

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

MERSİN İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Mersin, coğrafi konumu itibarıyla önemli sismik aktivitelerin gözlemlendiği bir bölgedir. 2026 yılı Şubat ayında kaydedilen depremler, Mersin'in jeolojik yapısının dinamik karakterine işaret etmektedir. Toplamda altı depremin meydana geldiği bu dönemde, en büyük sarsıntı, Anamur yakınlarında 4.0 büyüklüğünde ve 6.28 km derinlikte gerçekleşmiştir. Bölgedeki sismik hareketliliğin belirgin hale gelmesi, kapsamlı bir analiz yapmamız gerektiğini ortaya koymaktadır.

Mersin bölgesi, Akdeniz tektoniğinin etkisi altında ve çeşitli fay hatlarının kesiştiği bir noktada yer almaktadır. Bu özellik, bölgenin yer kabuğu hareketlerine karşı duyarlılığını artırmaktadır. Raporda yer alan verilere göre, yüzeysel depremler tüm depremlerin %66.7'sini oluşturmaktadır. Bu durum, yer kabuğu üzerindeki gerilmelerin bir sonucu olarak değerlendirilebilir. Ortalama derinliğin 12.2 km olması, bu gerilmelerin sınırlı bir derinlikte yoğunlaştığına işaret etmektedir.

Bu raporda, Mersin'deki sismik aktivitelerin daha ileri analizleri için dalgacık dönüşümü (wavelet) gibi gelişmiş istatistiksel yöntemler kullanılmıştır. Bu yöntemler, yer hareketlerinin spektral özelliklerini inceleyerek, zaman-frekans analizi konusunda derinlemesine bilgi sunmaktadır. Profesyonel analiz tekniklerinin kullanılması, bölgedeki depremlerin zamanlaması, büyüklüğü ve frekans davranışlarının daha iyi anlaşılmasına olanak sağlamaktadır.

Bu rapor, Mersin'deki sismik aktivitelerin derinlemesine incelenmesi adına oldukça önem taşımaktadır. Hem yerel yönetimlerin hem de bilim insanlarının, gelecekteki deprem risklerini değerlendirmelerine yardımcı olacak bilgiler sunmaktadır. Elde edilen bu verilerle, sismik dayanıklılığı artıracak önlemler almak ve yapılaşma stratejilerini yeniden gözden geçirmek mümkün olacaktır. Rapor, Mersin'in gelecekte karşılaşılabileceği sismik tehditlere daha hazırlıklı olmasını sağlayacak bir rehber niteliğindedir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 6

