şarj edebilirsiniz.

## Yüksek Ses Çıkış Gücü

Yüksek güçte hoparlör sayesinde konuşmaları rahatlıkla duyabilirsiniz.

## Sesli Uyarı

Kanal bağlantıları /Grup eklemeleri yapıldığında veya çıkarıldığınızda sesli uyarı vermektedir.

## Harici Mikrofon/Hoparlör Jaki

Harici olarak kulaklık-mikrofon takarak konuşabilirsiniz.

## Açma-Kapama / Ses Düğmesi

Tek pot düğmesi ile cihazı açabilir ve sesi istediğiniz seviyeye ayarlayabilirsiniz.

## Profesyonel Ön Görünüm

Profesyonel cihaz görünümü ve dayanıklı yapısı sayesinde uzun süre kullanım imkanı bulunmaktadır.

## 4000 mAh Batarya

4000 mAh batarya sizlere uzun süreli kullanım imkanı .

# AselsanNET GT-73

**aselsan**NET



<b>İşletim Sistemi</b>	Android 5.1	<b>Kulaklık Soket</b>	2.5mm+3.5 mm dual - interface /3.5 mm
<b>Chipset</b>	MSM8909	<b>Batarya</b>	4000 mAh 5V/1A
<b>Çalışma Frekansı</b>	1.1 Ghz	<b>GPS</b>	GPS (A-gps)
<b>Hoperlör</b>	36 mm çap Hoperlör	<b>USB</b>	5 pin MicroUSB
<b>RAM</b>	512M+4G	<b>Su Geçirmezlik</b>	IP 54
<b>Ekran Boyutu</b>	1.77 inch	<b>Konuşma / Bekleme Süresi</b>	12 Saat / 36 Saat
<b>Ekran Çözünürlüğü</b>	160x128 piksel	<b>Boyut</b>	168x36x58 mm

## Paket İçeriği:



# PoC BAS KONUŞ YAZILIM GENEL ÖZELLİKLERİ

1. GSM Tabanlı POC BAS-KONUŞ özellikli , GSM 'in hizmet verdiği tüm noktalarda geniş alan çağrı görüşme imkanı.
2. GPS (Gerçek Zamanlı Takip) :
  - a. Tüm yetkilendirmeler ve GPS Lokasyon Takibi için INTERNET TARAYICILAR üzerinde çalışan KONSOL kullanımını imkanı. KONSOL üzerinde kullanıcı arama imkanı.
  - b. KONSOL üzerinden kullanıcıların 1 aylık GPS Lokasyon bilgilerini izleyebilme.
  - c. KONSOL üzerinden tüm aktif kullanıcıların GPS üzerinden gerçek zamanlı takibi.
  - d. KONSOL üzerinden tespit yetkili ALANLARIN İHLALİ Takibi. Telsizin belirlenmiş alan dışına çıkması ve konuşması durumunda ALARM verilmesi. Telsiz üzerinde de çağrı durumunda ALARM alınması . Tüm alarmların kayıt edilerek rapor alabilme.
  - e. KONSOL üzerinden el telsizlerin aralarındaki mesafenin hesaplanabilmesi.
    - a. İstenilen kullanıcıların işaretlenerek özel görünür takip edilmesi.
    - b. KONSOL üzerinden trafik yoğunluğu takibi.
    - c. Google Lokasyon Hizmetleri kullanılarak gerçek
    - d. CADDE – GÖRÜNTÜSÜ (Street-View) görülebilme imkanı.





# PoC BAS KONUŞ YAZILIM GENEL ÖZELLİKLERİ

- 1.Kullanıcıların yönetici yetkisi dahilinde birebir görüşme imkanı.
- 2.Yetkilendirilmiş çağrı alma gönderme imkanı .
- 3.GRUPLAMA :
  - a. Kullanıcıları biri birlerinden bağımsız görüşme yapabilecek şekilde sayı sınırlaması olmaksızın grup oluşturabilme imkanı.
  - b. Grup Tarama Özelliği ile istenilen kullanıcıları tüm grupları dinleme ve çağrı yapabilme imkanı.
  - c. Harita üzerinde GPS takip ile farklı renklerde kullanıcı izleme imkanı.
  - d. Grup içi mesajlaşma.
  - e. Hiyerarşik grup tanımlama imkanı.
  - f. Yöneticinin grup bazında açıp kapatma imkanı.



