

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

İZMİR İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

İzmir İli, tarihsel süreçler itibarıyla sismik olarak aktif bir bölgede yer almaktadır. Bu rapor, Şubat 2026 boyunca İzmir'de meydana gelen sismik aktiviteleri kapsamlı bir şekilde ele almaktadır. Toplam 90 depremle karakterize edilen bu dönem, özellikle 23 Şubat'ta yaşanan ve Kuşadası Körfezi merkezli 3.5 büyüklüğündeki depremin etkilerini incelemektedir. İzmir'in bu aktif sismik yapısı, Ege Denizi'nin tektonik hareketliliğinden ve bölgenin karmaşık jeolojik yapısından etkilenmektedir.

İzmir'in yer aldığı bölge, sismik karakteri gereği, farklı derinliklerde ve büyüklüklerde depremsellik göstermektedir. Şubat ayındaki depremlerin %77.8'i yüzeysel nitelikte olup, bölgedeki kabuk hareketlerinin baskın olduğuna işaret etmektedir. Ortalama derinliğin 8.5 km olarak ölçülmesi, İzmir'in yüzey kabuğundaki kırılmaların sıklığını göstermektedir. En aktif gün olan 23 Şubat'taki 16 deprem, bu dönemin analiz edilmesi gereken en yoğun dönem olduğunu ortaya koymaktadır.

Rapor, ileri düzey analiz yöntemleri kullanılarak hazırlanmıştır. Sismik olayların dalga hareketleri ve olasılık analizleri yapılmış, gelişmiş wavelet dönüşümleri uygulanarak depremlerin zamansal dağılımları değerlendirilmiştir. Bu yöntemlerle İzmir'in deprem karakteristiği daha iyi kavranmış ve anlamlandırılmıştır. En aktif alanlar ve zaman dilimleri detaylandırılarak, potansiyel tehlikeler üzerine bilimsel yorumlar sunulmaktadır.

Bu rapor, İzmir'in sismik aktivitelerinin anlaşılması ve olası risklerin öngörülmesi adına önemli veriler sunmaktadır. İzmir halkının ve altyapısının deprem tehlikelerine karşı daha iyi hazırlıklı olabilmesi için bu tür bilimsel incelemeler kritik öneme sahiptir. Raporun, bölgesel güvenliğin artırılmasına ve önleyici stratejilerin geliştirilmesine katkı sağlaması umulmaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 90

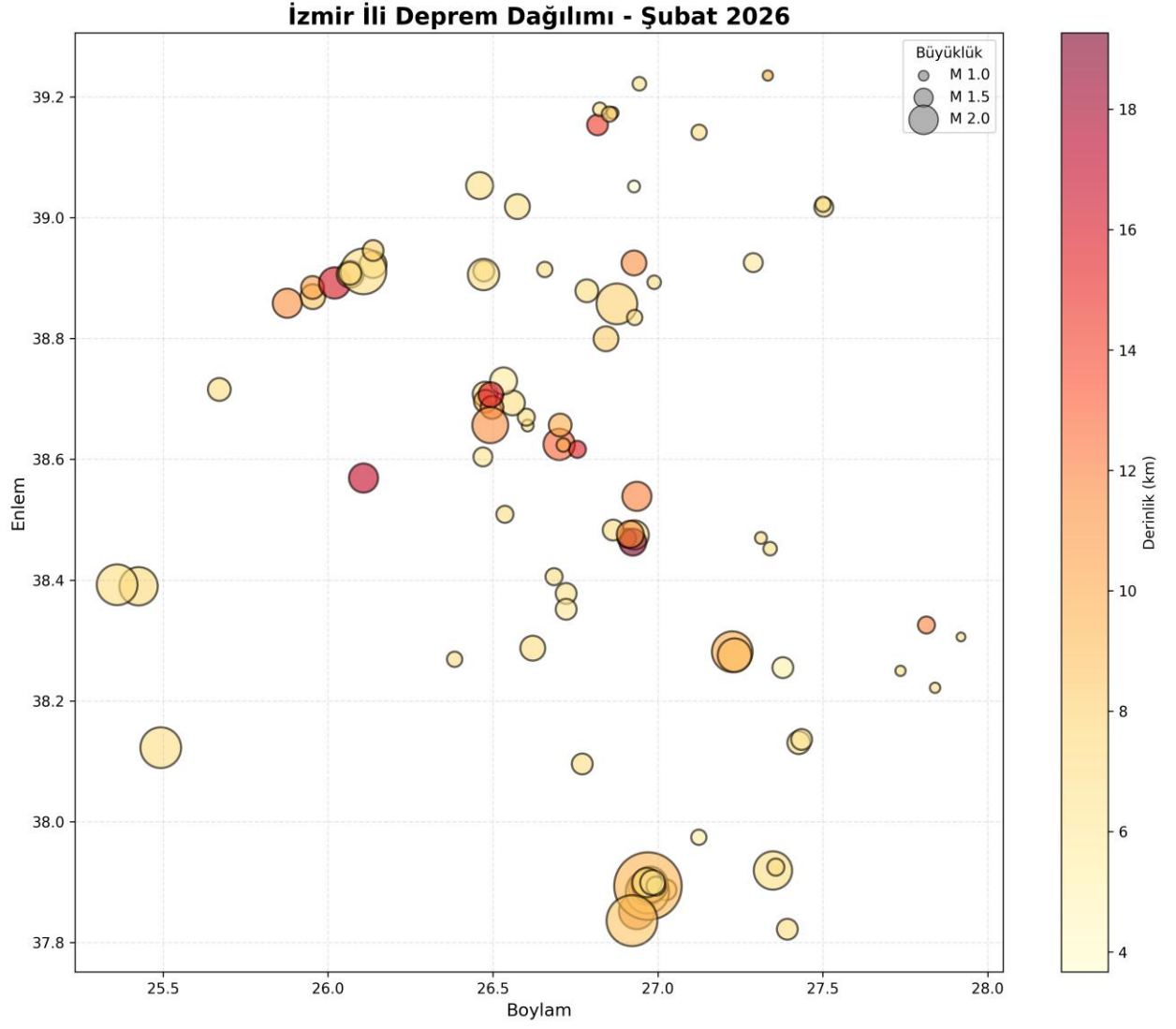
En Büyük Deprem: Mw 3.5 - Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [17.99 km] Menderes (İzmir)

