

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

ERZINCAN İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== OCAK 2026 ==

05/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Önsöz

Bu rapor, Ocak 2026'da Erzincan ilinde meydana gelen sismik aktiviteleri kapsamlı bir şekilde ele almaktadır. Erzincan, tarihi boyunca sık sık depremlerle anılan bir bölgede yer almakta olup, bu nedenle sismik gözlemler için önemli bir konum teşkil etmektedir. Ocak ayında toplam 30 depremin kaydedildiği ilde, en büyük depremin M 3.5 şiddetinde ve 14.64 km derinlikte gerçekleşmesi, sismik aktivitenin yüzeysel nitelikte olduğunu ortaya koymaktadır.

Erzincan'ın sismik karakteri, Anadolu levhası üzerindeki hareketliliğin bir yansımasıdır. Bölgede gözlemlenen %86.7'lik yüzeysel deprem oranı, yer kabuğunun üst kısımlarında yoğun bir enerji birikimine işaret etmektedir. Bu raporda sunulan veriler, bölgenin sismik potansiyelini daha iyi anlamak ve gelecekteki depremleri daha etkili bir şekilde tahmin etmek amacıyla detaylı analiz edilmiştir.

Probabilistik ve dalgacık (wavelet) analizleri, Erzincan ilinde meydana gelen depremlerin zamansal ve mekansal dağılımlarının incelenmesinde kilit rol oynamıştır. Özellikle en aktif gün olan 18 Ocak 2026'da kaydedilen beş deprem, bölgedeki sismik aktivitenin dinamik yapısına dair önemli ipuçları sunmaktadır. Bu tür analizler, depremlerin oluşum mekanizmalarını daha iyi anlamamıza yardımcı olmaktadır.

Bu rapor, Erzincan ili için deprem risklerine karşı hazırlıklı olmanın ve bilimsel temelli stratejiler geliştirmenin önemini vurgulamaktadır. Sunulan veriler ve analizler, yerel yönetimlerin ve halkın bilinçlendirilmesine katkı sağlayacak niteliktedir. Böylece, gelecekte meydana gelebilecek olası sismik olaylara karşı daha dayanıklı ve hazırlıklı bir toplum oluşturulması hedeflenmektedir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 30

