

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

TOKAT İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== OCAK 2026 ==

05/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Tokat ilinin jeolojik yapısı ve sismik karakteri, bölgenin gerek tarihsel gerekse modern kayıtlar ışığında dikkatle incelenmesini gerektiren bir yapıya sahiptir. Ocak 2026'da Tokat genelinde meydana gelen dört depremin incelendiği bu rapor, bölgedeki sismik hareketliliğin detaylı bir şekilde analiz edilmesini amaçlamaktadır. En büyük deprem M 1.5 büyüklüğü ile 18 Ocak'ta kaydedilmiştir ve bu durum Tokat'ın sismik potansiyelinin ayrıntılı bir şekilde gözden geçirilmesini gerekli kılmaktadır.

Tokat'ın bulunduğu coğrafi konum, onu sismik aktiviteye duyarlı hale getirmektedir. Bu raporda sunulan veriler, özellikle yüzeysel depremler açısından anlam taşımaktadır; zira depremlerin %75'i yüzeysel olarak sınıflandırılmıştır. En aktif gün olan 6 Ocak 2026'da üç farklı deprem kaydedilmiştir ve bu faaliyetler Tokat il merkezi ve çevresinde yoğunlaşmıştır. Böylesi bir sismik dağılım, bölgenin kırılğan zemin yapısıyla birleştiğinde, detaylı bir analiz gerektirmektedir.

İleri düzey sismik analiz yöntemleri, Tokat'taki bu olayların derinlemesine anlaşılmasına katkıda bulunmaktadır. Bu bağlamda, probabilistik analizler ve dalgacık dönüşümleri (wavelet analysis), bölgede meydana gelebilecek olası daha büyük sismik olayların önceden tahmin edilmesine yönelik önemli ipuçları sunmaktadır. Bu rapor, bu türden modern analizlerin ışığında, Tokat'ın sismik karakterinin bilimsel bir perspektiften değerlendirilmesini sağlamaktadır.

Sonuç olarak, Tokat İli Ocak 2026 Depremleri Raporu, hem bölgesel hem de ulusal düzeyde afet yönetimine ve önleyici tedbirlere ışık tutmaktadır. Raporun sunduğu analizler ve bulgular, Tokat'ta yaşayanların güvenliği açısından önemli olup, gelecekte karşılaşılabilecek sismik risklerin etkin bir şekilde yönetilmesine yönelik stratejiler geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 4

