

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

**AFYONKARAHISAR İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU**

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Afyonkarahisar, Türkiye'nin sismik açıdan dikkat çeken bölgelerinden biridir ve bu rapor, Şubat 2026 boyunca kaydedilen deprem aktiviteleri üzerinde durmaktadır. İncelenen dönemde, toplam 12 deprem kaydedilmiş olup, bunların en büyüğü M 2.5 şiddetinde ve Çay ilçesinde gerçekleşmiştir. Ortalama derinlik 8.4 km olup, bu durum yer kabuğunun üst katmanlarının ne derece hassas olduğunu göstermektedir. Yüzeysel depremlerin oranı %75 olarak kaydedilmiştir, bu da bölge için önemli bir sismik karakteristiği ortaya koymaktadır.

Afyonkarahisar'ın jeolojik yapısı ve tektonik hareketliliği, bu tür yüzeysel depremleri sıklıkla tetikleme potansiyeline sahiptir. Batı Anadolu Fay Sistemi'ne yakın konumda bulunması, bölgenin deprem riski açısından kritik bir öneme sahip olduğunu göstermektedir. Analizler, depremlerin özellikle 09 Şubat 2026 tarihinde yoğunlaştığını ortaya koyarak bu süreçteki tektonik baskıların ve gerilim birikimlerinin etkisini ortaya çıkarmaktadır.

İleri düzey analiz yöntemlerinin kullanıldığı bu raporda, bölgedeki sismik dalga yayılımları ve olasılık temelli değerlendirmeler ile ilgili kapsamlı bilgiler sunulmaktadır. Bu kapsamda, wavelet analizleri ve probabilistik değerlendirmeler, Afyonkarahisar'da gelecekte yaşanabilecek sismik aktivitelerin öngörülmesine yönelik önemli veriler sağlamaktadır. Bu tür detaylı analizler, yerel ve bölgesel deprem riski azaltma stratejilerinin geliştirilmesine katkı sunmaktadır.

Bu rapor, Afyonkarahisar ilinin deprem aktiviteleri ile ilgili kapsamlı bir analiz sunarak, yerel yönetimler, bilim insanları ve halk için önemli bir kaynak teşkil etmektedir. Burada sunulan veriler ve değerlendirmeler, bölgenin sismik risk yönetimi çalışmalarına ışık tutmayı hedeflemektedir. Afyonkarahisar'ın güvenliğini ve şehir planlamasını güçlendirmek adına bu tür bilimsel analizlerin sürekliliği büyük önem arz etmektedir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 12