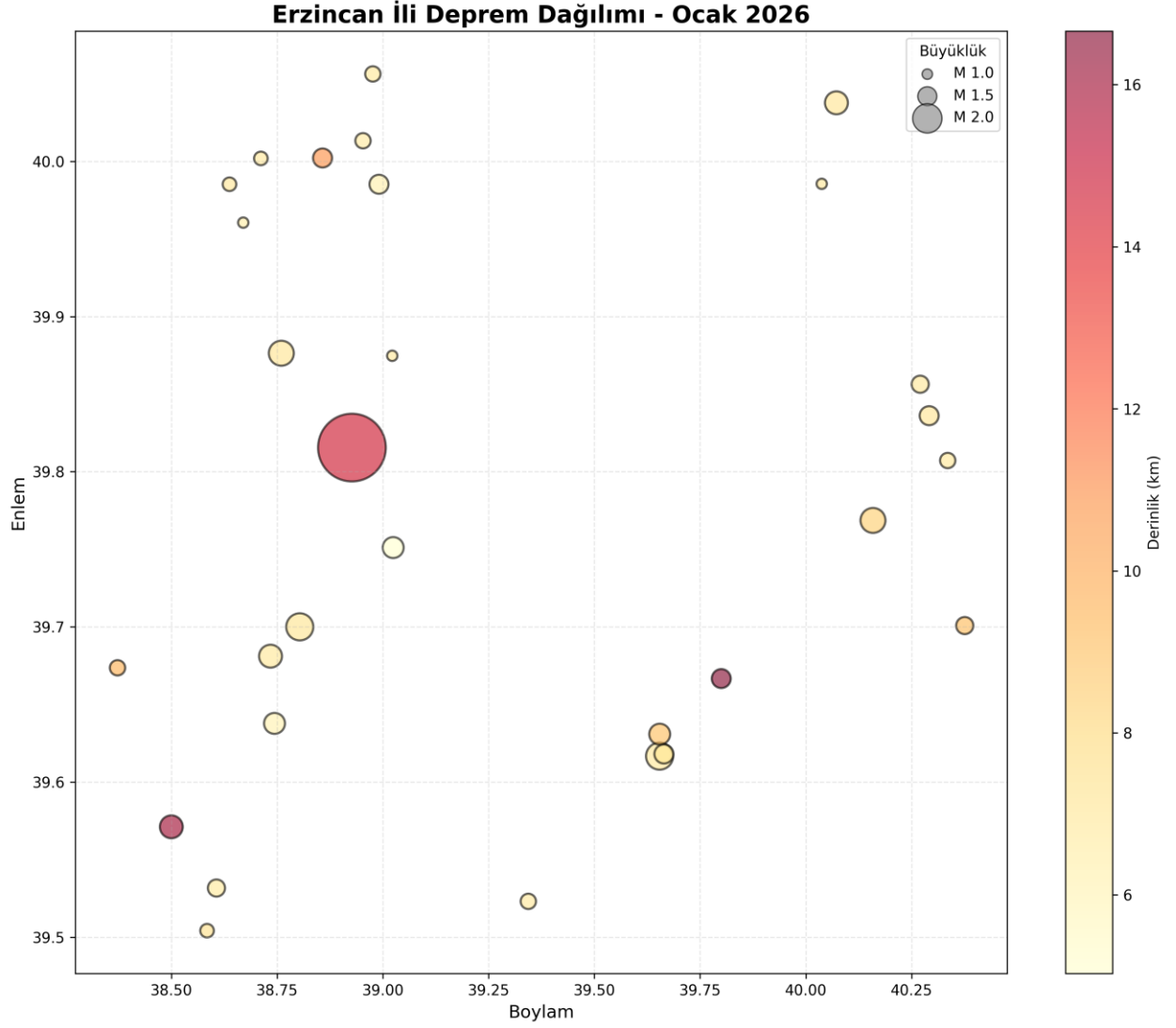
En Büyük Deprem: Mw 3.5 - Refahiye (Erzincan)

Tarih: 27/01/2026 11:40

Ortalama Derinlik: 8.2 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %86.7

