

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

ÇANAKKALE İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== OCAK 2026 ==

05/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Çanakkale ili, coğrafi konumu itibarıyla sismik açıdan oldukça aktif bir bölgedir ve bu durum, bölgedeki depremlerin sık tekrarlanan bir doğaya sahip olmasına neden olmaktadır. Ocak 2026 boyunca meydana gelen 150 deprem, sismik etkinliğin bu dönemde de yoğun olduğunu göstermektedir. En büyük deprem 4.0 büyüklüğünde olup Ege Denizi'nde gerçekleşmiştir. Depremlerin derinlik analizleri, çoğunluğunun yüzeysel olduğunu göstermekte, bu da %72.7 oranında bir yüzeysel deprem oranına işaret etmektedir.

Çanakkale, sismik yapısıyla deprem dalgalarının yayılımına ve fay hatlarının hareketine olanak tanıyan karmaşık bir yer altı yapısına sahiptir. Bölgede en aktif gün, 21 depremin kaydedildiği 6 Ocak 2026 olarak belirlenmiştir. Çanakkale merkezli depremler, genel olarak Ege Denizi'nde ve yakın çevresinde yoğunlaşmakta, bu da bölgedeki aktif fay hatlarının varlığını bir kez daha doğrulamaktadır.

Bölgedeki sismik hareketlilik hakkında ileri düzey analizlerin yapılması, deprem dalgalarının propagasyonu ve olası etkilerinin öngörülmesi açısından önem arz etmektedir. Özellikle probabilistik sismik tehlike analizleri ve wavelet transformasyonları gibi yöntemler, bu tür sismik etkinliklerin daha derinlemesine anlaşılmasına ve bu etkinliklerin gelecekteki etkilerinin tahmin edilmesine yardımcı olabilir. Bu tür ileri düzey analizler, depremlerin mekânsal ve zamansal dağılımının daha iyi yorumlanmasını sağlamaktadır.

Bu rapor, Çanakkale ili özelinde Ocak 2026'da meydana gelen depremlerin detaylı bir analizini sunmakta ve bölgenin sismik karakterine dikkat çekmektedir. Raporun amacı, hem bölge halkını hem de ilgili kurumsal ve bilimsel çevreleri bilgilendirmek ve gelecekteki olası depremler için hazırlıklı olmayı sağlamaktır. Bu tür çalışmalar, depreme dayanıklı yapıların tasarımı ve afet yönetimi stratejilerinin geliştirilmesi için temel bir kaynak teşkil etmektedir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 150

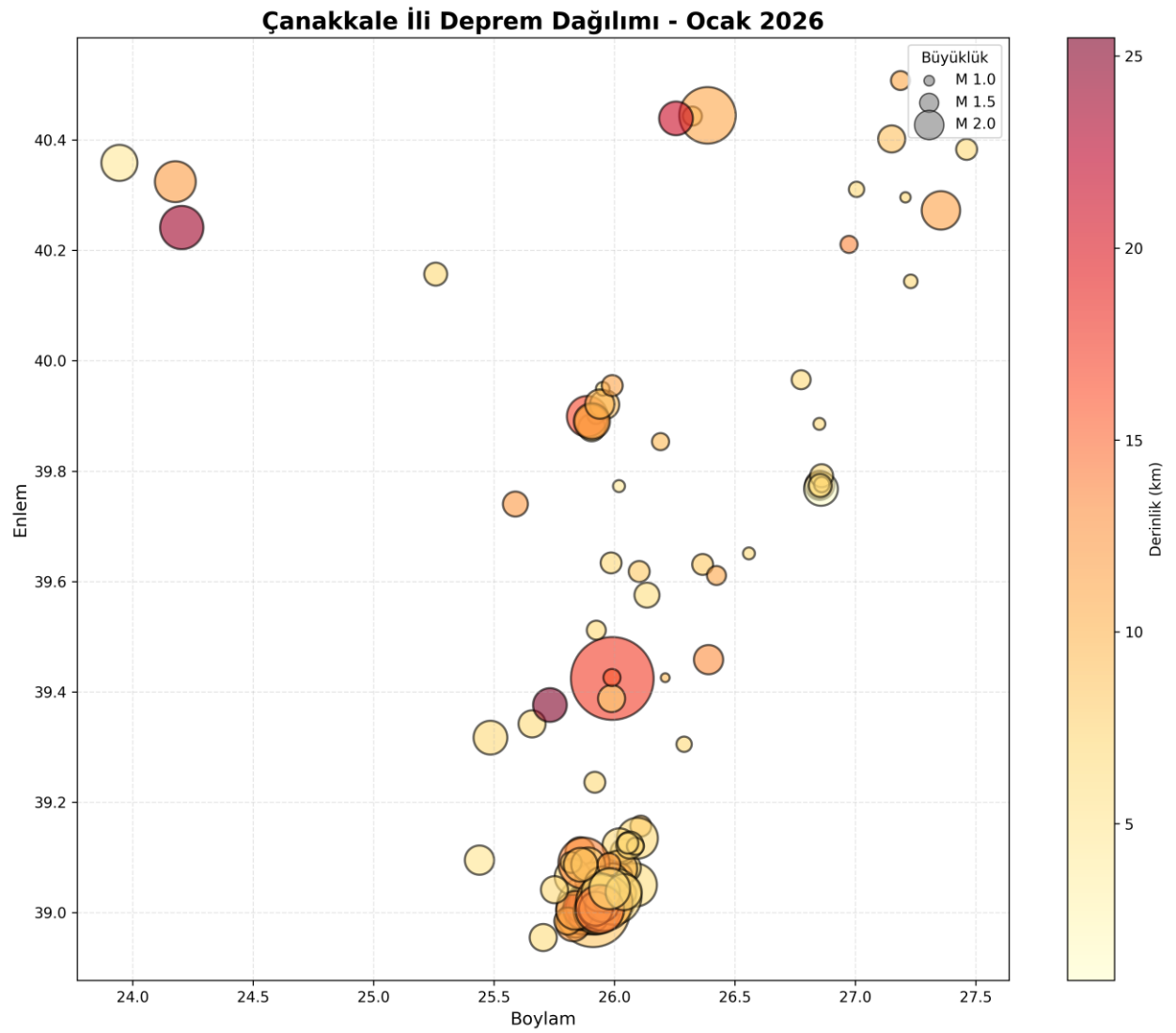
En Büyük Deprem: Mw 4.0 - Ege Denizi - [08.89 km] Ayvacık (Çanakkale)

Tarih: 06/01/2026 11:28

Ortalama Derinlik: 8.9 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %72.7

