

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

BURDUR İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== HAZİRAN 2026 ==

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

ÖNSÖZ

Güneybatı Türkiye'nin muhteşem coğrafyası içinde yer alan Burdur, sismik aktiviteleriyle dikkat çeken bir bölgedir. Haziran 2026 verilerine göre, Burdur'da toplam 15 deprem kaydedilmiştir. Bu depremler, bölgenin jeolojik dinamiklerini anlamak açısından önemli veriler sunmaktadır. Yeşilova'da meydana gelen M 2.4 büyüklüğündeki deprem, ayın en büyük sismik olayı olarak kayıtlara geçmiştir ve gözlemlenen ortalama 7.8 km derinlik, bu depremlerin genellikle sığ olduğunu ortaya koymaktadır.

Burdur'un sismik karakteri, aktif tektonik hatlara yakınlığı nedeniyle sürekli olarak jeofizik araştırmaların merkezinde yer almaktadır. İlde gözlemlenen %86.7 oranındaki yüzeysel depremler, bölgenin gerilme odaklarının genel olarak yüzeye yakın bölgelerde oluştuğunu göstermektedir. Özellikle 20 Haziran 2026 tarihinde yaşanan dört deprem, Burdur'un sismik aktivite açısından sürekli izlenmesi gerektiğini ortaya koymaktadır.

Sismik dalgaların analiz edilmesinde ileri düzey olasılık hesaplamaları ve wavelet dönüşümleri gibi yöntemler, Burdur'da meydana gelen depremlerin anlaşılması ve öngörülmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Bu metodolojiler, yalnızca depremlerin büyüklüğü ve frekansını değil, aynı zamanda deprem oluşum mekanizmalarını da anlamamıza olanak sağlar. Özellikle Burdur gibi karmaşık jeolojik yapılara sahip bölgelerde, bu tür analizlerin kullanılması kaçınılmazdır.

Bu rapor, Burdur'un sismik faaliyetlerini detaylı bir şekilde inceleyerek, bölgedeki deprem dinamiklerini anlamaya ve olası riskleri öngörmeye yönelik önemli bilgiler sunmaktadır. Yerel yönetimlerin ve bilim insanlarının bu bilgiler ışığında alacağı önlemler, Burdur'un gelecekte karşılaşabileceği sismik risklere karşı daha hazırlıklı olmasını sağlayacaktır. Deprem bilincinin geliştirilmesi ve uygun stratejilerin belirlenmesi, bu tür raporların sağlayabileceği katkılar arasında yer almaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 15

En Büyük Deprem: Mw 2.4 - Yeşilova (Burdur)

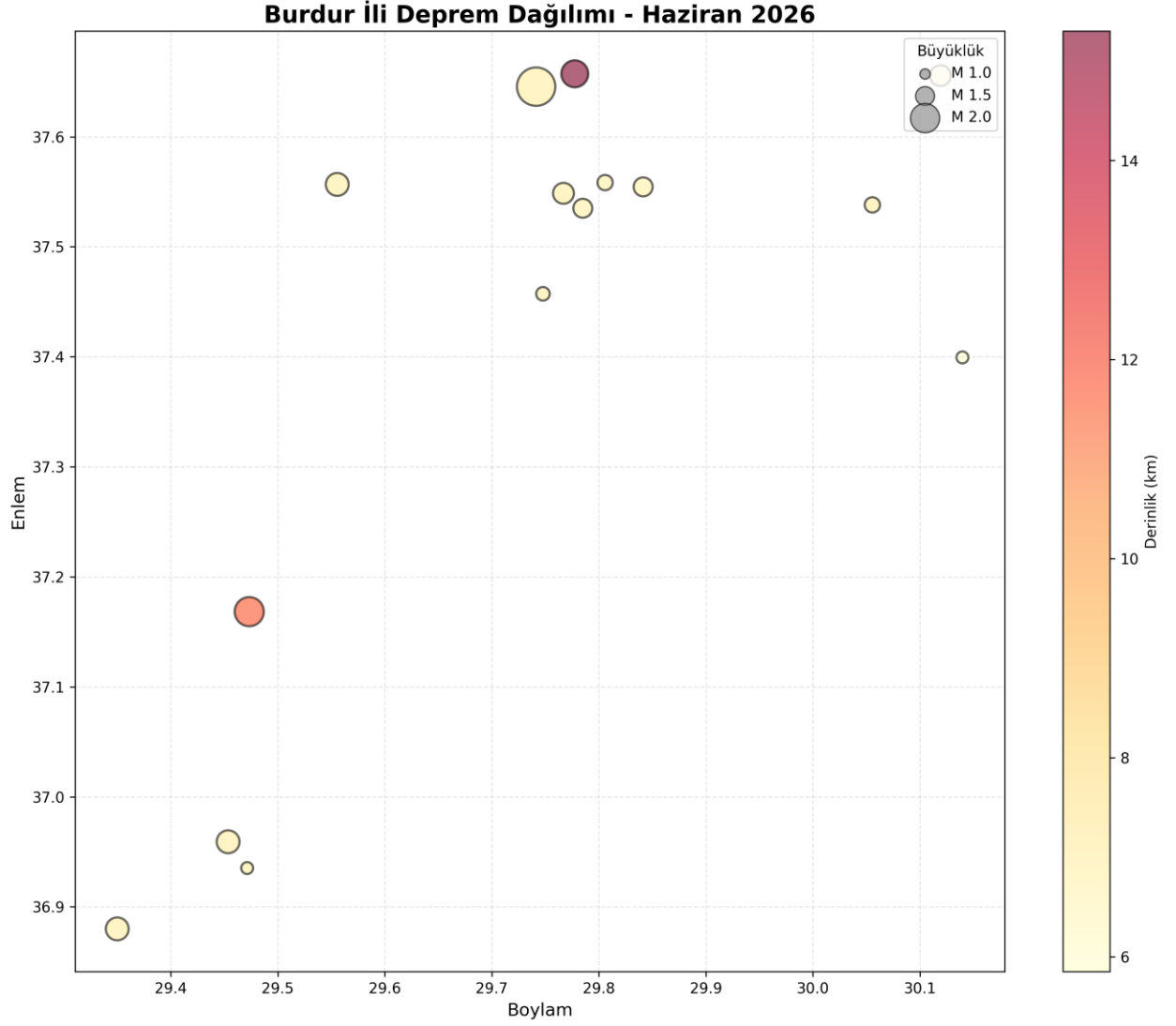
Tarih: 24/06/2026 02:14

Ortalama Derinlik: 7.8 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %86.7

