

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

MUĞLA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== OCAK 2026 ==

05/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Ön Söz

Muğla ili, yerbilimsel açıdan oldukça dinamik bir yapıya sahip olup, geniş bir tarihsel ve coğrafi bağlamda incelendiğinde, sismik aktivitelerin yoğun gözlemlendiği bir bölgedir. 2026 yılı Ocak ayında kaydedilen toplam 109 deprem, bu dinamizmin ne derece aktif olduğunu bir kez daha kanıtlamaktadır. Bu ay içerisinde kaydedilen en büyük depremin, büyüklüğü 4.1 olan ve Fethiye yakınlarında, Akdeniz açıklarında meydana gelmiş olması, kıyı kenar hattımızın ve bununla ilişkili fay sistemlerinin aktif yapısını gözler önüne sermektedir. Derinliği 40.08 km olarak ölçülen bu depremin ardından, daha yüzeysel olarak gerçekleşen birçok artçı sarsıntı bölgenin hareketliliğini göstermektedir.

Muğla'nın jeolojik ve yapısal karakteri, onu sık sık yüzeysel depremlerle karşı karşıya bırakmaktadır. Ocak ayında meydana gelen depremlerin %77.1'inin yüzeysel olması, yüksek stres birikimi ve bunun ani boşalması ile karakterize edilmektedir. Özellikle 9 Ocak'ta kaydedilen dokuz sarsıntı, bölgedeki tektonik plakaların etkisini daha da belirgin hale getirmiştir. Bu sismik hareketlenmeler, sadece yerel halkın güvenliğini etkilemekle kalmayıp, aynı zamanda bölgedeki yapıların dayanıklılığı için de önemli veriler sunmaktadır.

Muğla'nın sismik analizi için ileri düzey analitik teknikler kullanılmaktadır. Bu analizlerde, özellikle dalgacık dönüşümü (wavelet) ve olasılıksal sismik tehlike analizleri önemli roller oynamaktadır. Bu teknikler, hem mevcut verilere dayalı olarak gelecekteki olası sismik aktivitelerin tahmini, hem de var olan hareketlerin daha detaylı bir şekilde anlaşılması adına büyük öneme sahiptir.

Elinizdeki rapor, Muğla bölgesindeki sismik aktivitelerin kapsamlı bir dökümünü sunmakta olup, burada sunulan veriler, bölgenin tektonik yapısının anlaşılması ve sismik risklerin minimize edilmesi adına kritik rol oynamaktadır. Bu tür detaylı raporlar, gelecekteki olası felaketlerin önlenmesinde, yerel yönetim birimlerine ve bilim insanlarına rehberlik edici bir kaynak olarak değerlidir. Bu yüzden, deprem kayıtlarının titizlikle incelemesi ve yorumlanması, toplumda farkındalık oluşturmak ve daha güvenli bir çevre inşa etmek için elzemdir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 109

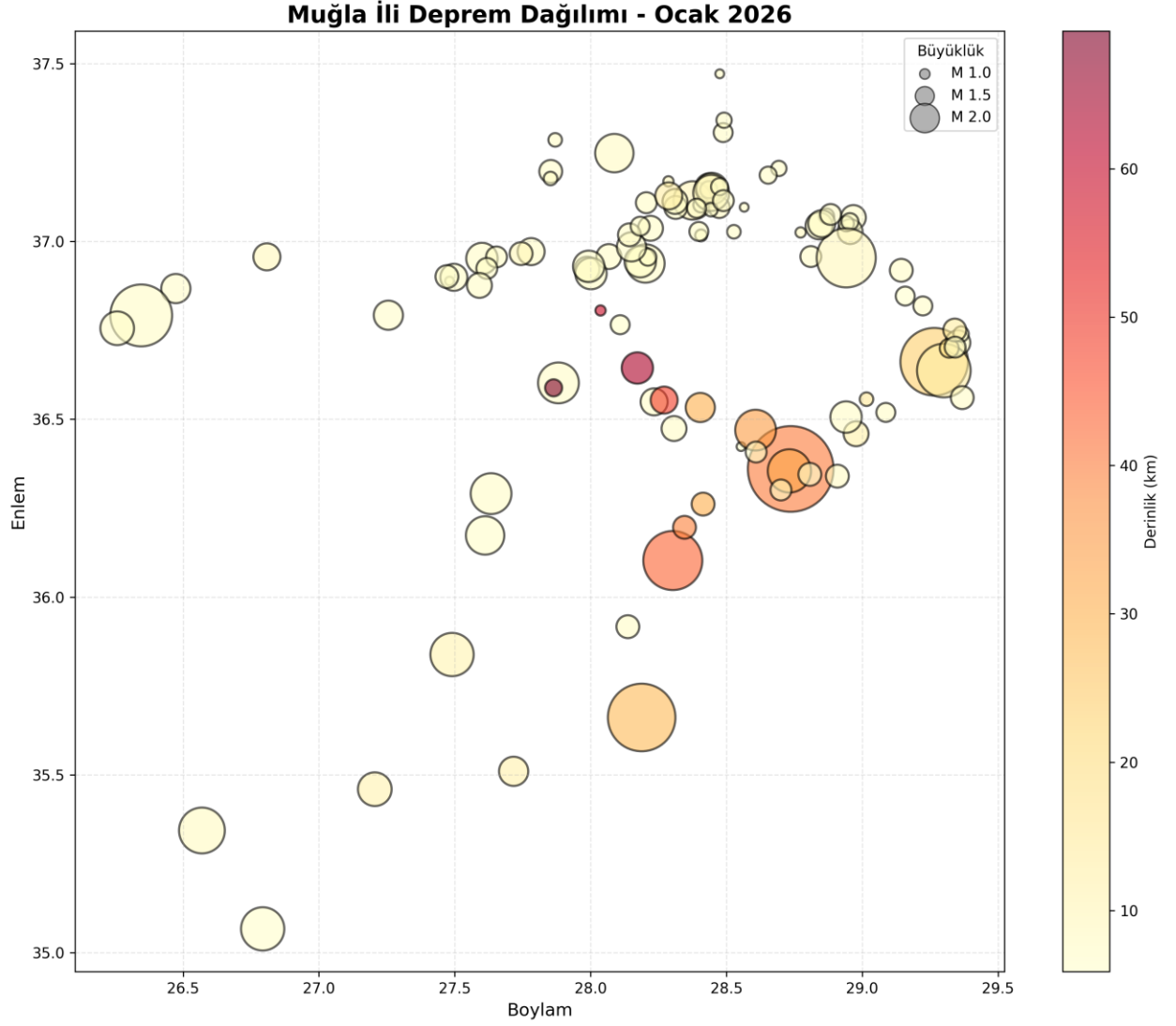
En Büyük Deprem: Mw 4.1 - Akdeniz - [36.61 km] Fethiye (Muğla)