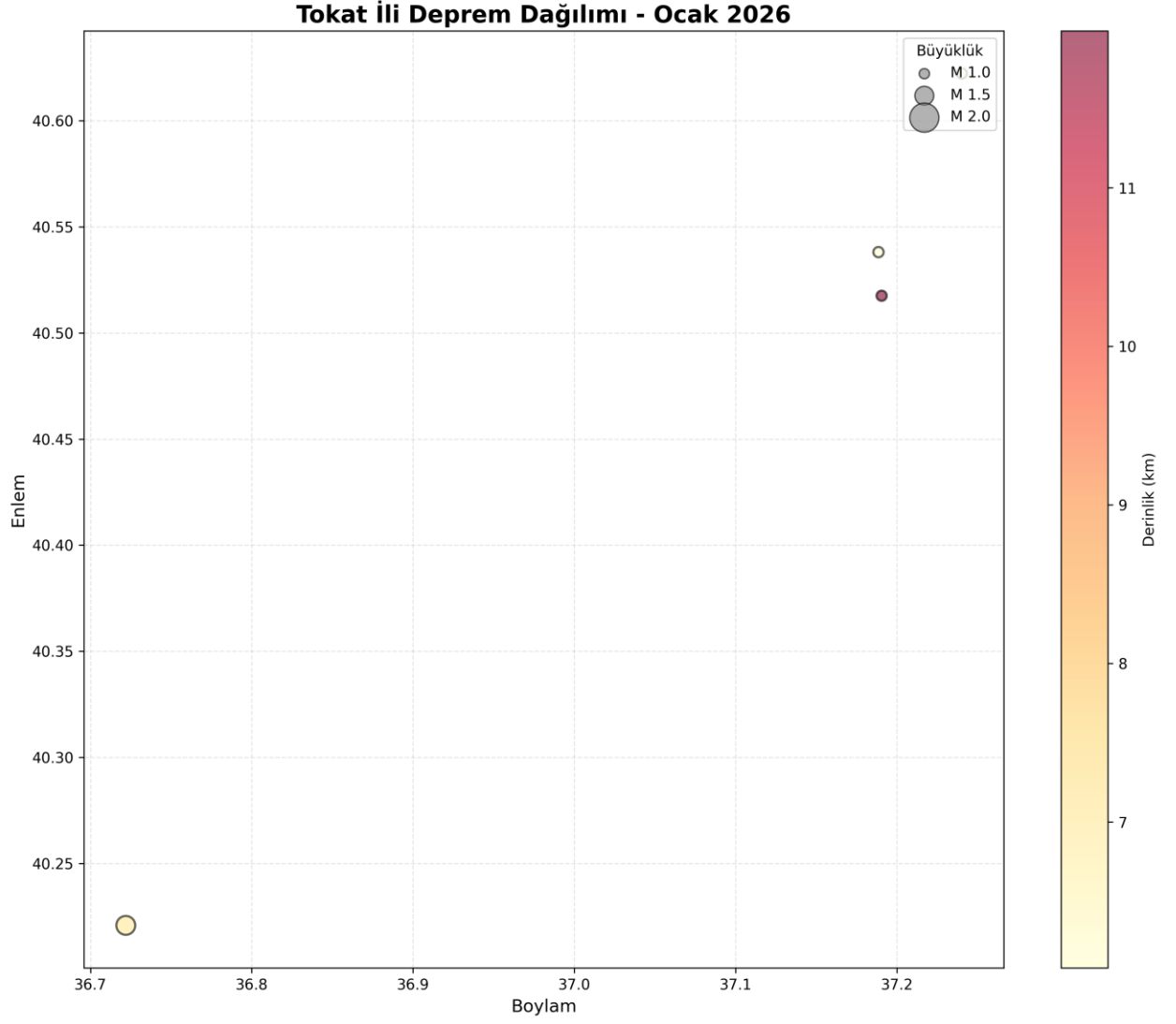
En Büyük Deprem: Mw 1.5 - Merkez (Tokat)

Tarih: 18/01/2026 16:01

Ortalama Derinlik: 8.0 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %75.0

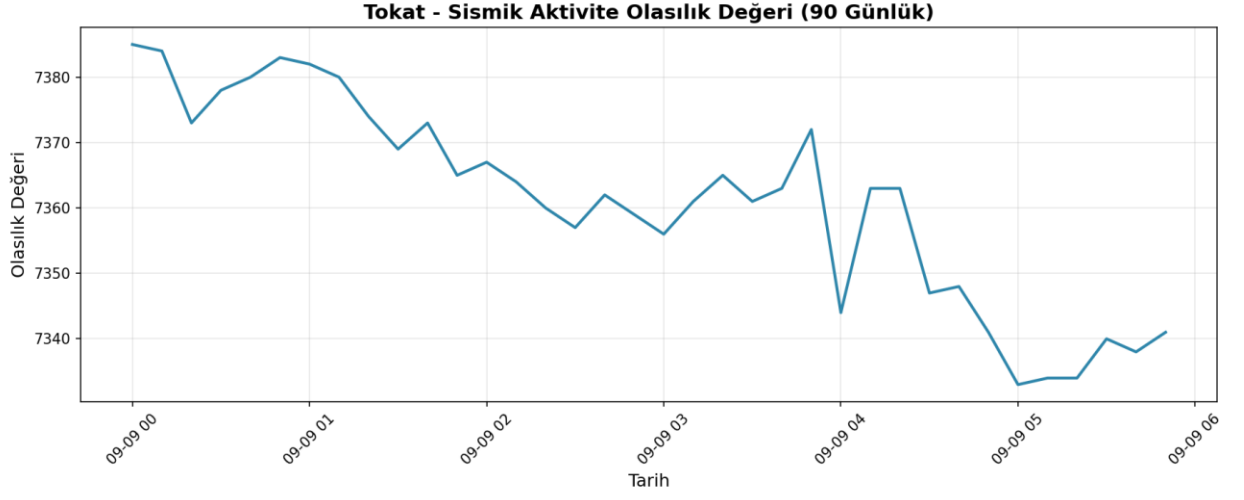
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

