

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

BİNGÖL İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Bingöl, Türkiye'nin önemli sismik bölgelerinden biri olarak, tarihi boyunca farklı büyüklüklerde depremlere ev sahipliği yapmıştır. Bu bağlamda, 2026 yılı Şubat ayında Bingöl ilinde toplam 22 adet deprem kaydedilmiştir. Söz konusu depremler arasında en büyük olanı, 13 Şubat 2026 tarihinde Yedisu ilçesinde meydana gelen M 2.4 büyüklüğündeki depremdir. Depremler genellikle 8.5 km derinlikle yüzeysel kategoride değerlendirilmiş olup, %77.3 oranında yüzeysel deprem görülmesi, bölgenin yüzey jeolojisinin depremselliğe etkisini gözler önüne serer.

Bingöl'ün sismik karakteri, Doğu Anadolu Fay Hattı'na olan yakınlığı ile belirginleşmektedir. Bu önemli yer kabuğu fay hattı, Bingöl'de sıkça meydana gelen düşük ve orta şiddetli sismik aktivitelerin ana sebeplerindendir. Özellikle 15 Şubat 2026'da kaydedilen beş deprem günü, Bingöl'ün jeolojik dinamiklerinin aktif bir örneğini sunmaktadır. Böylelikle, Bingöl ilinin derin jeolojik yapısı ve fay hattı aktiviteleri, bölgedeki deprem risklerini artırmaktadır.

Son yıllarda gerçekleştirilen ileri düzey sismolojik analizler, özellikle probabilistik yöntemler ve wavelet transformasyonu kullanılarak, Bingöl'ün sismik profiline dair daha derinlemesine içgörüler sağlamaktadır. Bu teknikler, Bingöl'de meydana gelen depremlerin zamansal ve mekansal dağılımlarını daha hassas bir şekilde anlamamıza olanak tanır. Özellikle bu raporda sunulan veriler, bölgedeki sismik olayların yapısını daha iyi değerlendirmemize yardımcı olmaktadır.

Bu rapor, Bingöl'ün sismik aktivitesinin haritasını çıkarmaya ve gelecekteki depremsellik risklerini yönetmeye yönelik önemli bir kaynak sunmaktadır. Bölge sakinleri ve yerel yönetimler için hazırlanan bu detaylı analiz, potansiyel deprem senaryolarına hazırlıklı olmanın ve uygun tedbirlerin alınmasının önemini vurgular. Dolayısıyla, bölgedeki sismolojik çalışmaların sürekliliği, Bingöl'ün güvenliği ve sürdürülebilirliği açısından kritik öneme sahiptir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 22

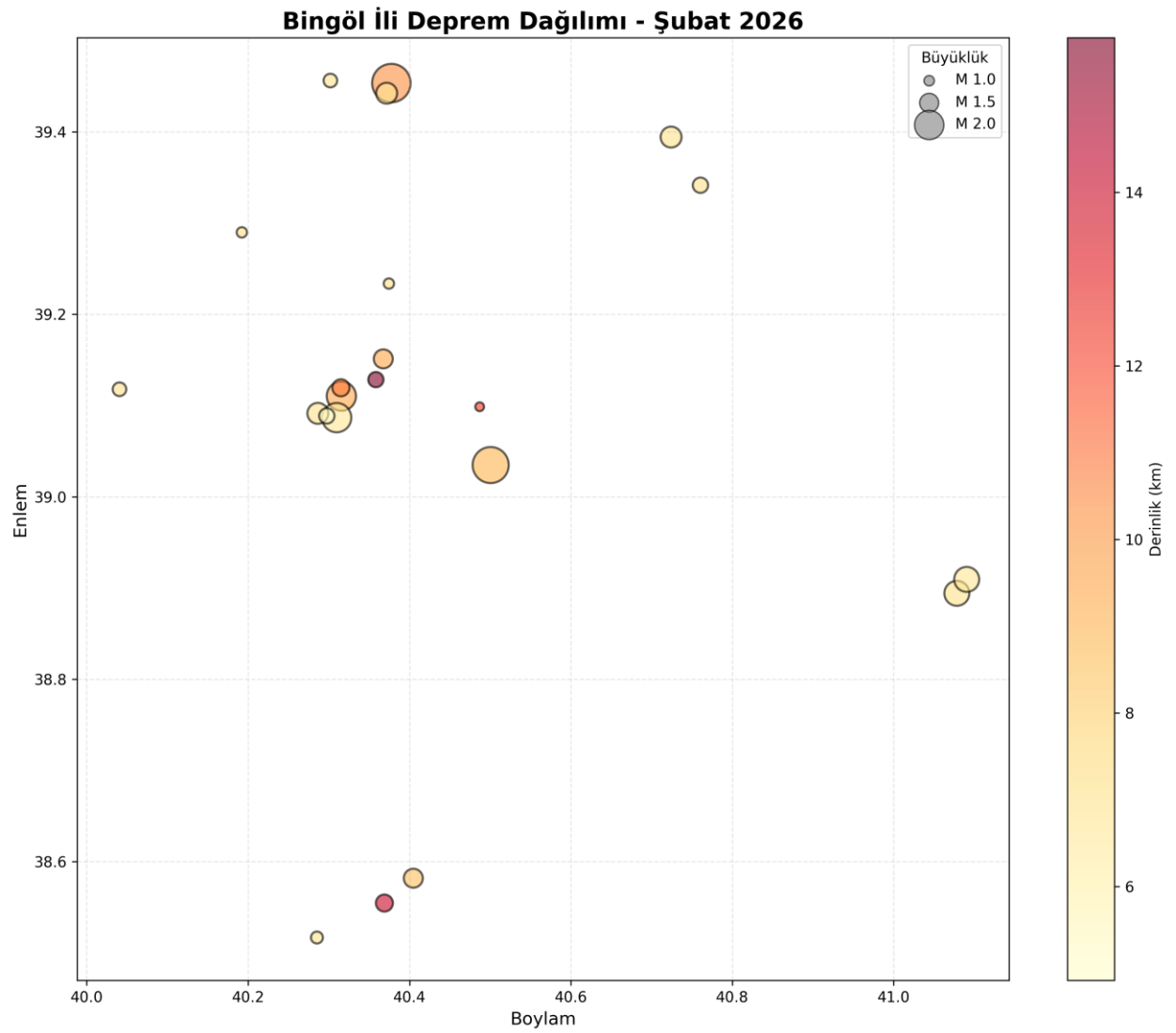
En Büyük Deprem: Mw 2.4 - Yedisu (Bingöl)