# PoC BAS KONUŞ YAZILIM GENEL ÖZELLİKLERİ

4. Tüm görüşmelerin 2 yıl ses kayıtlarının yapılması.



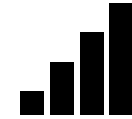
5. KONSOL üzerinden çağrı yapabilme özelliği.



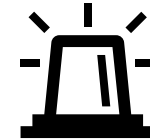
6. KONSOL üzerinden telsizlerin batarya seviyelerinin takibi.



7. KONSOL üzerinden telsizlerin çekim güçlerinin takibi.



8. SOS - ACİL ÇAĞRI Yardım verebilme imkanı. SOS alarmlarının KONSOL üzerinden izlenmesi. Kayıt ve raporlanması.

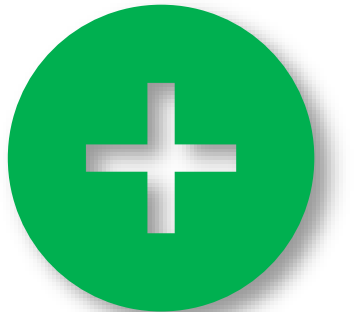


9. Türkçe dahil farklı dil seçenekleri.



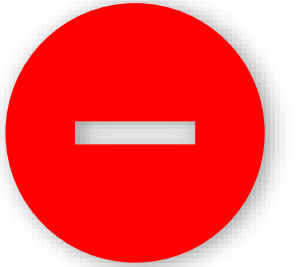
# Poc Telsizlerin RF Telsizlere Göre Avantajları

- Kapsama alanı olarak GSM'in çalıştığı her yerde görüşme imkanı ile sınırsız bir alanda görüşme imkanı.
- Az sayıda çalışan kullanıcılarda , RF kullanıcılarının telsiz başına OKTH maliyetlerine göre daha HESAPLI görüşme imkanı.
- Çok daha hesaplı GPS servisi alabilme imkanı.
- Trunk ve benzeri çözümler olmaksızın GRUP Tarama , birebir görüşme ,master kullanıcının tüm grupları dinleyerek ağrı yapma imkanı vb.
- Daha düşük maliyetle cihaz satın alabilme imkanı (profesyonel telsizlerle karşılaştırıldığı zaman) .



# Poc Telsizlerin RF Telsizlere Dezavantajları

- GSM Ağlarına üzerinden çalıştığı için felaket anlarında ve olağan dışı durumlarda çalışmama ihtimali mevcut ancak hedef kitlemiz içerisinde Taksi ve Özel Güvenlikler için çok sorun olmayabilir. Artık GSM Operatörleri de kapsama alanlarını ve kalitelerini artırdıkları için 5 yıl içerisinde bir kez kısmi sorun olmuştur.



# KONSOL (Dispatch ) Yazılımı Giriş Ekranı



✓ Lütfen hesabınızı giriniz

🔒 Lütfen şifrenizi giriniz


⋮ maers

Beni hatırla

Oturum aç

# KONSOL (Dispatch) Yazılımı Ana Ekran

ACS Dispatch Console



ACS  
TEKNOLOJİ

00:01:34 ACS Teknoloji

GPS Ayarı Trafik

Grupların listesi kullanıcı (12/20)

