

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

TUNCELİ İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== NISAN 2026 ==

01/04/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Tunceli İli Nisan 2026 Deprem Raporu ön sözü.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 8

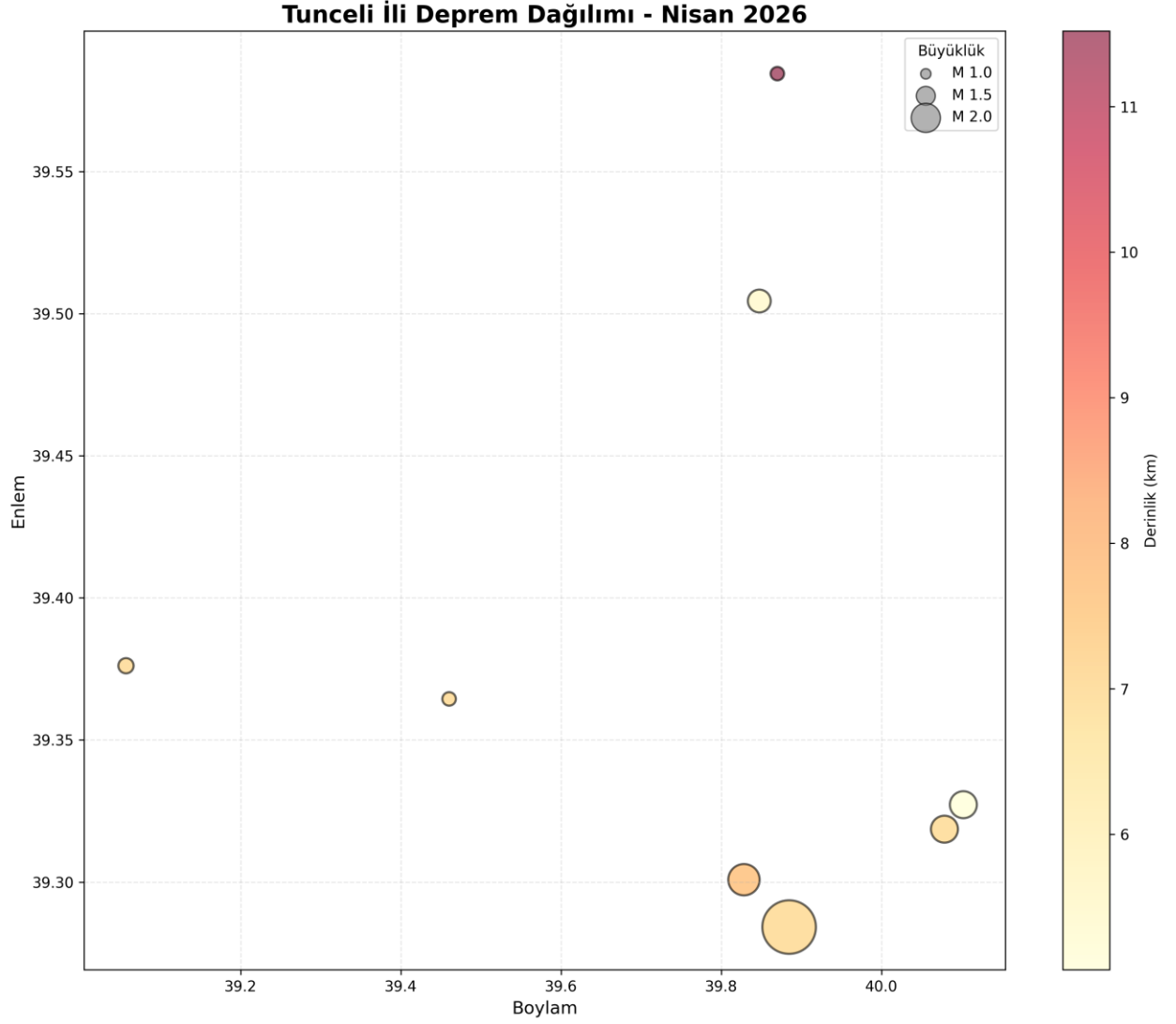
En Büyük Deprem: Mw 3.0 - Nazımiye (Tunceli)

Tarih: 03/04/2026 05:50

Ortalama Derinlik: 7.2 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %87.5

2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Nisan 2026'da Tunceli ili içinde meydana gelen depremler, genellikle 7 ila 11 km derinlikte gerçekleşmiştir. Depremlerin büyüklükleri M1.0 ile M2.0 arasında değişmekte olup, en yoğun dağılım 39.8 boylamında görülmüştür. Depremler genellikle küçük ölçeklidir, ancak dağılım geniş bir alanı kapsamaktadır.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