Yorum: Haziran 2026 döneminde Burdur ili, çoğunlukla küçük ve yüzeysel depremlerle karakterize edilen düşük sismik aktivite sergilemiştir. Ortalama derinliğin sığ seviyelerde olması, depremlerin yer kabuğunun üst katmanlarında meydana geldiğinin göstergesidir ve bu durum yüzeyde daha fazla hissedilebilirlik potansiyeline işaret eder. En aktif gün olan 20 Haziran, bölgedeki sismik hareketliliğin artış göstermesine rağmen, genel olarak yüksek enerji salımı yapmayan bir deprem karakterine sahiptir.

2. Deprem Dağılım Haritası

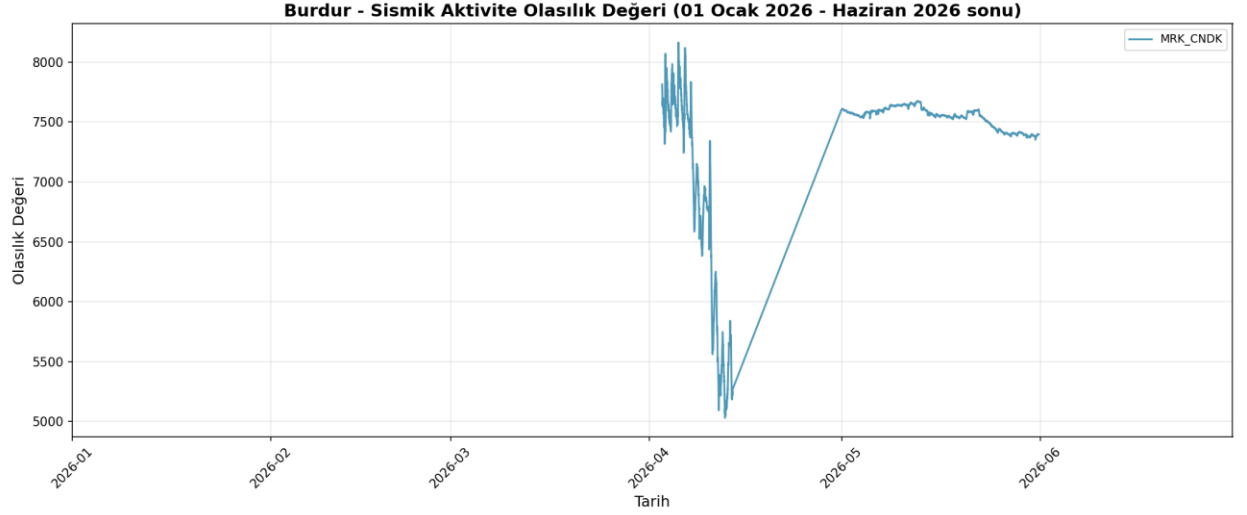


Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Burdur ilinin haziran 2026 deprem dağılım haritasında, depremlerin genellikle 1.0 ile 2.0 arasında büyüklüğe sahip olduğu ve merkezlerinin yüzeye oldukça yakın olduğu gözleniyor. Yoğun olarak kuzeyde 37.5 enlemi civarında, ayrıca güneybatıda da deprem yoğunluğu dikkat çekiyor. Renk skalasına göre bazı depremler daha derin gerçekleşmiş, özellikle kuzeydeki büyük çaplı deprem diğerlerine göre daha yüzeysel.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

