

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

**MARMARA DENİZİ İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU**

== AĞUSTOS 2026 ==

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Marmara Denizi, Türkiye'nin en faal sismik bölgelerinden biri olarak tanınmaktadır. Bu rapor, Ağustos 2026 dönemine ait kapsamlı bir deprem analizini içermektedir ve toplamda 279 depremin detaylarını sunmaktadır. Marmara Denizi'nin jeolojik yapısı ve üzerinde yer aldığı fay hatları, bu bölgedeki sismik hareketliliği önemli ölçüde etkilemektedir. Bölgede gözlemlenen en büyük deprem, 19 Ağustos 2026 tarihinde M 3.2 büyüklüğünde ve 7.0 km derinliğinde gerçekleşmiştir; bu durum, Marmara Denizi'nin sismik aktivitelerindeki potansiyeli ortaya koymaktadır.

Marmara Denizi'nin karmaşık yapısı ve tektonik özellikleri, bölgenin sismik karakteristiğini şekillendirmektedir. Ağustos ayında gözlemlenen depremlerin %69.9'u yüzeysel niteliktedir ve bu durum, bölgenin aktif tektonik yapısı ile doğrudan ilişkilidir. İstanbul, Tekirdağ ve Balıkesir gibi çevre illerde yoğunlaşan sismik aktiviteler, Marmara Denizi'nin çevresindeki yerleşim alanlarını doğrudan etkilemektedir. Özellikle, 20 Ağustos 2026 tarihinde 128 depremin kaydedildiği gün, bu bölgedeki sismik hareketlerin yoğunluğunu göstermektedir.

Son yıllarda yapılan ileri düzey analiz teknikleri, depremlerin mekansal ve zamansal dağılımlarını daha iyi anlamamıza olanak tanımaktadır. Bu raporda da kullanılan probabilistik analizler ve wavelet spektral yöntemler, deprem aktivitelerinin daha derinlemesine incelenmesine olanak sağlamıştır. Marmara Denizi'ndeki tektonik hareketliliğin analizi, gelecekteki olası depremlerin değerlendirilmesi için kritik öneme sahiptir. Özellikle, zaman-mekân analizi ve örüntü tanıma teknikleri, bu tür çalışmalar için değerli bilgiler sunmaktadır.

Bu rapor, Marmara Denizi özelinde hazırlanan detaylı bir sismik analiz çalışması olarak, bölgenin deprem potansiyeli hakkında kapsamlı bir perspektif sunmaktadır. Araştırma bulgularının, Marmara Denizi'nde gelecekte meydana gelebilecek depremlerin öngörülmesi ve sismik risklerin azaltılması yönünde önemli katkılar sağlayacağına inanılmaktadır. Bölgede yaşayan nüfusun güvenliği ve altyapının sürdürülebilirliği açısından bu tür bilimsel çalışmaların sürekliliği büyük önem taşımaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 279

En Büyük Deprem: Mw 3.2 - Marmara Denizi - [10.23 km] Adalar (İstanbul)

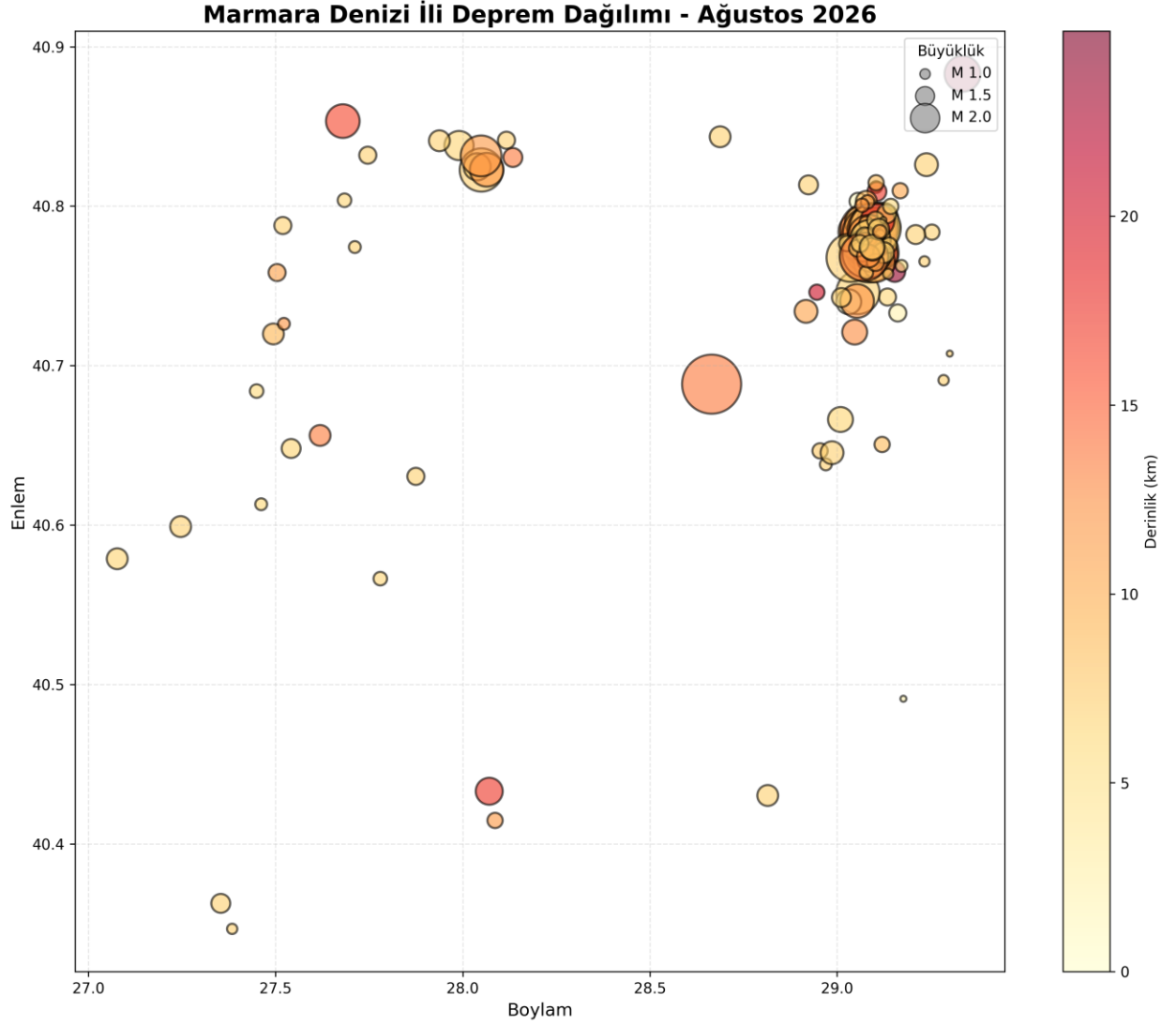
Tarih: 19/08/2026 17:43

Ortalama Derinlik: 8.6 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %69.9

Yorum: Ağustos 2026 döneminde Marmara Denizi'nde gözlemlenen sismik aktivite, toplamda 279 deprem ile bölgenin jeolojik olarak aktif bir dönemden geçtiğini göstermektedir. Depremlerin ortalama derinliğinin 8.6 km olması, sarsıntıların genel olarak yüzeysel sınırlarda gerçekleştiğini ve bu durumun bölgedeki tektonik hareketlerin karmaşık ve dinamik yapısına işaret ettiğini ortaya koymaktadır. Özellikle 20 Ağustos'ta yoğunlaşan aktiviteler, bölgedeki stres birikiminin belirli günlerde ani deşarj olabileceğini ve potansiyel olarak daha büyük depremlere zemin hazırlayabileceğini düşündürmektedir.

