

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

BURDUR İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== AĞUSTOS 2026 ==

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Burdur İli'nin yerbilimsel dinamiklerinin bilimsel bir çerçevede incelendiği bu rapor, Ağustos 2026'da gerçekleşen depremlerle ilgili kapsamlı bir analiz sunmaktadır. Burdur, yerkürenin hareketli ve dinamik bir parçası olarak, sismik aktivitenin sürekli gözlemlendiği bir bölge konumundadır. Bu raporda, özellikle Bucak ilçesinde meydana gelen M 2.3 büyüklüğündeki en büyük depremin detaylı incelemesi yer almakta olup, bölgenin sismik karakteristikleri kapsamlı bir şekilde değerlendirilmiştir.

Burdur ve çevresi, tektonik hareketlerin sıklıkla kaydedildiği bir alanda bulunmaktadır. Bu bölgede tespit edilen depremlerin ortalama derinliğinin 7.0 km olduğu ve hepsinin yüzeysel nitelikte olduğu belirlenmiştir. Burdur'un tektonik yapısı ve sismik aktivitesine dair yapılan ileri düzey analizler, özellikle probabilistik ve wavelet analizleri, bu depremlerin hangi mekanizmalarla tetiklendiğine dair önemli veriler sunmaktadır. Bu sayede, depremlerin mekânsal ve büyüklük dağılımı üzerine daha derinlemesine bir anlayış geliştirilebilmektedir.

Ağustos 2026'da Burdur'da toplam sekiz deprem kaydedilmiş olup, bu depremler arasında en yüksek aktivitenin yaşandığı gün 26 Ağustos'tur. Bu rapor, yalnızca deprem istatistiklerini sunmakla kalmayıp, aynı zamanda bölgedeki depremselliğin arka planına dair bilgiler içermektedir. Harita analizleri ve derinlik-görünürlük korelasyonları, depremlerin çevresel ve toplumsal etkilerini anlamada kritik bir rol oynamaktadır.

Özetle, bu rapor, Burdur İli'nin sismik dinamiklerini derinlemesine anlamak için hazırlanmış değerli bir kaynaktır. İncelemeler ve analizler, deprem risk yönetimi ve gelecekteki olası sismik aktiviteler için bölgesel önlemler alınmasına yönelik önemli çıkarımlar sağlamaktadır. Bu bağlamda, raporun sunmuş olduğu bulgular, Burdur'un gelecekteki sismik aktivitelerle başa çıkma kapasitesini artıracak stratejilere dönüşebilir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 8

En Büyük Deprem: Mw 2.3 - Bucak (Burdur)