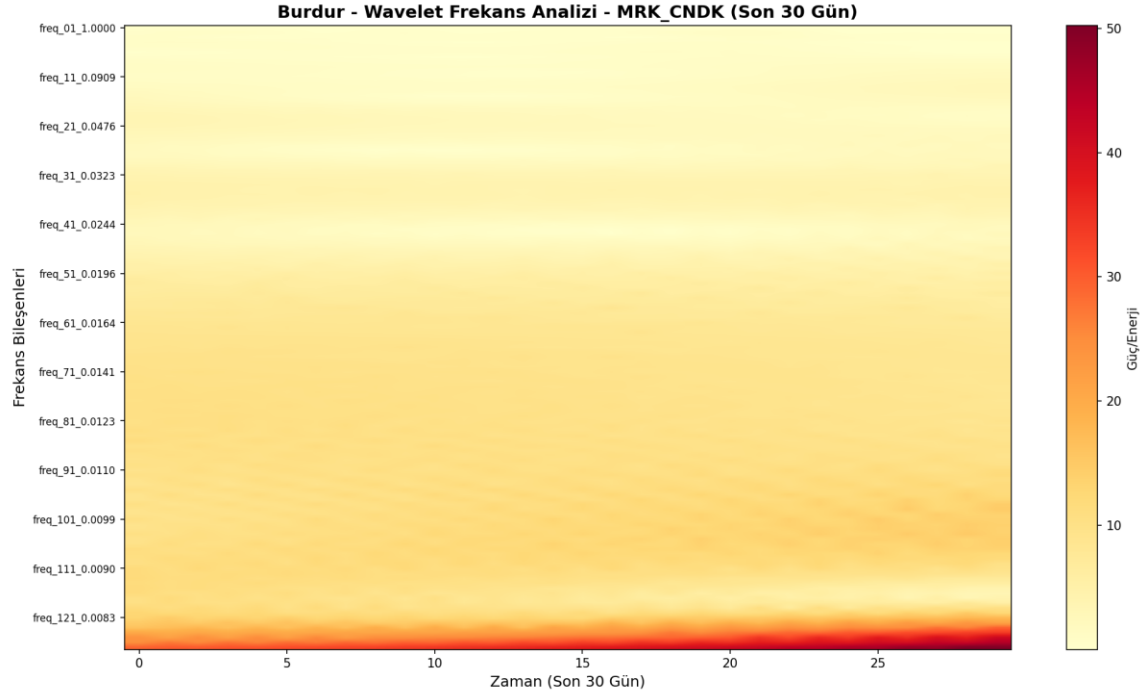
3.1 Olasılık Trendi



Şekil 2: Sismik aktivite olasılık trendi.

Yorum: Grafikte, Burdur ilinde sismik aktivite olasılık değerleri Ocak 2026'dan başlayarak Nisan 2026'ya kadar önemli bir düşüş göstermektedir. Daha sonra, Mayıs 2026 itibarıyla hızlı bir toparlanma gözlemlenmiş olup, Haziran 2026'da ise daha stabil ve yüksek seviyelere ulaşmaktadır. Bu durum, sismik aktivitenin belirli bir dönemde artış gösterebileceğini işaret ediyor.

3.2 Wavelet Frekans Analizi

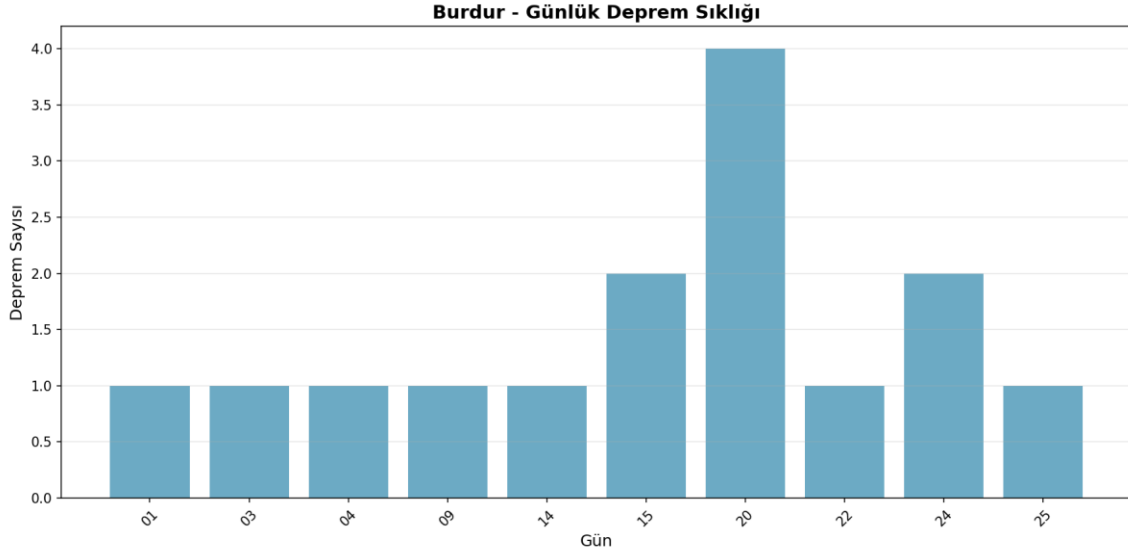


Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

Yorum: Bu wavelet analizi ısı haritası, Burdur ilindeki son 30 günlük sismik aktivitelerin frekans bileşenlerine dair bilgi sunmaktadır. Haritada düşük frekanslarda nispeten daha yüksek enerji yoğunluğu gözlemlenmektedir, bu da belirli aralıklarda deprem aktivitesinin artmış olabileceğini gösterebilir. Yüksek frekanslarda ise enerji düşüşü belirginleşmektedir.

4. Temel Deprem Analizleri

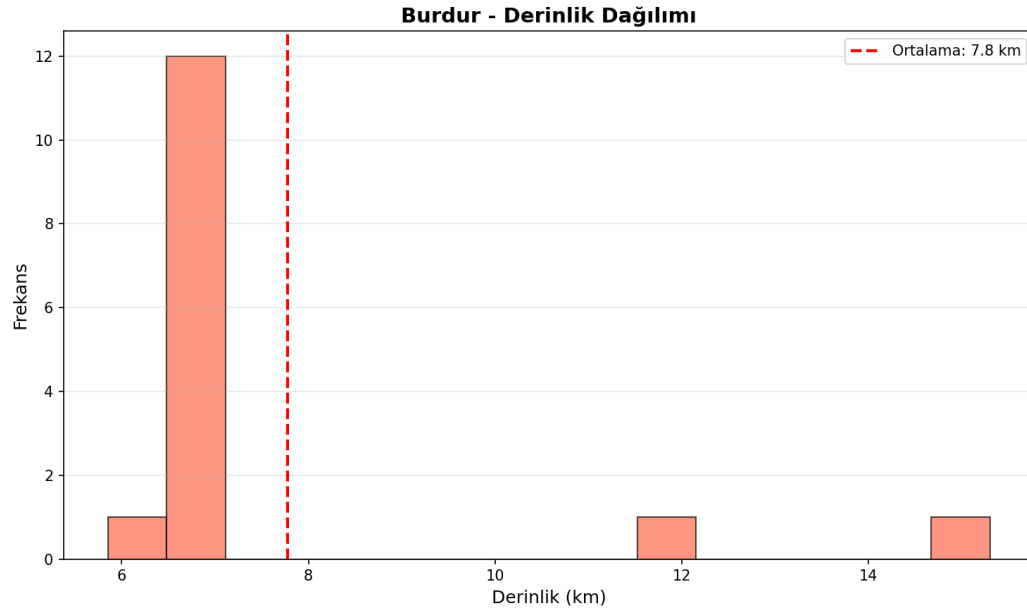
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafikte, Burdur'da depremlerin genellikle sabit bir frekansla meydana geldiği, ancak 15. ve 20. günlerde belirgin bir artış görüldüğü gözlemlenmektedir. 20. gün, 4 depremle en yoğun sismik aktivitenin yaşandığı gündür. 24. gün de dikkat çekici bir deprem artışı göstermektedir.