Tarih: 23/02/2026 04:21

Ortalama Derinlik: 8.5 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %77.8

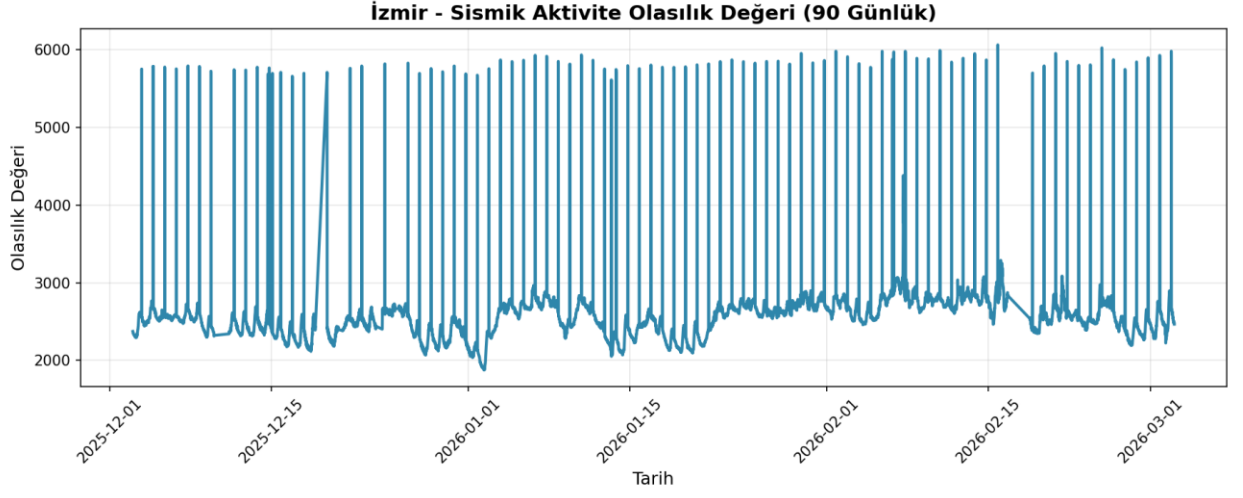
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

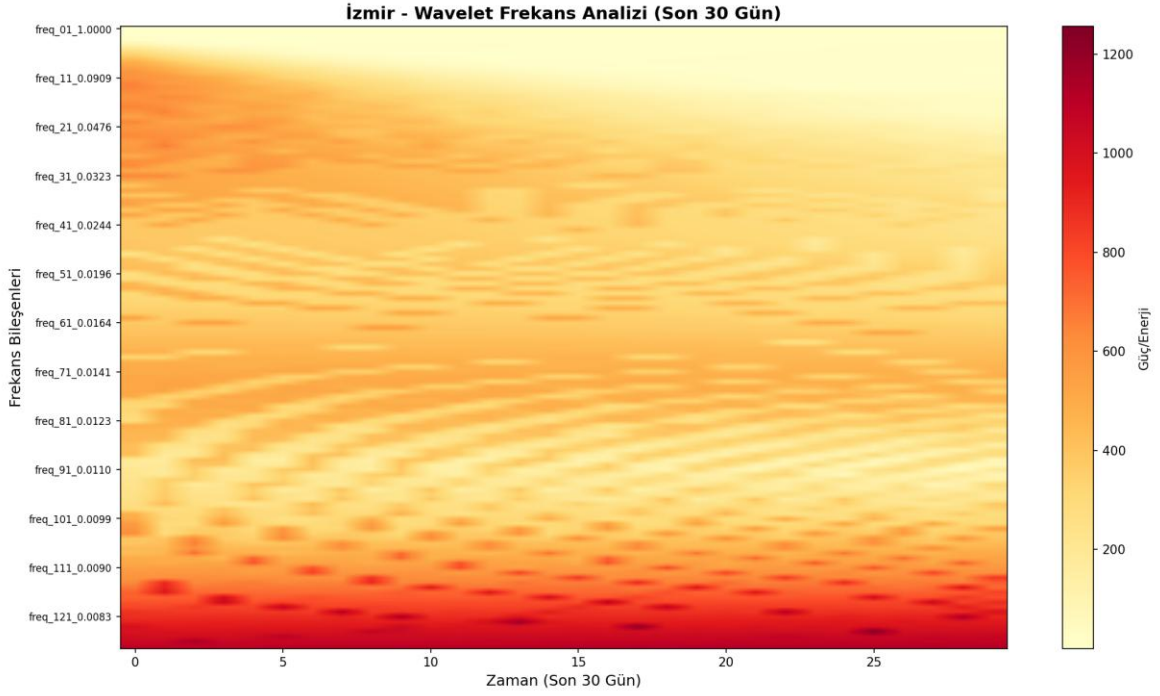
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

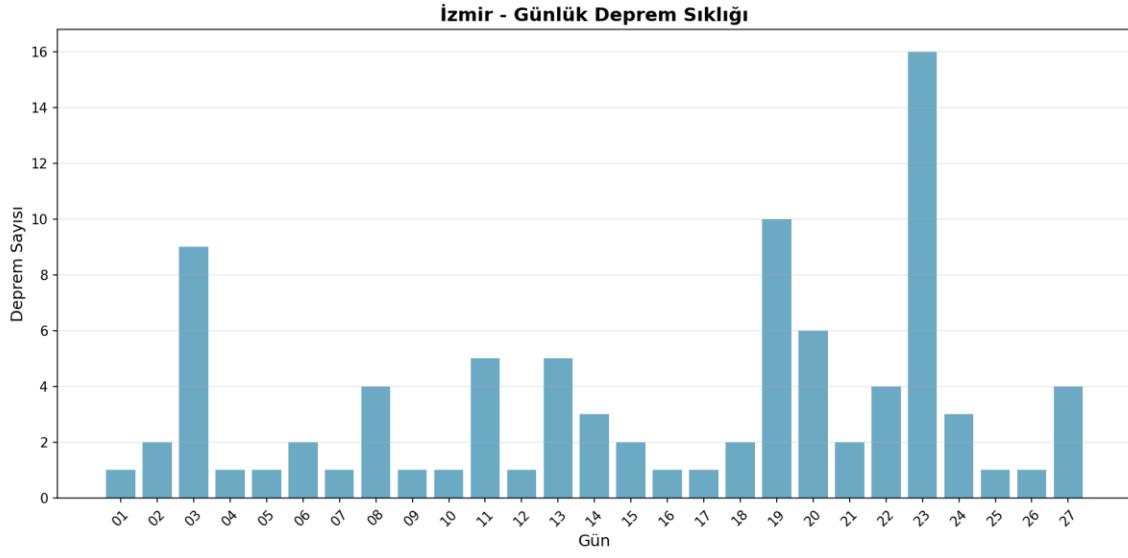
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