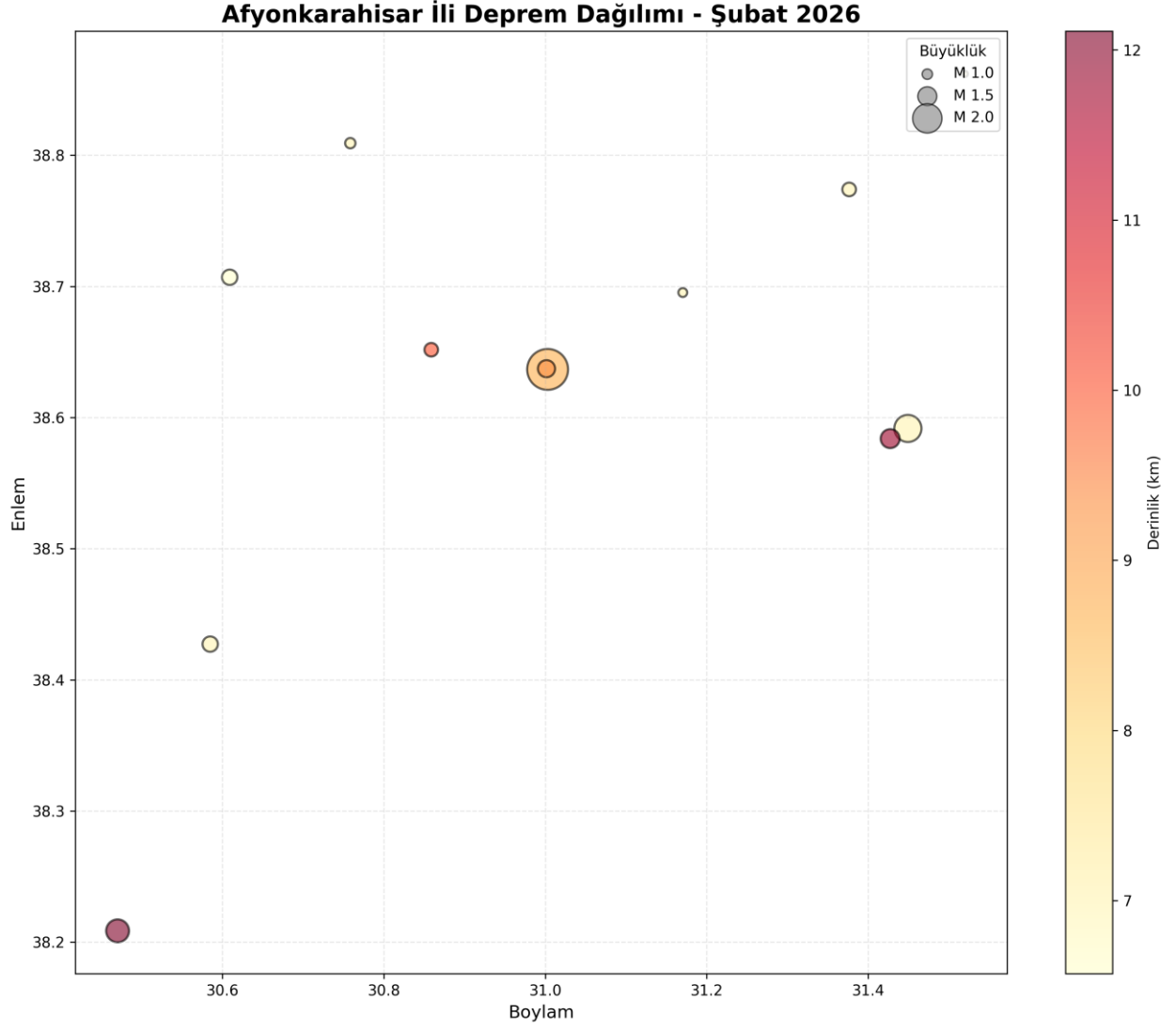
En Büyük Deprem: Mw 2.5 - Çay (Afyonkarahisar)

Tarih: 11/02/2026 20:05

Ortalama Derinlik: 8.4 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %75.0