Gruplar Kayıtlar İleti Sınırlı Bölge SOS Kaydı

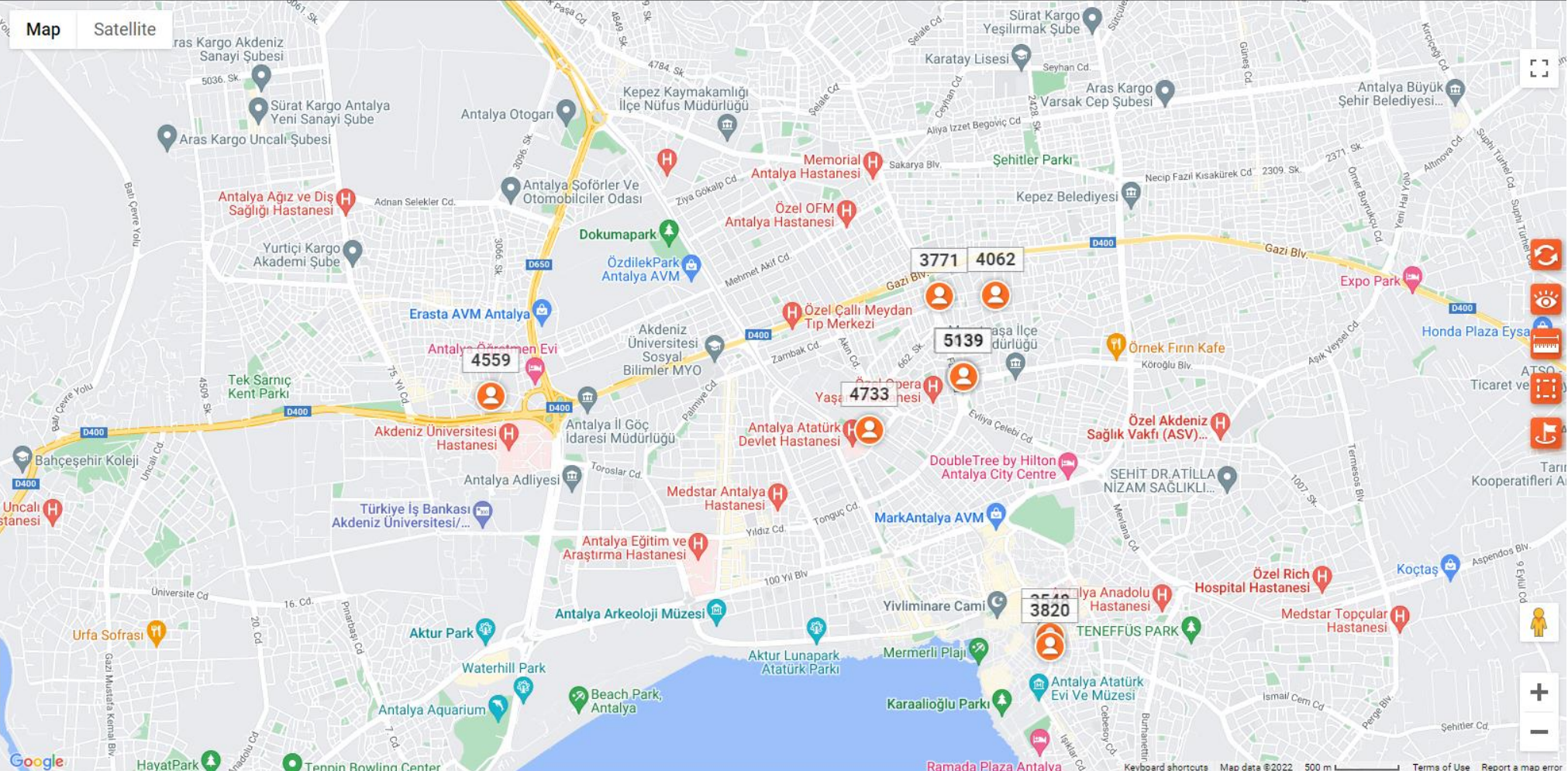
Arama

Tüm

DUTLU... 11/16 Katıl

test 0/4 Katıl

Map Satellite



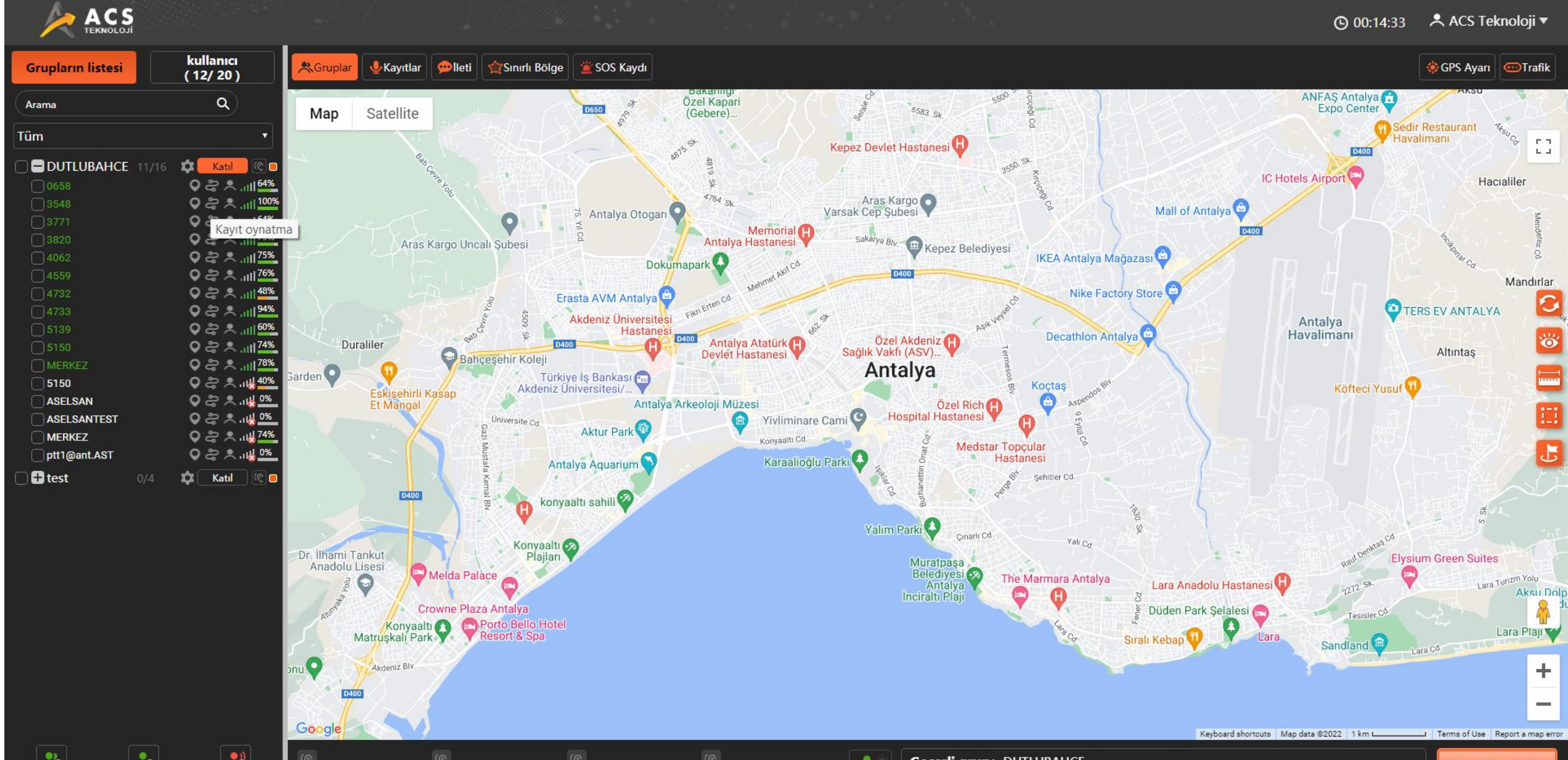
Geçerli grup: DUTLUBAHCÉ  
Konuşuyorum: 5150

PUSH TO TALK



# KONSOL (Dispatch ) Yazılımı GPS Takip Ekran

ACS Dispatch Console



The image shows a screenshot of the ACS Dispatch Console software interface. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains the ACS logo, a clock showing 00:14:33, and the user name ACS Teknoloji.
- Left Panel:**
  - Grupların listesi:** A list of groups with a search bar and a dropdown menu.
  - kullanıcı (12 / 20):** A list of users with their status (e.g., Katıl) and a 'Kayıt oynatma' button.
- Map Area:** A Google Maps view of Antalya, Turkey, showing various landmarks, roads, and a yellow route. The map is labeled 'Map' and 'Satellite'.
- Right Panel:** Contains a vertical toolbar with various icons for map navigation and control.
- Bottom Bar:** Shows the current selected group: 'Gecerli grup: DUTLUBAHCE' and a 'PUSH TO TALK' button.