Tarih: 13/02/2026 16:36

Ortalama Derinlik: 8.5 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %77.3

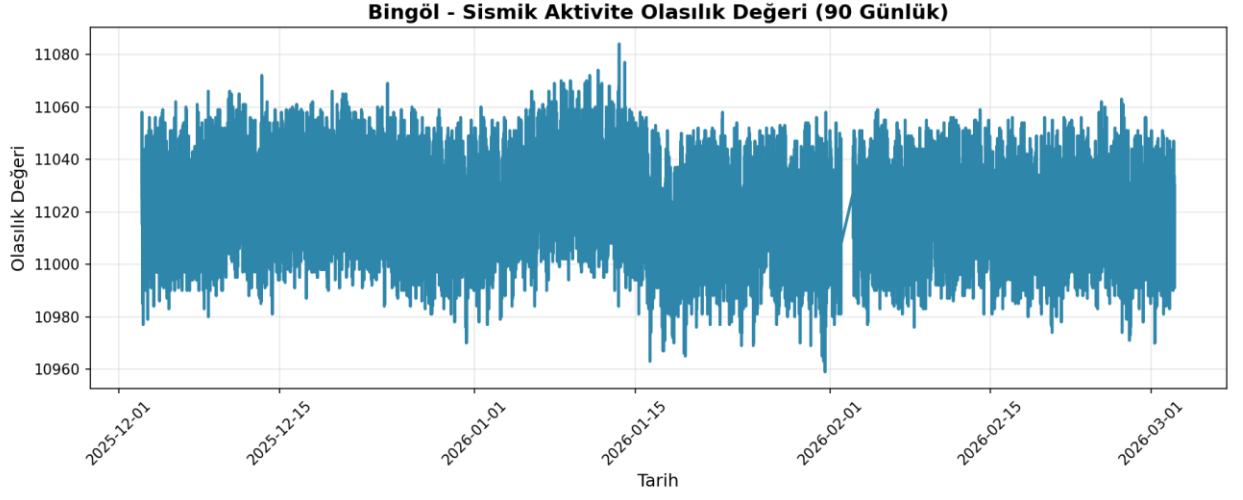
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

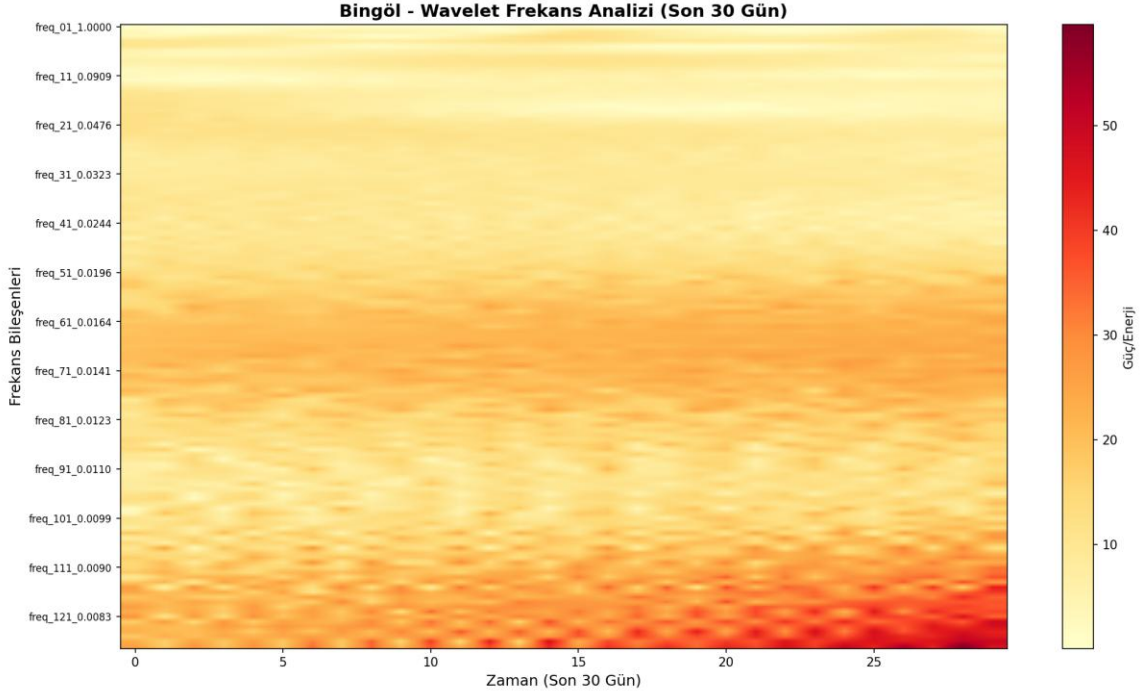
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