2. Deprem Dağılım Haritası

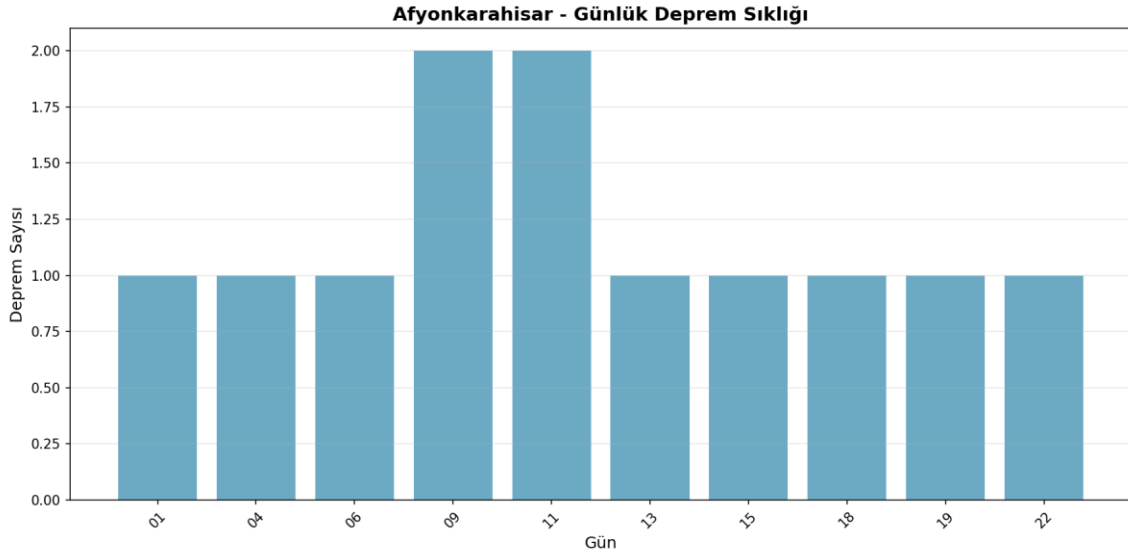


Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

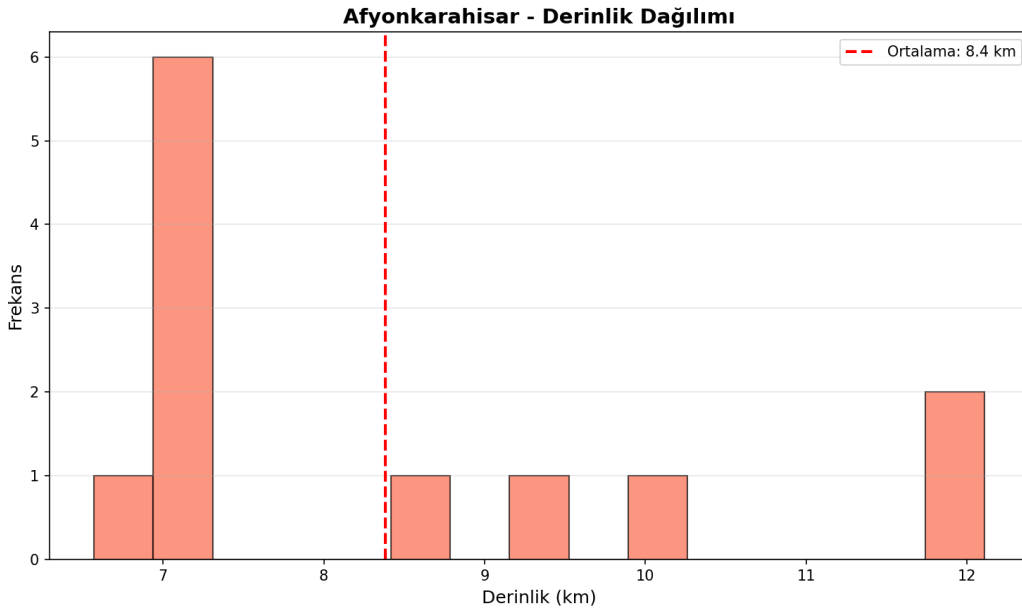
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



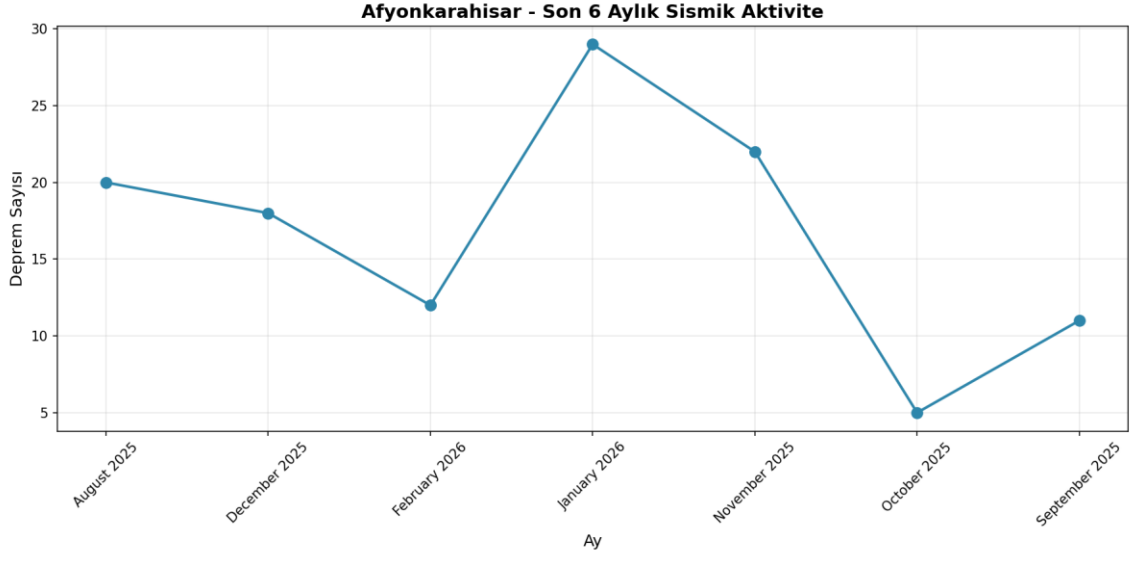
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