2. Deprem Dağılım Haritası

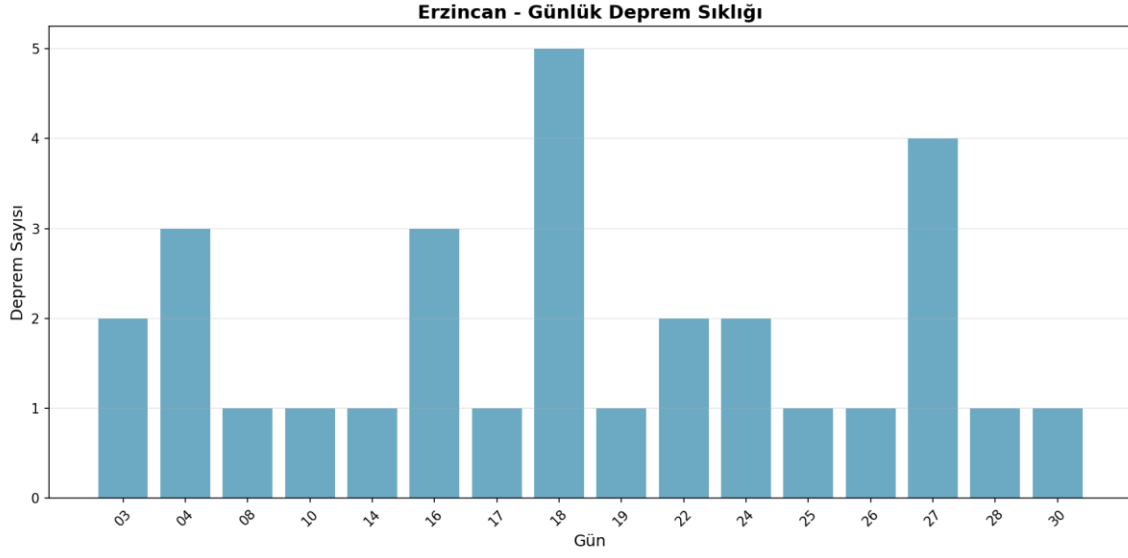


Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

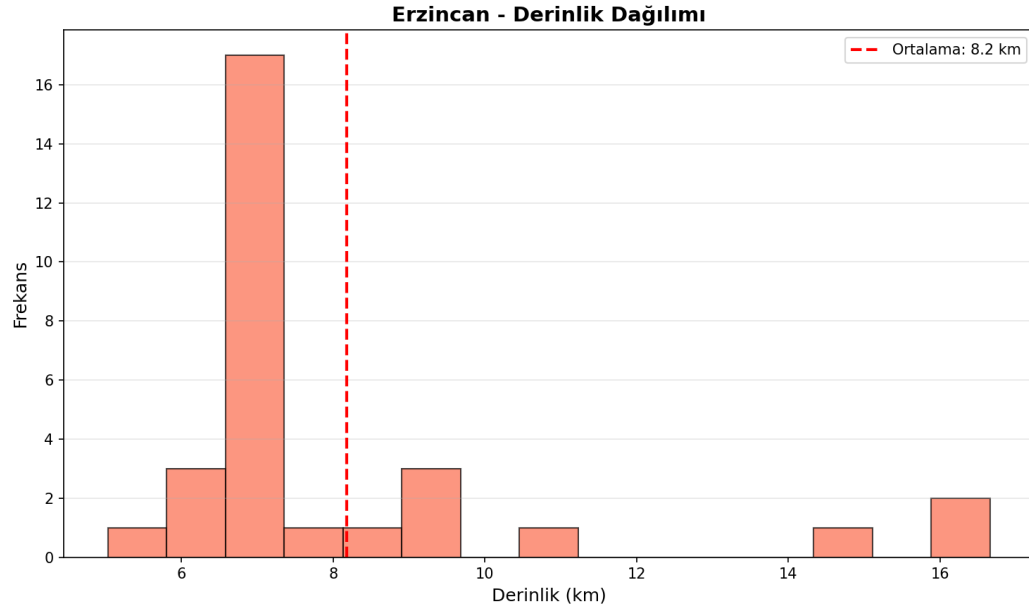
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



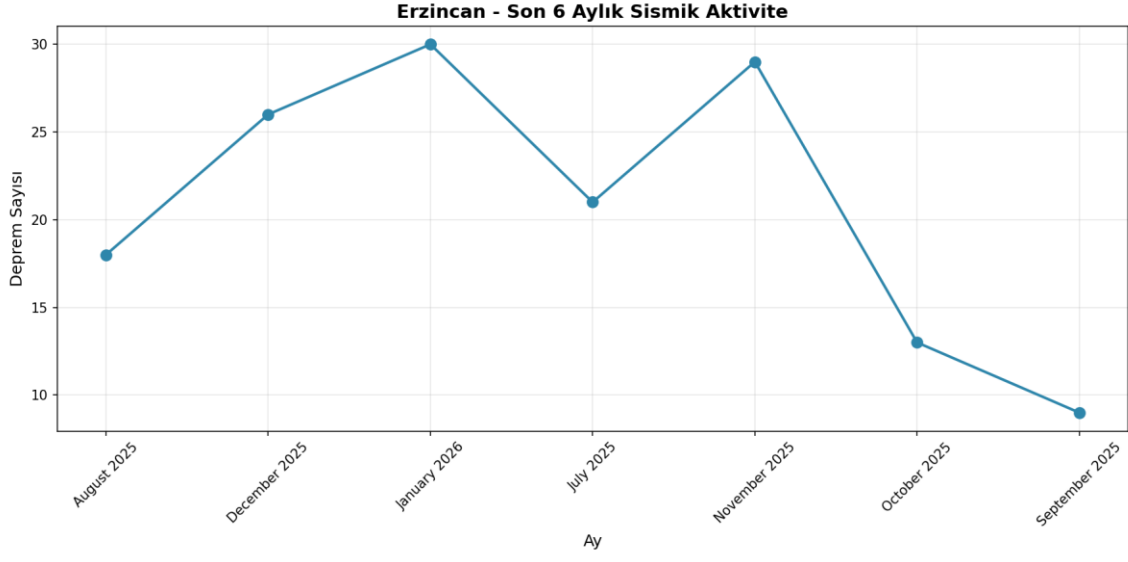
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