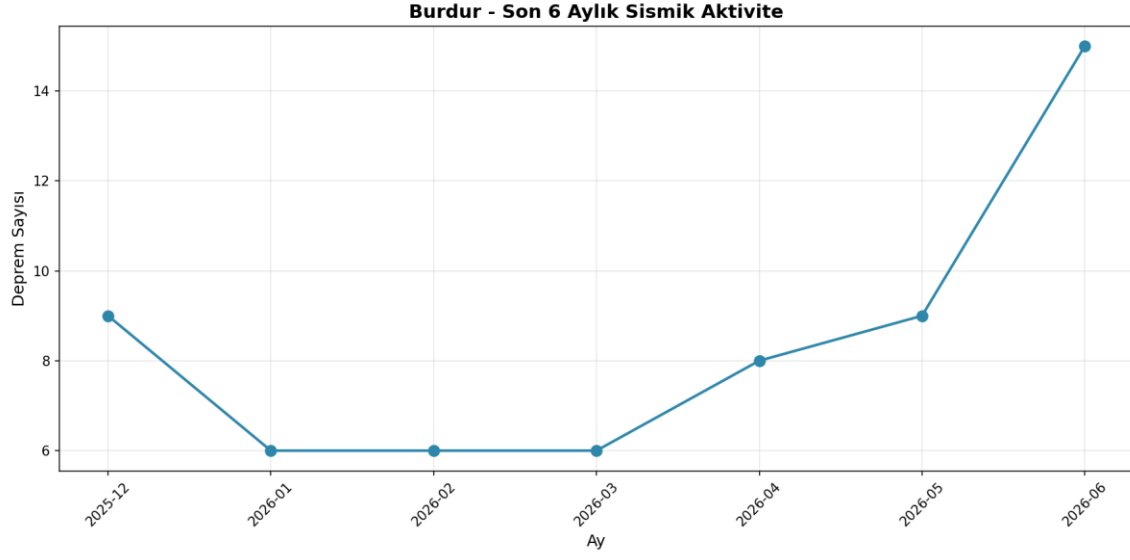
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafikte Burdur ilindeki depremlerin derinlik dağılımı gösterilmektedir. Depremlerin büyük çoğunluğu 6-8 km arasında odaklanmış olup, ortalama derinlik 7.8 km olarak belirlenmiştir. Daha derinlerde gerçekleşen depremler ise oldukça nadirdir.