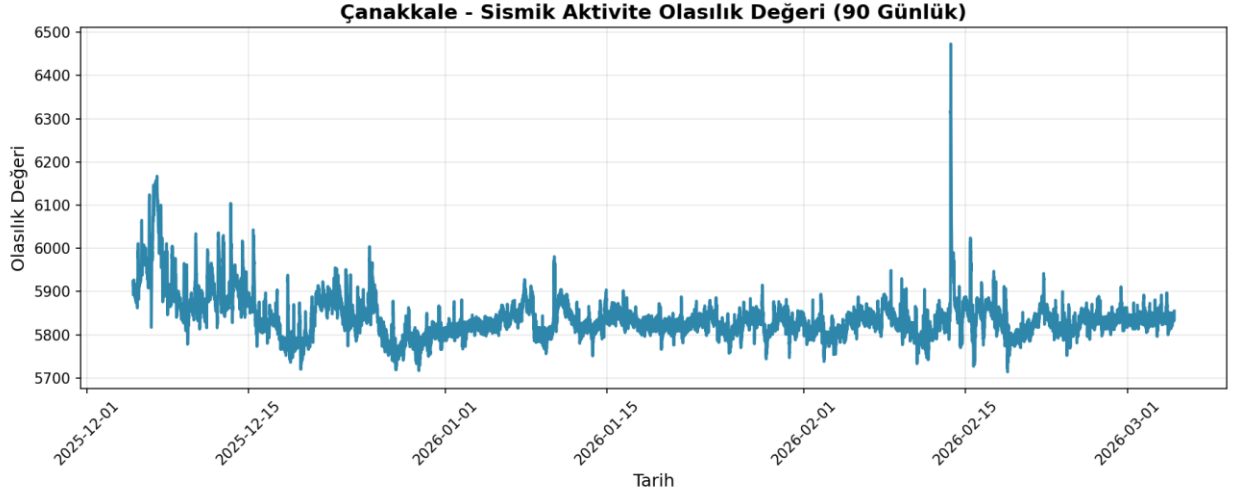
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

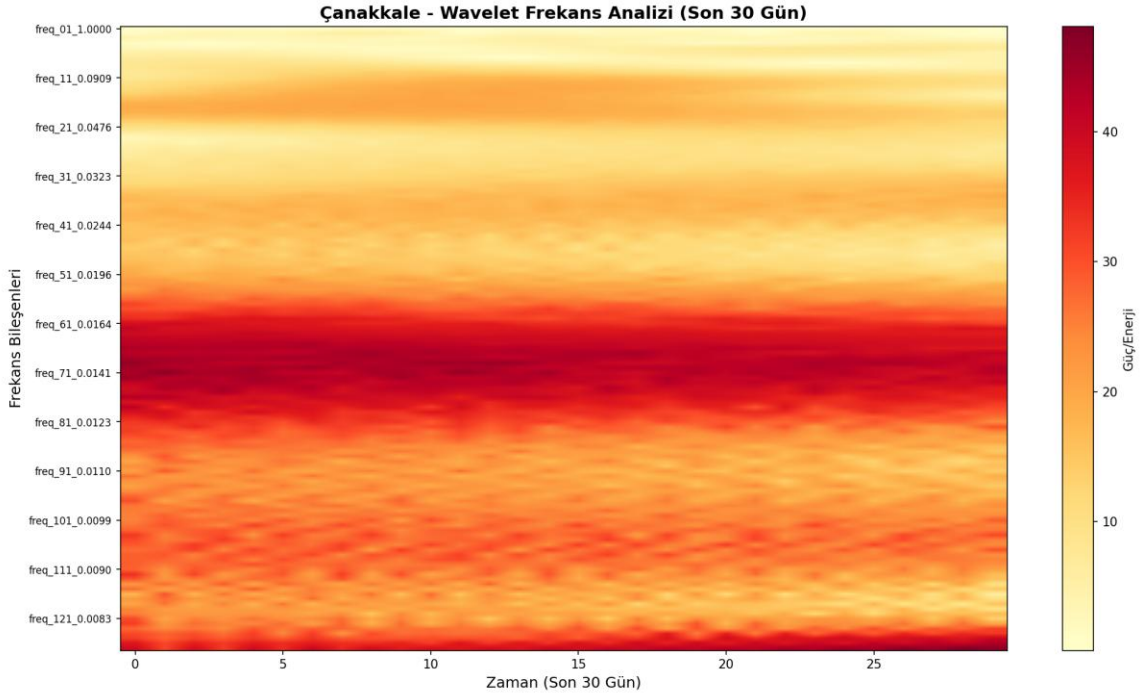
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

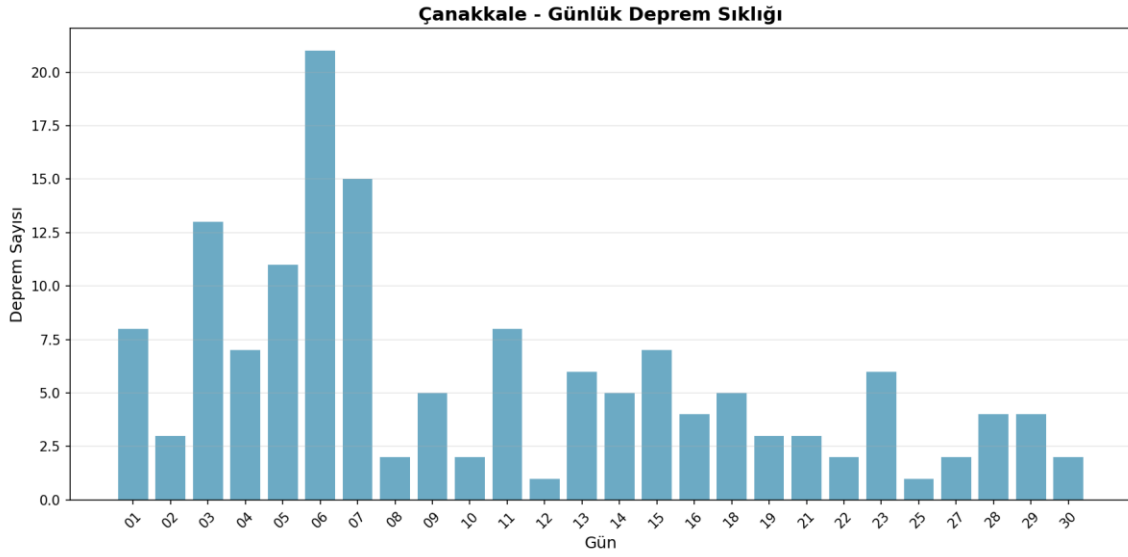
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

