

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

MUĞLA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Muğla İli, sismik aktivite açısından Türkiye'nin önemli bölgelerinden biri olarak her zaman dikkat çekmiştir. Şubat 2026 tarihinde meydana gelen toplam 142 deprem, bölgenin karmaşık jeolojik yapısının ve aktif fay hatlarının bir sonucudur. Bu raporda, 24 Şubat'ta Akdeniz açıklarında Datça'ya 247.92 km mesafede gerçekleşen ve 3.7 büyüklüğündeki en büyük deprem üzerinden sismik karakter analiz edilmiştir. Ortalama 9.9 km derinlikte gerçekleşen bu depremler, genelde yüzeysel nitelikte olup, %77.5 oranında yüzeysel deprem kaydı ile Muğla'nın tektonik yapı özelliklerini ortaya koymaktadır.

Muğla, Ege Denizi'ne yakınlığı ve aktif fay hatları dolayısıyla jeodinamik bir yapı arz etmekte ve bu durum sık sık sismik aktivitelerle kendini göstermektedir. Bölgede en fazla sismik aktivite saptanan gün 21 Şubat 2026 olup, bu tarihte 14 deprem kaydedilmiştir. Özellikle teknolojik gelişmelerle birlikte, deprem verilerinin daha detaylı analizi için olasılık ve wavelet analiz yöntemlerinden faydalanılmış, böylece depremlerin frekans ve genlik spektrumları daha bilimsel bir zeminde değerlendirilebilmiştir.

Muğla'da meydana gelen depremlerin dağılım haritaları, deprem aktivitelerinin yoğunlaştığı bölgelerin tespitine önemli katkılar sağlamaktadır. En aktif ilçelerin belirlenmesi ve deprem kaynaklı risklerin doğru yönetilmesi açısından bu tür raporların önemi büyüktür. Depremlerin şiddet ve derinlik dağılımları incelenerek, bölgenin sismik tehdit profili oluşturulmuş, bu profil üzerinden gelecekteki depremler için daha etkin müdahale planları geliştirme gerekliliği ortaya konmuştur.

Bu rapor, sadece Şubat 2026 boyunca yaşanan sismik aktiviteleri kayıt altına almakla kalmayıp, aynı zamanda Muğla'nın sismik risk yönetim stratejilerine bilimsel bir bakış açısı kazandırmayı amaçlamaktadır. Gelişmiş analiz teknikleri kullanılarak oluşturulan bu rapor, bölge halkının güvenliğini artırmaya yönelik önlemler alınması için yol gösterici nitelikte olup, ileriki çalışmalara ışık tutması umulmaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 142

En Büyük Deprem: Mw 3.7 - Akdeniz - [247.92 km] Datça (Muğla)

Tarih: 24/02/2026 08:58

Ortalama Derinlik: 9.9 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %77.5