2. Deprem Dağılım Haritası



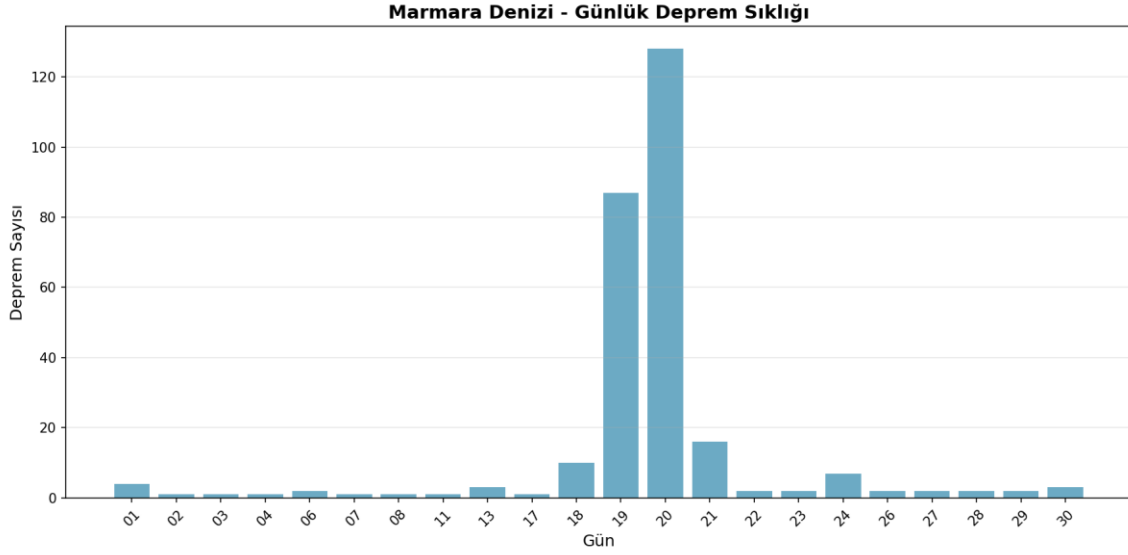
Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Grafikte, Marmara Denizi bölgesinde Ağustos 2026 boyunca farklı büyüklüklerde birçok deprem meydana geldiği görülmektedir. Depremler ağırlıklı olarak doğu kesimde, özellikle 29 boylam derecesi civarında yoğunlaşmıştır ve daha büyük çaplı depremler bu bölgede daha fazla bulunmaktadır. Renkler, yüzeye daha yakın derinliklerde meydana gelen depremlerin daha yaygın olduğuna işaret etmektedir.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

4. Temel Deprem Analizleri

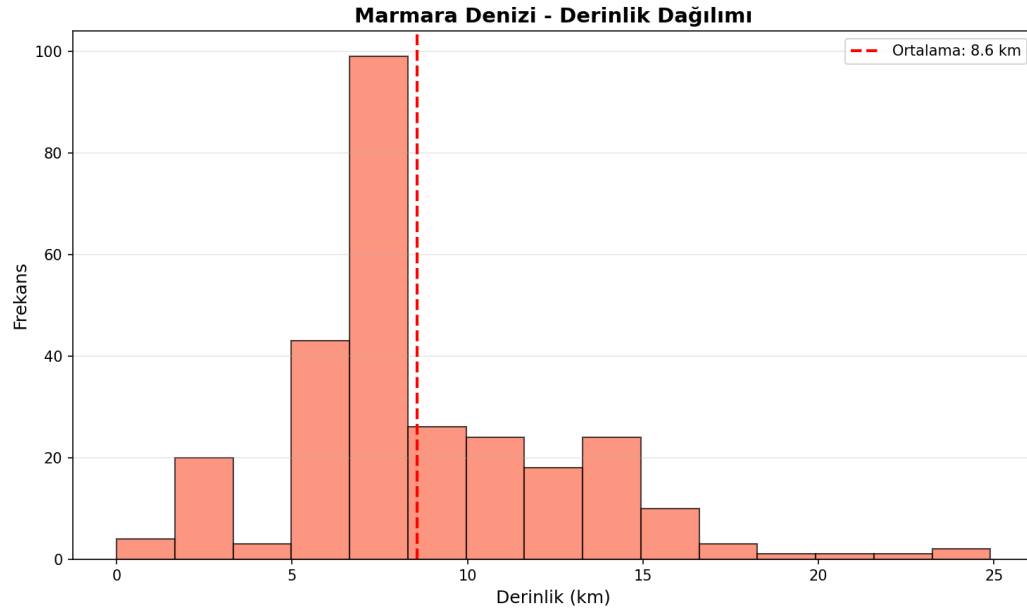
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafikte genel olarak düşük depremlerin olduğu, ancak 19. ve 20. günlerde önemli bir artış gözlemlendiği görülmektedir. Bu günlerdeki deprem sayısının diğer günlere göre oldukça yüksek olduğu dikkat çekmektedir. Depremlerin sayısı 20. günden sonra azalarak eski seviyelerine dönmüştür.

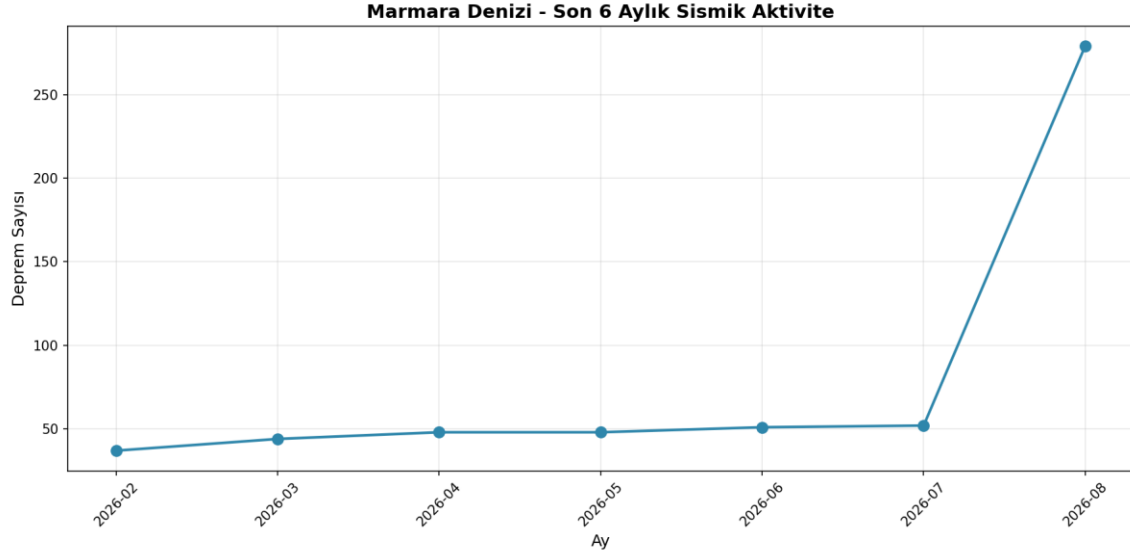
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafik, Marmara Denizi'ndeki depremlerin derinlik dağılımını göstermektedir. En sık rastlanan derinlik aralığı 5-10 km arasında olup, ortalama derinlik 8.6 km olarak belirlenmiştir. Deprem frekanslarının büyük bir kısmı düşük derinlik seviyelerinde yoğunlaşmıştır.