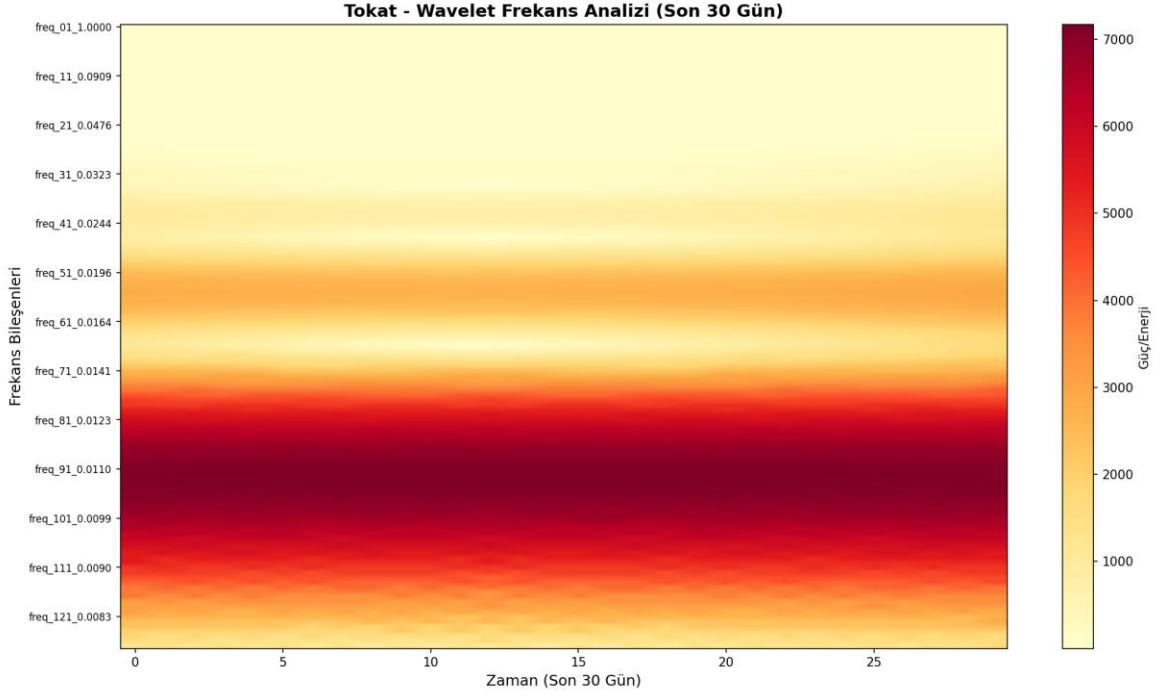
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