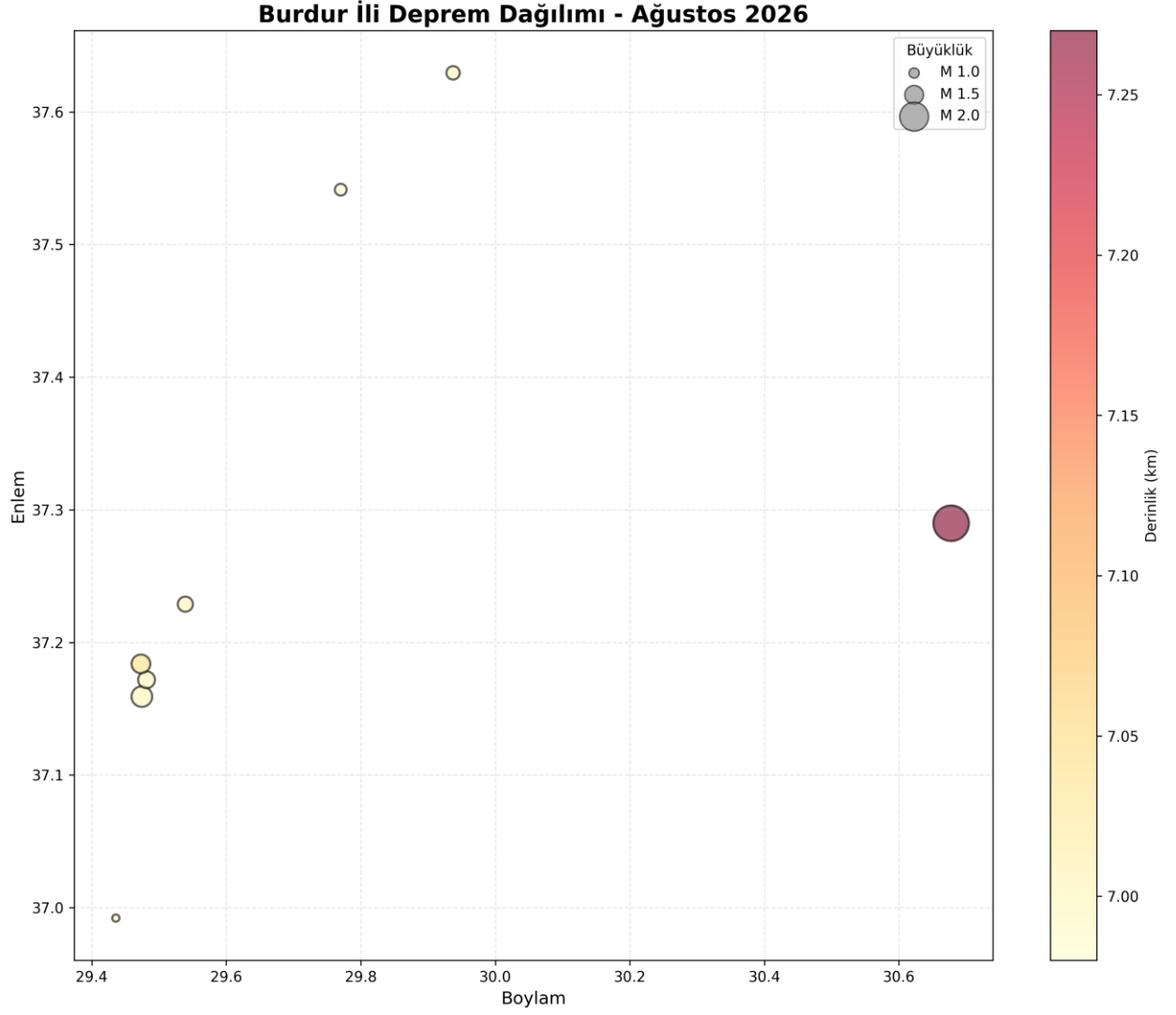
Tarih: 26/08/2026 02:10

Ortalama Derinlik: 7.0 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %100.0

Yorum: Ağustos 2026 döneminde Burdur ili, düşük büyüklükte ve yüzeyde gerçekleşen toplam sekiz depremle sınırlı bir sismik aktivite göstermiştir. Depremlerin tamamının derinliğinin 10 km'nin altında olması, bu sismik aktivitelerin yüzeysel nitelikte olduğunu ve dolayısıyla yerel etkilerinin sınırlı kalmış olabileceğini gösterir. En büyük depremin büyüklüğünün 2.3 olması, bölgedeki sismik aktivitenin düşük yoğunlukta seyrettiğini ve potansiyel olarak ciddi bir tehlike oluşturmadığını, ancak yine de yerel izleme ve hazırlık çabalarının sürdürülmesi gerektiğini belirtir.

2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Grafiğe göre Burdur ilinde Ağustos 2026'da farklı büyüklüklerde birkaç deprem meydana gelmiş. En dikkat çeken olay, 30.6 boylam ve 37.2 enlem civarında meydana gelen ve belirgin şekilde daha büyük olan bir deprem. Diğer depremler daha küçük ölçekli ve daha kuzeybatı bölgelerinde yoğunlaşmış.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

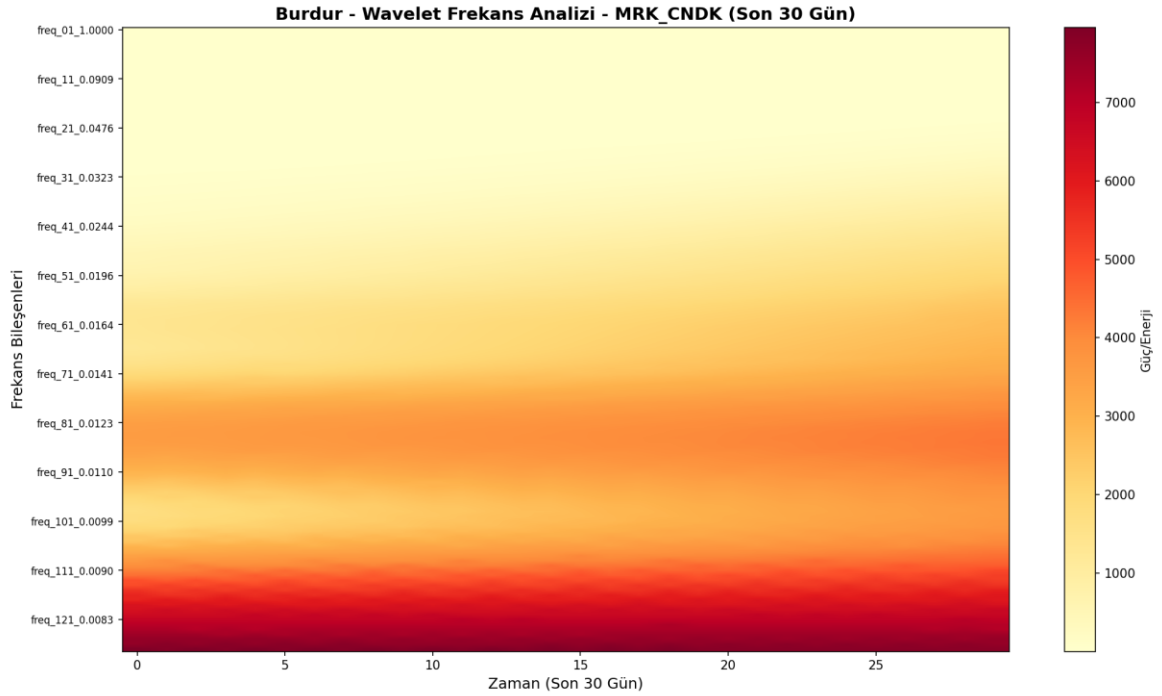
3.1 Olasılık Trendi



Şekil 2: Sismik aktivite olasılık trendi.

Yorum: Grafik, 2026 yılının Haziran ayında Burdur'da sismik faaliyet olasılık değerinde belirgin bir artış olduğunu gösteriyor. Diğer aylarda ise olasılık değeri stabil seyrediyor ve düşük seviyelerde kalıyor. Bu durum, Haziran ayında özellikle dikkatli olunması gerektiğine işaret ediyor.

