

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

BİNGÖL İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== OCAK 2026 ==

05/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Depremler, yer kabuğunun doğal ve dinamik süreçlerinin bir sonucu olarak meydana gelir ve insan yaşamı üzerinde derin etkilere sahip olabilir. Bingöl ili, aktif tektonik plakalara yakınlığı nedeniyle sismik olarak oldukça hareketli bir bölgedir. Ocak 2026 dönemine ilişkin bu rapor, Bingöl'deki sismik faaliyetlerin detaylı bir incelemesini sunarak, bölgenin sismik karakterine dair stratejik bir bakış açısı geliştirmeyi hedeflemektedir. Bu dönemde kaydedilen toplam 42 deprem, Bingöl'ün sismik enerjisinin potansiyelini bir kez daha gözler önüne sermektedir.

Bingöl, geçmişte de benzer sismik aktivitelerle dikkat çekmiş, bölgedeki yapısal unsurlar ve yerleşim alanları üzerinde önemli etkilerde bulunmuştur. Özellikle 2 Ocak 2026 tarihinde Yedisu'da meydana gelen M 3.5 büyüklüğündeki deprem, en önemli olay olarak karşımıza çıkmaktadır. Ortalama 8.2 km derinlikte meydana gelen bu depremler, %81 oranında yüzeysel karakterdedir. Bu durum, Bingöl ilindeki tektonik hareketliliğin ne denli önemli olduğunun altını çizmektedir.

Bingöl'ün sismik karakteri incelendiğinde, sık tekrarlanan ve genellikle yüzeysel bu depremler, aktif fay hatlarıyla ilişkili olarak değerlendirilebilir. Bu rapor, bu sismik aktivitelerin ileri düzey analizlerle, özellikle probabilistik ve wavelet analiz yöntemleri kullanılarak değerlendirilmesini içermektedir. Analizler, bölgedeki depremlerin belirli bir mekânsal ve zamansal düzen içinde değişiklik gösterdiğini ve en aktif günün 6 Ocak 2026 olduğunu ortaya koymaktadır.

Bu kapsamlı rapor, Bingöl ili açısından depremlerin gerçekte nasıl değerlendirilmesi gerektiğini ve bu bilgilerin stratejik planlama süreçlerinde nasıl kullanılabileceğini vurgulamaktadır. Sismik verilerin bu şekilde detaylı analiz edilmesi, sadece bilimsel anlamda değil, aynı zamanda toplumsal ve yapısal anlamda da ciddi bir önem arz etmektedir. Böylece, gelecekte olası depremlere karşı daha hazırlıklı ve dirençli bir yapı inşası sağlanabilir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 42

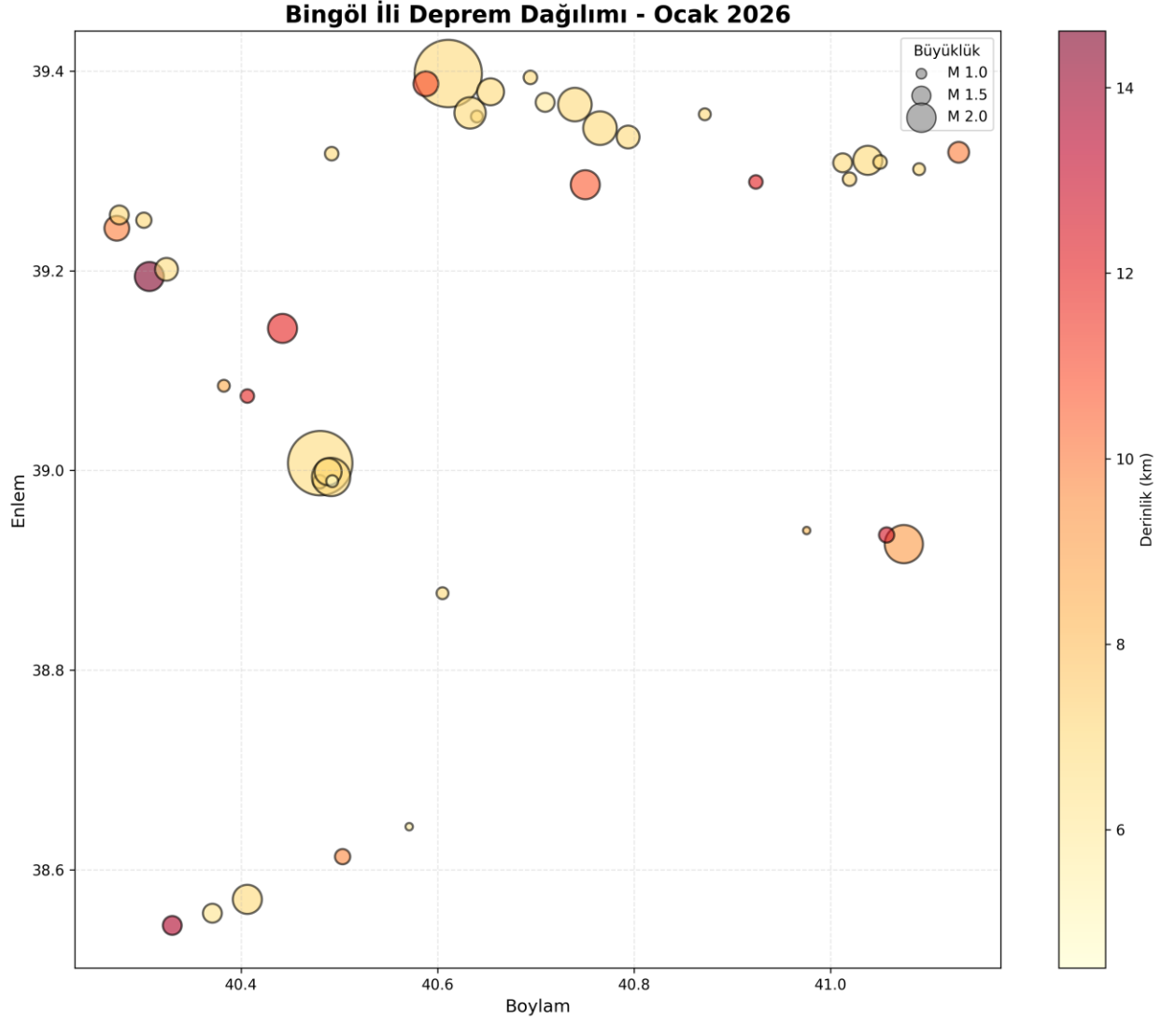
En Büyük Deprem: Mw 3.5 - Yedisu (Bingöl)