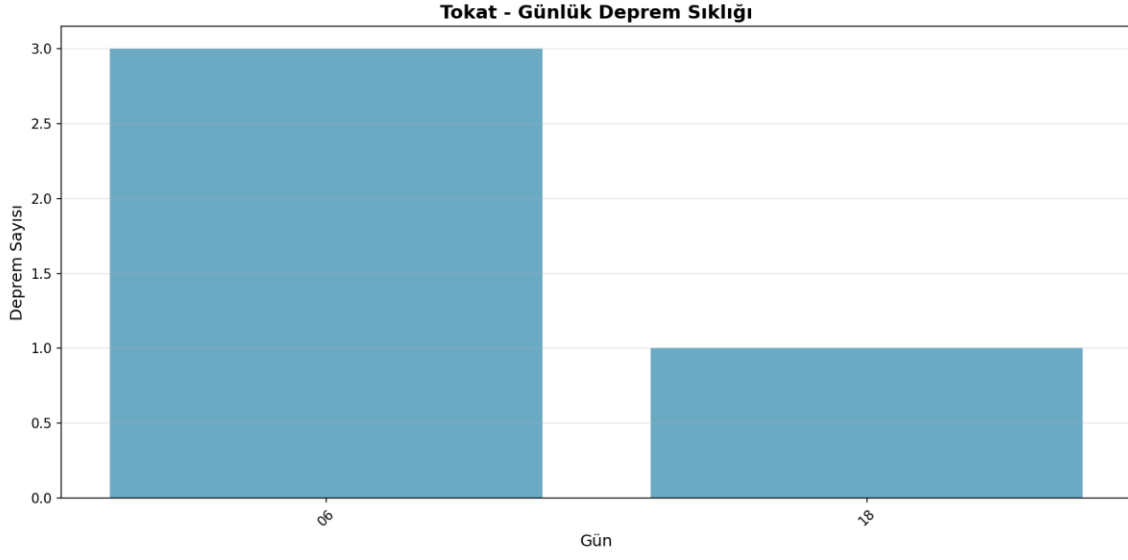
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

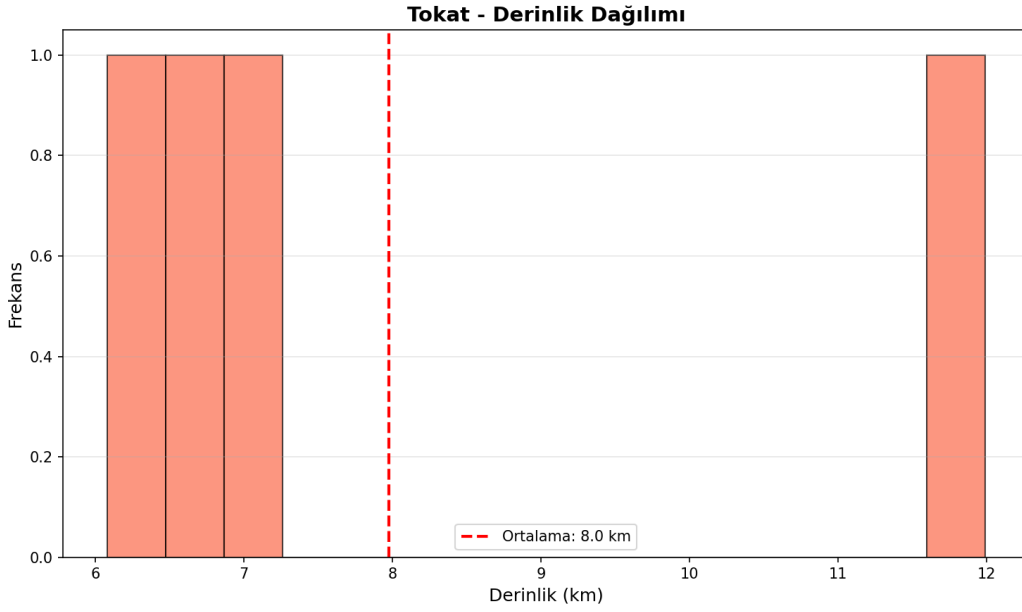
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



