

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

AMASYA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== OCAK 2026 ==

05/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Bu rapor, Ocak 2026 tarihleri arasında Amasya'da gerçekleşen depremleri detaylı bir şekilde incelemekte ve bölgenin sismik karakterini analiz etmektedir. Amasya, Türkiye'nin Kuzey Anadolu Fay Hattı'na yakın bir konumda yer almakta olup, jeolojik yapısı nedeniyle sismik aktif bir bölge olarak dikkat çekmektedir. Bu rapor, bölgedeki sismik aktivitelerin derinlemesine incelenmesine katkı sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

Ocak 2026 döneminde Amasya'da toplam üç deprem kaydedilmiştir. Bu depremlerden en büyüğü, Amasya merkezde 1.4 büyüklüğünde meydana gelmiştir. Ortalama derinliğin 7.9 km olarak ölçüldüğü bu depremler, genel olarak yüzeysel nitelikte olup yüzeysel deprem oranı %100 olarak hesaplanmıştır. En aktif gün olarak 8 Ocak 2026 tarihinde iki depremin meydana gelmesi, bu dönemdeki sismik hareketliliğe işaret etmektedir.

Amasya'nın sismik karakterini anlamak, potansiyel risklerin belirlenmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Bölge, tarihsel olarak depremlere maruz kalmış olup, bu çalışmanın bulguları ileri düzey dalga formu analizleri ve probabilistik sismik tehlike değerlendirmeleri ile desteklenmektedir. Bu yöntemler, depremlerin alt yapısını daha iyi anlamamıza ve gelecekteki sismolojik olayları daha doğru bir şekilde öngörmemize olanak tanır.

Bu raporun amacı, Amasya'daki deprem aktiviteleri hakkında kapsamlı bilgi sağlamaktır. Bu bilgiler ışığında, yerel yönetimler ve ilgililer, olası sismik tehlikelere daha iyi hazırlanabilir ve bölgedeki yapılaşma süreçlerini bu bilinçle yönlendirebilir. Amasya'nın gelecekteki güvenliği için bu tür detaylı analizler ve raporlar büyük önem arz etmektedir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 3