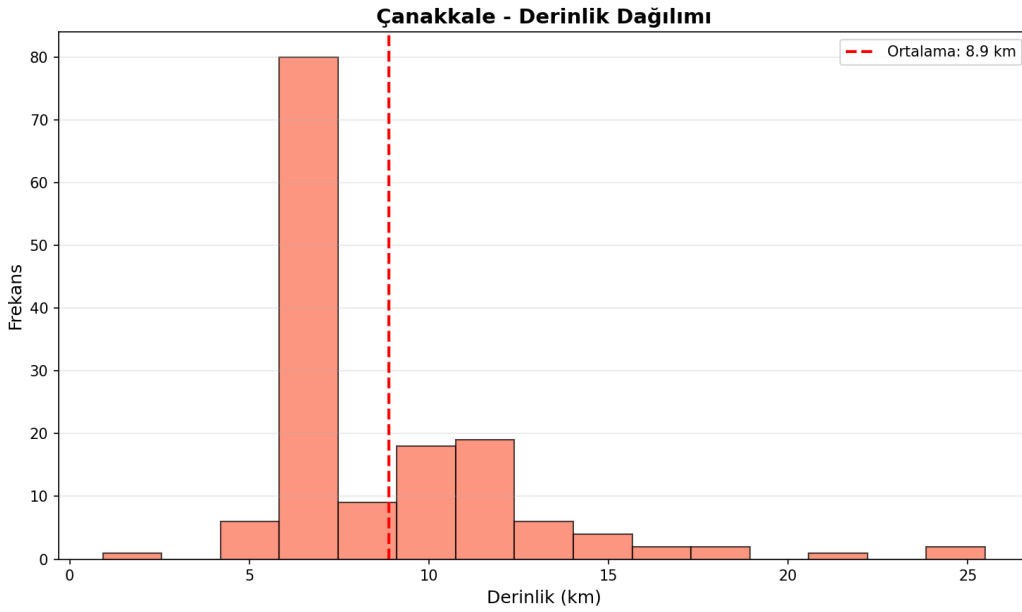
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



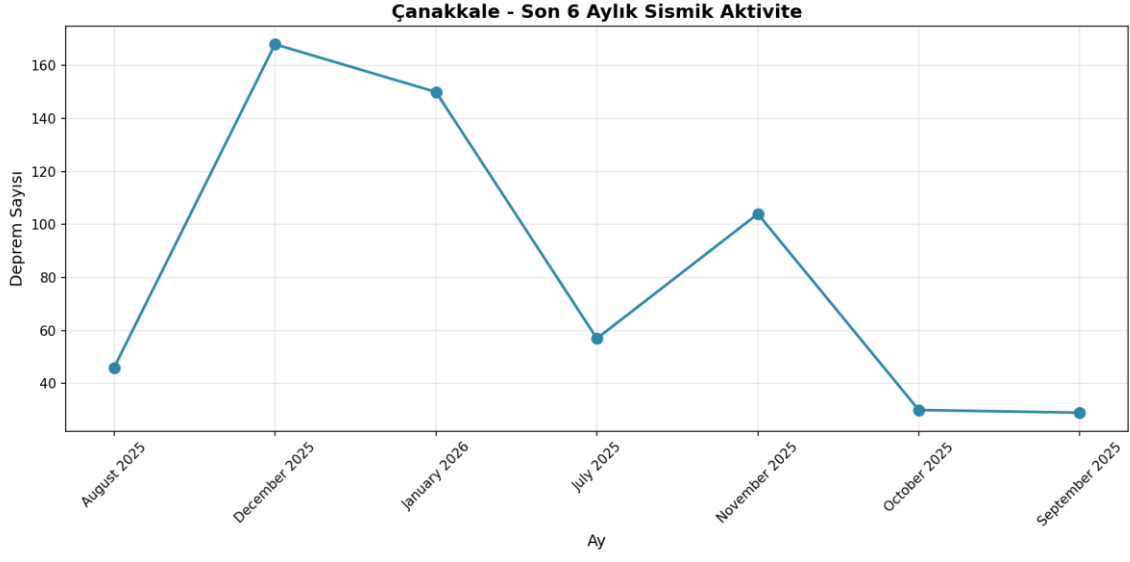
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

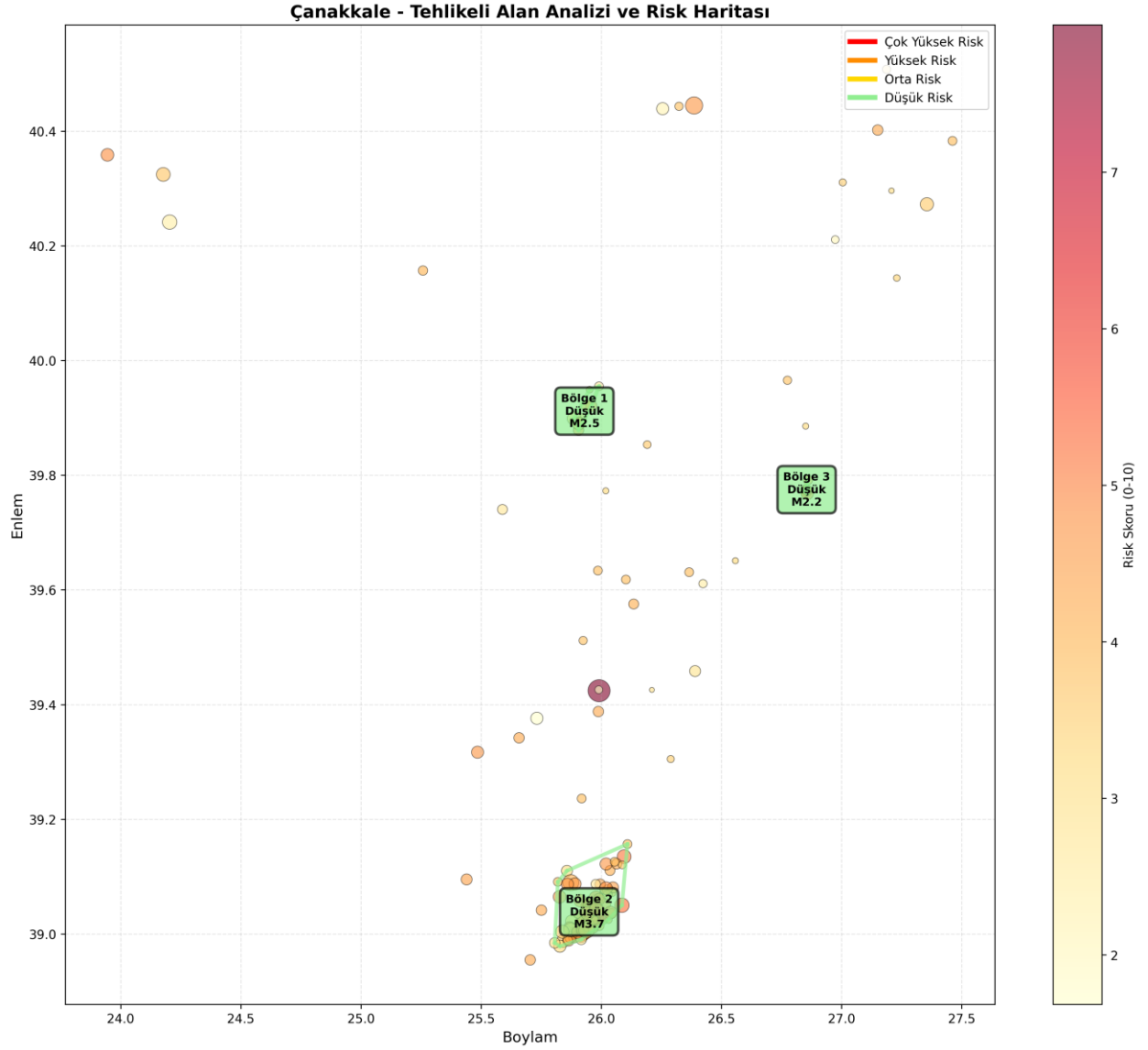
5. Son 6 Aylık Trend



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 3 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 3 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 2: Düşük Risk