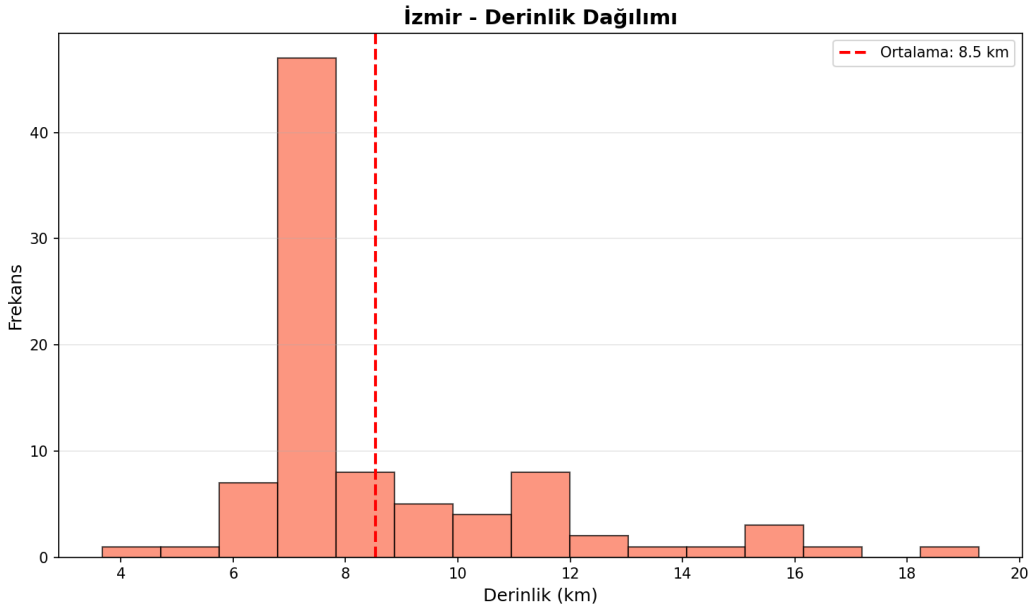
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



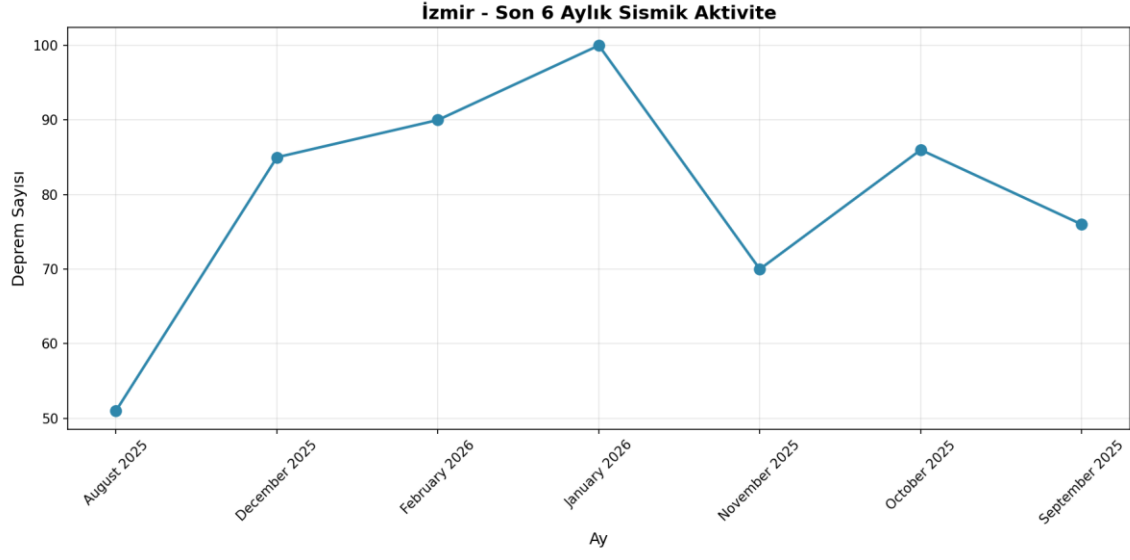
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

