

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

BURDUR İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== MART 2026 ==

06/04/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Bu rapor, 2026 yılı Mart ayında Burdur ilinde meydana gelen sismik aktivitelerin kapsamlı bir analizini sunmaktadır. Burdur, jeolojik yapısı itibarıyla sismik hareketliliğin dikkatle izlenmesi gereken bir bölgedir. Ülkemizin önemli fay hatlarından birinin etkisi altında bulunan Burdur'da, Mart 2026'da toplam altı deprem kaydedilmiştir. Bu depremlerden en büyüğü 14 Mart'ta Çeltikçi'de meydana gelen 2.0 büyüklüğündeki depremdir.

Bölgedeki depremler genel olarak yüzeysel olup, ortalama derinlik 6.9 km olarak saptanmıştır. Burdur ili, geçmişte de sismik aktivitelerle dikkat çeken bir yapıya sahiptir ve bu durum, bölgede uzun vadeli jeoteknik analiz ve izleme çalışmalarının önemini bir kere daha vurgulamaktadır. Mart 2026'nın en aktif günü, ikili deprem aktivitesinin gözlemlendiği 10 Mart günü olmuştur ve Burdur ilçesi, sismik hareketlilik açısından öne çıkmıştır.

Bu raporda, Bourdain Probability ve Wavelet Transform gibi ileri düzey analiz teknikleri kullanılarak deprem verileri detaylı biçimde incelenmiştir. Bu tür ileri analiz yöntemleri, yalnızca mevcut verilerin anlaşılmasını kolaylaştırmakla kalmaz, aynı zamanda gelecekteki potansiyel sismik aktivitelerin öngörülmesine de katkı sağlar. Bölgenin sismik karakteristiği, Burdur'un benzer büyüklükteki depremlerin tekrar yaşanabileceği bir bölgede bulunduğunu ortaya koymaktadır.

Sunulan rapor, Burdur ilinin sismik risk yönetimi açısından önemli bir kaynak teşkil etmektedir. Deprem verilerinin detaylı incelenmesi ve analiz edilmesi, ileriye dönük etkili stratejilerin geliştirilmesine olanak tanımaktadır. Bu çalışma, Burdur'un sismik profilinin daha iyi anlaşılması ve bölge sakinlerinin güvenliğinin artırılması amacıyla faydalı bilgiler sağlamaktadır. Raporun, ilgili kurum ve kuruluşlara, bilim insanlarına ve bölgede yaşayan herkese yararlı olması dileğiyle sunulmuştur.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 6

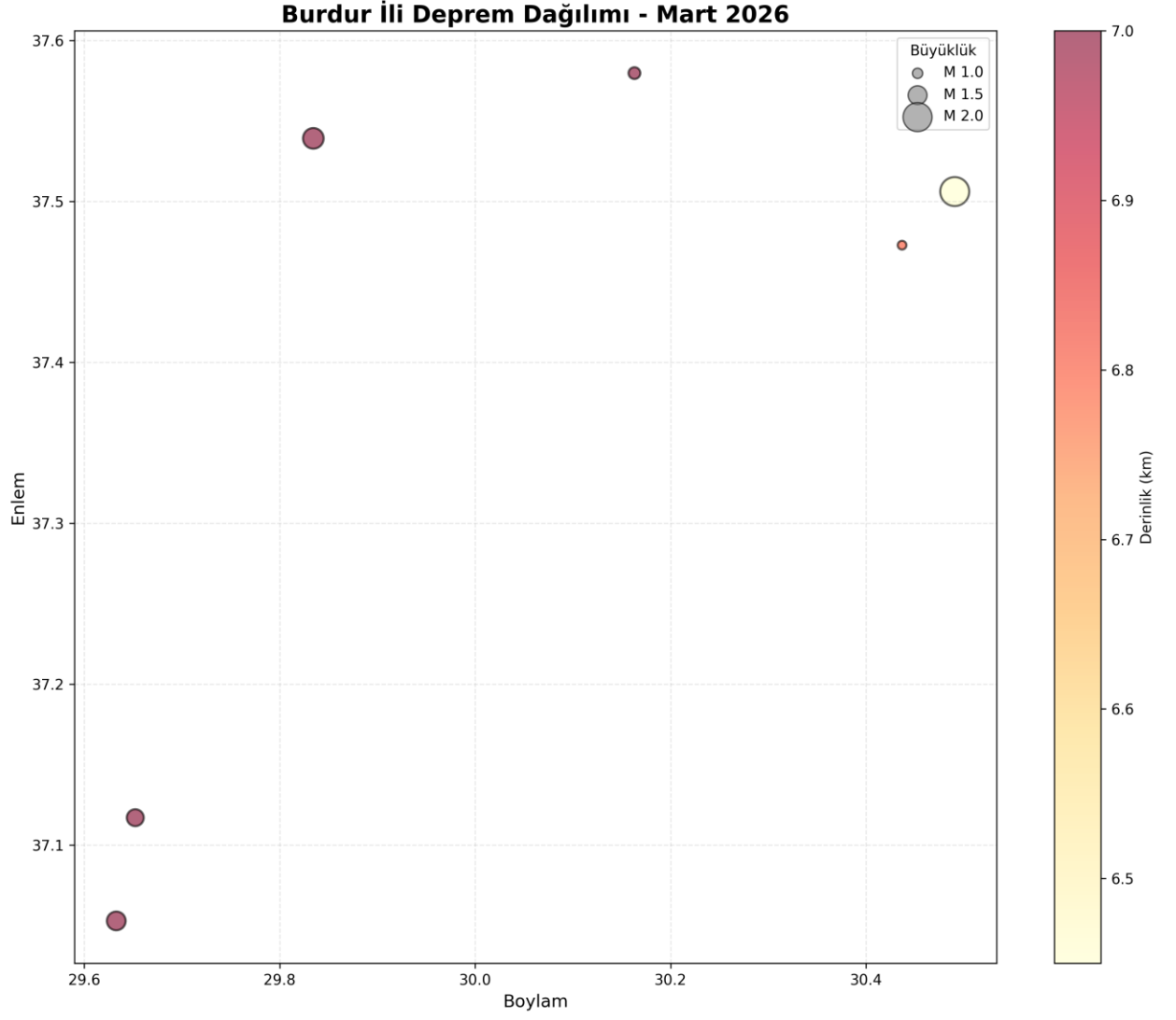
En Büyük Deprem: Mw 2.0 - Çeltikçi (Burdur)

