

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

BURDUR İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== OCAK 2026 ==

05/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Bu rapor, Burdur ili ve çevresindeki sismik faaliyetlerin Ocak 2026 dönemindeki analizini sunmaktadır. Bölgedeki toplam altı depremin sismik karakteri ve dağılımı, özellikle yerel ve bölgesel jeolojik yapılar üzerine önemli bulgular sunmaktadır. Gölhisar'da meydana gelen en büyük deprem, 2.3 büyüklüğünde olup, 17.91 km derinlikte gerçekleşmiştir. Bu rapor, bölgenin sismik aktivitesinin detaylı bir analizini yaparak, ilerideki çalışmalara ışık tutmayı amaçlamaktadır.

Burdur, Türkiye'nin önemli sismik bölgelerinden biri olarak, tarihsel depremlerle anılan bir geçmişe sahiptir. Bu raporda incelenen Ocak 2026 dönemindeki sismik aktiviteler, bölgenin aktif fay hatları ve yerel jeolojisi ile uyumlu bir şekilde değerlendirilmektedir. Yüzeysel deprem oranının %83.3 olarak tespit edilmesi, bölgedeki depremlerin genellikle sığ derinliklerde meydana geldiğini göstermektedir. Bu durum, özellikle yapılaşma ve altyapı açısından önemli riskler taşımaktadır.

Rapor, Burdur ilindeki depremlerin analizinde istatistiksel ve ileri düzey sismolojik teknikler, özellikle probability ve wavelet analizleri kullanarak, depremlerin mekânsal ve zamansal dağılımını bilimsel bir temelde ele almaktadır. Bu analizler, lokal sismisite ile bölgenin potansiyel risk profili arasında bağlantı kurmayı mümkün kılmıştır. Ayrıca, Ocak ayında en aktif günün 3 Ocak olduğu, bu tarihte bir depremin meydana geldiği tespit edilmiştir.

Bu kapsamlı rapor, bölgedeki sismik etkinliğin daha iyi anlaşılmasına katkıda bulunmakta ve potansiyel tehlikelerle başa çıkabilmek için önemli bir kaynak teşkil etmektedir. Bilimsel verilere dayalı bu tür çalışmalar, yerel yönetimler ve toplumun geneli için kritik bilgi sağlayarak, deprem hazırlıklarının ve stratejilerinin geliştirilmesine olanak tanımaktadır. Bu açıdan, raporun önemi ve gerekliliği yadsınamaz bir gerçeklik taşımaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 6

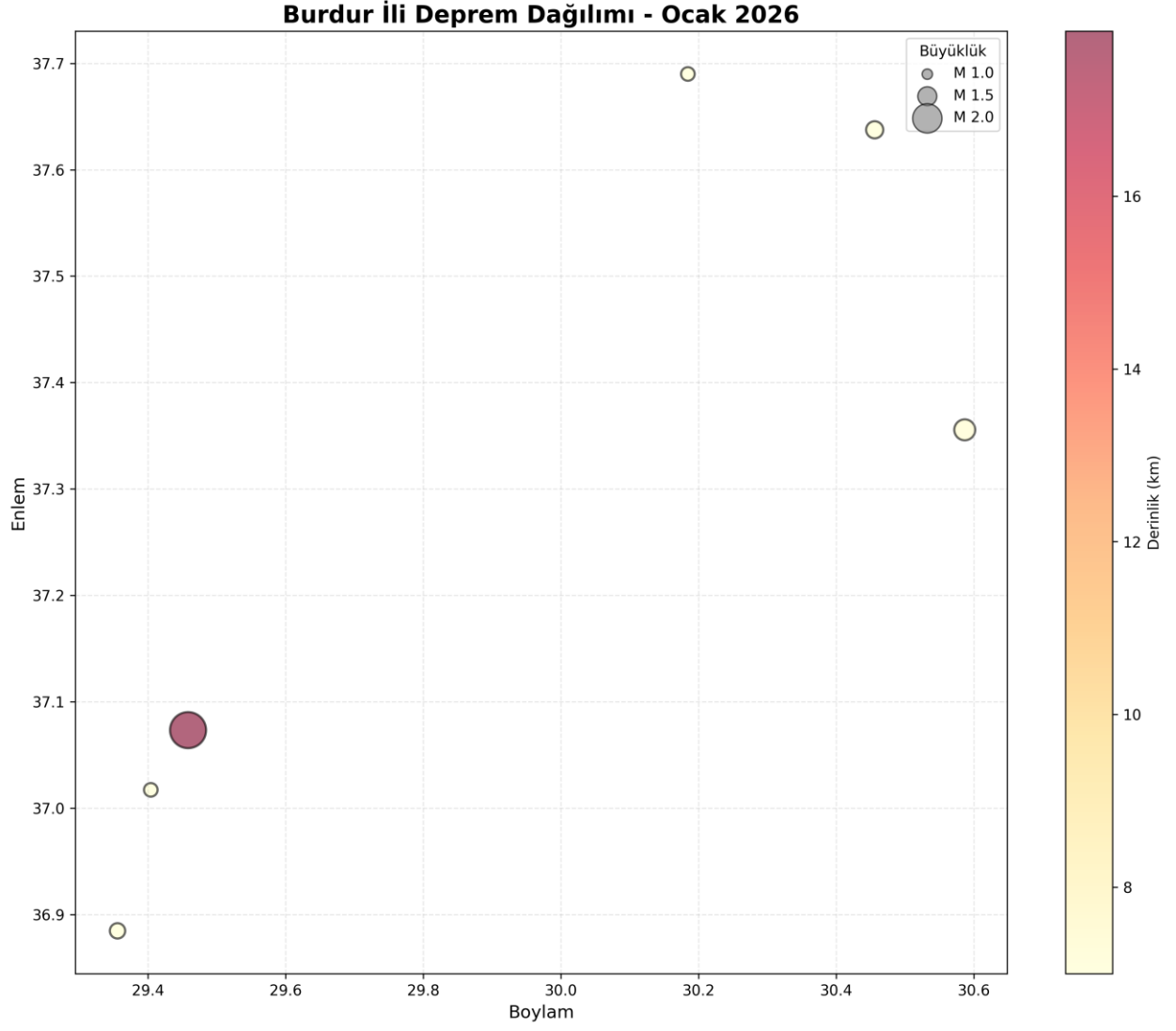
En Büyük Deprem: Mw 2.3 - Gölhisar (Burdur)