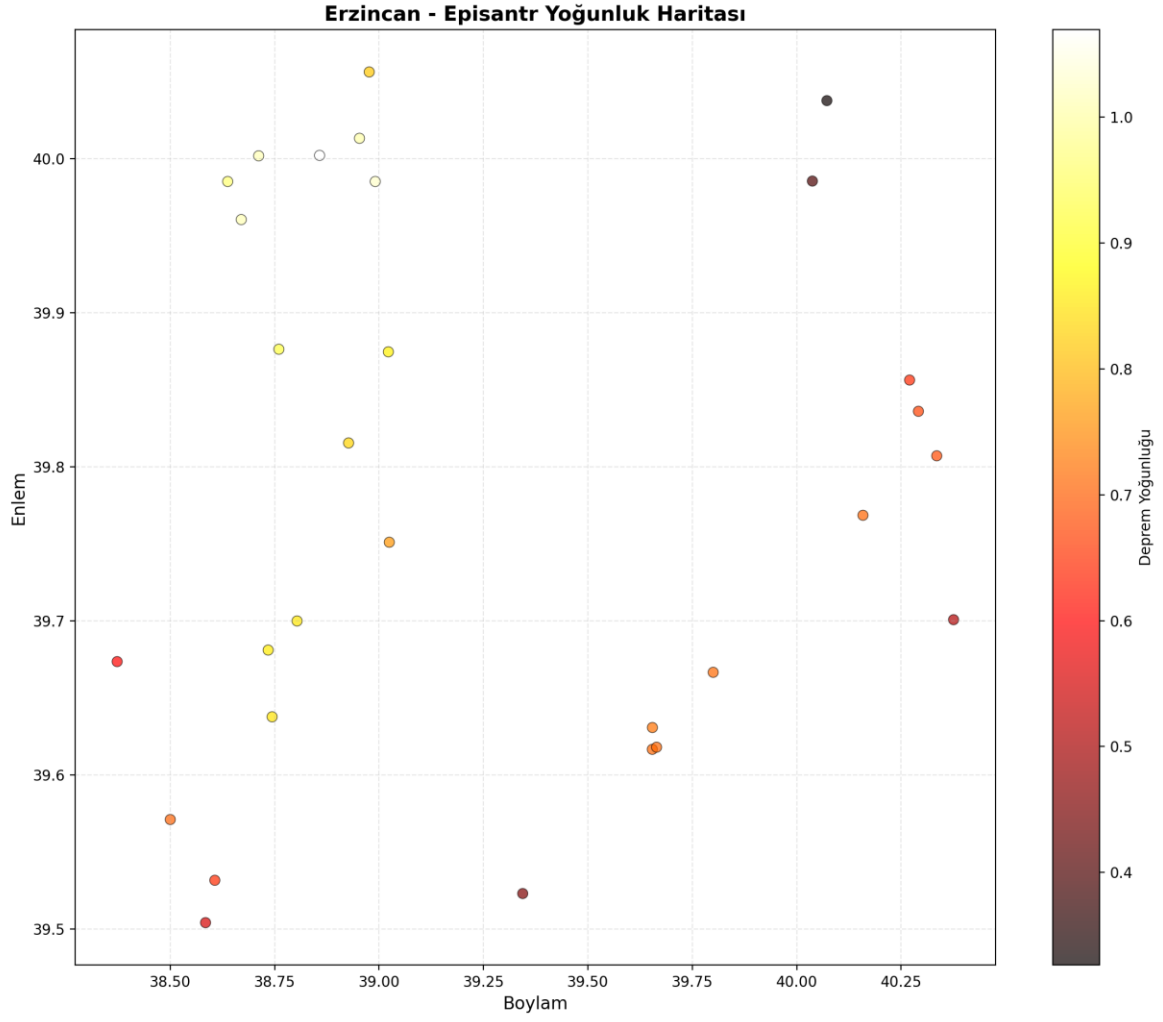
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

