

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

KÜTAHYA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== TEMMUZ 2026 ==

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Kütahya ili, Türkiye'nin aktif sismik kuşağı içerisinde önemli bir yer tutmaktadır. Temmuz 2026 dönemi boyunca bölge, toplamda 180 depremle sismik hareketliliğini net bir biçimde ortaya koymuştur. Bu rapor, özellikle Simav merkezli 3.3 büyüklüğündeki en büyük depremin 12 Temmuz'da meydana gelmesiyle dikkat çekmektedir. Depremlerin ortalama derinliği 9.0 km olup, yüzeysel deprem oranının %70 gibi yüksek bir seviyede seyretmesi, bölgedeki tektonik aktivitenin yüzeye oldukça yakın katmanlarda gerçekleştiğini göstermektedir.

Kütahya'nın jeolojik yapısı, geçmişten bu yana belirgin bir sismik hareketlilik sergilemiştir. Özellikle aktif fay hatlarının varlığı, bu tür depremlerin sık sık yaşanmasına neden olmaktadır. 2026 Temmuz ayında en aktif gün olarak kaydedilen 1 Temmuz'da 17 deprem meydana gelmiş olması, bölgenin sismik karakterinin dinamik bir yapı arz ettiğini kanıtlamaktadır. Bu durum, ileri düzey analiz teknikleri, özellikle olasılık tabanlı analizler ve wavelet dönüşümleri ile daha derinlemesine incelenebilmekte, sismik aktivitelerin zamansal ve mekansal dağılımı hakkında önemli içgörüler elde edilebilmektedir.

Deprem dağılım haritası, sismik olayların il genelindeki dağılımını, derinlik ve büyüklük ilişkisi çerçevesinde anlamamıza yardımcı olmaktadır. Renk ve nokta büyüklüğü üzerinden yapılacak bir analiz, hangi bölgelerin daha yoğun sismik aktivite altında olduğunu belirlememize olanak sağlamaktadır. Kütahya'nın en aktif ilçeleri, depremlerin mekansal yoğunluğunu anlamada kilit rol oynamaktadır. Özellikle yüzeysel derinliklerdeki aktivitelerin bölge halkı üzerindeki etkilerini anlayabilmek adına haritaların dikkatlice incelenmesi önem taşımaktadır.

Bu rapor, Kütahya'nın sismik karakteristiğini tüm detaylarıyla ortaya koymakla kalmayıp, gelecekte olası depremler hakkında önemli öngörülerde bulunmaya da imkan sağlamaktadır. Sismik risklerin doğru bir şekilde değerlendirilmesi, yerel yönetimlerin ve ilgili kurumların alacağı önlemleri şekillendirmede kritik bir rol oynamaktadır. Raporun sunduğu veri ve analizler, hem akademik çalışmalar hem de planlama ve güvenlik stratejilerinin oluşturulması açısından büyük önem arz etmektedir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 180

En Büyük Deprem: Mw 3.3 - Simav (Kütahya)

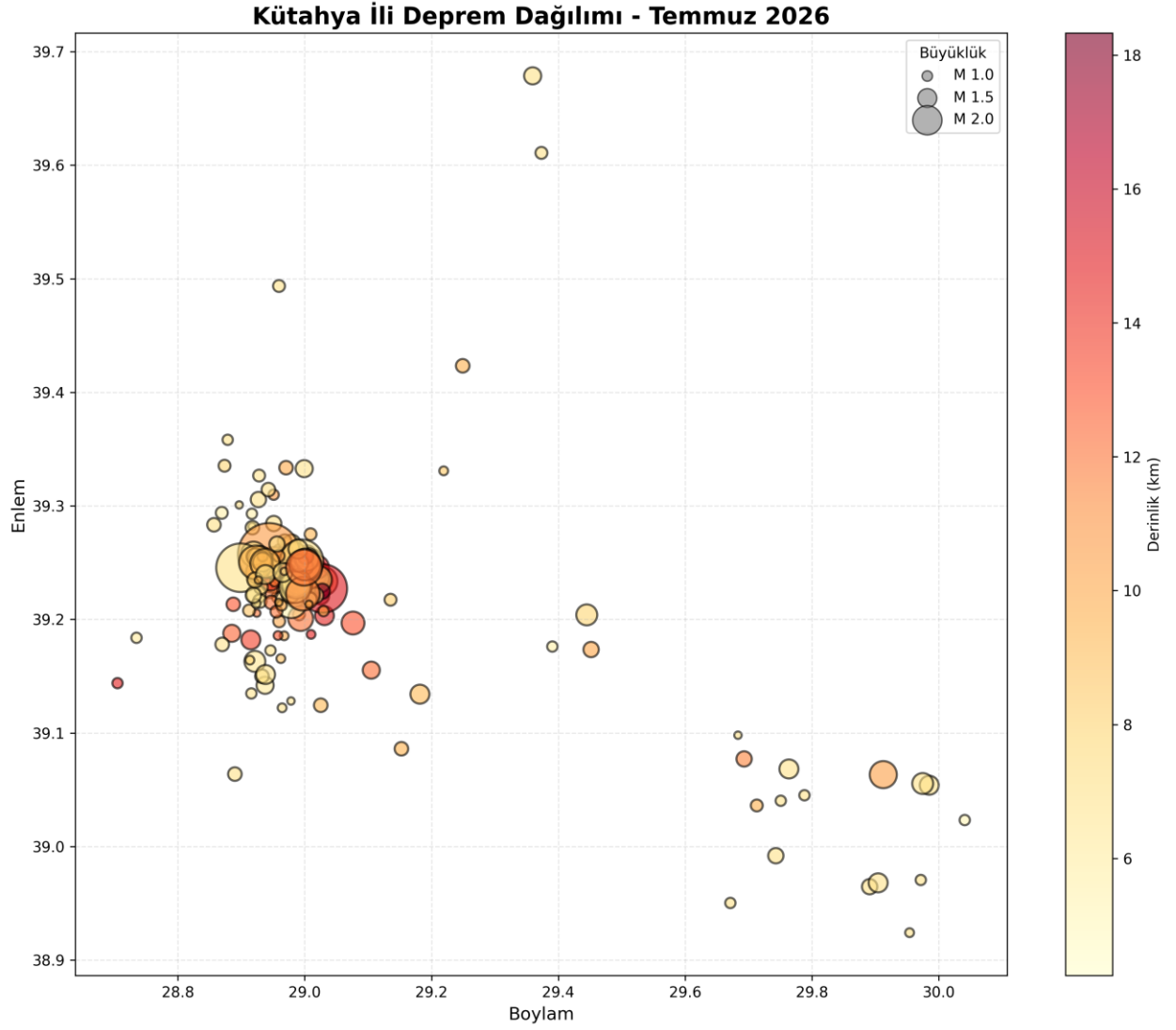
Tarih: 12/07/2026 21:46

Ortalama Derinlik: 9.0 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %70.0

Yorum: Temmuz 2026 döneminde, Kütahya ili genelinde gözlemlenen sismik aktivite, çoğunlukla yüzeysel depremlerden oluşmuş ve yüzeyde sık hissedilmeye meyilli olmuştur. Bölgede meydana gelen en büyük depremin M3.3 büyüklüğü, bölgenin nispeten düşük şiddetli sismik olaylara maruz kaldığını göstermektedir. Ortalama 9.0 km'lik derinlik ve özellikle ayın başında yoğunlaşan sismik olaylar, yerel fay hatlarının aktif olduğunu ve devam eden jeolojik hareketliliğin bir göstergesi olarak değerlendirilebilir.

2. Deprem Dağılım Haritası

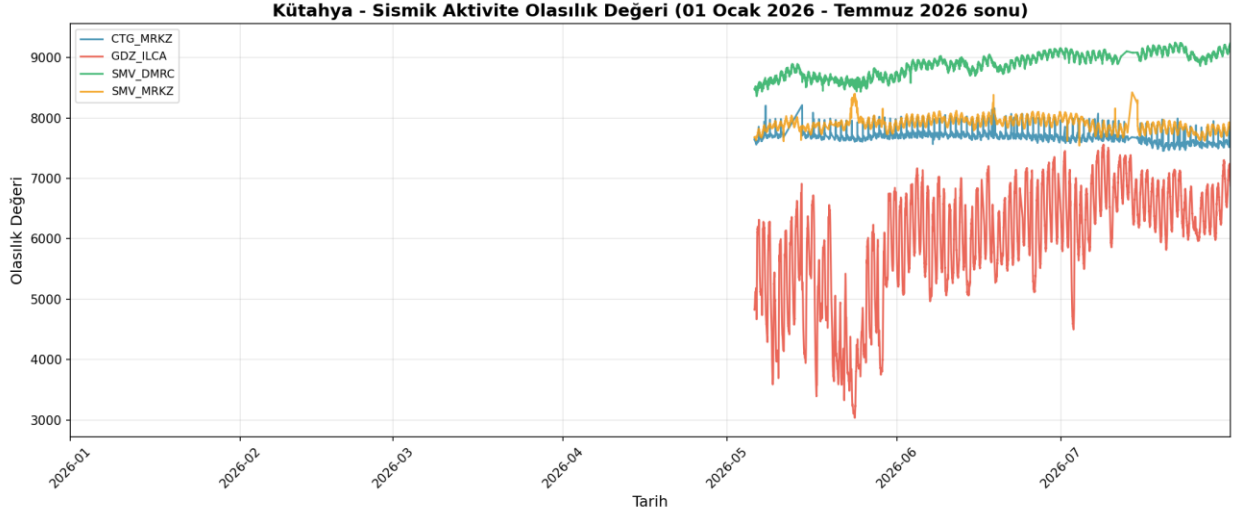


Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Grafikte, Kütahya ilinde Temmuz 2026 döneminde gerçekleşen depremlerin yoğunluğu ve dağılımı gösterilmektedir. Depremlerin çoğu 39-39.3 enlemleri ve 28.8-29.2 boylamları arasında yoğunlaşmıştır. Derinlikler genellikle 6-18 km arasında değişirken, en çok hareketlilik bu bölgelerde hissedilmiştir.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