Tarih: 10/01/2026 02:55

Ortalama Derinlik: 11.9 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %77.1

2. Deprem Dağılım Haritası

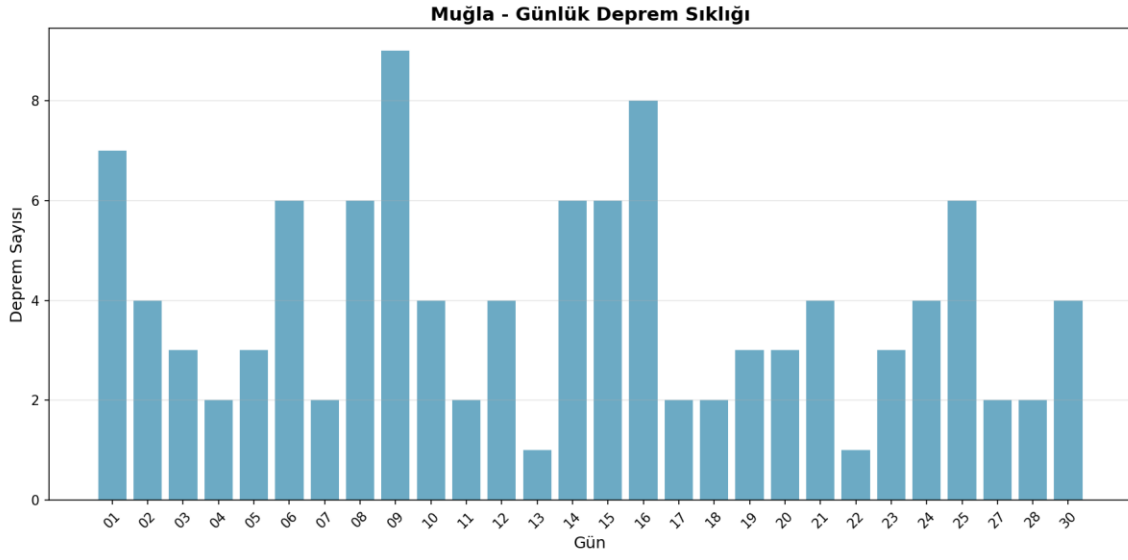


Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

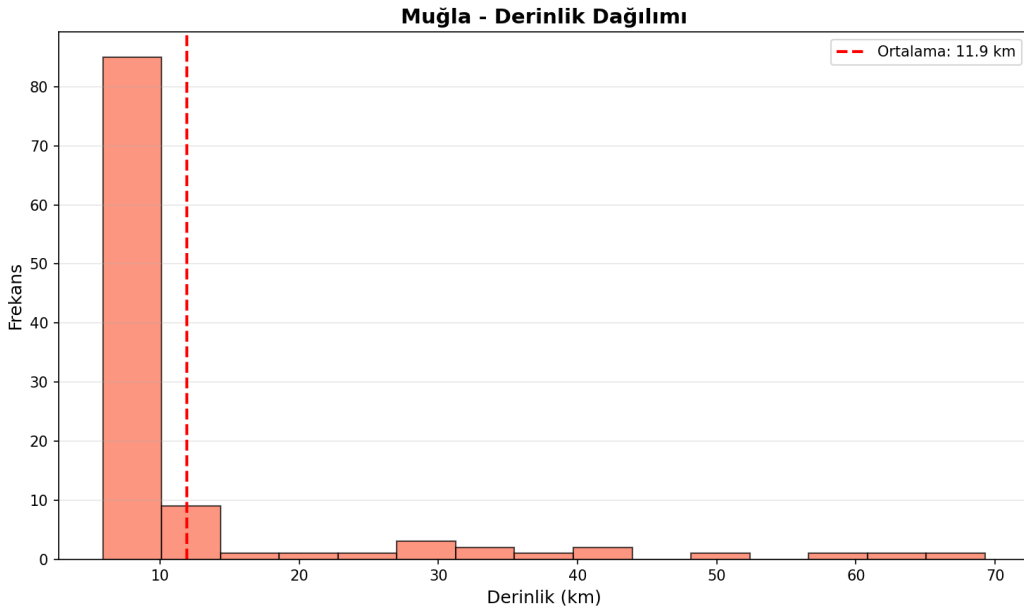
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