5. Son 6 Aylık Trend

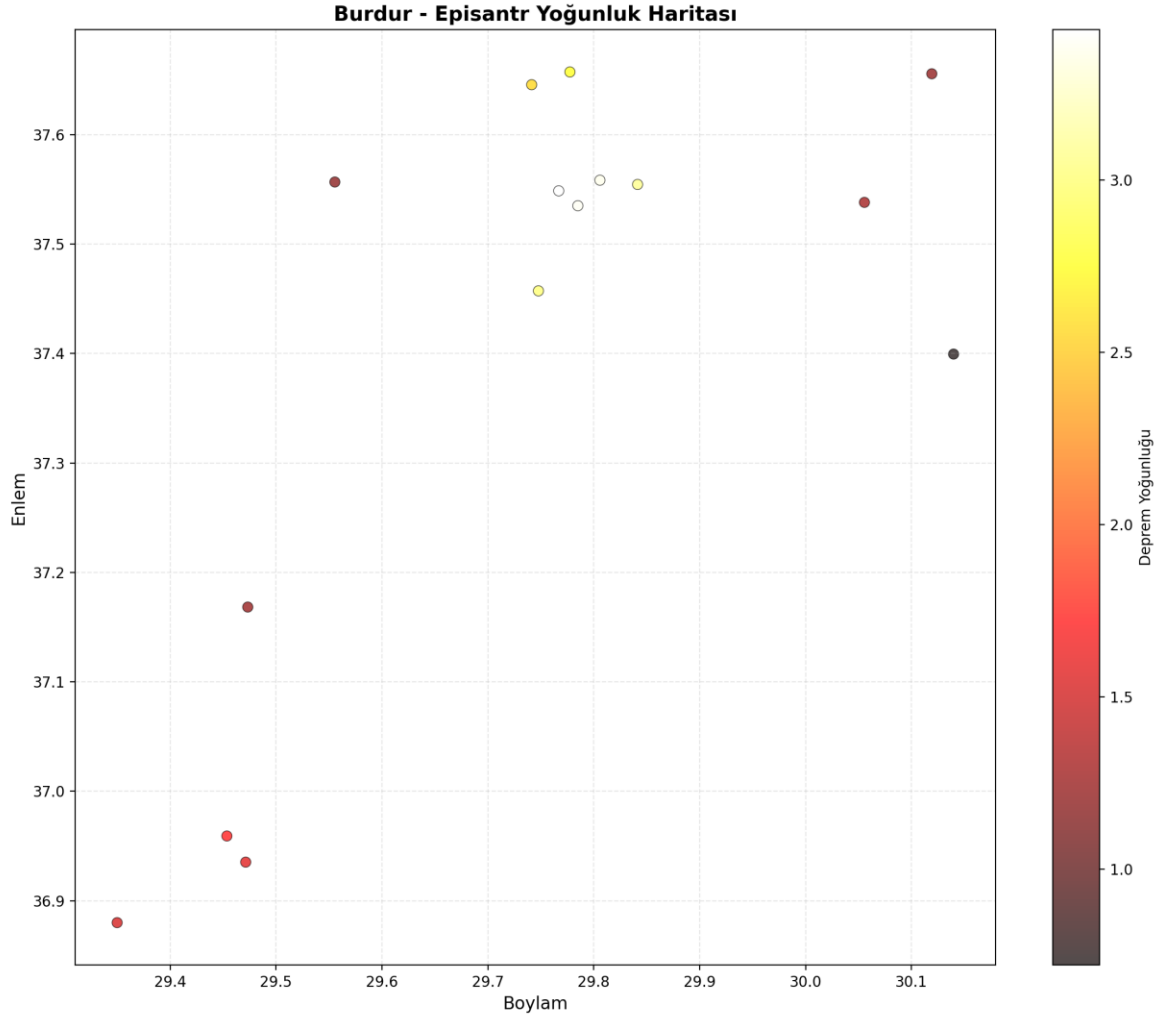


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafik, Burdur'da son 6 ay içinde sismik aktivitede dalgalanmalar olduğunu gösteriyor. Aralık 2025'te 10 olan deprem sayısı, Ocak ve Şubat 2026'da 6'ya düşmüş, ardından Haziran 2026'da 15'in üzerine çıkarak belirgin bir artış göstermiştir. Özellikle son aylarda deprem sayısındaki bu artış dikkat çekicidir.

7. Gelişmiş Sismik Analizler

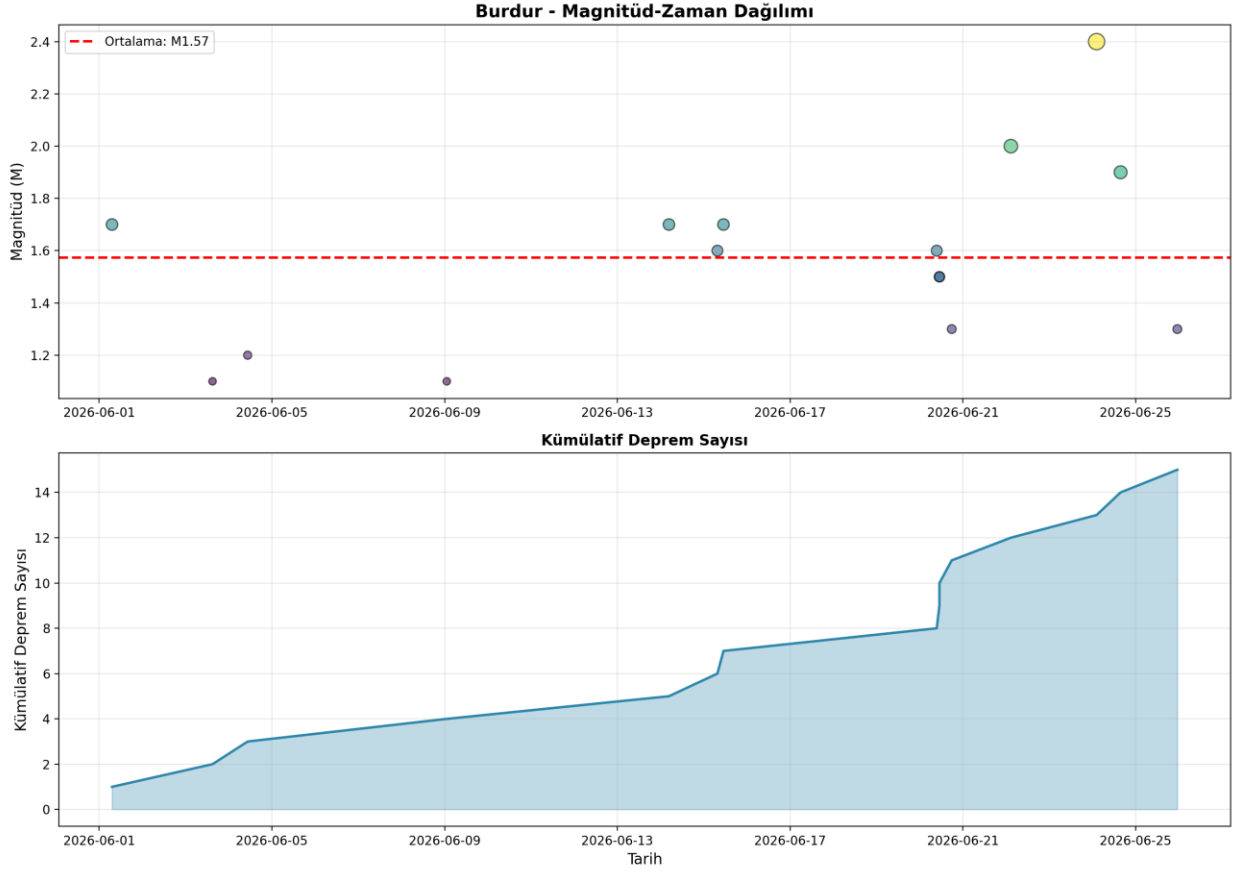
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Grafikte, Burdur ilinde çeşitli bölgelerdeki deprem yoğunlukları gösterilmektedir. En yoğun deprem aktivitesi, renk skalasına göre koyu kırmızı ile belirtilen bölgelerde görülmektedir. Özellikle 36.9 enlemi ve 29.4 boylamı civarında yoğunluk daha fazladır.