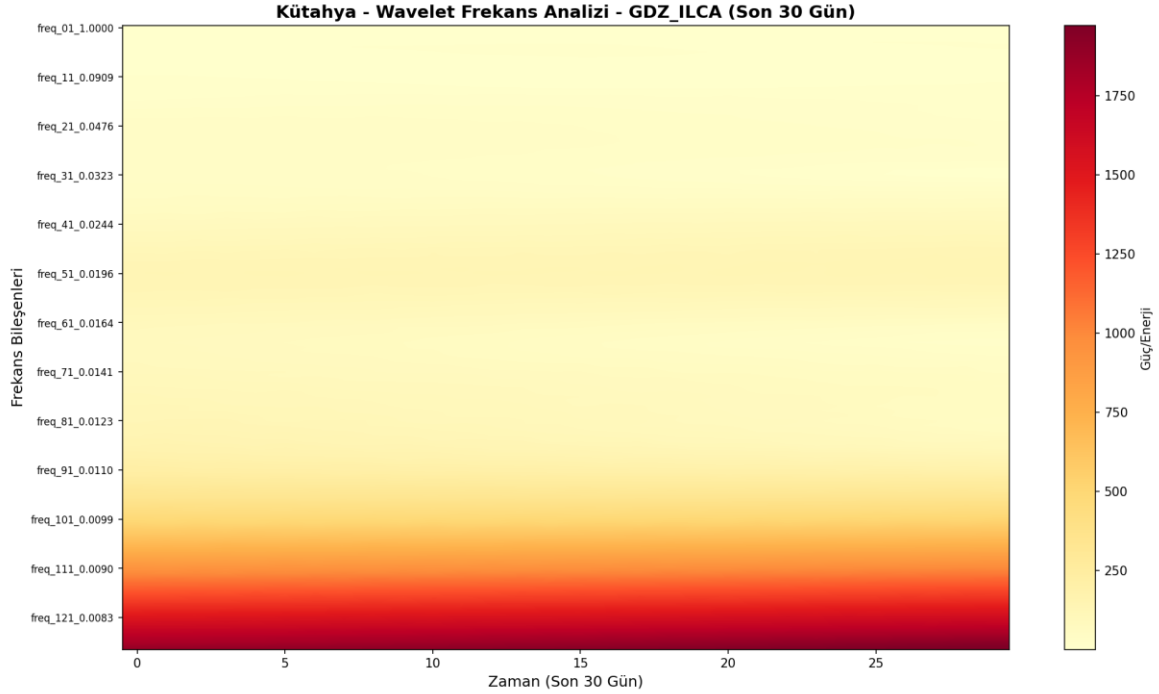
3.1 Olasılık Trendi



Şekil 2: Sismik aktivite olasılık trendi.

Yorum: Grafikte, GDZ_ILCA hattında Ocak 2026'ya kadar yüksek bir dalgalanma ve artış gözleniyor. Diğer hatlarda ise daha stabil seyreden ve zaman zaman dalgalanma gösteren olasılık değerleri mevcut. Özellikle SMV_DMRC hattı, diğer bölgelere göre daha yüksek bir olasılık değeri ile dikkat çekiyor.

3.2 Wavelet Frekans Analizi

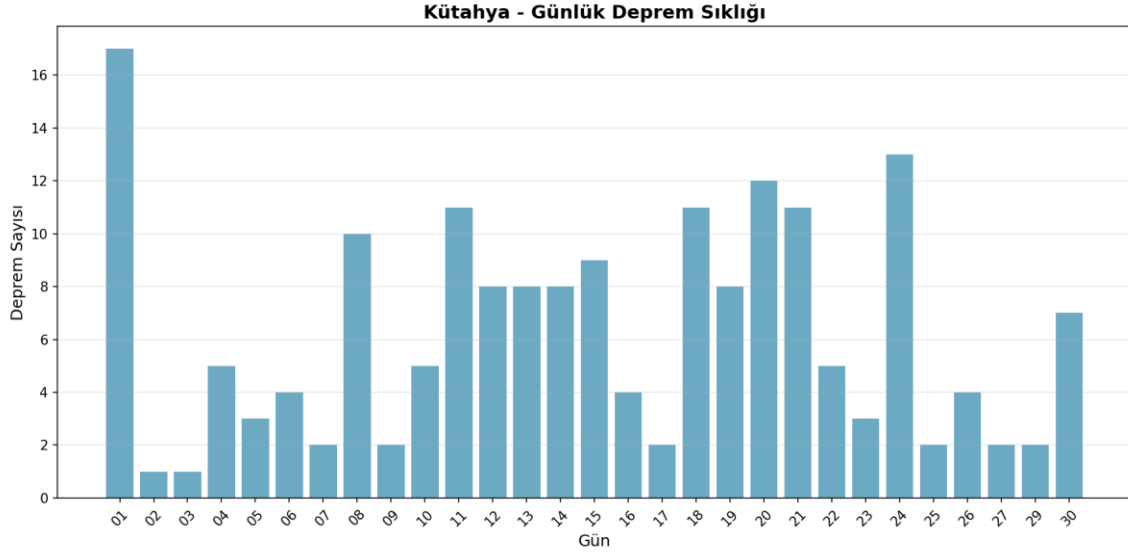


Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

Yorum: Bu wavelet analizi ısı haritası, Kütahya'da son 30 günde düşük frekans bileşenleri arasındaki enerji yoğunluğunun daha yüksek olduğunu gösteriyor. Zaman dilimi boyunca genel olarak düşük frekanslarda bir yoğunlaşma mevcut, ancak yüksek frekanslarda enerji düşük kalmış görünüyor. Bu durum, bölgede daha düşük frekanslı sismik aktivitelerin baskın olduğunu işaret edebilir.

4. Temel Deprem Analizleri

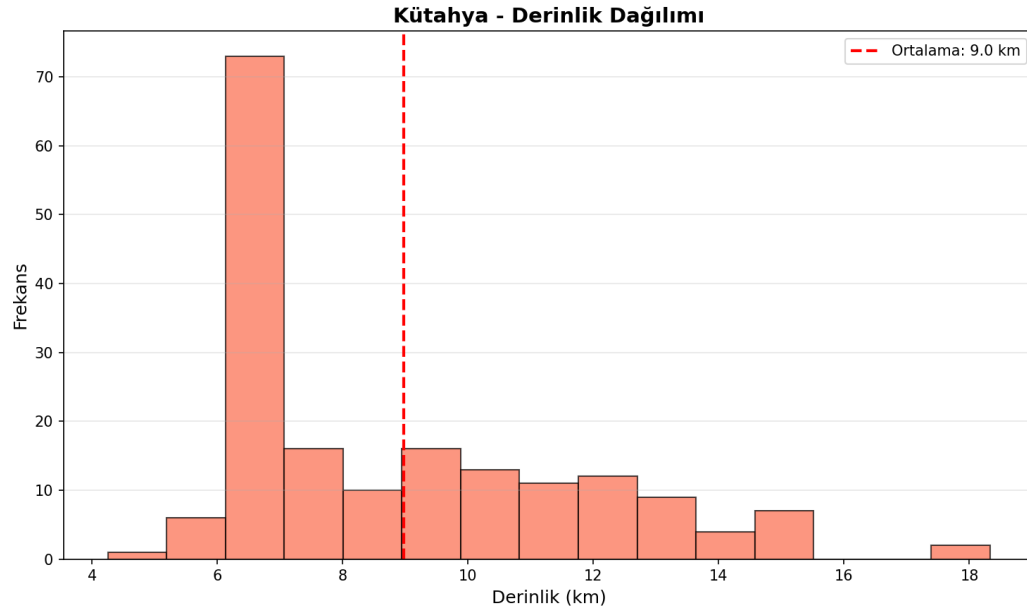
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafikte, Kütahya'da günlük depremlerin sayısında dalgalanmalar görülmekte. Özellikle 1. gün ve 11. gün en yüksek deprem sayılarının kaydedildiği günlerdir. Diğer günlerde ise depremler daha düşük sıklıkta meydana gelmiştir.