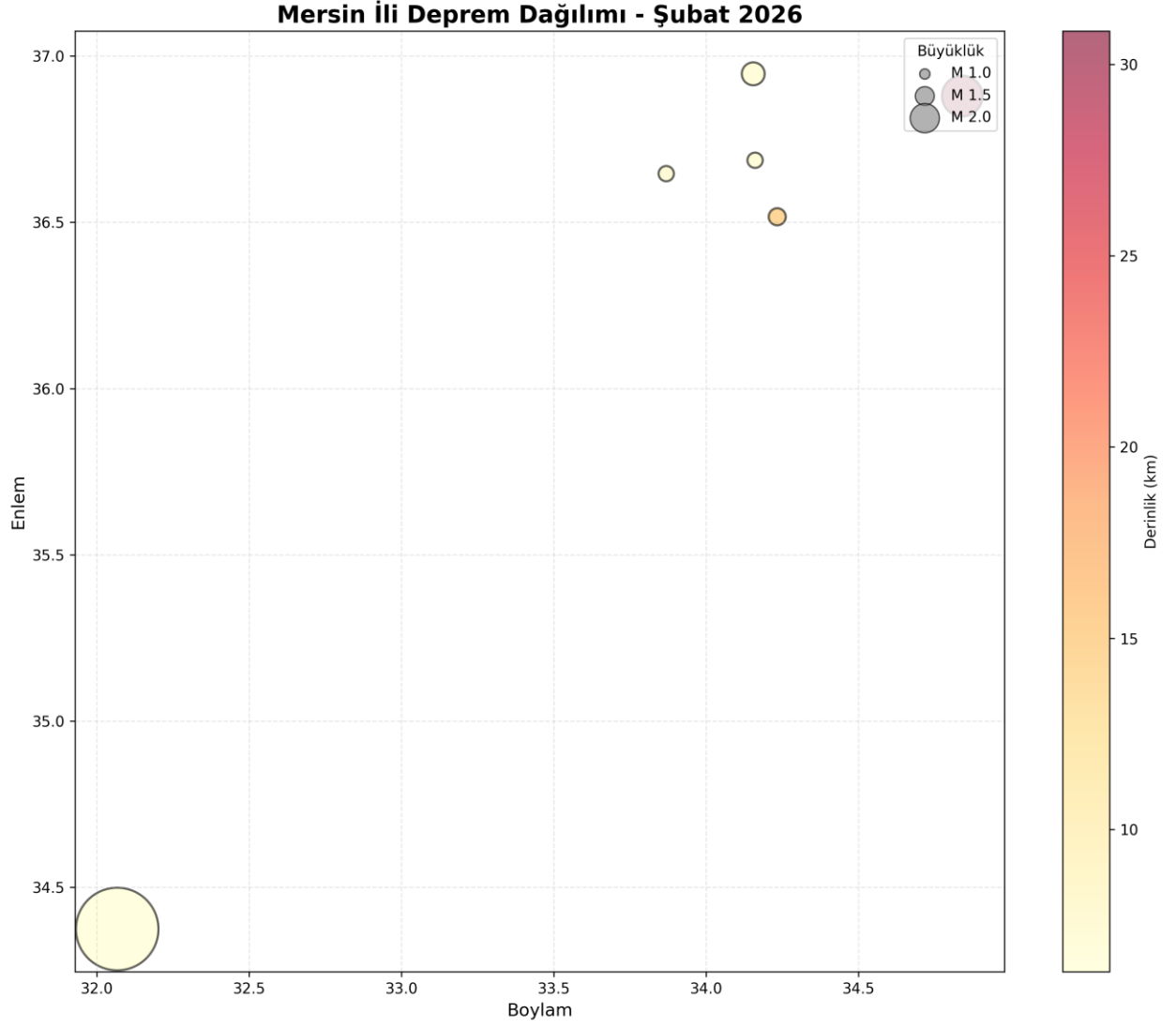
En Büyük Deprem: Mw 4.0 - Akdeniz - [194.54 km] Anamur (Mersin)

Tarih: 15/02/2026 02:36

Ortalama Derinlik: 12.2 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %66.7