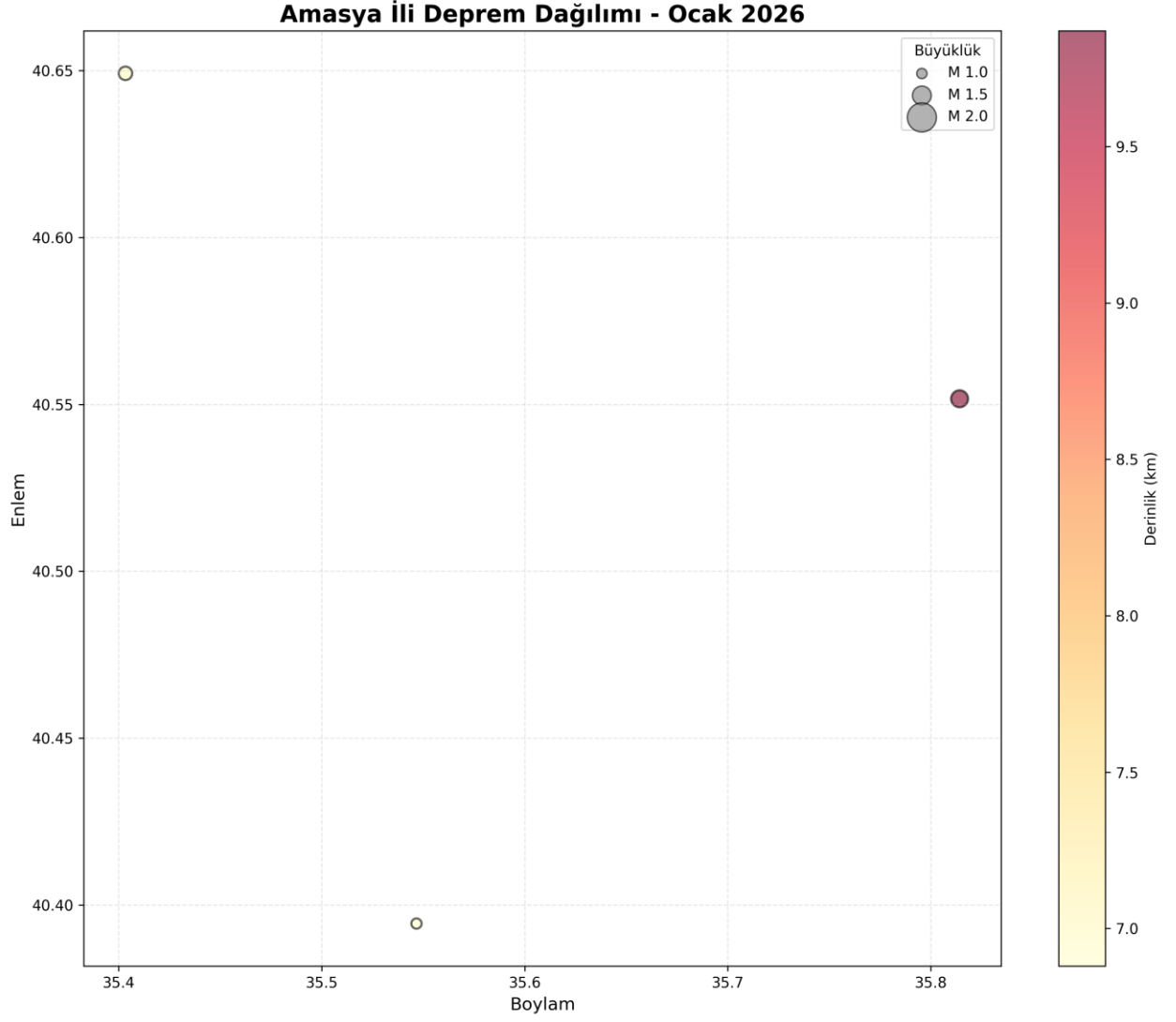
En Büyük Deprem: Mw 1.4 - Merkez (Amasya)

Tarih: 19/01/2026 11:17

Ortalama Derinlik: 7.9 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %100.0

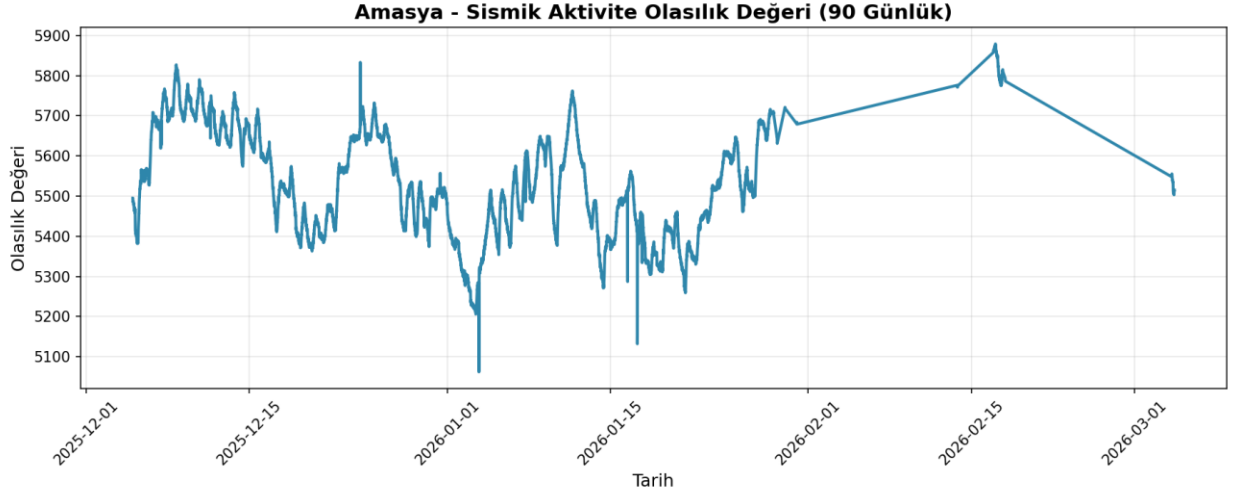
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