3.2 Wavelet Frekans Analizi

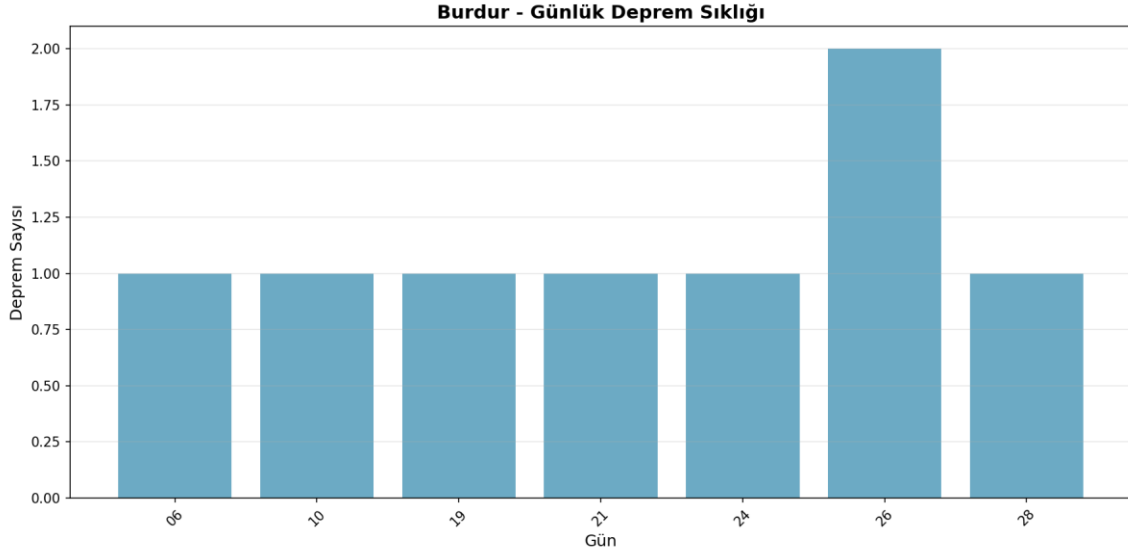


Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

Yorum: Bu wavelet analizi ısı haritası, son 30 gün içinde Burdur'daki sismik aktivitenin frekans bileşenlerini göstermektedir. Grafikte alt kısımlarda daha yoğun olan kırmızı tonlar, düşük frekanslarda daha fazla enerji birikimi olduğunu belirtmektedir. Üst kısımlarda ise daha açık renklerin hakim olması, yüksek frekanslarda nispeten daha az enerji bulunduğuna işaret etmektedir.

4. Temel Deprem Analizleri

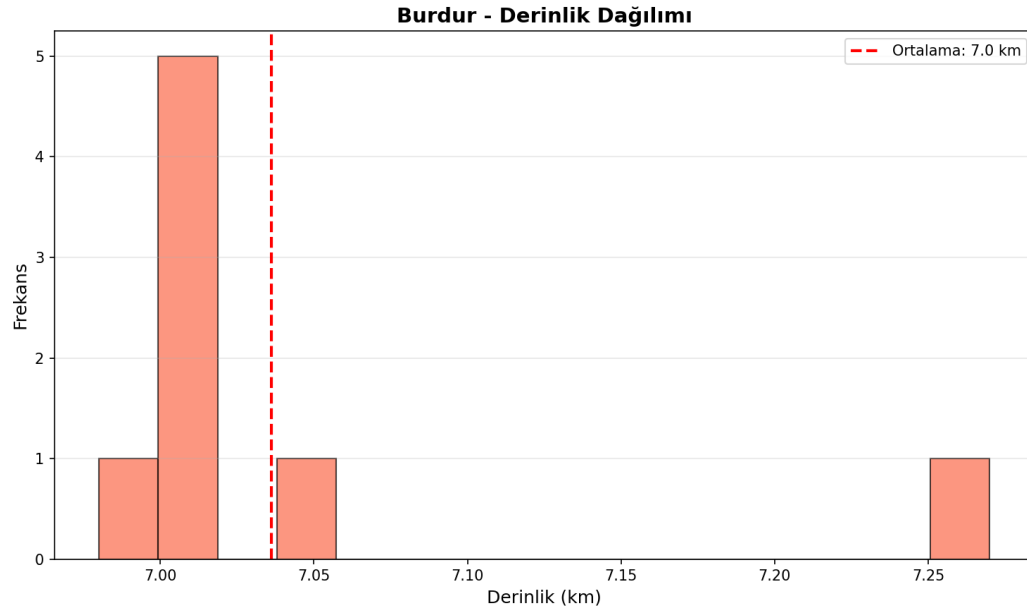
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafik, Burdur ilinde günlük deprem sayısını göstermektedir. Genel olarak günlük 1 deprem meydana gelirken, 26. gün deprem sayısında belirgin bir artış gözlemlenmiştir ve 2 depreme ulaşmıştır. Diğer günler ise sabit bir seyir izlemektedir.