5. Son 6 Aylık Trend

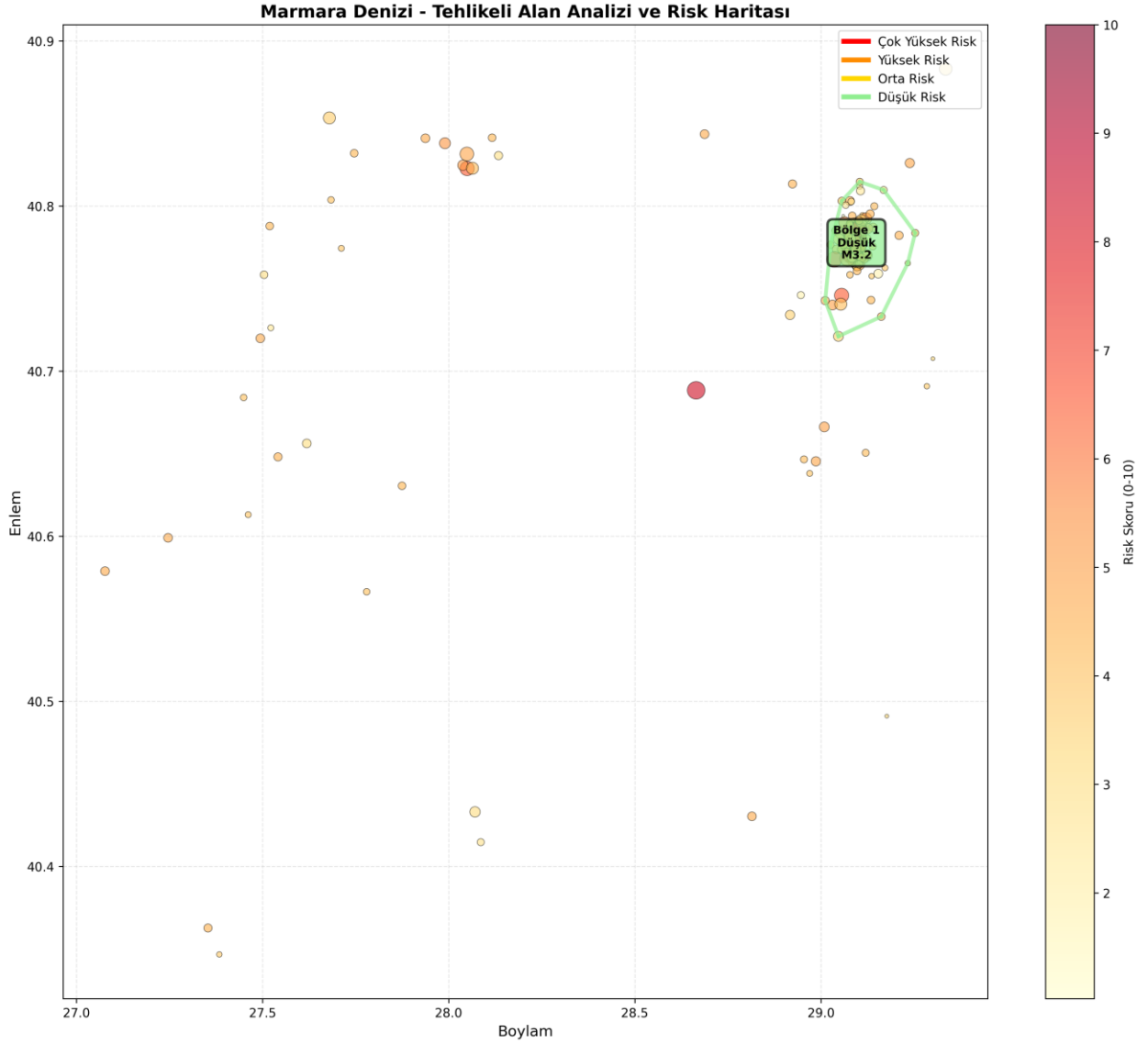


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafik, Marmara Denizi'nde son 6 ayda düşük bir sismik aktivite trendi gösterirken, Ağustos ayında deprem sayısında belirgin bir artış olduğunu göstermektedir. İlk beş ay boyunca deprem sayısı yaklaşık 50 civarındayken, Ağustos ayında bu sayı 250'nin üzerine çıkmıştır. Bu durum, bölgede dikkat edilmesi gereken bir artışı işaret etmektedir.

6. TEHLİKELİ ALAN ANALİZİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ

6.1 Tehlikeli Bölgeler Haritası



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

Yorum: Grafikte, Marmara Denizi çevresindeki deprem risk seviyeleri gösteriliyor. Kırmızı renkle işaretlenmiş bölgeler en yüksek riske sahip olup özellikle dikkat edilmesi gereken alanlardır. Harita genel olarak çeşitli risk derecelerini, örneğin düşük riskli yeşil alanları ve yüksek riskli kırmızı alanları, boylam ve enlem koordinatları ile sunuyor.

6.2 Risk Değerlendirmesi

TOPLAM 1 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 1 bölge

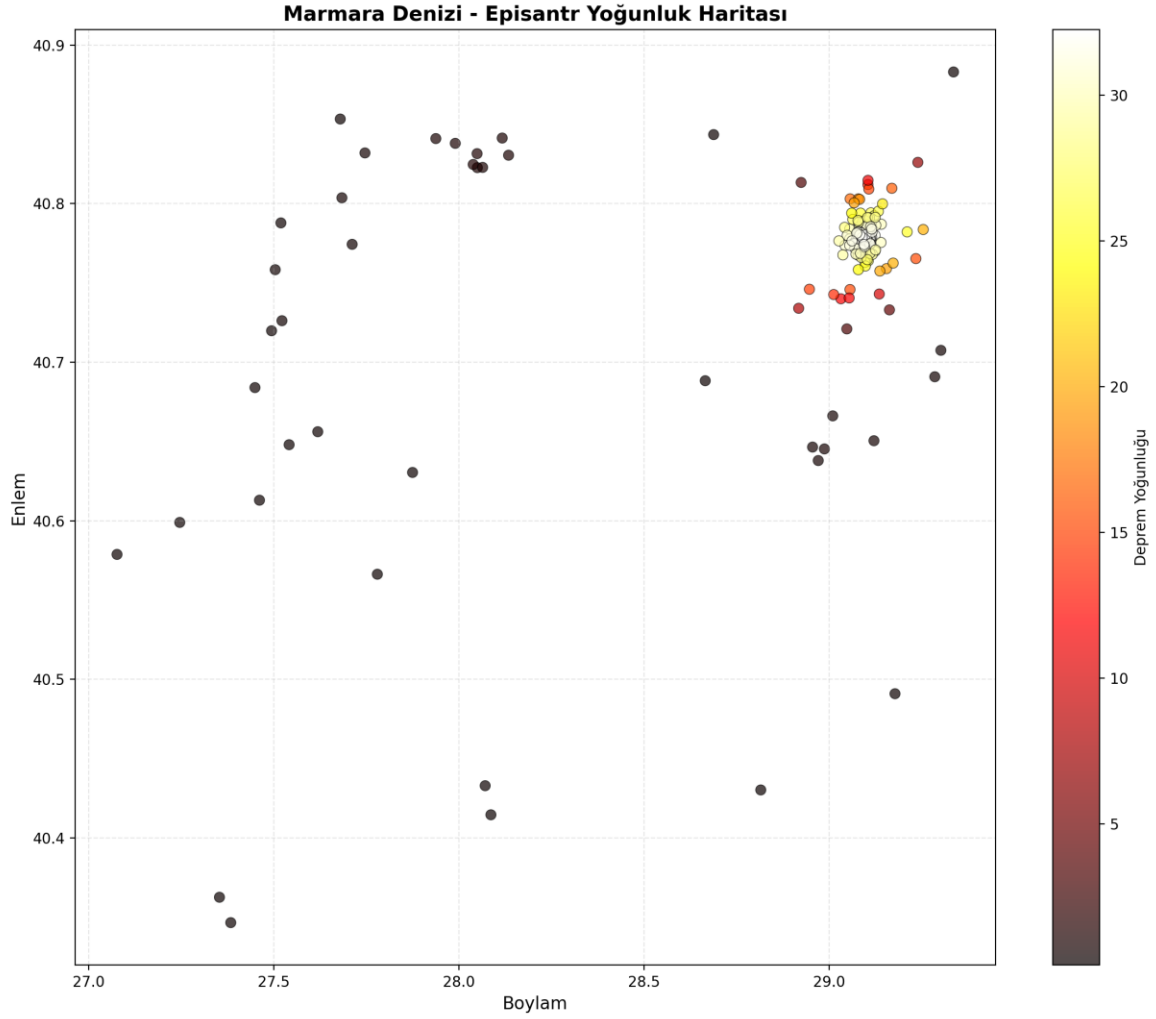
EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 4.3/10
- Deprem Sayısı: 235
- Maksimum Magnitüd: M3.2
- Ortalama Magnitüd: M1.6
- Ortalama Derinlik: 8.5 km
- Konum: 40.7777°K, 29.0953°D