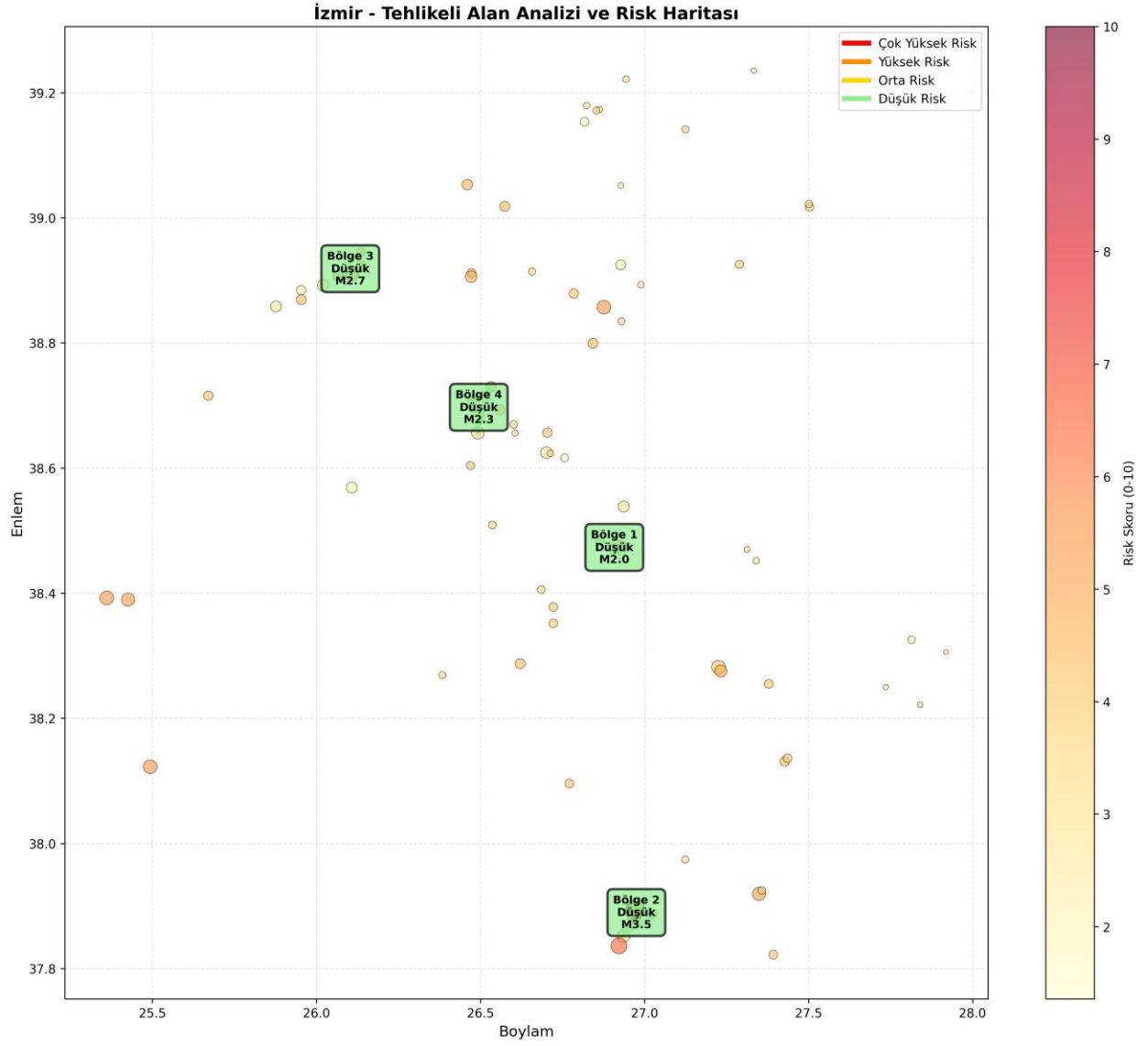
5. Son 6 Aylık Trend



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 4 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 4 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 2: Düşük Risk

- Risk Skoru: 4.8/10
- Deprem Sayısı: 11
- Maksimum Magnitüd: M3.5
- Ortalama Magnitüd: M2.1
- Ortalama Derinlik: 8.4 km
- Konum: 37.8893°K, 26.9752°D

Bölge 3: Düşük Risk

- Risk Skoru: 4.7/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M2.7
- Ortalama Magnitüd: M2.0
- Ortalama Derinlik: 7.6 km
- Konum: 38.9187°K, 26.1031°D

Bölge 4: Düşük Risk

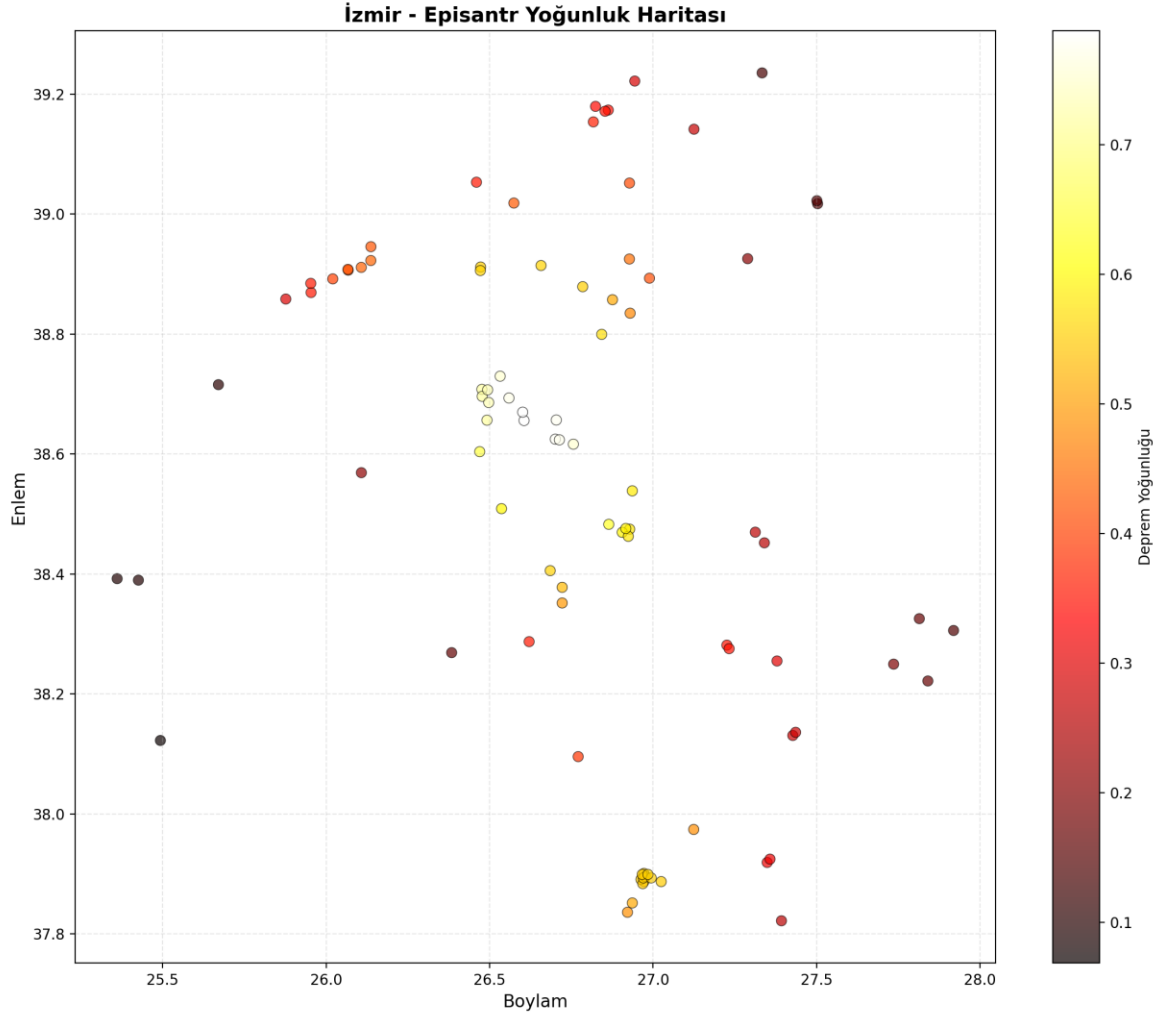
- Risk Skoru: 3.2/10
- Deprem Sayısı: 6
- Maksimum Magnitüd: M2.3
- Ortalama Magnitüd: M1.9
- Ortalama Derinlik: 10.5 km
- Konum: 38.6971°K, 26.4948°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.0/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M2.0
- Ortalama Magnitüd: M1.8
- Ortalama Derinlik: 11.6 km
- Konum: 38.4731°K, 26.9078°D