# KONSOL (Dispatch ) Yazılımı GPS Takip İzleme Ekran

ACS Dispatch Console

ACS TEKNOLOJİ

Grupların listesi kullanıcı (12/20)

Arama

Tüm

DUTLUBAHCE 11/16 Katıl

0658 64%

3548 100%

3771 64%

3820 79%

4062 75%

4559 76%

4732 48%

4733 94%

5139 60%

5150 74%

MERKEZ 78%

5150 40%

ASELSAN 0%

ASELSANTEST 0%

MERKEZ 74%

ptt1@ant.AST 0%

test 0/4 Katıl

Map Satellite

Gruplar Kayıtlar İleti Sınırlı Bölge SOS Kaydı

GPS Ayarı Trafik

00:15:25 ACS Teknoloji

Kayıt oynatma

Güne göre sorgula : 4.2

Oynatma hızı : 1x Oynatma ilerlemesi : 0%

Nokta Toplam Kilometre : 0Km

Başlat: 2022-06-29 00:00:00 Son: 2022-06-30 00:00:00

Play Stop

Geçerli grup: DUTLUBAHCE  
Konuşuyorum: PUSH TO TALK

Map

Google

Keyboard shortcuts Map data ©2022 1 km Terms of Use Report a map error

# KONSOL (Dispatch ) Yazılımı GPS Takip İzleme 2 Ekran

ACS Dispatch Console

00:16:04 ACS Teknoloji

Grupların listesi kullanıcı (12/20)

Gruplar Kayıtlar İleti Sınırlı Bölge SOS Kaydı

Arama

Tüm

DUTLUBAHCE 11/16 Katil

0658 64%  
3548 100%  
3771 64%  
3820 79%  
4062 75%  
4559 76%  
4732 48%  
4733 94%  
5139 60%  
5150 74%  
MERKEZ 78%  
5150 40%  
ASELSAN 0%  
ASELSANTEST 0%  
MERKEZ 74%  
ptt1@ant.AST 0%  
test 0/4 Katil

Map Satellite

Kayıt oynatma

Güne göre sorgula : 4.2

Oynatma hızı : 1x Oynatma ilerlemesi : 0%

Nokta Toplam Kilometre : 241.2Km

Başlat: 2022-06-29 00:00:00 Son: 2022-06-30 00:00:00

Geçerli grup: DUTLUBAHCE  
Konuşuyorum: PUSH TO TALK



# KONSOL (Dispatch ) Yazılımı GPS Takip Detay 3 Ekran

ACS Dispatch Console



00:17:07

ACS Teknoloji

Grupların listesi

kullanıcı  
(12/20)