Tarih: 20/01/2026 13:45

Ortalama Derinlik: 8.8 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %83.3

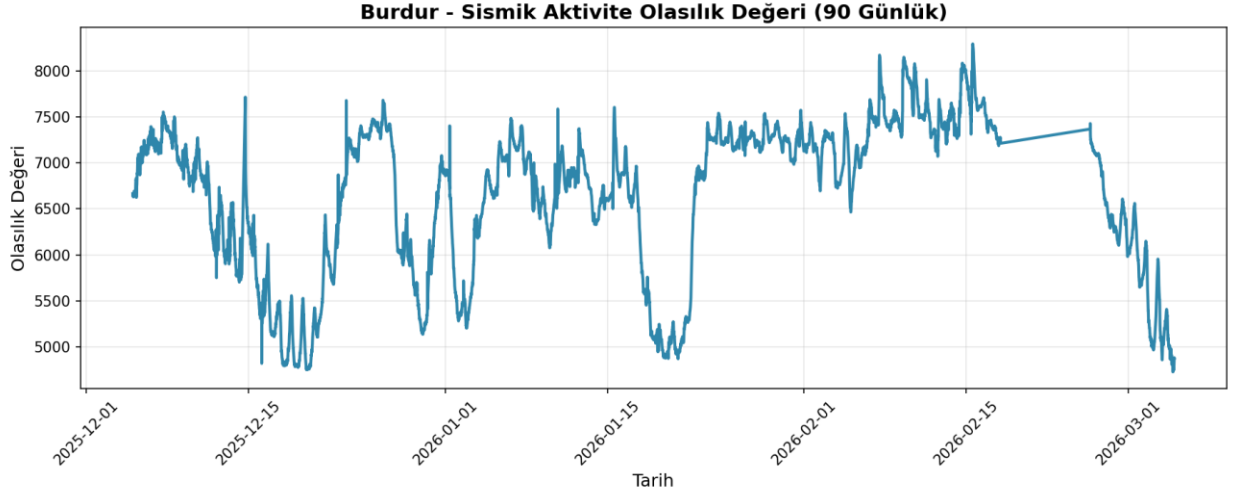
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