- Risk Skoru: 4.3/10
- Deprem Sayısı: 93
- Maksimum Magnitüd: M3.7
- Ortalama Magnitüd: M2.1
- Ortalama Derinlik: 8.6 km
- Konum: 39.0385°K, 25.9496°D

Bölge 3: Düşük Risk

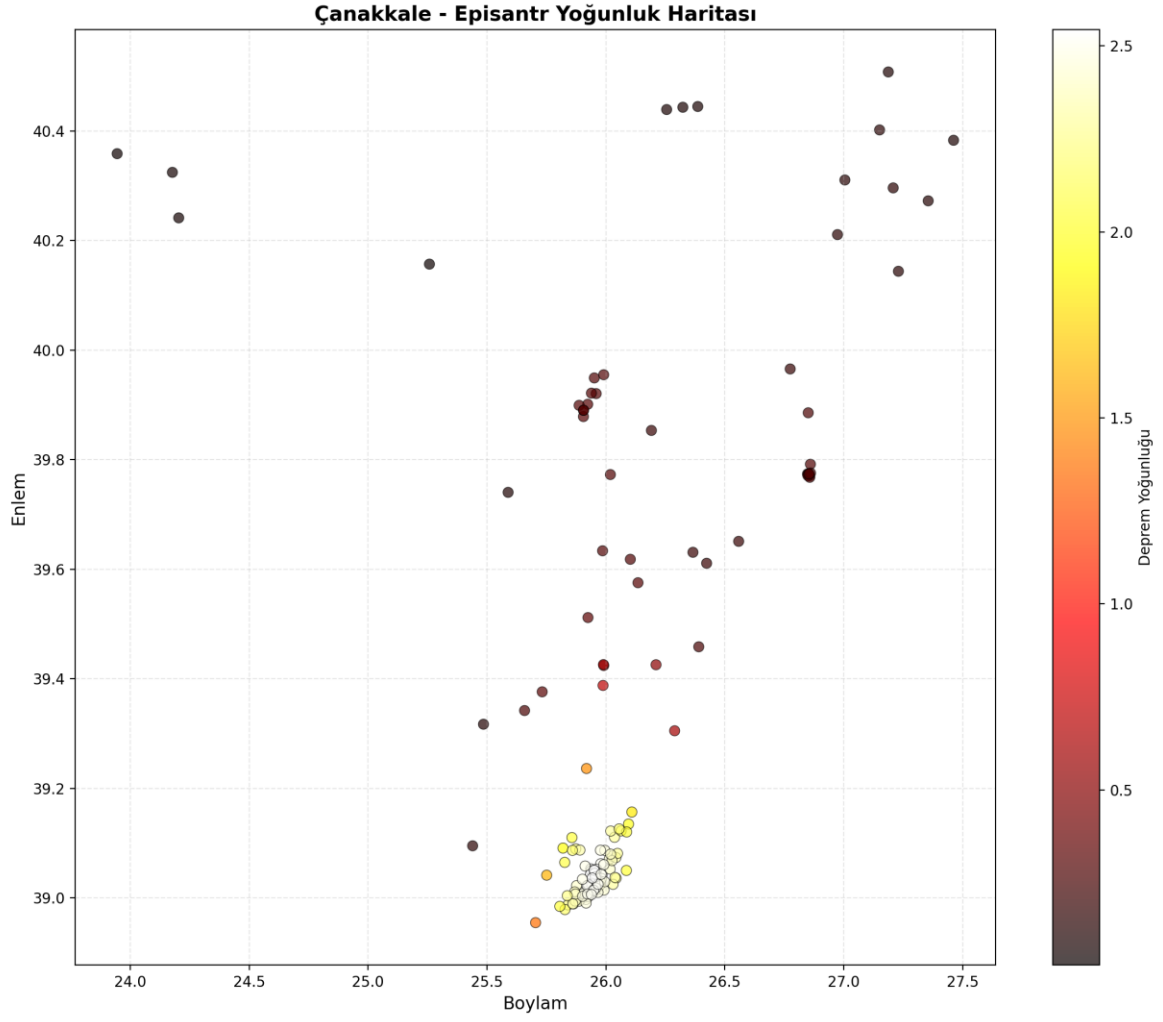
- Risk Skoru: 3.9/10
- Deprem Sayısı: 8
- Maksimum Magnitüd: M2.2
- Ortalama Magnitüd: M1.7
- Ortalama Derinlik: 6.7 km
- Konum: 39.7748°K, 26.8548°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.6/10
- Deprem Sayısı: 9
- Maksimum Magnitüd: M2.5
- Ortalama Magnitüd: M1.9
- Ortalama Derinlik: 10.0 km
- Konum: 39.9117°K, 25.9299°D

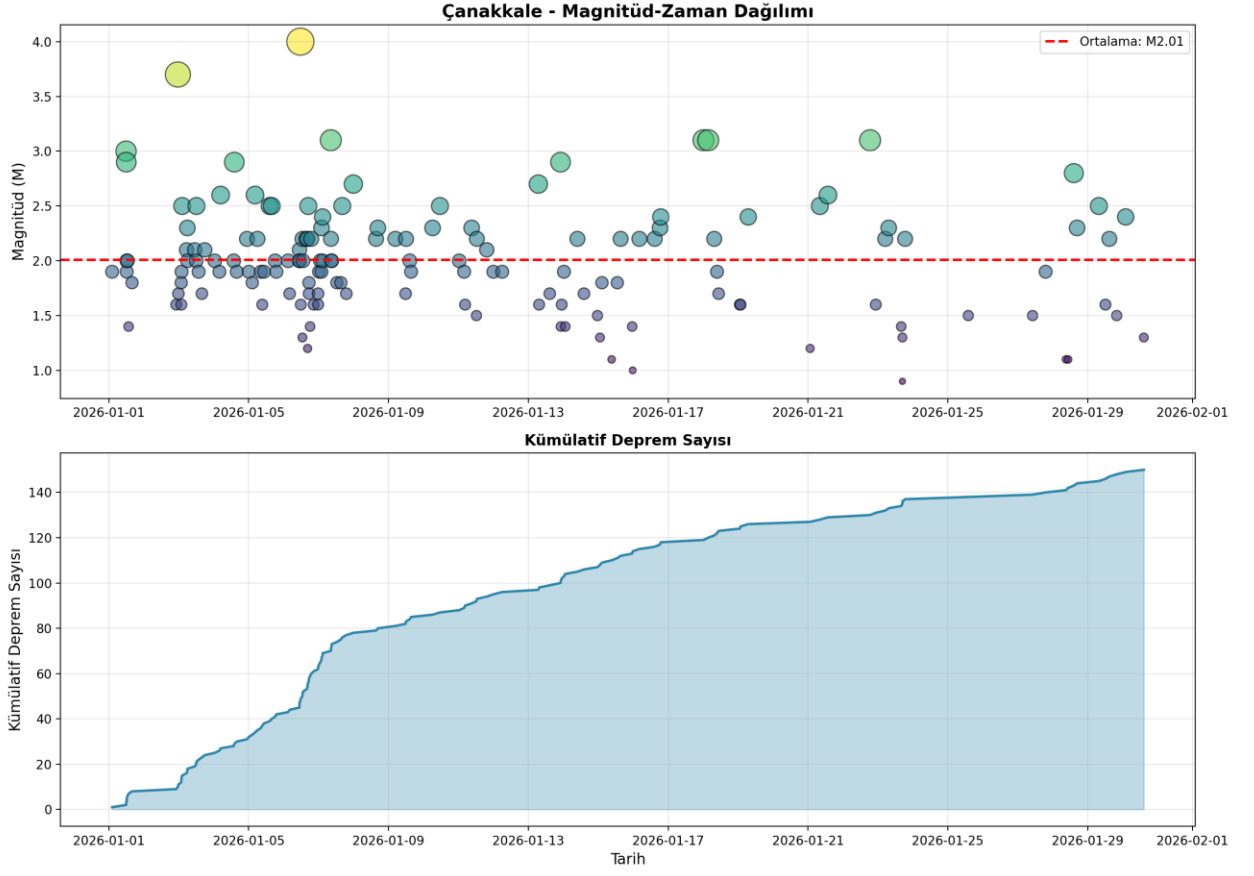
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