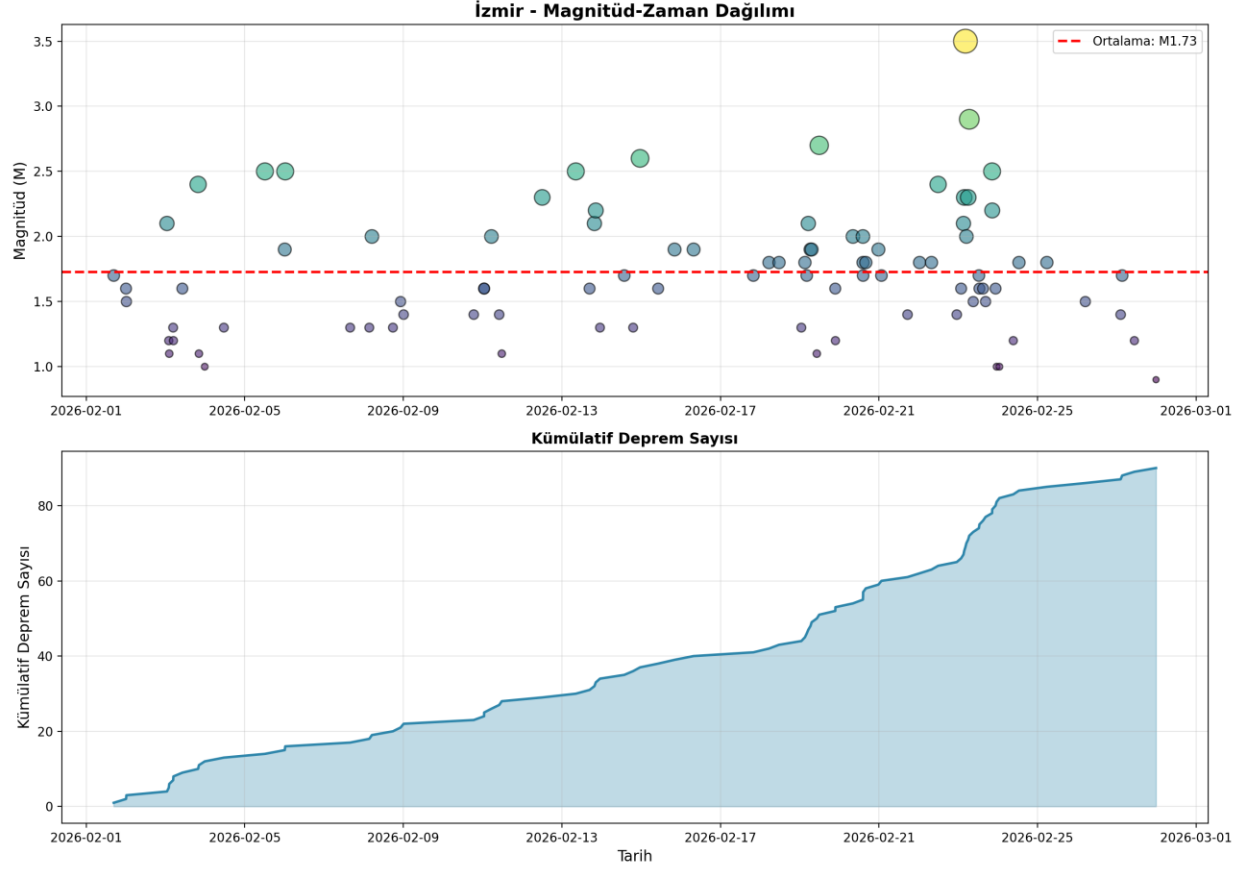
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



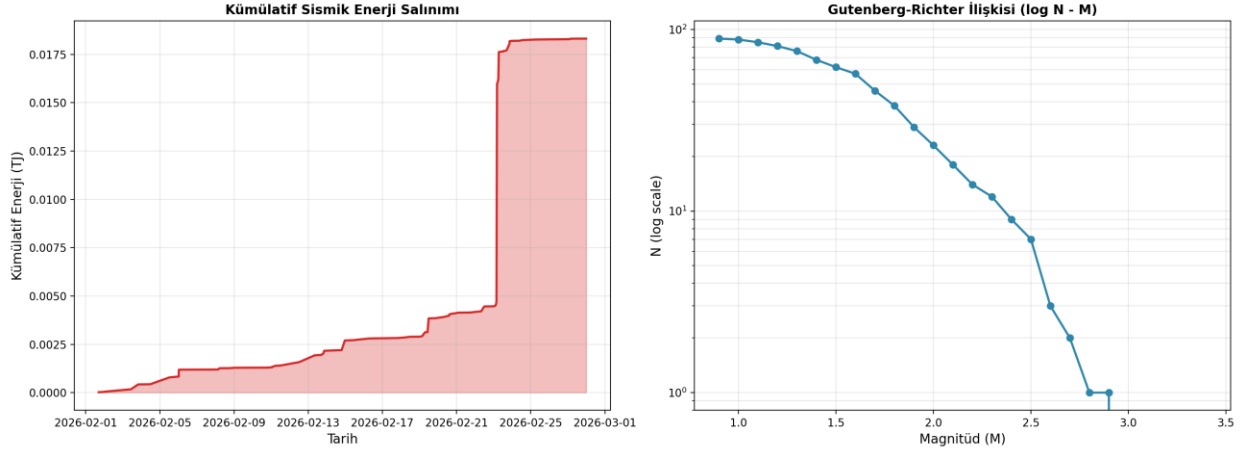
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