2. Deprem Dağılım Haritası

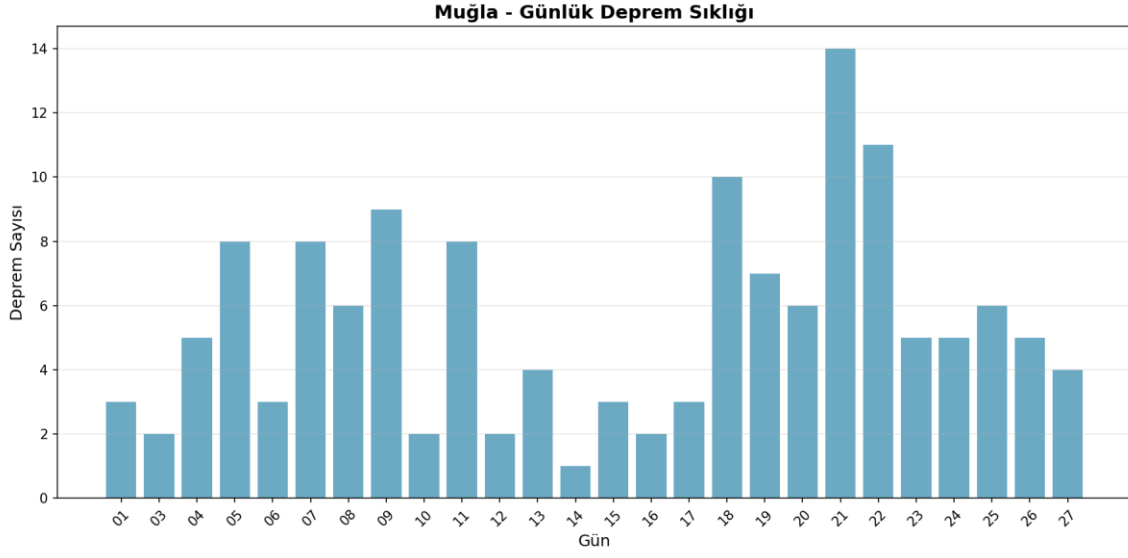


Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

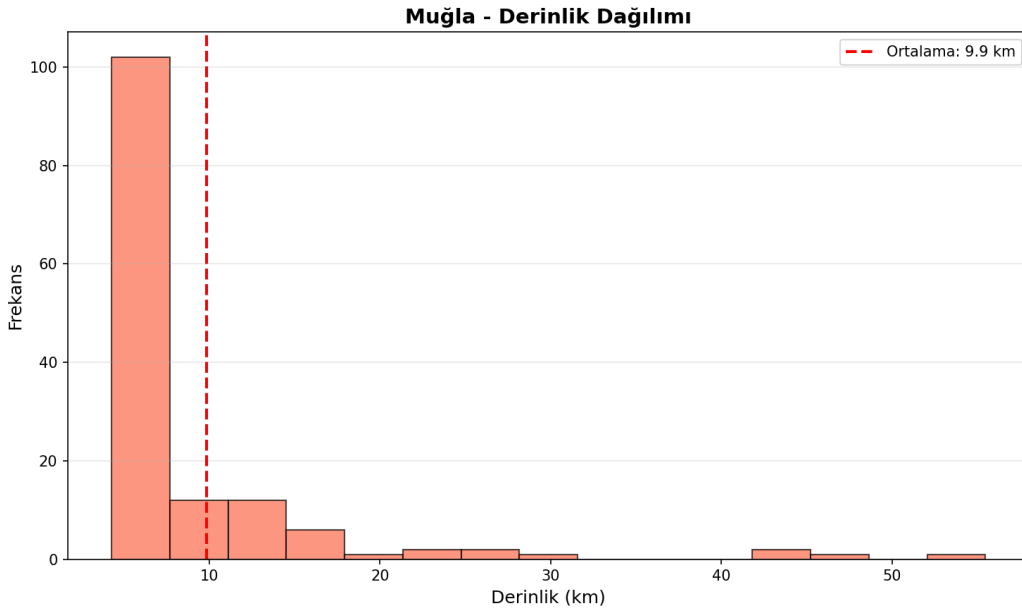
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



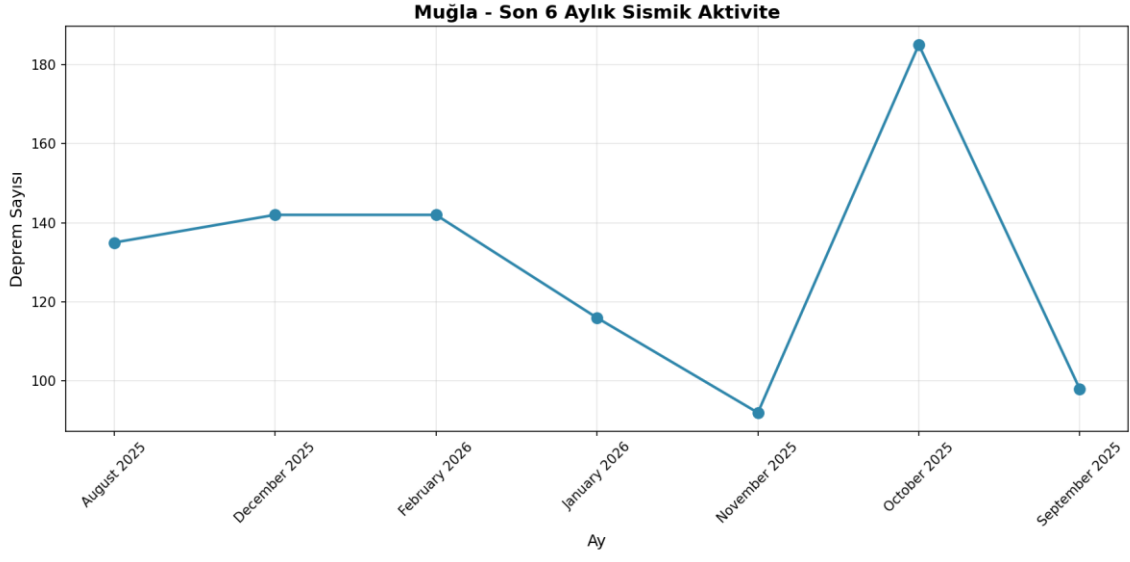
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