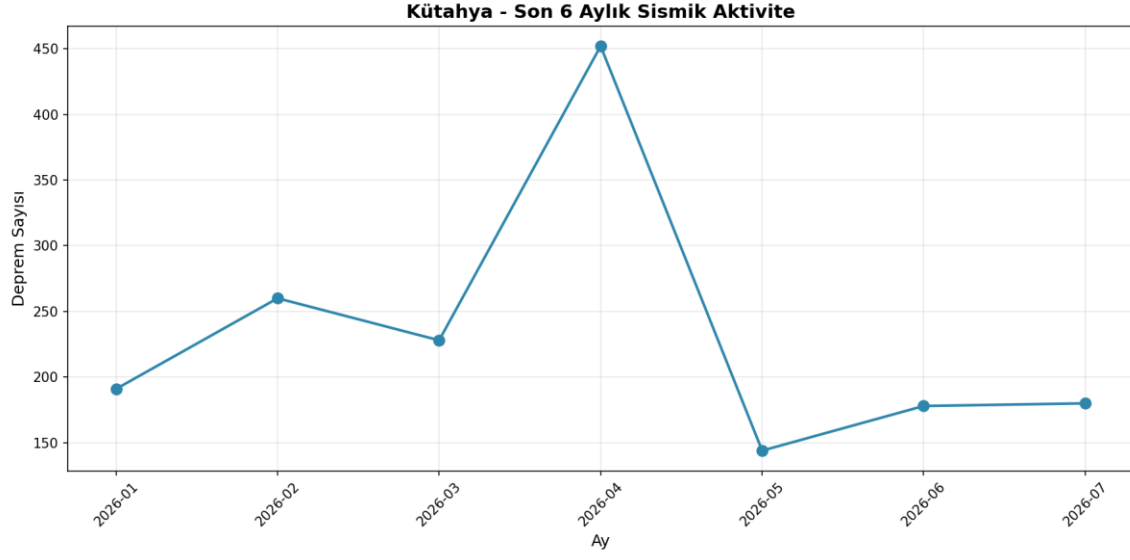
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafik, Kütahya'daki depremlerin derinlik dağılımını göstermektedir. Depremlerin çoğunluğu 6 km derinlikte yoğunlaşmış olup, ortalama derinlik 9 km'dir. Derinlikle birlikte frekans azalmakta ve 18 km'ye kadar seyrekleşen depremler görülmektedir.

5. Son 6 Aylık Trend

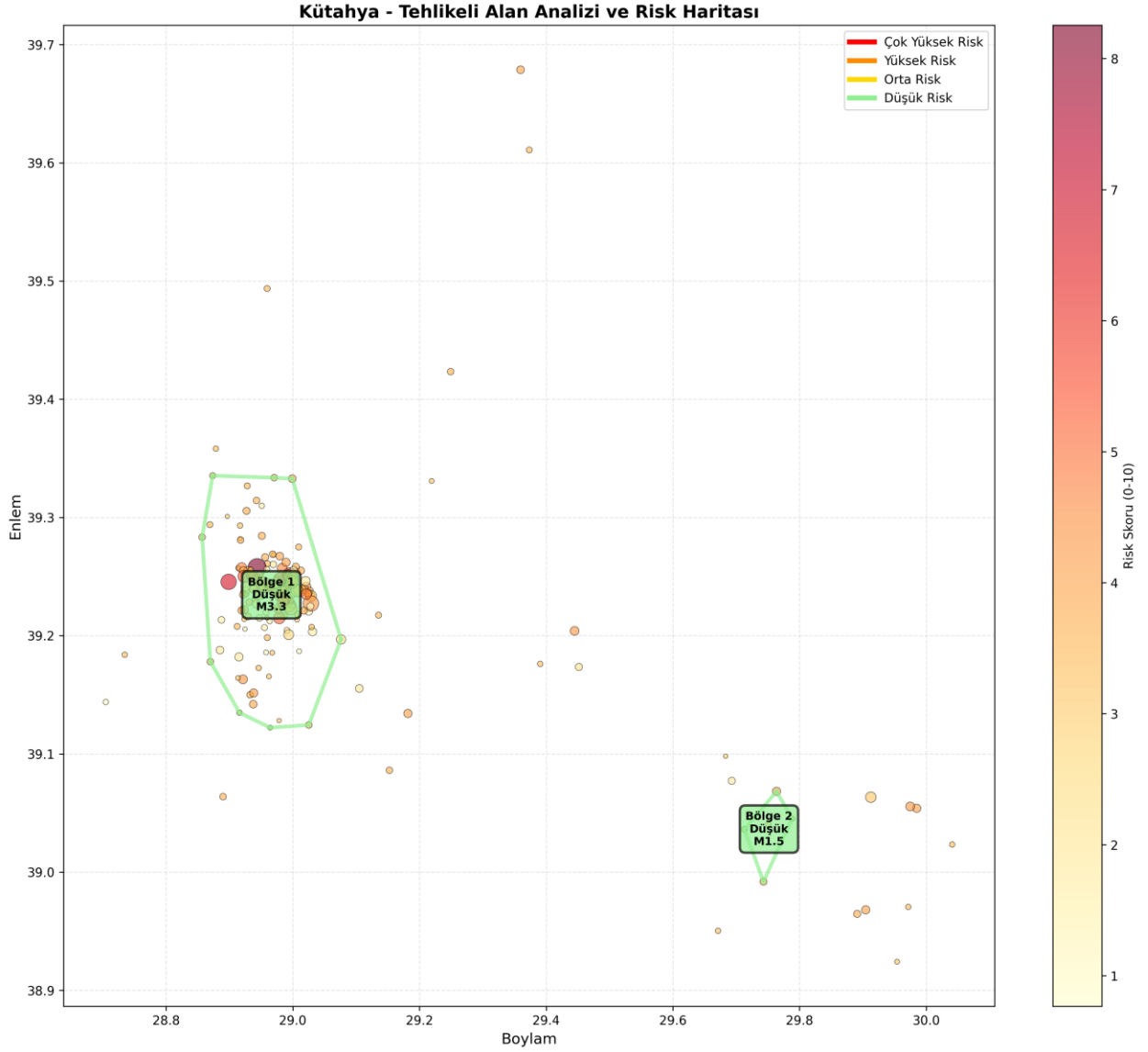


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafikte, Kütahya ilinde son altı ayda sismik aktivitenin Mart ve Nisan aylarında önemli bir artış gösterdiği görülmektedir. Nisan ayında zirveye ulaşan deprem sayısı, Mayıs ayında keskin bir düşüşle azalmıştır. Son iki ayda ise deprem sayısında hafif bir artış gözlemlenmektedir.

6. TEHLİKELİ ALAN ANALİZİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ

6.1 Tehlikeli Bölgeler Haritası



Şekil 7: Deprem yoğunluğu ve risk skorlarına göre tespit edilen tehlikeli bölgeler.

Yorum: Kütahya ilinin deprem tehlike analizine göre, haritada düşük riskli olarak işaretlenmiş iki bölge belirlenmiş. Özellikle en büyük deprem magnitüdü Bölge 1'de 3.3 olarak kaydedilmiş ve diğer bölgelerde de genel olarak düşük risk seviyeleri gösterilmiştir. Risk skoru genelde düşük seviyelerde seyrediyor, bu da bölgenin genel anlamda daha az tehlikeli olduğunu işaret ediyor.

6.2 Risk Değerlendirmesi

TOPLAM 2 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 2 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 2: Düşük Risk

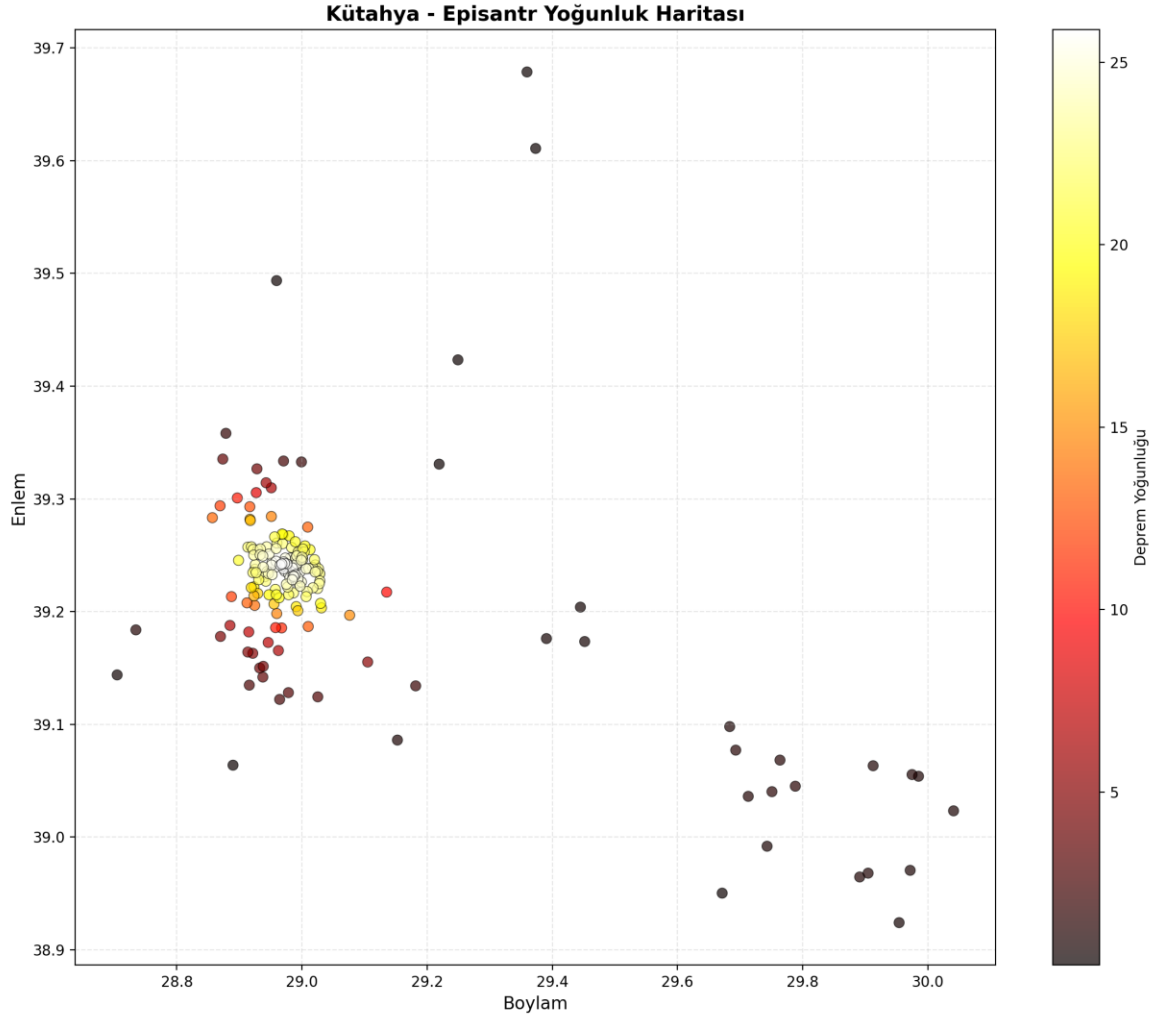
- Risk Skoru: 3.6/10
- Deprem Sayısı: 5
- Maksimum Magnitüd: M1.5
- Ortalama Magnitüd: M1.2
- Ortalama Derinlik: 7.5 km
- Konum: 39.0364°K, 29.7517°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.3/10
- Deprem Sayısı: 148
- Maksimum Magnitüd: M3.3
- Ortalama Magnitüd: M1.4
- Ortalama Derinlik: 9.2 km
- Konum: 39.2345°K, 28.9661°D