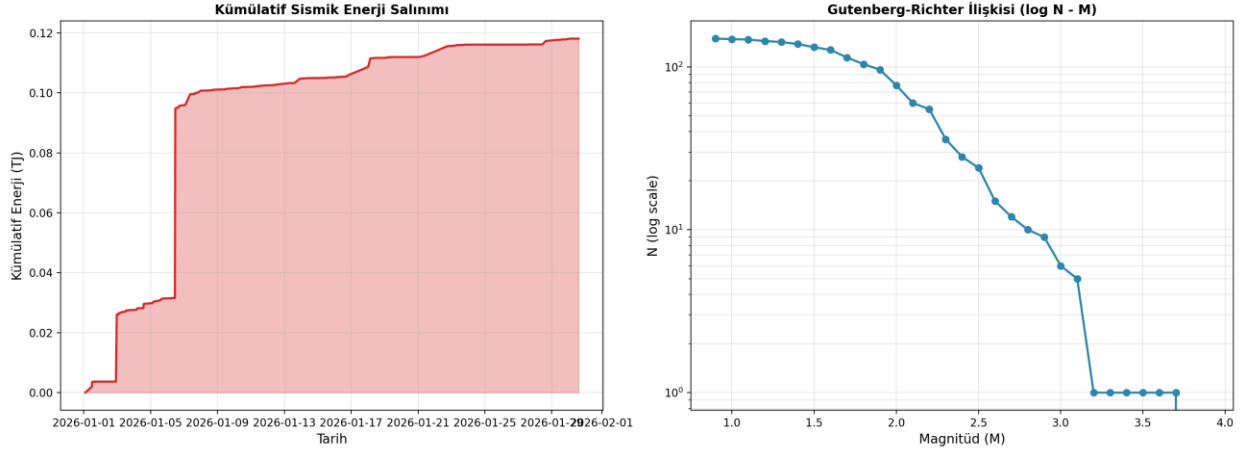
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



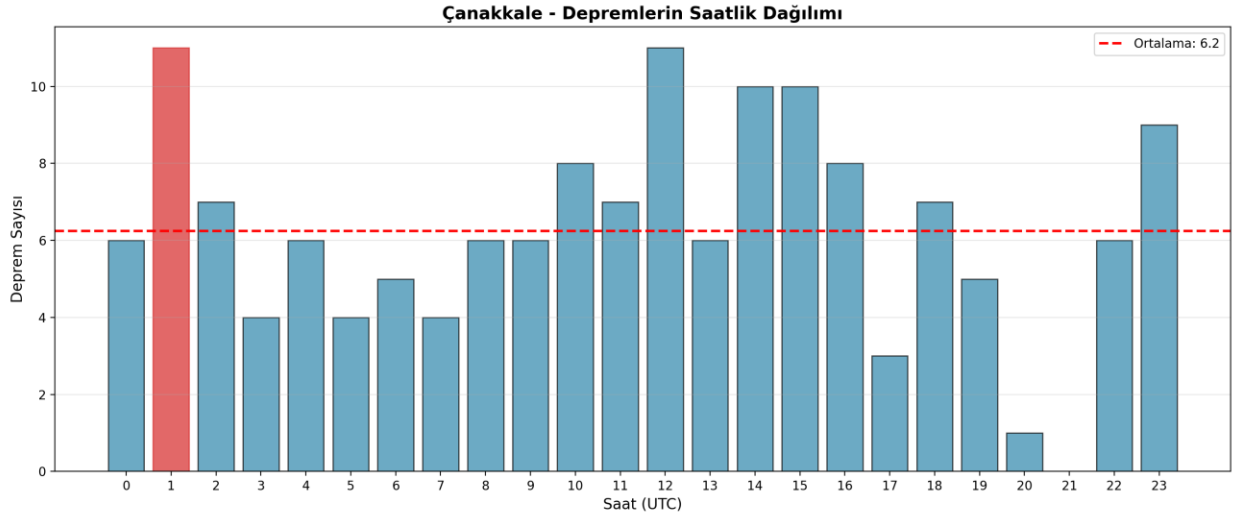
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayısı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



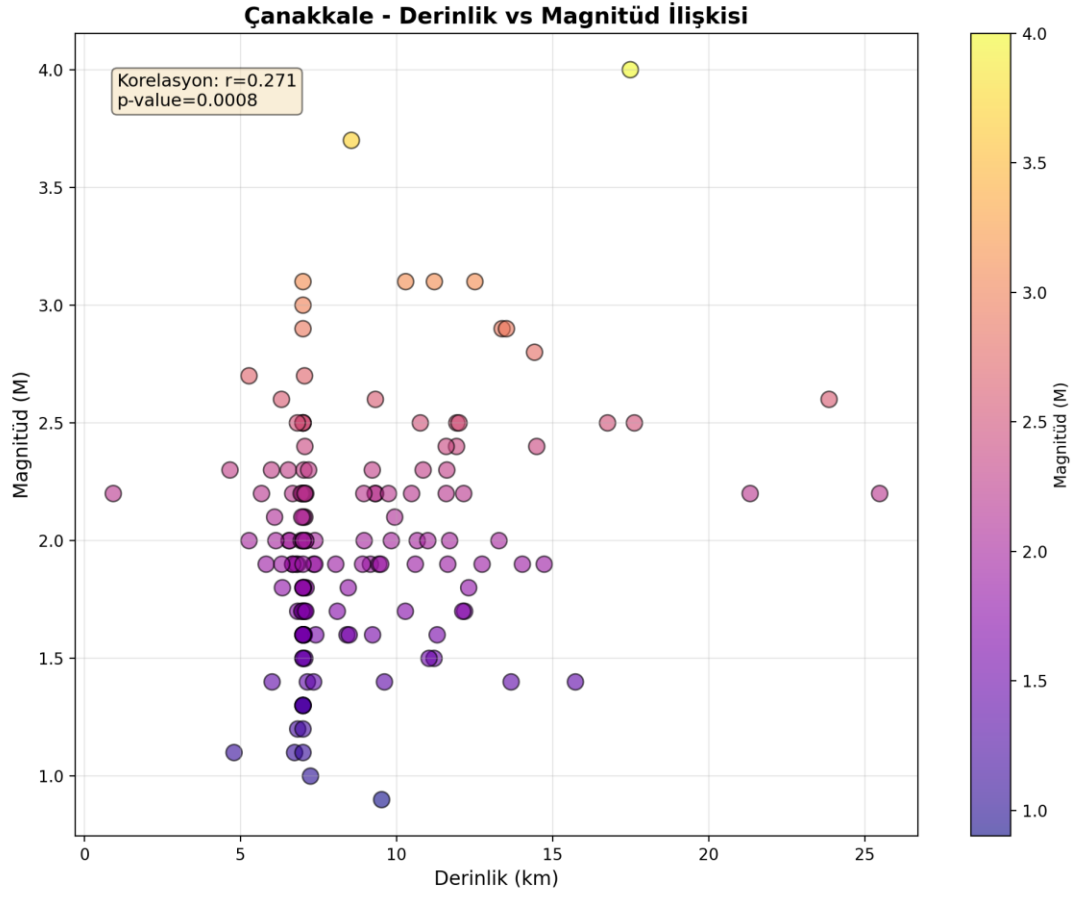
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