7. Gelişmiş Sismik Analizler

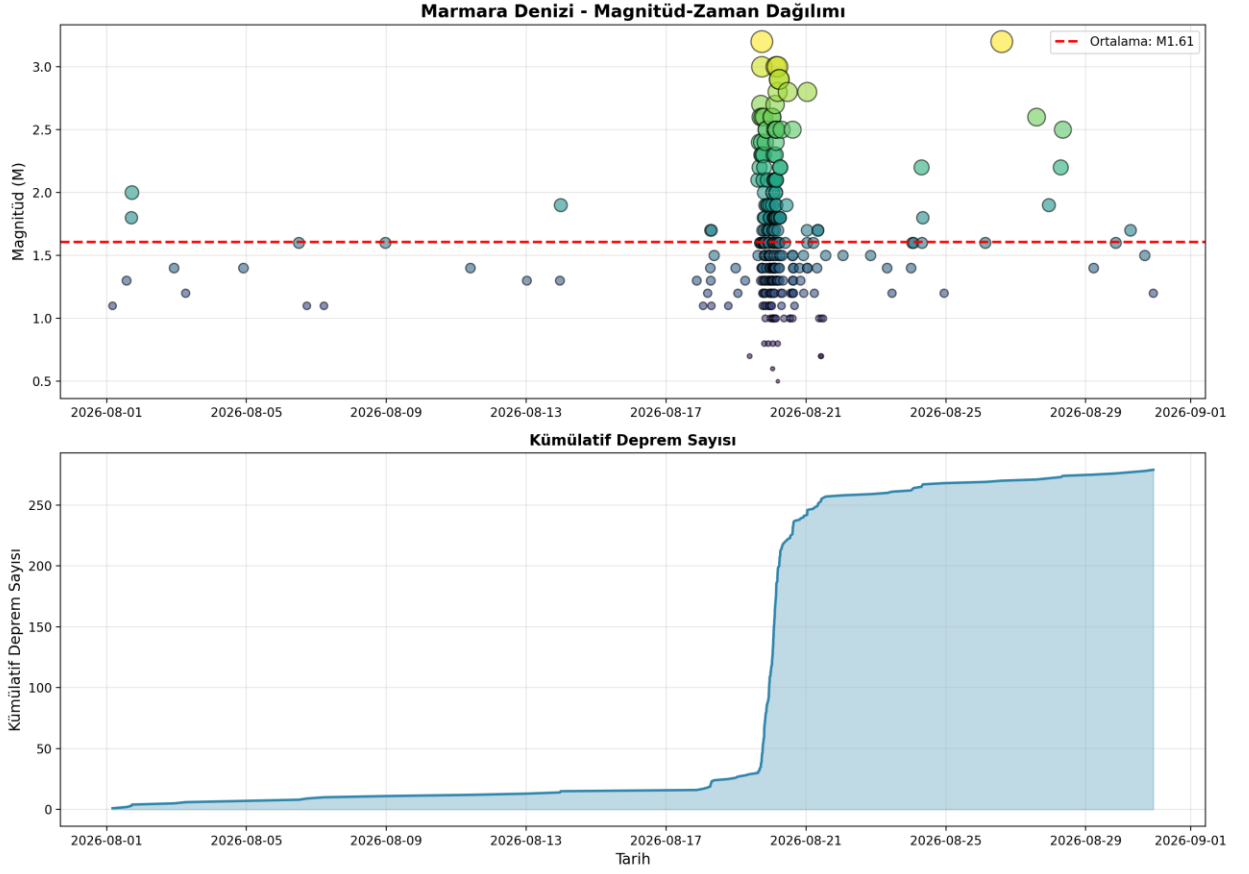
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Grafikte görüldüğü üzere Marmara Denizi'nde belirli bir bölgede, özellikle 29.0 boylam ve 40.8 enlem civarında, yüksek yoğunlukta deprem episantrları bulunmakta. Bu bölge, diğer alanlara göre daha fazla sismik aktivite göstermekte, bu da burada daha dikkatli sismik izleme ve değerlendirme yapılması gerektiğini önermektedir.

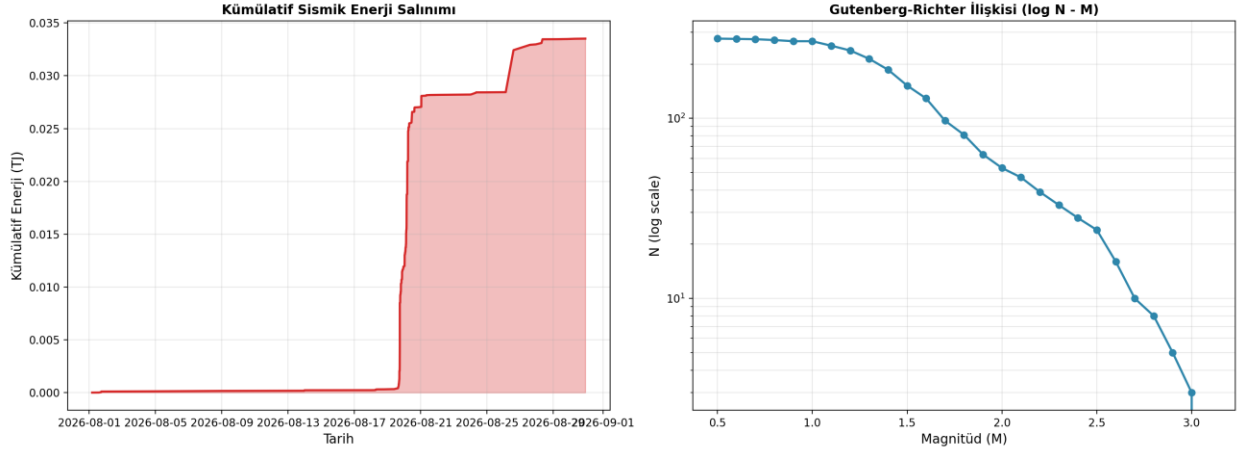
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Üst grafikte, 18-20 Ağustos 2026 tarihleri arasında Marmara Denizi'nde deprem aktivitelerinde belirgin bir artış olduğu ve bu dönemde ortalamanın (1.61) üzerinde birçok depremin meydana geldiği görülüyor. Alt grafikte ise bu tarihler arasında kümülatif deprem sayısında hızlı bir artış gözlemleniyor, daha sonrasında ise artış hızı yavaşlıyor.