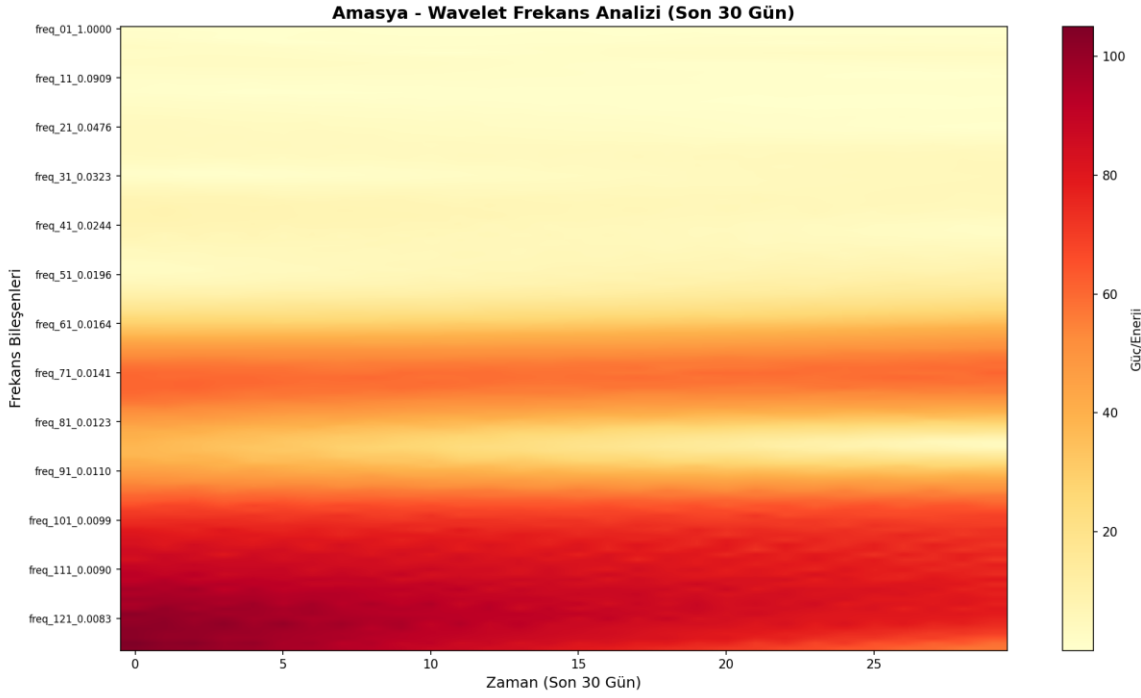
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

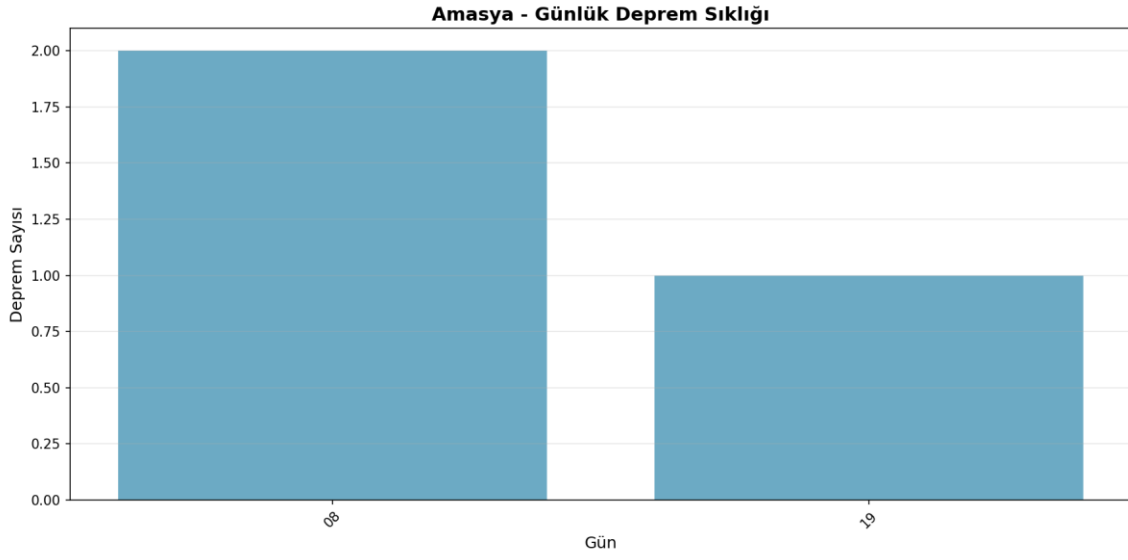
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