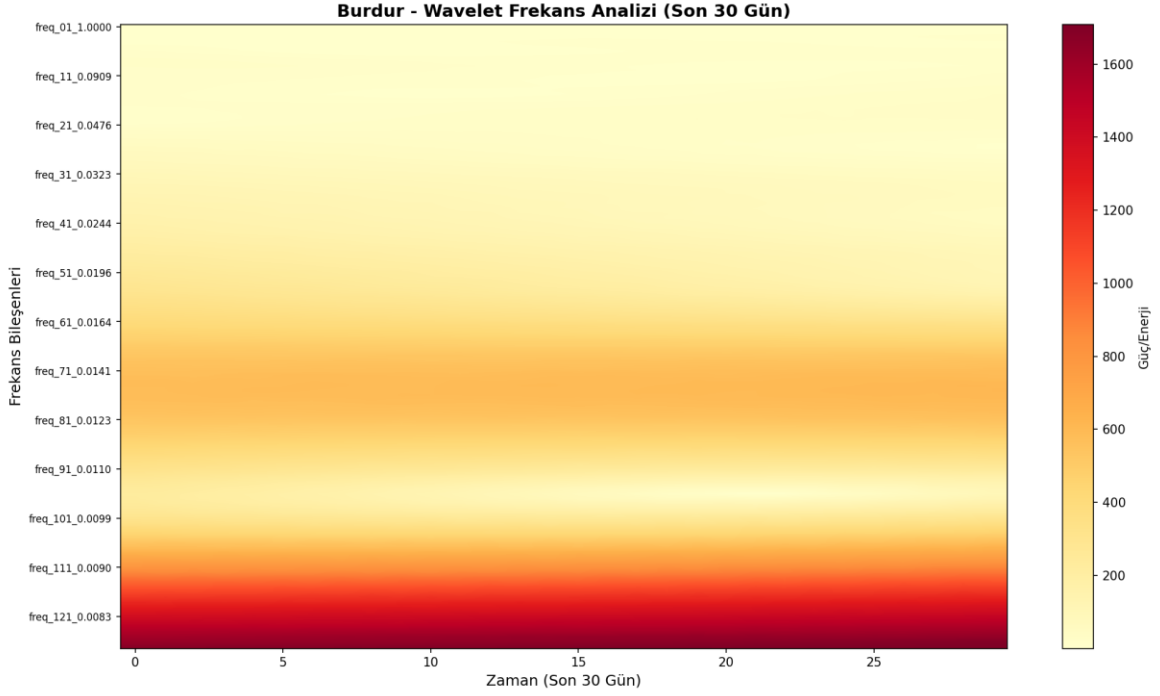
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

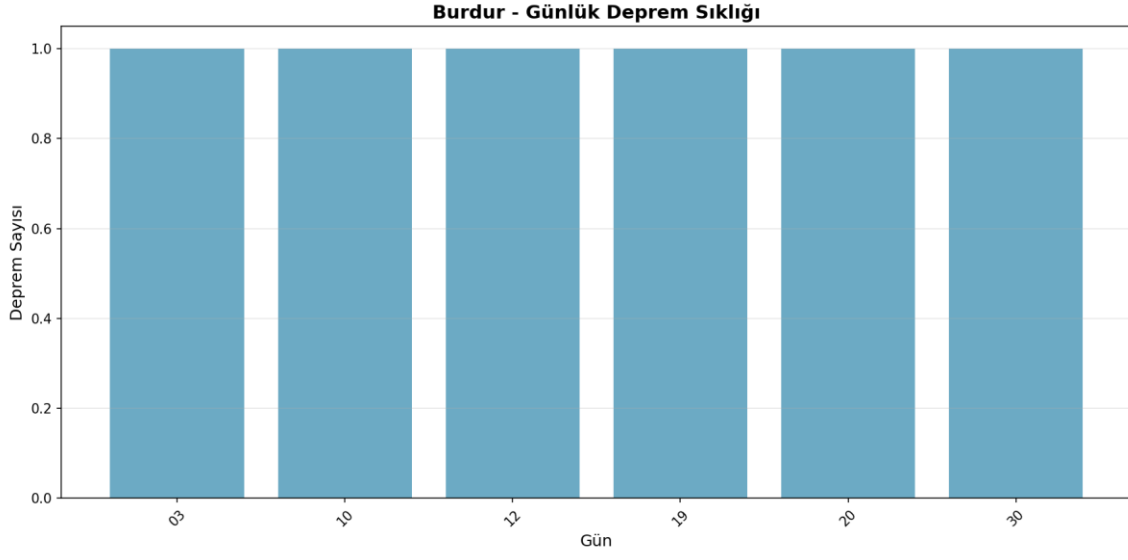
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