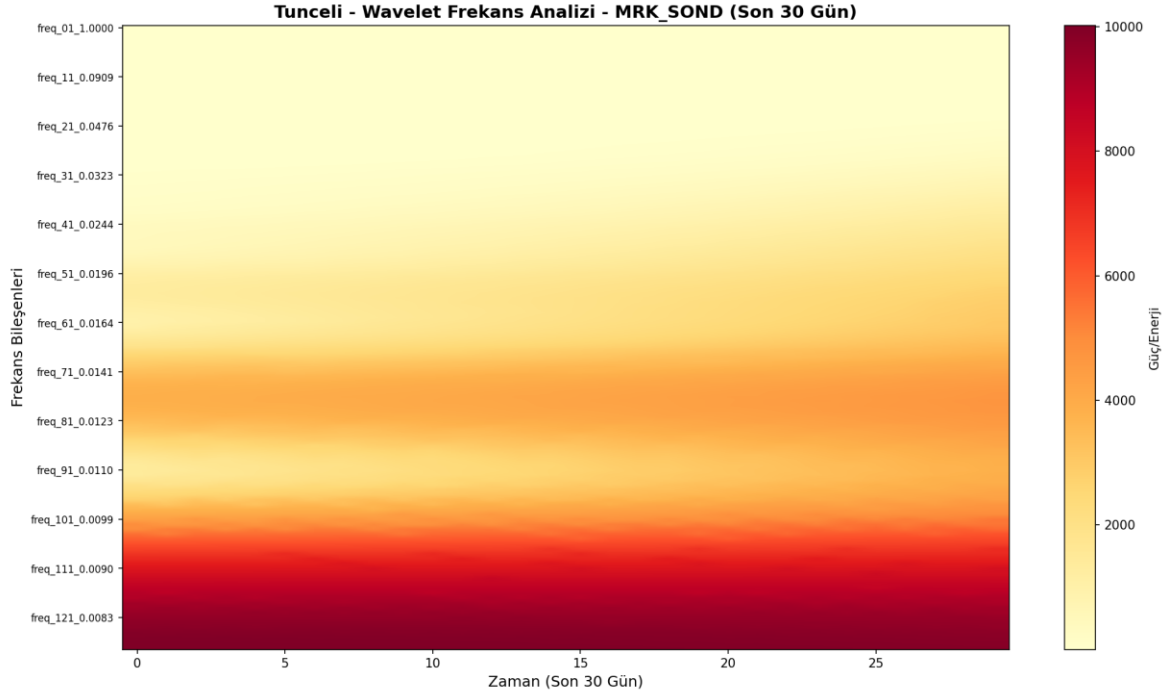
3.1 Olasılık Trendi



Şekil 2: Sismik aktivite olasılık trendi.

Yorum: Grafik, Tunceli'de 2026 yılı için sismik aktivite olasılık değerlerini göstermektedir. Ocak ayında belirgin dalgalanmalar olduğu görülmekte, ancak sonraki aylarda olasılık değerleri sabit bir seviyede seyretmektedir. Bu durum, yılın başında sismik aktivitenin daha değişken olduğunu, sonraki dönemde ise istikrara kavuştuğunu düşündürmektedir.

3.2 Wavelet Frekans Analizi

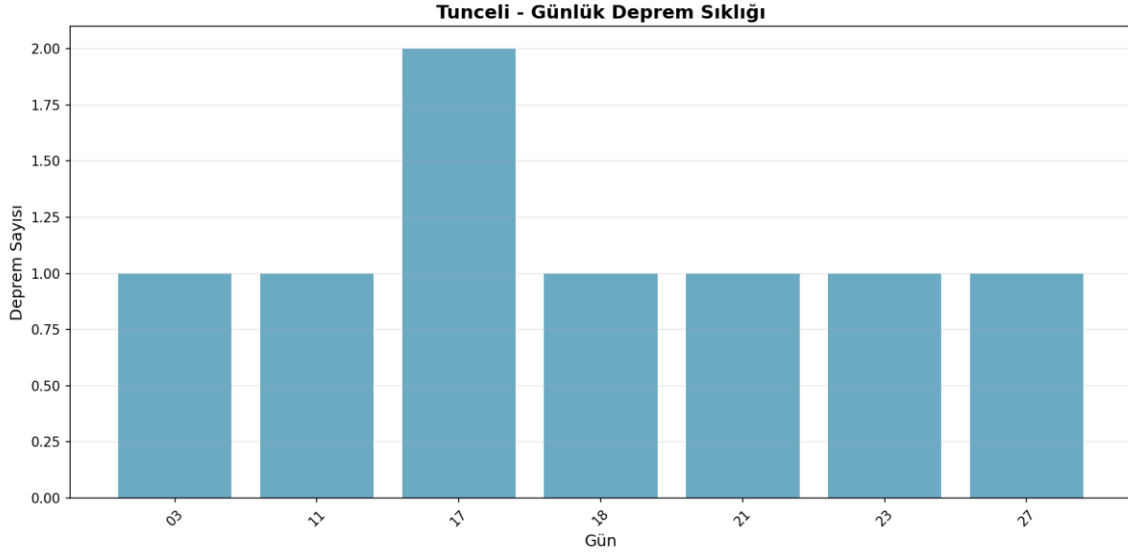


Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

Yorum: Bu wavelet analizi ısı haritası, Tunceli bölgesindeki son 30 günün sismik aktivitelerini frekans bileşenleri açısından göstermektedir. Yüksek enerji yoğunlukları, grafik üzerinde daha koyu kırmızı renklerle belirtilmiş olup, bu da belirli frekanslarda artan sismik hareketliliğe işaret etmektedir. Zaman eksenini boyunca belirli bir dönemde, düşük frekans bileşenlerinde belirgin bir enerji yoğunluğu gözlemlenmektedir.