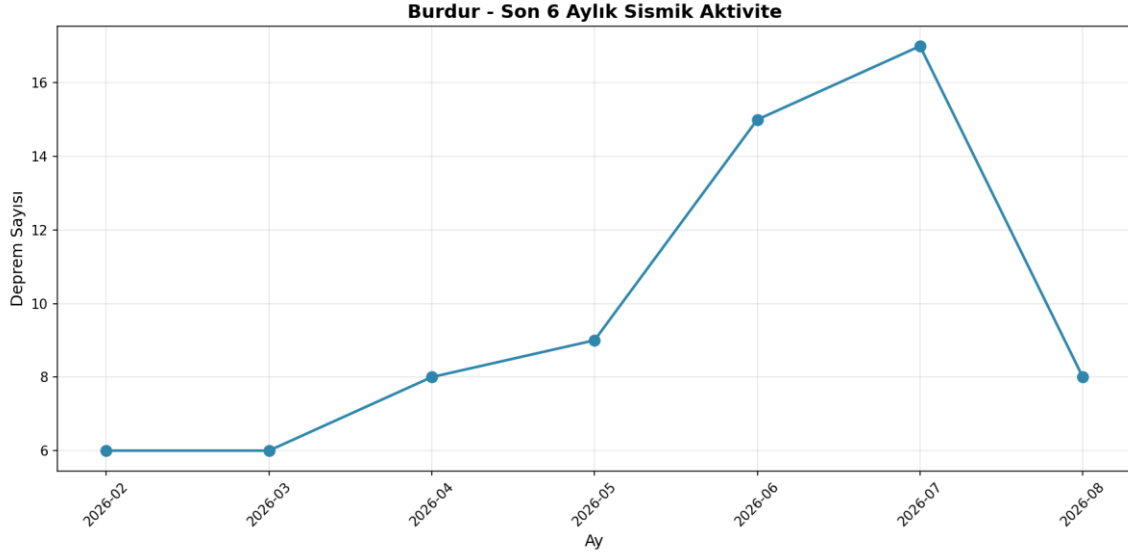
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafikte, Burdur ilindeki depremlerin derinlik dağılımı gösterilmiştir ve çoğunluğun 7.00 km derinliğinde gerçekleştiği görülmektedir. Ortalama derinlik 7.0 km olarak belirlenmiş ve bu ortalama grafikte kırmızı kesikli bir çizgi ile vurgulanmıştır. 7.05 km ve 7.25 km derinliklerinde ise daha nadir deprem kayıtları bulunmaktadır.

5. Son 6 Aylık Trend

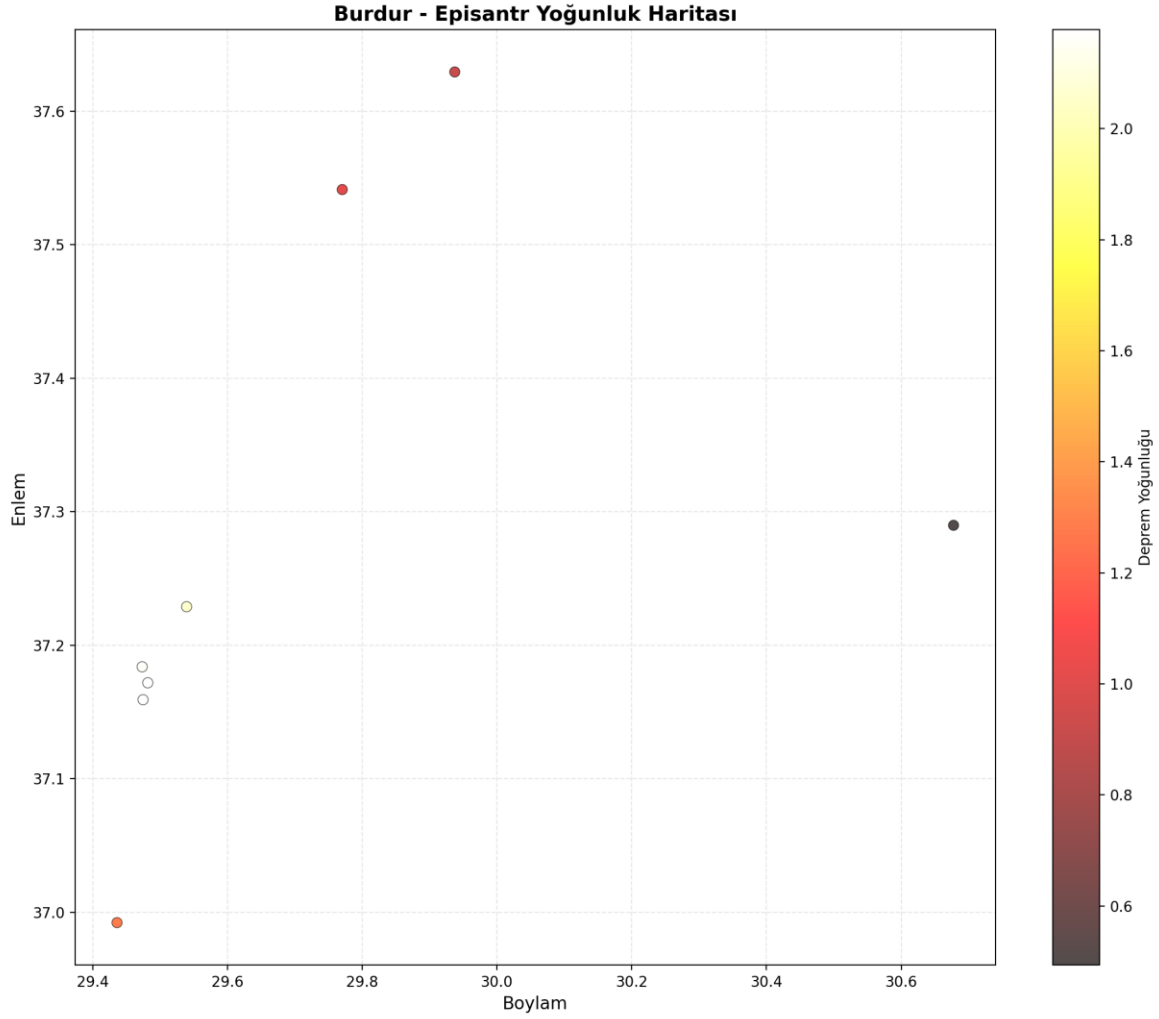


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafik, Burdur'daki deprem sayısının son altı ayda değişken bir seyir izlediğini gösteriyor. Şubat ve Mart aylarında sabit olan deprem sayısı, Mayıs ayından itibaren belirgin bir şekilde artarak Temmuz ayında zirveye ulaşmış. Ağustos ayında ise deprem sayısı önemli ölçüde düşerek ilk aylardaki seviyeye gerilemiş.