2. Deprem Dağılım Haritası

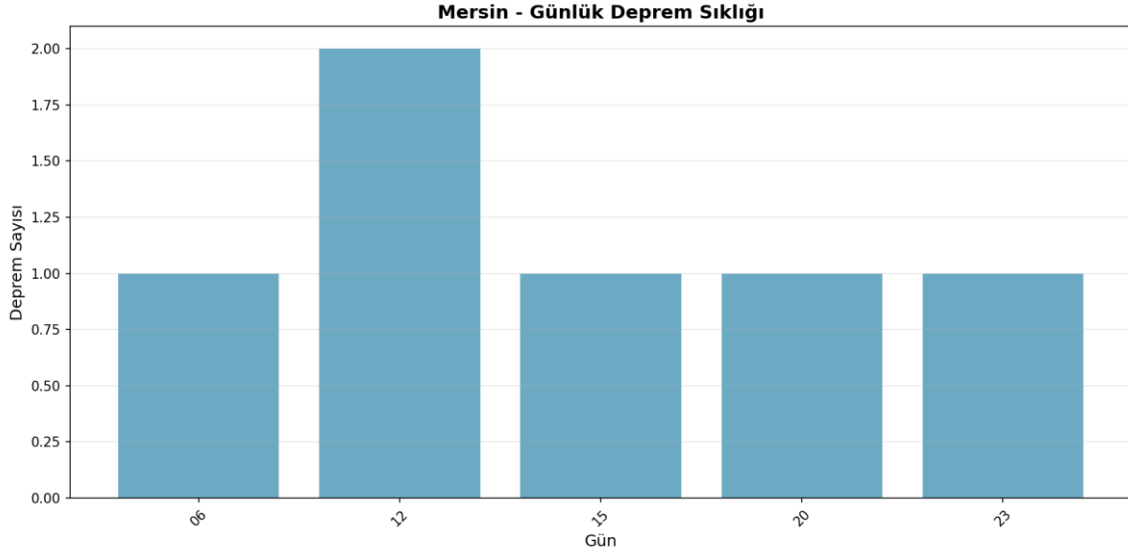


Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

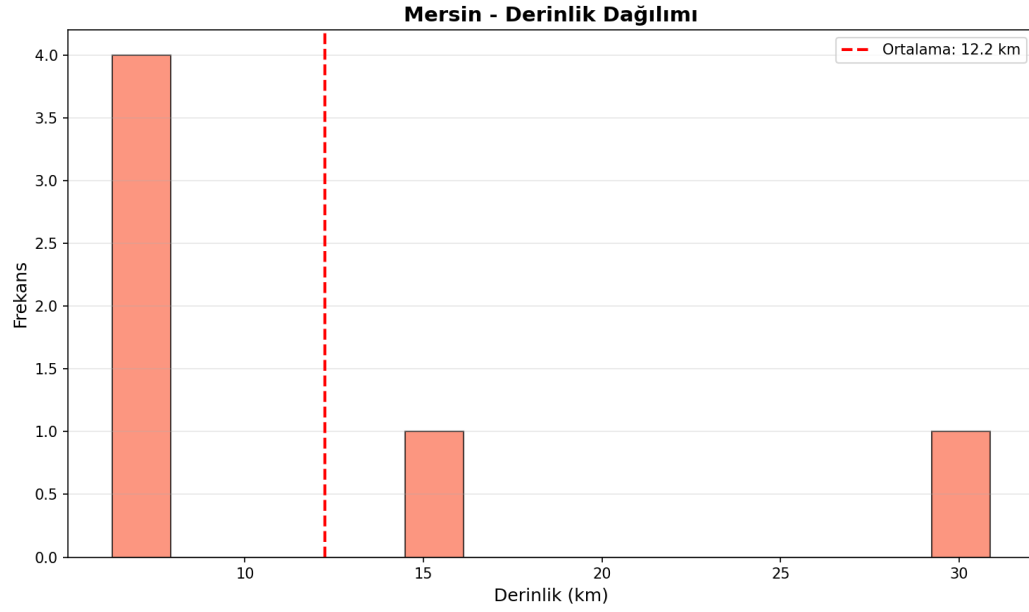
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



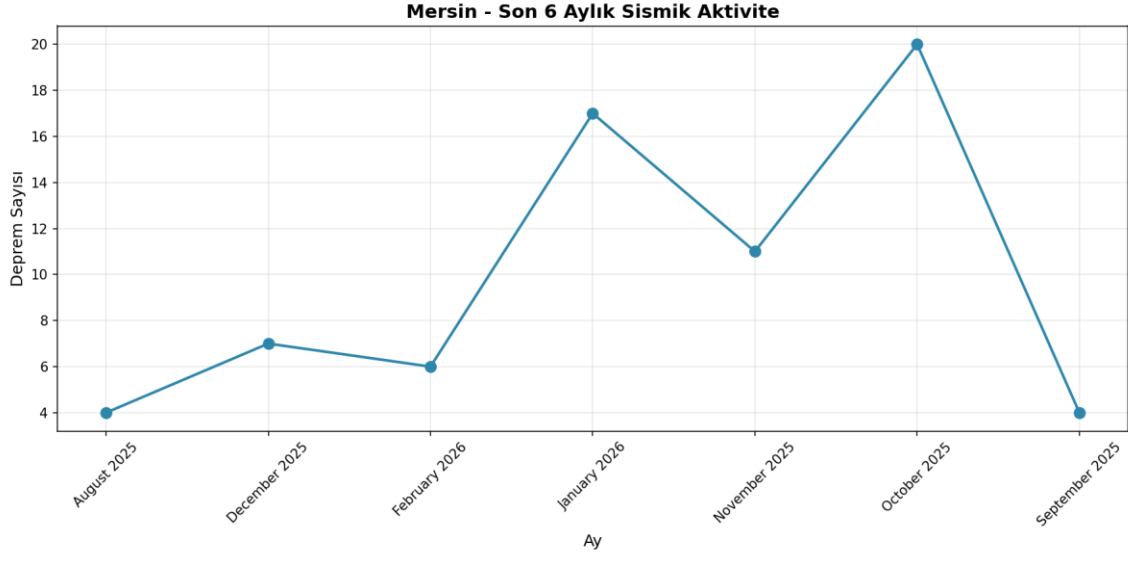
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