Gruplar

Kayıtlar

İleti

Sınırlı Bölge

SOS Kaydı

GPS Ayan

Trafik

Arama



Map

Satellite

Tüm

DUTLUBAHCE 11/16



Katıl

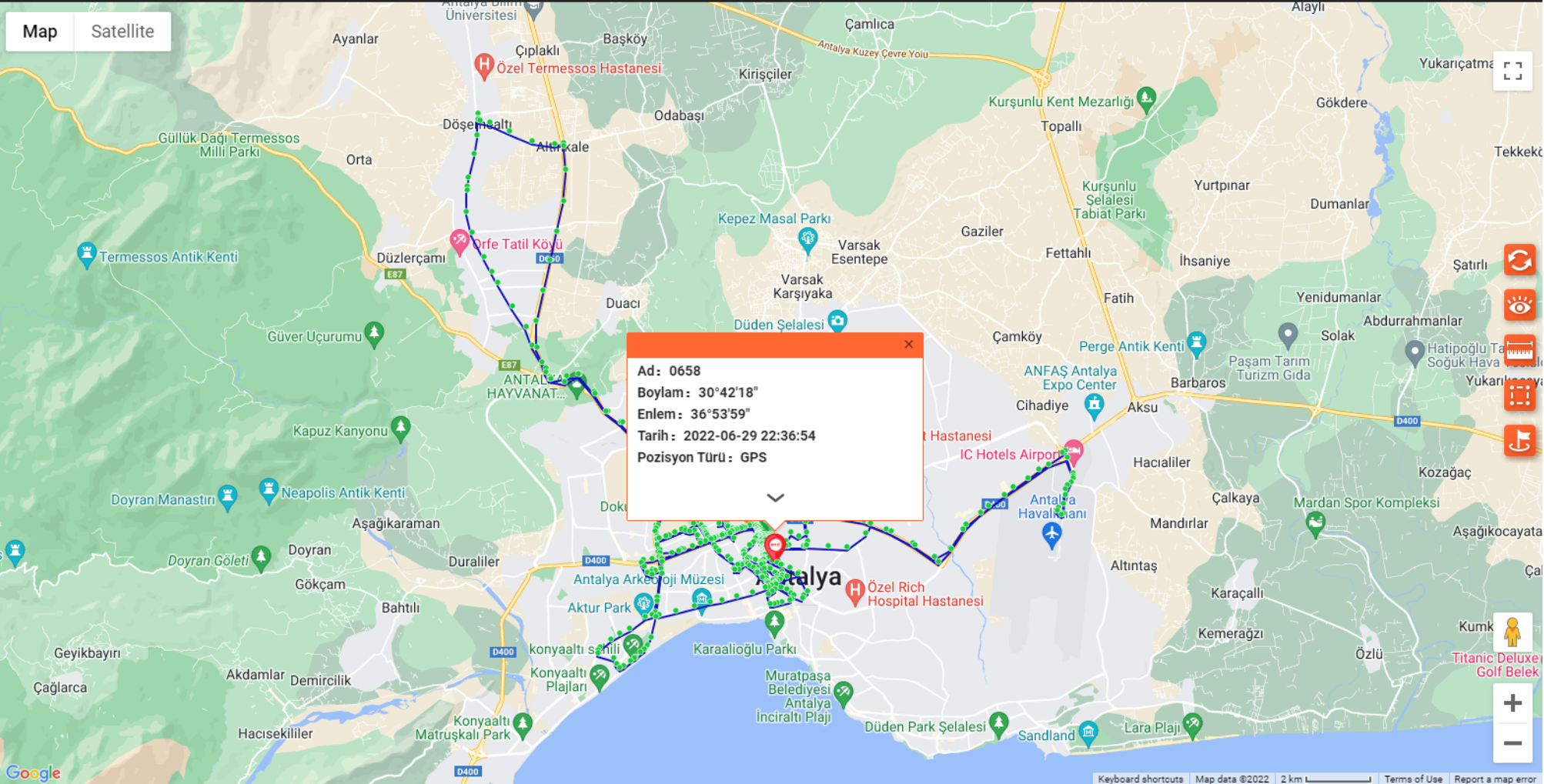
- 0658 64%
- 3548 100%
- 3771 64%
- 3820 79%
- 4062 75%
- 4559 76%
- 4732 48%
- 4733 94%
- 5139 60%
- 5150 74%
- MERKEZ 78%
- 5150 40%
- ASELSAN 0%
- ASELSANTEST 0%
- MERKEZ 74%
- ptt1@ant.AST 0%

test

0/4



Katıl



Ad: 0658  
Boylam: 30°42'18"  
Enlem: 36°53'59"  
Tarih: 2022-06-29 22:36:54  
Pozisyon Türü: GPS



Ara



Grubu taşı



Aramaya Ara Ver

Geçerli grup: DUTLUBAHCE  
Konuşuyorum:

PUSH TO TALK



# KONSOL (Dispatch ) Yazılımı Grup Oluşturma

ACS Dispatch Console



00:07:15

ACS Teknoloji

Grupların listesi

kullanıcı  
(12/20)