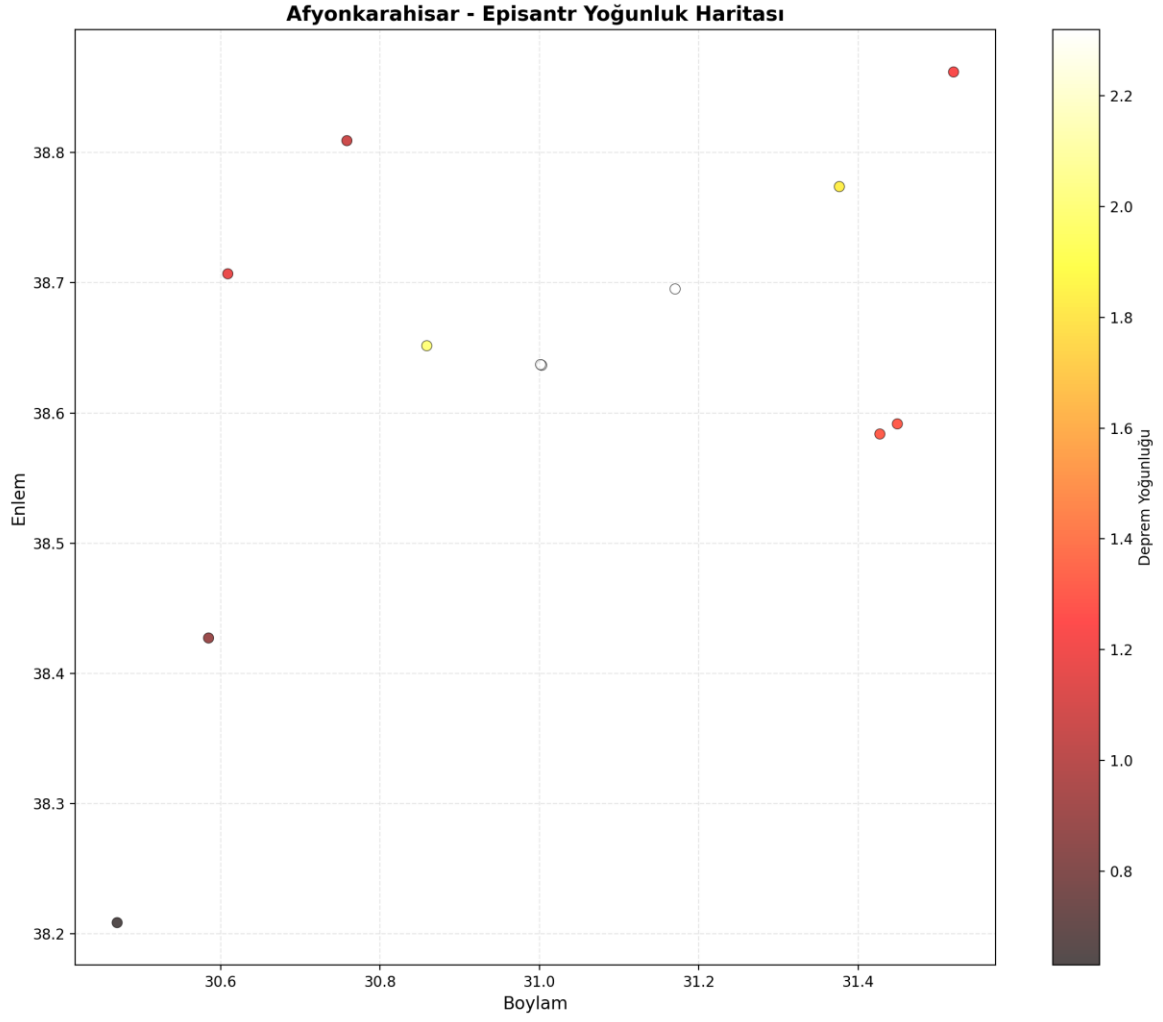
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