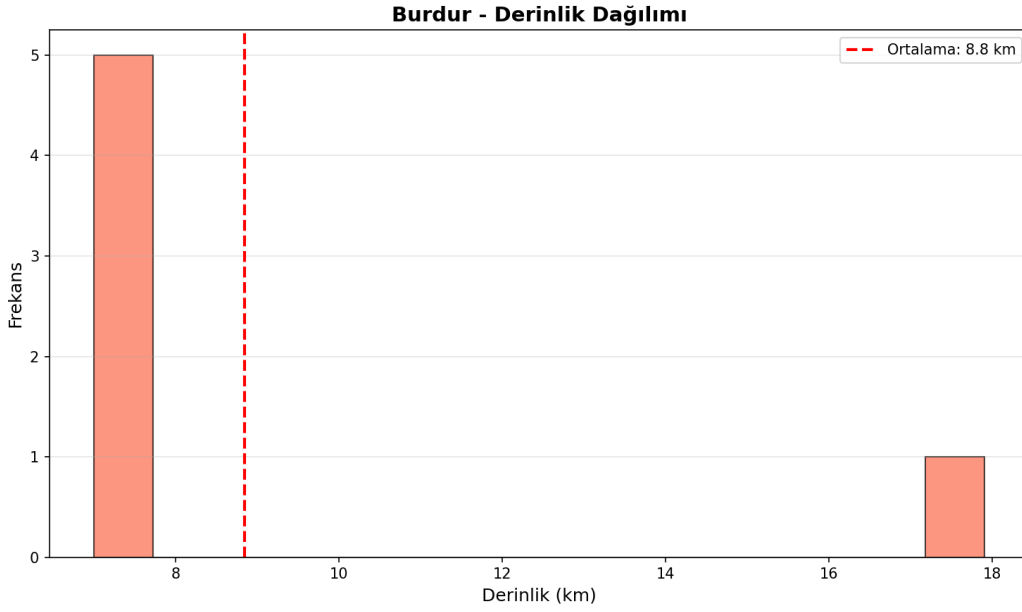
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



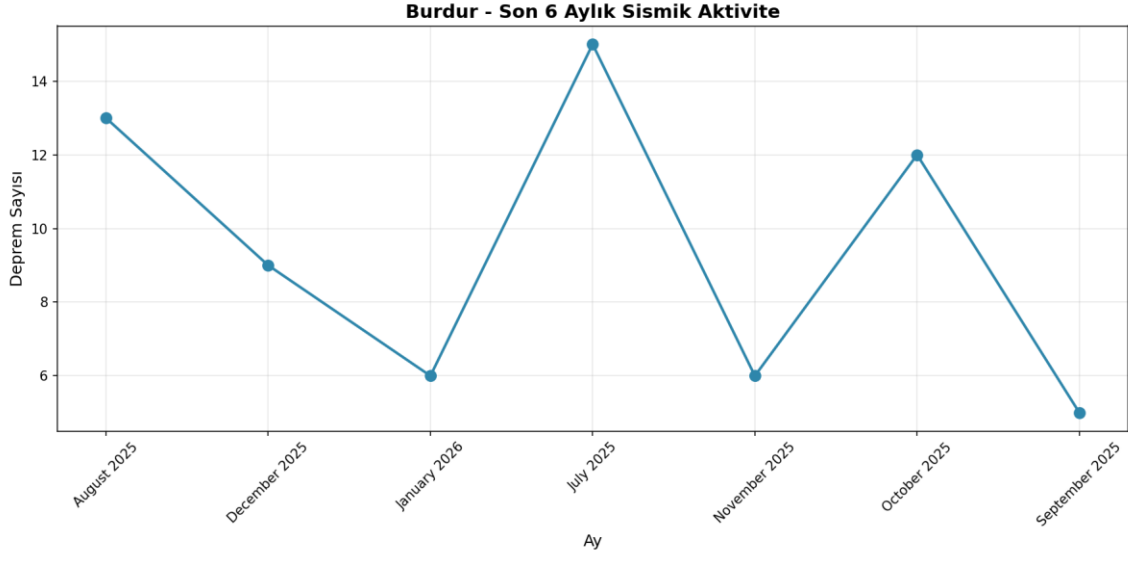
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

