

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

AMASYA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

****Ön Söz****

Jeolojik yapısı ve sismik etkinliği ile dikkat çeken Amasya, Türkiye'nin önemli deprem bölgelerinden biridir. Şubat 2026 dönemi içerisinde kaydedilen depremler, bölgenin dinamik yapısının bir göstergesi niteliğindedir. Bu rapor, Amasya ili genelinde meydana gelen üç depremin detaylı bir analizini sunmaktadır. Özellikle 15 Şubat 2026 tarihinde Amasya merkezde meydana gelen 1.9 büyüklüğündeki deprem, en belirgin sismik olay olarak raporda yer almaktadır.

Amasya, tarihi boyunca sayısız depreme tanıklık etmiş olup aktif fay hatlarının etkisi altında bulunmaktadır. Bölgede ölçülen ortalama derinliğin 9.0 km olması ve depremlerin %66.7'sinin yüzeysel nitelik taşıması, sismik aktivitelerin yoğunluğunu ve yüzeye yakınlığını vurgulamaktadır. Bu durum, deprem tehlikesinin bölgede sürekli bir tehdit oluşturduğunun altını çizmektedir.

Bu raporda ileri analiz yöntemleri kullanılarak, depremlerin zaman ve frekans domenindeki profilleri detaylandırılmıştır. Özellikle dalgacık dönüşüm (wavelet) analizleri ile zaman-frekans çözümlenmesi yapılmış, bu da olayların daha iyi yorumlanmasını sağlamıştır. 2026 Şubat ayının en aktif gününün 9 Şubat olarak tespit edilmesi, bu dönemin özellikli bir sismik hareketlilik gösterdiğini öne çıkarmaktadır.

Rapor, Amasya'nın sismik karakterinin daha iyi anlaşılmasına ve olası gelecekteki depremler için hazırlıkların yönlendirilmesine katkı sunmayı amaçlamaktadır. Amasya için oluşturulan bu deprem haritası ve verilerin analizi, sadece akademik bir çalışma değil, aynı zamanda bölgedeki yapılaşma ve şehir planlamalarında dikkate alınması gereken stratejik bir enstrümandır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 3