Tarih: 14/03/2026 13:33

Ortalama Derinlik: 6.9 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %100.0

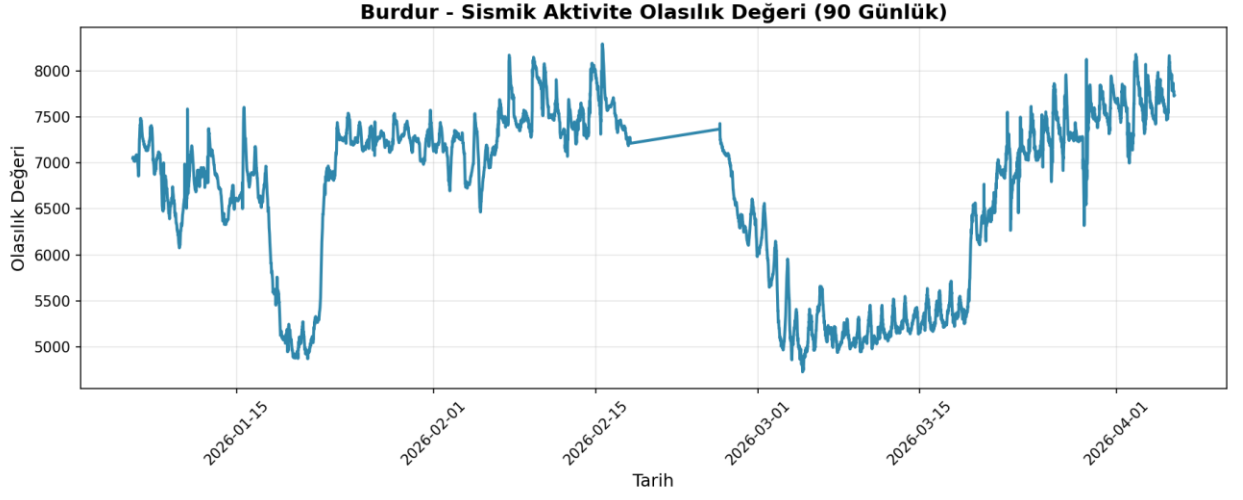
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

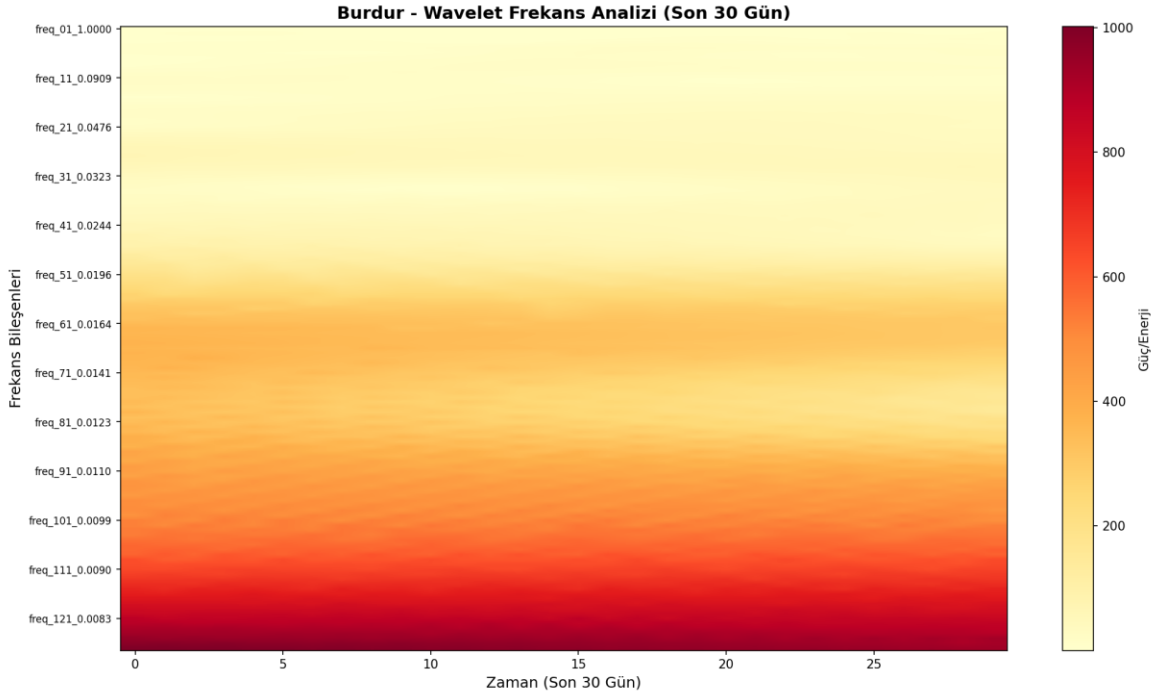
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