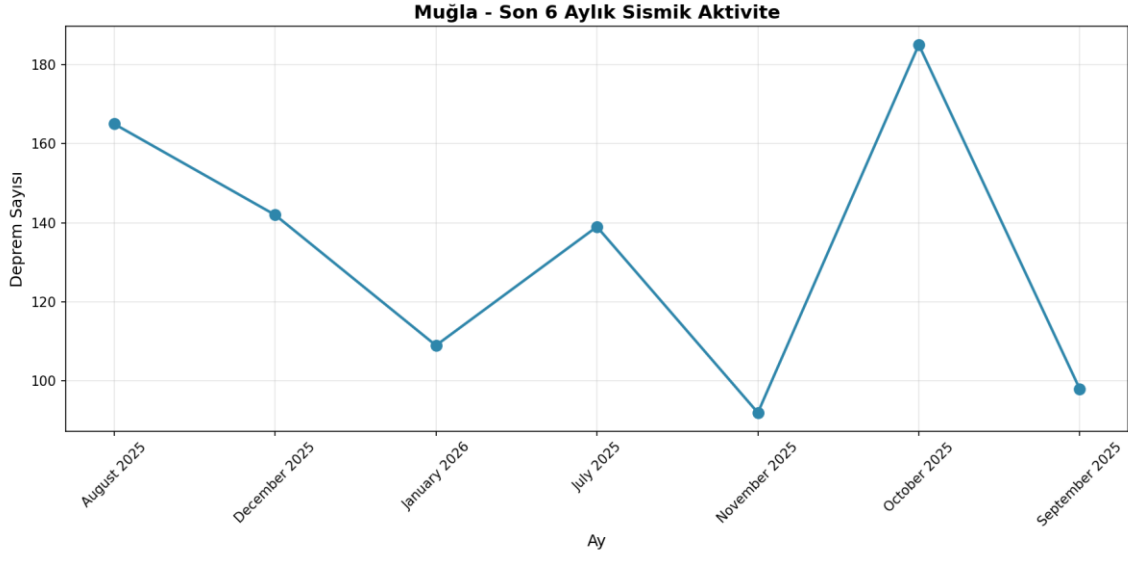
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

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 2 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 2 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 2: Düşük Risk

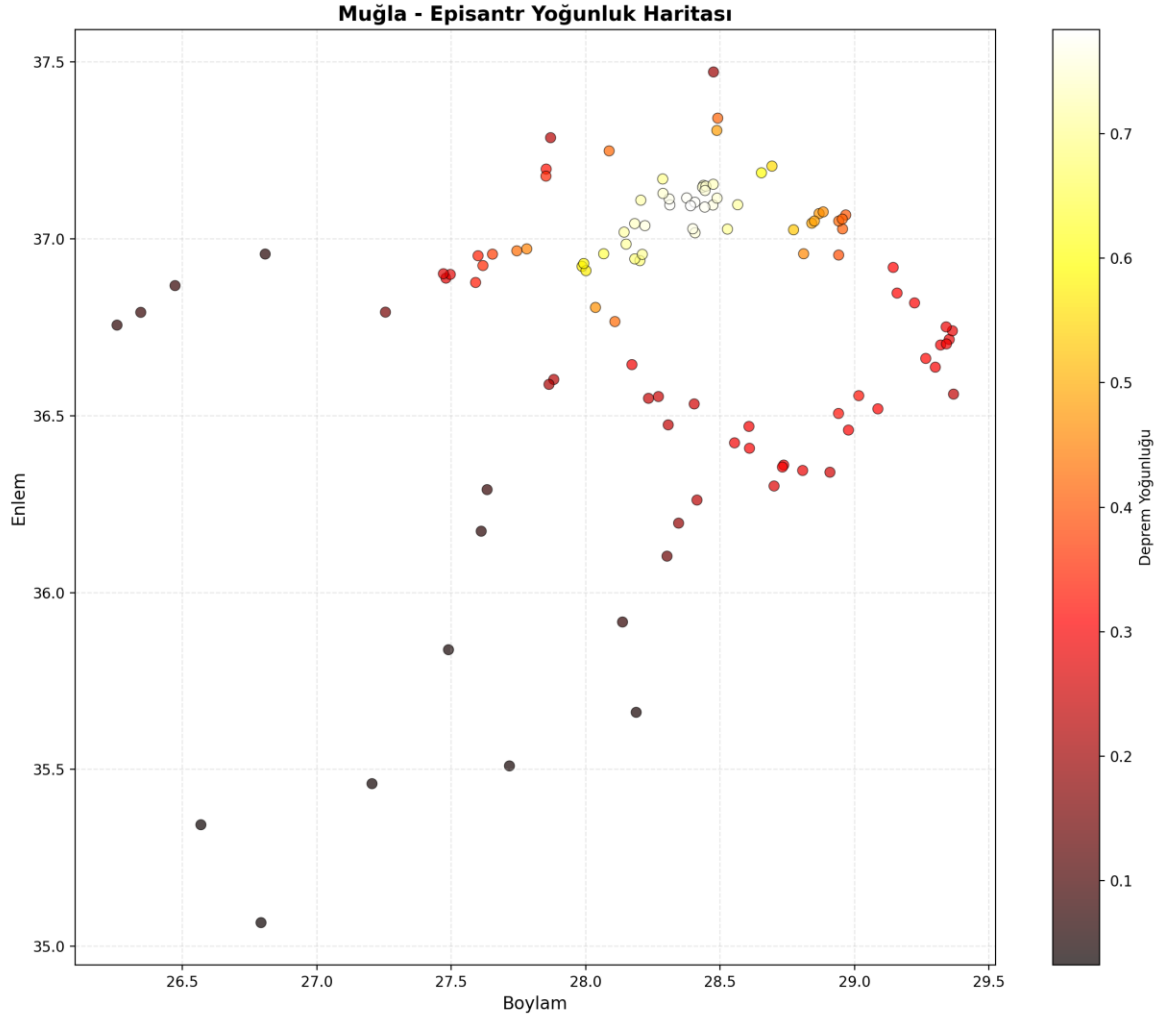
- Risk Skoru: 3.9/10
- Deprem Sayısı: 7
- Maksimum Magnitüd: M2.3
- Ortalama Magnitüd: M1.7
- Ortalama Derinlik: 8.8 km
- Konum: 37.1342°K, 28.4531°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.6/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M1.8
- Ortalama Magnitüd: M1.6
- Ortalama Derinlik: 10.9 km
- Konum: 36.7217°K, 29.3439°D