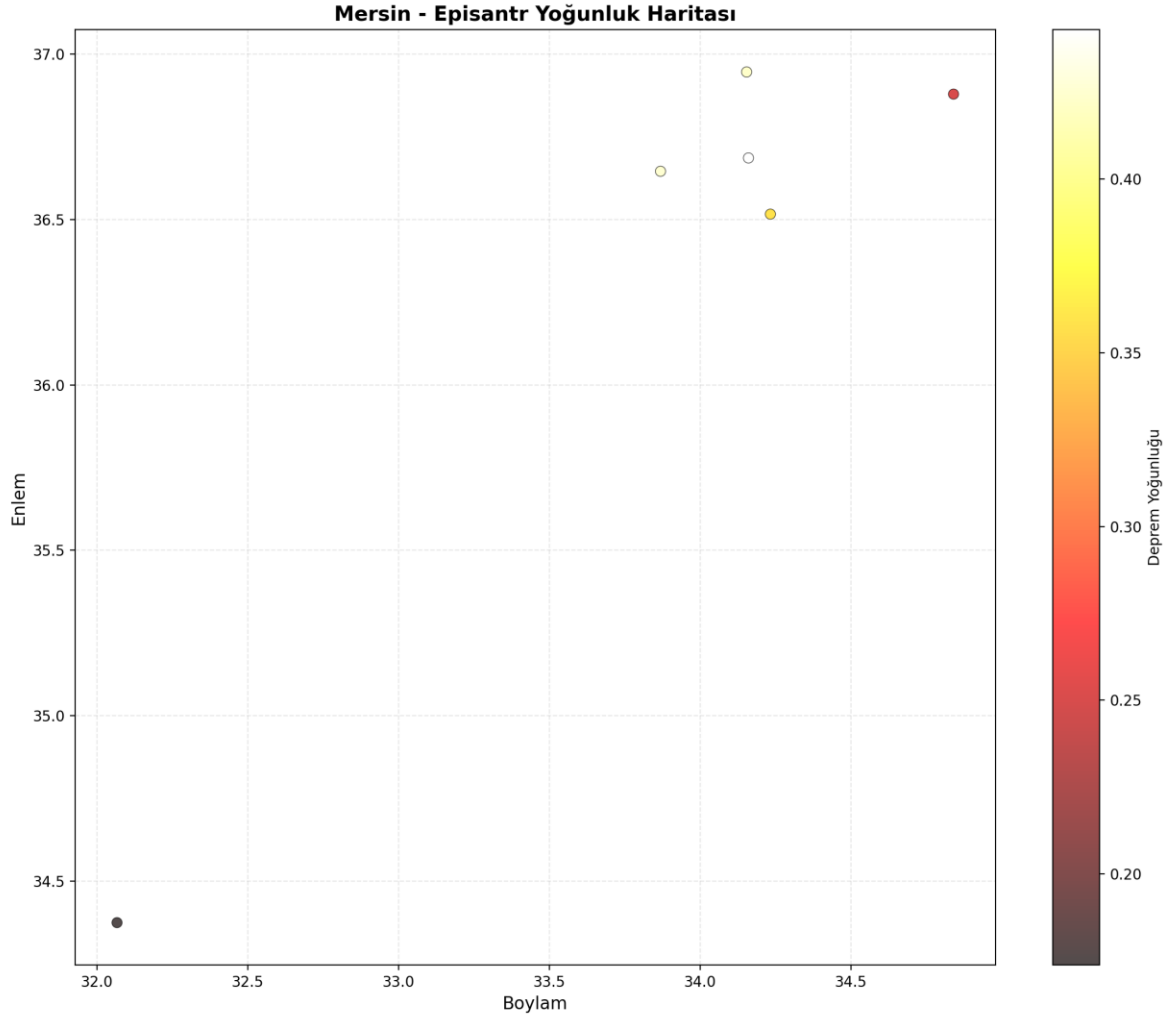
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