7. Gelişmiş Sismik Analizler

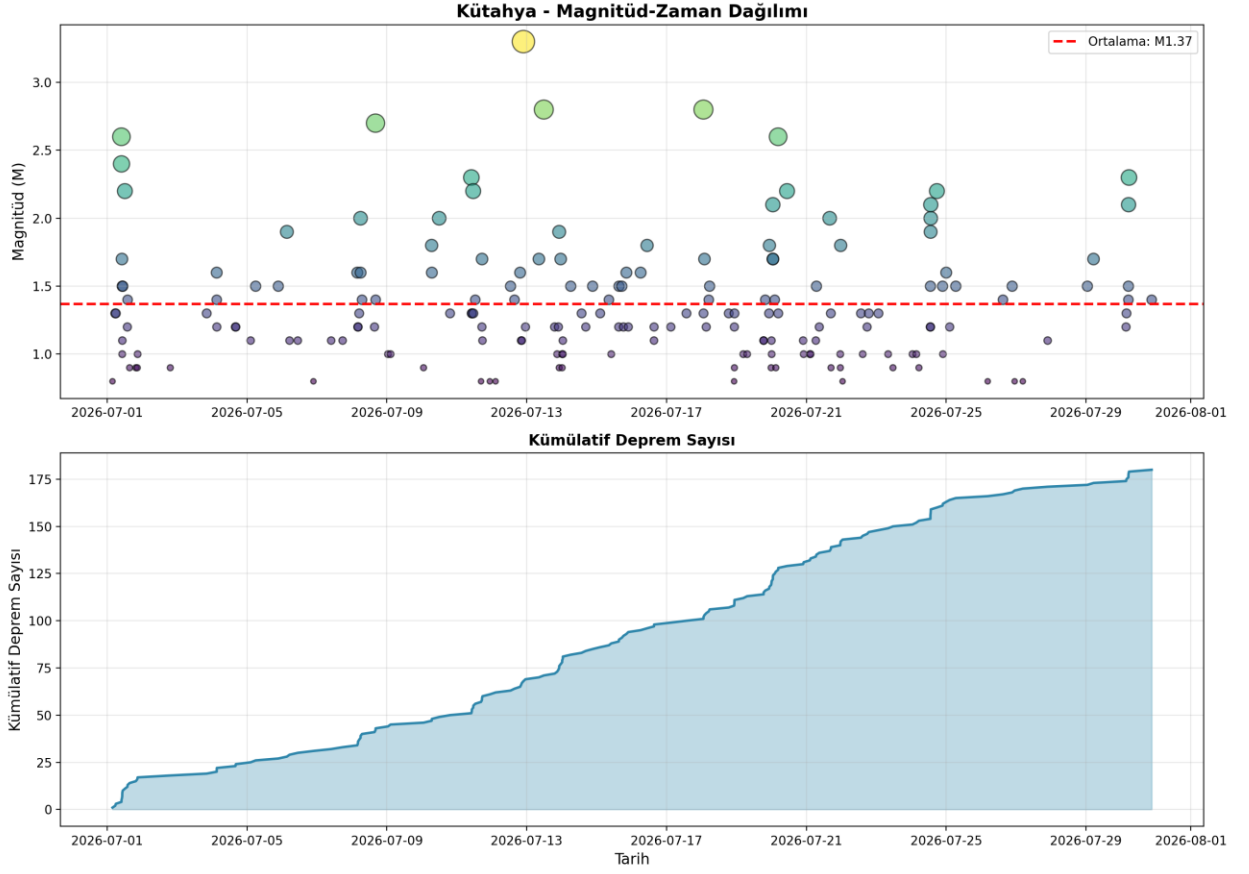
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Grafikte, Kütahya bölgesinde deprem episantrlarının yoğunlaştığı alanlar gösterilmektedir. En yüksek deprem yoğunluğu, haritada sarı ve beyaz renklerle belirtilen 29.0 boylam ve 39.2 enlem civarında, daha az yoğunluk ise diğer bölgelerde dağılmış olarak görülmektedir. Bu, bölgenin belirli bir alanında sıklıkla deprem meydana geldiğini ve bu alanın sismik olarak daha aktif olduğunu göstermektedir.

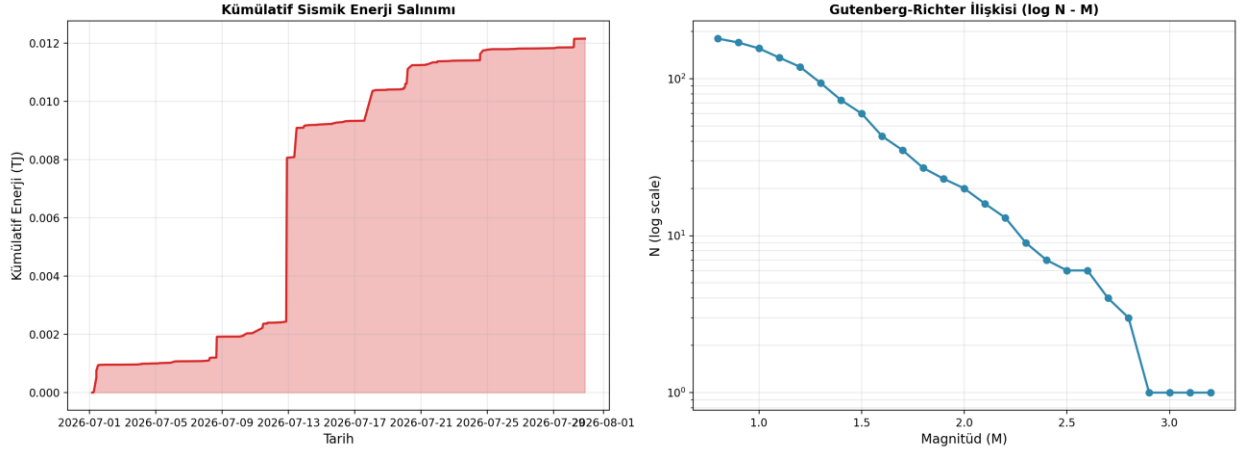
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Kütahya'da Temmuz 2026 boyunca küçük ölçekli birçok deprem meydana gelmiştir ve çoğunlukla 1,0 ile 3,0 arasında magnitüd gözlemlenmiştir. Depremlerin ortalama magnitüdü 1,37 olup, grafikte önemli bir artış veya büyük bir deprem gözlemlenmemiştir. Kümülatif deprem sayısı ise ay boyunca istikrarlı bir şekilde artmaktadır.