Gruplar

Kayıtlar

İleti

Sınırlı Bölge

SOS Kaydı

GPS Ayarı

Trafik

Arama



Tüm

ACS Teknoloji 4/4

4733

5139

5150

MERKEZ

DUTLUBAHCE 7/16

0658

3548

3771

3820

4062

4559

4732

4733

5139

5150

MERKEZ

5150

ASELSAN

ASELSANTEST

MERKEZ

ptt1@ant.AST

test

Katıl

94%

60%

74%

78%

Katıl

64%

100%

64%

79%

75%

76%

48%

94%

60%

74%

78%

40%

0%

0%

74%

0%

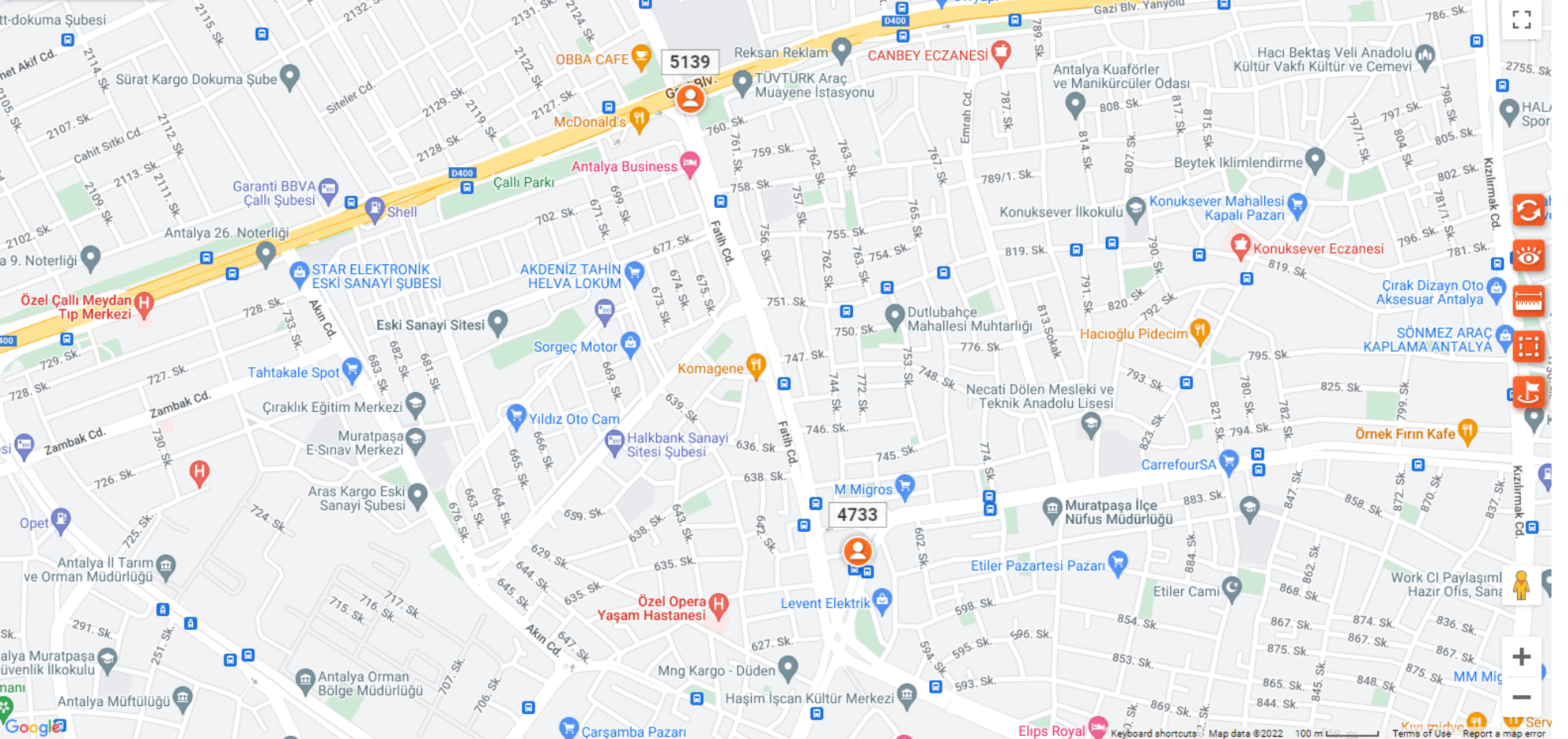
0%

0%

Katıl

Map

Satellite



Geçerli grup:

ACS Teknoloji

Konuşuyorum:

PUSH TO TALK

Ara

Grubu taşı

Aramaya Ara Ver



# KONSOL (Dispatch ) Yazılımı Grup Görünümü

ACS Dispatch Console

ACS TEKNOLOJİ

00:03:42 ACS Teknoloji

GPS Ayarı Trafik

Grupların listesi kullanıcı (12/ 20)

Gruplar Kayıtlar İleti Sınırlı Bölge SOS Kaydı

Map Satellite

Geçerli grup: DUTLUBAHCE  
Konuşuyorum.

PUSH TO TALK

Arama

Tüm

DUTLUBAHCE 11/16 Katıl

DUTLUBAHCE

3548	64%
3771	100%
3820	64%
4062	79%
4559	75%
4732	76%
4733	48%
5139	94%
5150	60%
MERKEZ	74%
5150	78%
AELSAN	40%
AELSANTEST	0%
MERKEZ	0%
ptt1@ant.AST	74%
test	0%

0/4 Katıl

Ara Grubu taşı Aramaya Ara Ver





**aselsan** **NET**

# GT-73 Hücresel El Telsizi PoC

Teşekkür Ederiz ....