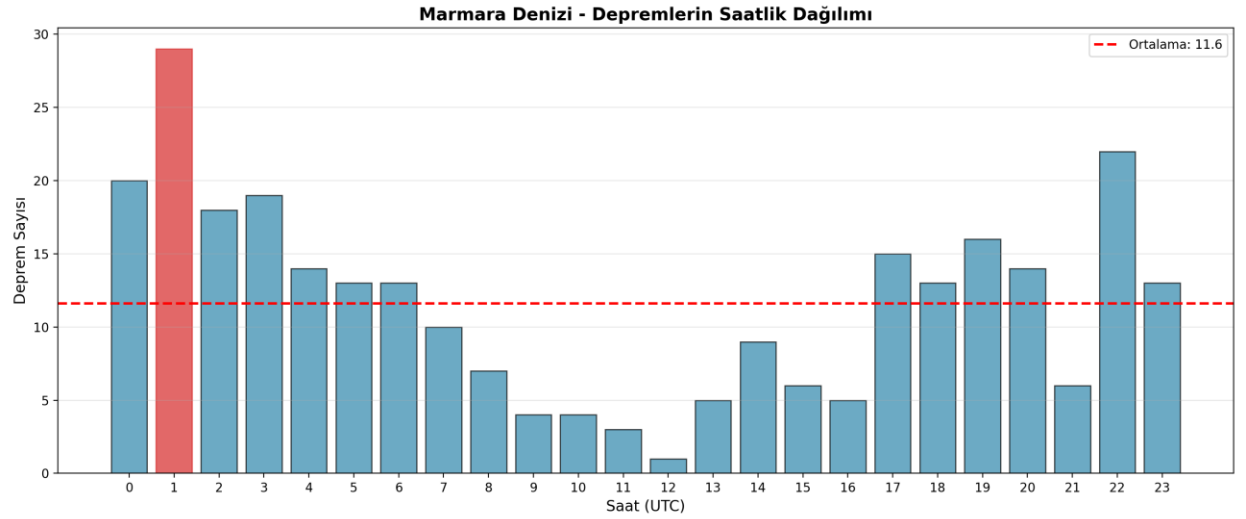
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Sol grafikte, 2026 Ağustos ortasından sonra sismik enerji salımında belirgin bir artış gözleniyor, bu da bir dizi depremin meydana geldiğini gösteriyor. Sağ grafikte ise daha düşük büyüklükteki depremlerin sayısının daha fazla olduğu görülüyor, bu da tipik bir deprem dağılımını ifade eder.

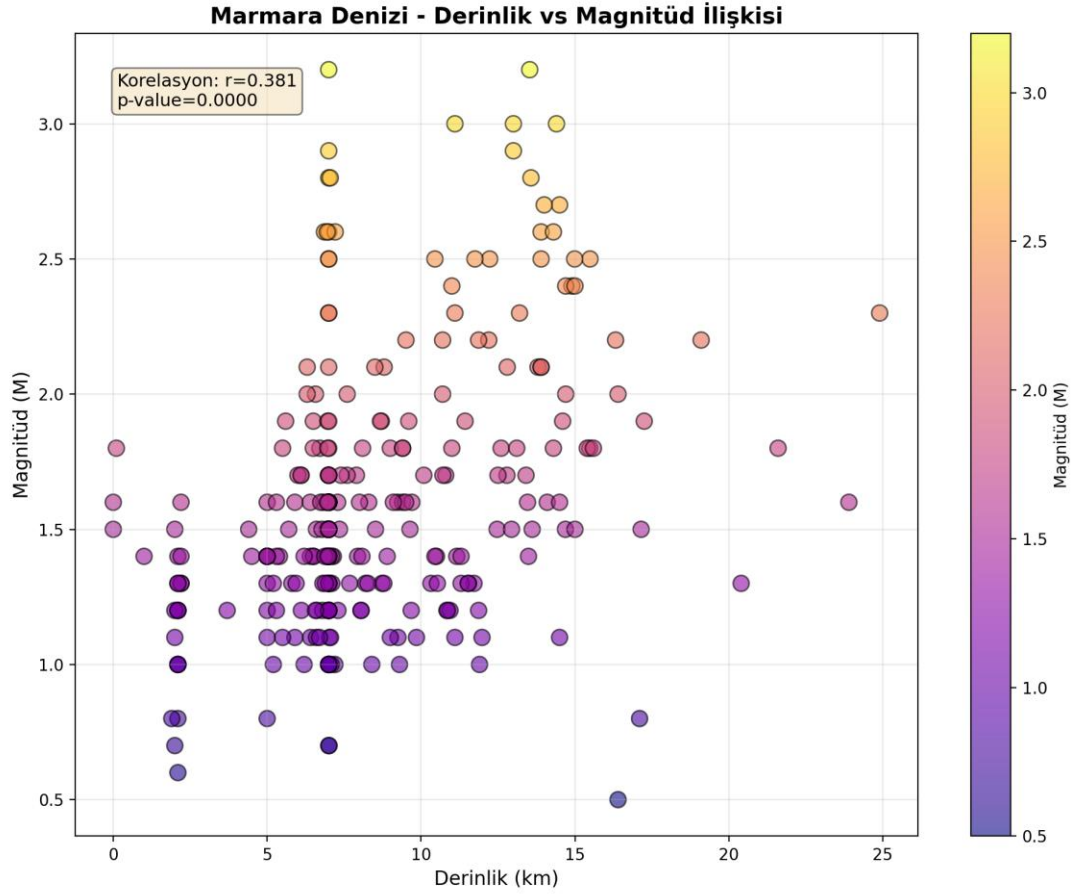
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Grafiğe göre, Marmara Denizi'nde depremler en yoğun olarak gece saat 01:00'de gerçekleşmiş, bu saatte ortalamanın oldukça üzerinde bir değer gözlemlenmiştir. Sabah saatlerinde deprem sayısı azalmış, akşam saatleri ise tekrar artış göstermiştir. Özellikle saat 17:00 ve 22:00 civarında da depremlerin arttığı görülmektedir.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