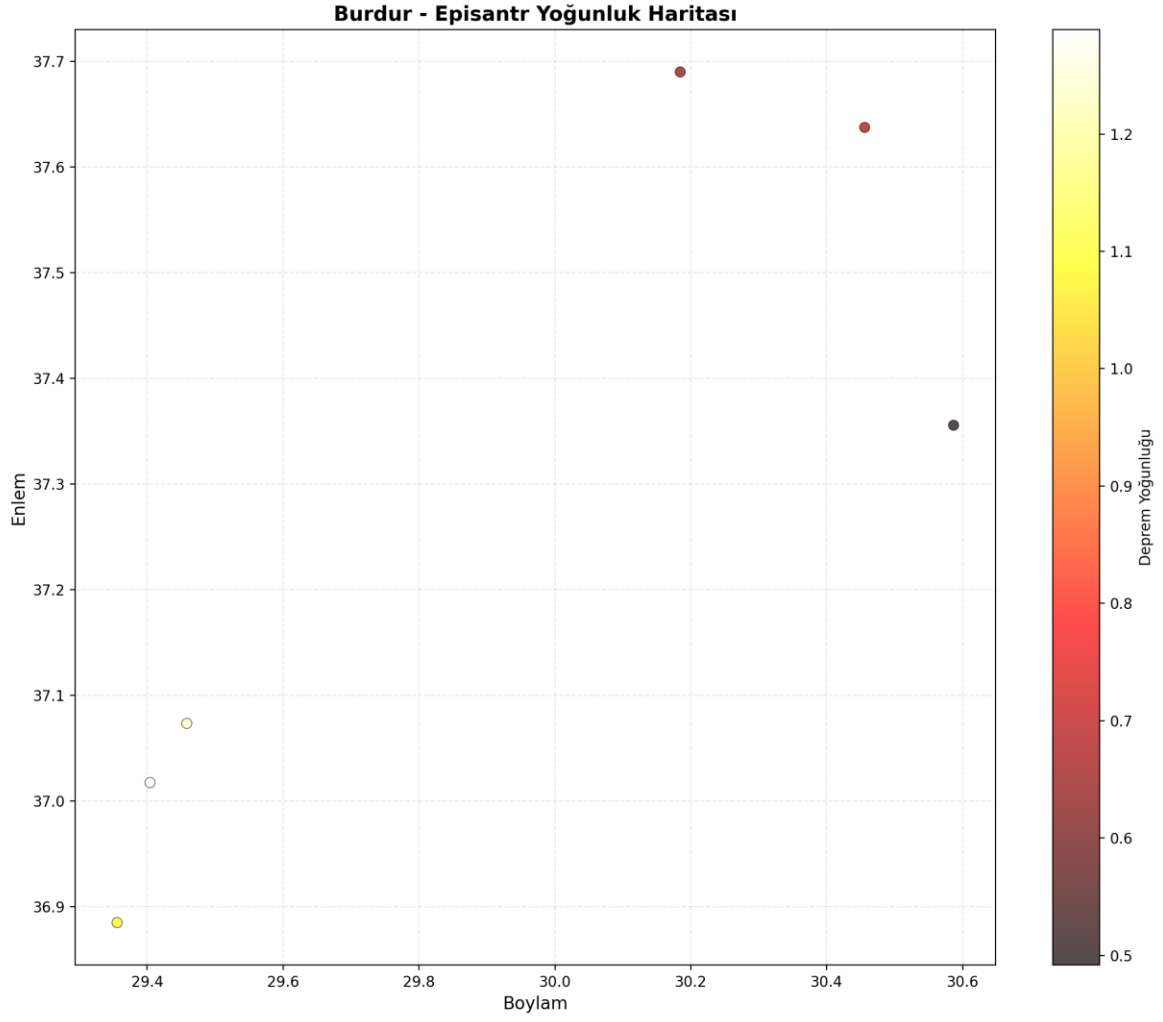
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