4. Temel Deprem Analizleri

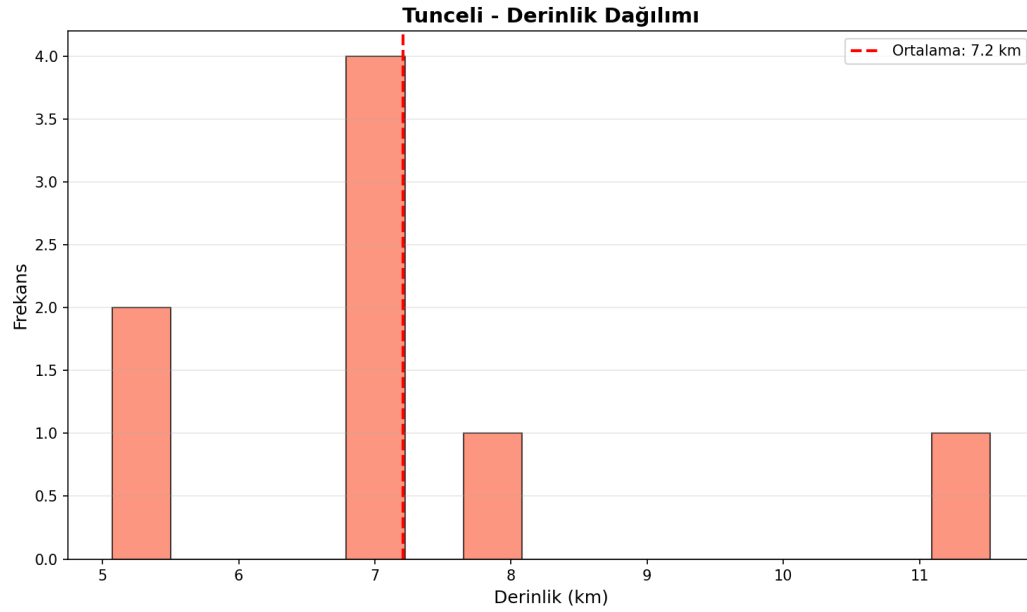
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafik, Tunceli'de belirli günlerdeki deprem sıklığını göstermektedir. 17. günde, diğer günlere kıyasla daha fazla deprem meydana gelmiş ve bu gün, yaklaşık iki depremle öne çıkmıştır. Diğer günlerde, deprem sayısı genellikle bir civarındadır, bu da daha dengeli bir dağılım göstermektedir.

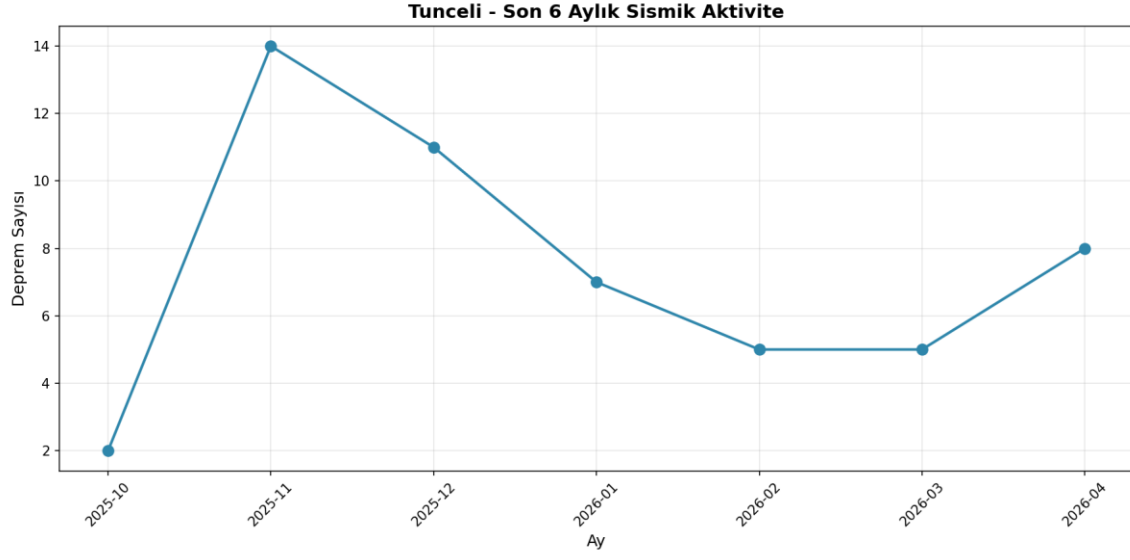
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafikte Tunceli ilinde gerekleŖen depremlemin derinlik dağılımı verilmiŖtir. Depremler oėunlukla 7 km derinlikte yoėunlaŖmıŖtır ve ortalama derinlik 7,2 km civarındadır. 5 km ve 11 km derinliklerinde de daha az sıklıkta depremler gzlemlenmiŖtir.

