

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

ÇANAKKALE İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Çanakkale ili, geçmişten günümüze kadar Ege Denizi'nin sismik açıdan aktif bölgelerinden biri olarak bilinmektedir. Bu bölgede, yer kabuğunun yapısı ve hareketliliği, Çanakkale ve çevresini sürekli bir deprem riski altında tutmaktadır. Şubat 2026 itibarıyla kaydedilen 49 depremlik serinin ayrıntılı bir incelemesini sunan bu rapor, bölgenin sismik karakterini derinlemesine analiz etmektedir. Özellikle 20 Şubat'ta Ege Denizi'nde meydana gelen ve 3.1 büyüklüğündeki en büyük deprem, Ayvacık'a yakın bir noktada 13.53 km derinlikte gerçekleşmiştir.

Bölgenin sismik özelliklerini anlamak için, Çanakkale'nin yer altı yapısı ve hareketli fay hatları önemli bir araştırma konusu olmuştur. Ortalama 9.8 km derinlikte meydana gelen depremler, yer kabuğunun nispeten yüzeysel hareketliliğini işaret etmektedir. Rapor, yüzeysel depremlerin toplam depremler içindeki %61.2'lik oranıyla dikkat çektiği Çanakkale'de, sismik aktivitenin yoğunluğunu ve dağılımını analiz etmektedir. Özellikle 27 Şubat'ta kaydedilen deprem aktivitesi, 10 deprem ile ayın en hareketli günü olarak ön plana çıkmaktadır.

Bu raporda, Çanakkale'nin jeolojik yapısını anlamak üzere probabilistik ve wavelet tabanlı analiz yöntemleri kullanılmıştır. Bu ileri düzey analizler, yerel sismik aktivitelerin mekânsal ve zamansal dağılımının daha iyi anlaşılmasına katkı sağlamıştır. Çanakkale ve çevresi gibi aktif fay hatlarına sahip bölgelerde, bu tür detaylı analizlerin gerçekleştirilmesi, hem bilimsel araştırmalar için hem de olası risklerin anlaşılması ve yönetilmesi için büyük önem taşımaktadır. En aktif ilçeler olarak belirlenen Çanakkale ve Lesvos, sismik aktivitenin merkezi konumunda bulunmaları ile raporun odak noktalarını oluşturmuşlardır.

Bu rapor, Çanakkale ilinin deprem aktivitesi açısından ne denli dinamik bir yapıya sahip olduğunu gözler önüne sermekte ve bölgenin potansiyel riskleriyle ilgili farkındalığı artırmayı amaçlamaktadır. Sismik hareketlerin sürekli olarak izlenmesi ve analizi, yalnızca bölgenin güvenliği için değil, aynı zamanda gelecekteki araştırmalara ışık tutmak adına da kritik öneme sahiptir. Özellikle yerel yönetimlerin ve halkın bu tür bilimsel bulgular doğrultusunda bilinçlendirilmesi, depremlere karşı daha dirençli bir toplum oluşturulmasına katkıda bulunacaktır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 49

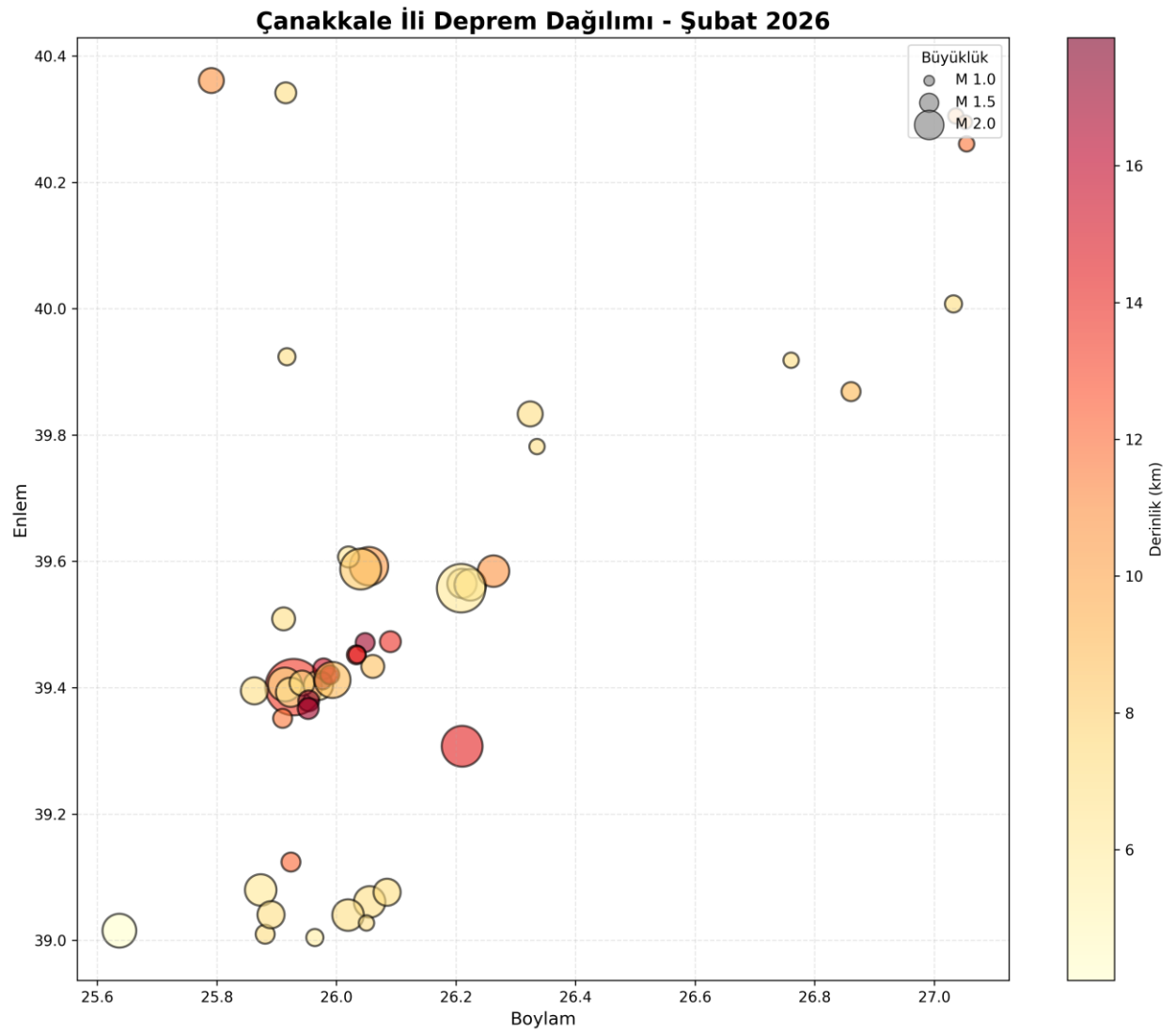
En Büyük Deprem: Mw 3.1 - Ege Denizi - [14.71 km] Ayvacık (Çanakkale)