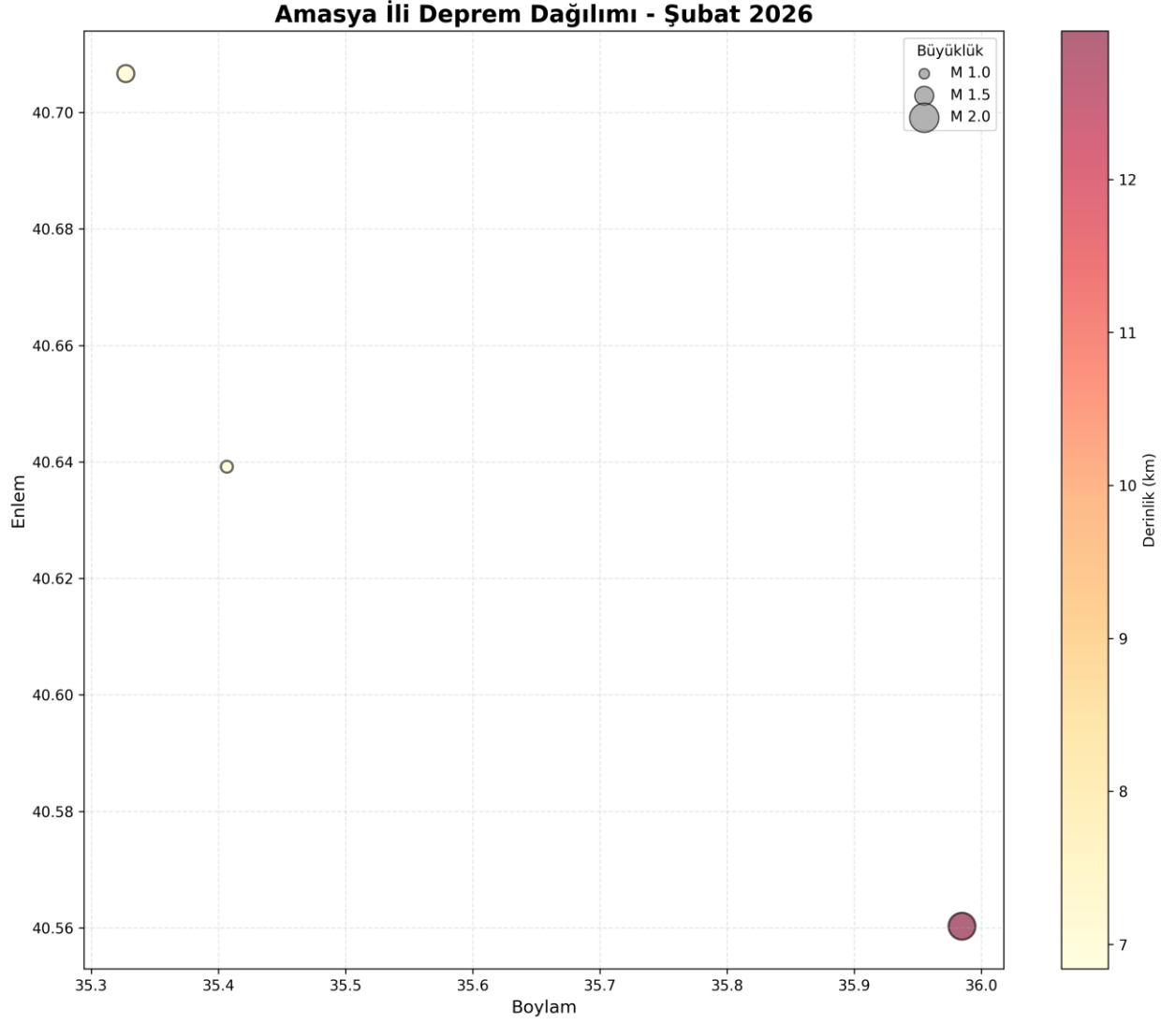
En Büyük Deprem: Mw 1.9 - Merkez (Amasya)

Tarih: 15/02/2026 01:20

Ortalama Derinlik: 9.0 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %66.7

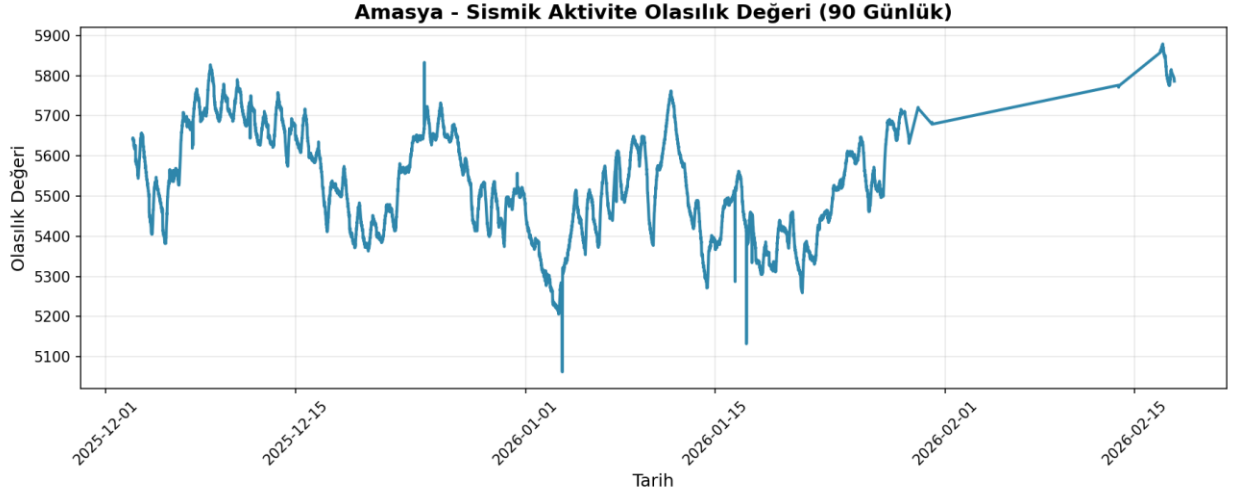
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