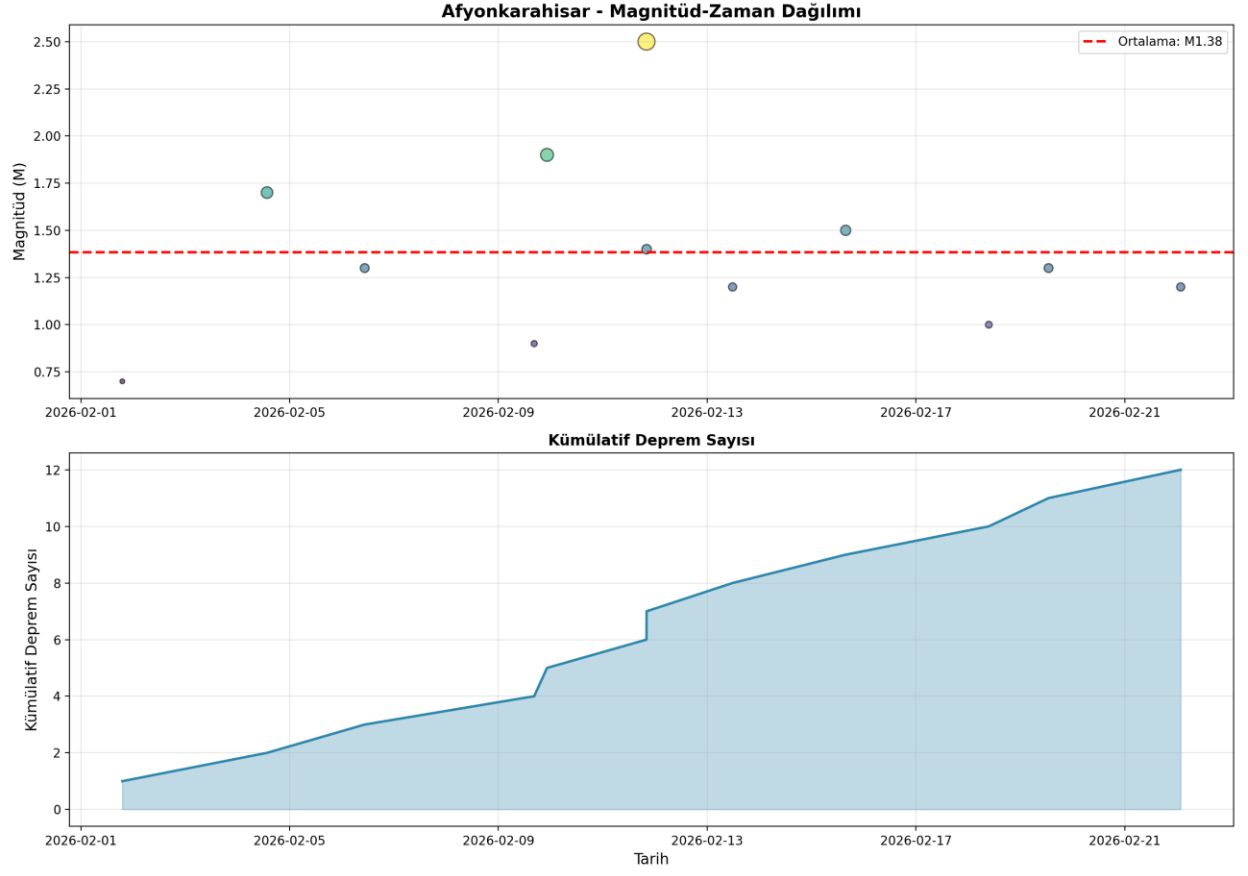
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