Tarih: 20/02/2026 06:35

Ortalama Derinlik: 9.8 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %61.2

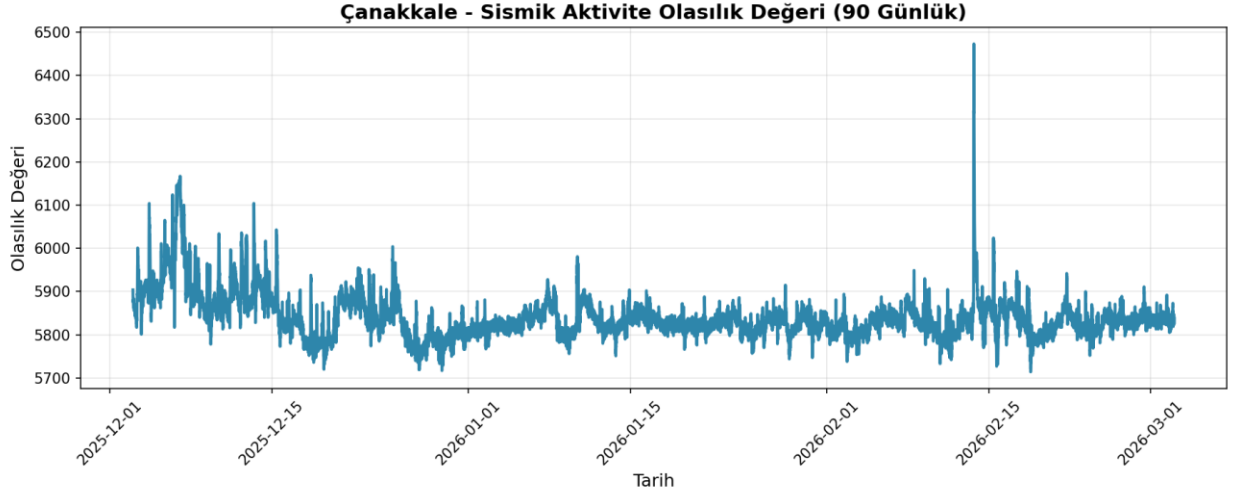
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

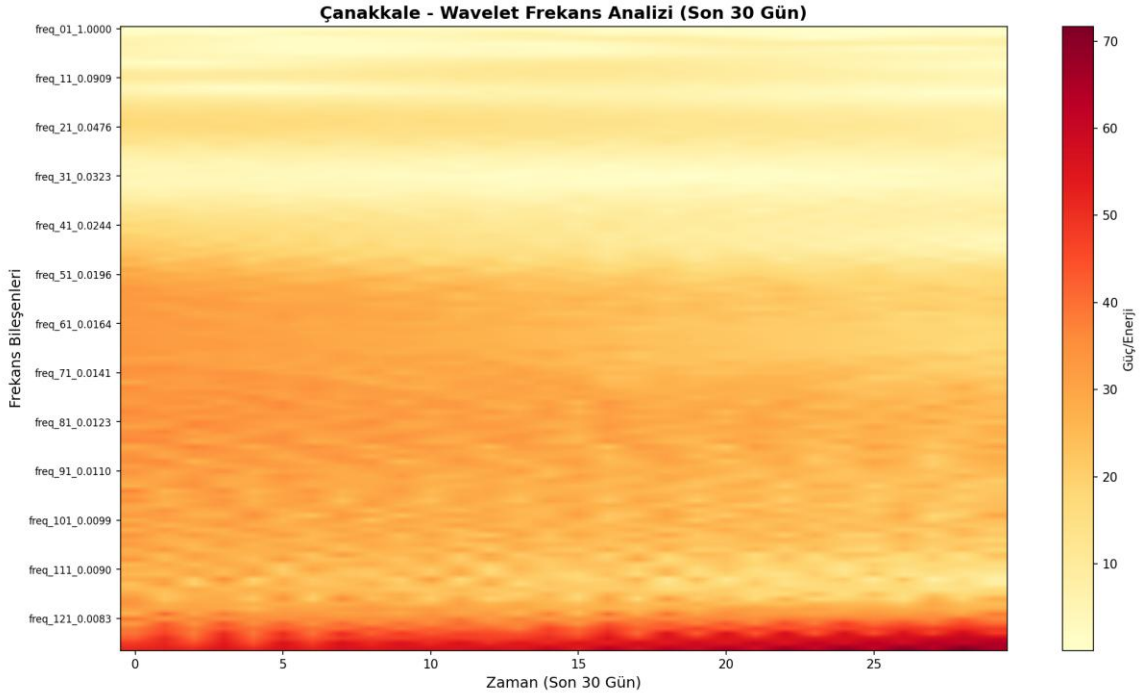
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



Şekil 2: Sismik aktivite olasılık trendi (90 gün).