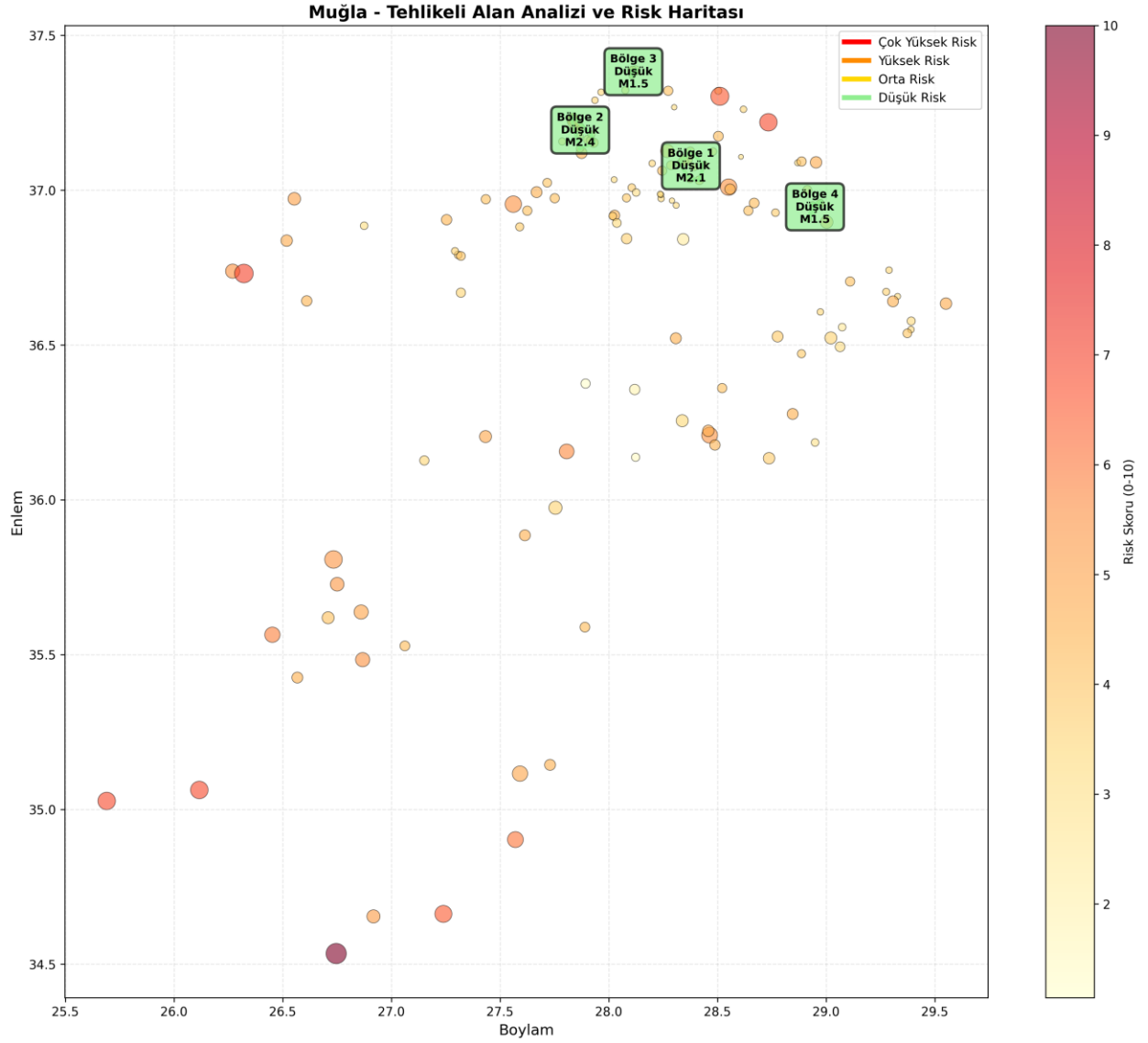
5. Son 6 Aylık Trend



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 4 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 4 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 2: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.9/10
- Deprem Sayısı: 15
- Maksimum Magnitüd: M2.4
- Ortalama Magnitüd: M1.5
- Ortalama Derinlik: 7.3 km
- Konum: 37.1941°K, 27.8685°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.8/10
- Deprem Sayısı: 8
- Maksimum Magnitüd: M2.1
- Ortalama Magnitüd: M1.6
- Ortalama Derinlik: 7.7 km
- Konum: 37.0784°K, 28.3780°D

Bölge 3: Düşük Risk

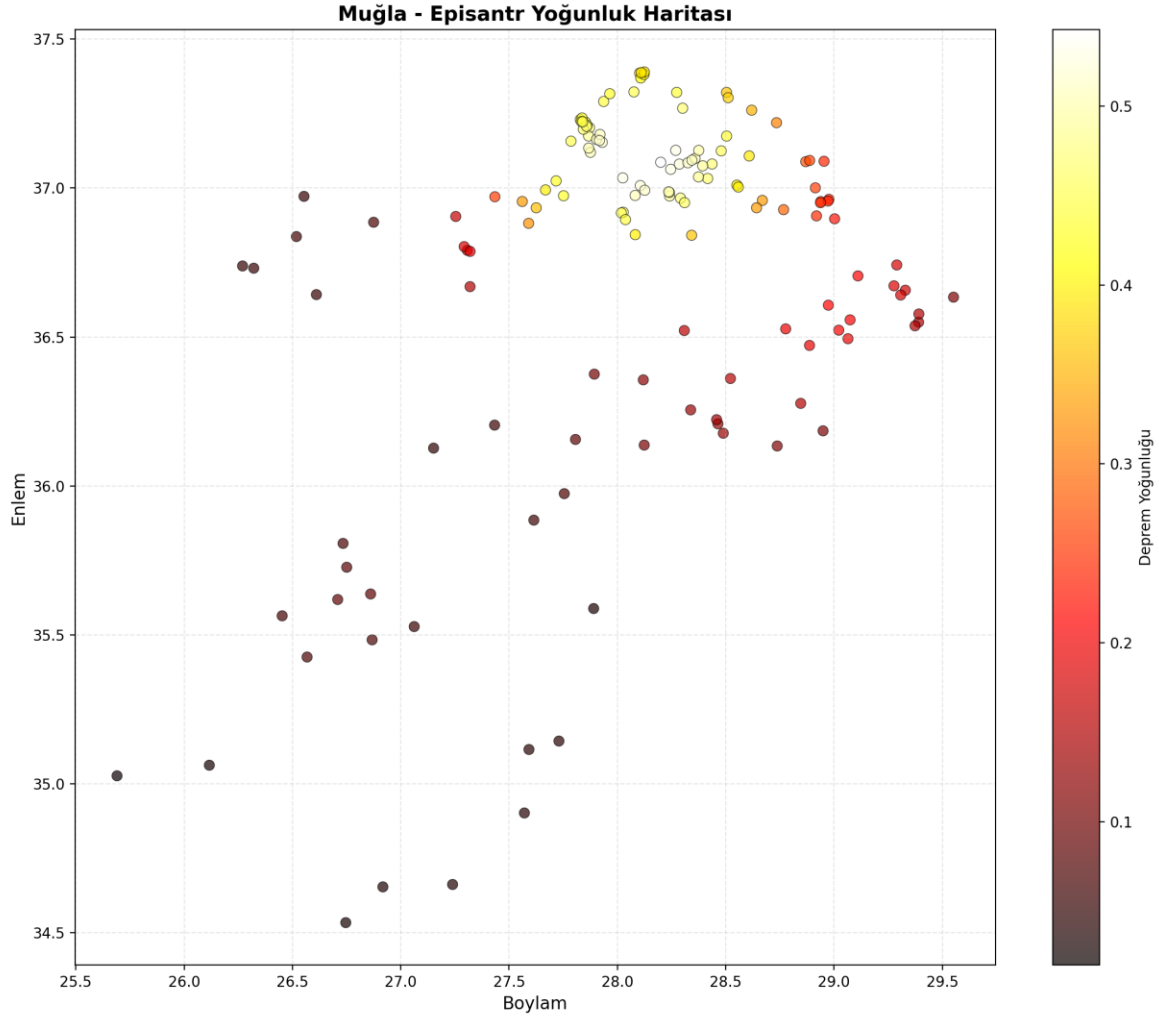
- Risk Skoru: 3.6/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M1.5
- Ortalama Magnitüd: M1.3
- Ortalama Derinlik: 7.0 km
- Konum: 37.3825°K, 28.1134°D