5. Son 6 Aylık Trend

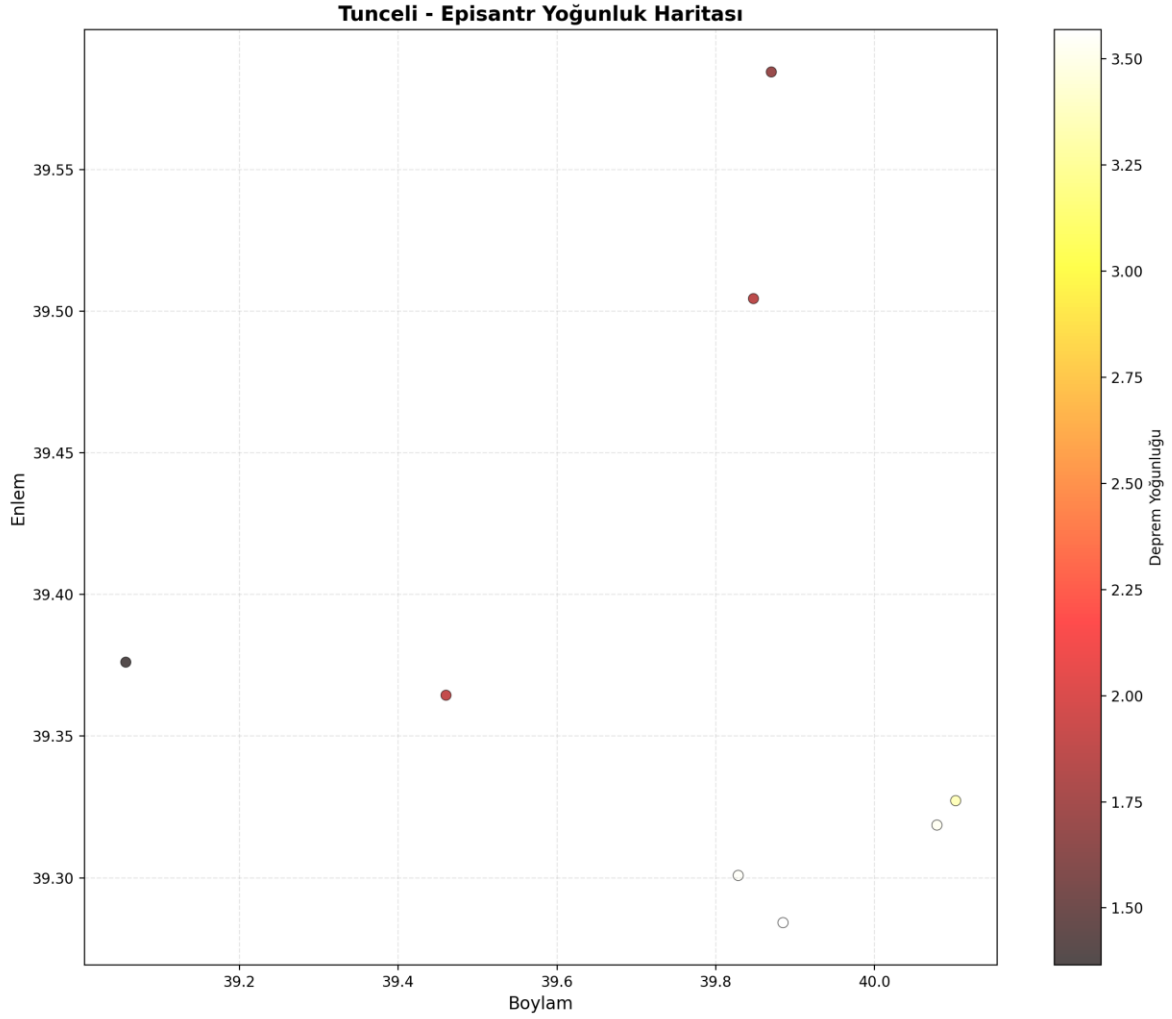


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafik, Tunceli ili için son altı ayda deprem sayısında belirgin bir dalgalanma olduğunu göstermektedir. Kasım ayında deprem sayısı 14 ile zirve yapmış, ardından Mart ayında en düşük seviyeye inmiştir. Nisan ayında ise yeniden bir artış gözlemlenmiştir.