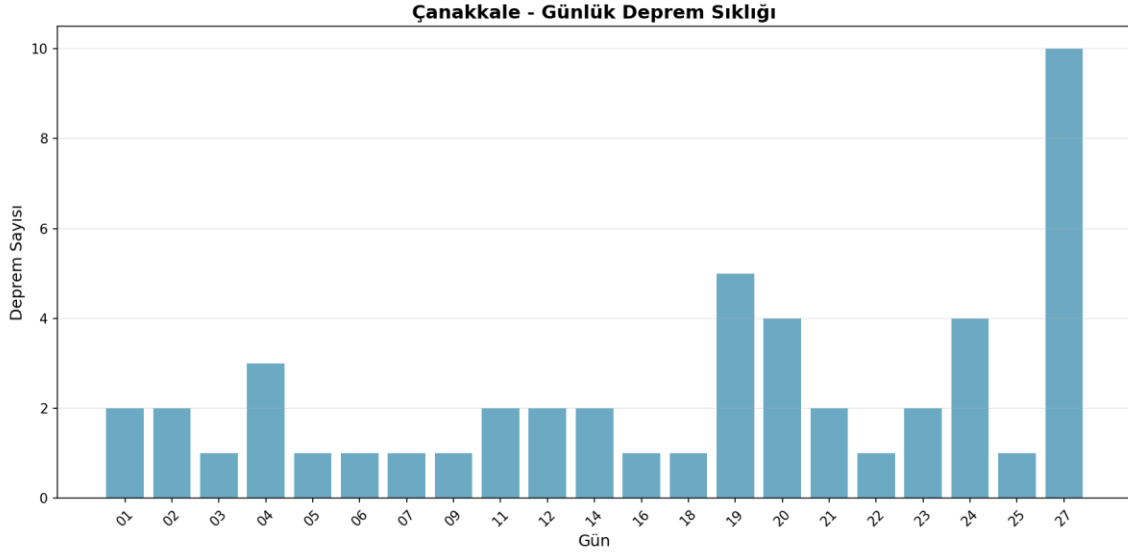
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

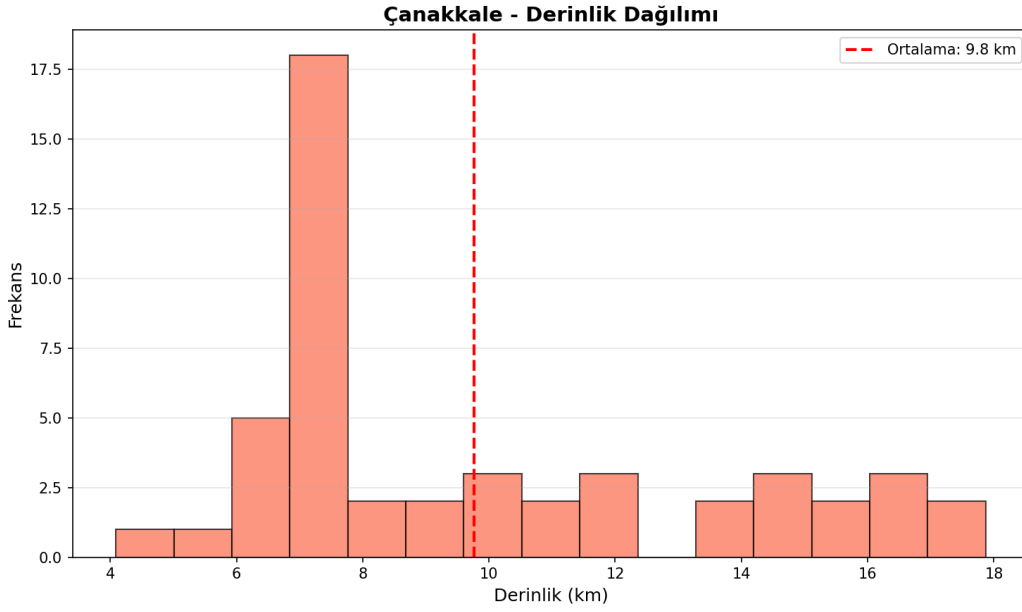
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



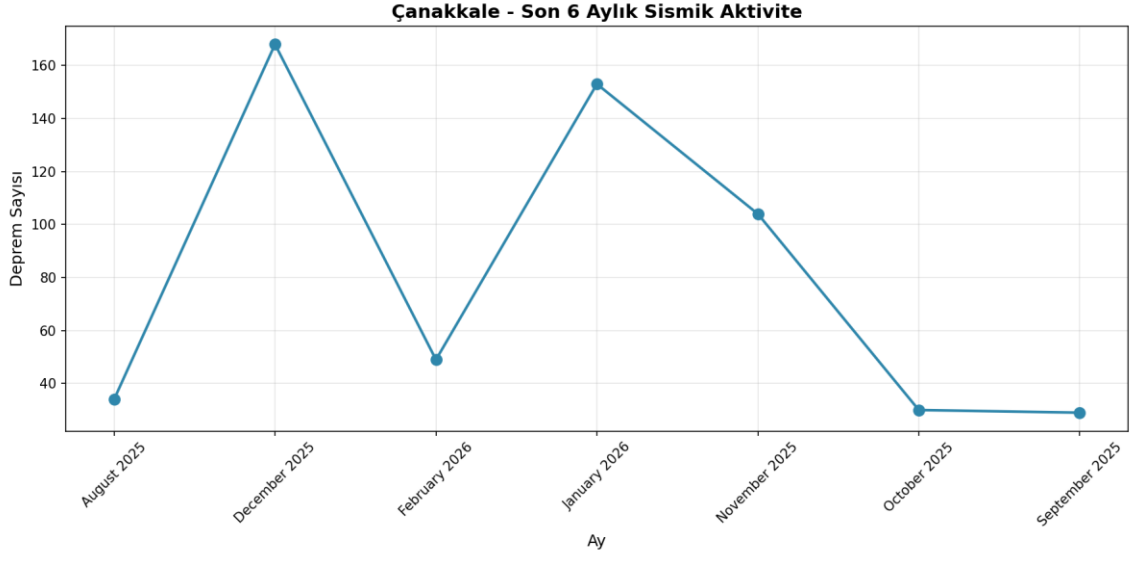
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