Bölge 4: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.3/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M1.5
- Ortalama Magnitüd: M1.1
- Ortalama Derinlik: 7.0 km
- Konum: 36.9459°K, 28.9487°D

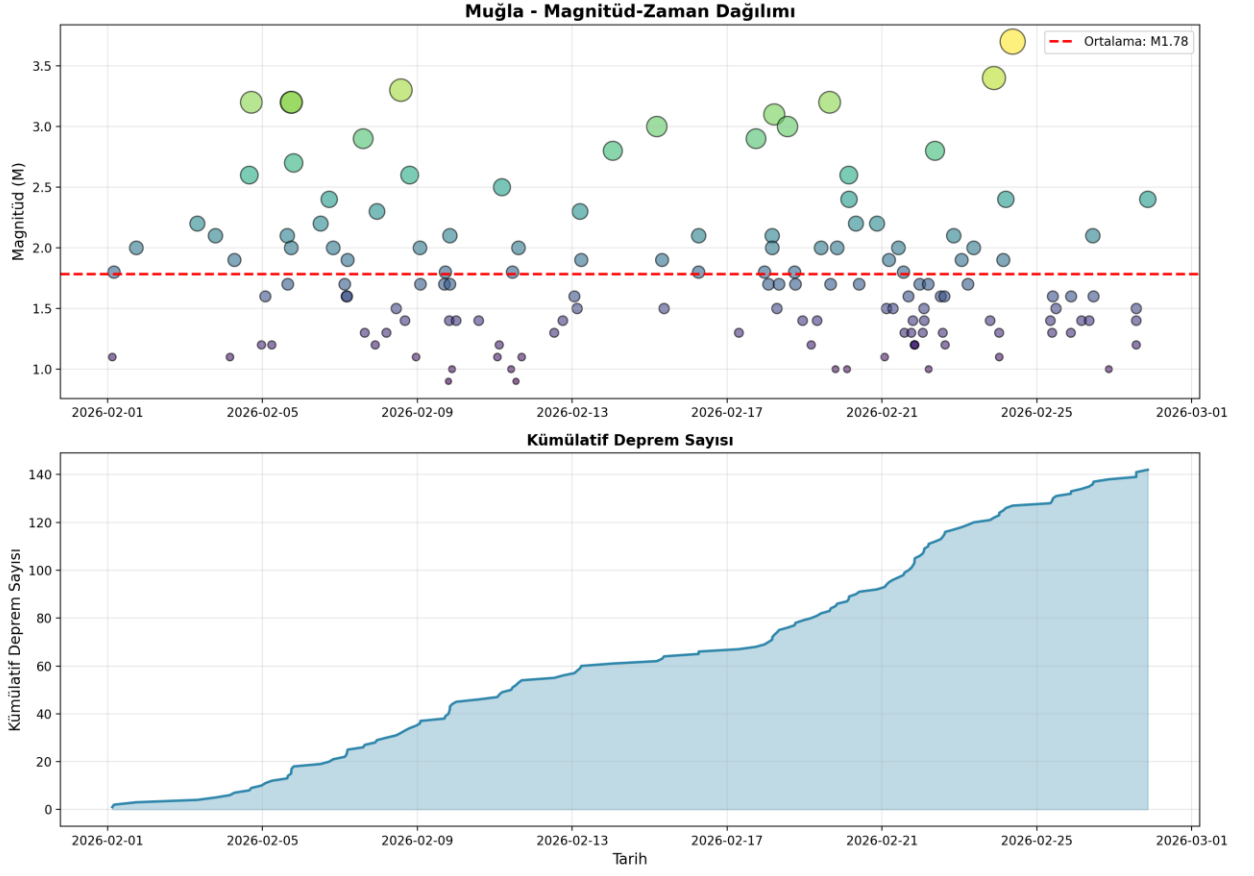
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



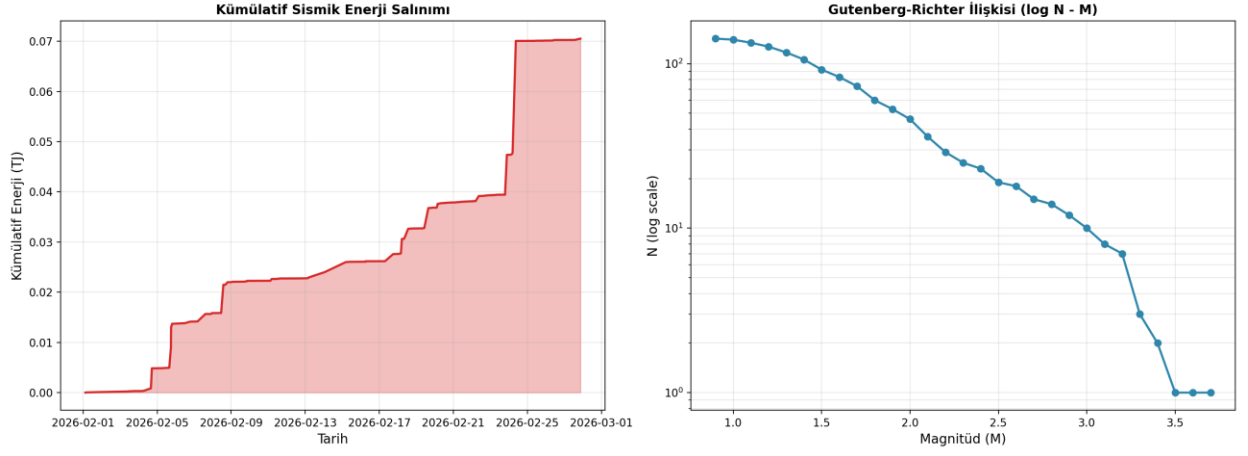
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