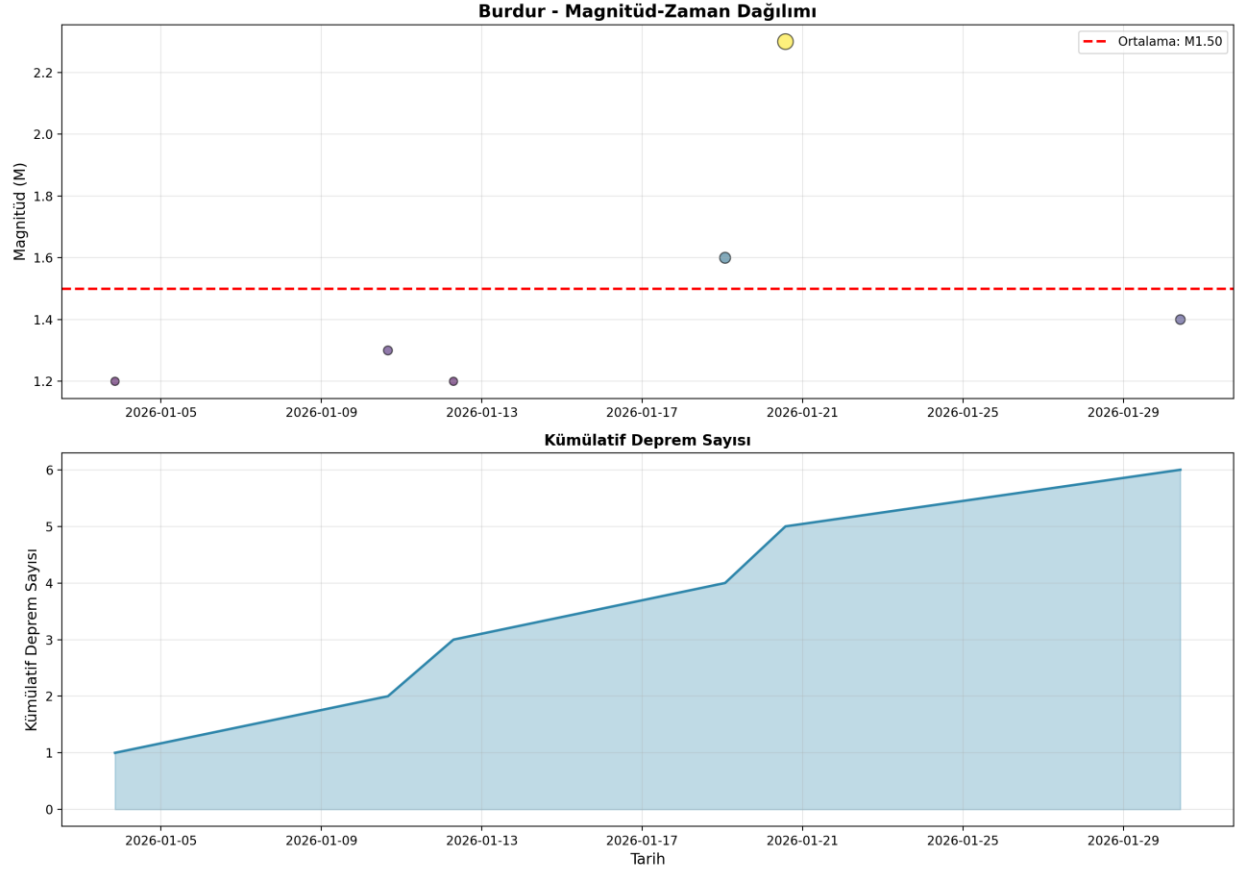
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



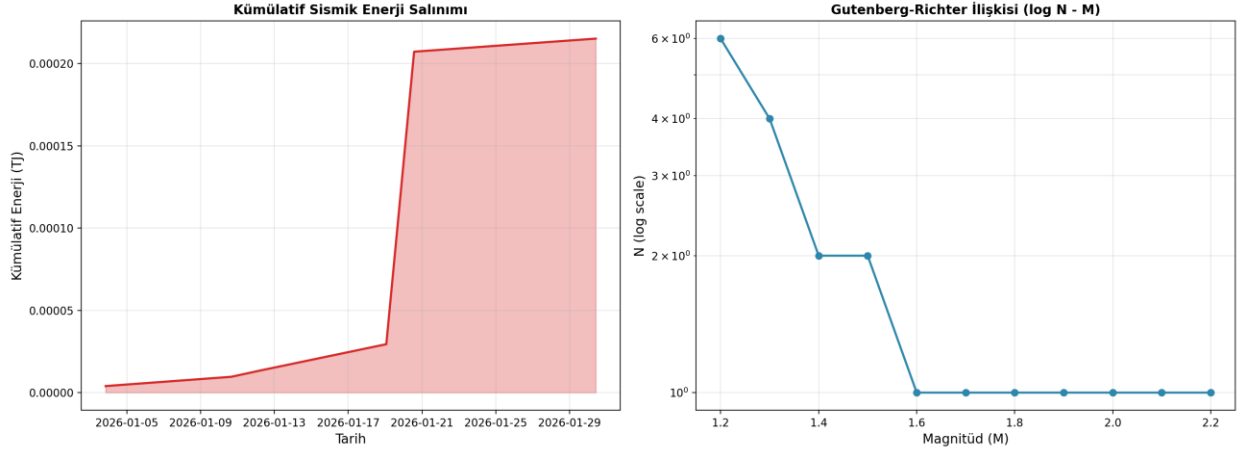
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