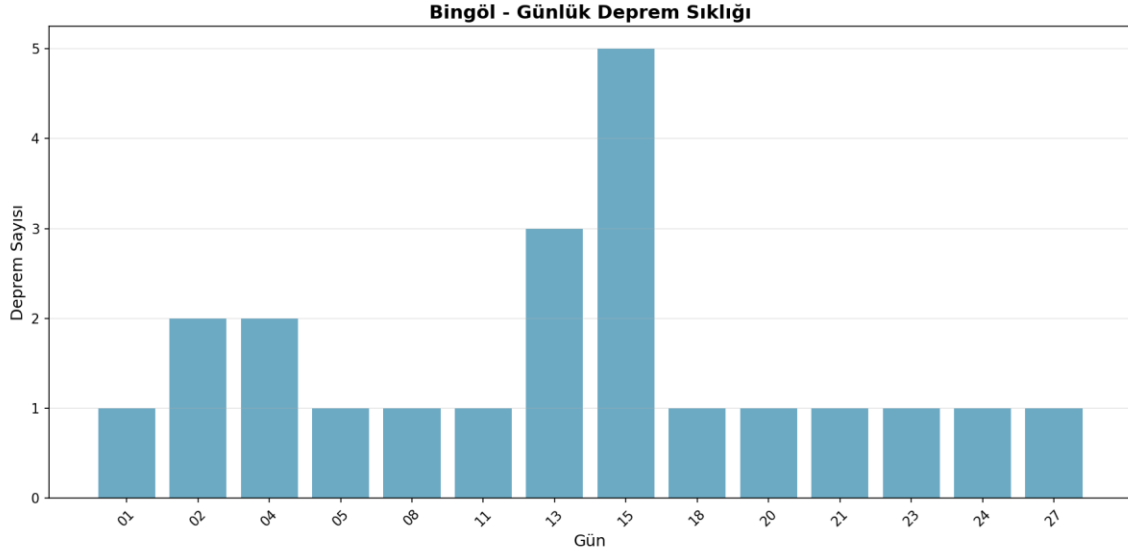
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

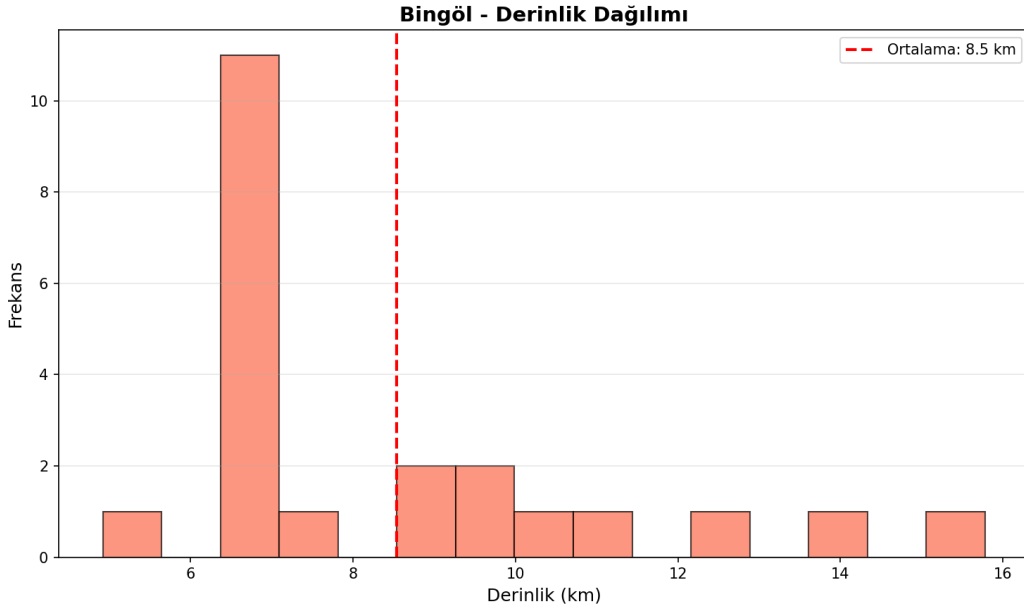
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