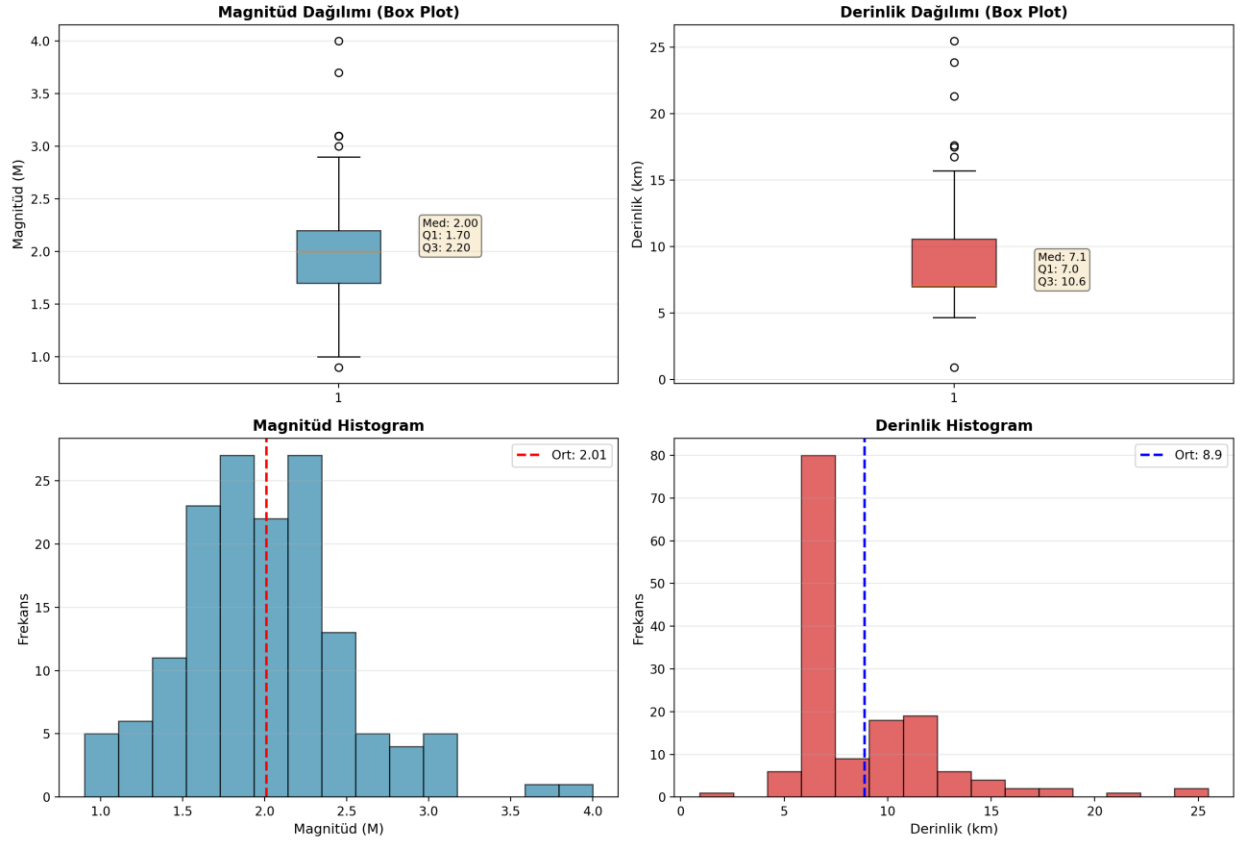
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

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
01/01/2026 02:13	1.9	5.82 km	Ege Denizi - [14.34 km] Bozcaada (Çanakkale)
01/01/2026 11:49	3.0	7.0 km	Ege Denizi - [50.92 km] Ayvacık (Çanakkale)
01/01/2026 11:54	2.9	7.0 km	Ege Denizi - [51.71 km] Ayvacık (Çanakkale)
01/01/2026 12:15	1.9	14.03 km	Ege Denizi - [53.83 km] Ayvacık (Çanakkale)
01/01/2026 12:19	2.0	5.27 km	Ege Denizi - [68.85 km] Ayvacık (Çanakkale)
01/01/2026 12:44	2.0	11.7 km	Ege Denizi - [50.75 km] Ayvacık (Çanakkale)
01/01/2026 13:32	1.4	7.14 km	Ege Denizi - [14.10 km] Bozcaada (Çanakkale)
01/01/2026 15:53	1.8	6.34 km	Ayvacık (Çanakkale)
02/01/2026 22:13	1.6	7.04 km	Bayramiç (Çanakkale)
02/01/2026 23:22	3.7	8.55 km	Ege Denizi - [54.43 km] Ayvacık (Çanakkale)
02/01/2026 23:43	1.7	8.1 km	Ege Denizi - [45.59 km] Ayvacık (Çanakkale)
03/01/2026 01:38	1.8	7.04 km	Ege Denizi - [52.42 km] Ayvacık (Çanakkale)
03/01/2026 01:44	1.6	7.0 km	Bayramiç (Çanakkale)
03/01/2026 01:53	1.9	7.34 km	Ege Denizi - [47.59 km] Ayvacık (Çanakkale)
03/01/2026 02:18	2.5	16.76 km	Ege Denizi - [16.68 km] Bozcaada (Çanakkale)
03/01/2026 05:18	2.1	7.06 km	Ege Denizi - [49.12 km] Ayvacık (Çanakkale)
03/01/2026 05:53	2.3	10.85 km	Ege Denizi - [58.01 km] Ayvacık