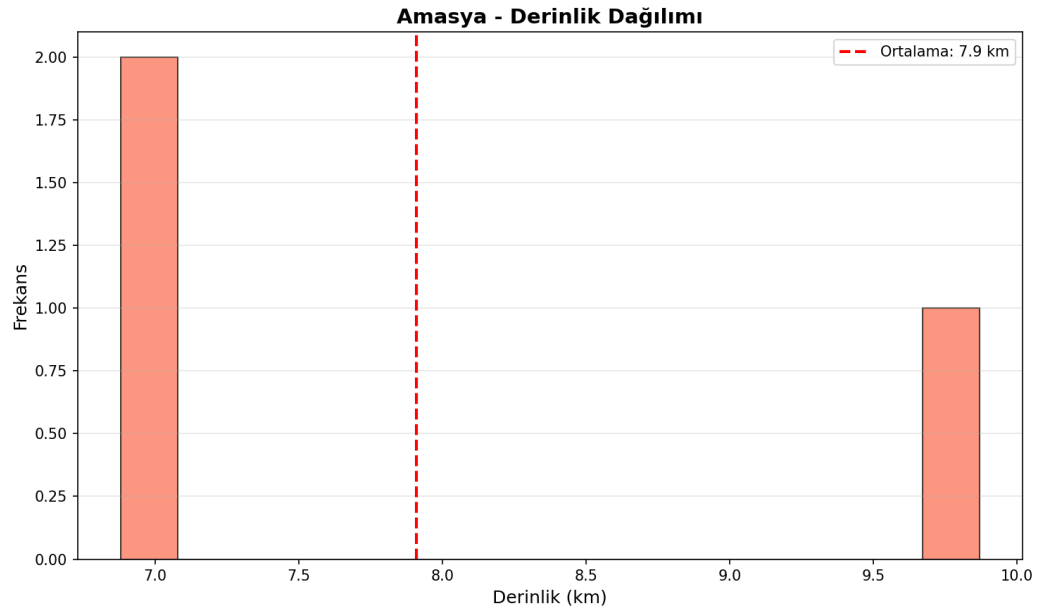
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