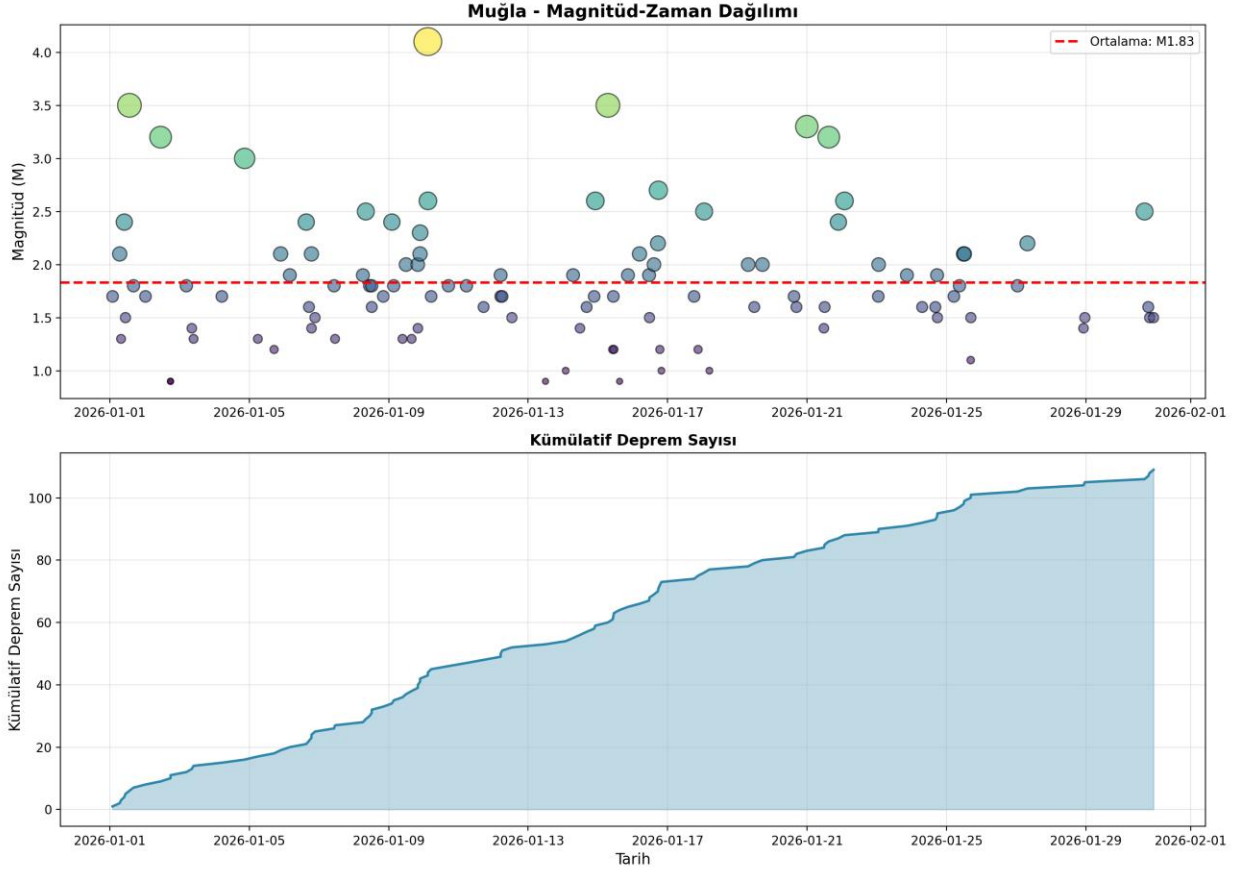
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