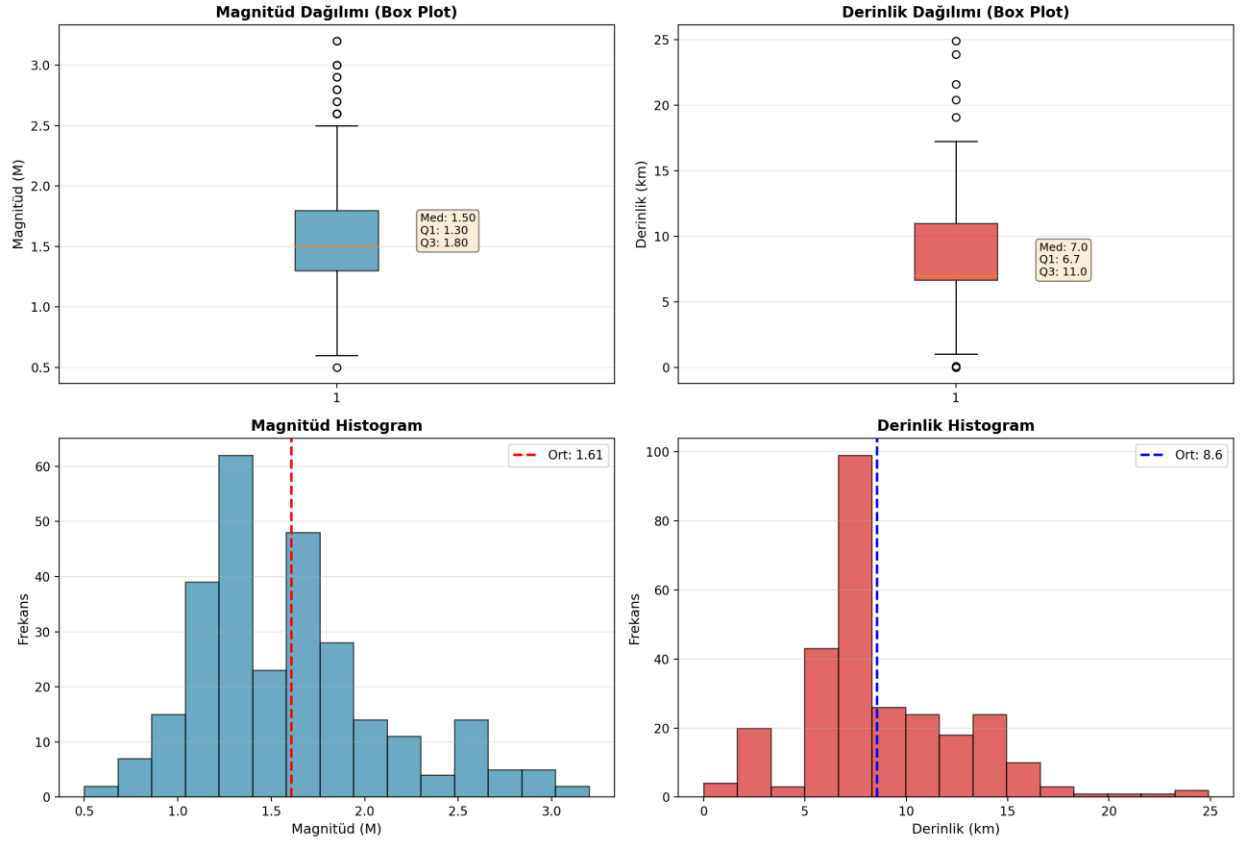


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Grafikte Marmara Denizi'ndeki depremlerin derinlik ile magnitüd arasında genel bir ilişki olduğu görülüyor. Korelasyon katsayısı 0.381, yani pozitif bir ilişki mevcut ve p-değeri 0.0000, bu ilişkinin istatistiksel olarak anlamlı olduğunu gösteriyor. Depremler daha çok 0-10 km derinlikte yoğunlaşmış ve bu derinliklerde daha düşük şiddetli depremler öne çıkıyor.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Marmara Denizi - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Grafik, Marmara Denizi bölgesinde meydana gelen depremlerin büyüklük ve derinlik dağılımlarını göstermektedir. Magnitüd için medyan değer 1.50, ortalama ise 1.61 olup, derinlik için medyan 7.0 km, ortalama ise 8.6 km'dir. Her iki ölçütte de bazı aşırı değerler gözlemlenmiştir.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/08/2026 04:07	1.1	7.02 km	Marmara Denizi - [02.12 km] Çınarcık (Yalova)
01/08/2026 13:42	1.3	6.81 km	Marmara Denizi - [05.30 km] Tuzla (İstanbul)
01/08/2026 17:03	1.8	6.71 km	Marmara Denizi - [04.36 km] Çınarcık (Yalova)
01/08/2026 17:24	2.0	6.57 km	Marmara Denizi - [14.47 km] Marmaraeğlisi (Tekirdağ)
02/08/2026 22:20	1.4	6.51 km	Marmara Denizi - [10.23 km] Çınarcık (Yalova)
03/08/2026 06:16	1.2	6.11 km	Marmara Denizi - [10.77 km] Marmara (Balıkesir)
04/08/2026 21:57	1.4	11.16 km	Marmara Denizi - [11.67 km] Süleymanpaşa (Tekirdağ)
06/08/2026 12:00	1.6	9.24 km	Marmara Denizi - [12.20 km] Marmara (Balıkesir)
06/08/2026 17:26	1.1	6.41 km	Marmara Denizi - [06.60 km] Marmara (Balıkesir)
07/08/2026 05:10	1.1	11.98 km	Marmara Denizi - [12.37 km] Marmara (Balıkesir)
08/08/2026 23:22	1.6	13.46 km	Marmara Denizi, Marmara Adası, Marmara (Balıkesir)
11/08/2026 09:43	1.4	7.0 km	Marmara Denizi - [21.26 km] Marmara (Balıkesir)
13/08/2026 00:26	1.3	11.72 km	Marmara Denizi - Bandırma Körfezi - [03.84 km] Bandırma (Balıkesir)
13/08/2026 23:07	1.3	7.68 km	Marmara Denizi - [02.81 km] Çınarcık (Yalova)

13/08/2026 23:44	1.9	17.25 km	Marmara Denizi - Bandırma Körfezi - [05.53 km] Erdek (Balıkesir)
17/08/2026 21:02	1.3	8.73 km	Marmara Denizi - [00.44 km] Çınarcık (Yalova)
18/08/2026 01:25	1.1	7.06 km	Marmara Denizi - [14.25 km] Marmara (Balıkesir)
18/08/2026 04:31	1.2	6.61 km	Marmara Denizi - [16.90 km] Marmara (Balıkesir)
18/08/2026 06:22	1.4	13.49 km	Marmara Denizi - [09.00 km] Adalar (İstanbul)
18/08/2026 06:28	1.7	12.79 km	Marmara Denizi - [09.03 km] Adalar (İstanbul)
18/08/2026 06:40	1.3	10.32 km	Marmara Denizi - [09.57 km] Adalar (İstanbul)
18/08/2026 07:04	1.1	14.5 km	Marmara Denizi - [10.03 km] Adalar (İstanbul)
18/08/2026 07:08	1.7	13.41 km	Marmara Denizi - [09.46 km] Adalar (İstanbul)
18/08/2026 09:00	1.5	6.95 km	Marmara Denizi - [09.61 km] Adalar (İstanbul)
18/08/2026 18:41	1.1	2.0 km	Marmara Denizi
18/08/2026 23:45	1.4	6.96 km	Marmara Denizi - [19.25 km] Marmaraeğlisi (Tekirdağ)
19/08/2026 01:15	1.2	5.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 06:17	1.3	8.2 km	Marmara Denizi
19/08/2026 09:20	0.7	2.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 15:05	2.1	13.8 km	Marmara Denizi
19/08/2026 15:05	1.5	14.69 km	Marmara Denizi - [09.21 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 16:08	2.4	14.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 16:08	2.2	9.51 km	Marmara Denizi - [09.70 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 16:23	1.6	2.2 km	Marmara Denizi