7. Gelişmiş Sismik Analizler

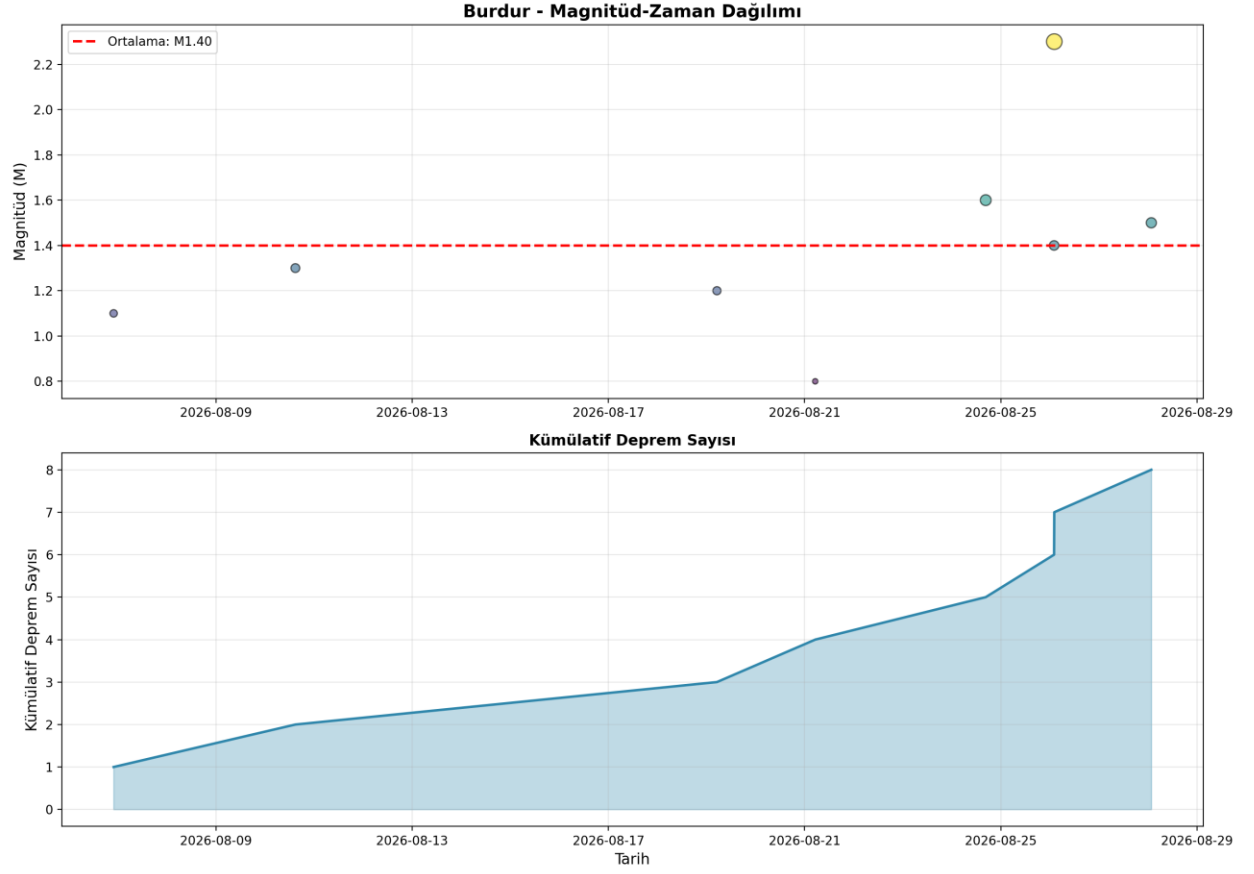
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Burdur ili için oluşturulan episantr yoğunluk haritasında, deprem yoğunluğunun 37.5° enlem ve 29.5° boylam civarında daha fazla olduğu görülüyor. Haritadaki renk skalasına göre, bu bölgede deprem yoğunlukları 1.6 ile 2.0 arasında, diğer alanlarda ise yoğunluklar daha düşük. Depremler genel olarak kuzey ve güney hatlarında toplanmış.