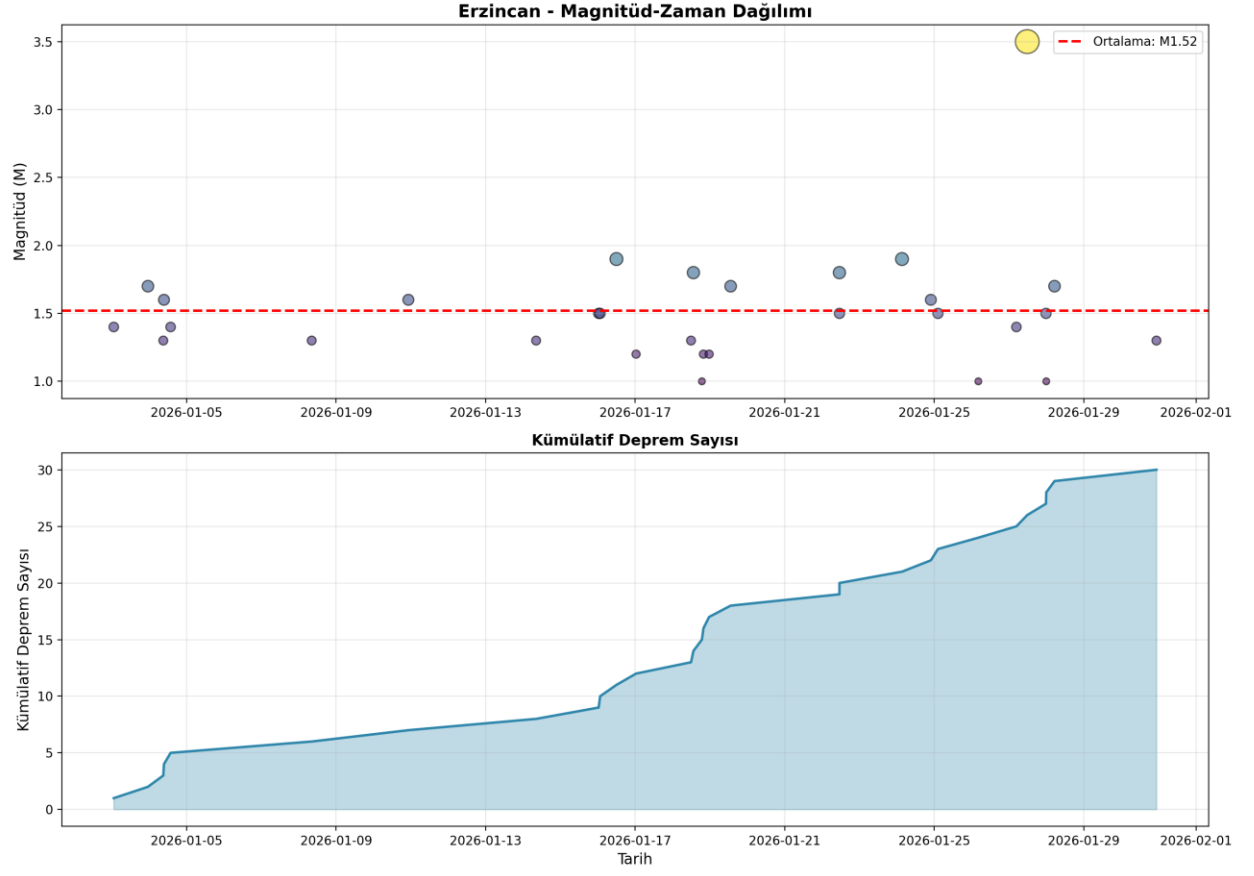
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