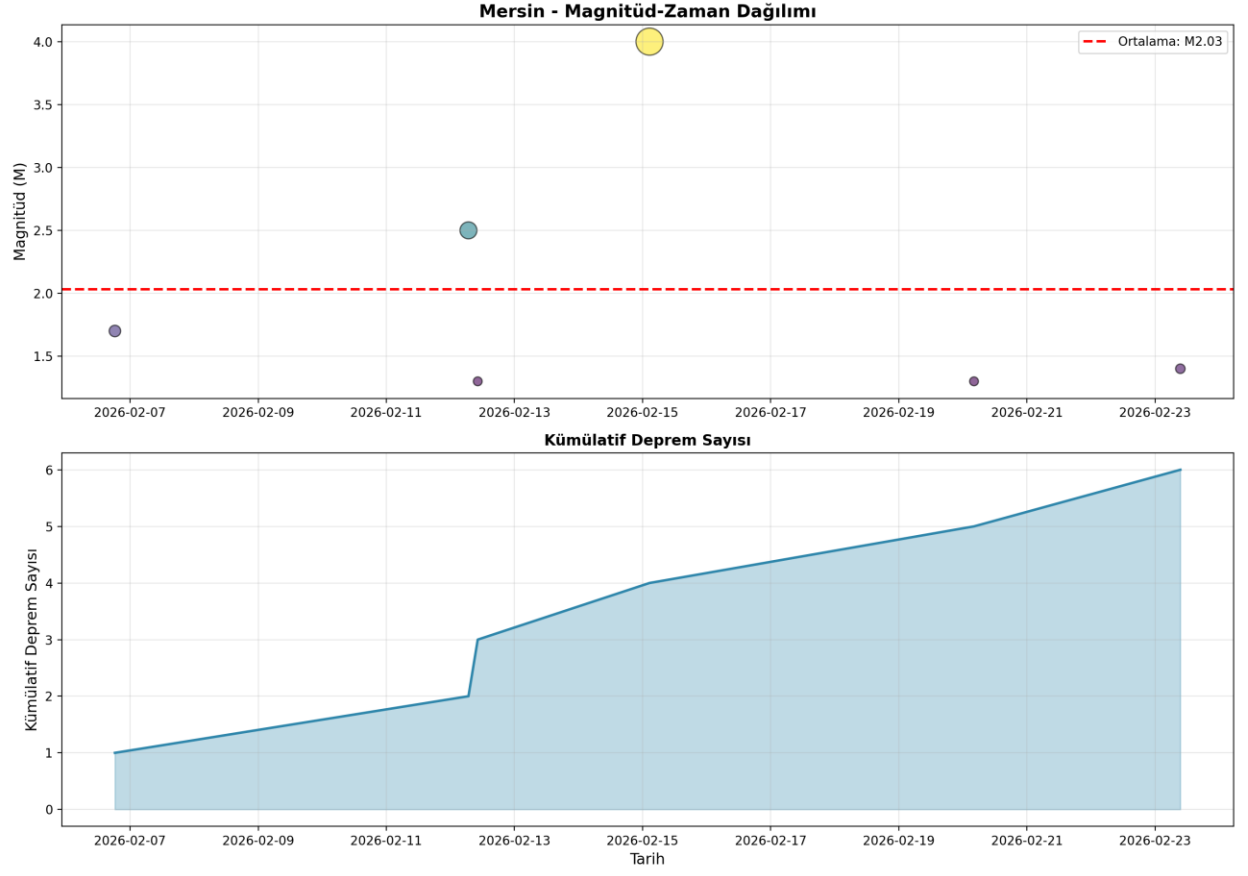
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