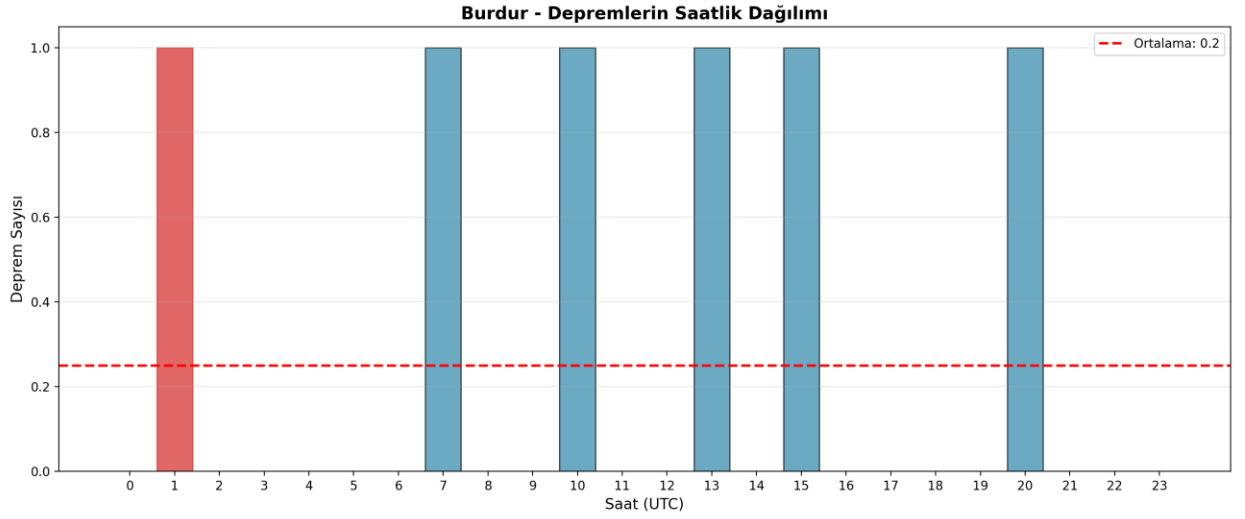
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayısı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



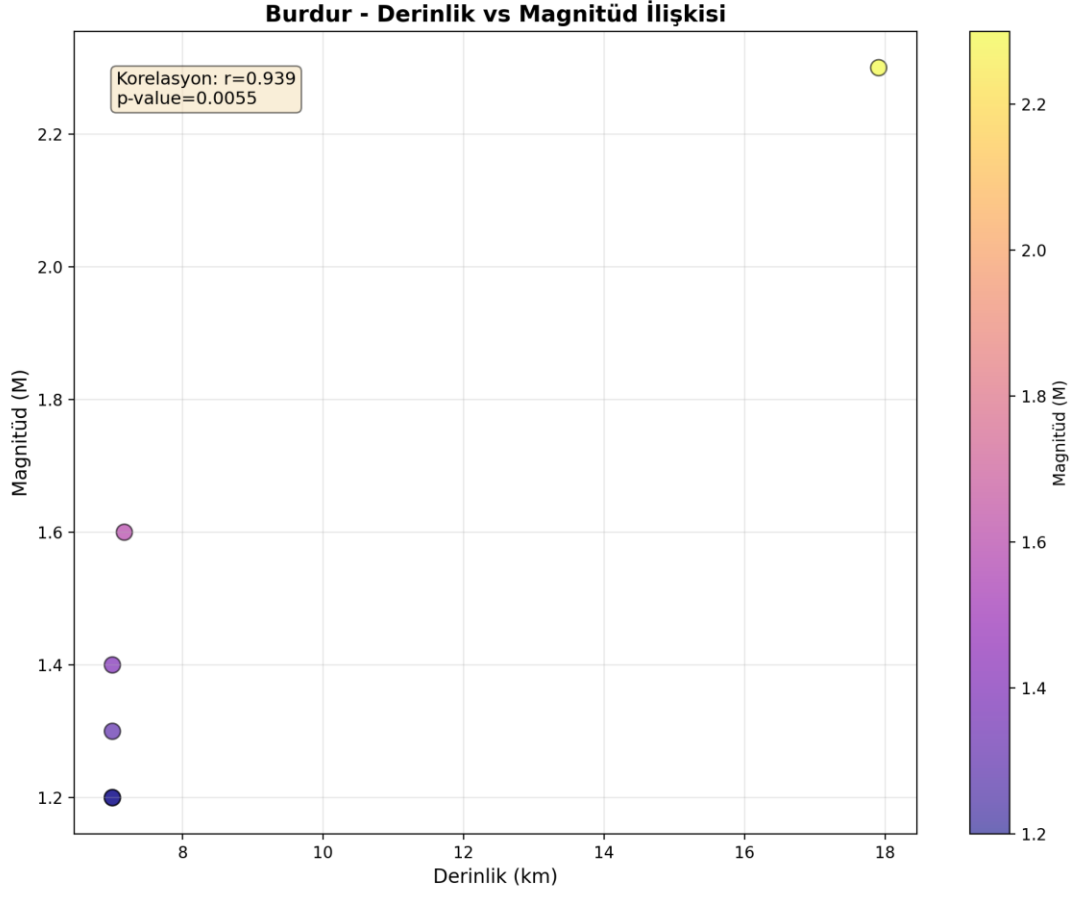
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