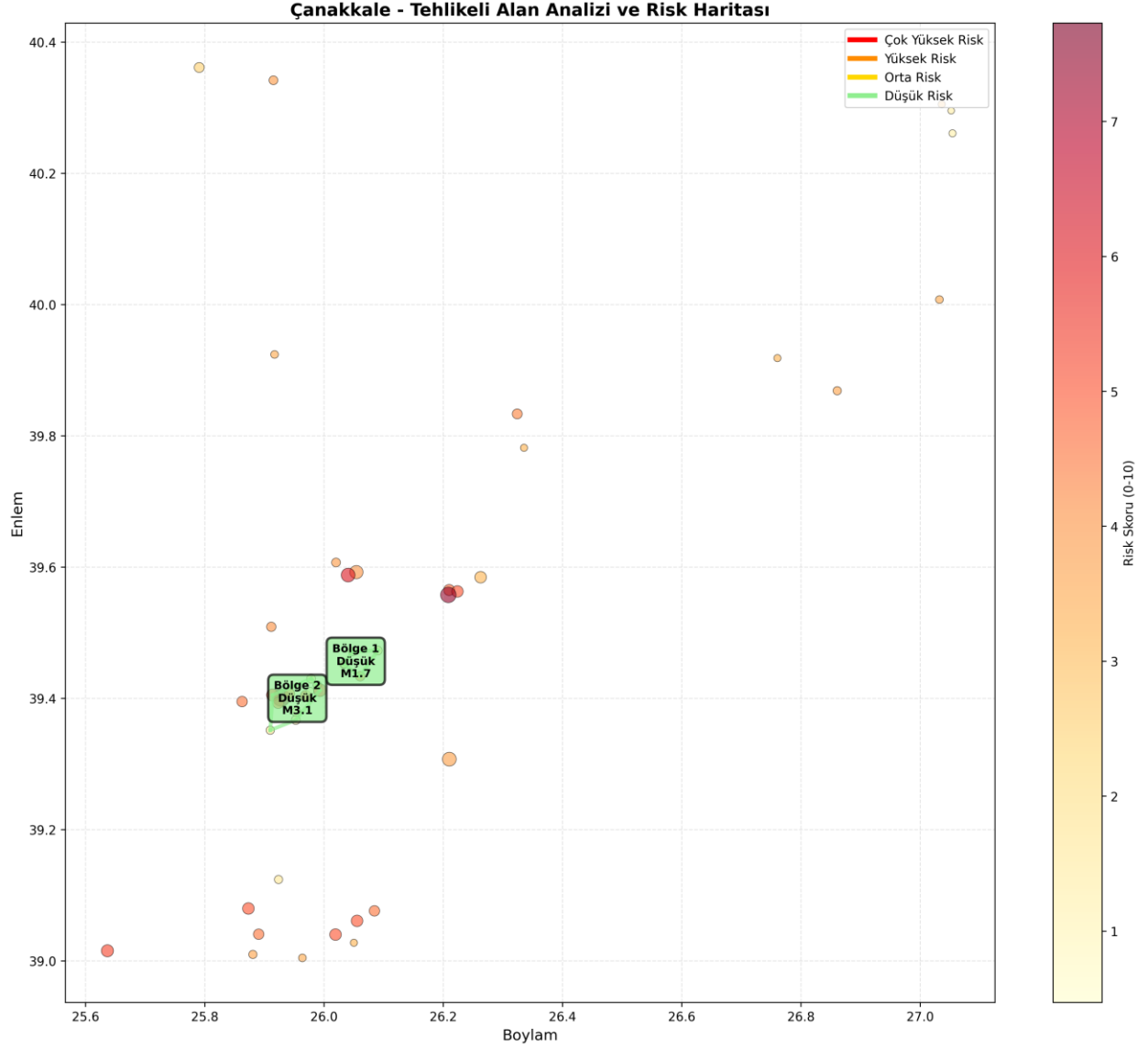
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

6. TEHLİKELİ ALAN ANALİZİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ

6.1 Tehlikeli Bölgeler Haritası



Şekil 7: Deprem yoğunluğu ve risk skorlarına göre tespit edilen tehlikeli bölgeler.

6.2 Risk Değerlendirmesi

TOPLAM 2 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 2 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 2: Düşük Risk