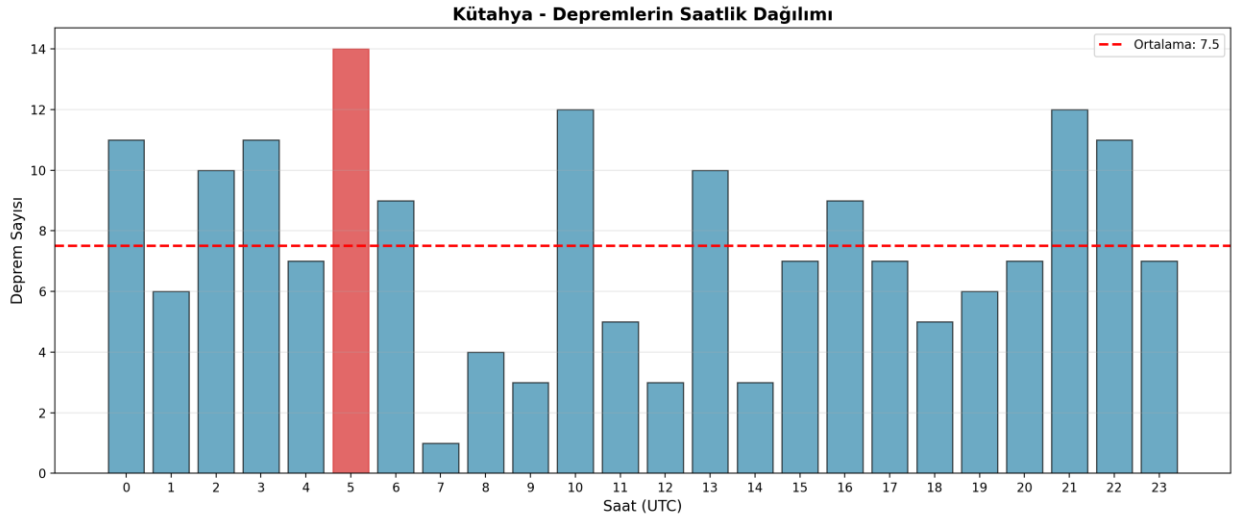
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Kümülatif sismik enerji salınımı grafiği, 1 Temmuz 2026'dan itibaren enerji birikiminin belirgin artışlar gösterdiğini ve özellikle 9 Temmuz'da daha büyük bir artış yaşandığını gösteriyor. Gutenberg-Richter ilişkisi grafiği ise büyüklük arttıkça deprem sayısının azaldığını, bu durumun Kütahya'daki depremler için tipik bir dağılım örüntüsü olduğunu ortaya koyuyor.

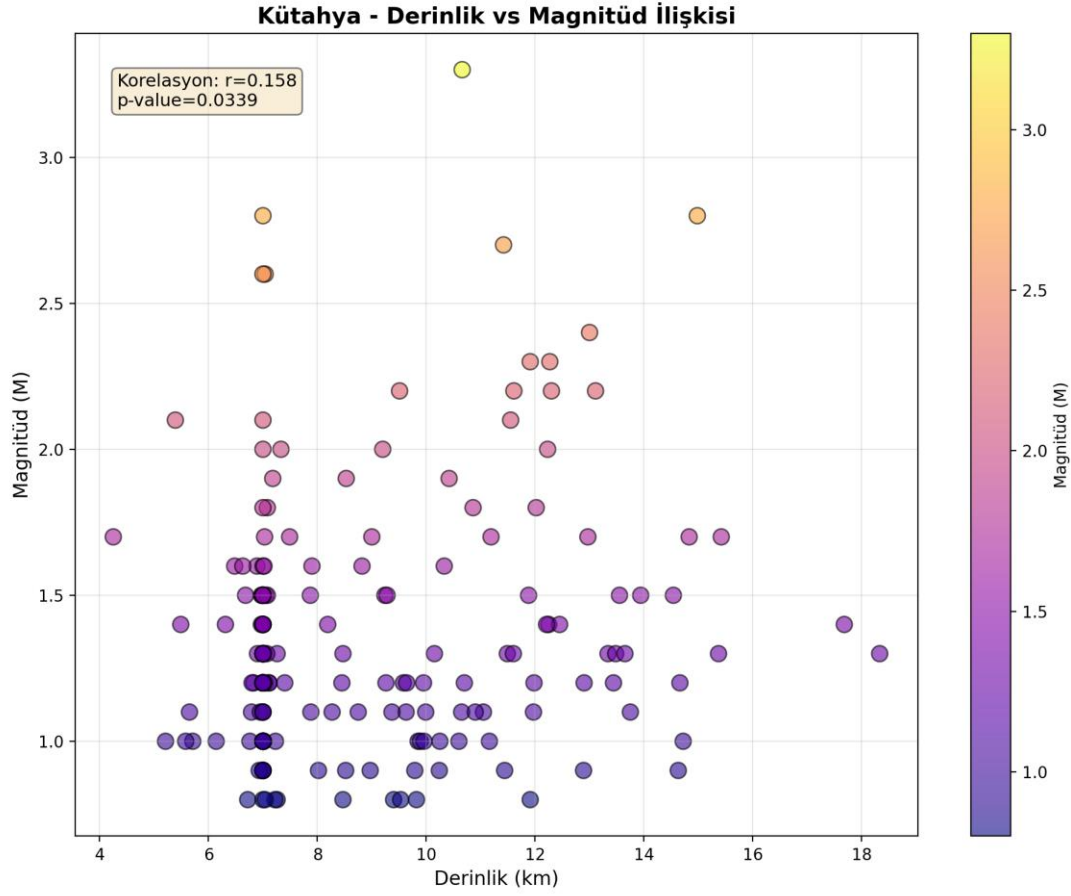
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Grafikten depremlerin saatlik dağılımında, 5. saatteki deprem sayısının en yüksek olduğu gözlemlenmektedir. Ortalama deprem sayısı 7.5 civarındayken, bazı saatlerde bu sayının belirgin şekilde arttığı ya da azaldığı görülmektedir. Özellikle 5. ve 21. saatlerdeki artış dikkat çekicidir.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

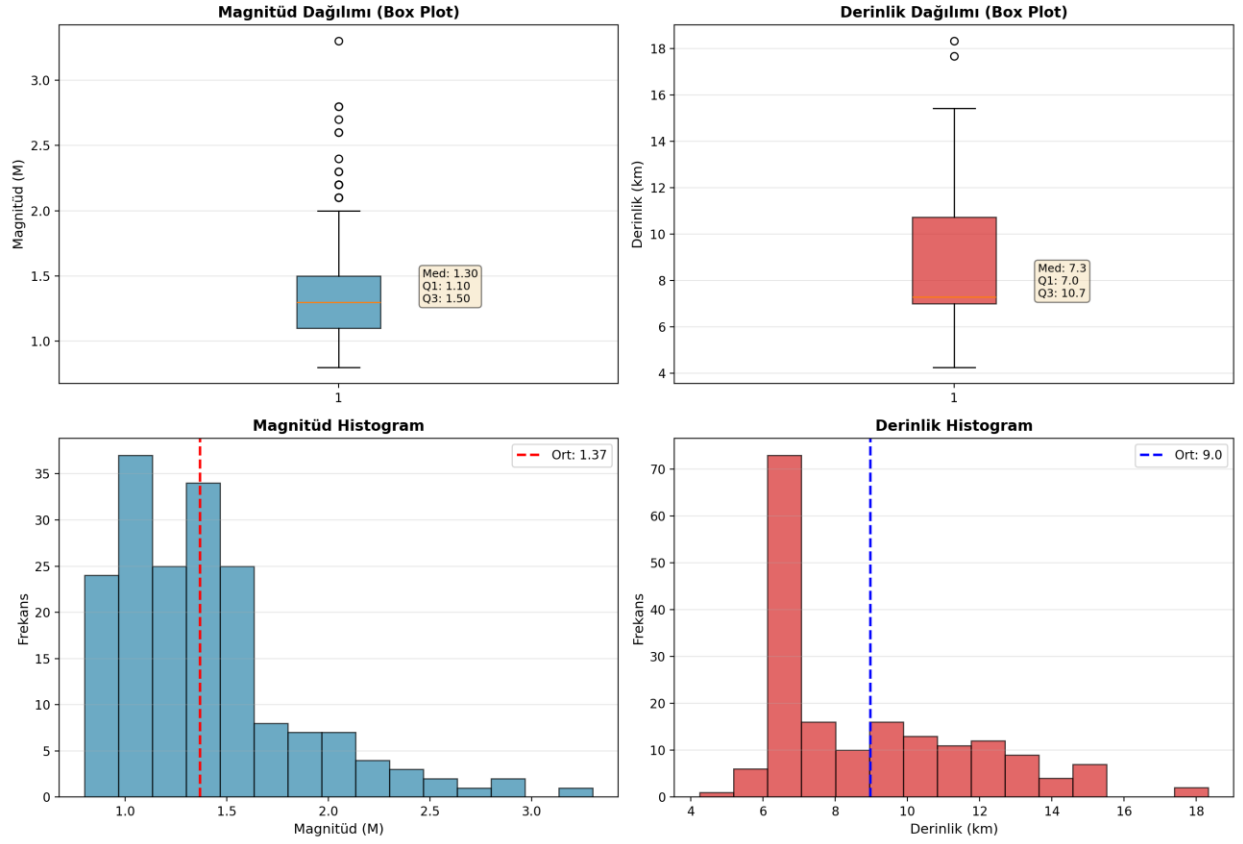


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Grafik, Kütahya'daki depremler arasında derinlik ve magnitüd arasında düşük bir pozitif korelasyon ($r=0.158$) olduğunu göstermektedir. p-değeri (0.0339) istatistiksel anlamlılık sınırının altında olup, ilişkideki zayıf pozitif yönelimi desteklemektedir. Ancak, genel olarak derinlik arttıkça magnitüdde belirgin bir artış gözlenmemektedir.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Kütahya - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Grafıklara göre, Kütahya ilindeki depremlerin büyüklükleri genellikle 1.0 ile 1.5 arasında yoğunlaşmakta olup, medyan büyüklük 1.30 olarak hesaplanmıştır. Depremlerin derinlik dağılımı ise genellikle 6-10 km arasında yoğunlaşmakta ve medyan derinlik 7.3 km olarak gözlemlenmiştir. Magnitüd histogramında, düşük magnitüdlü depremler daha sık görülmekte ve derinlik histogramı ise 6 km civarındaki depremlerin en sık meydana geldiğini göstermektedir.