Tarih: 02/01/2026 22:56

Ortalama Derinlik: 8.2 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %81.0

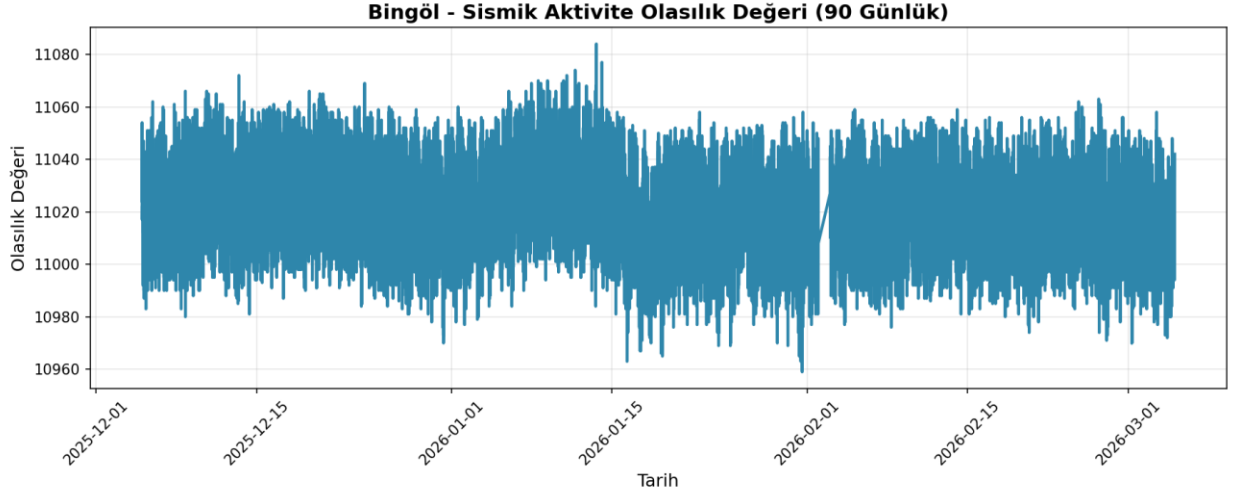
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

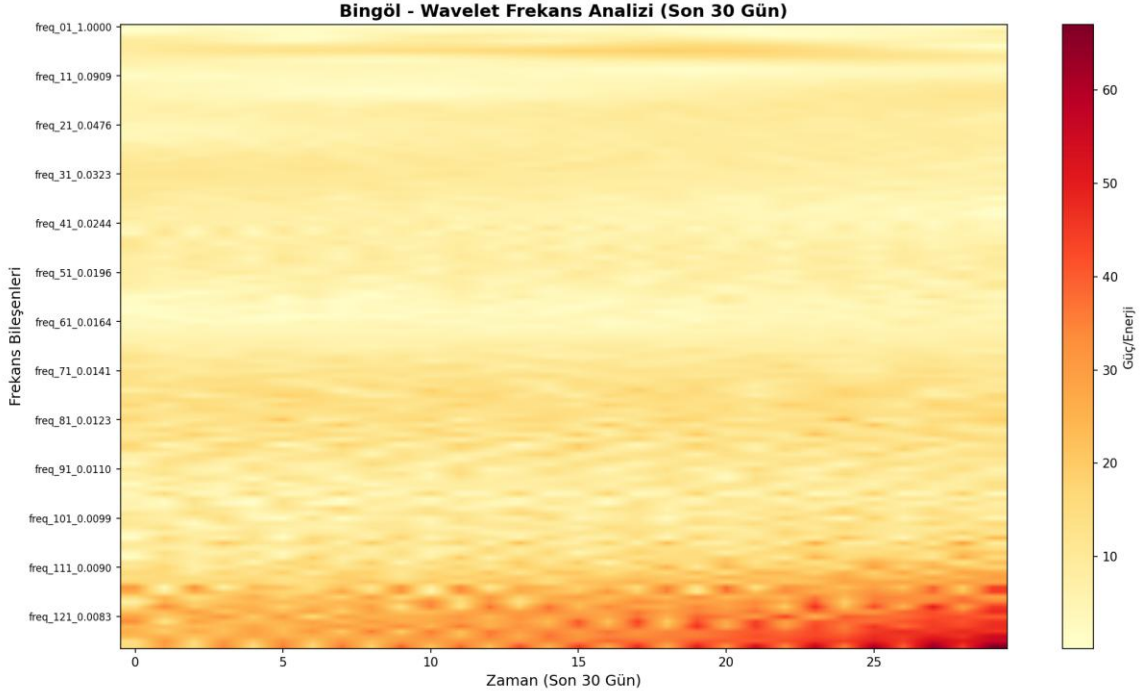
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