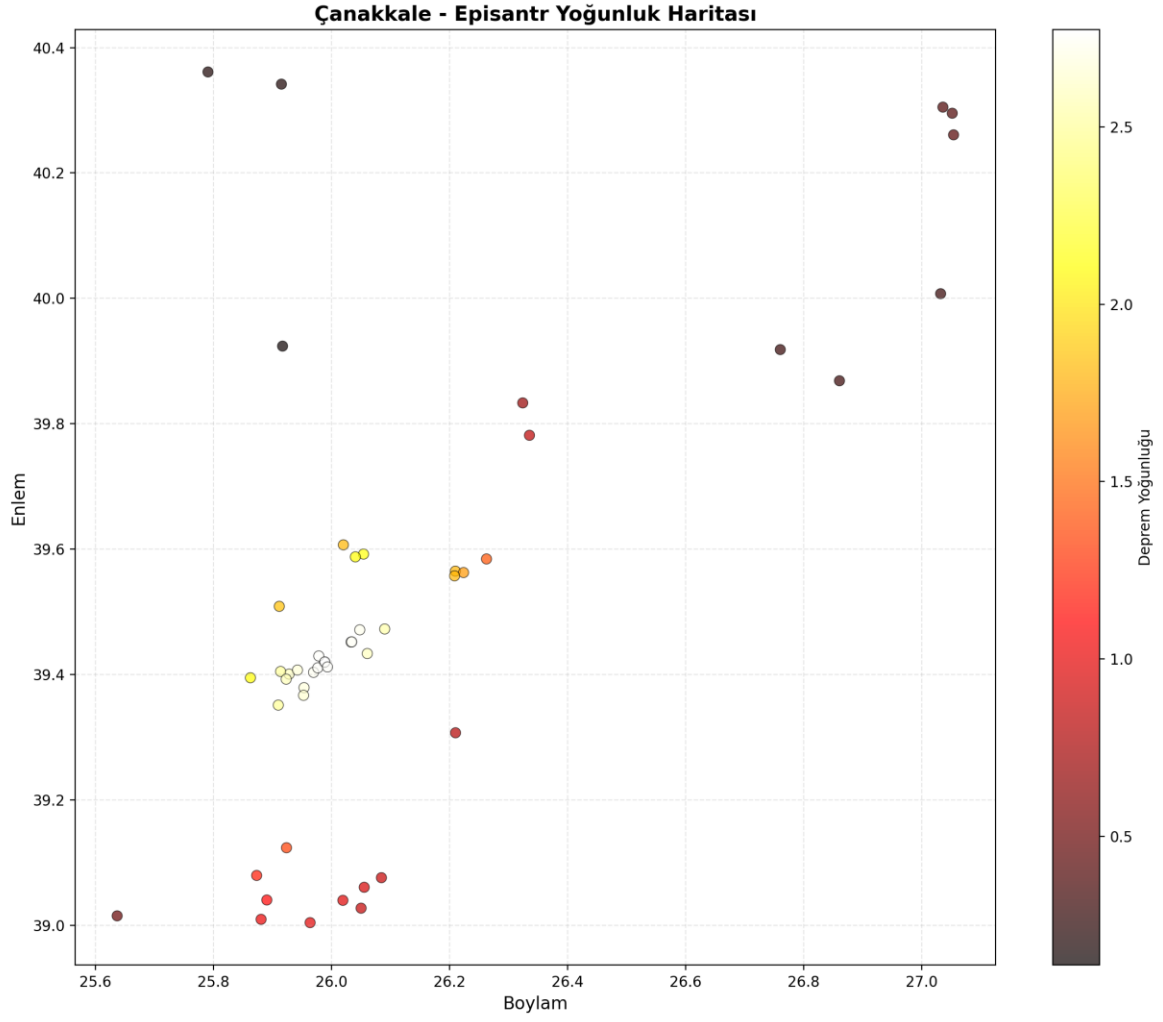
- Risk Skoru: 3.0/10
- Deprem Sayısı: 13
- Maksimum Magnitüd: M3.1
- Ortalama Magnitüd: M1.8
- Ortalama Derinlik: 12.4 km
- Konum: 39.4000°K, 25.9554°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 1.7/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M1.7
- Ortalama Magnitüd: M1.5
- Ortalama Derinlik: 13.6 km
- Konum: 39.4564°K, 26.0534°D

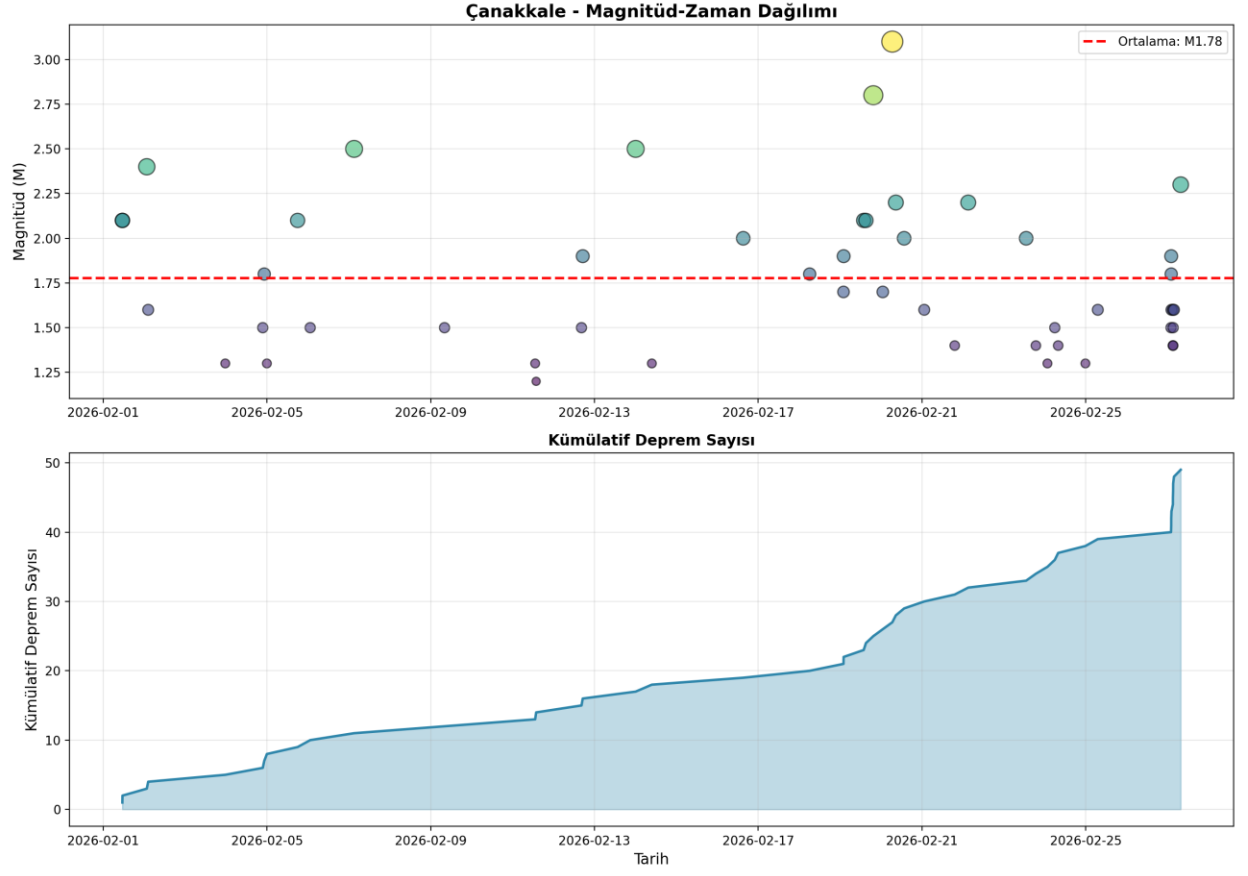
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