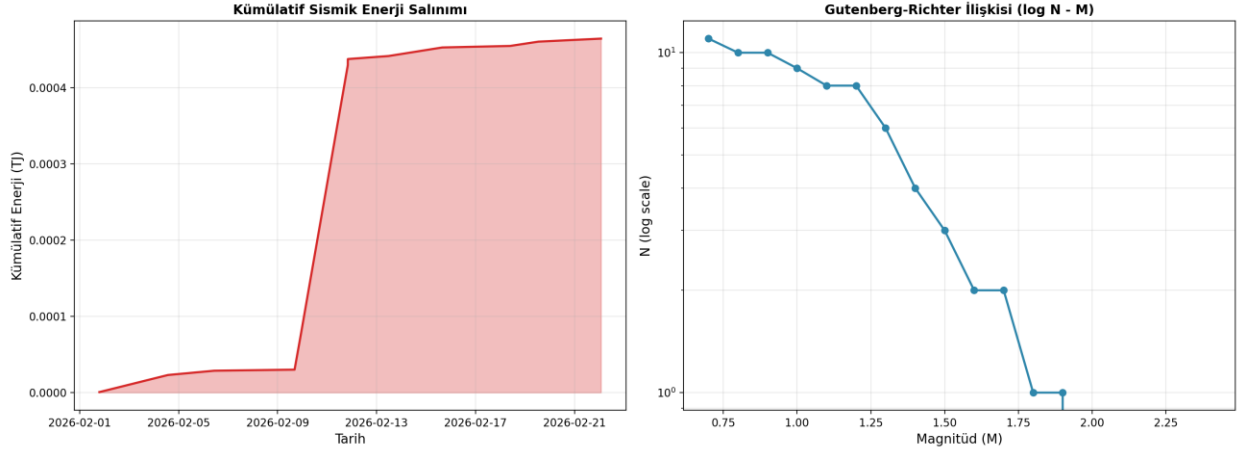
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



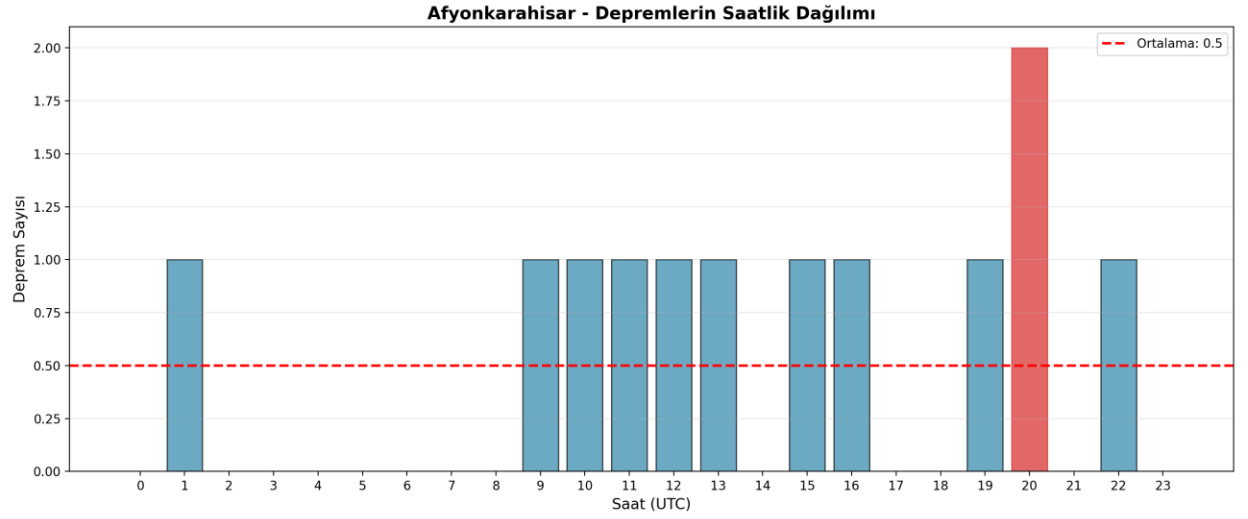
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