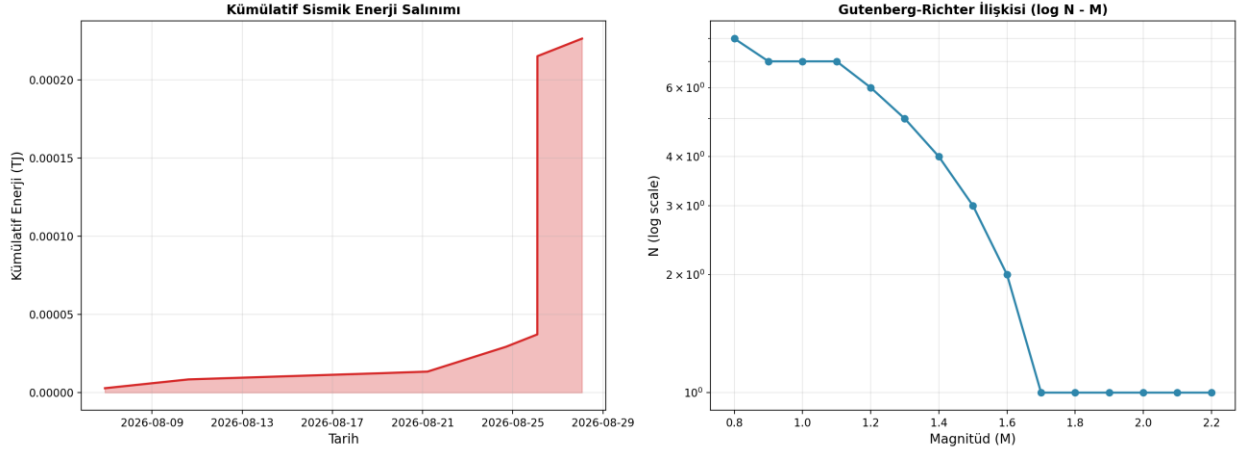
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Grafikler, Burdur'da düşük magnitüdlü çok sayıda depremin meydana geldiğini gösteriyor. Depremlerin çoğu, 1.4 magnitüd ortalamasının altında kalmıştır, ancak 2026-08-26 tarihinde belirgin şekilde daha büyük bir deprem kaydedilmiştir. Kümülatif deprem sayısı grafiği, 2026-08-25 tarihine kadar düzenli bir artış olduğunu ve ardından belirgin bir artış gözlemlendiğini gösteriyor.

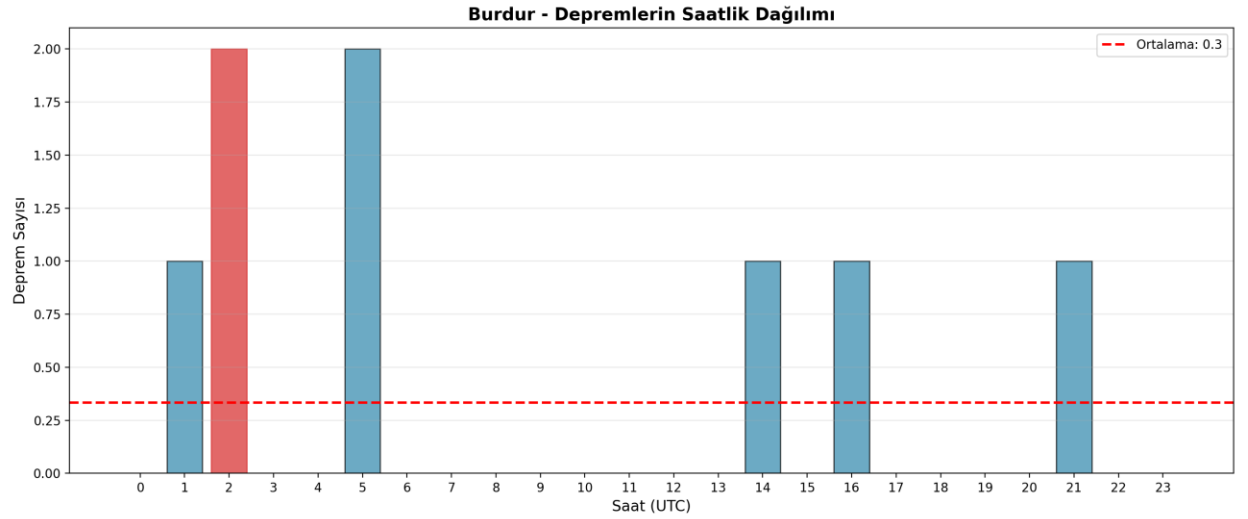
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Burdur ilindeki sismik enerji salınımı grafiğinde, 2026 yılına ait bir zaman diliminde enerji salınımında ani bir artış görülüyor. Gutenberg-Richter ilişkisi ise büyüklüğü daha küçük olan depremlerin sayıca daha fazla olduğunu gösteriyor ancak bu sayı büyüklük arttıkça hızlı bir şekilde azalıyor.