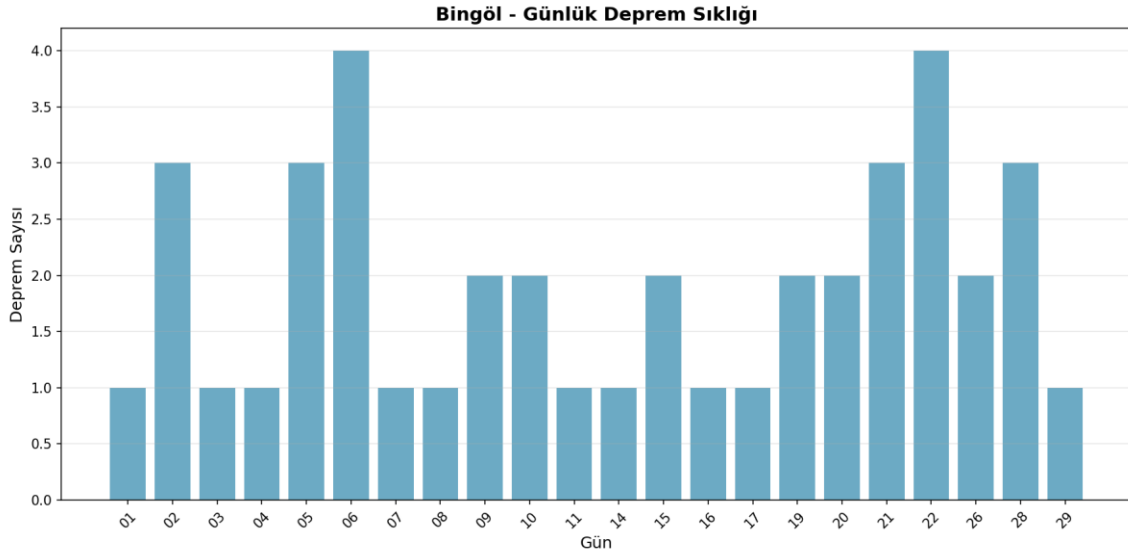
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

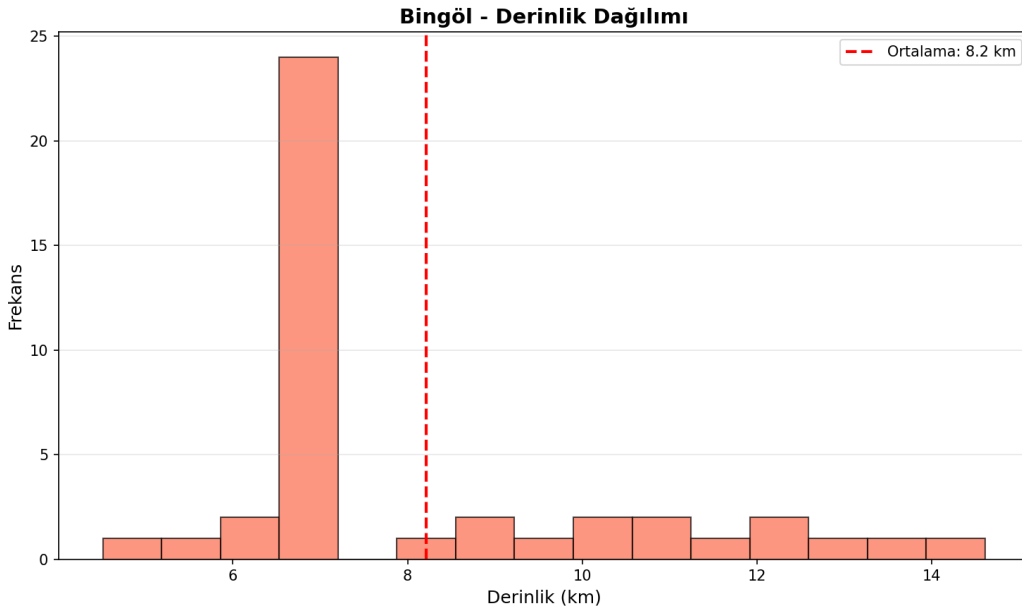
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



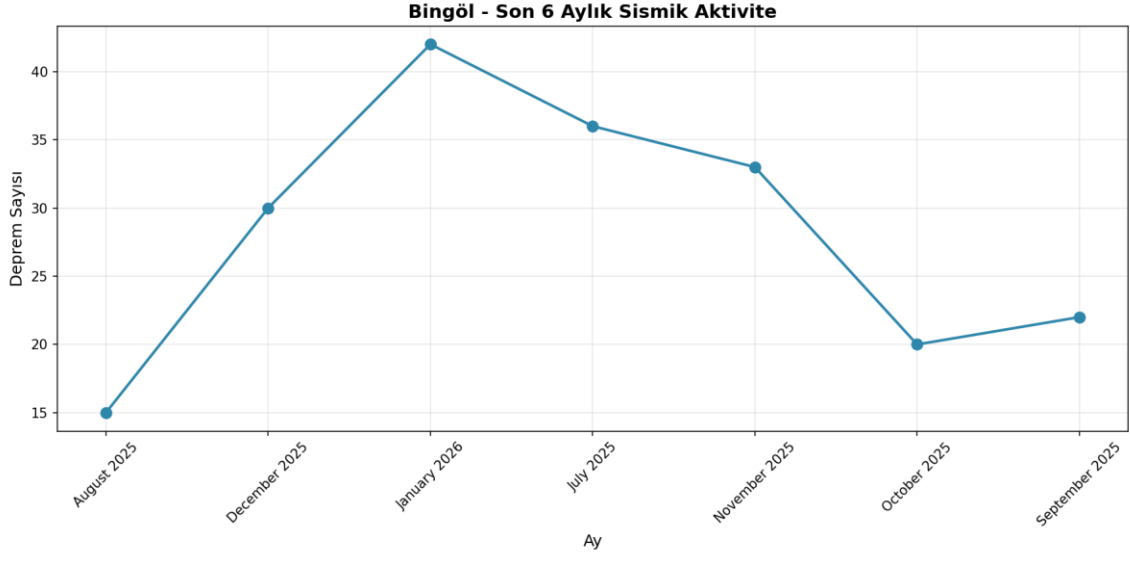
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