7. Gelişmiş Sismik Analizler

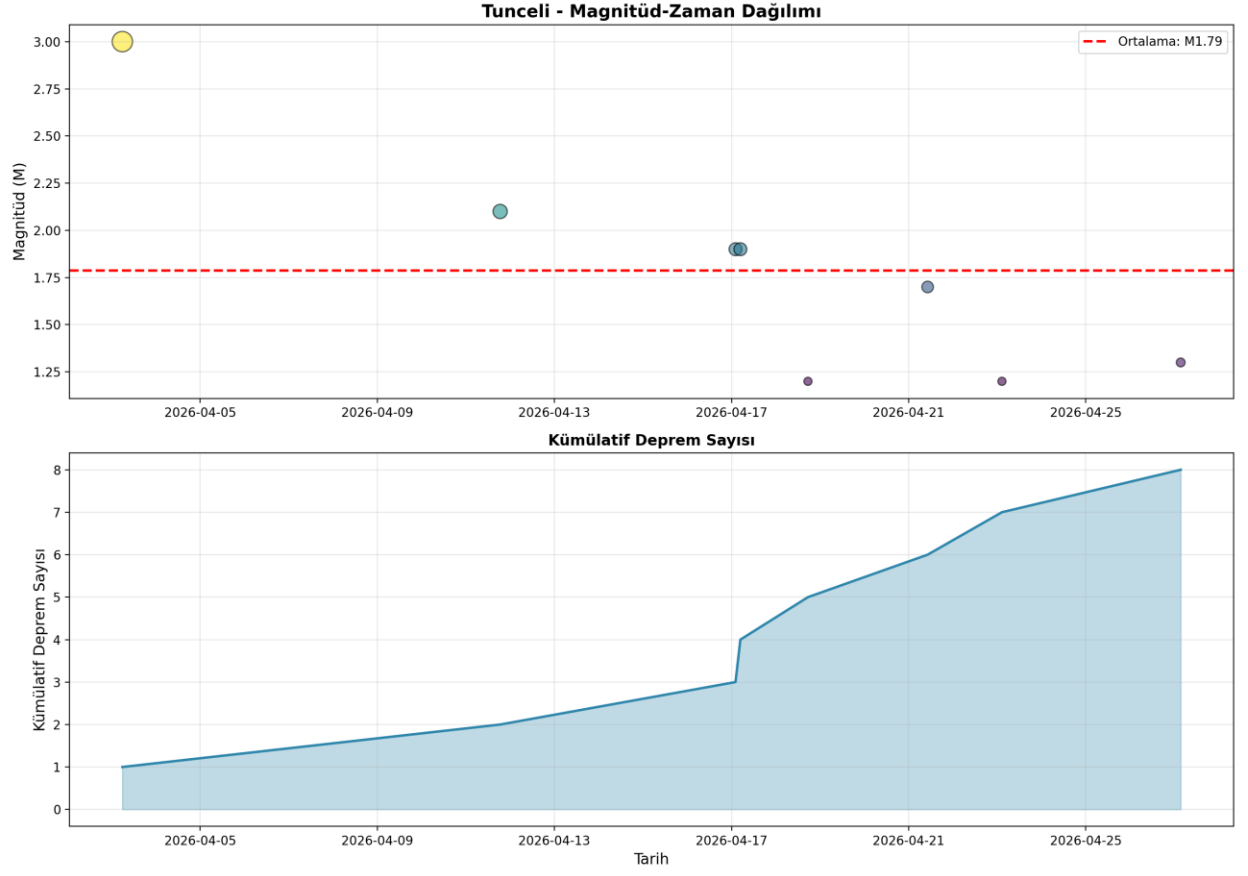
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

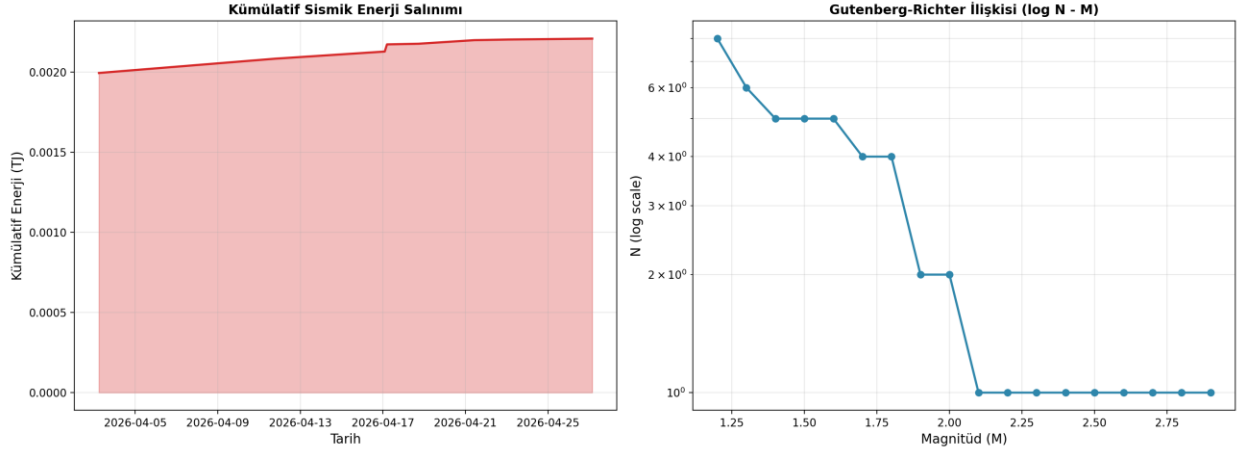
Yorum: Grafikte, Tunceli ilindeki çeşitli bölgelerde kaydedilen depremlerin yoğunlukları gösteriliyor. 39,5 enlemi ve 39,6 boylamı civarında yoğunluklar 3,0 ve üzerindeyken, diğer bölgelerde daha düşük yoğunluklar mevcut. En yüksek yoğunluk değerleri kuzeydeki bölgelerde görülüyor.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