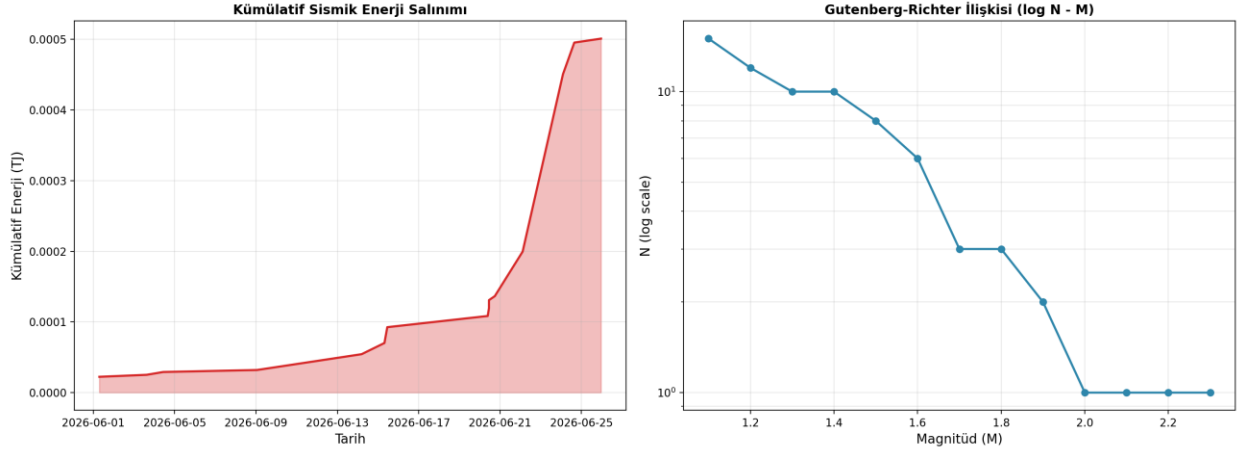
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Burdur ili için hazırlanan deprem raporuna göre, 2026 Haziran ayında birçok düşük magnitüdde deprem meydana gelmiştir ve en yüksek magnitüddeki deprem 2.4 büyüklüğünde kaydedilmiştir. Ayrıca, kümülatif deprem sayısı zamanla artarak 14'e ulaşmıştır, bu da bölgede artan sismik aktiviteye işaret etmektedir.

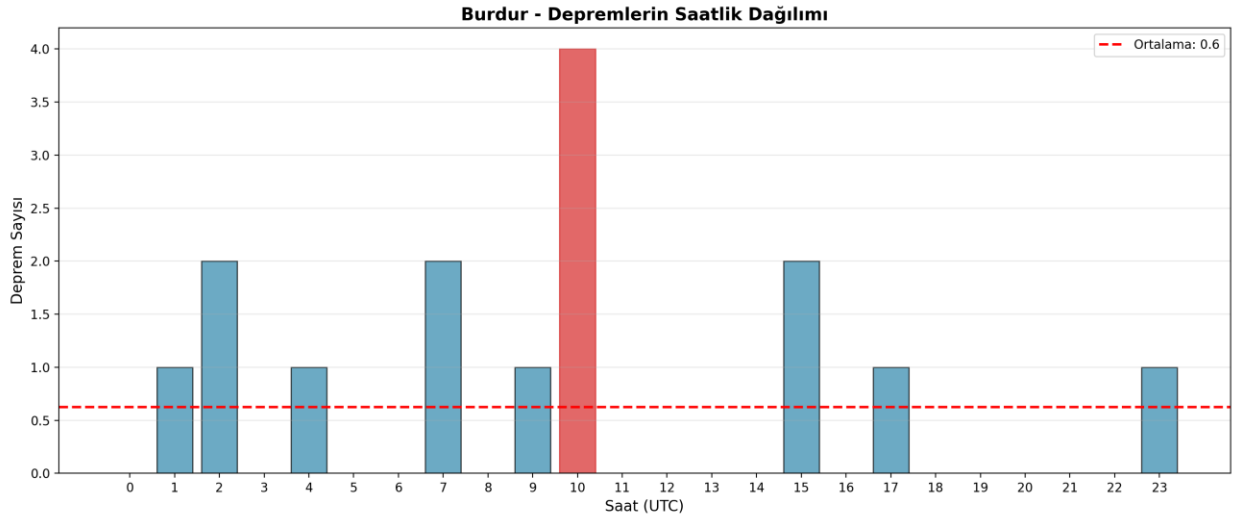
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Soldaki grafik, 2026 Haziran ayında Burdur'daki sismik aktivitenin arttığını ve son dönemde enerji salınımının hızlı bir yükseliş gösterdiğini ifade ediyor. Sağdaki Gutenberg-Richter grafiği ise, depremlerin büyüklüklerine göre sayısının azaldığını, yani daha büyük depremlerin daha seyrek olduğunu gösteriyor.