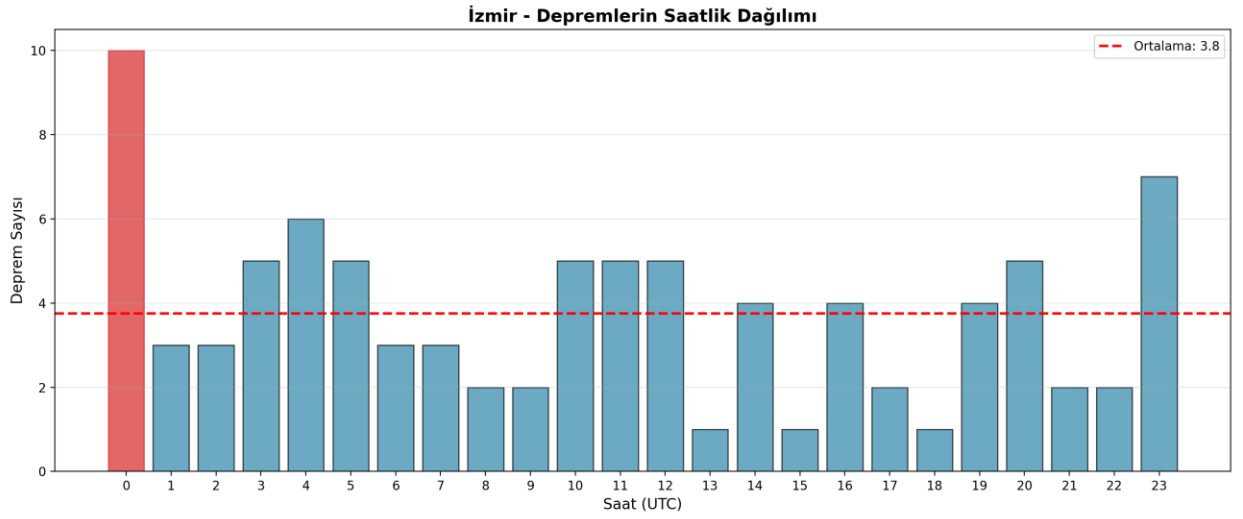
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



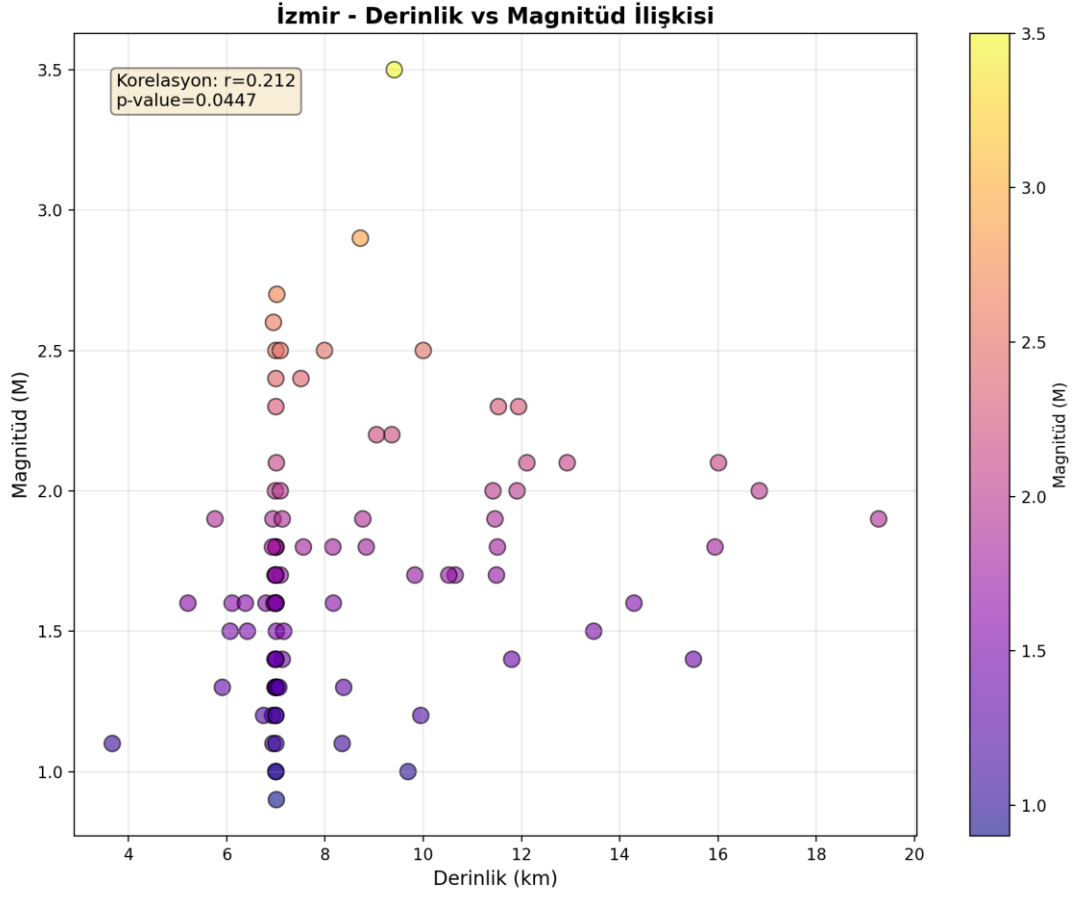
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