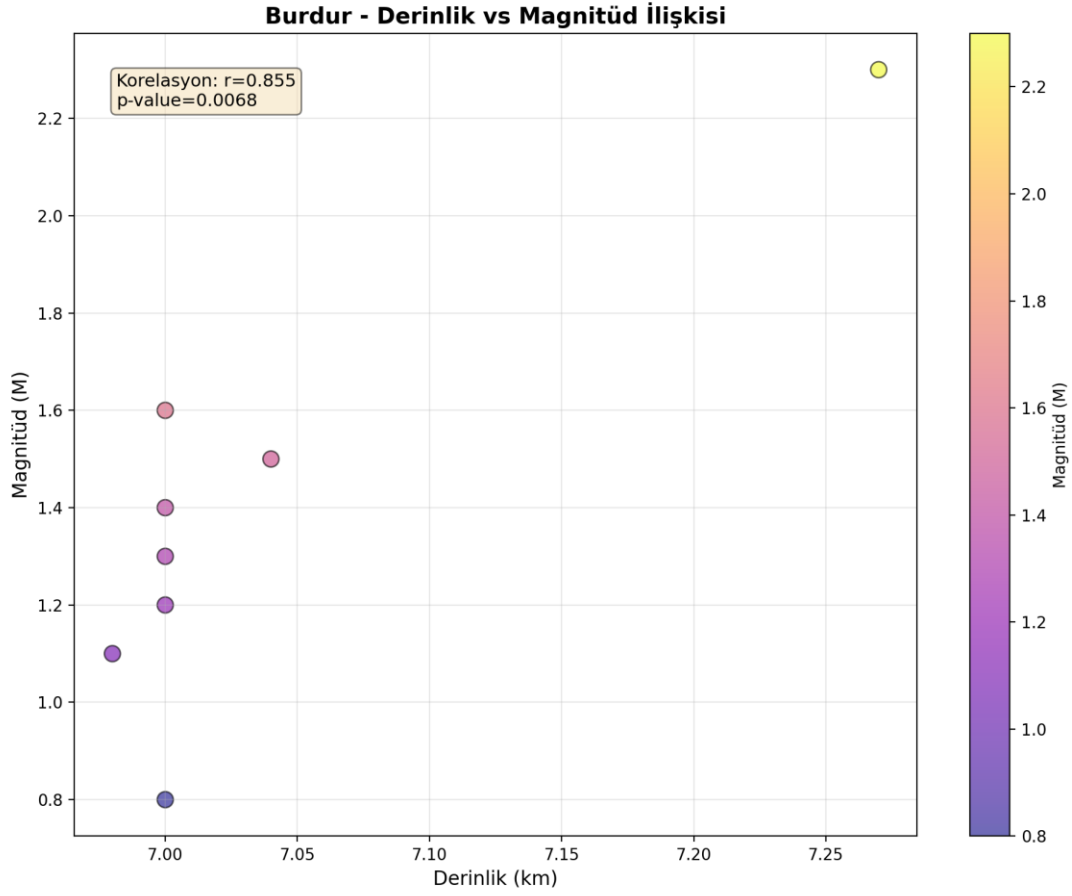
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Burdur'da meydana gelen depremlerin saatlik dağılımına göre, özellikle 2. saat ve 5. saatte belirgin bir artış görülmektedir. Diğer saatlerde ise deprem sayısı genellikle ortalama değer olan 0.3'ün altında kalmaktadır. 14. ve 15. saatlerde de hafif bir artış dikkat çekmektedir.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

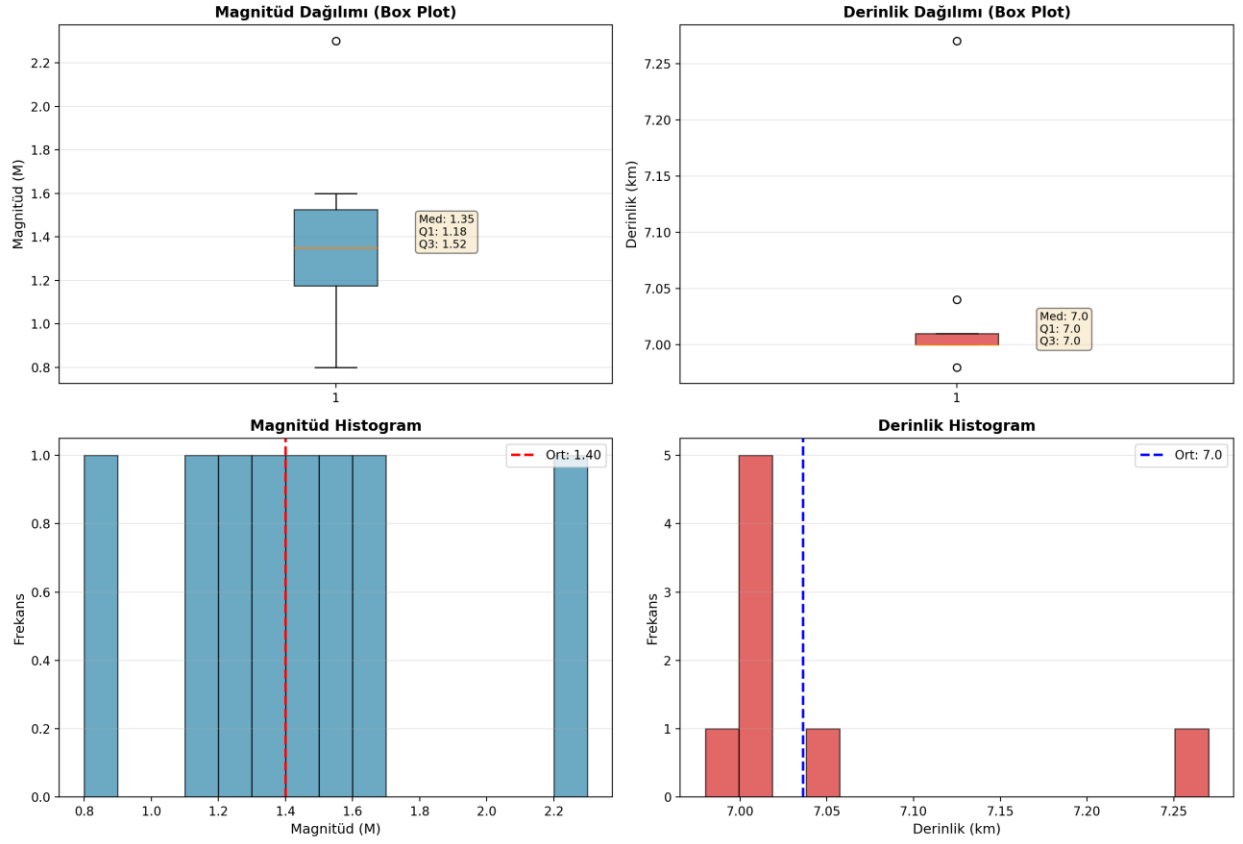


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Grafik, Burdur ilindeki depremlerin derinlik ve magnitüd ilişkisini göstermektedir. Korelasyon katsayısı $r=0.855$ olup, bu iki değişken arasında pozitif ve yüksek bir korelasyon olduğunu işaret eder. Grafiğe göre, derinlik arttıkça magnitüd de genellikle artmaktadır.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Burdur - İstatistiksel Dağılım Analizi