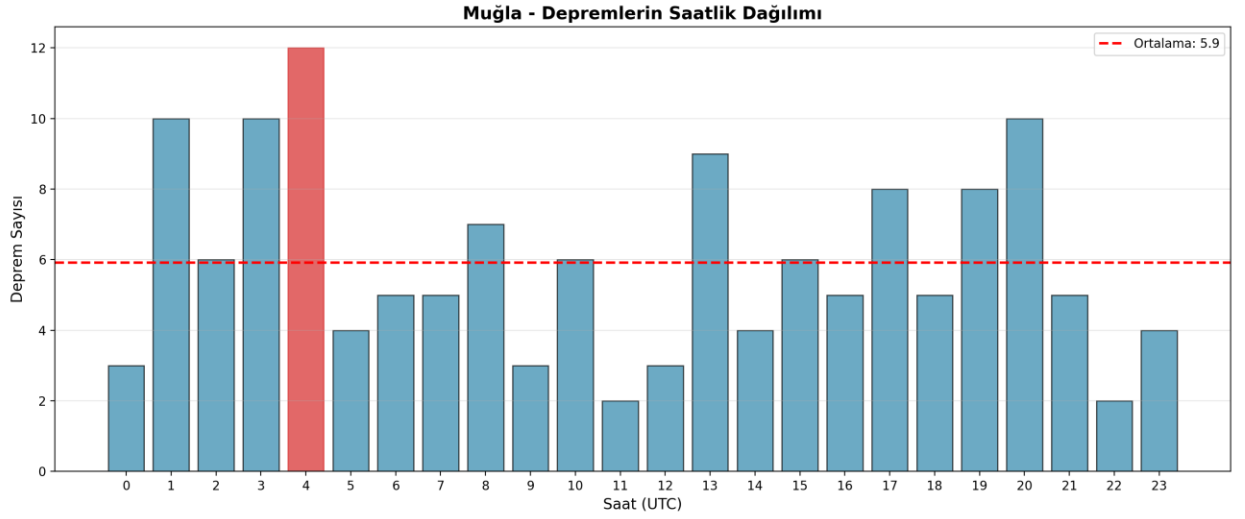
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



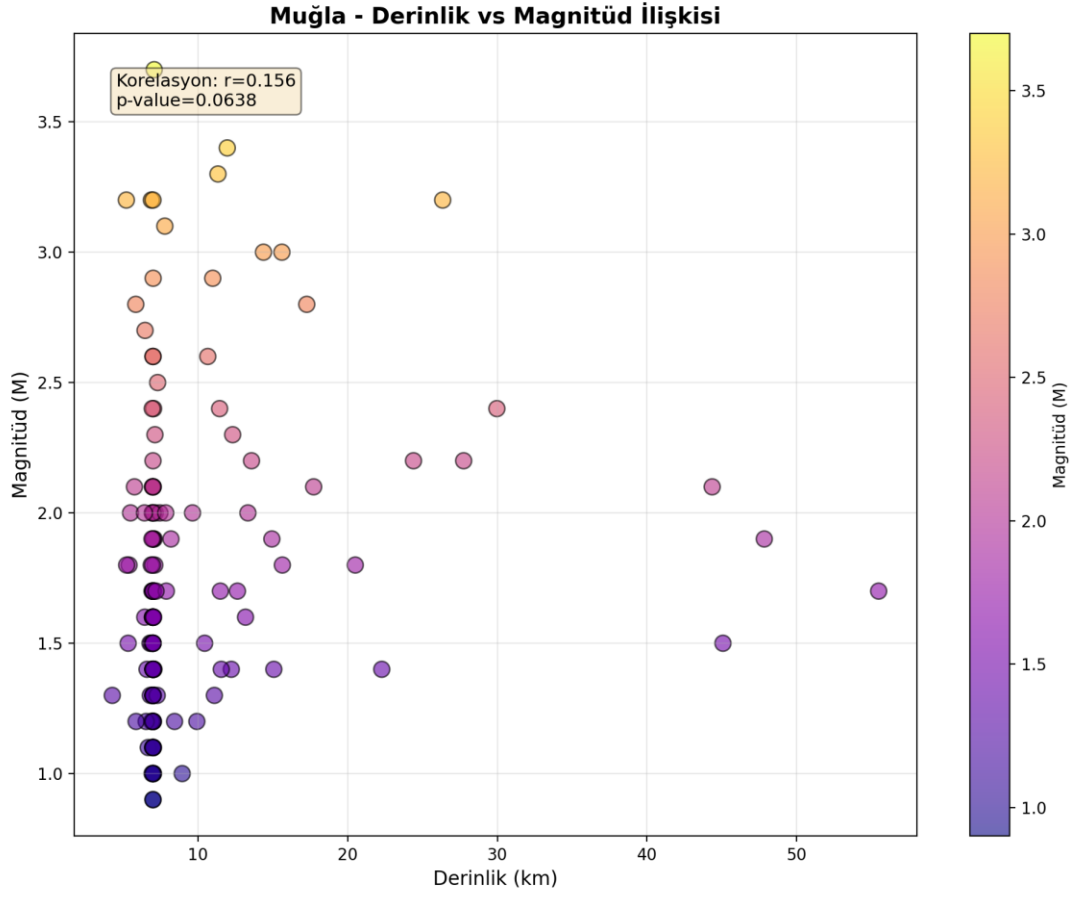
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