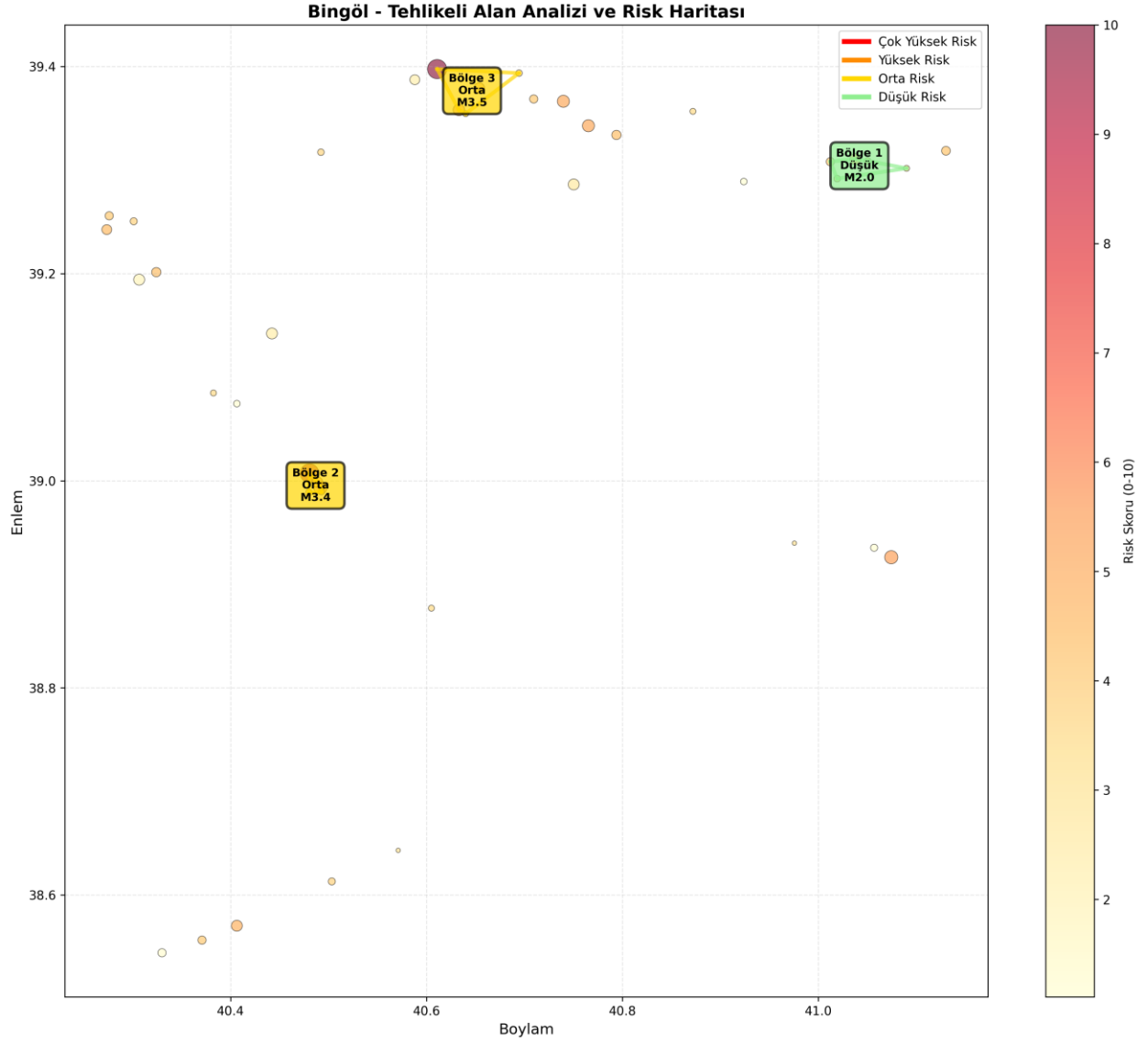
5. Son 6 Aylık Trend



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

● Orta Risk: 2 bölge

● Düşük Risk: 1 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 3: Orta Risk

- Risk Skoru: 5.3/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M3.5
- Ortalama Magnitüd: M2.0
- Ortalama Derinlik: 7.0 km
- Konum: 39.3766°K, 40.6464°D