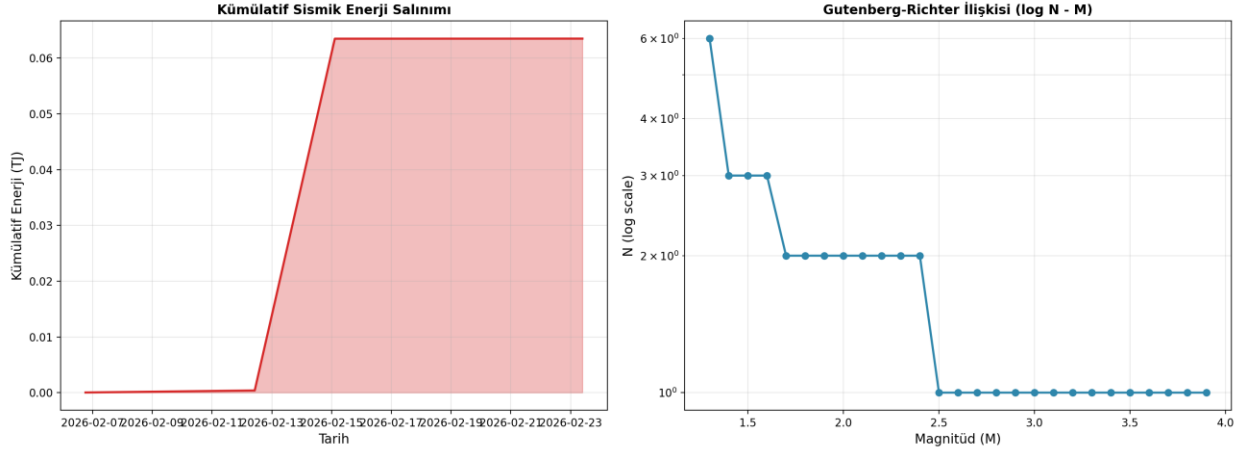
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



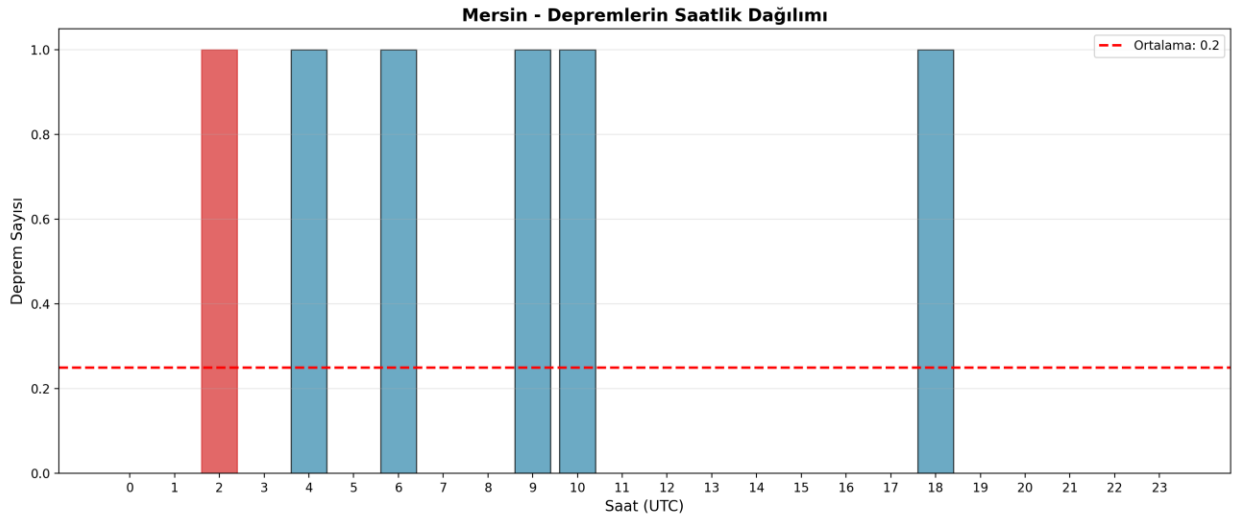
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