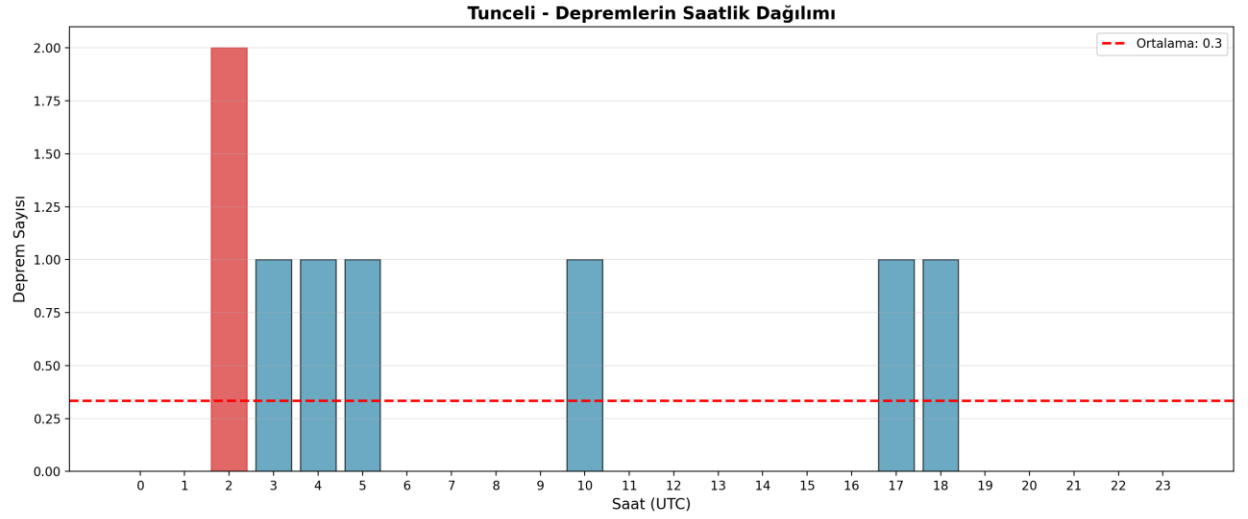
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



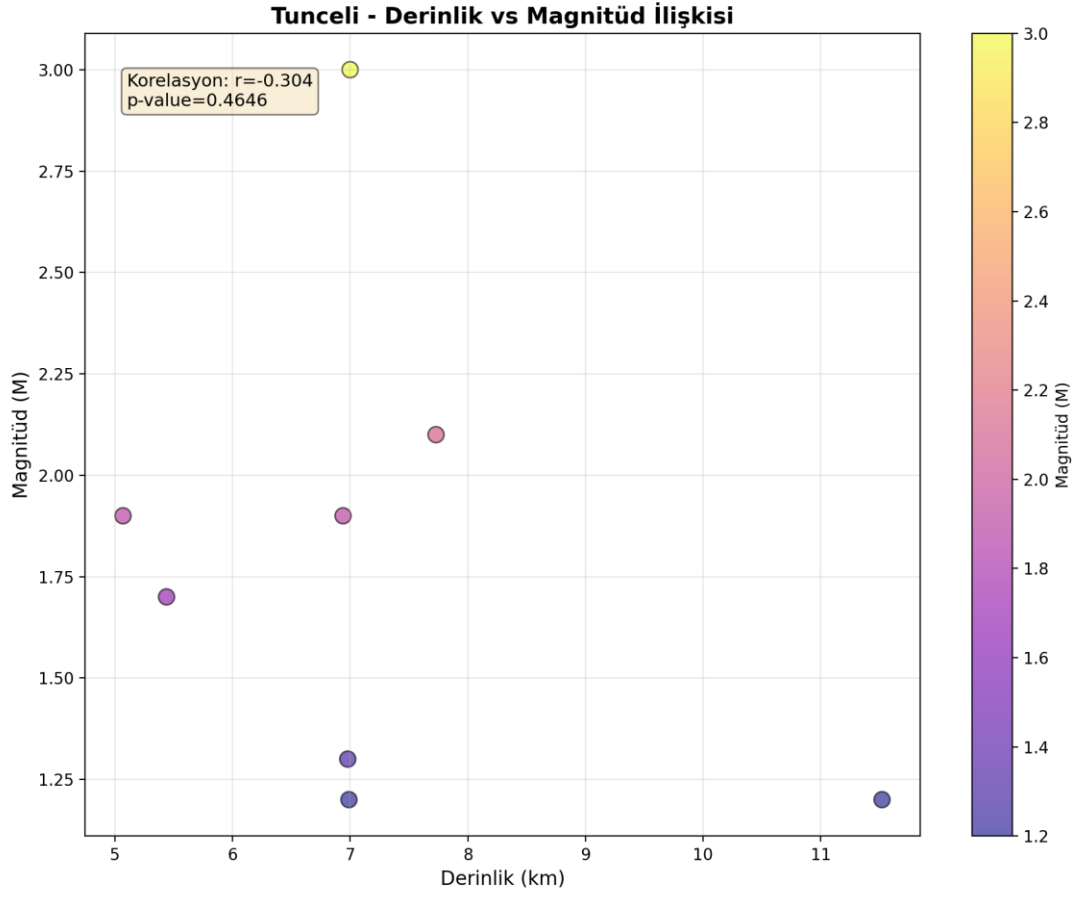
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