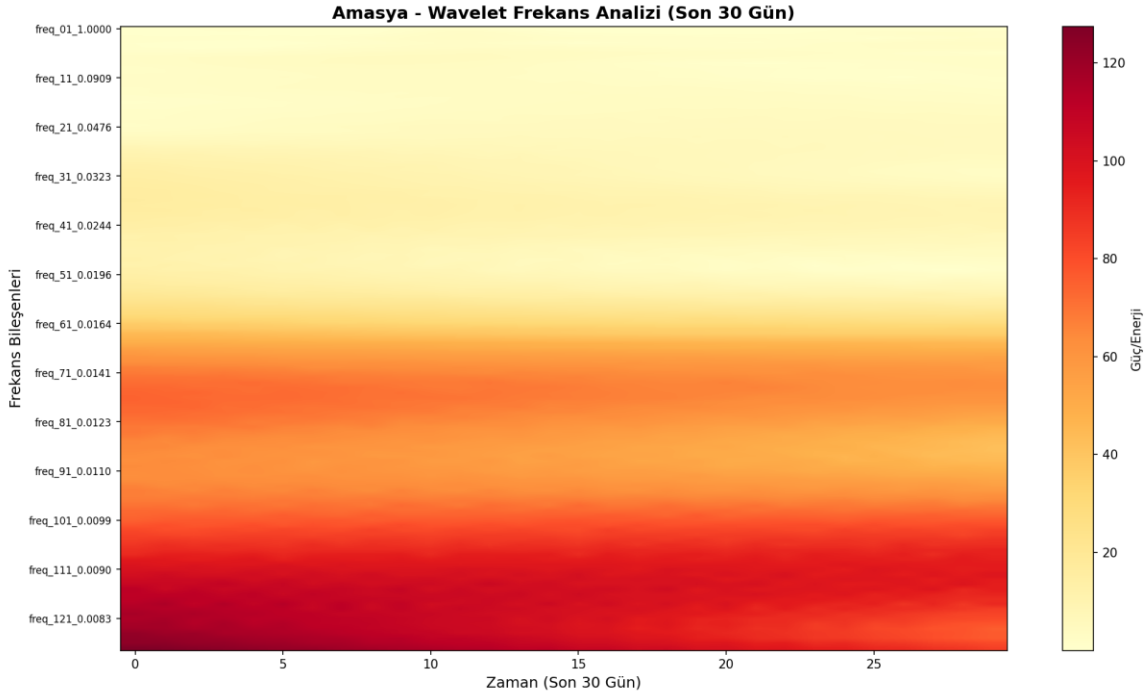
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

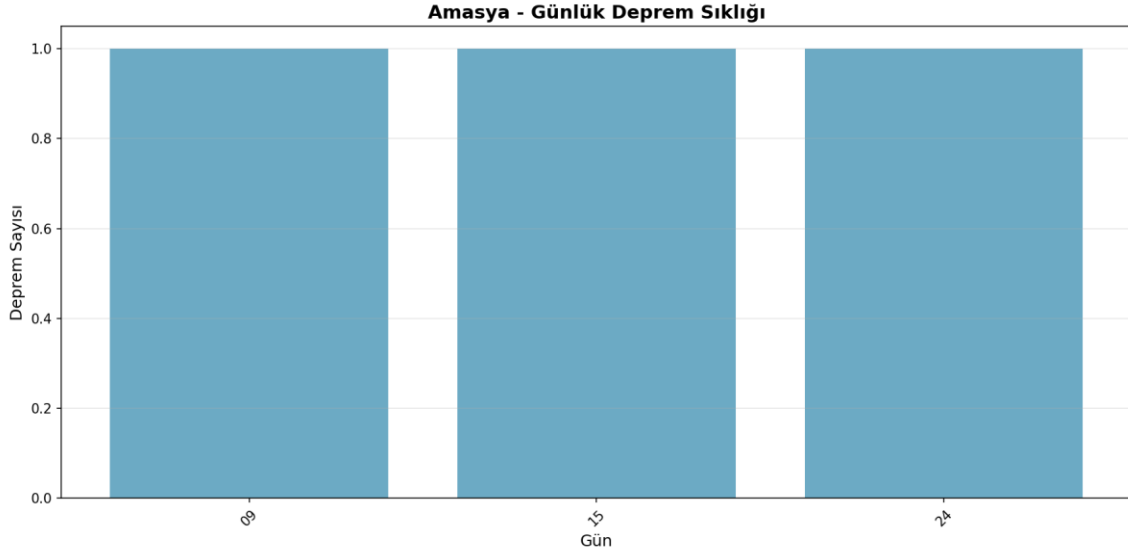
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