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.

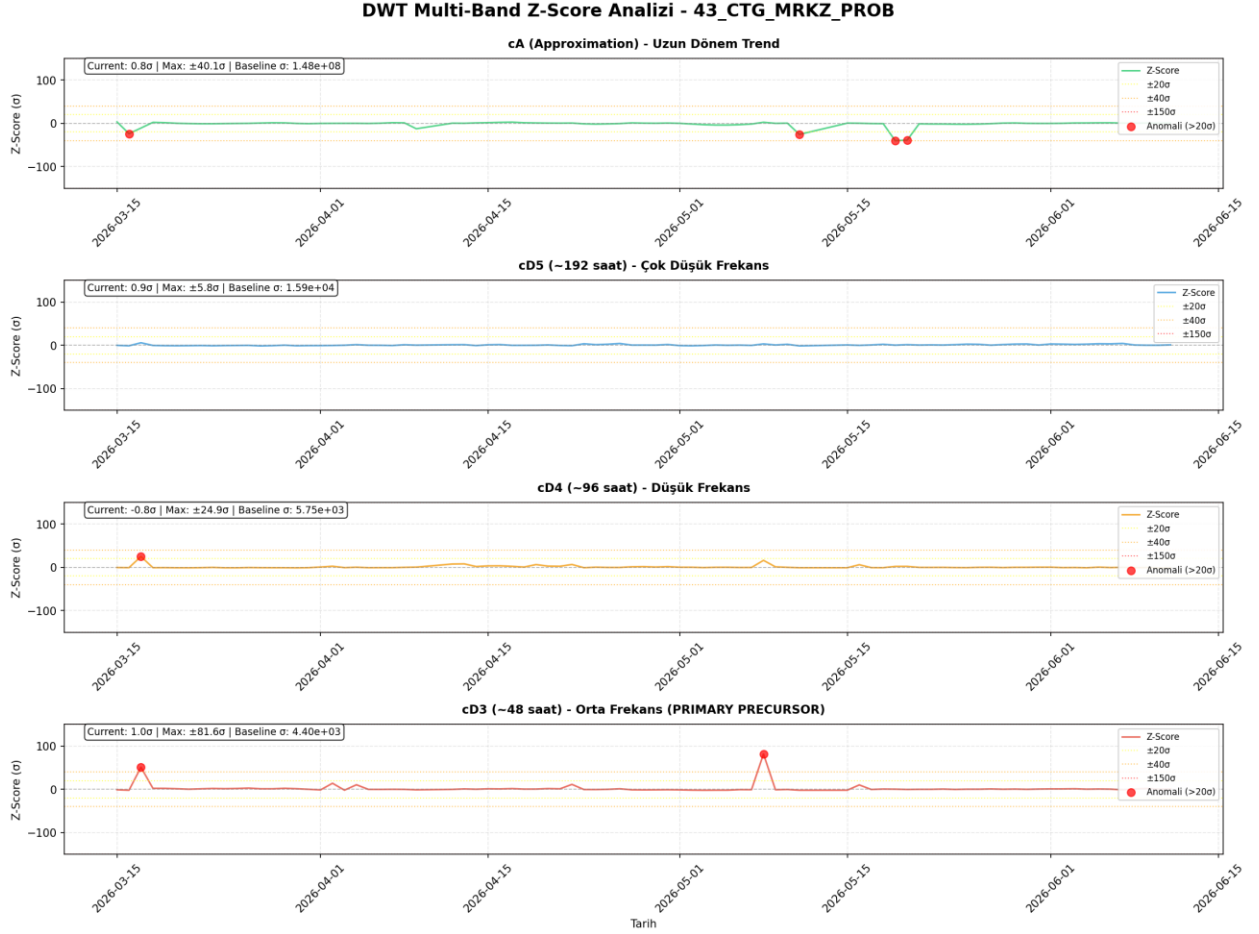


Şekil 14: IQR frekans bandı burst score analizi.

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.

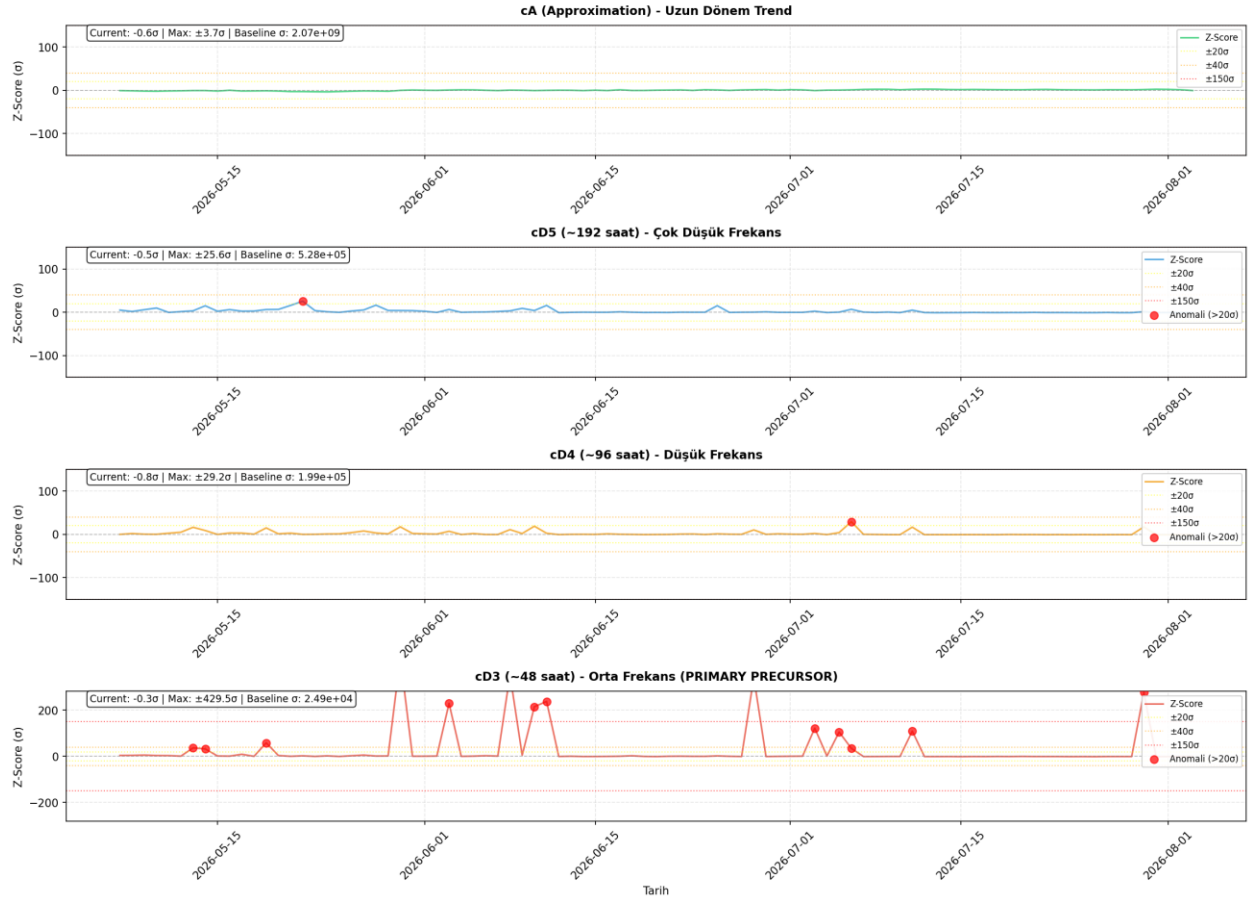
İstasyon: 43 CTG MRKZ



Şekil 15: 43 CTG MRKZ DWT Z-Score analizi.