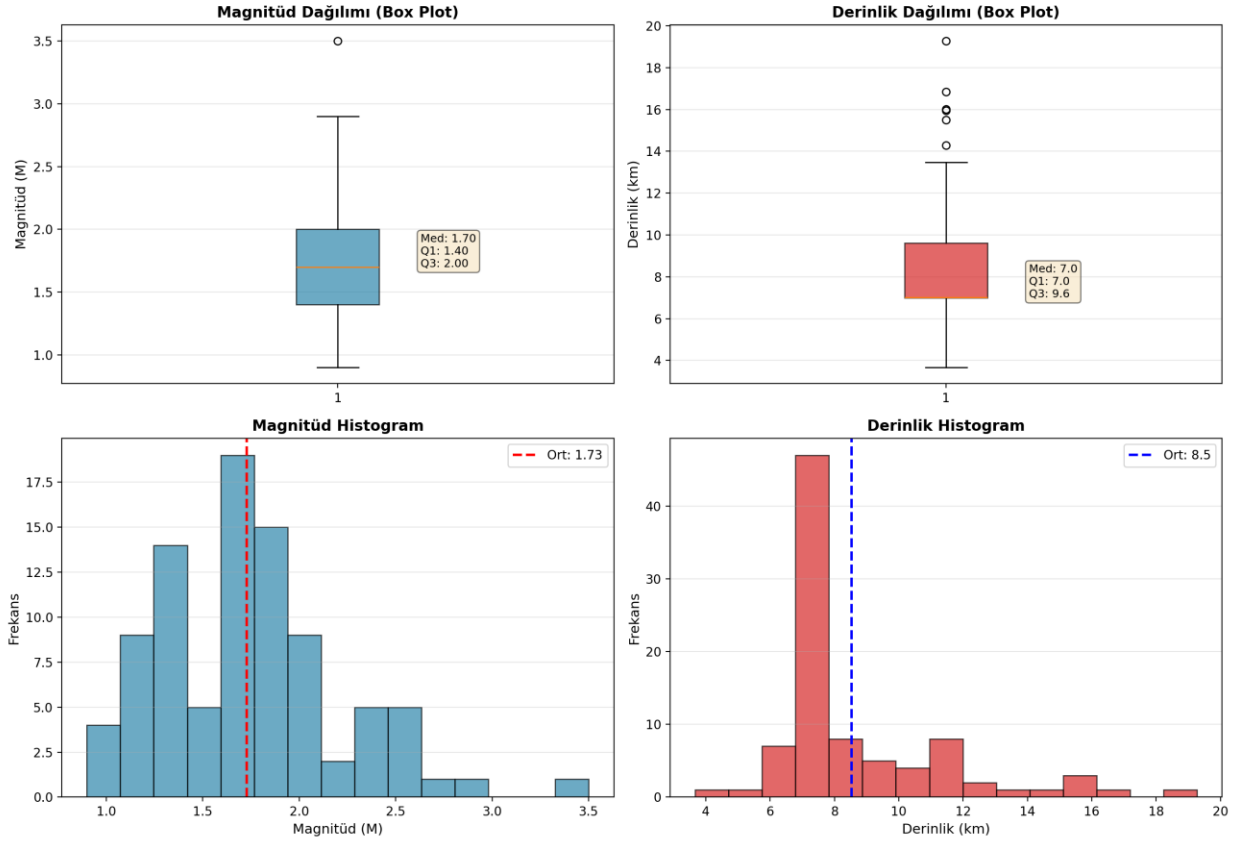
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

İzmir - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/02/2026 16:42	1.7	7.0 km	Ege Denizi - [08.58 km] Dikili (İzmir)
02/02/2026 00:07	1.6	14.29 km	Ege Denizi - Dikili Körfezi - [03.81 km] Dikili (İzmir)
02/02/2026 00:22	1.5	7.01 km	Kınık (İzmir)
03/02/2026 00:54	2.1	12.93 km	Ege Denizi - İzmir Körfezi - [05.81 km] Foça (İzmir)
03/02/2026 02:01	1.2	6.93 km	Dikili (İzmir)
03/02/2026 02:17	1.1	8.35 km	Dikili (İzmir)
03/02/2026 04:39	1.3	8.38 km	Dikili (İzmir)
03/02/2026 04:49	1.2	6.75 km	Bergama (İzmir)
03/02/2026 10:14	1.6	7.0 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [16.11 km] Menderes (İzmir)
03/02/2026 19:46	2.4	7.51 km	Ege Denizi - [73.34 km] Çeşme (İzmir)
03/02/2026 20:15	1.1	6.94 km	Ege Denizi - İzmir Körfezi - [08.12 km] Karaburun (İzmir)
03/02/2026 23:46	1.0	7.0 km	Ödemiş (İzmir)
04/02/2026 11:22	1.3	7.0 km	Bergama (İzmir)
05/02/2026 12:13	2.5	7.99 km	Ege Denizi - Çandarlı Körfezi - [09.60 km] Dikili (İzmir)
06/02/2026 00:14	1.9	6.94 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [31.72 km] Dikili (İzmir)
06/02/2026 00:31	2.5	7.0 km	Ege Denizi - [68.86 km] Çeşme (İzmir)
07/02/2026 15:49	1.3	7.0 km	Kınık (İzmir)
08/02/2026 03:25	1.3	5.91 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [04.63 km] Menderes (İzmir)
08/02/2026 05:00	2.0	6.99 km	Çiğli (İzmir)
08/02/2026 17:43	1.3	6.98 km	Ege Denizi - [14.23 km] Dikili (İzmir)
08/02/2026 22:21	1.5	13.47 km	Ege Denizi - İzmir Körfezi - [04.88 km] Çiğli (İzmir)

09/02/2026 00:12	1.4	7.13 km	Ege Denizi - İzmir Körfezi - [08.13 km] Karaburun (İzmir)
10/02/2026 18:39	1.4	15.5 km	Ege Denizi - İzmir Körfezi - [05.05 km] Foça (İzmir)
11/02/2026 00:54	1.6	6.8 km	Urla (İzmir)
11/02/2026 00:57	1.6	6.11 km	Urla (İzmir)
11/02/2026 05:21	2.0	11.91 km	Menemen (İzmir)
11/02/2026 10:03	1.4	7.0 km	Ege Denizi - İzmir Körfezi - [04.91 km] Urla (İzmir)
11/02/2026 11:38	1.1	3.67 km	Dikili (İzmir)
12/02/2026 12:07	2.3	11.94 km	Ege Denizi - [23.46 km] Menderes (İzmir)
13/02/2026 08:27	2.5	7.09 km	Ege Denizi - [78.99 km] Çeşme (İzmir)
13/02/2026 16:46	1.6	7.0 km	Ege Denizi - İzmir Körfezi - [07.15 km] Menemen (İzmir)
13/02/2026 19:42	2.1	12.11 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [18.39 km] Menderes (İzmir)
13/02/2026 20:32	2.2	9.36 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [18.60 km] Menderes (İzmir)
13/02/2026 23:06	1.3	7.02 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [17.23 km] Menderes (İzmir)
14/02/2026 13:47	1.7	7.09 km	Ege Denizi - [63.55 km] Karaburun (İzmir)
14/02/2026 19:10	1.3	7.0 km	Ege Denizi - Çandarlı Körfezi - [04.80 km] Aliaga (İzmir)
14/02/2026 23:21	2.6	6.95 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [18.91 km] Menderes (İzmir)
15/02/2026 10:18	1.6	7.0 km	Selçuk (İzmir)
15/02/2026 20:14	1.9	19.27 km	Çiğli (İzmir)
16/02/2026 07:45	1.9	11.46 km	Çiğli (İzmir)
17/02/2026 19:57	1.7	9.83 km	Ege Denizi - İzmir