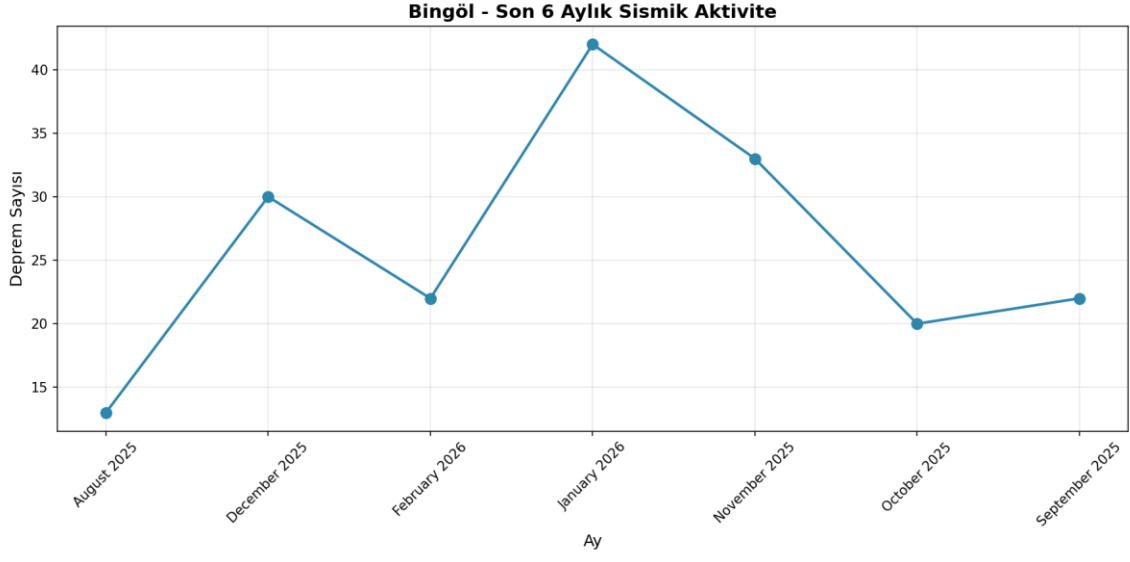
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

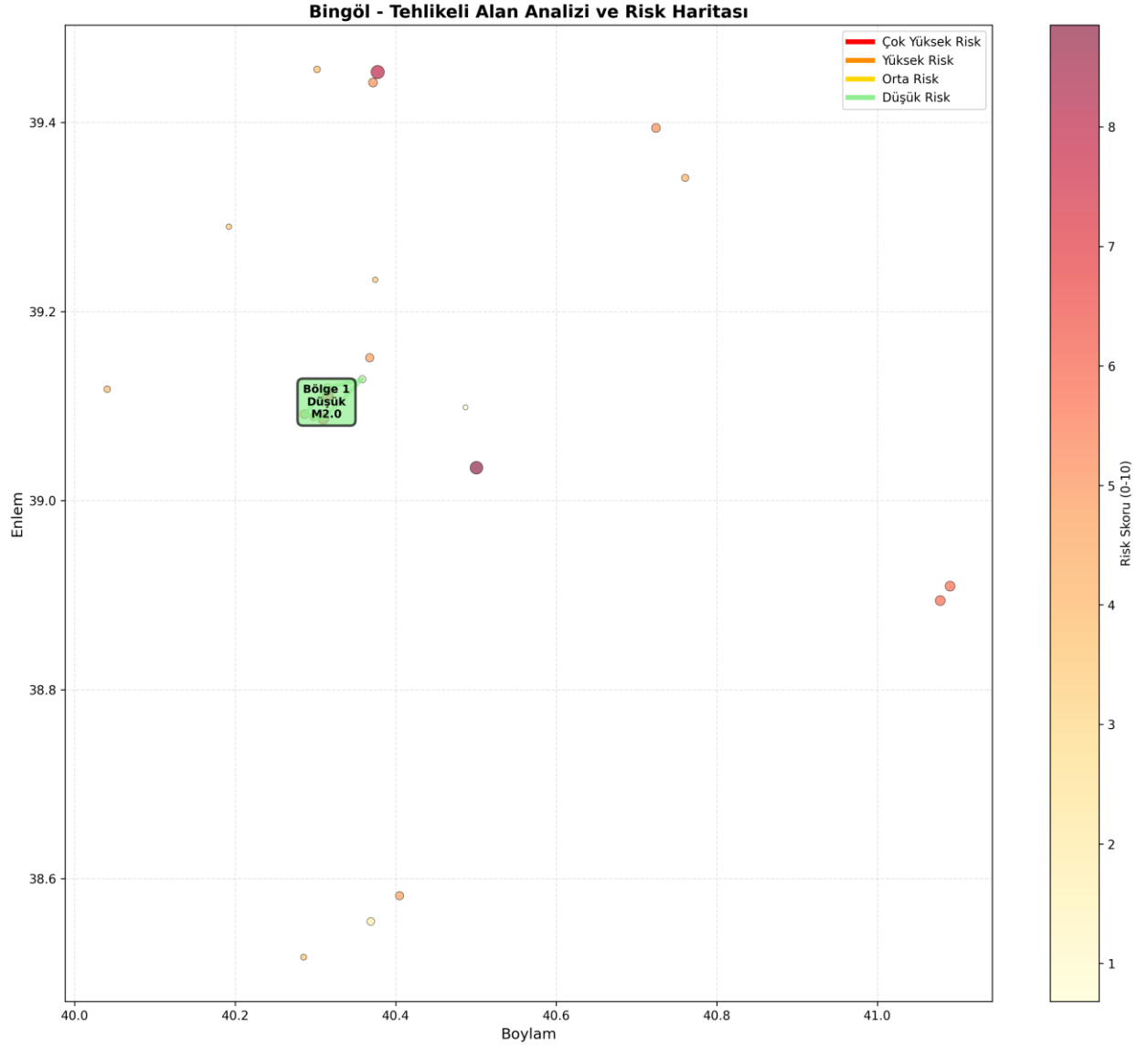
5. Son 6 Aylık Trend



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 1 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 1 bölge