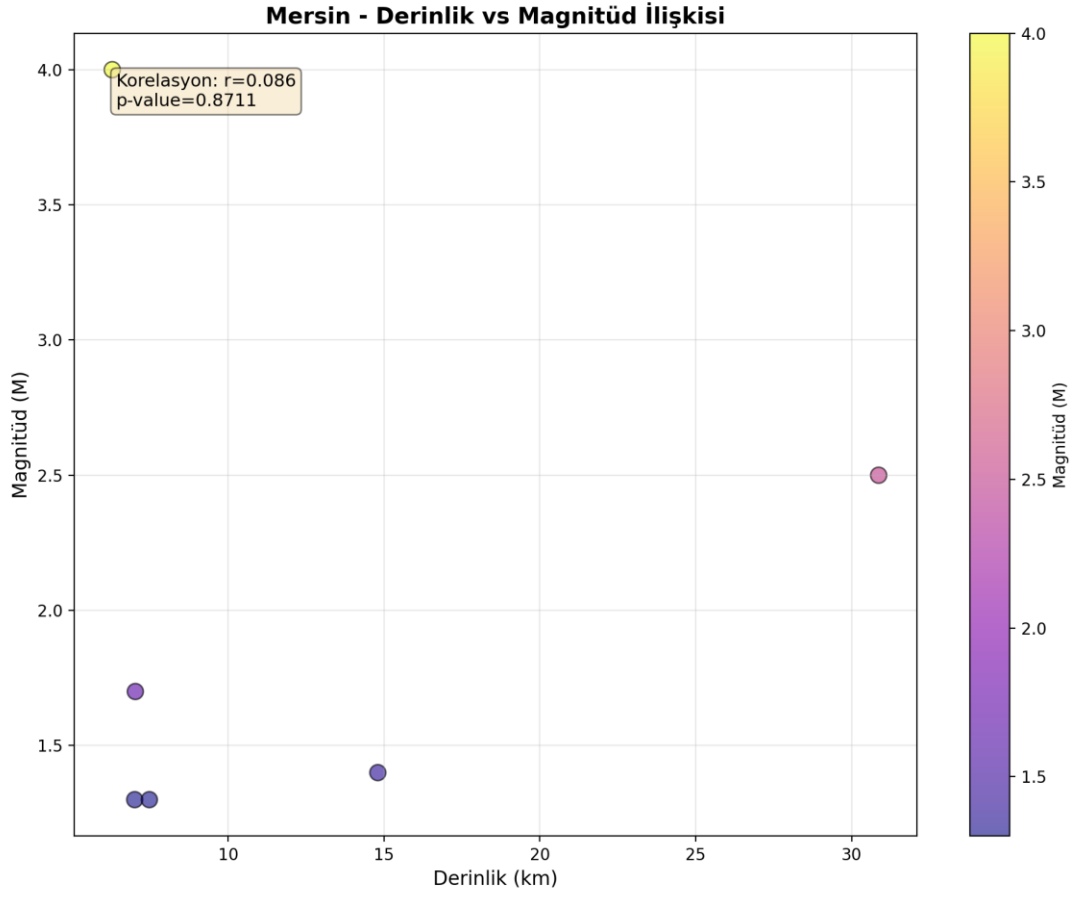
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