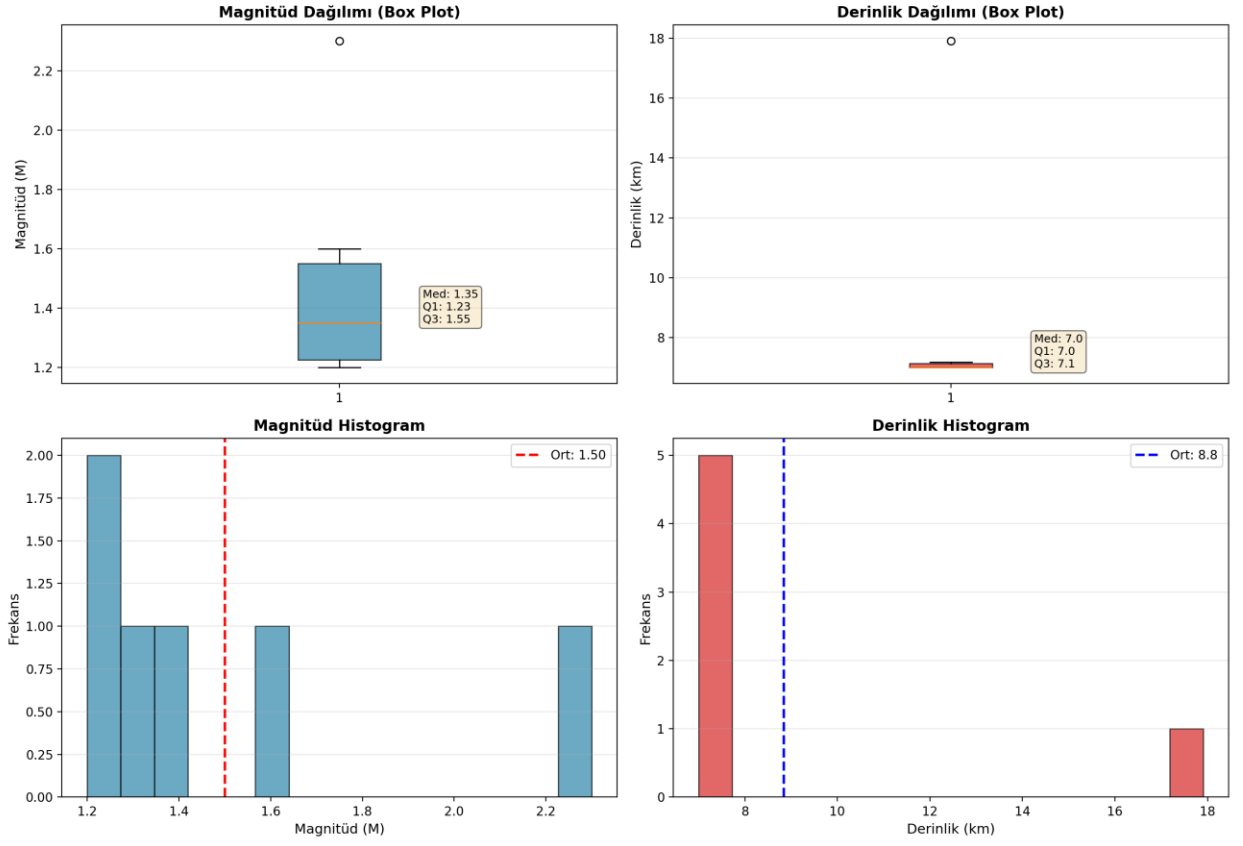
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



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. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
03/01/2026 20:29	1.2	7.0 km	Merkez (Burdur)
10/01/2026 15:49	1.3	7.0 km	Altınyayla (Burdur)
12/01/2026 07:03	1.2	7.0 km	Gölhisar (Burdur)
19/01/2026 01:37	1.6	7.17 km	Bucak (Burdur)
20/01/2026 13:45	2.3	17.91 km	Gölhisar (Burdur)
30/01/2026 10:05	1.4	7.0 km	Merkez (Burdur)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Mağazacı Cd. Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 4/Güçören İSTANBUL
Güçören V. 908 085 6472