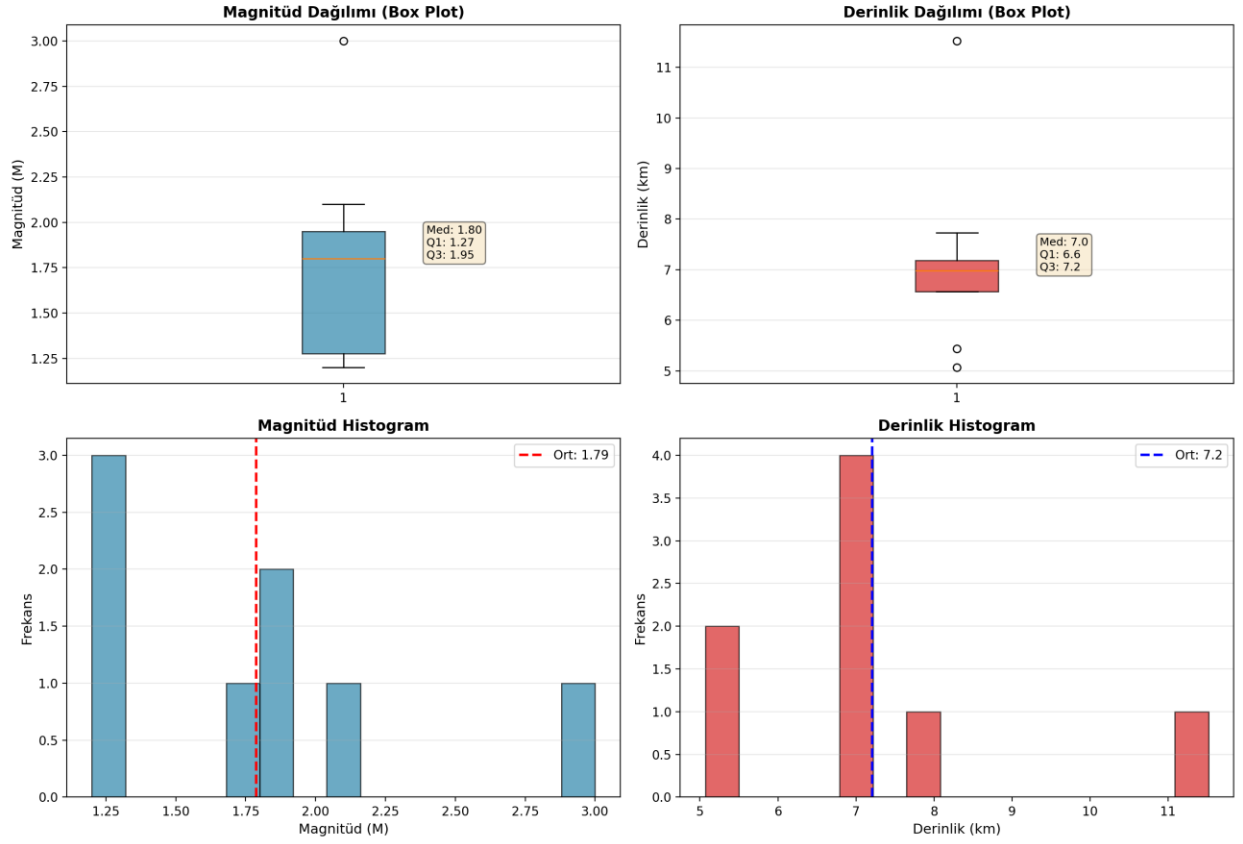
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Tunceli - İstatistiksel Dağılım Analizi