Bölge 2: Orta Risk

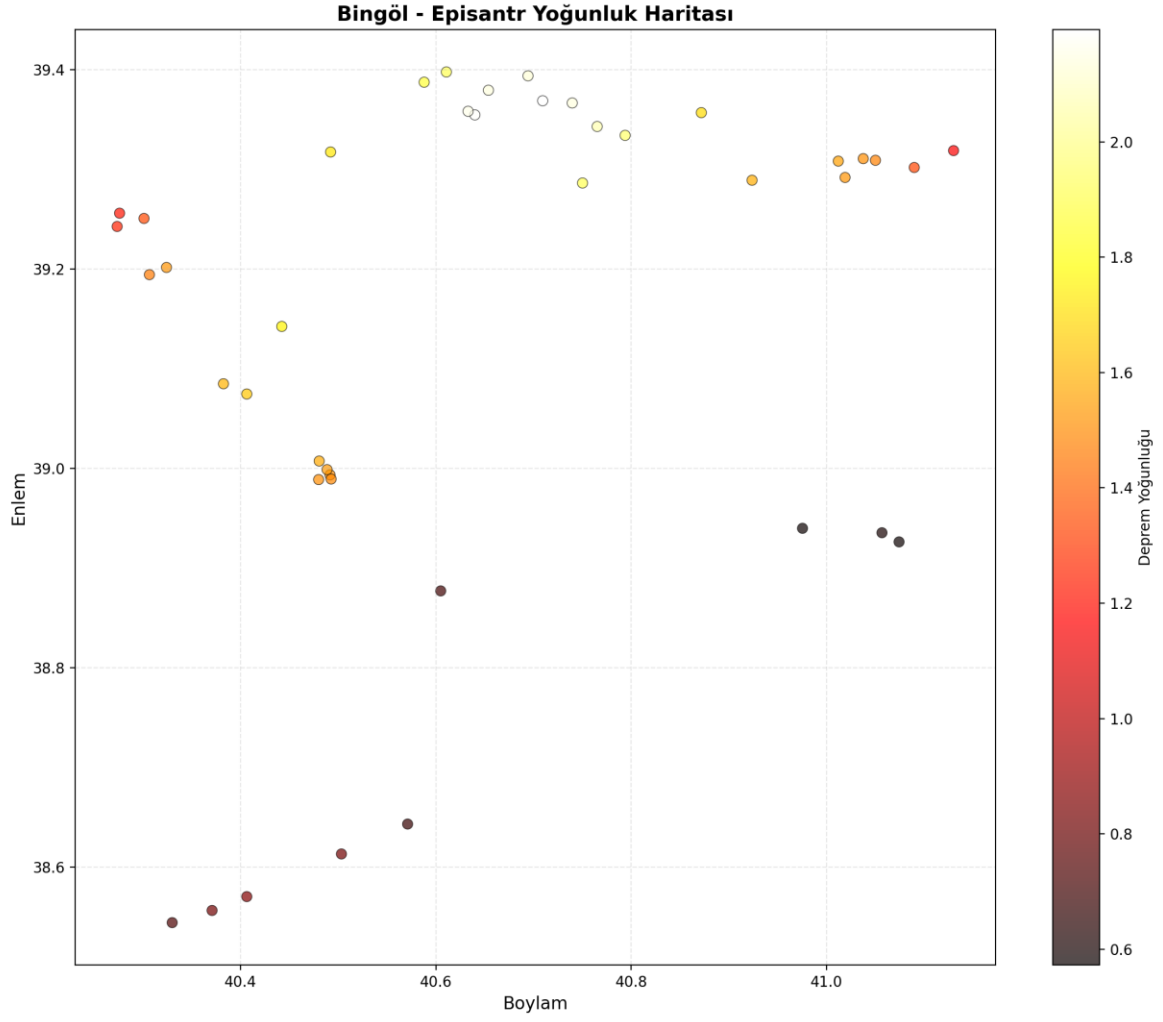
- Risk Skoru: 5.2/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M3.4
- Ortalama Magnitüd: M2.0
- Ortalama Derinlik: 6.5 km
- Konum: 38.9954°K, 40.4867°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.9/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M2.0
- Ortalama Magnitüd: M1.4
- Ortalama Derinlik: 7.0 km
- Konum: 39.3042°K, 41.0419°D