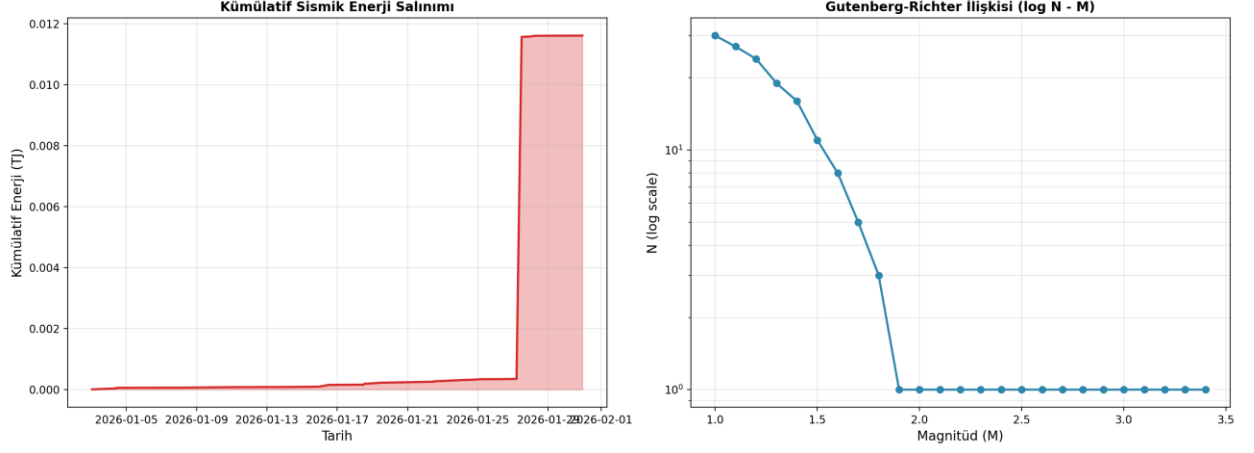
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



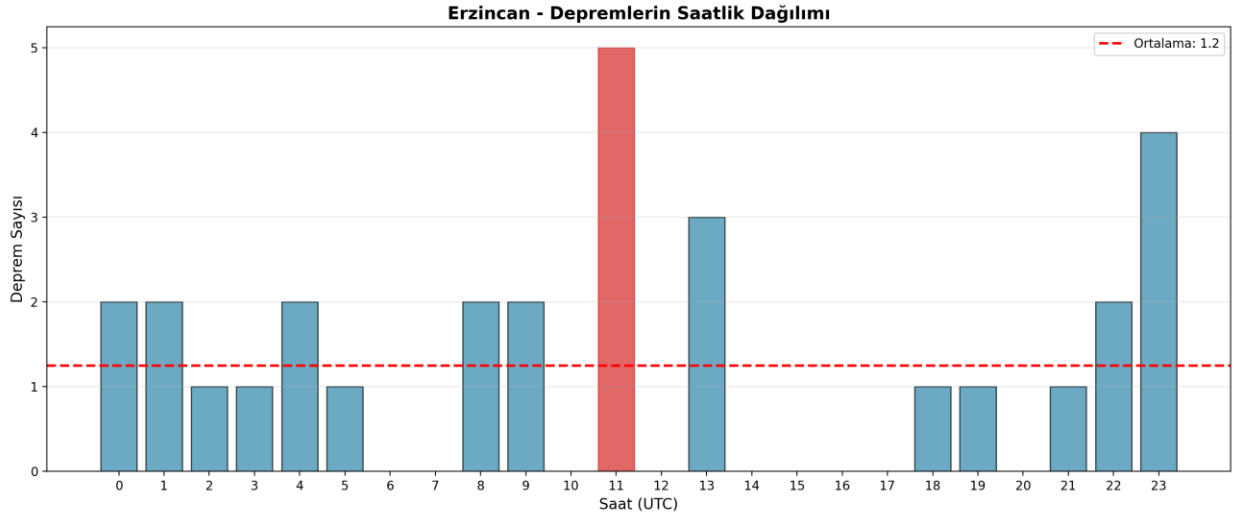
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayısı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