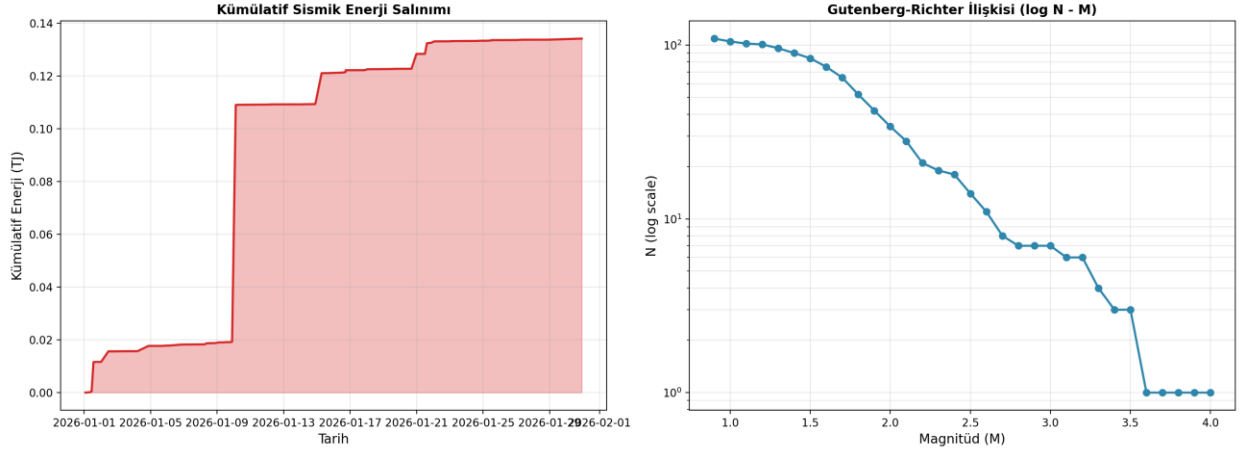
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



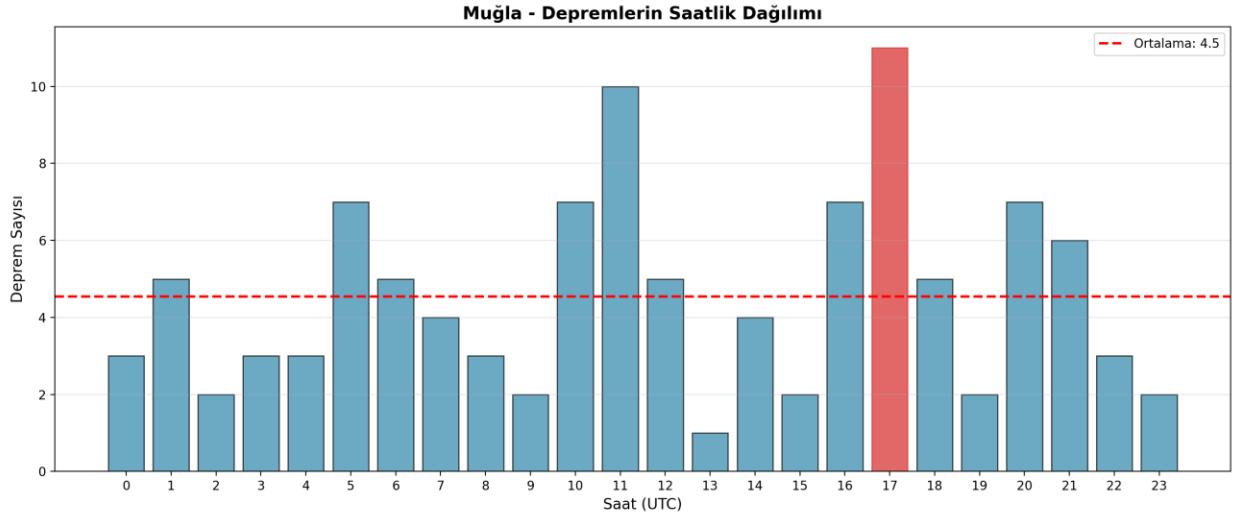
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayısı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