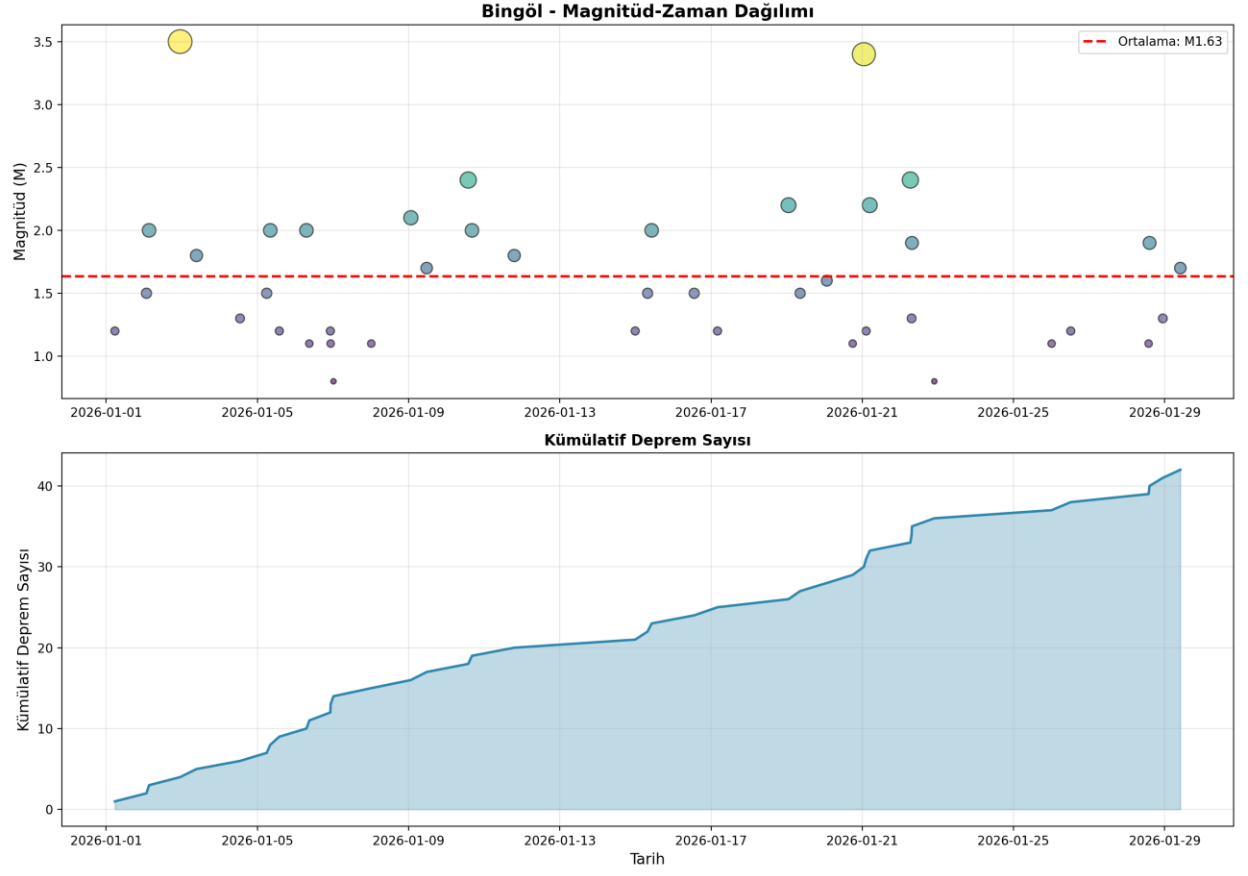
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



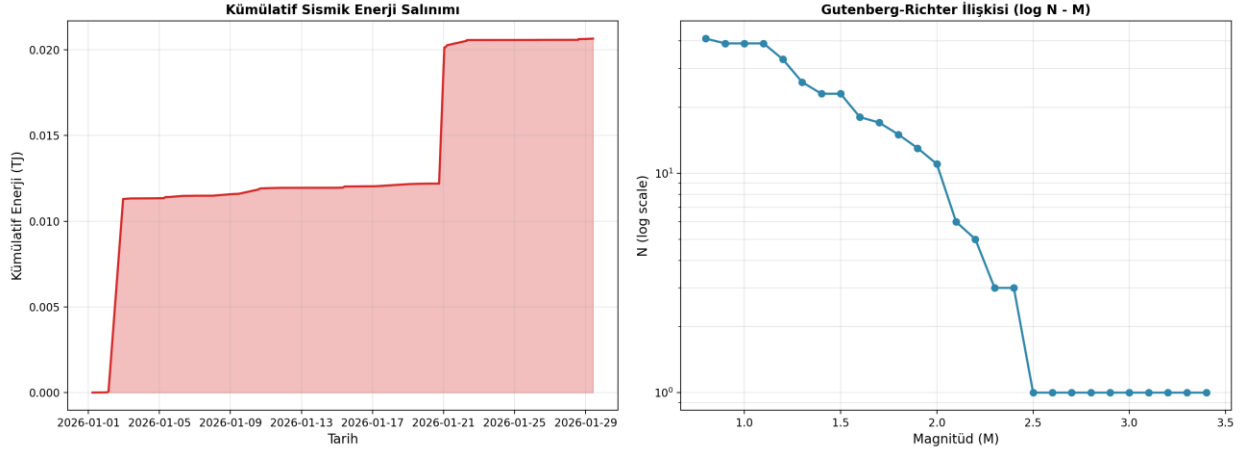
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



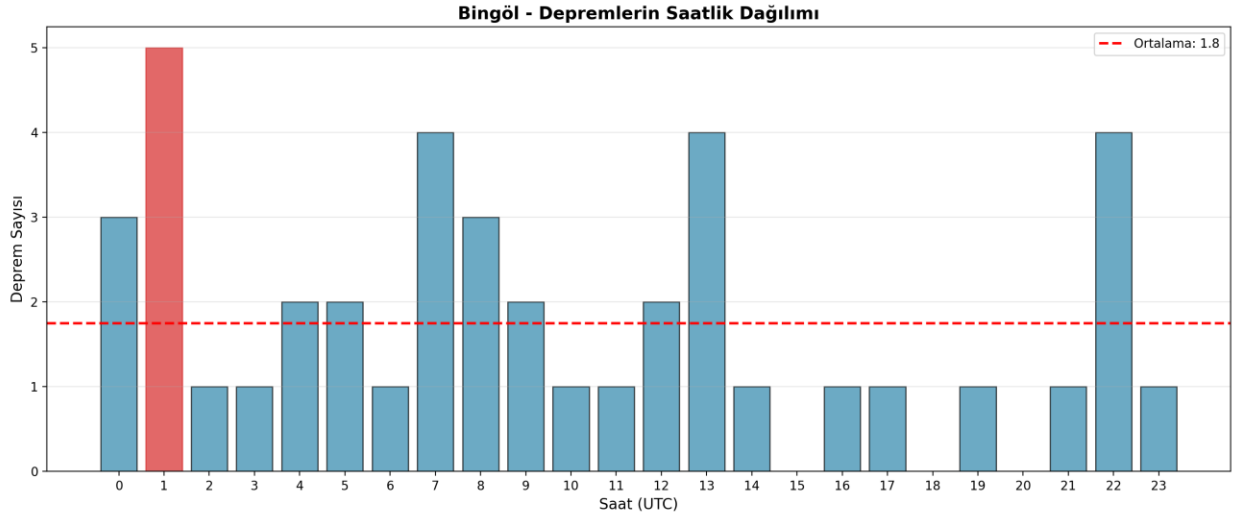
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