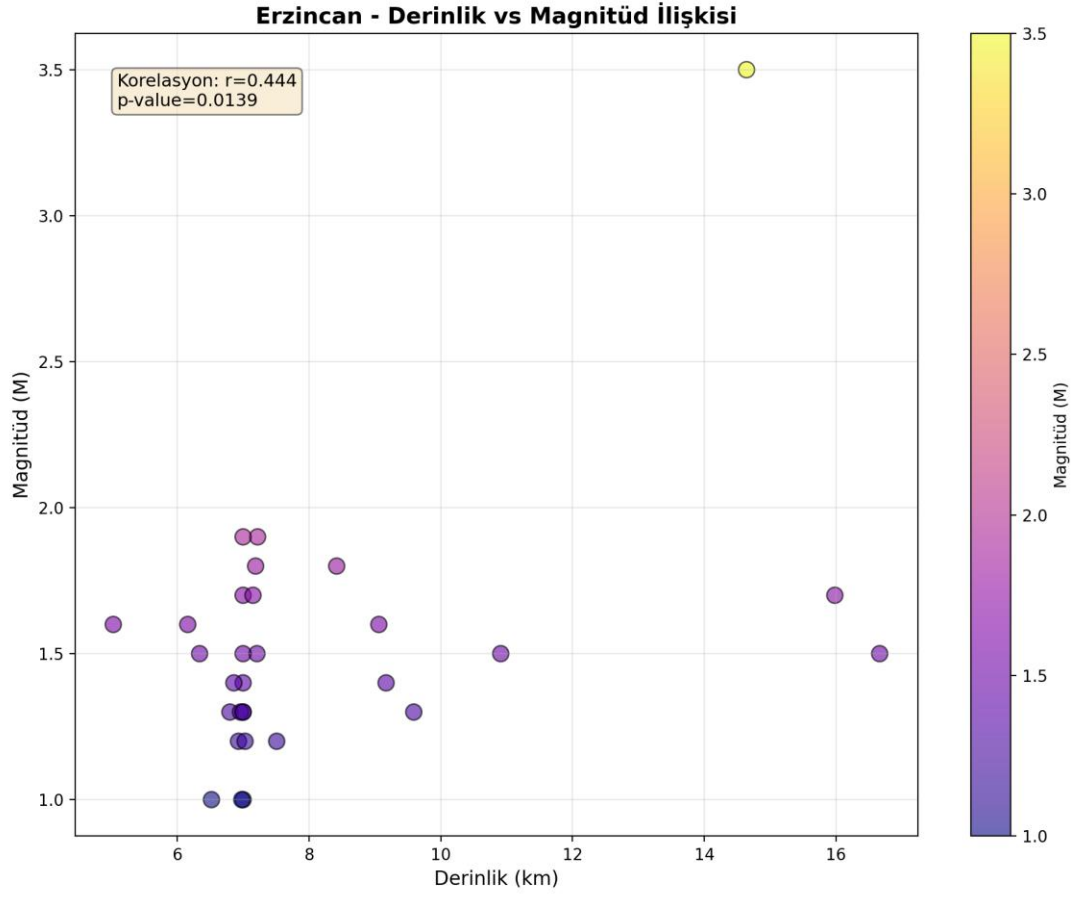
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