İstasyon: 43 GDZ ILCA

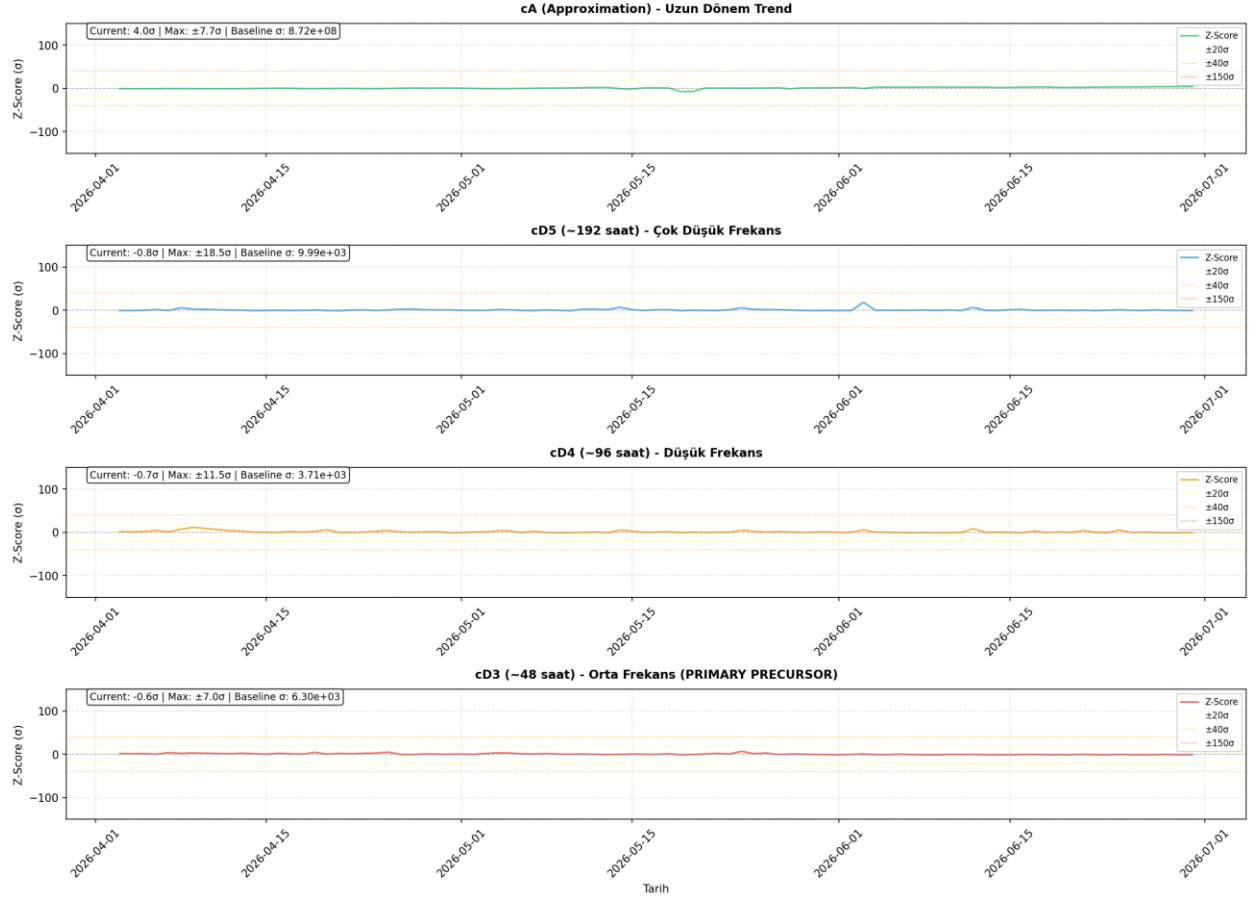
DWT Multi-Band Z-Score Analizi - 43_GDZ_ILCA_PROB



Şekil 16: 43 GDZ ILCA DWT Z-Score analizi.

İstasyon: 43 SMV DMRC

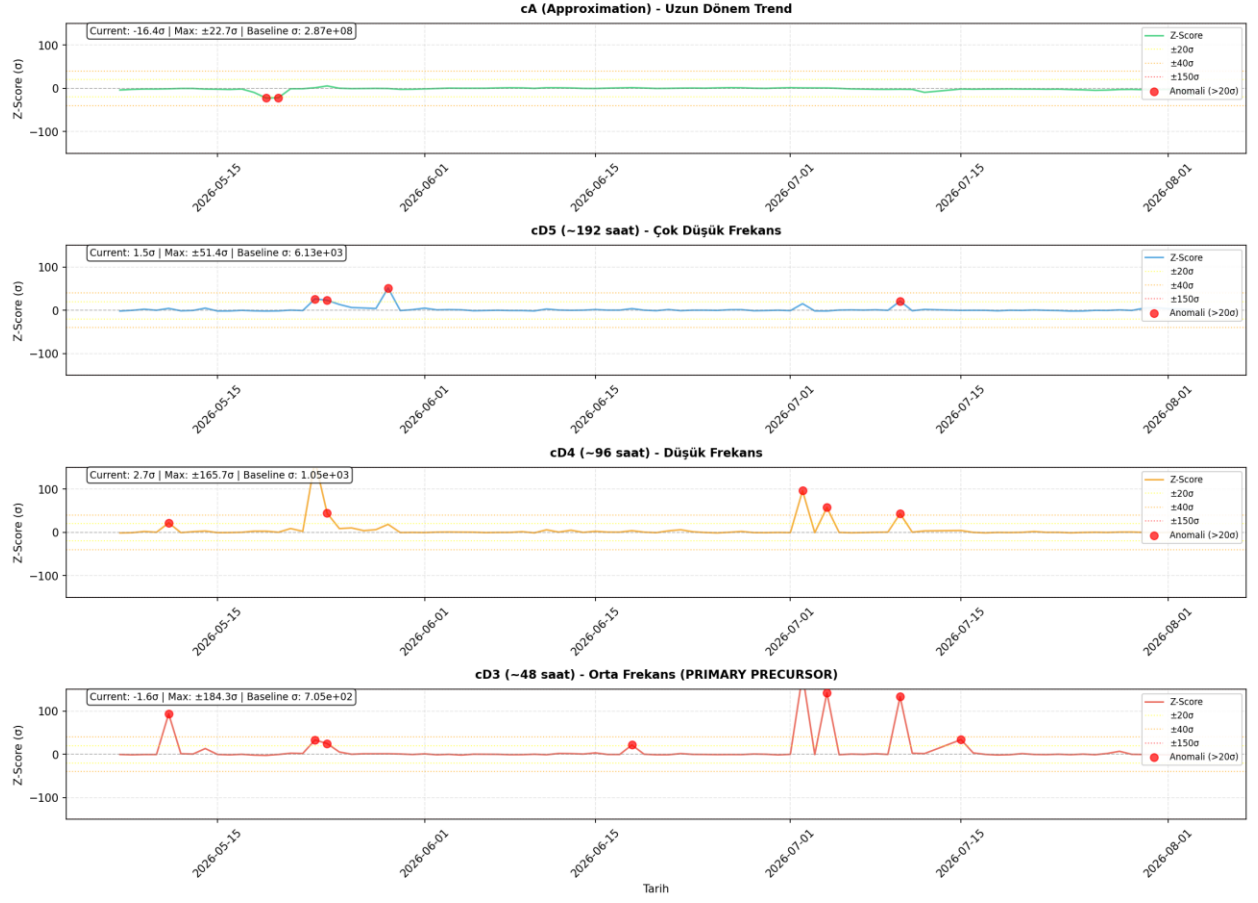
DWT Multi-Band Z-Score Analizi - 43_SMV_DMRC_PROB



Şekil 17: 43 SMV DMRC DWT Z-Score analizi.

İstasyon: 43 SMV MRKZ

DWT Multi-Band Z-Score Analizi - 43_SMV_MRKZ_PROB



Şekil 18: 43 SMV MRKZ DWT Z-Score analizi.

10. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/07/2026 03:42	0.8	7.26 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 05:35	1.3	13.34 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 05:59	1.3	7.0 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 09:49	2.6	7.04 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 09:52	2.4	13.0 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 10:11	1.7	15.42 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 10:22	1.0	7.0 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 10:23	1.5	7.0 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 10:26	1.1	7.0 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 10:43	1.5	6.68 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 12:11	2.2	12.3 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 13:53	1.2	9.58 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 14:05	1.4	12.25 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 15:26	0.9	7.0 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 19:44	0.9	7.0 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 20:42	0.9	7.0 km	Simav (Kütahya)
01/07/2026 20:57	1.0	14.72 km	Simav (Kütahya)
02/07/2026 19:22	0.9	9.79 km	Simav (Kütahya)
03/07/2026 20:22	1.3	7.02 km	Gediz (Kütahya)
04/07/2026 03:14	1.6	6.89 km	Simav (Kütahya)
04/07/2026 03:14	1.4	7.0 km	Simav (Kütahya)
04/07/2026 03:18	1.2	10.7 km	Simav (Kütahya)
04/07/2026 16:05	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
04/07/2026 16:20	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
05/07/2026 02:32	1.1	10.65 km	Simav (Kütahya)
05/07/2026 05:58	1.5	9.24 km	Simav (Kütahya)
05/07/2026 21:30	1.5	7.05 km	Simav (Kütahya)
06/07/2026 03:24	1.9	10.42 km	Altıntaş (Kütahya)
06/07/2026 05:13	1.1	13.75 km	Simav (Kütahya)
06/07/2026 10:54	1.1	6.79 km	Simav (Kütahya)
06/07/2026 21:38	0.8	7.22 km	Simav (Kütahya)
07/07/2026 09:48	1.1	6.95 km	Tavşanlı (Kütahya)
07/07/2026 17:40	1.1	9.99 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 03:44	1.6	6.48 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 04:10	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 04:14	1.2	14.66 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 05:03	1.3	7.0 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 05:59	2.0	12.23 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 06:00	1.6	8.82 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 06:59	1.4	17.68 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 15:33	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
08/07/2026 16:13	2.7	11.42 km	Simav (Kütahya)