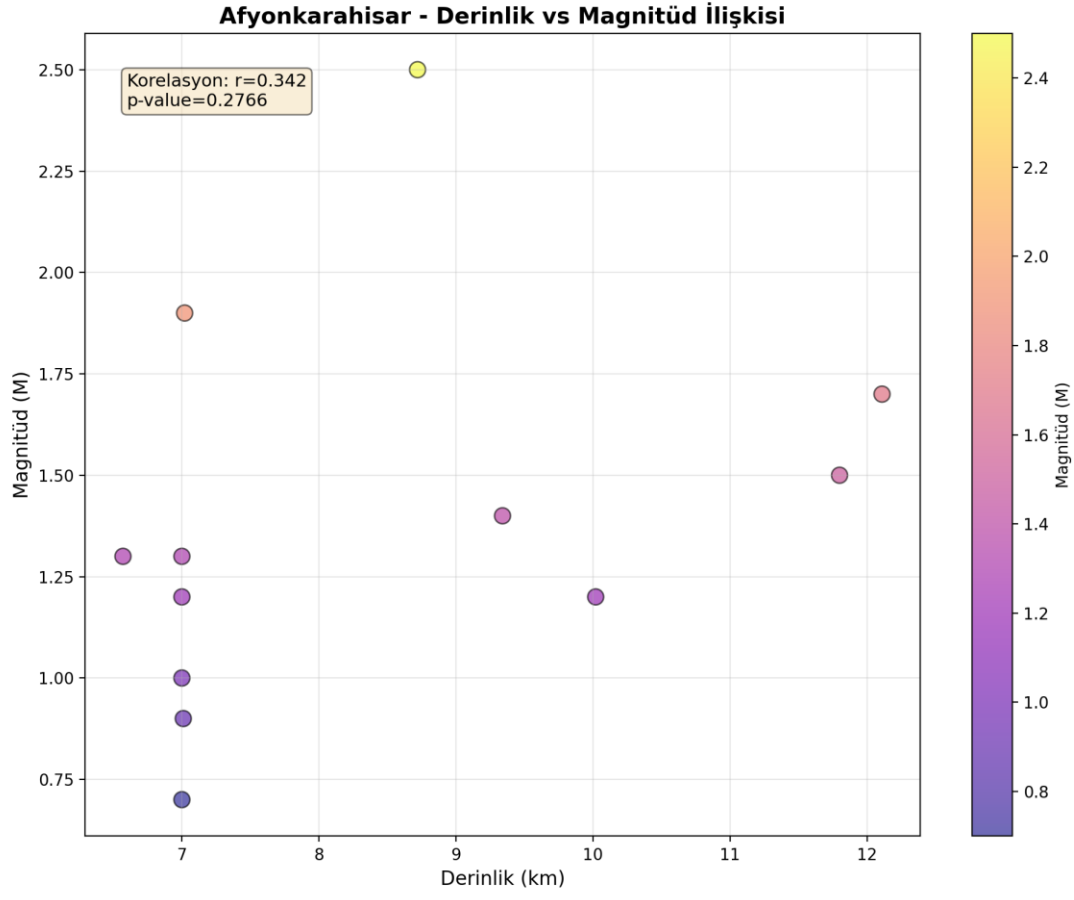
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