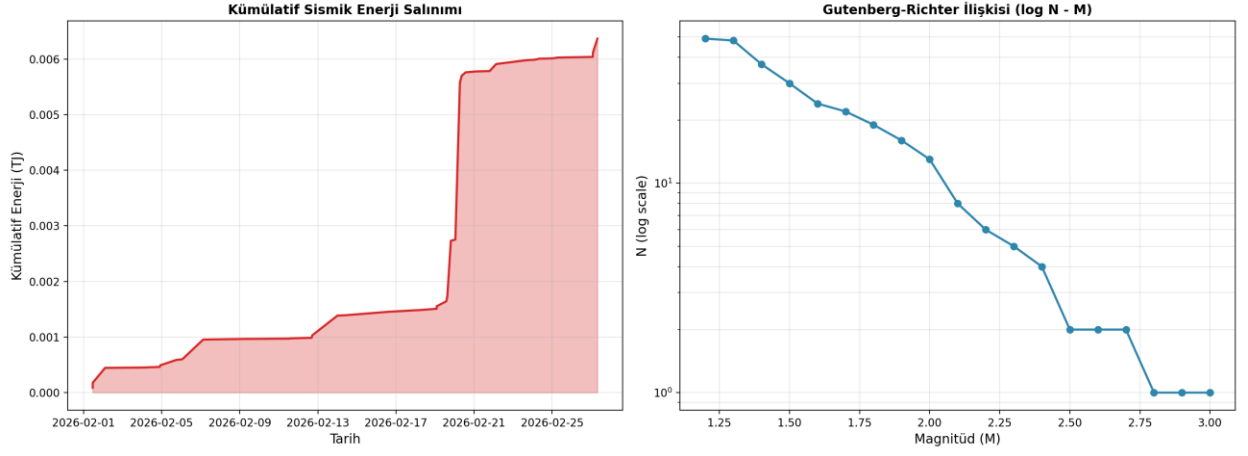
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



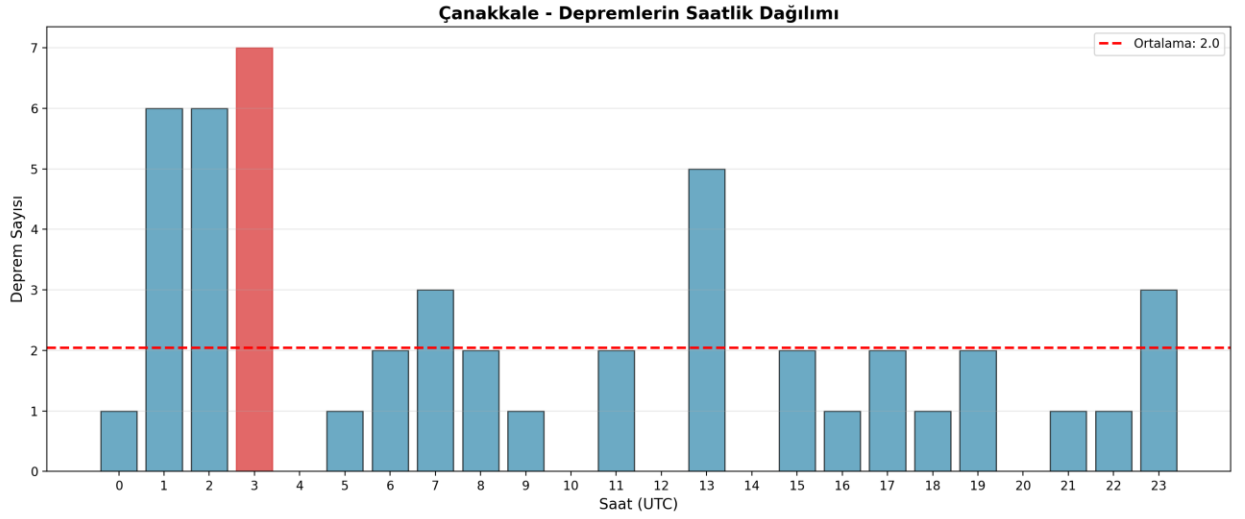
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