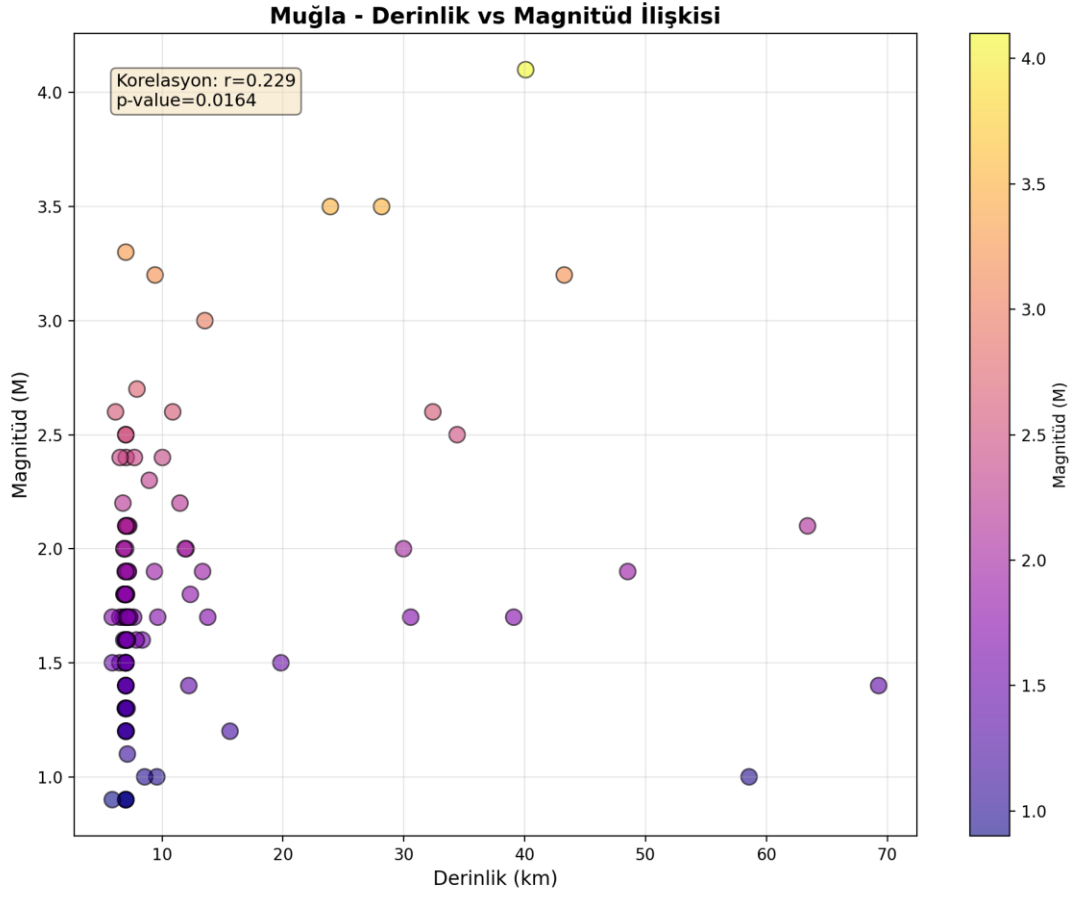
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

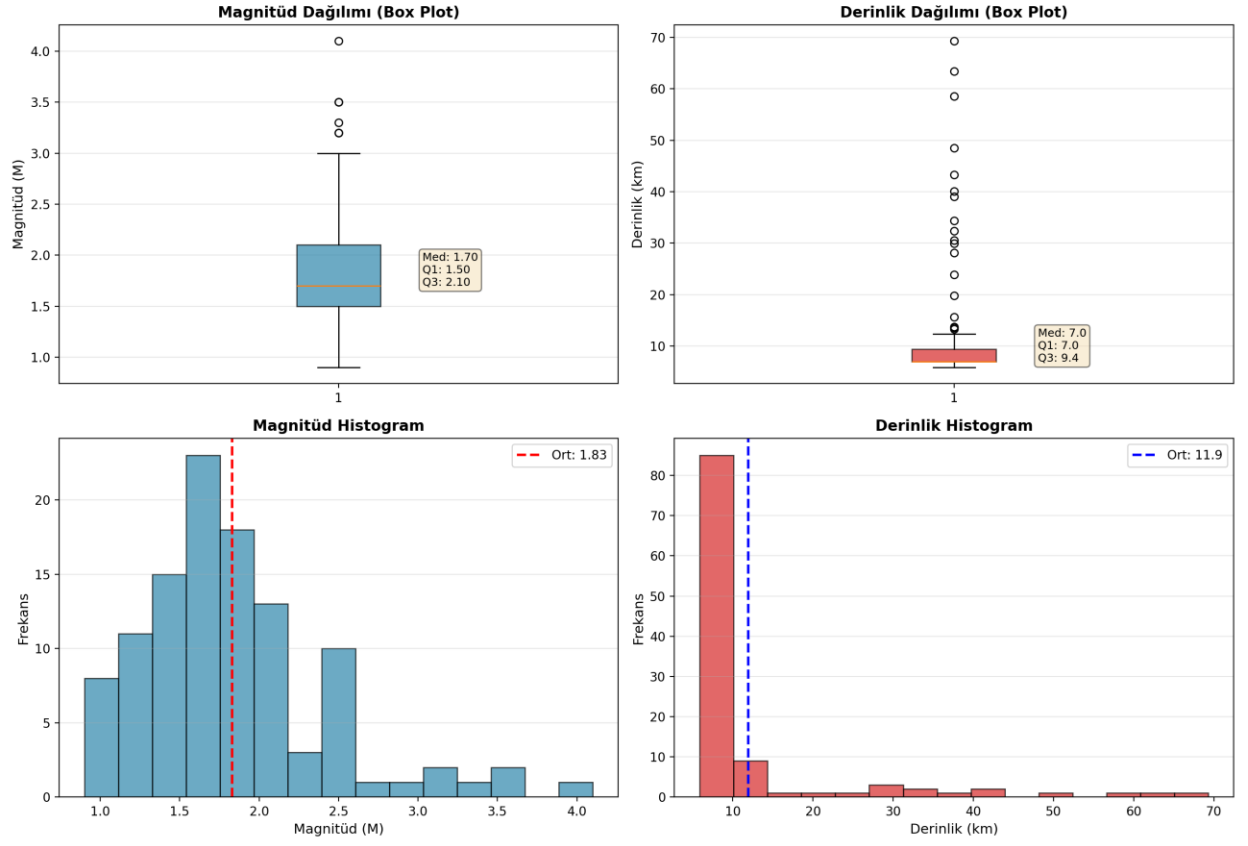
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Muğla - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/01/2026 01:57	1.7	6.76 km	Milas (Muğla)
01/01/2026 06:50	2.1	63.4 km	Akdeniz - [05.80 km] Marmaris (Muğla)
01/01/2026 07:45	1.3	7.0 km	Menteşe (Muğla)
01/01/2026 10:01	2.4	10.03 km	Ula (Muğla)
01/01/2026 10:49	1.5	7.0 km	Menteşe (Muğla)
01/01/2026 13:33	3.5	23.92 km	Fethiye (Muğla)
01/01/2026 16:20	1.8	7.0 km	Seydikemer (Muğla)
02/01/2026 00:35	1.7	6.5 km	Menteşe (Muğla)
02/01/2026 10:59	3.2	43.27 km	Akdeniz - [61.23 km] Marmaris (Muğla)
02/01/2026 17:47	0.9	7.0 km	Ula (Muğla)
02/01/2026 17:51	0.9	7.0 km	Ege Denizi - [15.77 km] Bodrum (Muğla)
03/01/2026 04:44	1.8	7.07 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [03.67 km] Mentese (Muğla)
03/01/2026 08:28	1.4	7.0 km	Menteşe (Muğla)
03/01/2026 09:41	1.3	7.0 km	Seydikemer (Muğla)
04/01/2026 05:08	1.7	7.0 km	Dalaman (Muğla)
04/01/2026 20:51	3.0	13.54 km	Seydikemer (Muğla)
05/01/2026 05:56	1.3	6.95 km	Menteşe (Muğla)
05/01/2026 17:07	1.2	7.03 km	Milas (Muğla)
05/01/2026 21:37	2.1	7.08 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [14.04 km] Bodrum (Muğla)
06/01/2026 03:57	1.9	6.94 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [05.88 km] Milas (Muğla)
06/01/2026 15:12	2.4	7.03 km	Marmaris (Muğla)
06/01/2026 17:07	1.6	8.36 km	Ula (Muğla)
06/01/2026 18:48	2.1	7.01 km	Marmaris (Muğla)
06/01/2026 18:53	1.4	7.0 km	Marmaris (Muğla)
06/01/2026 21:16	1.5	19.83 km	Seydikemer (Muğla)
07/01/2026 10:23	1.8	6.91 km	Menteşe (Muğla)
07/01/2026 11:05	1.3	7.0 km	Ula (Muğla)
08/01/2026 06:13	1.9	7.21 km	Akdeniz - [14.47 km] Marmaris (Muğla)
08/01/2026 08:15	2.5	7.0 km	Ege Denizi - [17.60 km] Marmaris