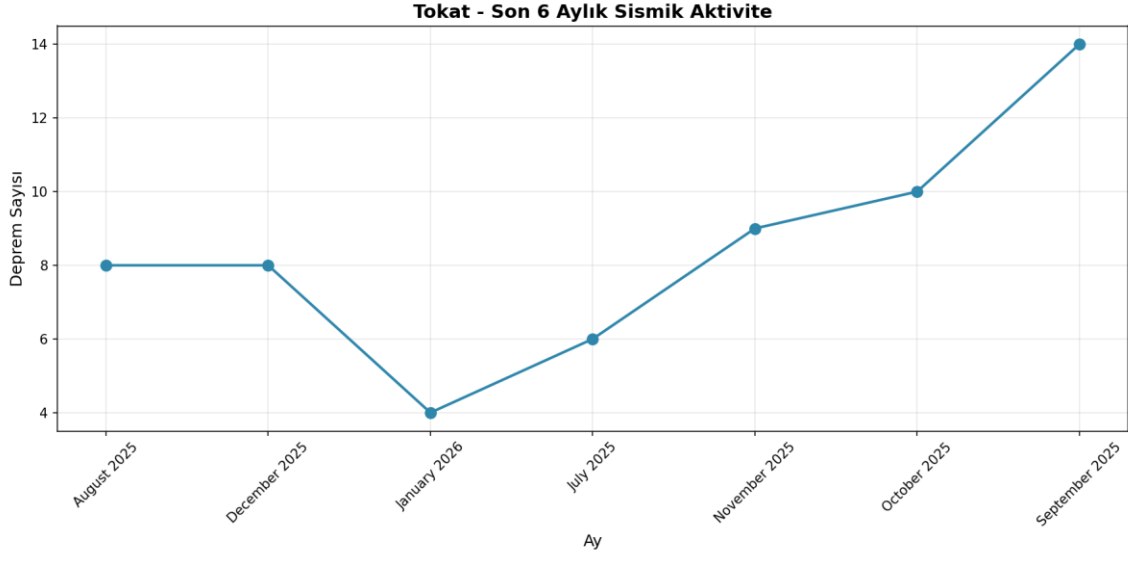
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

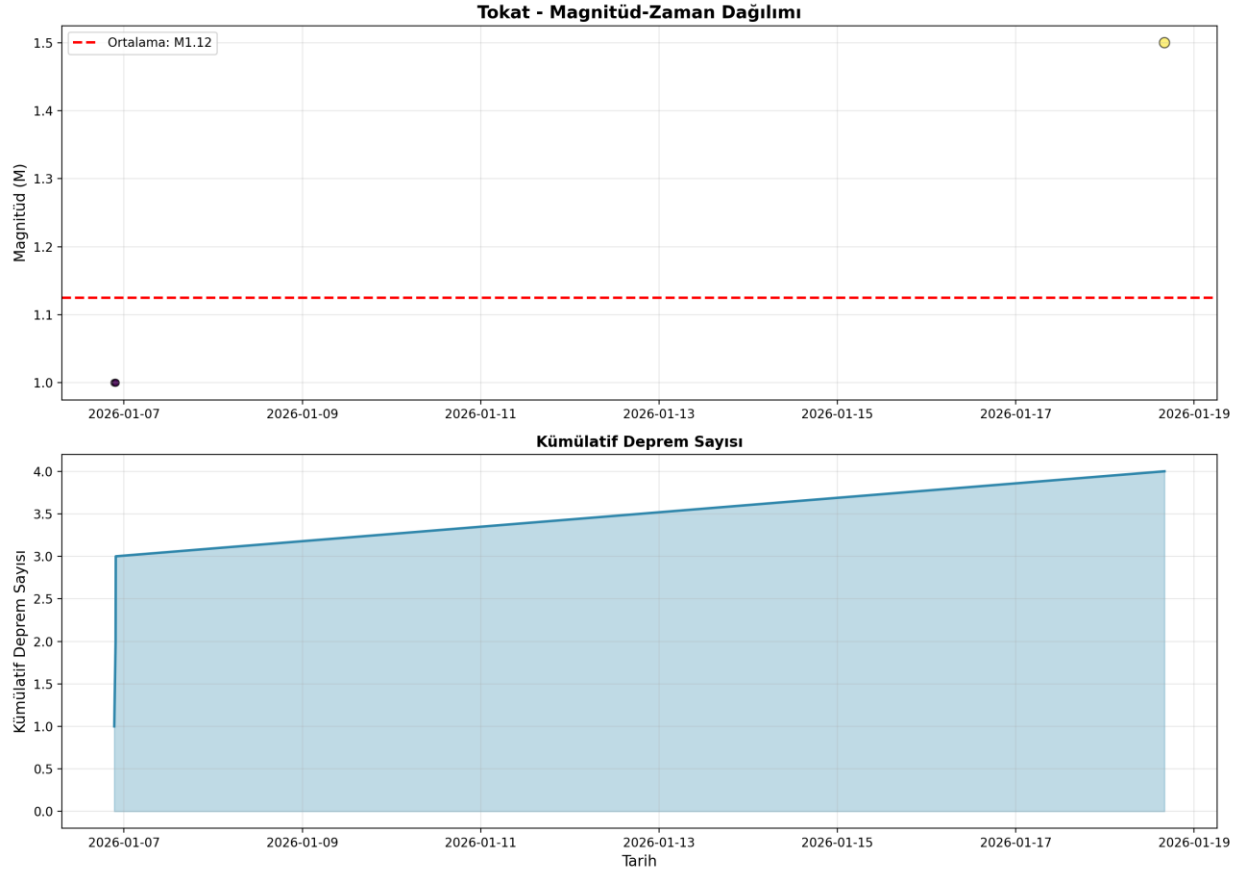
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