08/07/2026 16:21	1.4	7.0 km	Simav (Kütahya)
09/07/2026 00:46	1.0	5.71 km	Gediz (Kütahya)
09/07/2026 02:35	1.0	5.58 km	Simav (Kütahya)
10/07/2026 01:13	0.9	8.52 km	Emet (Kütahya)
10/07/2026 06:46	1.8	7.08 km	Simav (Kütahya)
10/07/2026 06:55	1.6	7.0 km	Simav (Kütahya)
10/07/2026 11:56	2.0	7.33 km	Simav (Kütahya)
10/07/2026 19:26	1.3	7.01 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 10:01	2.3	12.27 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 10:18	1.3	6.9 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 10:25	1.3	7.0 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 11:17	2.2	13.11 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 11:24	1.3	7.0 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 12:42	1.4	6.97 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 16:41	0.8	11.91 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 17:17	1.2	9.95 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 17:21	1.7	14.83 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 17:40	1.1	11.05 km	Simav (Kütahya)
11/07/2026 22:43	0.8	8.47 km	Simav (Kütahya)
12/07/2026 02:39	0.8	7.0 km	Gediz (Kütahya)
12/07/2026 12:55	1.5	14.54 km	Simav (Kütahya)
12/07/2026 15:39	1.4	12.45 km	Simav (Kütahya)
12/07/2026 19:30	1.6	10.33 km	Simav (Kütahya)
12/07/2026 20:09	1.1	7.0 km	Simav (Kütahya)
12/07/2026 20:40	1.1	5.65 km	Simav (Kütahya)
12/07/2026 21:46	3.3	10.66 km	Simav (Kütahya)
12/07/2026 23:11	1.2	9.26 km	Simav (Kütahya)
13/07/2026 08:24	1.7	11.19 km	Simav (Kütahya)
13/07/2026 11:45	2.8	14.98 km	Simav (Kütahya)
13/07/2026 19:11	1.2	13.44 km	Simav (Kütahya)
13/07/2026 20:55	1.0	10.6 km	Simav (Kütahya)
13/07/2026 21:46	1.2	8.45 km	Simav (Kütahya)
13/07/2026 22:19	1.9	8.53 km	Simav (Kütahya)
13/07/2026 22:20	0.9	14.63 km	Simav (Kütahya)
13/07/2026 23:21	1.7	4.25 km	Simav (Kütahya)
14/07/2026 00:20	0.9	12.89 km	Simav (Kütahya)
14/07/2026 00:22	1.0	7.01 km	Simav (Kütahya)
14/07/2026 00:49	1.0	7.01 km	Gediz (Kütahya)
14/07/2026 00:49	1.1	9.63 km	Gediz (Kütahya)
14/07/2026 06:15	1.5	11.88 km	Simav (Kütahya)
14/07/2026 13:41	1.3	7.26 km	Simav (Kütahya)
14/07/2026 16:34	1.2	7.11 km	Simav (Kütahya)
14/07/2026 21:15	1.5	6.97 km	Aslanapa (Kütahya)
15/07/2026 02:30	1.3	18.33 km	Simav (Kütahya)

15/07/2026 08:27	1.4	6.31 km	Simav (Kütahya)
15/07/2026 10:03	1.0	6.76 km	Simav (Kütahya)
15/07/2026 15:12	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
15/07/2026 15:22	1.5	13.94 km	Simav (Kütahya)
15/07/2026 17:20	1.5	7.0 km	Simav (Kütahya)
15/07/2026 18:27	1.2	7.11 km	Simav (Kütahya)
15/07/2026 20:27	1.6	7.9 km	Emet (Kütahya)
15/07/2026 21:46	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
16/07/2026 06:14	1.6	6.63 km	Simav (Kütahya)
16/07/2026 10:39	1.8	7.0 km	Simav (Kütahya)
16/07/2026 15:23	1.1	8.75 km	Simav (Kütahya)
16/07/2026 15:27	1.2	6.83 km	Simav (Kütahya)
17/07/2026 02:58	1.2	7.03 km	Simav (Kütahya)
17/07/2026 13:41	1.3	7.07 km	Simav (Kütahya)
18/07/2026 01:20	2.8	7.0 km	Simav (Kütahya)
18/07/2026 01:24	1.3	7.0 km	Altıntaş (Kütahya)
18/07/2026 02:02	1.7	9.0 km	Simav (Kütahya)
18/07/2026 03:16	1.2	11.98 km	Simav (Kütahya)
18/07/2026 05:01	1.4	7.0 km	Simav (Kütahya)
18/07/2026 05:34	1.5	6.99 km	Altıntaş (Kütahya)
18/07/2026 18:43	1.3	10.15 km	Gediz (Kütahya)
18/07/2026 22:22	0.8	6.72 km	Simav (Kütahya)
18/07/2026 22:33	1.2	7.4 km	Simav (Kütahya)
18/07/2026 22:35	0.9	7.0 km	Simav (Kütahya)
18/07/2026 22:38	1.3	11.49 km	Simav (Kütahya)
19/07/2026 04:42	1.0	9.85 km	Simav (Kütahya)
19/07/2026 07:21	1.0	11.16 km	Simav (Kütahya)
19/07/2026 18:38	1.1	7.0 km	Simav (Kütahya)
19/07/2026 18:39	1.1	9.37 km	Simav (Kütahya)
19/07/2026 19:46	1.4	7.0 km	Simav (Kütahya)
19/07/2026 22:24	1.3	7.0 km	Simav (Kütahya)
19/07/2026 22:38	1.8	12.02 km	Simav (Kütahya)
19/07/2026 23:49	0.9	8.97 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 00:02	1.1	7.88 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 00:10	1.0	7.0 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 00:59	2.1	5.39 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 01:00	1.7	7.49 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 01:05	1.7	12.97 km	Hisarcık (Kütahya)
20/07/2026 02:17	1.4	8.19 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 03:01	0.9	10.24 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 04:36	2.6	7.0 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 04:42	1.3	13.48 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 10:43	2.2	9.51 km	Simav (Kütahya)
20/07/2026 21:47	1.1	11.97 km	Simav (Kütahya)

20/07/2026 22:08	1.0	10.25 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 02:21	1.0	6.14 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 02:53	1.0	9.89 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 06:29	1.1	10.9 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 06:55	1.5	9.28 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 08:52	1.2	9.64 km	Emet (Kütahya)
21/07/2026 16:00	2.0	9.2 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 16:47	1.3	8.47 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 16:55	0.9	8.02 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 23:16	1.0	9.96 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 23:20	0.9	11.44 km	Simav (Kütahya)
21/07/2026 23:32	1.8	10.86 km	Simav (Kütahya)
22/07/2026 00:52	0.8	9.4 km	Simav (Kütahya)
22/07/2026 13:28	1.3	11.6 km	Gediz (Kütahya)
22/07/2026 14:40	1.0	5.21 km	Altıntaş (Kütahya)
22/07/2026 17:41	1.2	6.8 km	Simav (Kütahya)
22/07/2026 18:52	1.3	13.65 km	Simav (Kütahya)
23/07/2026 01:29	1.3	7.0 km	Simav (Kütahya)
23/07/2026 08:08	1.0	7.23 km	Simav (Kütahya)
23/07/2026 11:27	0.9	6.93 km	Simav (Kütahya)
24/07/2026 00:51	1.0	7.0 km	Gediz (Kütahya)
24/07/2026 03:30	1.0	7.0 km	Dumlupınar (Kütahya)
24/07/2026 05:16	0.9	7.0 km	Dumlupınar (Kütahya)
24/07/2026 13:07	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
24/07/2026 13:09	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
24/07/2026 13:10	1.5	7.0 km	Simav (Kütahya)
24/07/2026 13:17	1.9	7.18 km	Simav (Kütahya)
24/07/2026 13:22	2.0	7.0 km	Simav (Kütahya)
24/07/2026 13:23	2.1	7.0 km	Simav (Kütahya)
24/07/2026 17:36	2.2	11.61 km	Simav (Kütahya)
24/07/2026 21:28	1.5	7.08 km	Altıntaş (Kütahya)
24/07/2026 21:45	1.0	7.0 km	Aslanapa (Kütahya)
24/07/2026 23:59	1.6	7.02 km	Altıntaş (Kütahya)
25/07/2026 02:22	1.2	7.0 km	Simav (Kütahya)
25/07/2026 06:34	1.5	7.0 km	Simav (Kütahya)
26/07/2026 04:28	0.8	9.53 km	Simav (Kütahya)
26/07/2026 14:56	1.4	7.0 km	Tavşanlı (Kütahya)
26/07/2026 21:16	1.5	7.0 km	Simav (Kütahya)
26/07/2026 22:58	0.8	9.82 km	Simav (Kütahya)
27/07/2026 04:34	0.8	7.04 km	Simav (Kütahya)
27/07/2026 21:37	1.1	8.27 km	Hisarcık (Kütahya)
29/07/2026 00:54	1.5	13.55 km	Simav (Kütahya)
29/07/2026 05:07	1.7	7.03 km	Simav (Kütahya)

30/07/2026 03:26	1.2	12.9 km	Simav (Kütahya)
30/07/2026 03:44	1.3	15.37 km	Simav (Kütahya)
30/07/2026 05:03	1.4	5.49 km	Simav (Kütahya)
30/07/2026 05:03	1.5	7.87 km	Simav (Kütahya)
30/07/2026 05:10	2.1	11.55 km	Simav (Kütahya)
30/07/2026 05:27	2.3	11.91 km	Simav (Kütahya)
30/07/2026 21:02	1.4	12.21 km	Simav (Kütahya)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Marjinal Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 5 Güneşli - İSTANBUL
Günöğren V. 085 6472