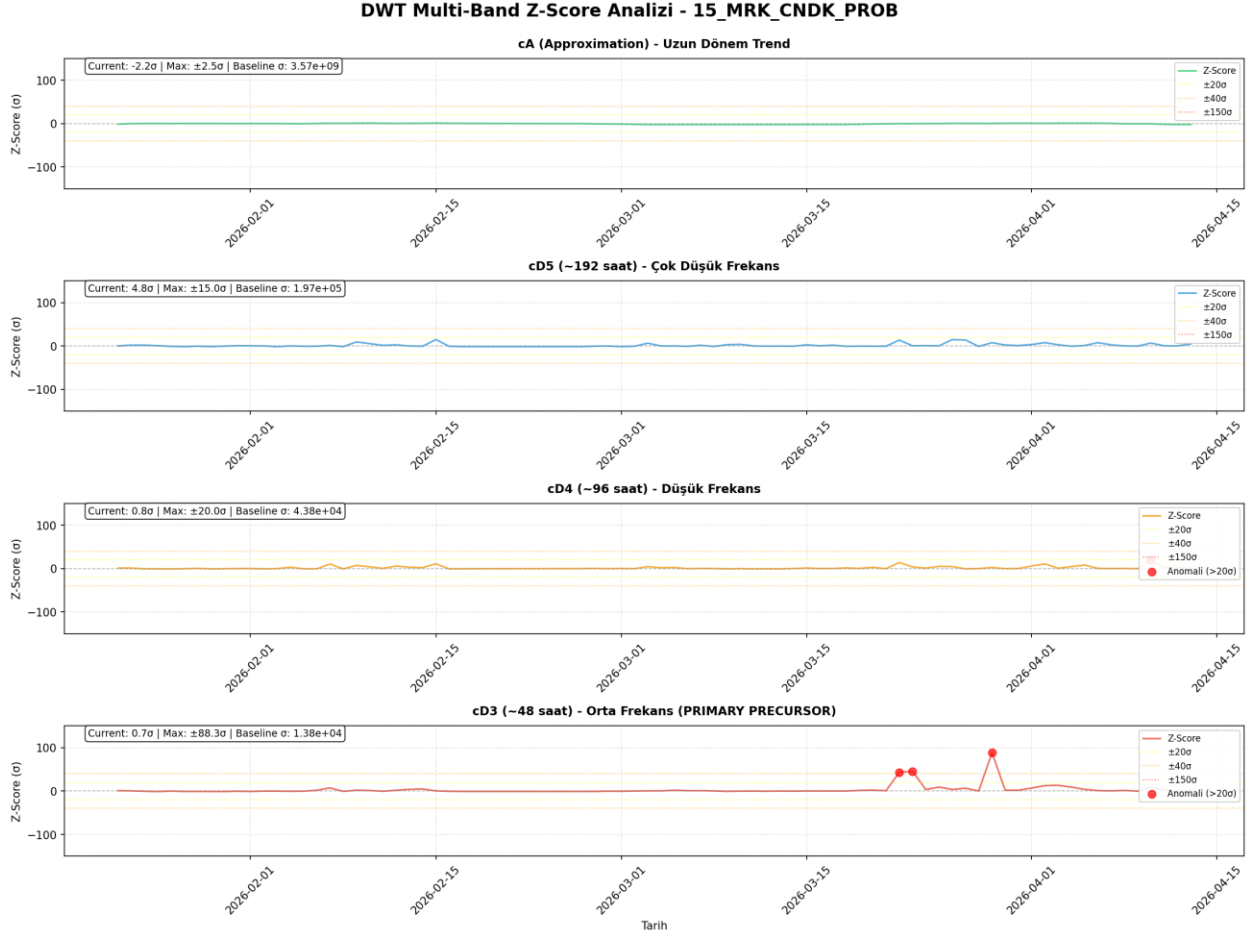
Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Burdur ilinde gerçekleşen depremlerin magnitüdü genellikle 1.18 ile 1.52 arasında değişmekte, medyan değer ise 1.35 olarak gözlemlenmiştir. Depremler genellikle 7.0 km derinlikte olup, derinlik değerleri çok fazla değişiklik göstermemiştir ve ortalamada da 7.0 km olarak ölçülmüştür. Bu veriler, bölgede yüzeysel fakat düşük şiddetli depremlerin yaygın olduğunu göstermektedir.

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: 15 MRK CNDK



Şekil 14: 15 MRK CNDK DWT Z-Score analizi.

9. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
06/08/2026 21:54	1.1	6.98 km	Yeşilova (Burdur)
10/08/2026 14:49	1.3	7.0 km	Gölhisar (Burdur)
19/08/2026 05:06	1.2	7.0 km	Yeşilova (Burdur)
21/08/2026 05:12	0.8	7.0 km	Gölhisar (Burdur)
24/08/2026 16:38	1.6	7.0 km	Gölhisar (Burdur)
26/08/2026 02:05	1.4	7.0 km	Gölhisar (Burdur)
26/08/2026 02:10	2.3	7.27 km	Bucak (Burdur)
28/08/2026 01:39	1.5	7.04 km	Gölhisar (Burdur)

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