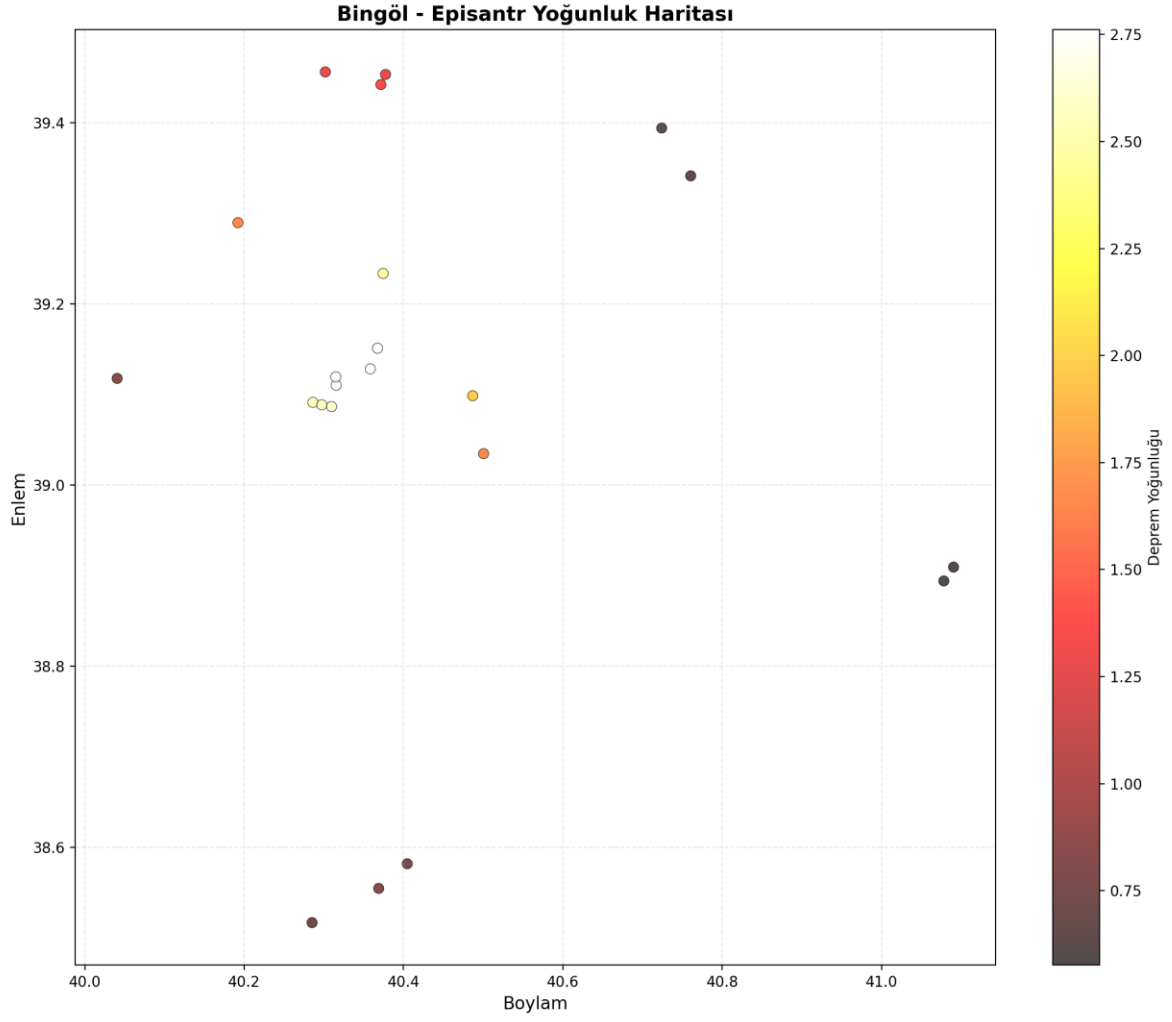
EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 4.3/10
- Deprem Sayısı: 6
- Maksimum Magnitüd: M2.0
- Ortalama Magnitüd: M1.6
- Ortalama Derinlik: 9.1 km
- Konum: 39.1041°K, 40.3137°D