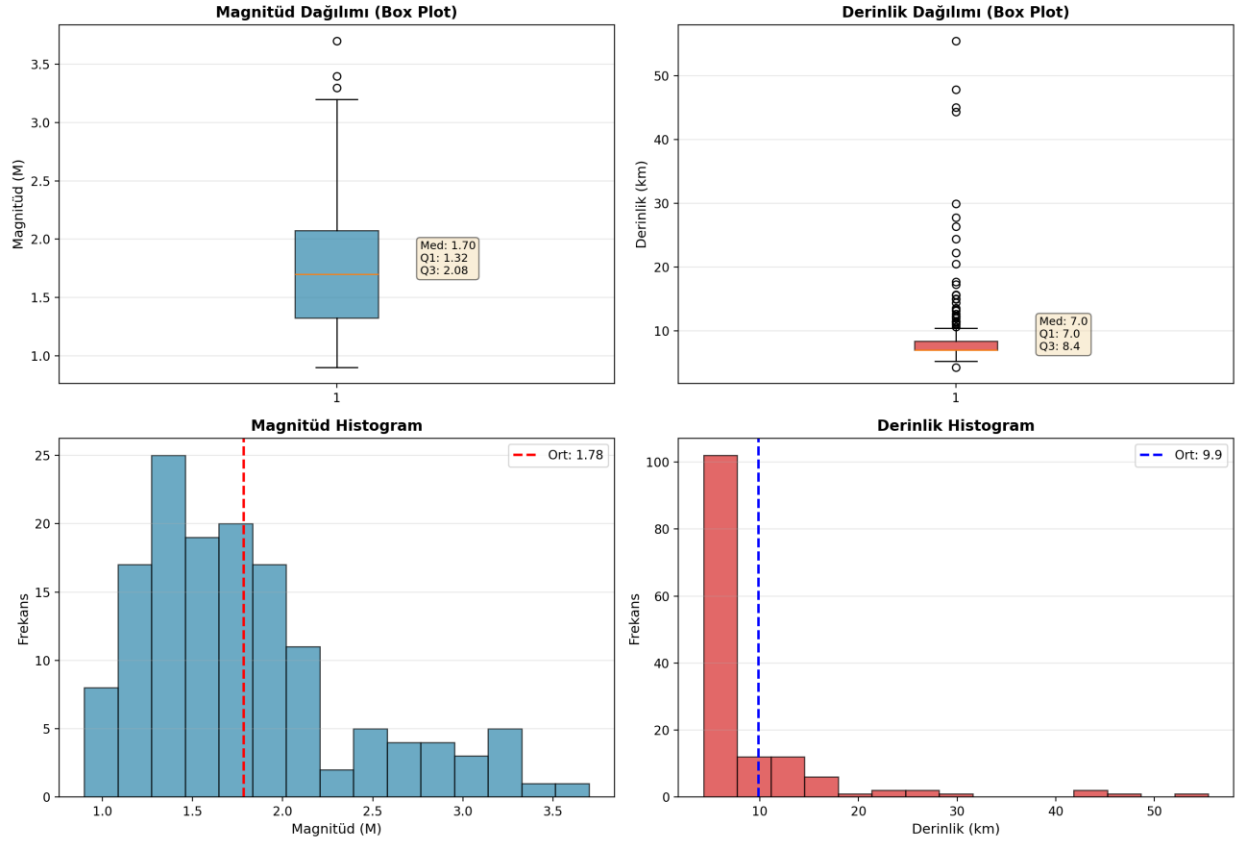
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Muğla - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/02/2026 02:56	1.1	6.97 km	Köyceğiz (Muğla)
01/02/2026 03:59	1.8	20.51 km	Akdeniz - Fethiye Körfezi - [04.83 km] Fethiye (Muğla)
01/02/2026 17:49	2.0	7.15 km	Akdeniz - [21.64 km] Marmaris (Muğla)
03/02/2026 07:40	2.2	7.0 km	Ege Denizi - [54.41 km] Datça (Muğla)
03/02/2026 18:52	2.1	7.0 km	Ege Denizi - [68.62 km] Bodrum (Muğla)
04/02/2026 03:52	1.1	7.0 km	Seydikemer (Muğla)
04/02/2026 06:38	1.9	14.94 km	Marmaris (Muğla)
04/02/2026 15:51	2.6	10.66 km	Ege Denizi - [128.60 km] Datça (Muğla)
04/02/2026 17:06	3.2	26.35 km	Ege Denizi - [117.49 km] Datça (Muğla)
04/02/2026 23:24	1.2	7.0 km	Seydikemer (Muğla)
05/02/2026 01:48	1.6	6.45 km	Seydikemer (Muğla)
05/02/2026 05:46	1.2	9.93 km	Akdeniz - Fethiye Körfezi - [10.55 km] Fethiye (Muğla)
05/02/2026 15:23	2.1	7.01 km	Köyceğiz (Muğla)
05/02/2026 15:42	1.7	7.01 km	Köyceğiz (Muğla)
05/02/2026 17:45	3.2	5.22 km	Ege Denizi, Girit Adası (Kriti) - [243.71 km] Datça (Muğla)
05/02/2026 17:50	2.0	6.95 km	Milas (Muğla)
05/02/2026 18:02	3.2	6.89 km	Ege Denizi, Girit Adası (Kriti) - [217.29 km] Datça (Muğla)
05/02/2026 19:20	2.7	6.47 km	Ege Denizi - [59.38 km] Marmaris (Muğla)
06/02/2026 12:04	2.2	27.75 km	Akdeniz - [46.56 km] Marmaris (Muğla)
06/02/2026 17:22	2.4	11.45 km	Menteşe (Muğla)
06/02/2026 19:51	2.0	13.34 km	Akdeniz - [19.42 km] Dalaman (Muğla)
07/02/2026 03:00	1.7	7.0 km	Menteşe (Muğla)