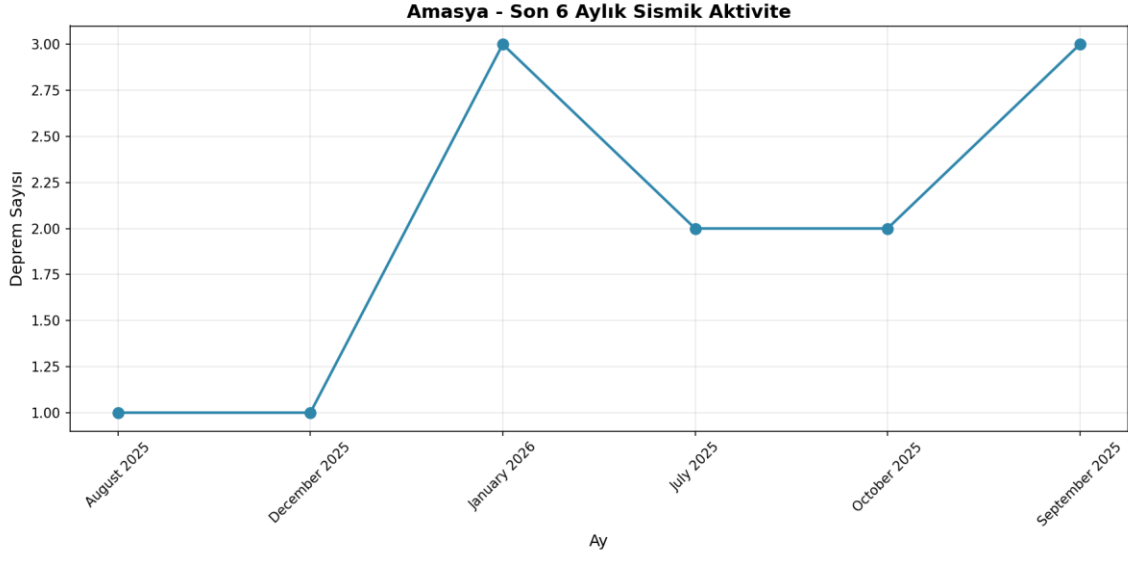
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

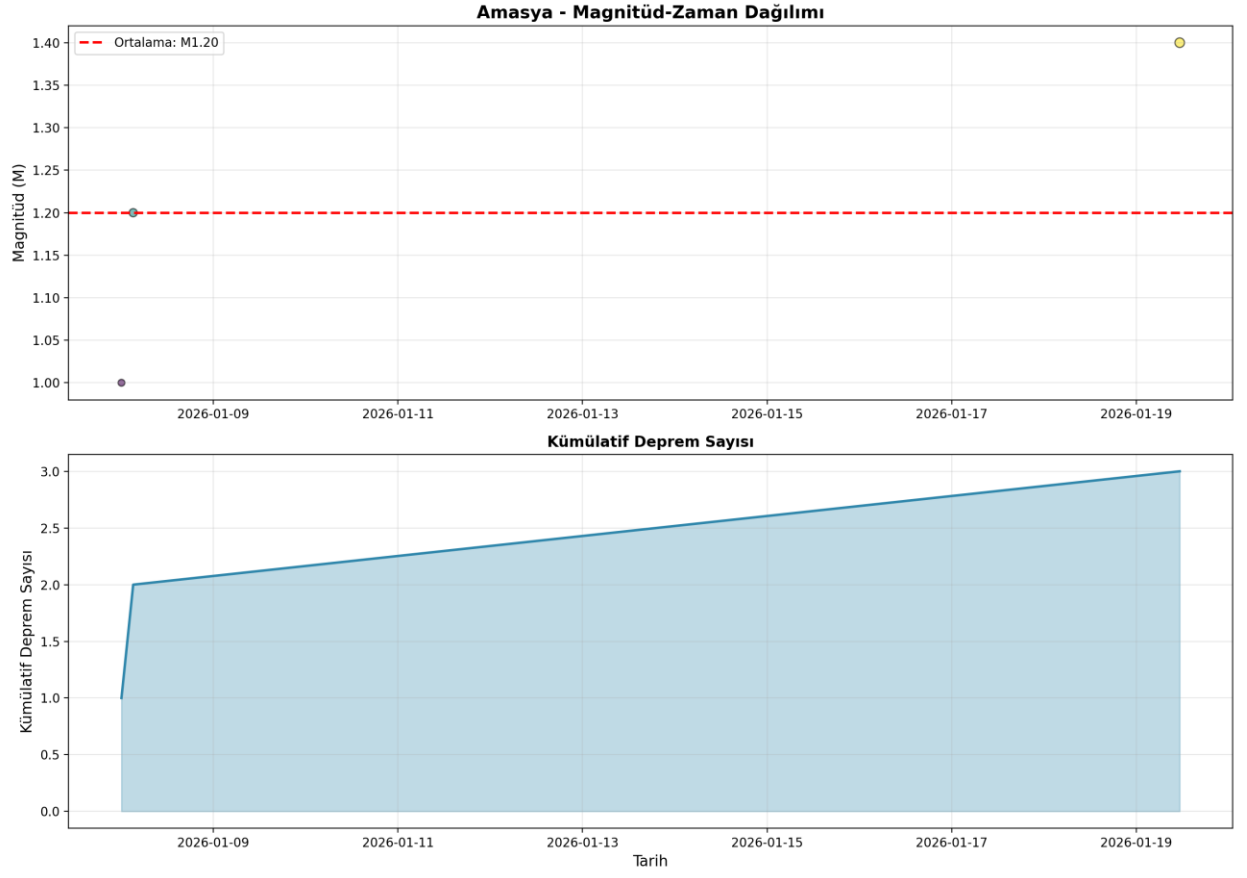
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