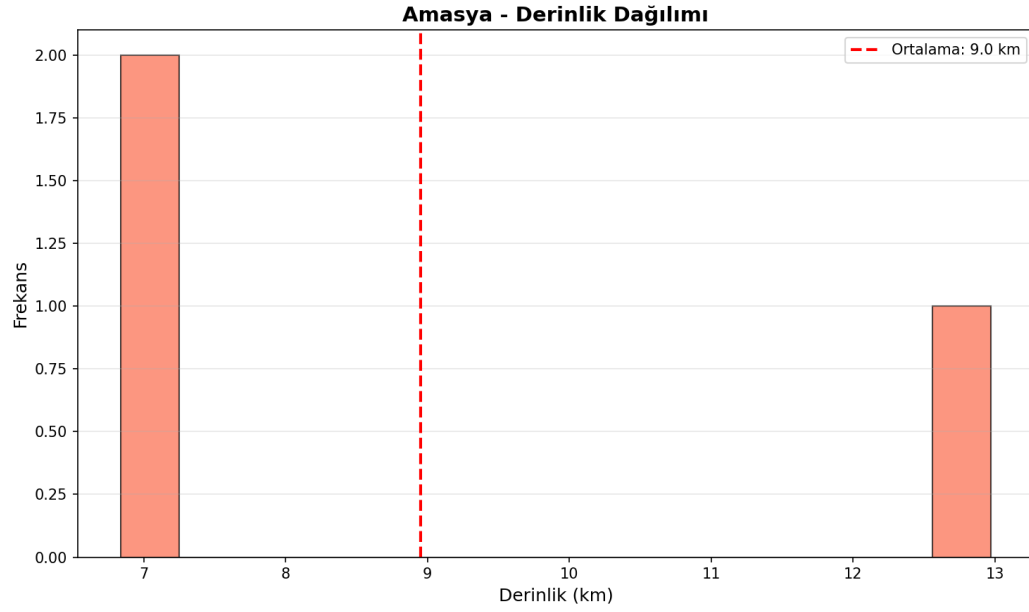
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