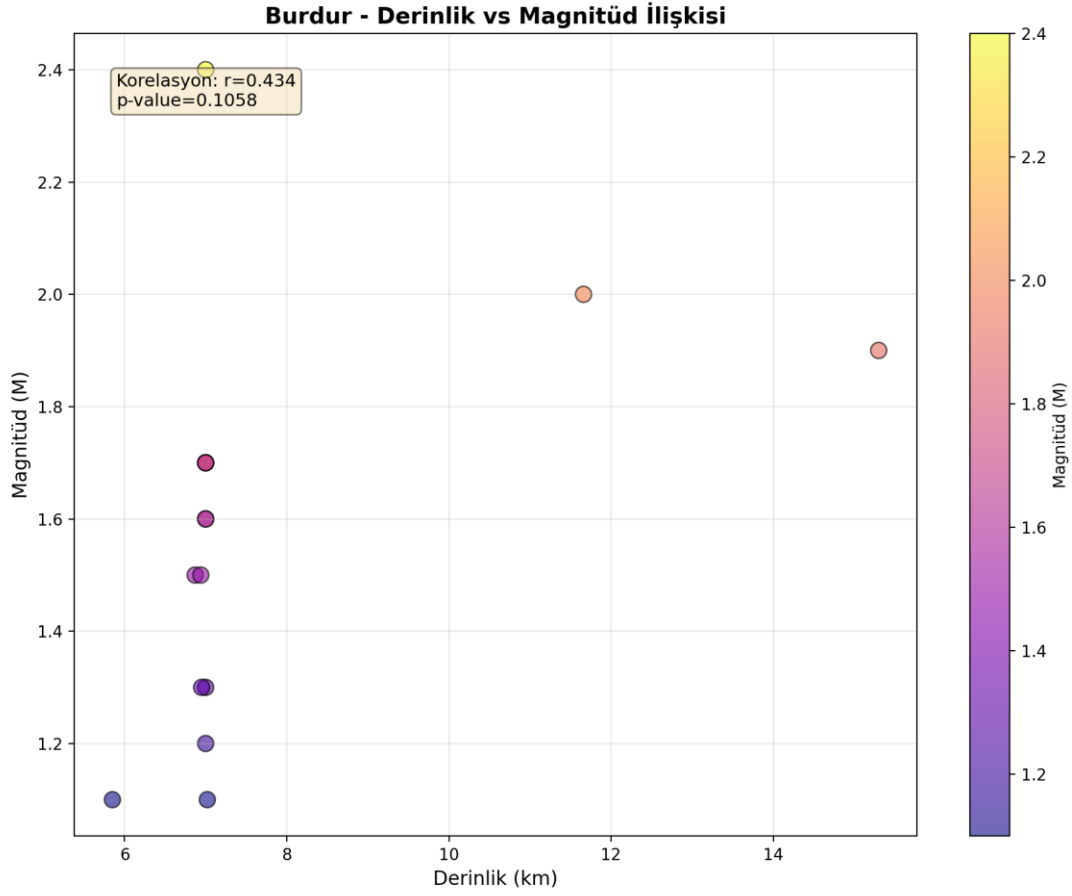
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Grafikte Burdur'da meydana gelen depremlerin saatlik dağılımı gösteriliyor. En fazla deprem 10. saatte gerçekleşirken, bu saat dışında deprem sayıları genellikle ortalamanın altında kalmıştır. Özellikle gece saatlerinde deprem aktivitesi oldukça düşük görünmektedir.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

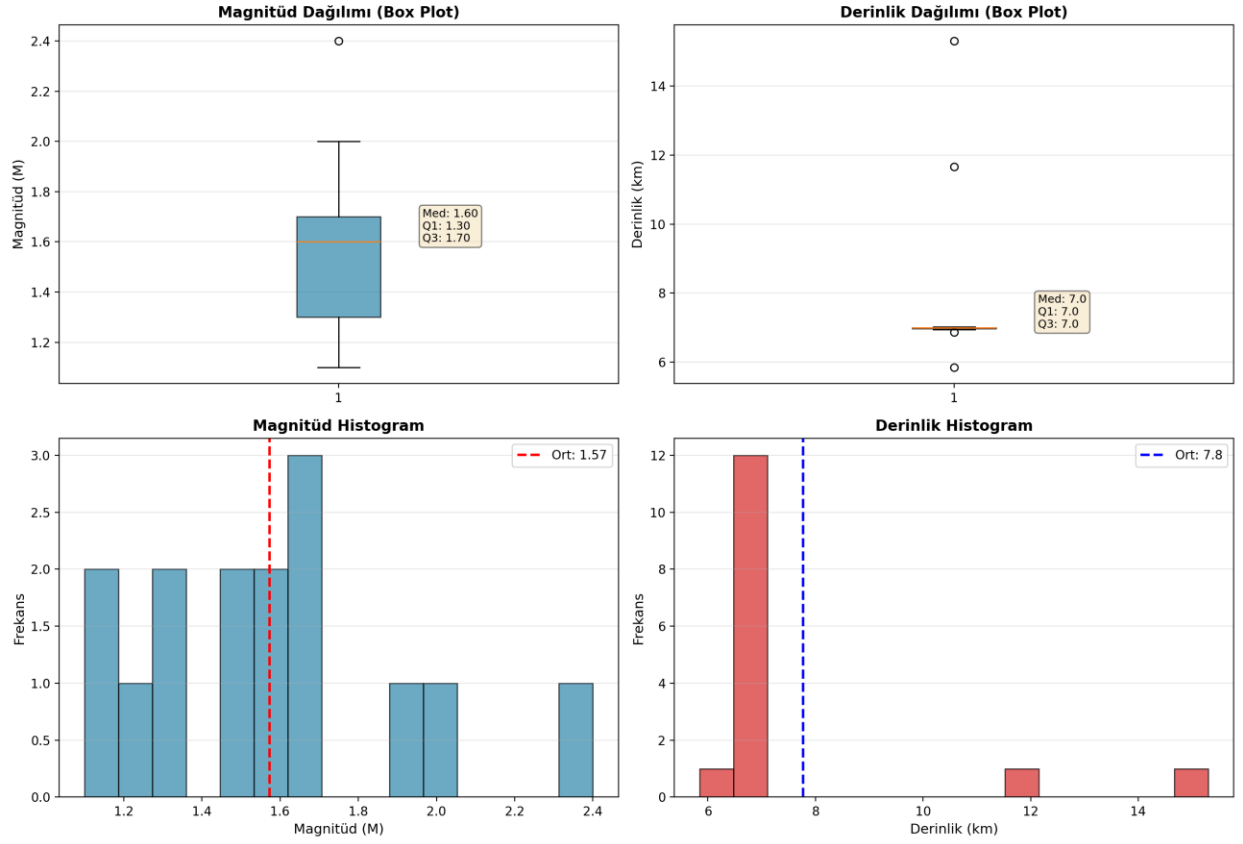


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Grafikte Burdur ilindeki depremler için derinlik ve magnitüd arasında pozitif bir korelasyon gözlemlenmektedir ($r=0.434$). Ancak, p-değeri 0.1058 olduğu için bu ilişki istatistiksel olarak anlamlı değildir, yani derinlik ile magnitüd arasında belirgin bir bağlantı olduğu söylenemez.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Burdur - İstatistiksel Dağılım Analizi