			(Muğla)
08/01/2026 10:55	1.8	12.34 km	Akdeniz - [12.68 km] Fethiye (Muğla)
08/01/2026 12:18	1.8	6.87 km	Köyceğiz (Muğla)
08/01/2026 12:20	1.6	7.1 km	Köyceğiz (Muğla)
08/01/2026 20:17	1.7	7.21 km	Seydikemer (Muğla)
09/01/2026 02:10	2.4	7.71 km	Yatağan (Muğla)
09/01/2026 03:26	1.8	6.84 km	Köyceğiz (Muğla)
09/01/2026 09:28	1.3	7.11 km	Köyceğiz (Muğla)
09/01/2026 11:55	2.0	6.85 km	Ege Denizi - [19.72 km] Bodrum (Muğla)
09/01/2026 15:47	1.3	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
09/01/2026 20:00	2.0	11.99 km	Menteşe (Muğla)
09/01/2026 20:05	1.4	12.21 km	Menteşe (Muğla)
09/01/2026 21:34	2.1	7.25 km	Menteşe (Muğla)
09/01/2026 21:39	2.3	8.94 km	Menteşe (Muğla)
10/01/2026 02:55	4.1	40.08 km	Akdeniz - [36.61 km] Fethiye (Muğla)
10/01/2026 03:00	2.6	32.4 km	Akdeniz - [37.24 km] Fethiye (Muğla)
10/01/2026 05:13	1.7	13.78 km	Seydikemer (Muğla)
10/01/2026 17:07	1.8	7.0 km	Akdeniz - [24.94 km] Marmaris (Muğla)
11/01/2026 05:31	1.8	7.0 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [09.58 km] Milas (Muğla)
11/01/2026 17:17	1.6	7.0 km	Menteşe (Muğla)
12/01/2026 05:02	1.9	7.02 km	Ege Denizi - [15.00 km] Bodrum (Muğla)
12/01/2026 05:05	1.7	7.0 km	Ege Denizi - [14.26 km] Bodrum (Muğla)
12/01/2026 06:06	1.7	7.65 km	Akdeniz - [24.39 km] Fethiye (Muğla)
12/01/2026 12:49	1.5	6.5 km	Ege Denizi - Hisarönü Körfezi - [02.25 km] Marmaris (Muğla)
13/01/2026 11:56	0.9	7.0 km	Kavaklıdere (Muğla)
14/01/2026 01:48	1.0	9.57 km	Menteşe (Muğla)
14/01/2026 06:54	1.9	9.37 km	Ege Denizi - [40.47 km] Bodrum (Muğla)
14/01/2026 11:39	1.4	7.0 km	Menteşe (Muğla)