19/08/2026 17:03	2.7	14.5 km	Marmara Denizi
19/08/2026 17:03	2.6	6.86 km	Marmara Denizi - [11.37 km] Çınarcık (Yalova)
19/08/2026 17:07	1.6	8.3 km	Marmara Denizi
19/08/2026 17:07	1.3	7.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 17:30	1.6	5.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 17:33	2.4	14.7 km	Marmara Denizi
19/08/2026 17:33	2.3	7.0 km	Marmara Denizi - [08.82 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 17:35	1.4	5.4 km	Marmara Denizi
19/08/2026 17:43	3.0	14.4 km	Marmara Denizi
19/08/2026 17:43	3.2	7.0 km	Marmara Denizi - [10.23 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 17:53	1.4	8.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 17:54	1.6	5.3 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:12	1.7	7.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:13	2.3	7.0 km	Marmara Denizi - [08.73 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 18:13	2.6	13.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:18	1.2	7.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:21	1.1	5.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:26	1.4	4.5 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:26	1.3	2.2 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:34	2.1	6.3 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:42	1.8	5.5 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:51	1.2	2.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:55	2.3	24.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 18:56	1.6	7.0 km	Marmara Denizi - Gemlik Körfezi - [04.69 km] Mudanya (Bursa)
19/08/2026 19:11	1.6	9.4 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:17	2.2	10.7 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:17	2.6	7.0 km	Marmara Denizi - [10.29 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 19:19	2.0	7.6 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:19	1.5	7.35 km	Marmara Denizi - [09.00 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 19:21	1.7	6.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:21	1.6	9.7 km	Marmara Denizi

19/08/2026 19:21	1.8	15.48 km	Marmara Denizi - [08.83 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 19:27	0.8	2.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:28	1.3	7.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:31	1.1	11.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:43	1.2	6.8 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:47	1.6	14.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:48	1.3	2.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 19:57	1.6	9.5 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:02	1.9	6.5 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:04	2.4	11.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:08	1.0	2.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:17	1.2	2.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:19	1.5	4.4 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:21	1.5	2.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:49	1.4	6.4 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:51	1.3	5.8 km	Marmara Denizi
19/08/2026 20:51	1.1	9.25 km	Marmara Denizi - [06.88 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 20:58	2.5	7.0 km	Marmara Denizi - [10.22 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 20:58	2.5	13.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 21:09	1.7	10.09 km	Marmara Denizi - [08.56 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 21:09	1.9	9.6 km	Marmara Denizi
19/08/2026 21:36	1.9	11.43 km	Marmara Denizi - [09.04 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 21:36	2.1	13.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:05	1.6	5.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:07	0.8	1.9 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:14	1.7	7.6 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:28	1.5	6.6 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:28	1.3	5.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:28	1.3	11.54 km	Marmara Denizi - [09.25 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 22:33	1.6	6.83 km	Marmara Denizi - [08.56 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 22:33	1.7	6.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:37	1.7	6.1 km	Marmara Denizi

19/08/2026 22:37	1.6	7.29 km	Marmara Denizi - [09.13 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 22:40	1.5	5.7 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:41	1.1	6.6 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:47	1.1	9.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:48	1.2	3.7 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:51	1.8	9.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 22:51	1.9	8.71 km	Marmara Denizi - [08.78 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 23:04	1.4	1.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 23:05	1.8	8.1 km	Marmara Denizi
19/08/2026 23:05	1.4	7.94 km	Marmara Denizi - [09.83 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 23:07	1.5	7.0 km	Marmara Denizi - [07.59 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 23:07	1.5	0.0 km	Marmara Denizi
19/08/2026 23:39	1.0	6.2 km	Marmara Denizi
19/08/2026 23:42	1.5	12.47 km	Marmara Denizi - [10.00 km] Adalar (İstanbul)
19/08/2026 23:42	1.3	11.3 km	Marmara Denizi
19/08/2026 23:45	1.2	10.84 km	Marmara Denizi - [08.48 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 00:01	1.2	7.3 km	Marmara Denizi - [08.67 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 00:01	1.1	5.9 km	Marmara Denizi
20/08/2026 00:08	1.3	7.02 km	Marmara Denizi - [10.45 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 00:08	1.4	5.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 00:32	1.1	6.7 km	Marmara Denizi
20/08/2026 00:34	1.3	2.2 km	Marmara Denizi
20/08/2026 00:41	2.6	14.3 km	Marmara Denizi
20/08/2026 00:41	2.6	7.21 km	Marmara Denizi - [09.32 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 00:43	1.9	5.6 km	Marmara Denizi
20/08/2026 00:47	1.3	2.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 00:50	1.0	7.2 km	Marmara Denizi
20/08/2026 00:53	1.2	2.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:00	1.7	10.8 km	Marmara Denizi

20/08/2026 01:06	0.6	2.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:08	1.4	5.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:11	2.0	6.3 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:12	2.0	10.7 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:12	1.6	7.0 km	Marmara Denizi - [09.71 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 01:19	0.8	5.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:23	1.3	7.0 km	Marmara Denizi - [09.28 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 01:28	1.4	8.08 km	Marmara Denizi - [08.73 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 01:28	1.6	8.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:32	1.8	9.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:32	1.7	7.0 km	Marmara Denizi - [08.54 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 01:32	1.4	2.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:35	1.6	0.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:35	1.5	7.0 km	Marmara Denizi - [08.29 km] Tuzla (İstanbul)
20/08/2026 01:43	1.0	5.2 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:44	1.8	9.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:46	1.8	6.5 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:48	1.8	11.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:49	1.0	2.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:50	1.4	5.3 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:53	1.0	9.3 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:58	2.3	13.2 km	Marmara Denizi
20/08/2026 01:58	2.1	7.0 km	Marmara Denizi - [06.80 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 01:59	1.4	2.2 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:04	1.3	5.2 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:09	1.4	6.5 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:15	1.2	2.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:16	1.2	5.3 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:18	1.4	6.99 km	Marmara Denizi - [10.69 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 02:18	1.4	5.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:28	1.4	5.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:31	2.1	8.8 km	Marmara Denizi

20/08/2026 02:31	1.6	7.0 km	Marmara Denizi - [07.08 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 02:36	2.1	12.8 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:36	1.8	7.0 km	Marmara Denizi - [08.92 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 02:37	1.5	17.15 km	Marmara Denizi - [05.66 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 02:37	1.7	7.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:38	1.8	0.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:45	1.4	6.2 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:49	2.5	15.49 km	Marmara Denizi - [08.67 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 02:49	2.7	14.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 02:53	1.0	8.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:03	1.8	15.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:03	2.3	11.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:07	1.4	11.3 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:12	1.6	23.9 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:15	2.0	16.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:20	2.0	14.7 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:25	1.9	14.6 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:27	2.4	15.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:29	1.0	2.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:29	1.8	12.6 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:33	3.0	13.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:33	2.5	14.99 km	Marmara Denizi - [08.34 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 03:35	2.1	13.9 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:37	1.3	20.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:38	1.3	8.79 km	Marmara Denizi - [05.23 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 03:40	2.1	8.5 km	Marmara Denizi
20/08/2026 03:40	1.9	8.68 km	Marmara Denizi - [07.34 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 03:45	2.5	10.45 km	Marmara Denizi - [10.27 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 04:15	1.5	7.0 km	Marmara Denizi - [09.02 km] Adalar (İstanbul)

20/08/2026 04:22	1.3	10.53 km	Marmara Denizi - [04.95 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 04:24	1.6	9.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 04:24	1.6	7.0 km	Marmara Denizi - [09.77 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 04:25	1.8	15.6 km	Marmara Denizi
20/08/2026 04:25	1.6	7.0 km	Marmara Denizi - [10.97 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 04:31	3.0	11.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 04:31	2.8	7.0 km	Marmara Denizi - [11.42 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 04:35	0.8	17.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 04:38	1.3	7.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 04:42	0.5	16.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 04:43	1.7	7.0 km	Marmara Denizi - [04.83 km] Tuzla (İstanbul)
20/08/2026 05:01	1.4	7.0 km	Marmara Denizi - [08.00 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 05:38	1.6	6.4 km	Marmara Denizi
20/08/2026 05:40	2.9	13.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 05:40	2.9	7.0 km	Marmara Denizi - [08.05 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 05:45	1.6	14.5 km	Marmara Denizi - [09.19 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 05:50	1.8	14.3 km	Marmara Denizi
20/08/2026 05:53	1.3	11.53 km	Marmara Denizi - [08.73 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 05:53	1.5	15.0 km	Marmara Denizi
20/08/2026 05:55	1.4	10.5 km	Marmara Denizi
20/08/2026 06:15	1.8	21.6 km	Marmara Denizi
20/08/2026 06:16	2.2	12.2 km	Marmara Denizi - [10.81 km] Çınarcık (Yalova)
20/08/2026 06:19	1.8	13.11 km	Marmara Denizi - [09.27 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 06:19	2.2	19.1 km	Marmara Denizi
20/08/2026 06:22	1.5	6.78 km	Marmara Denizi -