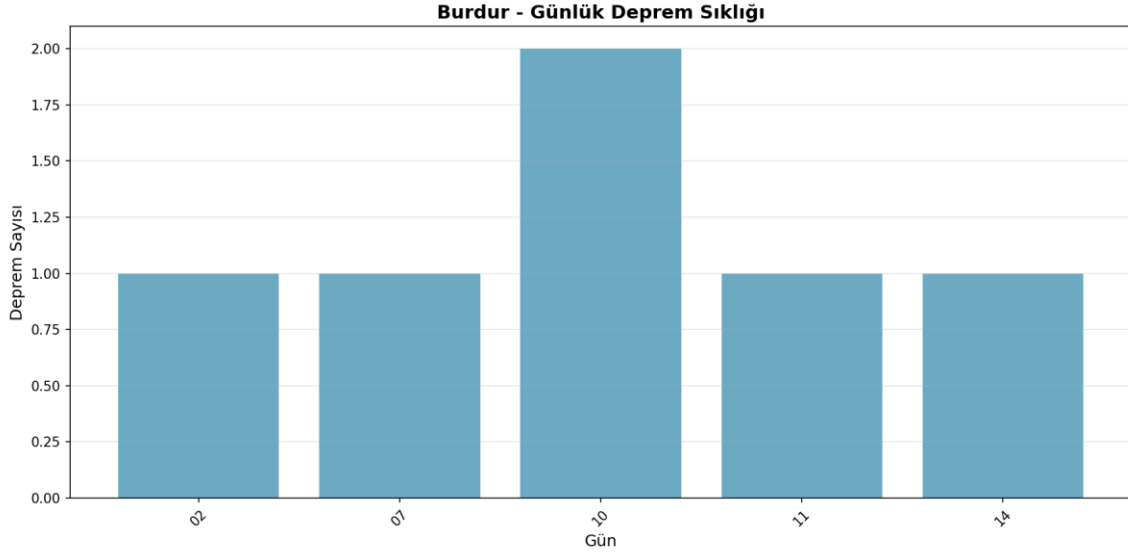
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

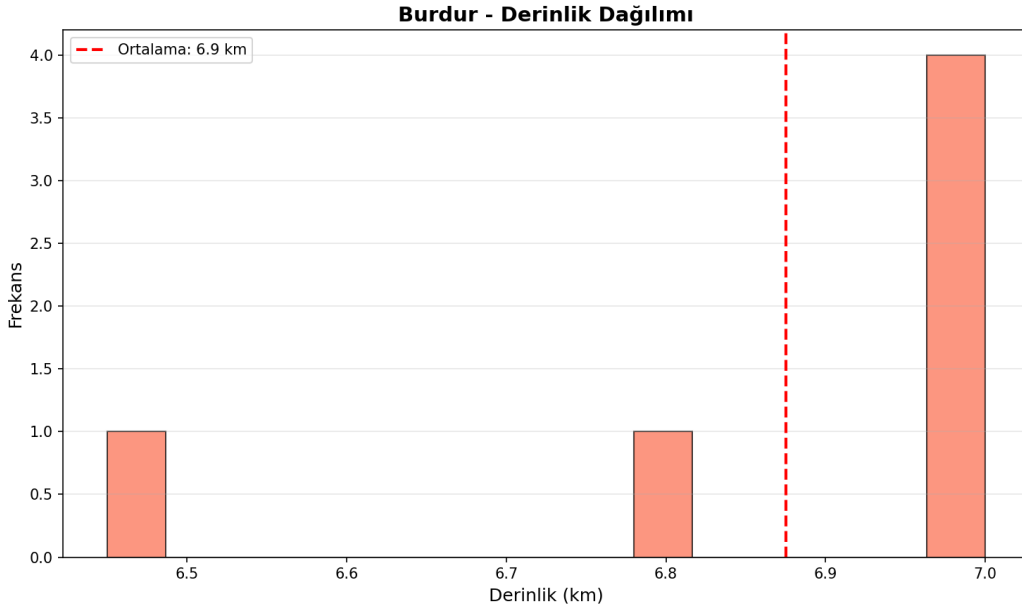
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



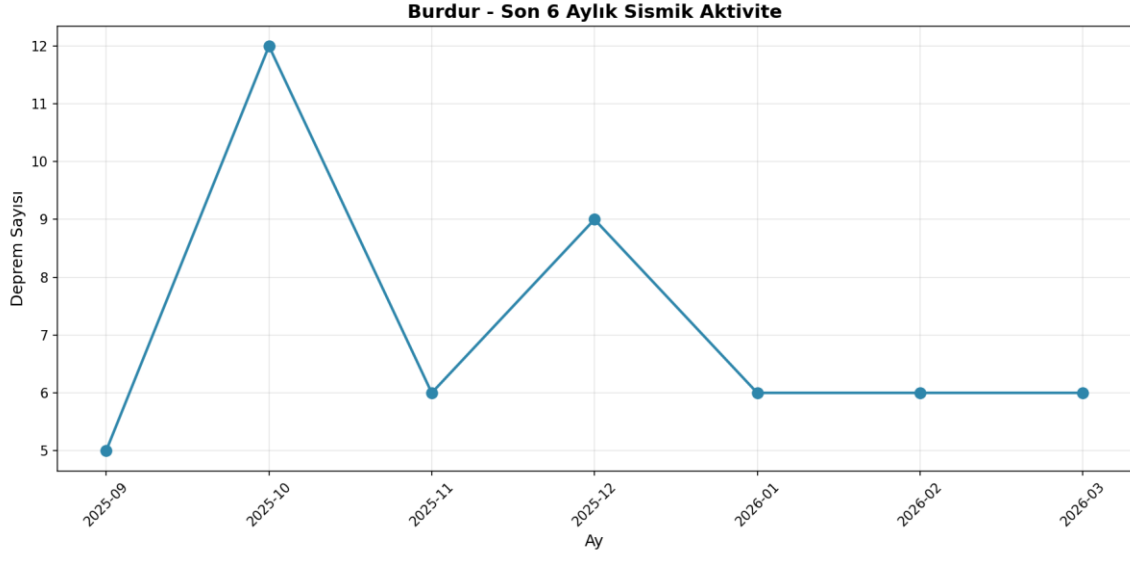
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