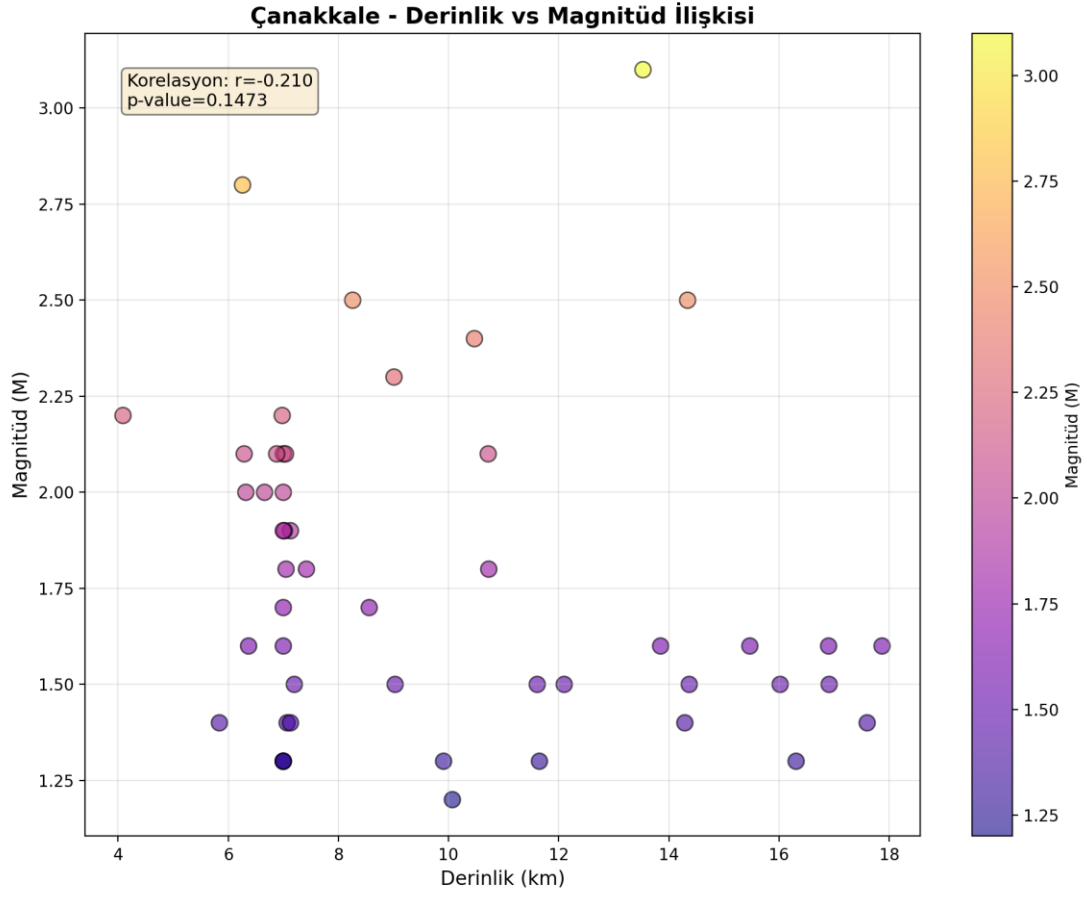
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



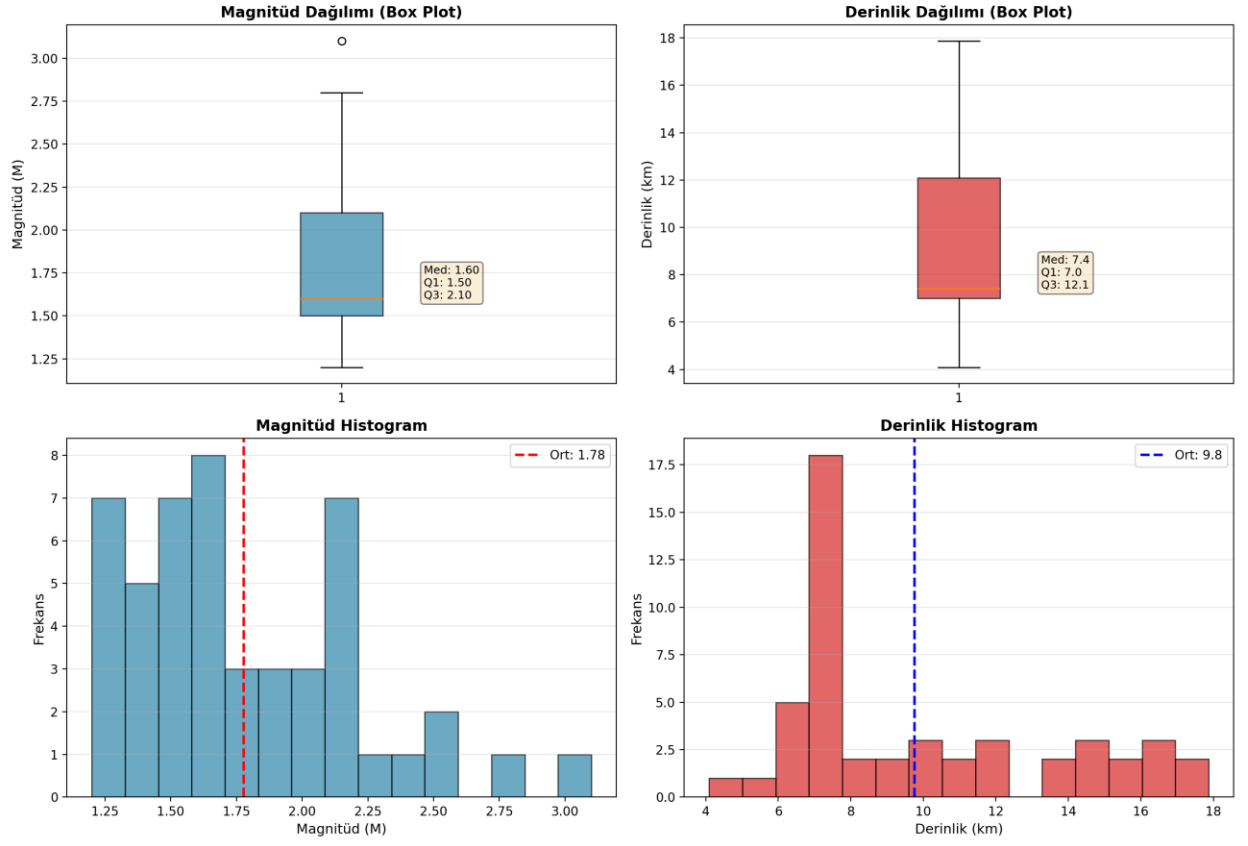
Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Çanakkale - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/02/2026 11:12	2.1	7.0 km	Ege Denizi - [46.49 km] Ayvacık (Çanakkale)
01/02/2026 11:16	2.1	7.04 km	Ege Denizi - [48.96 km] Ayvacık (Çanakkale)
02/02/2026 01:31	2.4	10.47 km	Ege Denizi - [08.56 km] Ayvacık (Çanakkale)
02/02/2026 02:21	1.6	6.37 km	Ege Denizi - [11.77 km] Ayvacık (Çanakkale)
03/02/2026 23:32	1.3	7.0 km	Ege Denizi - [50.20 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/02/2026 21:31	1.5	12.1 km	Ege Denizi - [41.34 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/02/2026 22:23	1.8	7.05 km	Ezine (Çanakkale)
04/02/2026 23:56	1.3	7.0 km	Ezine (Çanakkale)
05/02/2026 17:56	2.1	6.29 km	Ege Denizi - [47.39 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/02/2026 01:19	1.5	16.91 km	Ege Denizi - [01.77 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/02/2026 03:04	2.5	14.34 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [20.73 km] Ayvacık (Çanakkale)
09/02/2026 08:04	1.5	7.2 km	Ege Denizi - [54.55 km] Ayvacık (Çanakkale)
11/02/2026 13:12	1.3	9.91 km	Biga (Çanakkale)
11/02/2026 13:47	1.2	10.07 km	Biga (Çanakkale)
12/02/2026 16:22	1.5	14.37 km	Ege Denizi - [04.15 km] Ayvacık (Çanakkale)
12/02/2026 17:06	1.9	7.13 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [44.82 km] Ayvacık (Çanakkale)
14/02/2026 00:07	2.5	8.26 km	Ege Denizi - [09.05 km] Ayvacık (Çanakkale)