			[03.61 km] Marmara (Balıkesir)
20/08/2026 06:40	1.2	8.05 km	Marmara Denizi - [09.15 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 07:12	1.1	9.85 km	Marmara Denizi - [09.49 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 07:18	2.5	12.23 km	Marmara Denizi - [09.21 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 07:38	1.5	8.52 km	Marmara Denizi - [09.90 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 07:49	1.2	10.94 km	Marmara Denizi - [07.17 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 08:14	1.3	8.27 km	Marmara Denizi - [09.53 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 08:57	1.0	7.0 km	Marmara Denizi - [07.93 km] Tuzla (İstanbul)
20/08/2026 09:45	1.6	7.0 km	Marmara Denizi - [09.60 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 10:40	1.9	6.97 km	Marmara Denizi - [09.45 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 11:30	2.8	7.05 km	Marmara Denizi - [10.55 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 13:05	1.0	11.9 km	Marmara Denizi - [10.15 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 13:08	1.0	7.08 km	Marmara Denizi - [08.80 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 13:28	1.2	7.0 km	Marmara Denizi - [10.18 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 14:37	1.2	8.05 km	Marmara Denizi - [08.67 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 14:43	1.5	9.64 km	Marmara Denizi - [08.96 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 14:51	2.5	7.0 km	Marmara Denizi -

			[09.32 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 14:54	1.2	7.0 km	Marmara Denizi - [10.87 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 14:55	1.0	7.0 km	Marmara Denizi - [10.37 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 14:57	1.5	7.0 km	Marmara Denizi - [06.26 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 14:57	1.3	7.0 km	Marmara Denizi - [08.36 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 15:18	1.4	7.15 km	Marmara Denizi - [10.79 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 15:20	1.3	6.89 km	Marmara Denizi - [10.22 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 15:24	1.4	7.09 km	Marmara Denizi - [10.51 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 15:29	1.2	7.0 km	Marmara Denizi - [10.34 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 16:09	1.1	5.5 km	Marmara Denizi - [10.05 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 19:32	1.4	7.0 km	Marmara Denizi - [07.52 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 20:15	1.3	5.94 km	Marmara Denizi - [05.65 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 22:16	1.5	12.94 km	Marmara Denizi - [09.44 km] Adalar (İstanbul)
20/08/2026 22:27	1.2	9.68 km	Marmara Denizi - [10.16 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 00:47	1.7	6.99 km	Marmara Denizi - [10.66 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 00:47	1.6	6.99 km	Marmara Denizi - [10.73 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 00:51	2.8	13.57 km	Marmara Denizi -

			[11.01 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 00:56	1.4	6.96 km	Marmara Denizi - [11.08 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 00:59	1.4	7.0 km	Marmara Denizi - [09.60 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 05:06	1.6	7.0 km	Marmara Denizi - [09.04 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 05:45	1.2	7.0 km	Marmara Denizi - [11.72 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 07:36	1.4	10.45 km	Marmara Denizi - [10.22 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 08:13	1.7	12.5 km	Marmara Denizi - [10.49 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 08:14	1.7	10.71 km	Marmara Denizi - [09.63 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 08:57	1.0	7.0 km	Marmara Denizi - Erdek Körfezi - [04.17 km] Biga (Çanakkale)
21/08/2026 10:09	0.7	7.0 km	Marmara Denizi - [04.94 km] Çiftlikköy (Yalova)
21/08/2026 10:29	0.7	7.01 km	Marmara Denizi - [06.84 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 10:32	1.0	7.0 km	Marmara Denizi - [03.42 km] Merkez (Yalova)
21/08/2026 11:54	1.0	7.0 km	Marmara Denizi - [08.04 km] Adalar (İstanbul)
21/08/2026 13:34	1.5	7.0 km	Marmara Denizi - [08.25 km] Adalar (İstanbul)
22/08/2026 01:26	1.5	7.0 km	Marmara Denizi - [12.15 km] Çınarcık (Yalova)
22/08/2026 20:23	1.5	7.0 km	Marmara Denizi - Erdek Körfezi - [06.00 km] Biga

			(Çanakkale)
23/08/2026 07:42	1.4	6.95 km	Marmara Denizi - [13.88 km] Erdek (Balıkesir)
23/08/2026 11:04	1.2	11.87 km	Marmara Denizi - [08.01 km] Adalar (İstanbul)
24/08/2026 00:09	1.4	6.87 km	Marmara Denizi - [10.55 km] Adalar (İstanbul)
24/08/2026 00:56	1.6	6.98 km	Marmara Denizi - [07.79 km] Adalar (İstanbul)
24/08/2026 01:54	1.6	6.74 km	Marmara Denizi - [04.70 km] Şarköy (Tekirdağ)
24/08/2026 07:20	2.2	16.32 km	Marmara Denizi - [16.57 km] Süleymanpaşa (Tekirdağ)
24/08/2026 07:41	1.6	7.0 km	Marmara Denizi - [13.98 km] Marmaraereğlisi (Tekirdağ)
24/08/2026 08:11	1.8	6.97 km	Marmara Denizi - [09.55 km] Adalar (İstanbul)
24/08/2026 22:49	1.2	10.86 km	Marmara Denizi - [07.86 km] Adalar (İstanbul)
26/08/2026 03:06	1.6	6.99 km	Marmara Denizi - [14.11 km] Beylikdüzü (İstanbul)
26/08/2026 14:24	3.2	13.53 km	Marmara Denizi - [21.37 km] Armutlu (Yalova)
27/08/2026 14:16	2.6	6.95 km	Marmara Denizi - [17.69 km] Marmaraereğlisi (Tekirdağ)
27/08/2026 22:43	1.9	7.0 km	Marmara Denizi - [17.09 km] Marmaraereğlisi (Tekirdağ)
28/08/2026 06:52	2.2	11.87 km	Marmara Denizi - [18.23 km] Marmaraereğlisi (Tekirdağ)

28/08/2026 08:19	2.5	11.75 km	Marmara Denizi - [16.78 km] Marmaraeğlisi (Tekirdağ)
29/08/2026 05:29	1.4	6.99 km	Marmara Denizi - [10.32 km] Süleymanpaşa (Tekirdağ)
29/08/2026 20:38	1.6	6.96 km	Marmara Denizi - [06.73 km] Şarköy (Tekirdağ)
30/08/2026 06:46	1.7	7.0 km	Marmara Denizi - [02.48 km] Çınarcık (Yalova)
30/08/2026 16:32	1.5	13.61 km	Marmara Denizi - [21.12 km] Marmaraeğlisi (Tekirdağ)
30/08/2026 22:23	1.2	6.57 km	Marmara Denizi - [05.91 km] Erdek (Balıkesir)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Sanayi Mh. Maltepe Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 7 Güneşli - İSTANBUL
Günöğren V. 085 085 6472