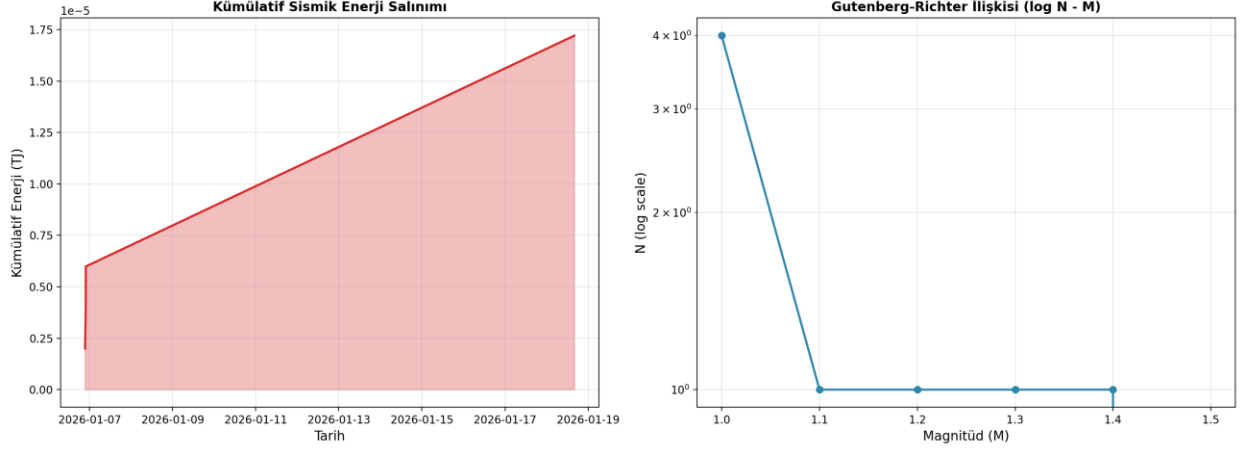
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



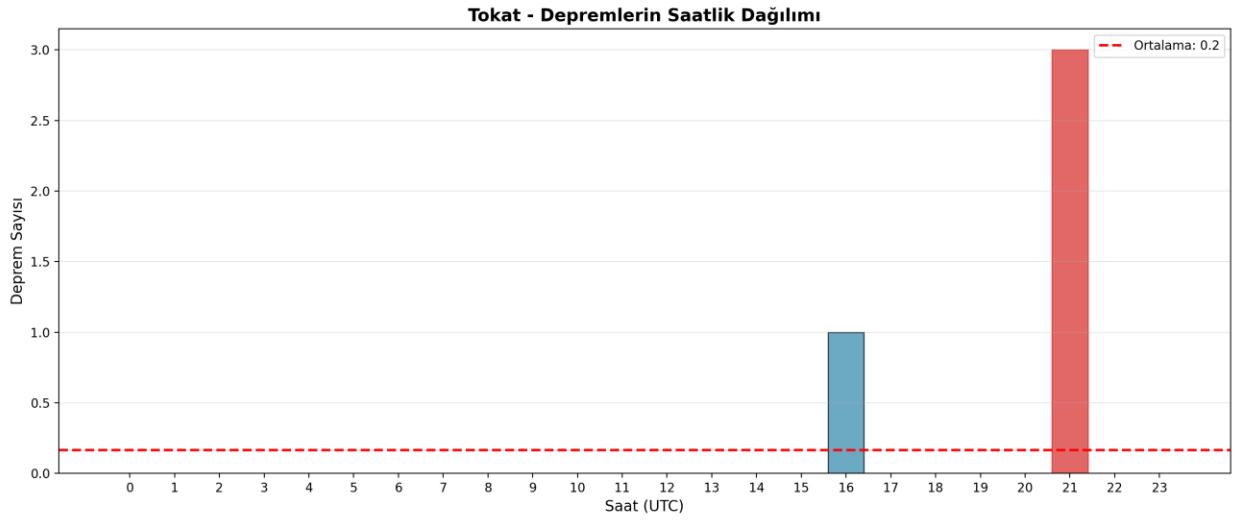
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