			Körfezi - [03.90 km] Foça (İzmir)
18/02/2026 05:26	1.8	8.16 km	Ege Denizi - Çandarlı Körfezi - [05.89 km] Foça (İzmir)
18/02/2026 11:29	1.8	11.51 km	Ege Denizi - Çandarlı Körfezi - [00.89 km] Dikili (İzmir)
19/02/2026 01:00	1.3	7.06 km	Çeşme (İzmir)
19/02/2026 03:10	1.8	8.84 km	Ege Denizi - [45.79 km] Karaburun (İzmir)
19/02/2026 04:16	1.7	10.65 km	Ege Denizi - [46.75 km] Karaburun (İzmir)
19/02/2026 05:12	2.1	16.01 km	Ege Denizi - [42.50 km] Karaburun (İzmir)
19/02/2026 06:33	1.9	8.77 km	Ege Denizi - [40.47 km] Karaburun (İzmir)
19/02/2026 07:14	1.9	7.13 km	Ege Denizi - [37.59 km] Karaburun (İzmir)
19/02/2026 10:22	1.1	7.0 km	Bornova (İzmir)
19/02/2026 11:49	2.7	7.02 km	Ege Denizi - [38.37 km] Karaburun (İzmir)
19/02/2026 21:31	1.6	8.17 km	Ege Denizi - [39.56 km] Karaburun (İzmir)
19/02/2026 21:38	1.2	9.95 km	Ege Denizi - İzmir Körfezi - [05.19 km] Foça (İzmir)
20/02/2026 08:13	2.0	11.42 km	Ege Denizi - [51.08 km] Karaburun (İzmir)
20/02/2026 14:17	2.0	16.84 km	Ege Denizi - [24.18 km] Karaburun (İzmir)
20/02/2026 14:21	1.8	7.56 km	Ege Denizi - [05.67 km] Karaburun (İzmir)
20/02/2026 14:24	1.7	10.52 km	Ege Denizi - [04.39 km] Karaburun (İzmir)

20/02/2026 16:01	1.8	7.0 km	Ege Denizi - [06.64 km] Karaburun (İzmir)
20/02/2026 23:39	1.9	5.76 km	Ege Denizi - [09.47 km] Karaburun (İzmir)
21/02/2026 01:30	1.7	11.49 km	Ege Denizi - [04.03 km] Karaburun (İzmir)
21/02/2026 17:17	1.4	6.98 km	Karaburun (İzmir)
22/02/2026 00:34	1.8	15.94 km	Ege Denizi - [05.95 km] Karaburun (İzmir)
22/02/2026 07:47	1.8	7.0 km	Urla (İzmir)
22/02/2026 11:48	2.4	7.0 km	Selçuk (İzmir)
22/02/2026 23:06	1.4	7.0 km	Selçuk (İzmir)
23/02/2026 01:44	1.6	6.96 km	Ege Denizi - [27.89 km] Karaburun (İzmir)
23/02/2026 03:09	2.1	7.01 km	Ege Denizi - [27.24 km] Karaburun (İzmir)
23/02/2026 03:38	2.3	7.0 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [17.46 km] Menderes (İzmir)
23/02/2026 04:21	3.5	9.41 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [17.99 km] Menderes (İzmir)
23/02/2026 04:55	2.0	7.09 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [17.67 km] Menderes (İzmir)
23/02/2026 06:01	2.3	11.53 km	Karaburun (İzmir)
23/02/2026 06:40	2.9	8.72 km	Ege Denizi - [25.62 km] Menderes (İzmir)
23/02/2026 09:04	1.5	7.16 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [16.76 km] Menderes (İzmir)
23/02/2026 12:30	1.7	6.98 km	Torbalı (İzmir)
23/02/2026 12:49	1.6	6.38 km	Torbalı (İzmir)
23/02/2026 14:58	1.6	7.0 km	Ege Denizi - Sığacık Körfezi - [08.62 km] Seferihisar (İzmir)
23/02/2026 16:32	1.5	6.42 km	Karaburun (İzmir)

23/02/2026 20:29	2.5	10.0 km	Buca (İzmir)
23/02/2026 20:34	2.2	9.05 km	Buca (İzmir)
23/02/2026 22:34	1.6	5.21 km	Torbalı (İzmir)
23/02/2026 23:13	1.0	9.69 km	Bergama (İzmir)
24/02/2026 00:54	1.0	7.0 km	Bayındır (İzmir)
24/02/2026 09:19	1.2	7.0 km	Ege Denizi - Çandarlı Körfezi - [06.03 km] Aliğa (İzmir)
24/02/2026 12:46	1.8	7.0 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [16.72 km] Menderes (İzmir)
25/02/2026 05:39	1.8	6.93 km	Ege Denizi, Midilli Adası (Lesvos) - [21.71 km] Dikili (İzmir)
26/02/2026 04:56	1.5	6.07 km	Bergama (İzmir)
27/02/2026 02:19	1.4	11.8 km	Ödemiş (İzmir)
27/02/2026 03:14	1.7	7.0 km	Ege Denizi - [40.63 km] Karaburun (İzmir)
27/02/2026 10:37	1.2	7.0 km	Kemalpaşa (İzmir)
27/02/2026 23:44	0.9	7.01 km	Ödemiş (İzmir)

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