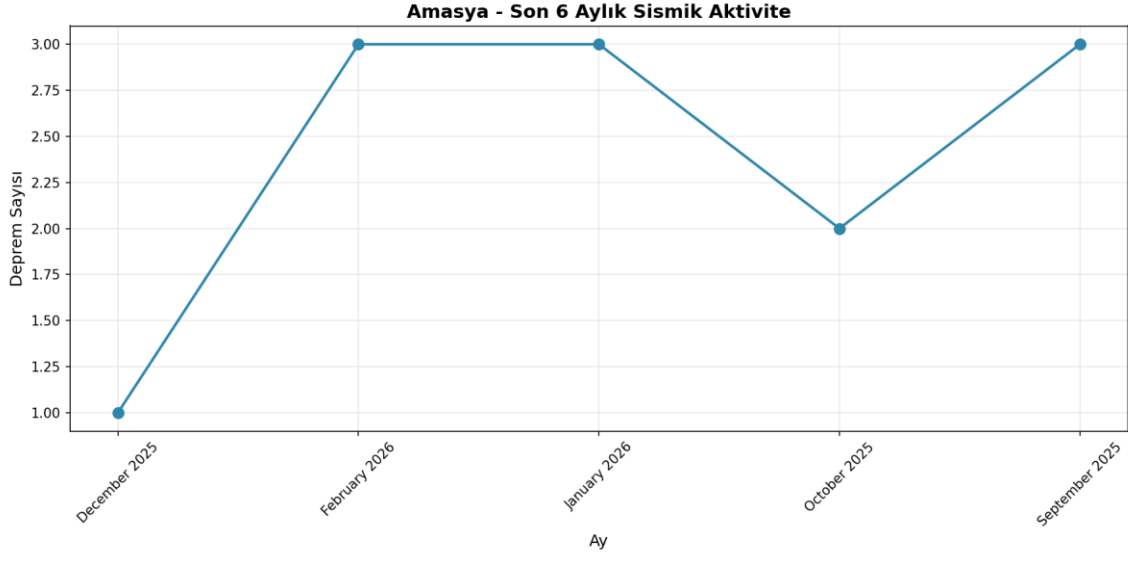
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

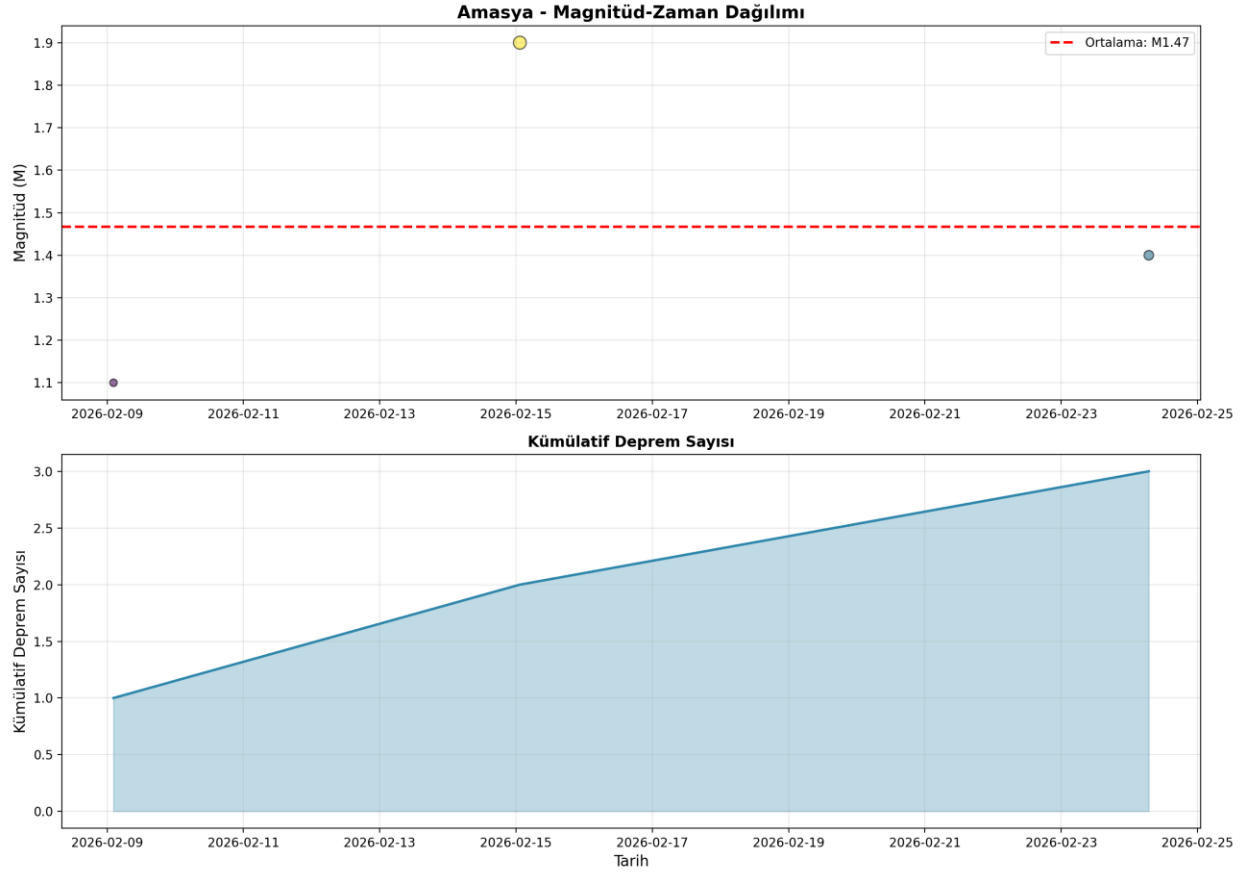
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