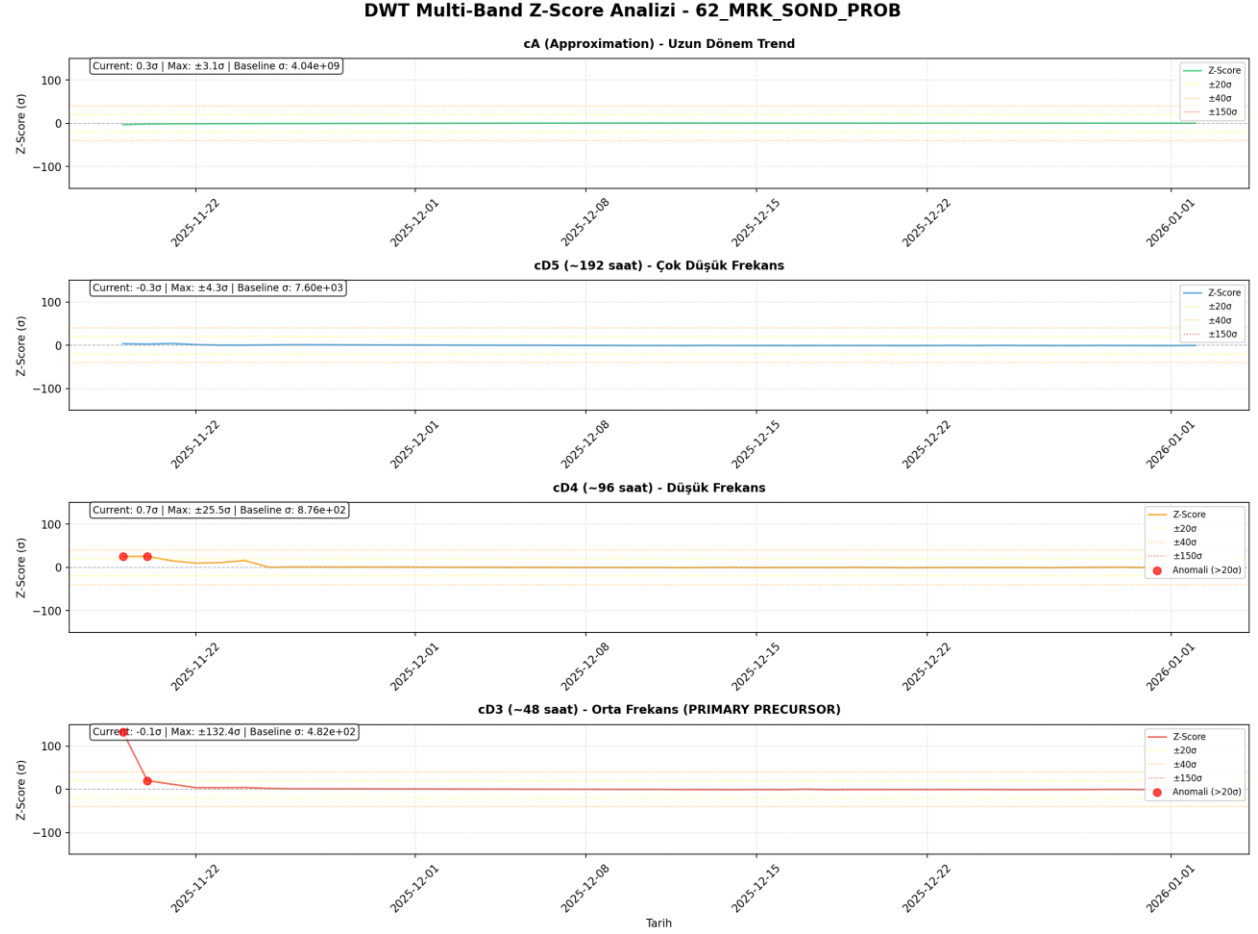
Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Tunceli ili için hazırlanan deprem raporunda, deprem büyüklüklerinin genellikle 1.27 ile 1.95 arasında toplanırken, medyan büyüklük 1.80 olarak kaydedilmiştir. Derinlik açısından ise, depremler genellikle 6.6 km ile 7.2 km arasında görülmekte, medyan derinlik ise 7.0 km olarak belirlenmiştir. Anormal değerler hem büyüklük hem de derinlik açısından dikkat çekmektedir.

8. DWT Multi-Band Z-Score Analizi

Aşağıdaki grafikler, Ayırık Dalgacık Dönüşümü (DWT) yöntemiyle elde edilen çok bantlı Z-Score analizlerini göstermektedir. Her bir istasyon için uzun dönem trend (cA), çok düşük frekans (cD5), düşük frekans (cD4) ve orta frekans (cD3) bileşenleri incelenmektedir.

İstasyon: 62 MRK SOND



Şekil 14: 62 MRK SOND DWT Z-Score analizi.

9. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
03/04/2026 05:50	3.0	7.0 km	Nazımiye (Tunceli)
11/04/2026 18:35	2.1	7.73 km	Nazımiye (Tunceli)
17/04/2026 02:08	1.9	6.94 km	Pölümür (Tunceli)
17/04/2026 04:47	1.9	5.07 km	Pölümür (Tunceli)
18/04/2026 17:24	1.2	6.99 km	Ovacık (Tunceli)
21/04/2026 10:16	1.7	5.44 km	Pölümür (Tunceli)
23/04/2026 02:32	1.2	11.52 km	Pölümür (Tunceli)
27/04/2026 03:25	1.3	6.98 km	Ovacık (Tunceli)

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