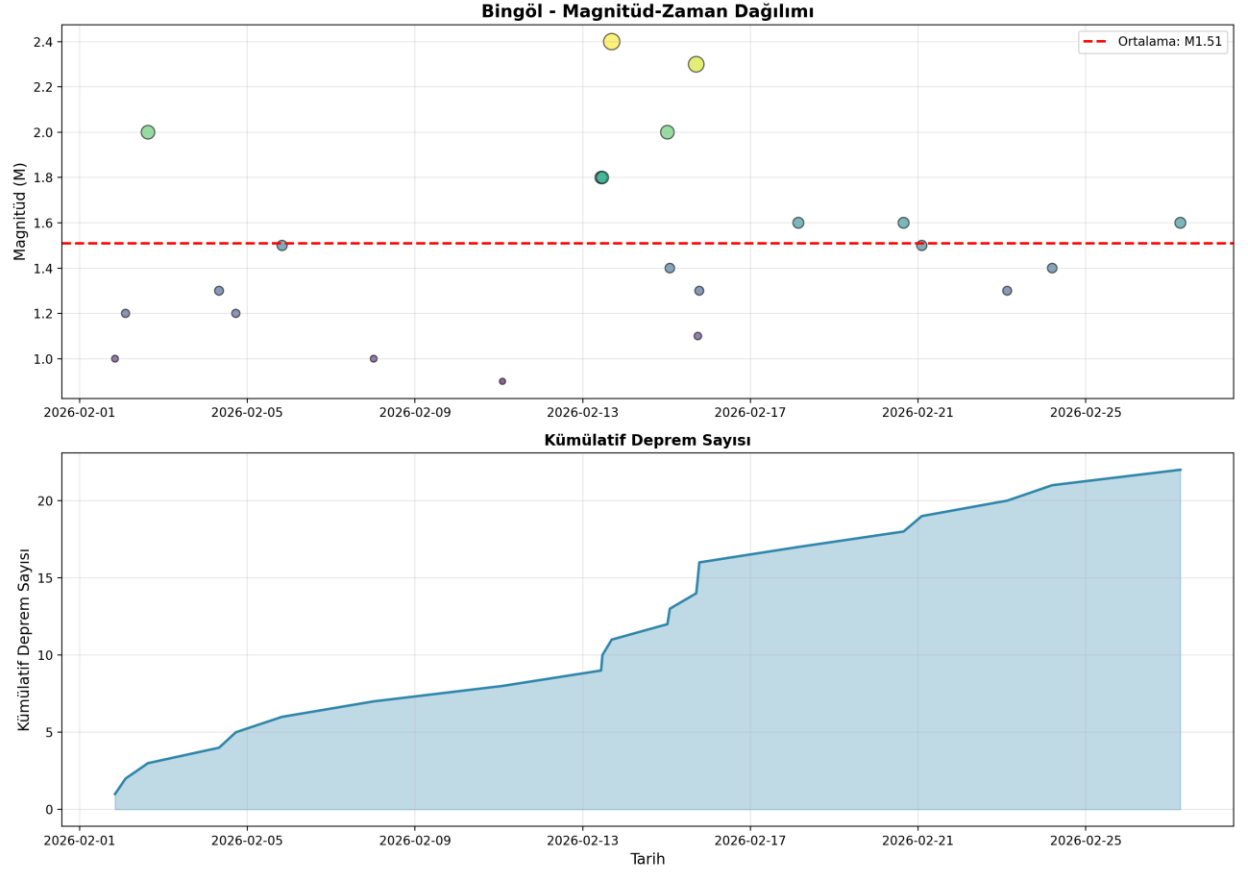
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



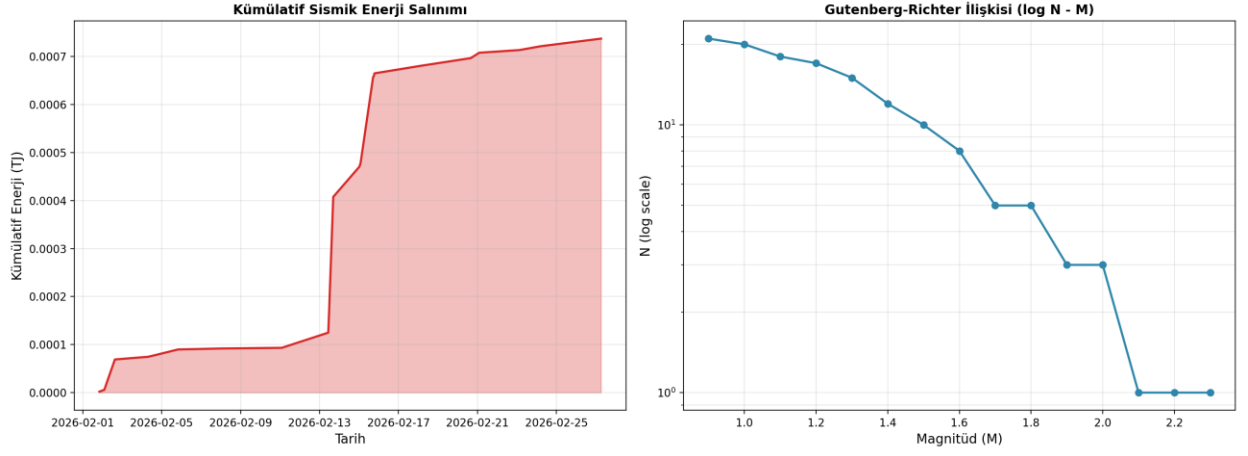
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