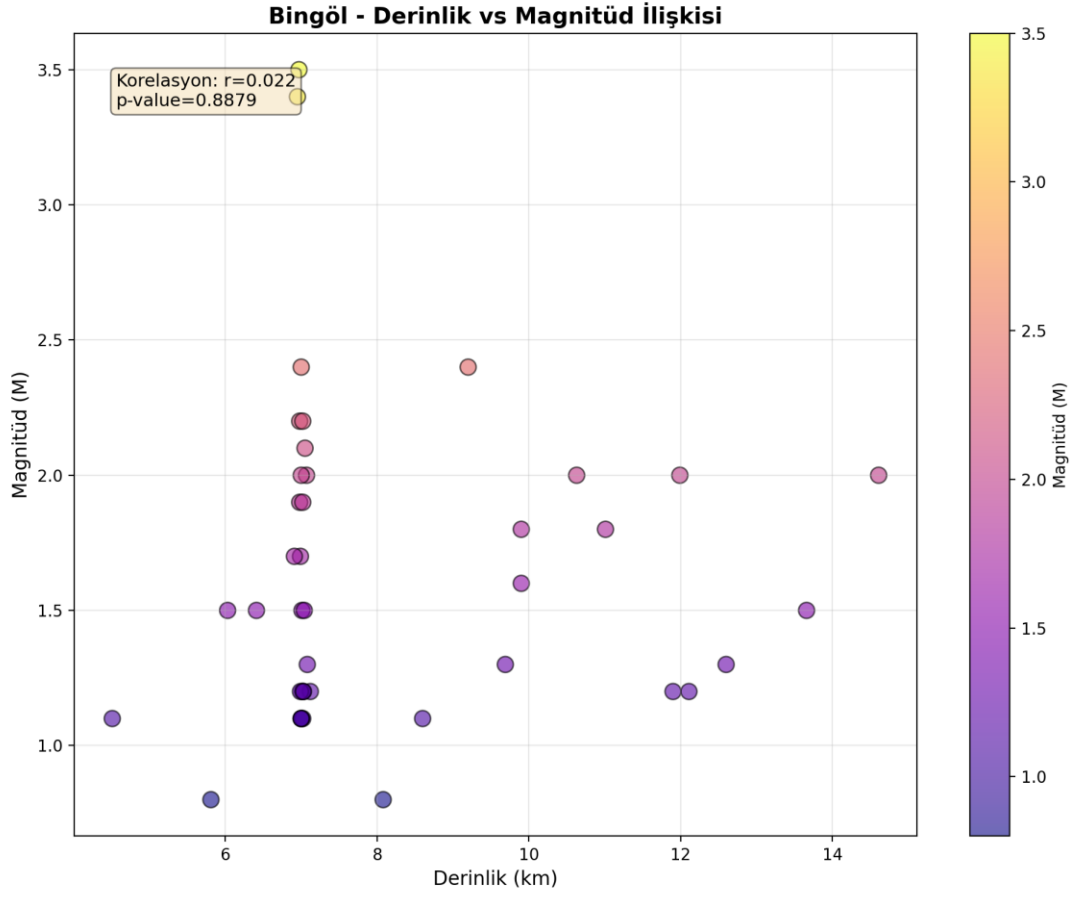
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