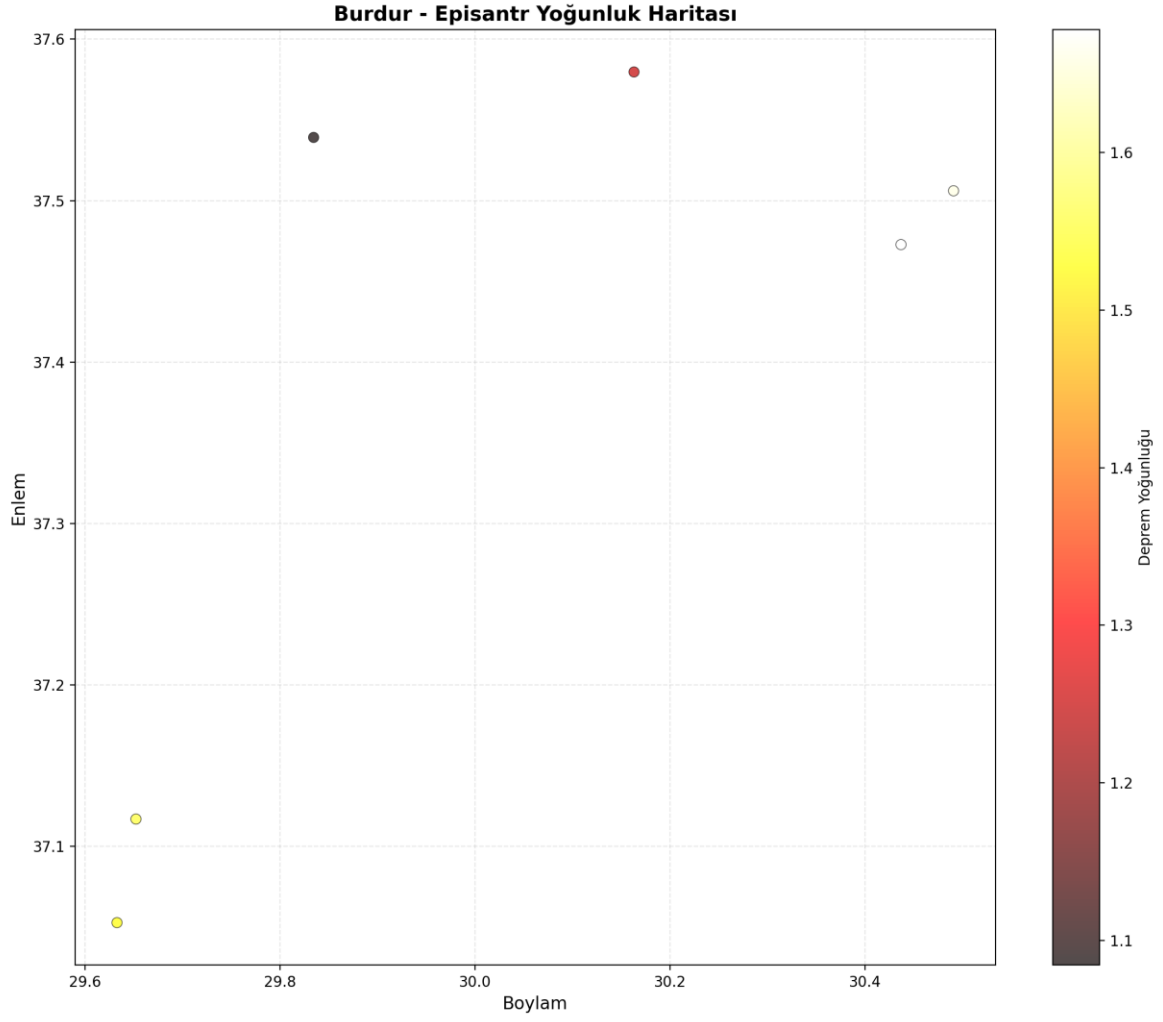
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