07/02/2026 04:08	1.6	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
07/02/2026 04:26	1.6	6.97 km	Menteşe (Muğla)
07/02/2026 04:47	1.9	8.2 km	Ege Denizi - [07.78 km] Bodrum (Muğla)
07/02/2026 14:25	2.9	7.01 km	Akdeniz - [197.97 km] Marmaris (Muğla)
07/02/2026 15:23	1.3	6.98 km	Ula (Muğla)
07/02/2026 21:52	1.2	8.44 km	Marmaris (Muğla)
07/02/2026 22:59	2.3	7.13 km	Ege Denizi - [62.78 km] Bodrum (Muğla)
08/02/2026 04:50	1.3	4.28 km	Menteşe (Muğla)
08/02/2026 10:54	1.5	10.45 km	Seydikemer (Muğla)
08/02/2026 13:48	3.3	11.34 km	Menteşe (Muğla)
08/02/2026 16:21	1.4	7.06 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [06.77 km] Milas (Muğla)
08/02/2026 19:15	2.6	7.0 km	Ege Denizi - [93.09 km] Bodrum (Muğla)
08/02/2026 23:12	1.1	6.68 km	Marmaris (Muğla)
09/02/2026 01:38	2.0	5.5 km	Akdeniz - [168.62 km] Marmaris (Muğla)
09/02/2026 01:55	1.7	6.93 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [04.56 km] Bodrum (Muğla)
09/02/2026 16:47	1.7	11.5 km	Ege Denizi - [11.74 km] Datça (Muğla)
09/02/2026 17:23	1.8	5.4 km	Akdeniz - [117.43 km] Marmaris (Muğla)
09/02/2026 19:17	0.9	7.0 km	Ula (Muğla)
09/02/2026 19:48	1.4	15.07 km	Akdeniz - [33.23 km] Seydikemer (Muğla)
09/02/2026 20:10	2.1	5.76 km	Ula (Muğla)
09/02/2026 20:12	1.7	55.47 km	Ege Denizi - [34.42 km] Marmaris (Muğla)
09/02/2026 21:30	1.0	8.95 km	Marmaris (Muğla)
10/02/2026 00:04	1.4	22.28 km	Akdeniz - Fethiye Körfezi - [02.76 km] Fethiye (Muğla)
10/02/2026 14:02	1.4	7.0 km	Milas (Muğla)

11/02/2026 01:38	1.1	7.03 km	Milas (Muğla)
11/02/2026 02:45	1.2	7.03 km	Milas (Muğla)
11/02/2026 04:27	2.5	7.31 km	Ege Denizi - [124.27 km] Datça (Muğla)
11/02/2026 10:07	1.0	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
11/02/2026 10:59	1.8	5.24 km	Ege Denizi - [133.99 km] Datça (Muğla)
11/02/2026 13:07	0.9	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
11/02/2026 14:42	2.0	9.64 km	Ege Denizi - [161.54 km] Datça (Muğla)
11/02/2026 16:40	1.1	7.0 km	Marmaris (Muğla)
12/02/2026 12:50	1.3	7.0 km	Yatağan (Muğla)
12/02/2026 18:10	1.4	7.0 km	Ula (Muğla)
13/02/2026 01:21	1.6	7.0 km	Ula (Muğla)
13/02/2026 03:02	1.5	7.0 km	Ula (Muğla)
13/02/2026 04:50	2.3	12.32 km	Dalaman (Muğla)
13/02/2026 05:36	1.9	47.83 km	Ege Denizi - [30.62 km] Marmaris (Muğla)
14/02/2026 01:09	2.8	5.85 km	Ege Denizi - [154.09 km] Datça (Muğla)
15/02/2026 04:26	3.0	15.61 km	Köyceğiz (Muğla)
15/02/2026 07:40	1.9	7.08 km	Köyceğiz (Muğla)
15/02/2026 08:56	1.5	5.34 km	Ula (Muğla)
16/02/2026 06:19	1.8	7.12 km	Menteşe (Muğla)
16/02/2026 06:22	2.1	17.73 km	Akdeniz - [51.43 km] Seydikemer (Muğla)
17/02/2026 07:17	1.3	7.0 km	Ula (Muğla)
17/02/2026 17:55	2.9	10.99 km	Akdeniz - [56.73 km] Marmaris (Muğla)
17/02/2026 23:11	1.8	15.64 km	Ula (Muğla)
18/02/2026 01:40	1.7	7.0 km	Yatağan (Muğla)
18/02/2026 03:56	2.1	44.35 km	Marmaris (Muğla)
18/02/2026 03:59	2.0	6.98 km	Seydikemer (Muğla)
18/02/2026 05:13	3.1	7.79 km	Akdeniz - [226.23 km] Datça (Muğla)
18/02/2026 06:52	1.5	6.8 km	Köyceğiz (Muğla)
18/02/2026 08:09	1.7	7.0 km	Milas (Muğla)
18/02/2026 13:26	3.0	14.38 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [12.93 km] Bodrum (Muğla)
18/02/2026 17:49	1.8	6.88 km	Köyceğiz Gölü - [01.03 km] Köyceğiz (Muğla)