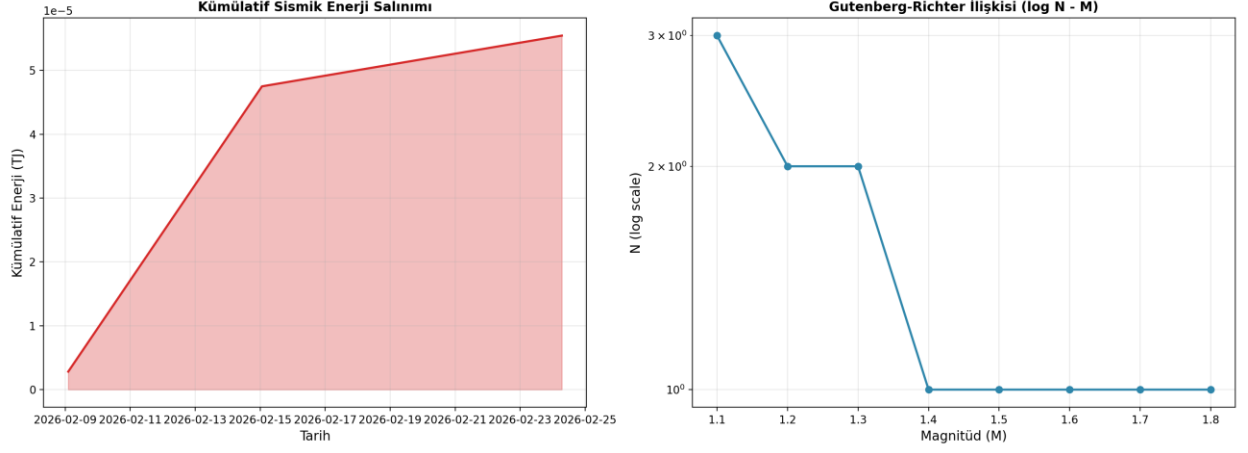
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



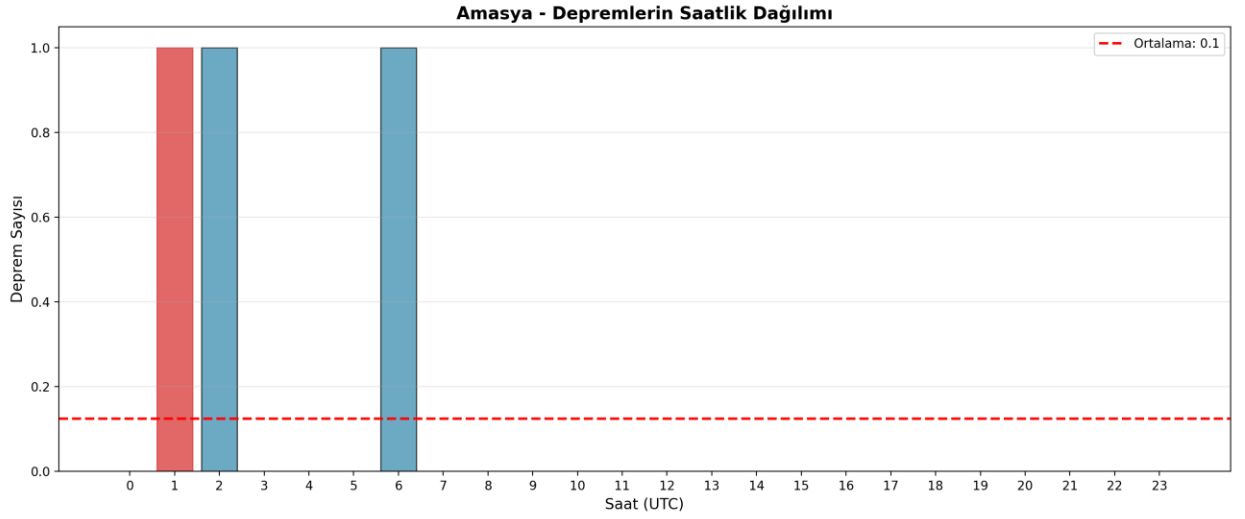
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