			(Çanakkale)
03/01/2026 05:59	2.0	10.66 km	Bayramiç (Çanakkale)
03/01/2026 10:54	2.1	6.09 km	Ege Denizi - [52.39 km] Ayvacık (Çanakkale)
03/01/2026 11:55	2.0	8.96 km	Ege Denizi - [13.20 km] Bozcaada (Çanakkale)
03/01/2026 12:07	2.5	7.0 km	Ege Denizi - [55.56 km] Ayvacık (Çanakkale)
03/01/2026 13:36	1.9	11.64 km	Ege Denizi - [44.88 km] Ayvacık (Çanakkale)
03/01/2026 15:50	1.7	7.03 km	Bayramiç (Çanakkale)
03/01/2026 17:50	2.1	9.94 km	Ege Denizi - [57.20 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/01/2026 00:41	2.0	6.55 km	Ege Denizi - [54.94 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/01/2026 03:52	1.9	9.16 km	Ege Denizi - [44.03 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/01/2026 04:43	2.6	9.32 km	Ege Denizi - [46.94 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/01/2026 13:42	2.0	13.28 km	Ege Denizi - [06.07 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/01/2026 14:06	2.9	13.38 km	Ege Denizi - [51.57 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/01/2026 15:48	1.9	8.05 km	Ege Denizi - [49.38 km] Ayvacık (Çanakkale)
04/01/2026 22:48	2.2	11.59 km	Ege Denizi - [14.82 km] Bozcaada (Çanakkale)
05/01/2026 00:04	1.9	9.43 km	Ege Denizi - [52.19 km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 02:26	1.8	7.1 km	Ege Denizi - [45.11 km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 04:19	2.6	6.31 km	Ege Denizi - [47.72

			km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 06:01	2.2	0.92 km	Bayramiç (Çanakkale)
05/01/2026 08:22	1.9	6.83 km	Ege Denizi - [52.21 km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 09:19	1.6	7.04 km	Ege Denizi - [48.68 km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 10:29	1.9	6.67 km	Ege Denizi - [66.09 km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 14:21	2.5	10.76 km	Ege Denizi - [52.87 km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 15:47	2.5	11.93 km	Ege Denizi - [55.07 km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 18:08	2.0	7.08 km	Ege Denizi - [49.85 km] Ayvacık (Çanakkale)
05/01/2026 19:00	1.9	6.78 km	Ege Denizi - [38.30 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 03:05	2.0	6.57 km	Ege Denizi - [49.00 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 04:06	1.7	6.83 km	Bayramiç (Çanakkale)
06/01/2026 10:50	2.1	7.01 km	Ege Denizi - [48.30 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 10:51	2.0	6.94 km	Ege Denizi - [56.08 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 10:52	2.0	7.01 km	Ege Denizi - [56.44 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 11:28	4.0	17.49 km	Ege Denizi - [08.89 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 11:46	1.6	7.0 km	Ege Denizi - [15.94 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 12:53	1.3	7.0 km	Bayramiç (Çanakkale)
06/01/2026 12:55	2.2	6.67 km	Ege Denizi - [52.46

			km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 13:16	2.0	7.38 km	Ege Denizi - [44.26 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 15:32	2.2	10.48 km	Ege Denizi - [53.33 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 16:23	2.2	7.0 km	Ege Denizi - [51.60 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 16:25	1.2	6.83 km	Ege Denizi - [16.09 km] Bozcaada (Çanakkale)
06/01/2026 16:53	2.5	7.0 km	Ege Denizi - [51.48 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 17:22	1.8	7.0 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [41.04 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 17:24	1.7	12.18 km	Ege Denizi - [45.81 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 18:08	1.4	13.67 km	Biga (Çanakkale)
06/01/2026 18:56	2.2	5.67 km	Ege Denizi - [54.24 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 20:35	1.6	7.41 km	Ege Denizi - [50.48 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 23:36	1.7	10.28 km	Ege Denizi - [49.30 km] Ayvacık (Çanakkale)
06/01/2026 23:40	1.6	9.23 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [36.04 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 00:17	1.9	9.49 km	Ege Denizi - [49.68 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 01:09	2.0	7.0 km	Ege Denizi - [53.56 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 01:56	1.9	14.73 km	Ege Denizi - [48.73 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 01:58	2.3	11.61 km	Ege Denizi - [14.79

			km] Bozcaada (Çanakkale)
07/01/2026 02:43	2.4	14.49 km	Ege Denizi - [52.72 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 02:45	2.0	11.0 km	Ege Denizi - [44.80 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 08:21	3.1	12.51 km	Ege Denizi - [53.04 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 08:29	2.2	7.05 km	Ege Denizi - [51.98 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 08:48	2.0	6.13 km	Ege Denizi - [51.61 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 08:58	2.0	7.09 km	Ege Denizi - [49.24 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 12:32	1.8	8.45 km	Ege Denizi - [51.32 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 15:14	1.8	12.31 km	Ege Denizi - [41.75 km] Bozcaada (Çanakkale)
07/01/2026 16:13	2.5	7.0 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [38.36 km] Ayvacık (Çanakkale)
07/01/2026 19:02	1.7	6.99 km	Bayramiç (Çanakkale)
07/01/2026 23:50	2.7	5.27 km	Ege Denizi - [52.01 km] Ayvacık (Çanakkale)
08/01/2026 15:25	2.2	7.0 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [39.89 km] Ayvacık (Çanakkale)
08/01/2026 16:38	2.3	9.22 km	Ege Denizi - [44.56 km] Ayvacık (Çanakkale)
09/01/2026 04:38	2.2	12.15 km	Ege Denizi - [59.28 km] Ayvacık (Çanakkale)
09/01/2026 11:42	1.7	7.05 km	Ege Denizi - [57.24 km] Ayvacık (Çanakkale)

09/01/2026 12:00	2.2	6.98 km	Ege Denizi - [54.74 km] Ayvacık (Çanakkale)
09/01/2026 14:36	2.0	7.01 km	Ege Denizi - [52.60 km] Ayvacık (Çanakkale)
09/01/2026 15:28	1.9	6.67 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [39.67 km] Ayvacık (Çanakkale)
10/01/2026 06:13	2.3	5.99 km	Ege Denizi - [48.62 km] Ayvacık (Çanakkale)
10/01/2026 11:17	2.5	17.62 km	Ege Denizi - [55.06 km] Ayvacık (Çanakkale)
11/01/2026 00:32	2.0	9.83 km	Ege Denizi - [14.45 km] Bozcaada (Çanakkale)
11/01/2026 03:53	1.9	10.6 km	Ege Denizi - [59.35 km] Ayvacık (Çanakkale)
11/01/2026 04:33	1.6	8.41 km	Ege Denizi - [07.01 km] Ayvacık (Çanakkale)
11/01/2026 09:03	2.3	6.53 km	Ege Denizi - [50.45 km] Ayvacık (Çanakkale)
11/01/2026 12:21	1.5	7.0 km	Ege Denizi - Saros Körfezi - [12.97 km] Eceabat (Çanakkale)
11/01/2026 12:38	2.2	6.94 km	Ege Denizi - [53.16 km] Ayvacık (Çanakkale)
11/01/2026 19:27	2.1	6.96 km	Ege Denizi - [46.95 km] Ayvacık (Çanakkale)
11/01/2026 23:58	1.9	8.91 km	Biga (Çanakkale)
12/01/2026 06:01	1.9	7.38 km	Ege Denizi - [12.19 km] Ayvacık (Çanakkale)
13/01/2026 06:51	2.7	7.05 km	Ege Denizi - [54.33 km] Ayvacık (Çanakkale)
13/01/2026 07:22	1.6	8.48 km	Ayvacık (Çanakkale)
13/01/2026 14:40	1.7	6.96 km	Ege Denizi - [52.06 km] Ayvacık (Çanakkale)