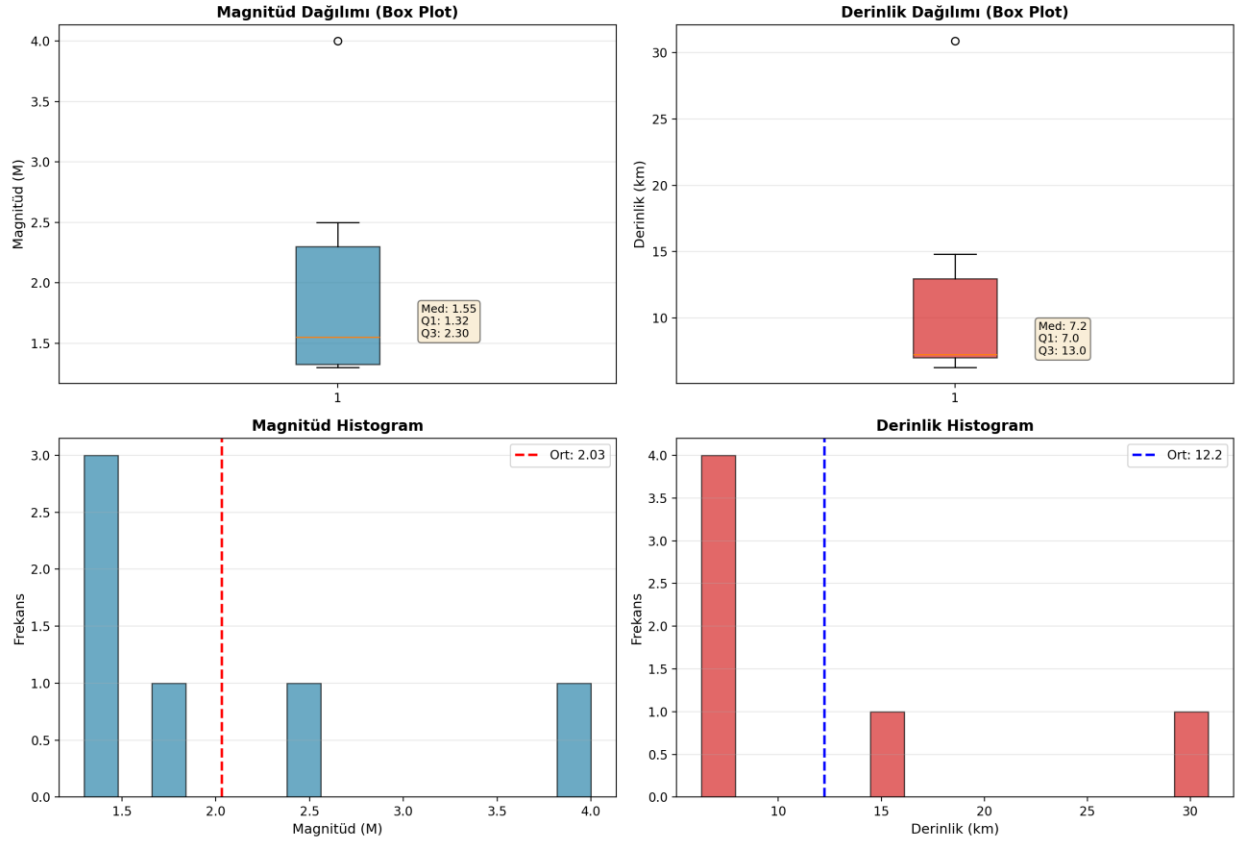
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Mersin - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
06/02/2026 18:19	1.7	7.02 km	Erdemli (Mersin)
12/02/2026 06:46	2.5	30.87 km	Tarsus (Mersin)
12/02/2026 10:14	1.3	7.0 km	Erdemli (Mersin)
15/02/2026 02:36	4.0	6.28 km	Akdeniz - [194.54 km] Anamur (Mersin)
20/02/2026 04:09	1.3	7.47 km	Silifke (Mersin)
23/02/2026 09:27	1.4	14.8 km	Akdeniz - Mersin Körfezi - [02.45 km] Erdemli (Mersin)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Mağazacı Cd. Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 5 Güneşli - İSTANBUL
Günörem V. 085 6472