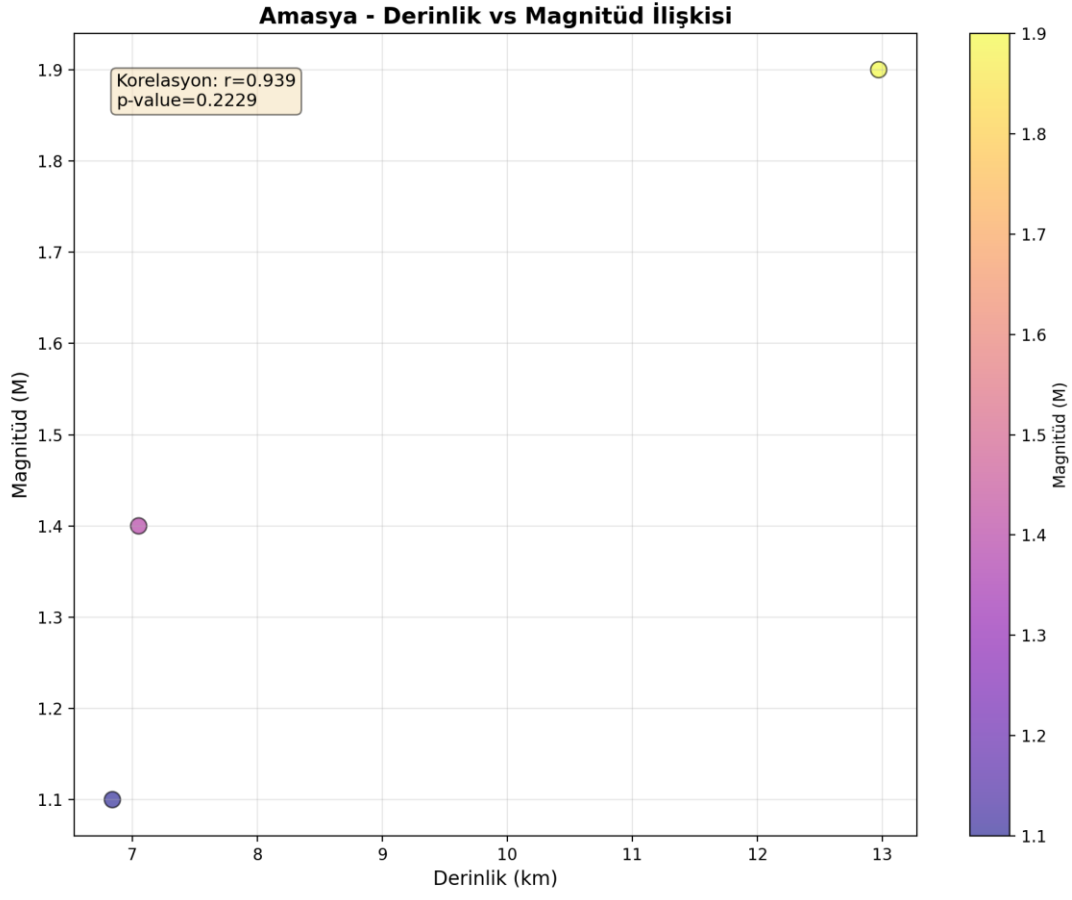
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