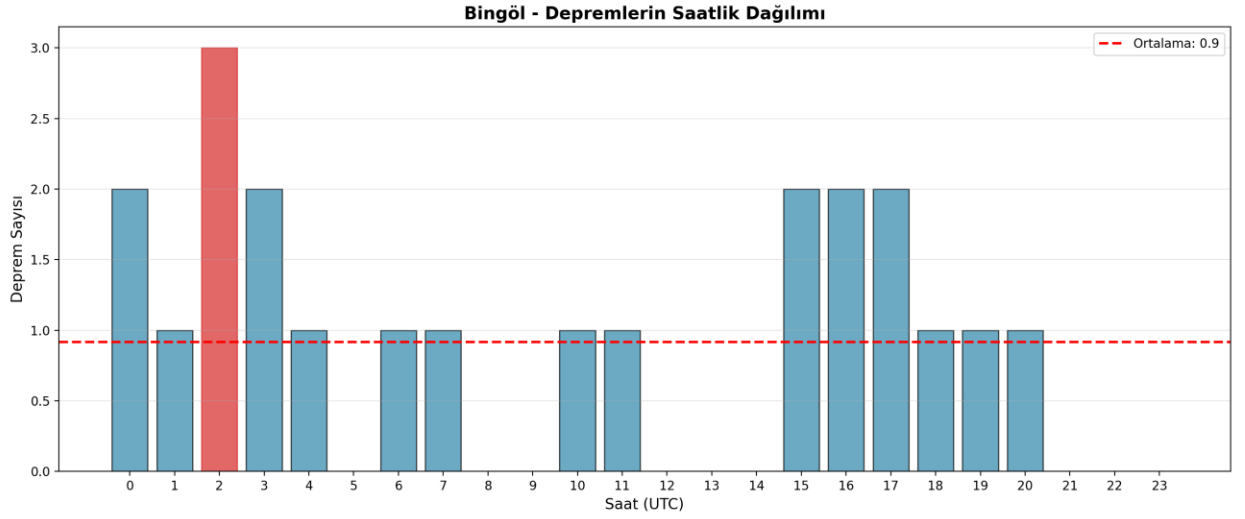
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



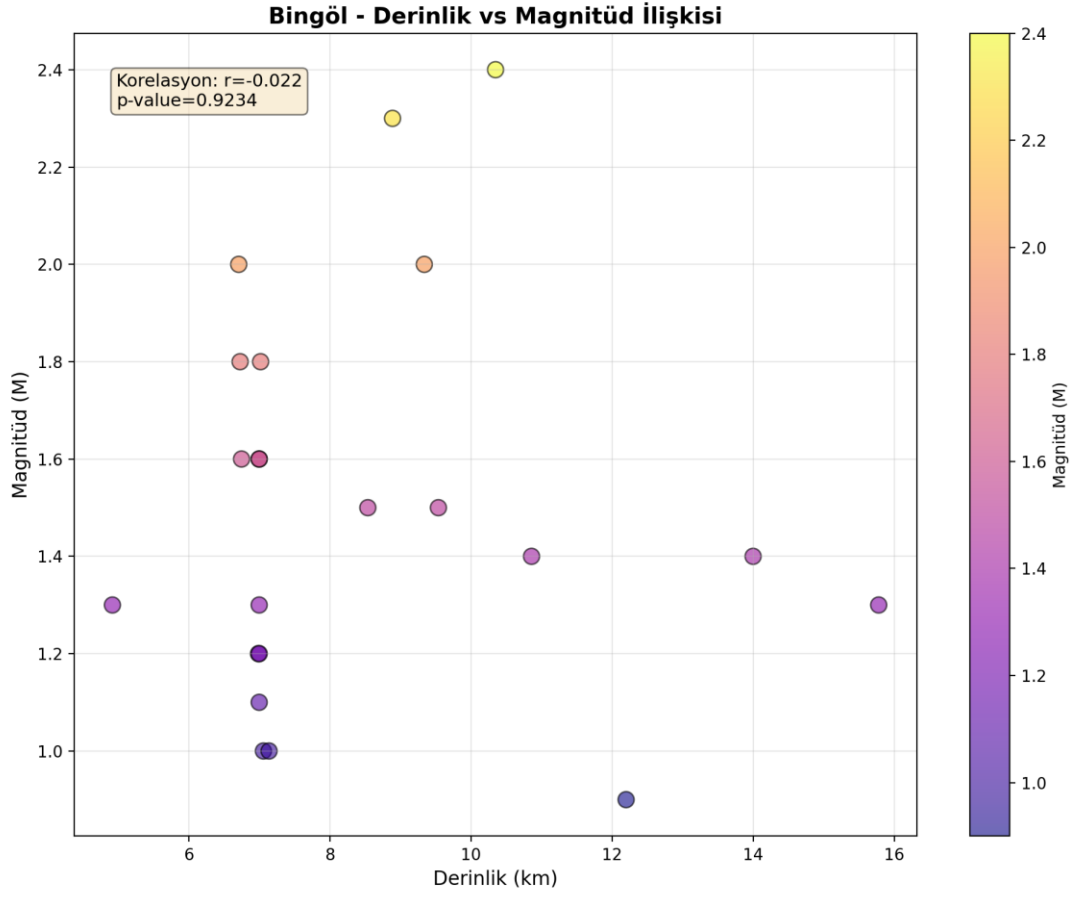
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