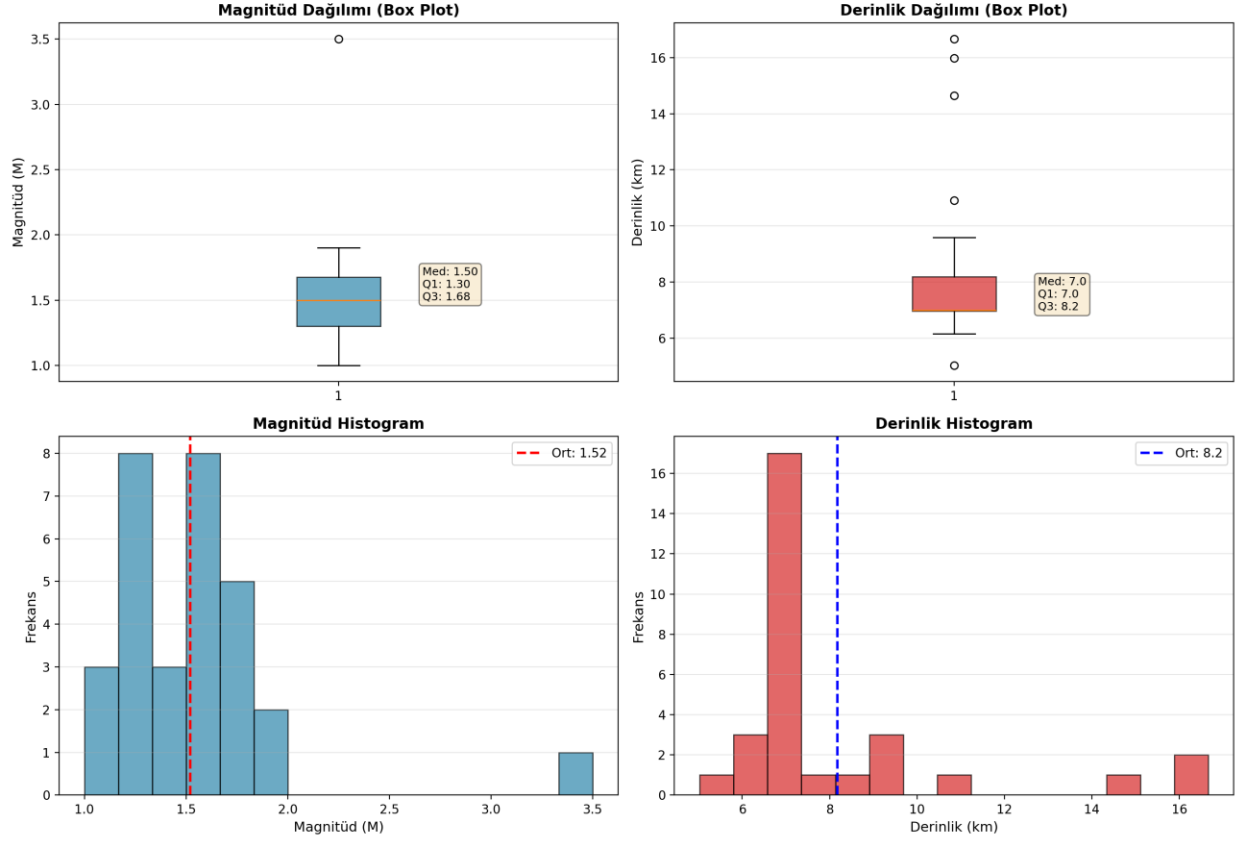
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Erzincan - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
03/01/2026 01:14	1.4	9.17 km	Tercan (Erzincan)
03/01/2026 23:10	1.7	7.0 km	Kemah (Erzincan)
04/01/2026 09:02	1.3	6.8 km	Refahiye (Erzincan)
04/01/2026 09:27	1.6	6.16 km	Kemah (Erzincan)
04/01/2026 13:44	1.4	7.0 km	Tercan (Erzincan)
08/01/2026 08:18	1.3	9.59 km	İliç (Erzincan)
10/01/2026 22:21	1.6	5.03 km	Kemah (Erzincan)
14/01/2026 08:22	1.3	7.0 km	Refahiye (Erzincan)
16/01/2026 00:32	1.5	16.66 km	Üzümlü (Erzincan)
16/01/2026 01:29	1.5	6.34 km	Refahiye (Erzincan)
16/01/2026 11:56	1.9	7.22 km	Kemah (Erzincan)
17/01/2026 00:32	1.2	7.51 km	İliç (Erzincan)
18/01/2026 11:49	1.3	6.96 km	Kemah (Erzincan)
18/01/2026 13:20	1.8	7.19 km	Refahiye (Erzincan)
18/01/2026 18:48	1.0	7.0 km	Otlukbeli (Erzincan)
18/01/2026 19:47	1.2	6.93 km	Refahiye (Erzincan)
18/01/2026 23:26	1.2	7.03 km	Refahiye (Erzincan)
19/01/2026 13:15	1.7	15.98 km	İliç (Erzincan)
22/01/2026 11:05	1.8	8.42 km	Çayırılı (Erzincan)
22/01/2026 11:07	1.5	7.21 km	Tercan (Erzincan)
24/01/2026 03:15	1.9	7.0 km	Merkez (Erzincan)
24/01/2026 21:46	1.6	9.06 km	Merkez (Erzincan)
25/01/2026 02:20	1.5	7.0 km	Merkez (Erzincan)
26/01/2026 04:16	1.0	6.52 km	Refahiye (Erzincan)
27/01/2026 04:41	1.4	6.86 km	İliç (Erzincan)
27/01/2026 11:40	3.5	14.64 km	Refahiye (Erzincan)
27/01/2026 23:42	1.5	10.91 km	Refahiye (Erzincan)
27/01/2026 23:52	1.0	6.98 km	Refahiye (Erzincan)
28/01/2026 05:10	1.7	7.15 km	Otlukbeli (Erzincan)
30/01/2026 22:36	1.3	7.0 km	Tercan (Erzincan)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Marjinal Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 7 Güneşli- İSTANBUL
Günöğren V. 085 6472