14/02/2026 09:37	1.3	7.0 km	Bayramiç (Çanakkale)
16/02/2026 15:11	2.0	7.0 km	Ayvacık (Çanakkale)
18/02/2026 06:08	1.8	10.73 km	Ege Denizi - [16.88 km] Gökçeada (Çanakkale)
19/02/2026 01:58	1.7	7.0 km	Ege Denizi - [13.66 km] Ayvacık (Çanakkale)
19/02/2026 02:04	1.9	7.02 km	Ege Denizi - [51.03 km] Ayvacık (Çanakkale)
19/02/2026 13:49	2.1	6.88 km	Ayvacık (Çanakkale)
19/02/2026 15:07	2.1	10.72 km	Ayvacık (Çanakkale)
19/02/2026 19:27	2.8	6.26 km	Ayvacık (Çanakkale)
20/02/2026 01:00	1.7	8.56 km	Ege Denizi - [05.11 km] Ayvacık (Çanakkale)
20/02/2026 06:35	3.1	13.53 km	Ege Denizi - [14.71 km] Ayvacık (Çanakkale)
20/02/2026 08:39	2.2	6.98 km	Ege Denizi - [15.48 km] Ayvacık (Çanakkale)
20/02/2026 13:31	2.0	6.32 km	Ege Denizi - [15.60 km] Ayvacık (Çanakkale)
21/02/2026 01:19	1.6	13.85 km	Ayvacık (Çanakkale)
21/02/2026 19:11	1.4	5.84 km	Ege Denizi - [53.47 km] Ayvacık (Çanakkale)
22/02/2026 03:06	2.2	4.09 km	Ege Denizi - [63.46 km] Ayvacık (Çanakkale)
23/02/2026 13:03	2.0	6.66 km	Ege Denizi - [11.81 km] Ayvacık (Çanakkale)
23/02/2026 18:45	1.4	7.07 km	Ege Denizi - [16.04 km] Bozcaada (Çanakkale)
24/02/2026 01:33	1.3	16.31 km	Ege Denizi - [09.45 km] Ayvacık (Çanakkale)
24/02/2026 05:51	1.5	9.03 km	Bayramiç (Çanakkale)
24/02/2026 07:50	1.4	7.13 km	Çan (Çanakkale)
24/02/2026 23:47	1.3	11.65 km	Biga (Çanakkale)
25/02/2026 07:04	1.6	7.0 km	Ege Denizi - [12.10

			km] Gökçeada (Çanakkale)
27/02/2026 02:00	1.5	11.61 km	Ege Denizi - [19.56 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 02:06	1.9	7.0 km	Ege Denizi - [19.84 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 02:06	1.8	7.42 km	Ege Denizi - [13.31 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 02:15	1.6	17.87 km	Ege Denizi - [14.75 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 03:05	1.6	15.47 km	Ege Denizi - [09.32 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 03:06	1.4	14.29 km	Ege Denizi - [04.06 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 03:13	1.4	17.6 km	Ege Denizi - [10.80 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 03:15	1.5	16.02 km	Ege Denizi - [09.33 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 03:43	1.6	16.9 km	Ege Denizi - [15.84 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/02/2026 07:40	2.3	9.01 km	Ege Denizi - [09.73 km] Ayvacık (Çanakkale)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Sanayi Mh. Mah. No: 21, Çakıran Sk.
No: 21 Kat: 4/Göğüsönü İSTANBUL
Güngören V. 085 6472