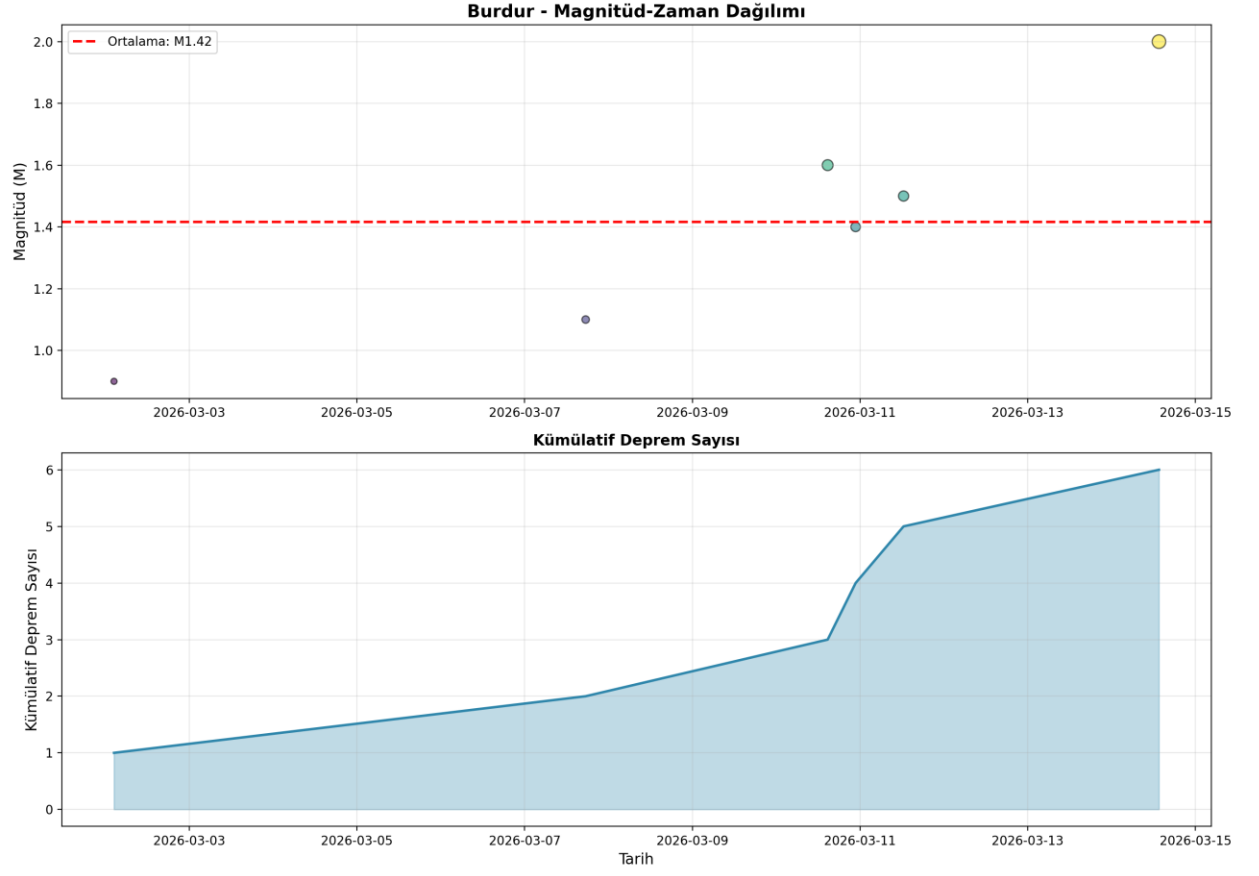
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



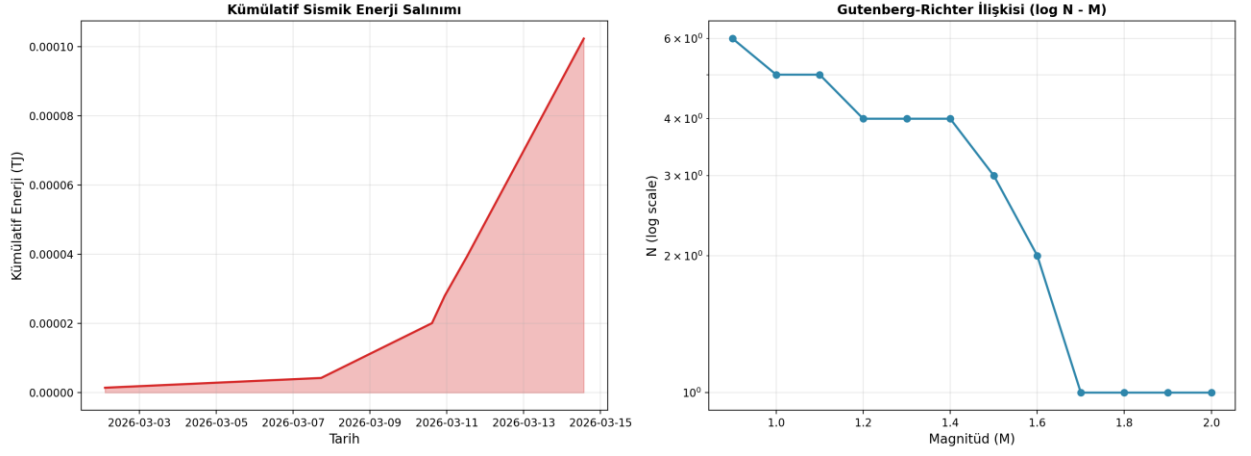
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