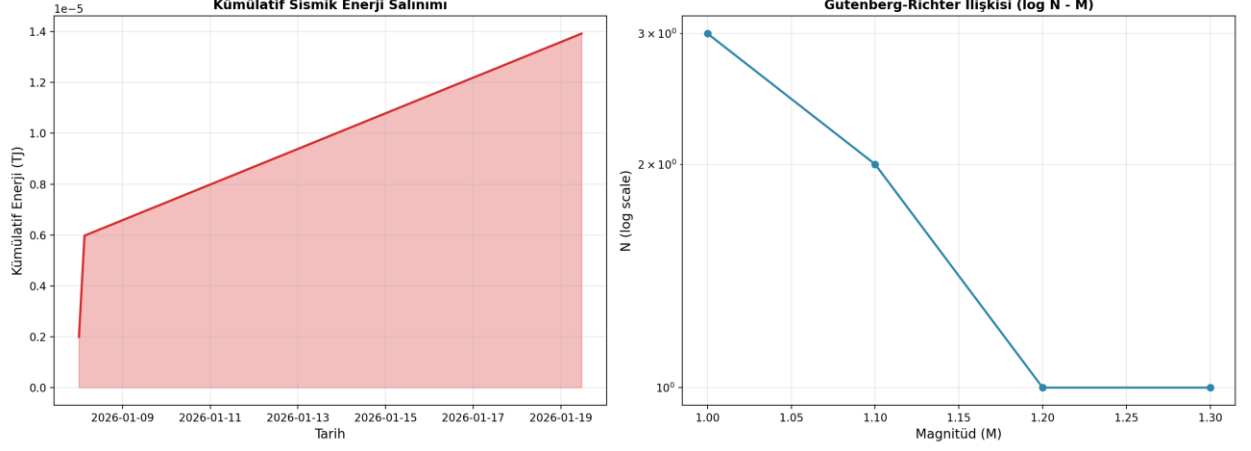
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



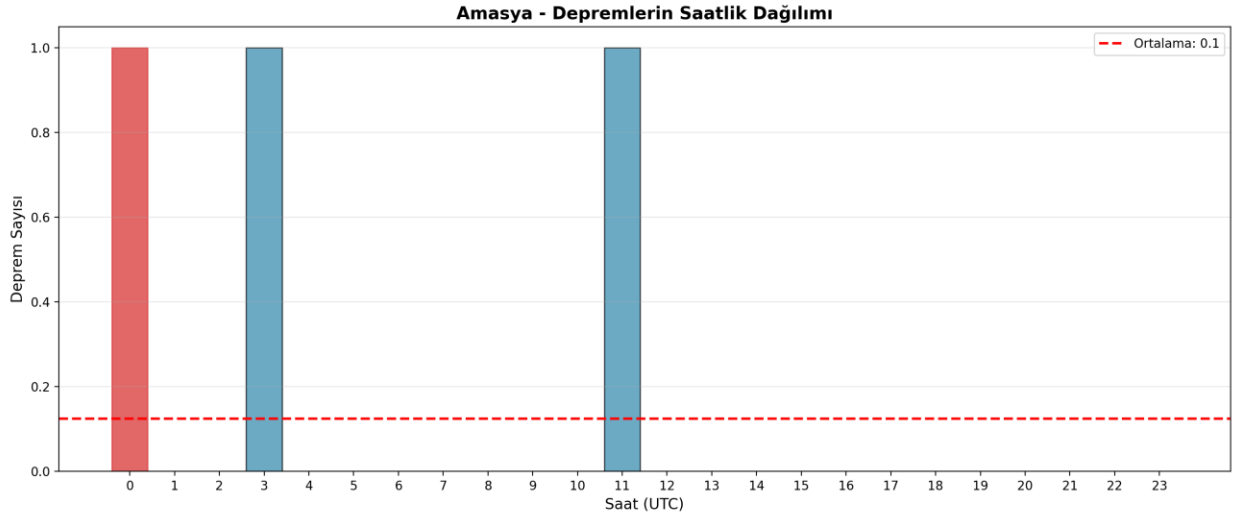
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