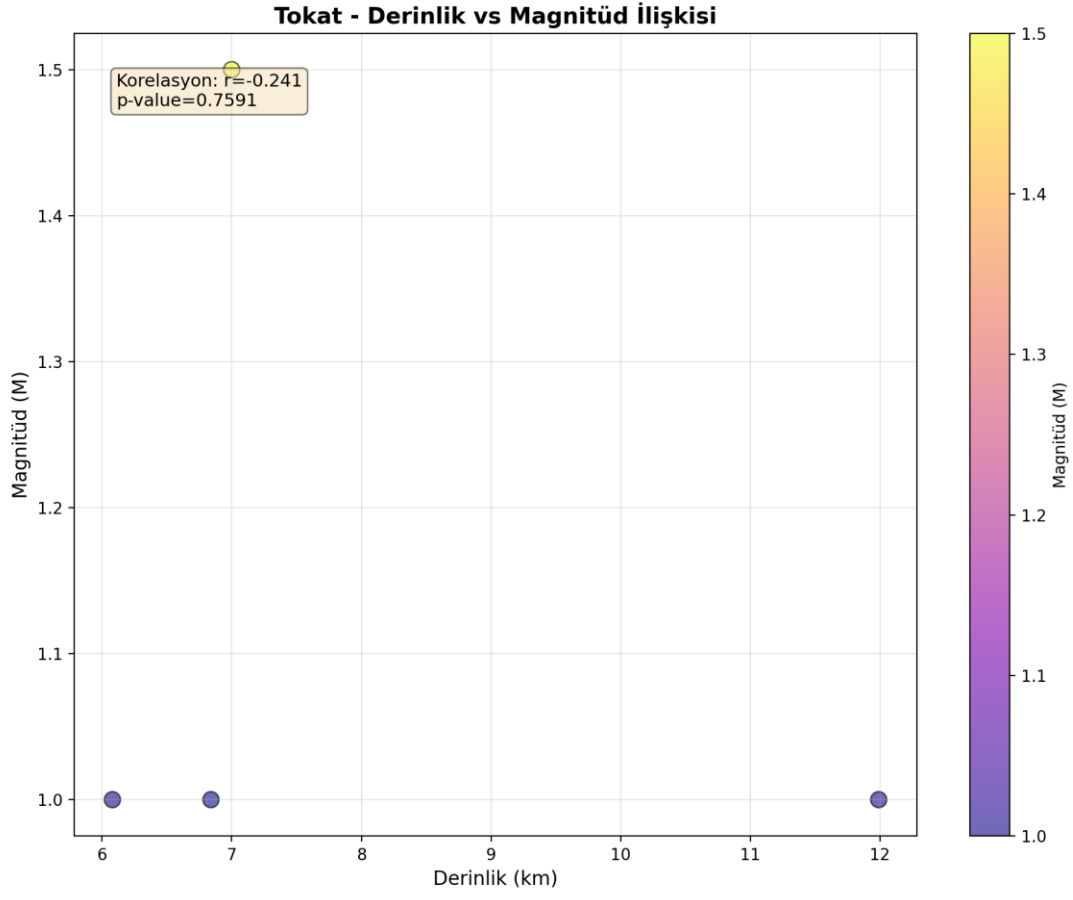
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