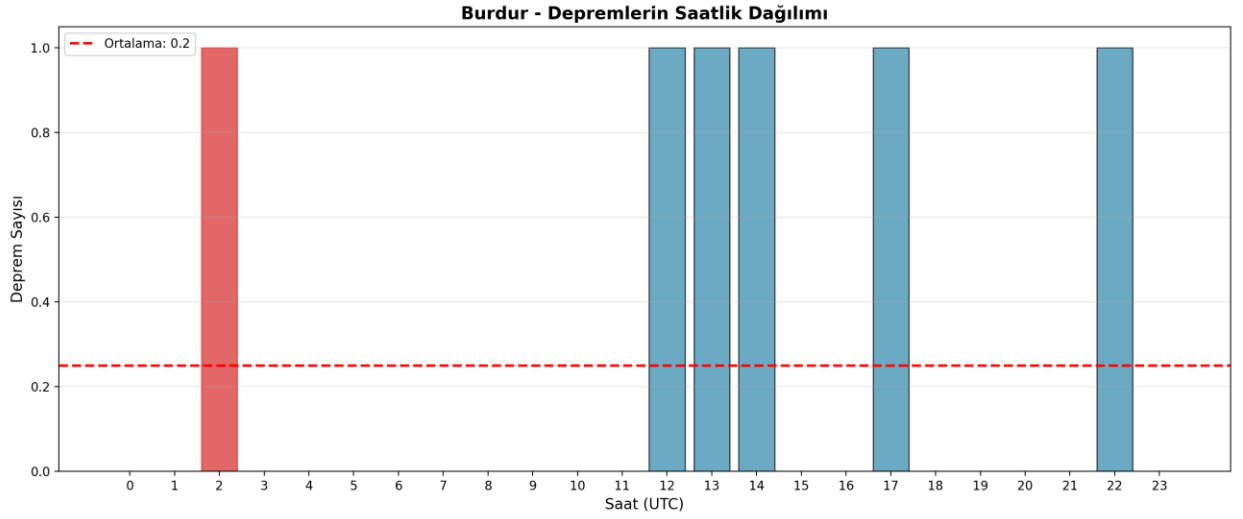
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



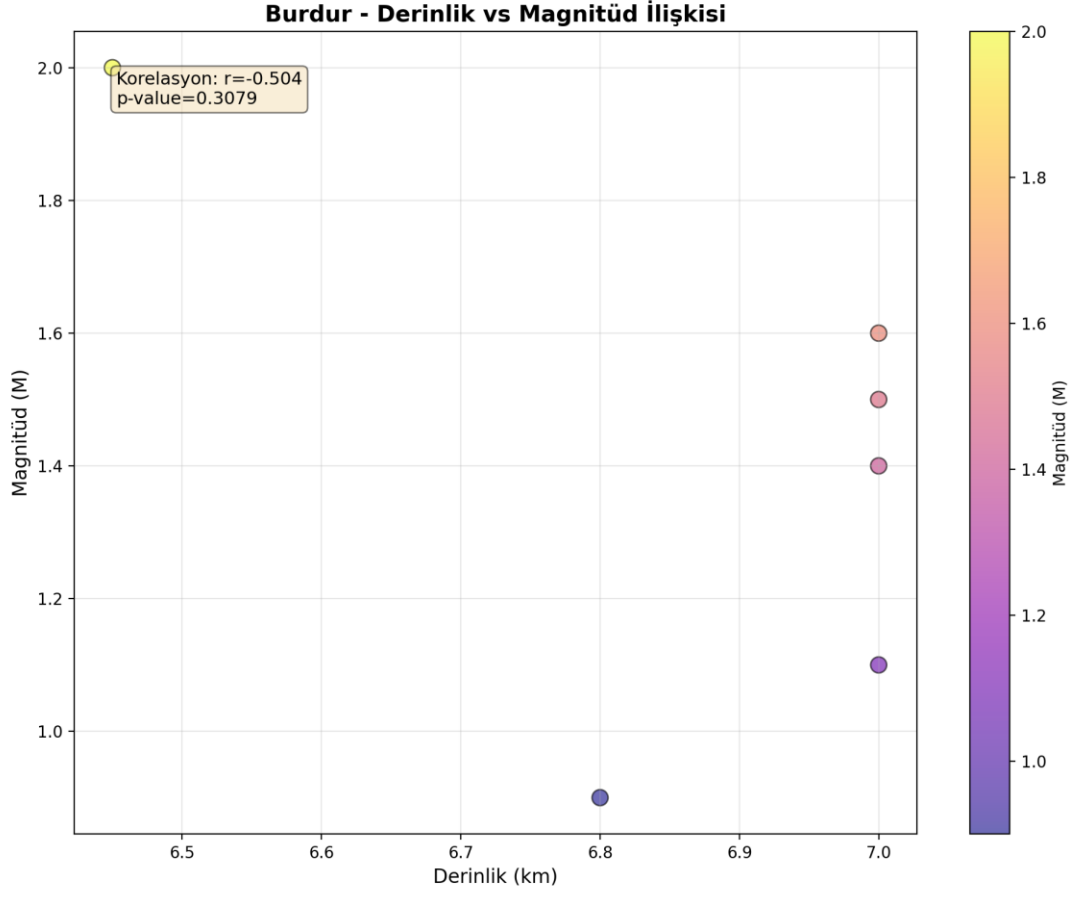
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