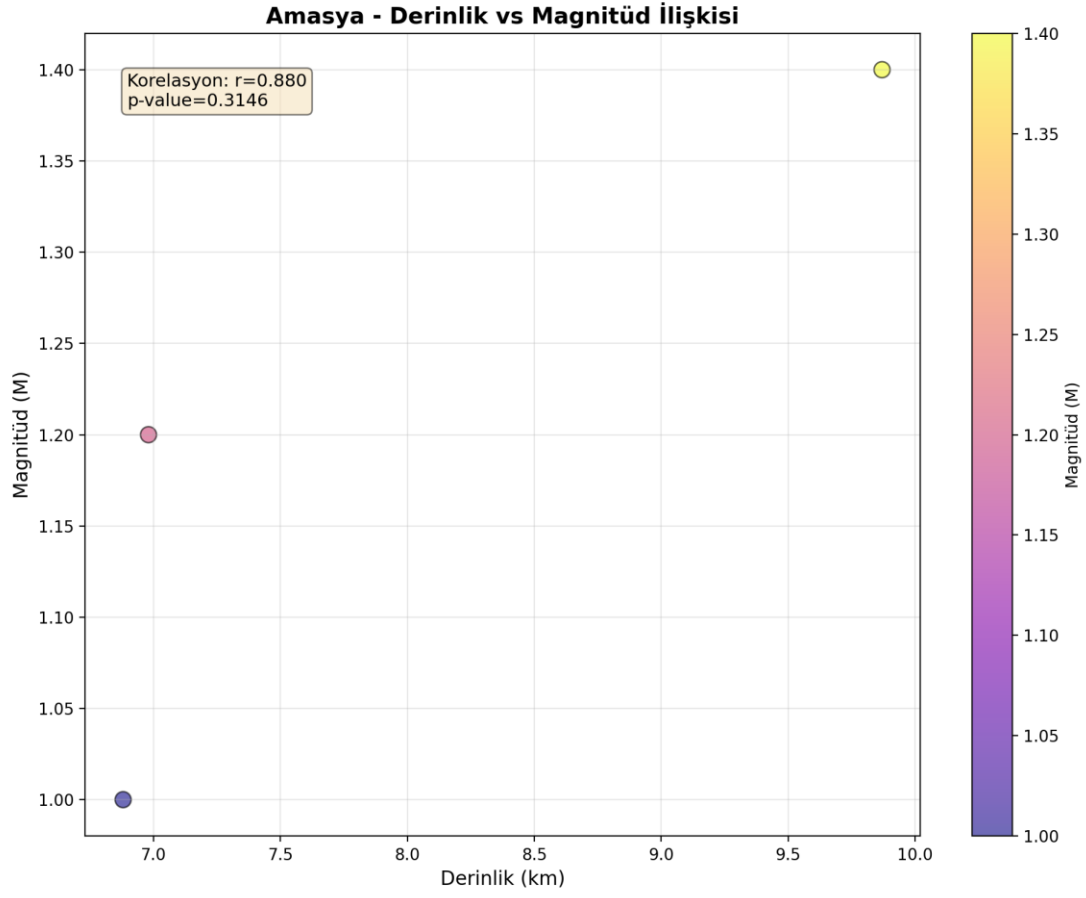
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