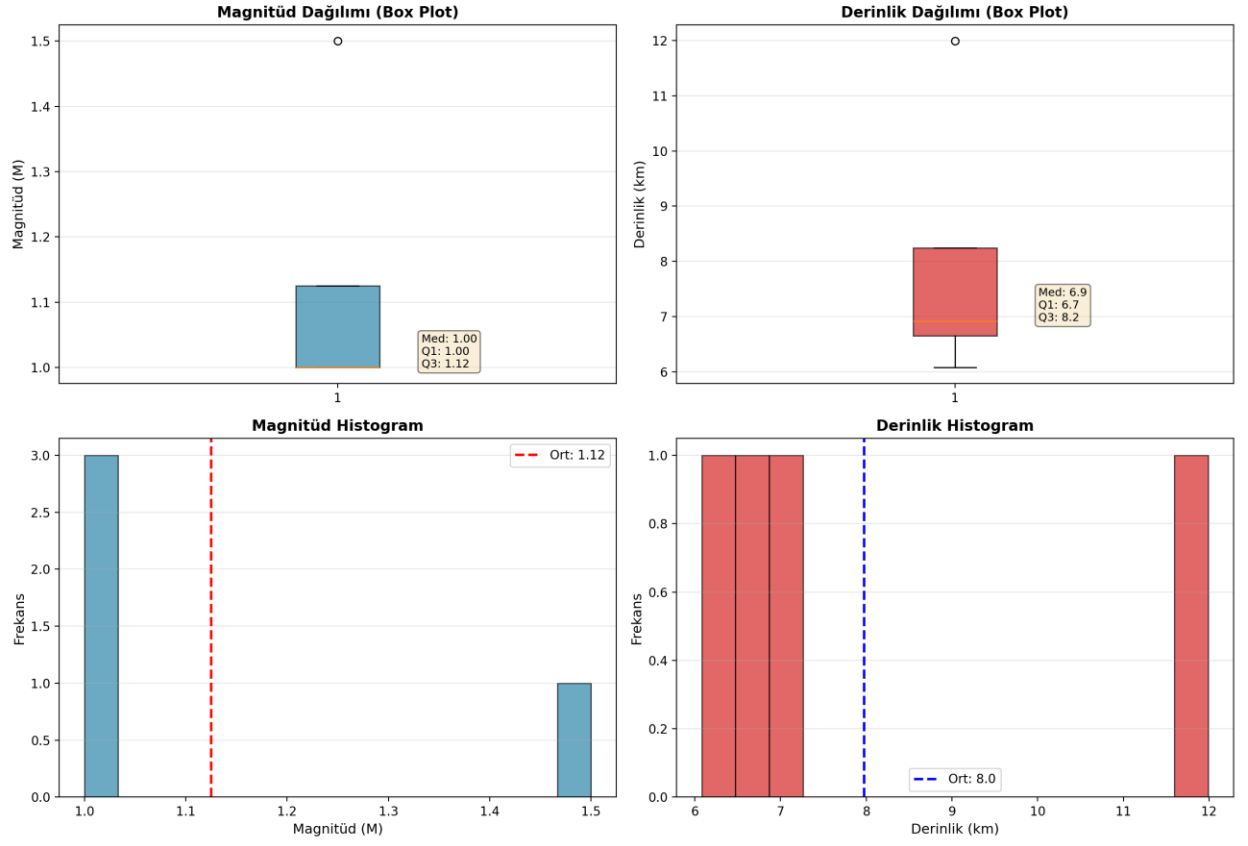
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Tokat - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
06/01/2026 21:22	1.0	11.99 km	Reşadiye (Tokat)
06/01/2026 21:43	1.0	6.84 km	Niksar (Tokat)
06/01/2026 21:46	1.0	6.08 km	Başçiftlik (Tokat)
18/01/2026 16:01	1.5	7.0 km	Merkez (Tokat)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Mağazacı Skt. Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 4/Güçören İSTANBUL
Güçören V. 085 6472