18/02/2026 18:22	1.7	7.05 km	Köyceğiz (Muğla)
18/02/2026 22:48	1.4	7.0 km	Yatağan (Muğla)
19/02/2026 04:07	1.2	6.99 km	Menteşe (Muğla)
19/02/2026 07:46	1.4	6.6 km	Ege Denizi - [16.46 km] Datça (Muğla)
19/02/2026 10:15	2.0	7.46 km	Ege Denizi - [90.62 km] Datça (Muğla)
19/02/2026 15:32	3.2	7.0 km	Menteşe (Muğla)
19/02/2026 16:08	1.7	7.0 km	Fethiye (Muğla)
19/02/2026 19:10	1.0	7.03 km	Milas (Muğla)
19/02/2026 20:12	2.0	7.01 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [06.86 km] Bodrum (Muğla)
20/02/2026 02:20	1.0	7.0 km	Akköprü Barajı - [05.29 km] Dalaman (Muğla)
20/02/2026 03:24	2.6	7.0 km	Ege Denizi - [144.13 km] Datça (Muğla)
20/02/2026 03:33	2.4	7.04 km	Akdeniz - [231.36 km] Datça (Muğla)
20/02/2026 07:50	2.2	13.58 km	Ege Denizi - [136.59 km] Datça (Muğla)
20/02/2026 09:50	1.7	7.0 km	Akdeniz - [42.55 km] Ortaca (Muğla)
20/02/2026 20:55	2.2	24.4 km	Akdeniz - Fethiye Körfezi - [08.63 km] Fethiye (Muğla)
21/02/2026 01:37	1.1	7.0 km	Yatağan (Muğla)
21/02/2026 02:48	1.5	6.88 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [14.74 km] Datça (Muğla)
21/02/2026 04:19	1.9	7.01 km	Akdeniz - [60.89 km] Marmaris (Muğla)
21/02/2026 06:49	1.5	6.99 km	Akdeniz - [20.59 km] Fethiye (Muğla)
21/02/2026 10:10	2.0	6.43 km	Akdeniz - [33.23 km] Fethiye (Muğla)
21/02/2026 13:19	1.8	6.97 km	Milas (Muğla)
21/02/2026 13:54	1.3	6.82 km	Milas (Muğla)
21/02/2026 16:25	1.6	7.0 km	Milas (Muğla)
21/02/2026 18:08	1.3	7.01 km	Milas (Muğla)
21/02/2026 19:09	1.4	12.23 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [08.22 km] Marmaris (Muğla)
21/02/2026 20:02	1.2	6.99 km	Milas (Muğla)
21/02/2026 20:11	1.2	6.9 km	Seydikemer (Muğla)

21/02/2026 20:18	1.2	6.54 km	Yatağan (Muğla)
21/02/2026 23:23	1.7	12.64 km	Ege Denizi - [68.33 km] Datça (Muğla)
22/02/2026 01:15	1.3	7.0 km	Fethiye (Muğla)
22/02/2026 02:01	1.5	45.07 km	Akdeniz - [54.91 km] Marmaris (Muğla)
22/02/2026 02:11	1.4	11.56 km	Ege Denizi - [36.80 km] Bodrum (Muğla)
22/02/2026 04:37	1.7	7.89 km	Ege Denizi - [06.43 km] Bodrum (Muğla)
22/02/2026 04:54	1.0	6.94 km	Menteşe (Muğla)
22/02/2026 08:51	2.8	17.27 km	Akdeniz - [174.62 km] Marmaris (Muğla)
22/02/2026 12:25	1.6	7.0 km	Milas (Muğla)
22/02/2026 13:39	1.3	7.01 km	Milas (Muğla)
22/02/2026 14:41	1.6	6.96 km	Milas (Muğla)
22/02/2026 15:06	1.2	5.87 km	Menteşe (Muğla)
22/02/2026 20:27	2.1	6.96 km	Akdeniz - [55.15 km] Marmaris (Muğla)
23/02/2026 01:21	1.9	7.0 km	Marmaris (Muğla)
23/02/2026 05:15	1.7	7.2 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [13.62 km] Bodrum (Muğla)
23/02/2026 08:50	2.0	7.85 km	Milas (Muğla)
23/02/2026 19:00	1.4	7.0 km	Milas (Muğla)
23/02/2026 21:22	3.4	11.96 km	Ege Denizi - [89.03 km] Bodrum (Muğla)
24/02/2026 00:36	1.3	7.28 km	Milas (Muğla)
24/02/2026 00:40	1.1	7.0 km	Marmaris (Muğla)
24/02/2026 03:10	1.9	6.93 km	Ege Denizi - [70.64 km] Bodrum (Muğla)
24/02/2026 04:45	2.4	6.95 km	Milas (Muğla)
24/02/2026 08:58	3.7	7.08 km	Akdeniz - [247.92 km] Datça (Muğla)
25/02/2026 08:22	1.4	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
25/02/2026 09:26	1.3	7.0 km	Ege Denizi - [18.27 km] Bodrum (Muğla)
25/02/2026 09:53	1.6	7.0 km	Ege Denizi - [15.34 km] Datça (Muğla)

25/02/2026 11:50	1.5	7.0 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [08.17 km] Milas (Muğla)
25/02/2026 21:02	1.3	11.1 km	Milas (Muğla)
25/02/2026 21:13	1.6	7.04 km	Bodrum (Muğla)
26/02/2026 03:39	1.4	7.0 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [13.52 km] Milas (Muğla)
26/02/2026 08:25	1.4	7.04 km	Ula (Muğla)
26/02/2026 10:39	2.1	7.0 km	Seydikemer (Muğla)
26/02/2026 11:06	1.6	13.18 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [14.44 km] Marmaris (Muğla)
26/02/2026 20:35	1.0	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
27/02/2026 13:34	1.2	7.0 km	Yatağan (Muğla)
27/02/2026 13:35	1.4	7.0 km	Yatağan (Muğla)
27/02/2026 13:36	1.5	7.0 km	Yatağan (Muğla)
27/02/2026 20:44	2.4	29.97 km	Ege Denizi - [79.63 km] Marmaris (Muğla)

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