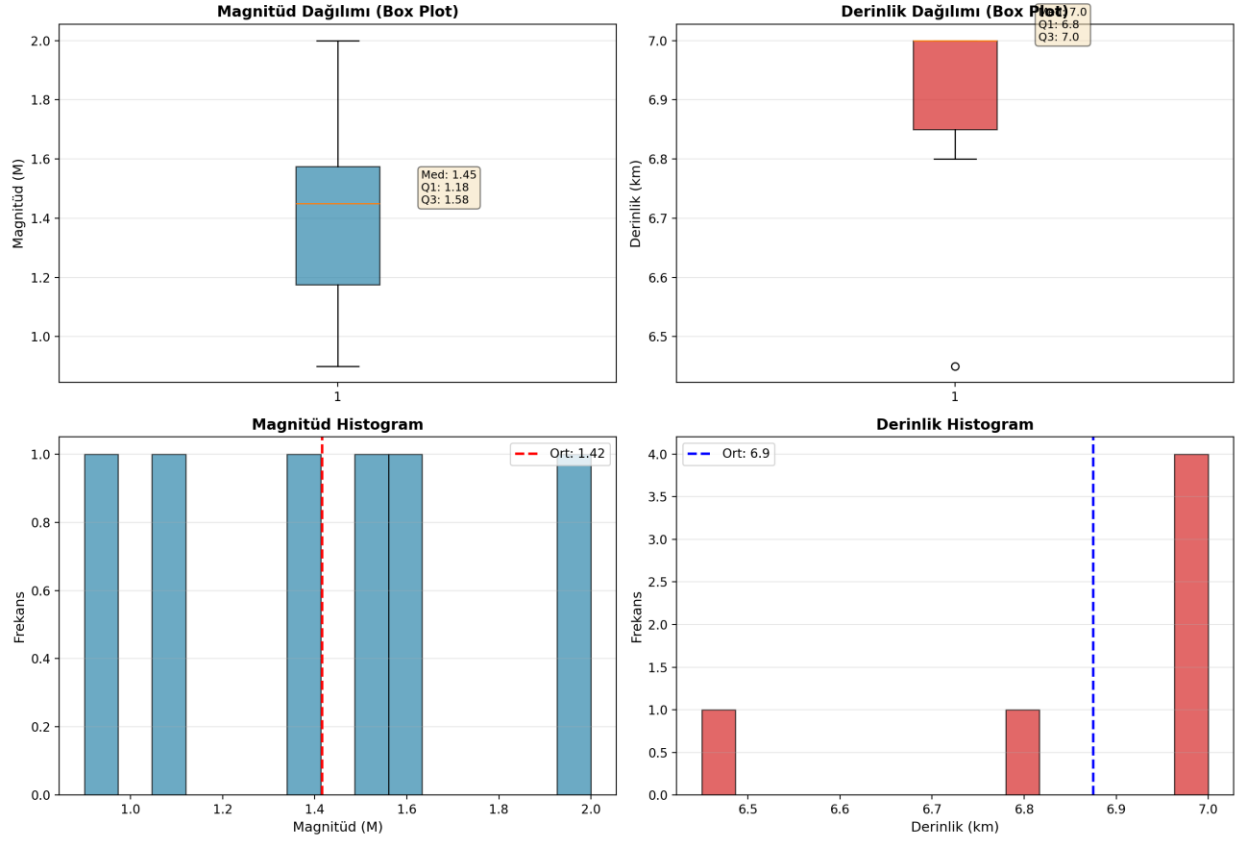
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

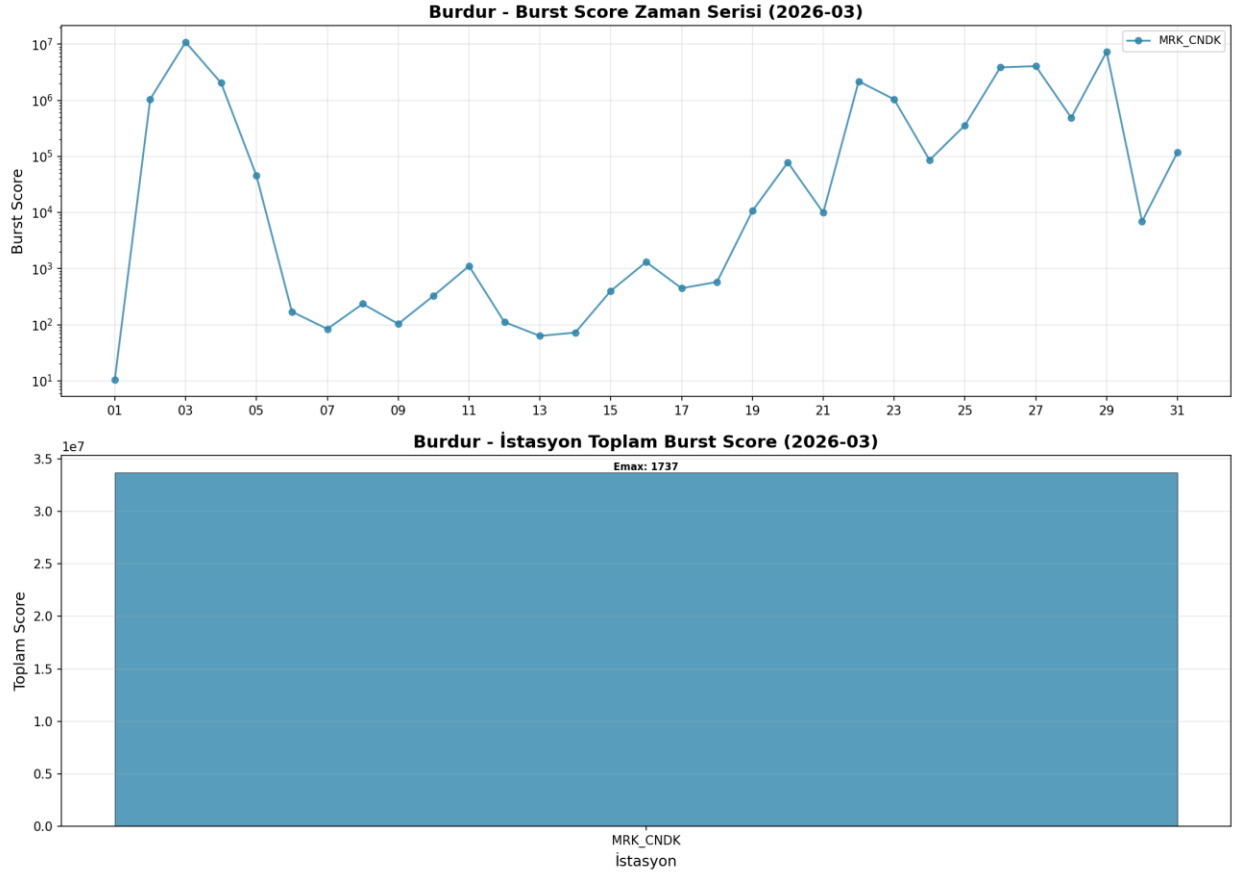
Burdur - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. IQR Frekans Bandı Anomali Analizi