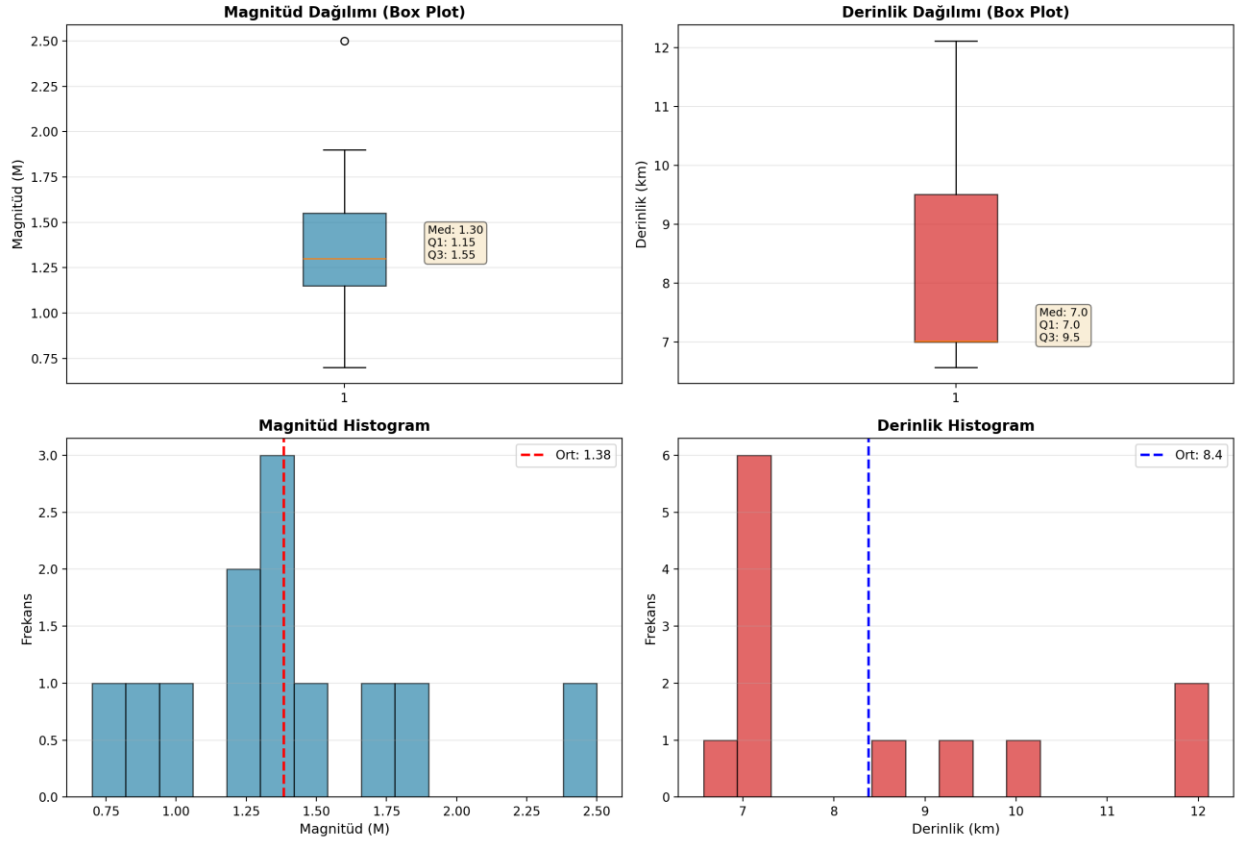
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Afyonkarahisar - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/02/2026 19:05	0.7	7.0 km	Emirdağ (Afyonkarahisar)
04/02/2026 13:36	1.7	12.11 km	Dinar (Afyonkarahisar)
06/02/2026 10:31	1.3	7.0 km	Şuhut (Afyonkarahisar)
09/02/2026 16:26	0.9	7.01 km	Bolvadin (Afyonkarahisar)
09/02/2026 22:21	1.9	7.02 km	Sultandağı (Afyonkarahisar)
11/02/2026 20:05	2.5	8.72 km	Çay (Afyonkarahisar)
11/02/2026 20:08	1.4	9.34 km	Çay (Afyonkarahisar)
13/02/2026 11:40	1.2	7.0 km	Sultandağı (Afyonkarahisar)
15/02/2026 15:41	1.5	11.8 km	Akşehir Gölü - [05.90 km] Sultandağı (Afyonkarahisar)
18/02/2026 09:29	1.0	7.0 km	Merkez (Afyonkarahisar)
19/02/2026 12:57	1.3	6.57 km	Merkez (Afyonkarahisar)
22/02/2026 01:43	1.2	10.02 km	Çobanlar (Afyonkarahisar)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Sanayi Mh. Marjinal Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 5 Güneşli - İSTANBUL
Günöğren V. 085 6472