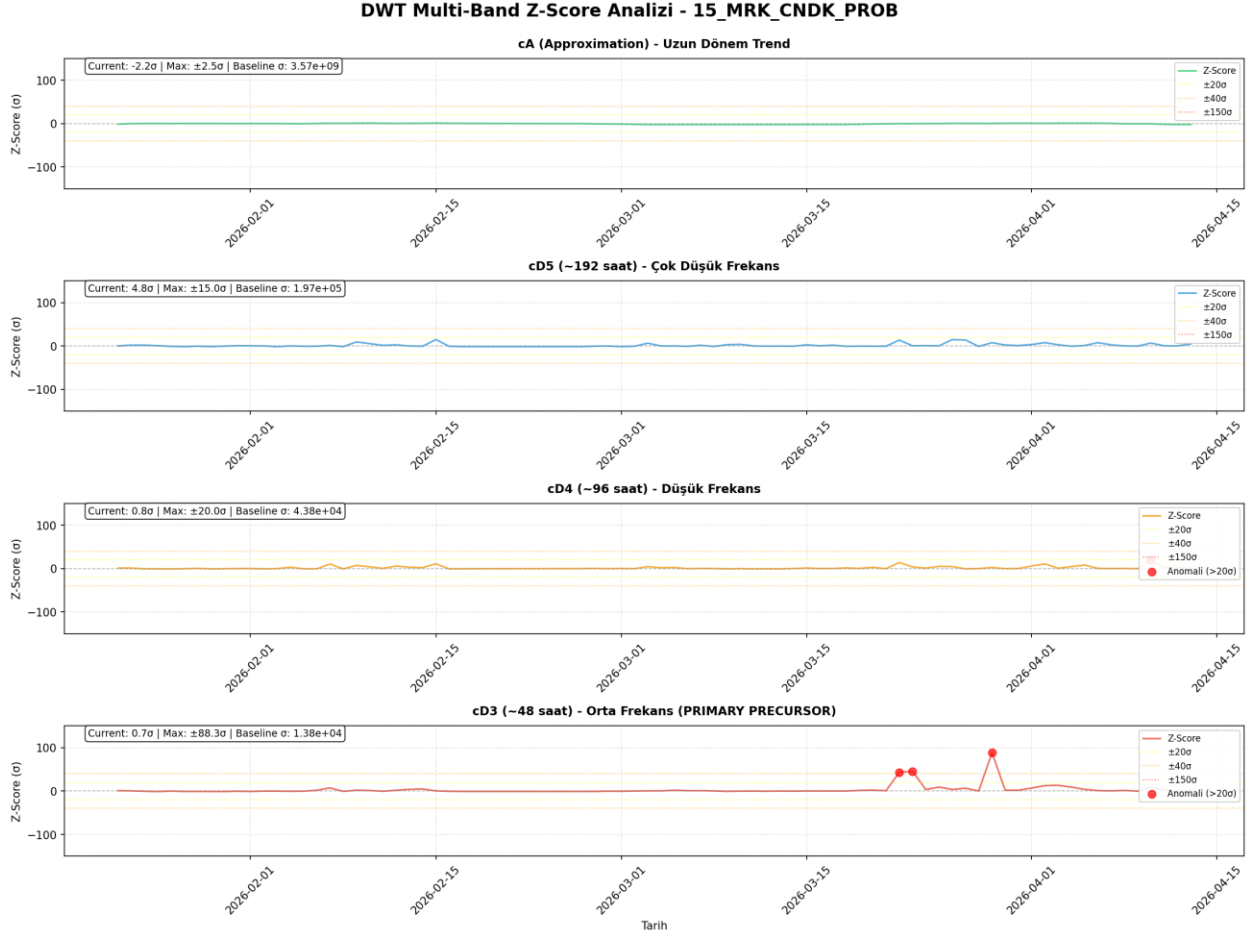
Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Bu grafikte, Burdur ilinde meydana gelen depremlerin magnitüd ve derinlik dağılımı incelenmiştir. Magnitüd değerleri genellikle 1.2 ile 2.0 arasında yoğunlaşırken, ortalama magnitüd 1.57 olarak hesaplanmıştır. Depremlerin derinlikleri ise çoğunlukla 7 km civarında olup, ortalama derinlik 7.8 km'dir.

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
01/06/2026 07:11	1.7	7.0 km	Yeşilova (Burdur)
03/06/2026 15:03	1.1	7.02 km	Altınyayla (Burdur)
04/06/2026 10:33	1.2	7.0 km	Yeşilova (Burdur)
09/06/2026 01:10	1.1	5.85 km	Kemer (Burdur)
14/06/2026 04:38	1.7	7.0 km	Altınyayla (Burdur)
15/06/2026 07:34	1.6	7.0 km	Merkez (Burdur)
15/06/2026 10:56	1.7	7.0 km	Altınyayla (Burdur)
20/06/2026 09:25	1.6	7.0 km	Yeşilova (Burdur)
20/06/2026 10:55	1.5	6.87 km	Yeşilova (Burdur)
20/06/2026 10:55	1.5	6.94 km	Yeşilova (Burdur)
20/06/2026 17:46	1.3	7.0 km	Merkez (Burdur)
22/06/2026 02:38	2.0	11.66 km	Gölhisar (Burdur)
24/06/2026 02:14	2.4	7.0 km	Yeşilova (Burdur)
24/06/2026 15:35	1.9	15.3 km	Yeşilova (Burdur)
25/06/2026 23:07	1.3	6.95 km	Yeşilova (Burdur)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Maltepe Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 5/Gönderim İSTANBUL
Günörmü V. 085 6472