14/01/2026 16:14	1.6	7.0 km	Seydikemer (Muğla)
14/01/2026 21:23	1.7	39.09 km	Akdeniz - [52.81 km] Marmaris (Muğla)
14/01/2026 22:12	2.6	6.15 km	Akdeniz - [190.00 km] Datça (Muğla)
15/01/2026 06:53	3.5	28.16 km	Akdeniz - [107.93 km] Marmaris (Muğla)
15/01/2026 10:11	1.2	7.0 km	Milas (Muğla)
15/01/2026 10:37	1.7	9.64 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [05.36 km] Bodrum (Muğla)
15/01/2026 11:00	1.2	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
15/01/2026 14:57	0.9	5.88 km	Akdeniz - [35.04 km] Ortaca (Muğla)
15/01/2026 20:40	1.9	13.35 km	Menteşe (Muğla)
16/01/2026 04:38	2.1	7.02 km	Akdeniz - [15.46 km] Fethiye (Muğla)
16/01/2026 11:12	1.9	48.52 km	Akdeniz - [16.86 km] Marmaris (Muğla)
16/01/2026 11:30	1.5	7.0 km	Akdeniz - Fethiye Körfezi - [04.86 km] Fethiye (Muğla)
16/01/2026 14:35	2.0	6.99 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [06.18 km] Marmaris (Muğla)
16/01/2026 17:19	2.2	11.48 km	Akdeniz - [138.72 km] Datça (Muğla)
16/01/2026 17:39	2.7	7.92 km	Akdeniz - [169.50 km] Datça (Muğla)
16/01/2026 18:39	1.2	15.62 km	Akdeniz - Fethiye Körfezi - [06.88 km] Fethiye (Muğla)
16/01/2026 19:43	1.0	58.56 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [09.78 km] Marmaris (Muğla)
17/01/2026 18:11	1.7	7.33 km	Akdeniz - [79.41 km] Marmaris (Muğla)
17/01/2026 20:56	1.2	7.0 km	Ula (Muğla)
18/01/2026 01:07	2.5	34.41 km	Akdeniz - [28.55 km] Ortaca (Muğla)
18/01/2026 04:43	1.0	8.56 km	Köyceğiz (Muğla)
19/01/2026 07:25	2.0	11.91 km	Akdeniz - [129.41 km] Marmaris (Muğla)

19/01/2026 11:37	1.6	7.87 km	Akdeniz - [42.32 km] Fethiye (Muğla)
19/01/2026 17:14	2.0	6.85 km	Ege Denizi - [71.68 km] Bodrum (Muğla)
20/01/2026 14:58	1.7	5.88 km	Akdeniz - [31.61 km] Fethiye (Muğla)
20/01/2026 16:38	1.6	6.83 km	Akdeniz - [35.09 km] Ortaca (Muğla)
20/01/2026 23:48	3.3	7.0 km	Ege Denizi - [84.82 km] Bodrum (Muğla)
21/01/2026 11:33	1.4	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
21/01/2026 12:04	1.6	7.14 km	Ula (Muğla)
21/01/2026 14:55	3.2	9.42 km	Köyceğiz (Muğla)
21/01/2026 21:30	2.4	6.53 km	Ege Denizi - [58.69 km] Datça (Muğla)
22/01/2026 01:42	2.6	10.88 km	Ege Denizi - [95.07 km] Datça (Muğla)
23/01/2026 00:58	1.7	7.16 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [06.48 km] Menteşe (Muğla)
23/01/2026 01:13	2.0	29.97 km	Akdeniz - [28.43 km] Marmaris (Muğla)
23/01/2026 20:42	1.9	7.19 km	Köyceğiz (Muğla)
24/01/2026 07:11	1.6	7.0 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [10.06 km] Bodrum (Muğla)
24/01/2026 16:17	1.6	6.97 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [14.80 km] Bodrum (Muğla)
24/01/2026 17:28	1.9	7.0 km	Köyceğiz (Muğla)
24/01/2026 17:42	1.5	6.97 km	Fethiye (Muğla)
25/01/2026 05:01	1.7	30.57 km	Akdeniz - [49.38 km] Marmaris (Muğla)
25/01/2026 08:51	1.8	7.0 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [13.04 km] Milas (Muğla)
25/01/2026 11:42	2.1	7.16 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [14.25 km] Milas (Muğla)
25/01/2026 12:14	2.1	7.0 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [12.08 km] Milas (Muğla)
25/01/2026 16:36	1.1	7.13 km	Ula (Muğla)
25/01/2026 16:42	1.5	7.0 km	Ula (Muğla)

27/01/2026 00:50	1.8	6.95 km	Ege Denizi - Gökova Körfezi - [14.19 km] Datça (Muğla)
27/01/2026 07:37	2.2	6.76 km	Ege Denizi - [93.54 km] Bodrum (Muğla)
28/01/2026 22:14	1.4	69.28 km	Ege Denizi, Sömbeki Adası (Simi) - [19.78 km] Marmaris (Muğla)
28/01/2026 23:10	1.5	6.98 km	Menteşe (Muğla)
30/01/2026 16:15	2.5	7.0 km	Ege Denizi - [45.89 km] Datça (Muğla)
30/01/2026 18:48	1.6	7.09 km	Köyceğiz (Muğla)
30/01/2026 19:47	1.5	5.89 km	Fethiye (Muğla)
30/01/2026 22:26	1.5	7.01 km	Ula (Muğla)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Maltepe Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 2/Güney - İSTANBUL
Günöğren V. 085 6472