13/01/2026 22:05	2.9	13.52 km	Ege Denizi - [46.38 km] Ayvacık (Çanakkale)
13/01/2026 22:21	1.4	9.61 km	Ezine (Çanakkale)
13/01/2026 22:53	1.6	7.0 km	Ege Denizi - [48.09 km] Ayvacık (Çanakkale)
14/01/2026 00:24	1.9	12.74 km	Ege Denizi - [55.79 km] Ayvacık (Çanakkale)
14/01/2026 01:20	1.4	15.73 km	Ege Denizi - [08.86 km] Ayvacık (Çanakkale)
14/01/2026 09:40	2.2	7.09 km	Ege Denizi - [49.93 km] Ayvacık (Çanakkale)
14/01/2026 14:09	1.7	7.09 km	Ege Denizi - [38.50 km] Gökçeada (Çanakkale)
14/01/2026 23:27	1.5	11.2 km	Ayvacık (Çanakkale)
15/01/2026 01:09	1.3	7.0 km	Ege Denizi - [50.59 km] Ayvacık (Çanakkale)
15/01/2026 02:31	1.8	7.0 km	Ege Denizi - [52.82 km] Ayvacık (Çanakkale)
15/01/2026 09:09	1.1	4.79 km	Ege Denizi - [07.50 km] Bozcaada (Çanakkale)
15/01/2026 13:03	1.8	7.0 km	Ege Denizi - [52.31 km] Ayvacık (Çanakkale)
15/01/2026 15:20	2.2	25.48 km	Ege Denizi - [30.93 km] Ayvacık (Çanakkale)
15/01/2026 23:16	1.4	6.01 km	Ege Denizi - [51.47 km] Ayvacık (Çanakkale)
15/01/2026 23:37	1.0	7.24 km	Biga (Çanakkale)
16/01/2026 04:13	2.2	9.33 km	Ege Denizi - [54.78 km] Ayvacık (Çanakkale)
16/01/2026 14:44	2.2	7.06 km	Ege Denizi - [46.10 km] Ayvacık (Çanakkale)
16/01/2026 18:23	2.3	7.03 km	Ege Denizi - [48.65 km] Ayvacık (Çanakkale)

16/01/2026 18:54	2.4	11.92 km	Ege Denizi - [56.35 km] Ayvacık (Çanakkale)
18/01/2026 00:15	3.1	7.0 km	Ege Denizi - [50.34 km] Ayvacık (Çanakkale)
18/01/2026 03:27	3.1	10.29 km	Ege Denizi - [52.08 km] Ayvacık (Çanakkale)
18/01/2026 07:37	2.2	9.31 km	Ege Denizi - [52.71 km] Ayvacık (Çanakkale)
18/01/2026 09:31	1.9	6.32 km	Ege Denizi - [51.20 km] Ayvacık (Çanakkale)
18/01/2026 10:39	1.7	12.12 km	Ege Denizi - [44.25 km] Ayvacık (Çanakkale)
19/01/2026 01:12	1.6	11.3 km	Ege Denizi - [14.91 km] Bozcaada (Çanakkale)
19/01/2026 01:41	1.6	7.01 km	Marmara Denizi - Erdek Körfezi - [10.52 km] Biga (Çanakkale)
19/01/2026 06:57	2.4	7.06 km	Ege Denizi - [50.36 km] Ayvacık (Çanakkale)
21/01/2026 01:26	1.2	7.0 km	Biga (Çanakkale)
21/01/2026 08:07	2.5	12.0 km	Ayion Oros (Yunanistan) - [132.15 km] Gökçeada (Çanakkale)
21/01/2026 13:42	2.6	23.86 km	Ayion Oros (Yunanistan) - [128.74 km] Gökçeada (Çanakkale)
22/01/2026 18:35	3.1	11.21 km	Ege Denizi - Saros Körfezi - [09.31 km] Gelibolu (Çanakkale)
22/01/2026 22:32	1.6	7.0 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [29.85 km] Ayvacık (Çanakkale)
23/01/2026 05:01	2.2	8.95 km	Ege Denizi - [53.90

			km] Ayvacık (Çanakkale)
23/01/2026 07:23	2.3	4.66 km	Khalkidiki, Kentriki Makedonia (Yunanistan) - [152.25 km] Gökçeada (Çanakkale)
23/01/2026 15:59	1.4	7.34 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [39.93 km] Ayvacık (Çanakkale)
23/01/2026 16:49	0.9	9.52 km	Ege Denizi - [07.88 km] Ayvacık (Çanakkale)
23/01/2026 16:49	1.3	7.0 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [21.12 km] Ayvacık (Çanakkale)
23/01/2026 18:39	2.2	21.33 km	Ege Denizi - Saros Körfezi - [14.55 km] Eceabat (Çanakkale)
25/01/2026 14:01	1.5	7.06 km	Ege Denizi - [12.65 km] Ayvacık (Çanakkale)
27/01/2026 10:10	1.5	7.0 km	Bayramiç (Çanakkale)
27/01/2026 19:07	1.9	7.0 km	Ege Denizi - [55.71 km] Ayvacık (Çanakkale)
28/01/2026 09:06	1.1	6.73 km	Ayvacık (Çanakkale)
28/01/2026 10:36	1.1	7.0 km	Bayramiç (Çanakkale)
28/01/2026 14:29	2.8	14.42 km	Ege Denizi - [53.68 km] Ayvacık (Çanakkale)
28/01/2026 16:44	2.3	7.18 km	Ege Denizi - [49.16 km] Ayvacık (Çanakkale)
29/01/2026 07:41	2.5	6.82 km	Ege Denizi - [49.02 km] Ayvacık (Çanakkale)
29/01/2026 12:12	1.6	7.0 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [39.28 km] Ayvacık (Çanakkale)
29/01/2026 14:52	2.2	9.74 km	Ege Denizi - [47.11 km] Ayvacık

			(Çanakkale)
29/01/2026 19:56	1.5	11.04 km	Marmara Denizi - [07.59 km] Biga (Çanakkale)
30/01/2026 02:04	2.4	11.59 km	Biga (Çanakkale)
30/01/2026 14:33	1.3	7.0 km	Lapseki (Çanakkale)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Sanayi Mh. Maltepe Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 5 Güneşli - İSTANBUL
Günöğren V. 085 085 6472