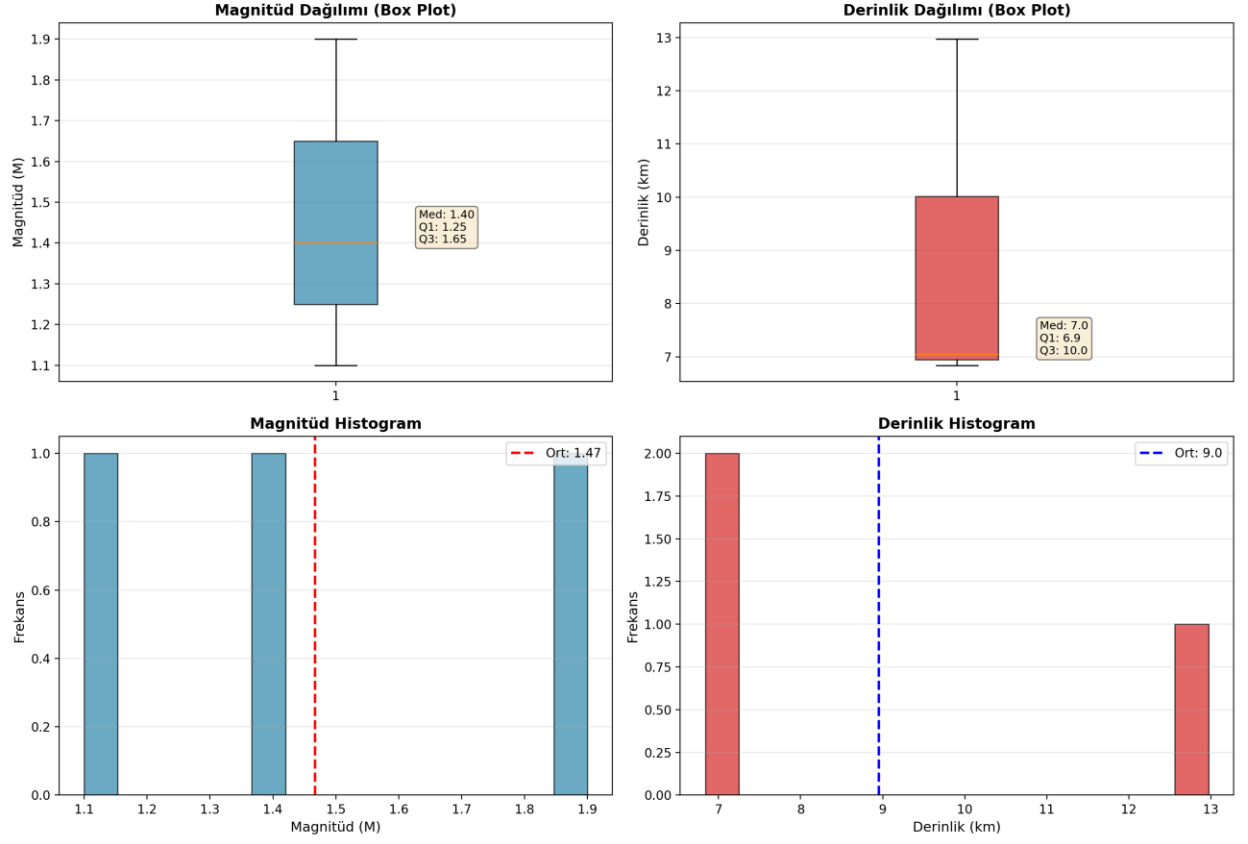
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



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
09/02/2026 02:15	1.1	6.84 km	Merzifon (Amasya)
15/02/2026 01:20	1.9	12.97 km	Merkez (Amasya)
24/02/2026 06:49	1.4	7.05 km	Merzifon (Amasya)

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