Aşağıdaki grafikler, IQR tabanlı frekans bandı analizi ile tespit edilen sismik anomali (burst) skorlarını göstermektedir. Üst grafik istasyonların günlük burst score zaman serisini, alt grafik ise aylık toplam skorları karşılaştırmaktadır.

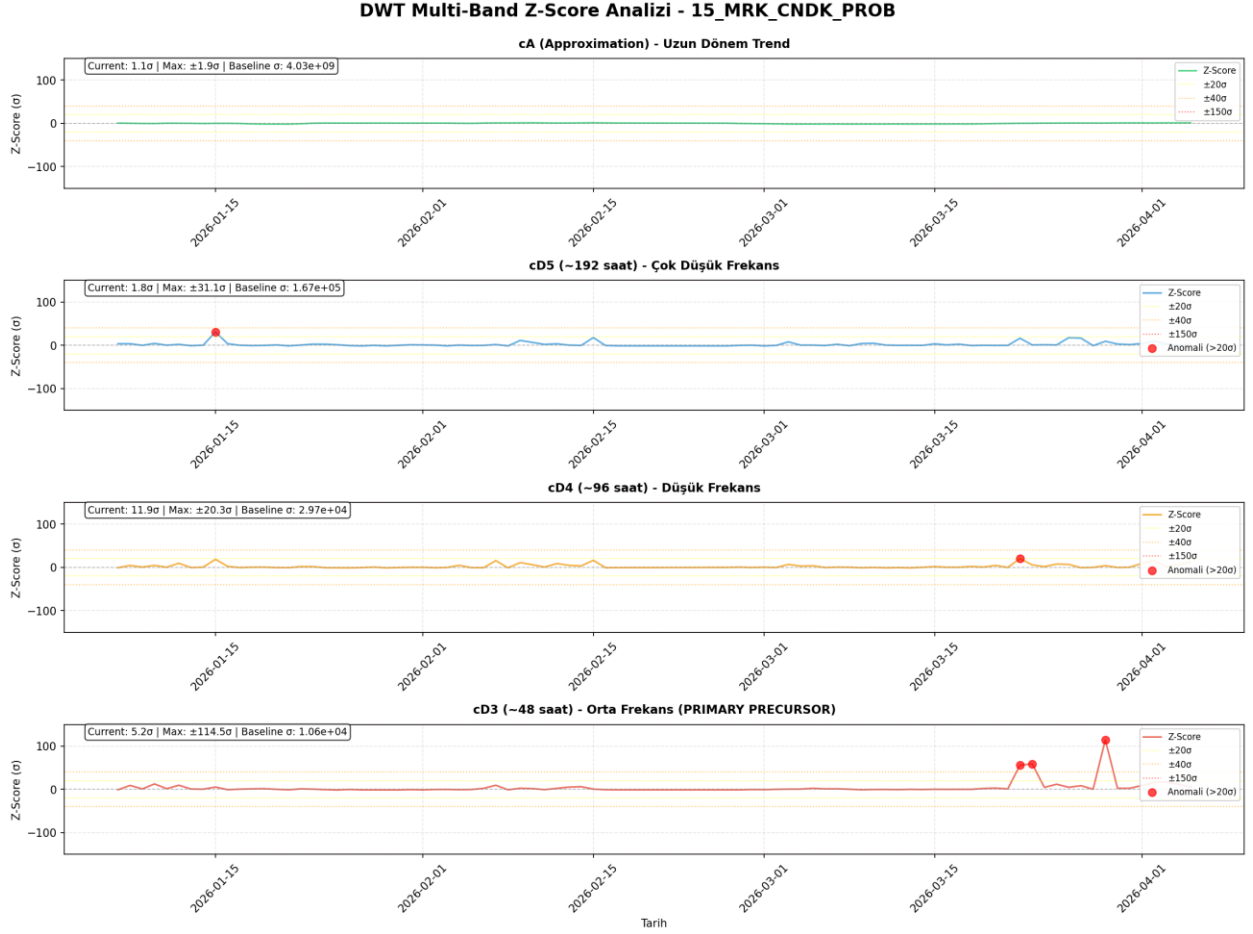


Şekil 14: IQR frekans bandı burst score analizi.

9. 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: 15 MRK CNDK



Şekil 15: 15 MRK CNDK DWT Z-Score analizi.

10. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
02/03/2026 02:28	0.9	6.8 km	Bucak (Burdur)
07/03/2026 17:28	1.1	7.0 km	Merkez (Burdur)
10/03/2026 14:43	1.6	7.0 km	Yeşilova (Burdur)
10/03/2026 22:44	1.4	7.0 km	Çavdır (Burdur)
11/03/2026 12:27	1.5	7.0 km	Çavdır (Burdur)
14/03/2026 13:33	2.0	6.45 km	Çeltikçi (Burdur)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Marjinal Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 4/Güçözümler İSTANBUL
Günözümler V. 085 6472