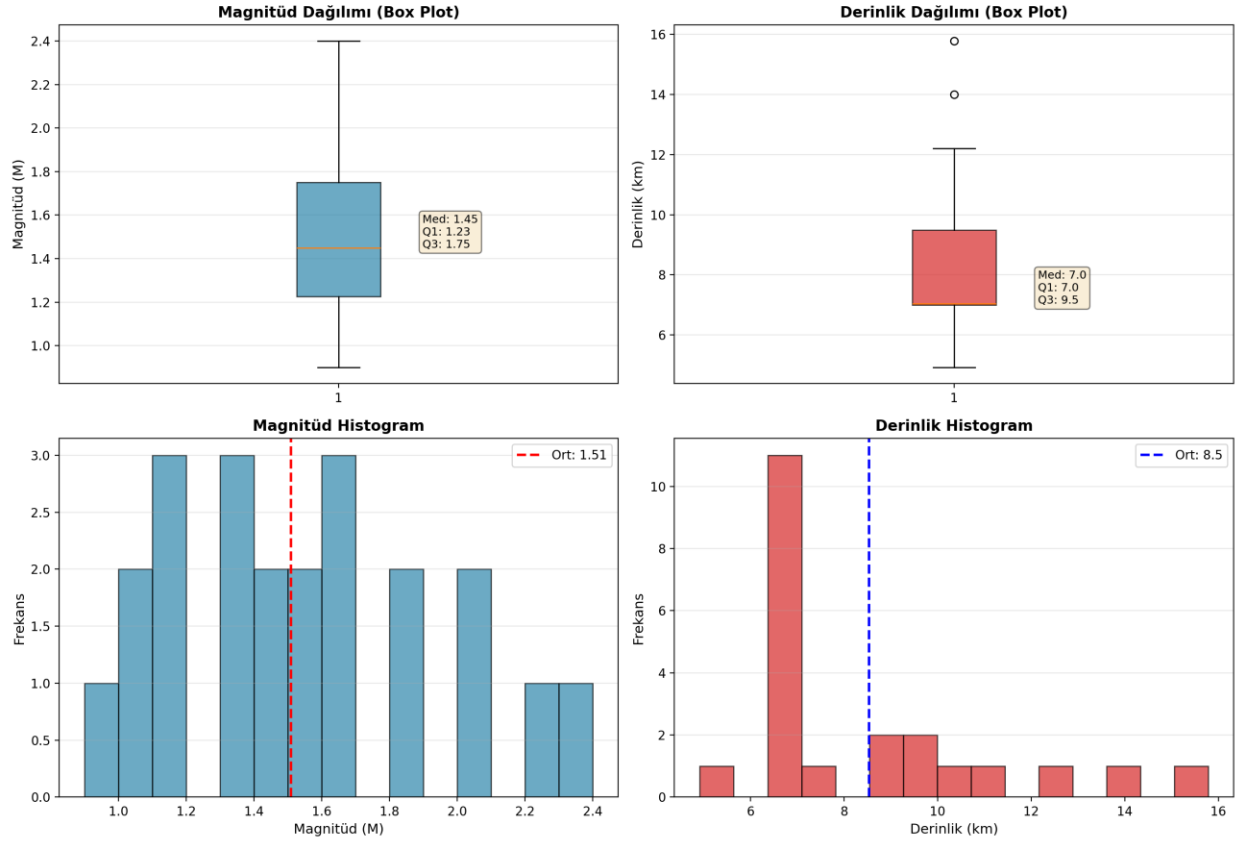
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



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
01/02/2026 20:18	1.0	7.06 km	Adaklı (Bingöl)
02/02/2026 02:19	1.2	6.99 km	Yedisu (Bingöl)
02/02/2026 15:10	2.0	9.34 km	Merkez (Bingöl)
04/02/2026 07:51	1.3	7.0 km	Karlıova (Bingöl)
04/02/2026 17:27	1.2	7.0 km	Yayladere (Bingöl)
05/02/2026 19:56	1.5	8.54 km	Genç (Bingöl)
08/02/2026 00:21	1.0	7.14 km	Kiğı (Bingöl)
11/02/2026 02:05	0.9	12.2 km	Merkez (Bingöl)
13/02/2026 10:32	1.8	7.02 km	Solhan (Bingöl)
13/02/2026 11:18	1.8	6.73 km	Solhan (Bingöl)
13/02/2026 16:36	2.4	10.35 km	Yedisu (Bingöl)
15/02/2026 00:29	2.0	6.71 km	Merkez (Bingöl)
15/02/2026 01:53	1.4	10.86 km	Merkez (Bingöl)
15/02/2026 16:59	2.3	8.89 km	Merkez (Bingöl)
15/02/2026 17:56	1.1	7.0 km	Genç (Bingöl)
15/02/2026 18:45	1.3	15.78 km	Merkez (Bingöl)
18/02/2026 03:27	1.6	7.0 km	Merkez (Bingöl)
20/02/2026 15:41	1.6	7.0 km	Karlıova (Bingöl)
21/02/2026 02:06	1.5	9.54 km	Kiğı (Bingöl)
23/02/2026 03:00	1.3	4.92 km	Merkez (Bingöl)
24/02/2026 04:46	1.4	14.0 km	Genç (Bingöl)
27/02/2026 06:07	1.6	6.75 km	Yedisu (Bingöl)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Sanayi Mh. Marmara Yolu, Çakıran Sk.
No: 21 Kat: 5 Güneşli - İSTANBUL
Günörmü V. 085 6472