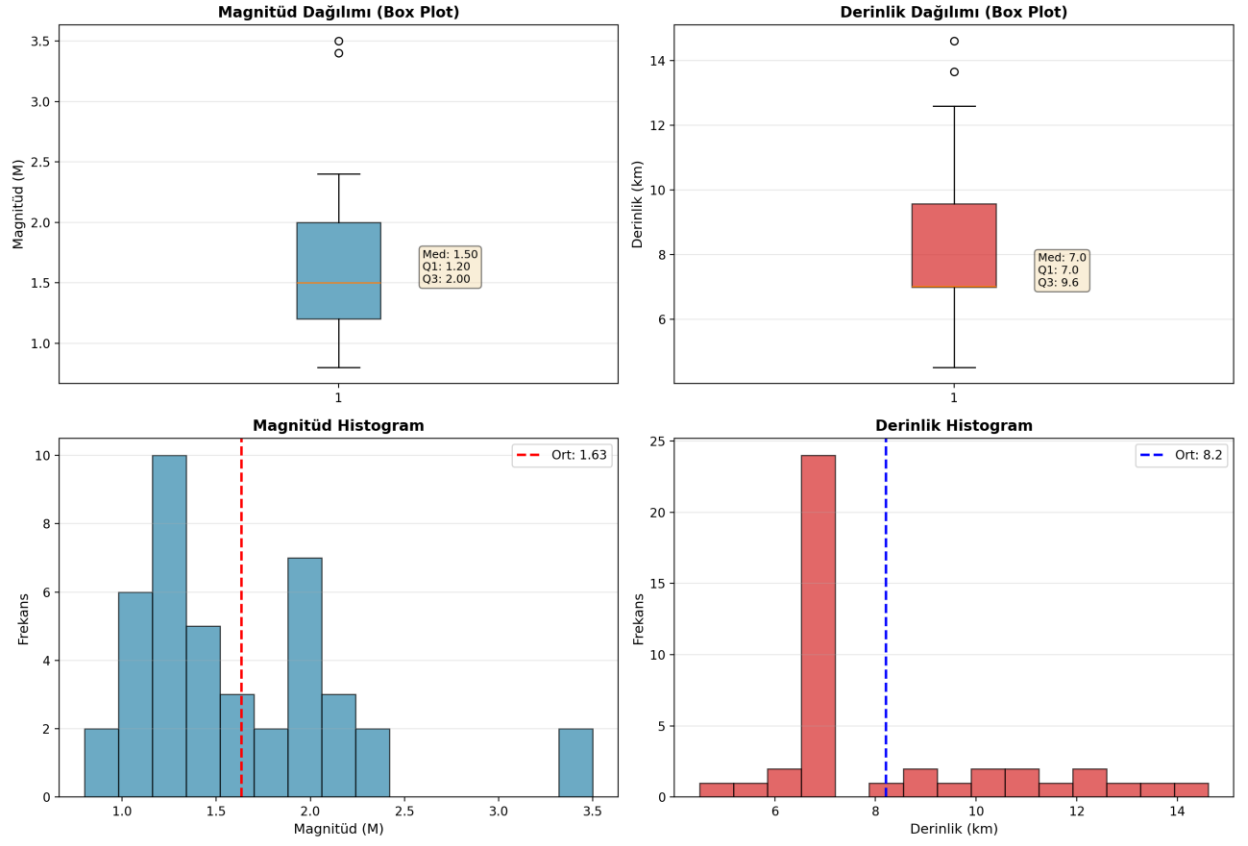
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Bingöl - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/01/2026 05:33	1.2	11.9 km	Merkez (Bingöl)
02/01/2026 01:34	1.5	6.41 km	Genç (Bingöl)
02/01/2026 03:13	2.0	10.63 km	Karlıova (Bingöl)
02/01/2026 22:56	3.5	6.97 km	Yedisu (Bingöl)
03/01/2026 09:20	1.8	9.9 km	Kiğı (Bingöl)
04/01/2026 12:59	1.3	9.69 km	Genç (Bingöl)
05/01/2026 05:55	1.5	7.01 km	Karlıova (Bingöl)
05/01/2026 08:11	2.0	7.07 km	Karlıova (Bingöl)
05/01/2026 13:55	1.2	12.11 km	Karlıova (Bingöl)
06/01/2026 07:08	2.0	11.99 km	Adaklı (Bingöl)
06/01/2026 08:57	1.1	8.6 km	Merkez (Bingöl)
06/01/2026 22:19	1.2	7.02 km	Karlıova (Bingöl)
06/01/2026 22:30	1.1	7.0 km	Karlıova (Bingöl)
07/01/2026 00:18	0.8	5.81 km	Genç (Bingöl)
08/01/2026 00:17	1.1	7.02 km	Yedisu (Bingöl)
09/01/2026 01:26	2.1	7.05 km	Yedisu (Bingöl)
09/01/2026 11:27	1.7	6.99 km	Karlıova (Bingöl)
10/01/2026 13:50	2.4	9.2 km	Solhan (Bingöl)
10/01/2026 16:13	2.0	14.61 km	Kiğı (Bingöl)
11/01/2026 19:03	1.8	11.01 km	Yedisu (Bingöl)
14/01/2026 23:51	1.2	7.12 km	Karlıova (Bingöl)
15/01/2026 07:43	1.5	13.66 km	Genç (Bingöl)
15/01/2026 10:18	2.0	7.0 km	Genç (Bingöl)
16/01/2026 13:18	1.5	6.03 km	Karlıova (Bingöl)
17/01/2026 04:05	1.2	7.02 km	Karlıova (Bingöl)
19/01/2026 01:10	2.2	6.98 km	Karlıova (Bingöl)
19/01/2026 08:33	1.5	7.04 km	Kiğı (Bingöl)
20/01/2026 01:30	1.6	9.9 km	Karlıova (Bingöl)
20/01/2026 17:57	1.1	7.0 km	Karlıova (Bingöl)
21/01/2026 01:01	3.4	6.95 km	Merkez (Bingöl)
21/01/2026 02:28	1.2	6.99 km	Merkez (Bingöl)
21/01/2026 04:45	2.2	7.02 km	Karlıova (Bingöl)
22/01/2026 06:32	2.4	7.0 km	Merkez (Bingöl)
22/01/2026 07:19	1.3	7.08 km	Kiğı (Bingöl)
22/01/2026 07:32	1.9	6.98 km	Merkez (Bingöl)
22/01/2026 21:45	0.8	8.08 km	Solhan (Bingöl)
26/01/2026 00:13	1.1	4.51 km	Merkez (Bingöl)
26/01/2026 12:21	1.2	7.03 km	Adaklı (Bingöl)
28/01/2026 13:47	1.1	7.0 km	Merkez (Bingöl)
28/01/2026 14:23	1.9	7.02 km	Yedisu (Bingöl)
28/01/2026 22:49	1.3	12.6 km	Solhan (Bingöl)
29/01/2026 09:56	1.7	6.91 km	Kiğı (Bingöl)

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