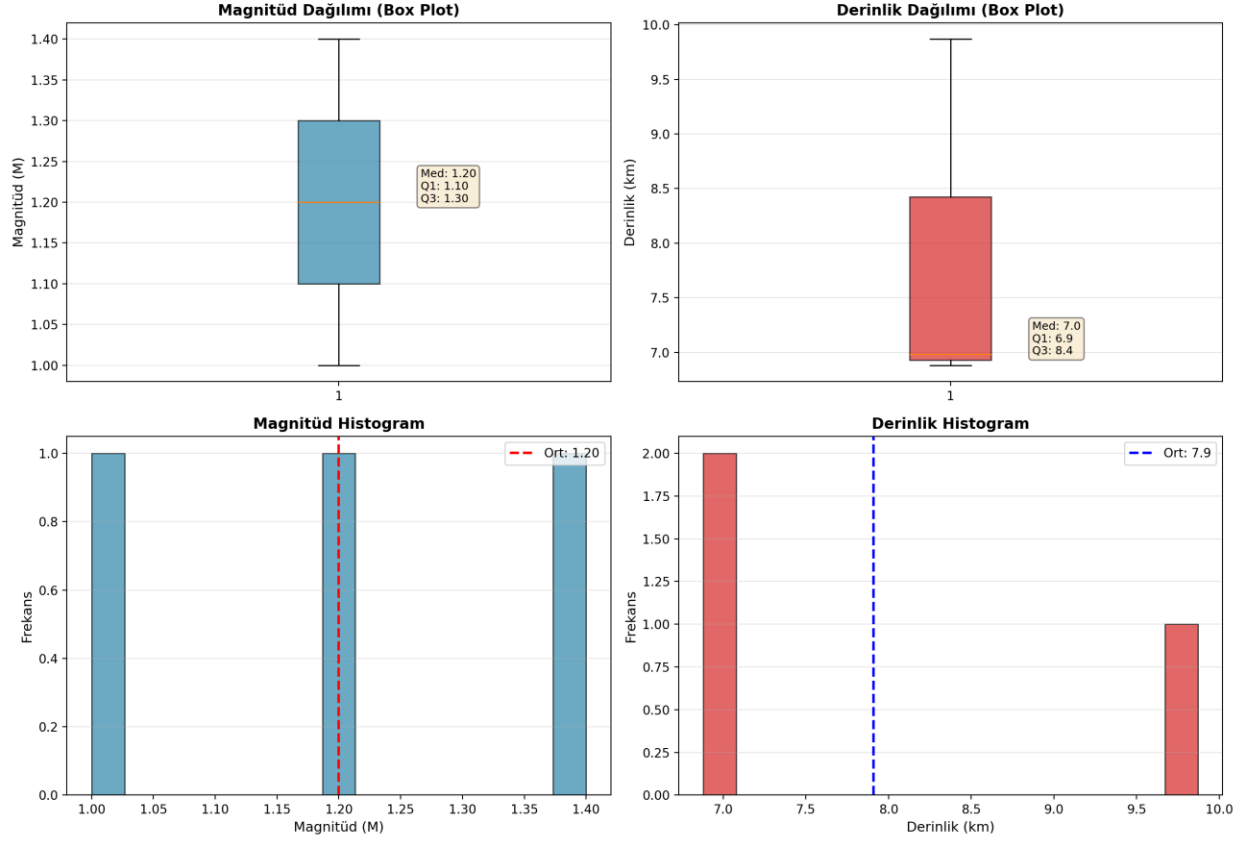
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Amasya - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
08/01/2026 00:05	1.0	6.88 km	Göynücek (Amasya)
08/01/2026 03:08	1.2	6.98 km	Merzifon (Amasya)
19/01/2026 11:17	1.4	9.87 km	Merkez (Amasya)

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