

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

ADANA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== HAZİRAN 2026 ==

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Adana ili, sahip olduğu jeolojik yapısı nedeniyle sismik etkinlikler açısından her zaman dikkat çeken bir bölge olmuştur. Bu rapor, Haziran 2026 döneminde Adana'da kaydedilen 64 depremin detaylı bir incelemesini sunmaktadır. Adana, yüksek sismik potansiyeli ve yer hareketlerinin sıkça gözlemlendiği bir bölge olarak ön plana çıkmaktadır. Özellikle yüzeysel depremlerin yaygınlığı, bu alanın sismik karakteristiğine dair önemli ipuçları vermektedir.

Bu ay içerisinde en büyük deprem, Feke'de meydana gelen 3.9 büyüklüğündeki deprem olarak kaydedilmiştir. Ortalama 7.5 km derinlikte gerçekleşen bu depremler, yüzeysel deprem oranının %90.6 gibi yüksek bir seviyede olduğunu göstermektedir. Bu durum, olası yüzeysel kırıkların ve sıvılaşma potansiyeline sahip yer altı su hareketlerinin etkilerini anlamamız adına önemli bir veri sunmaktadır. Adana'nın bu yapısal özellikleri, bölgeyi sürekli bir izleme ve analiz gereksinimi altında bırakmaktadır.

Bölgedeki depremler, ileri teknolojiler kullanılarak olasılık ve wavelet analiz yöntemleriyle incelenmiştir. Bu yöntemler, depremlerin oluşum mekanizmaları ve frekansları hakkında daha derinlemesine bir anlayış sağlamaktadır. 4 Haziran 2026 tarihinde kaydedilen beş depremin, bölgenin mümkün olan en aktif günlerinden biri olduğunu vurgulamak gereklidir. Sismik etkinliklerin zaman ve uzay içerisindeki dağılımı, Adana'nın yapısal ve tektonik özellikleriyle doğrudan ilişkilidir.

Hazırlanan bu rapor, Adana ilinin sismik profilini detaylandırarak deprem risk yönetimi çalışmalarına önemli katkılar sunmaktadır. Bölgenin sismik karakterinin öğrenilmesi ve anlaşılması, yerel yönetimler ve mühendisler için yapı planlamasında ve afet yönetim stratejilerinin geliştirilmesinde hayati önem taşımaktadır. Bu bağlamda, önleyici tedbirlerin alınması ve kamuoyunun bilgilendirilmesi açısından bu tür raporların sürekliliği büyük bir gereklilik olarak karşımıza çıkmaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 64

En Büyük Deprem: Mw 3.9 - Feke (Adana)

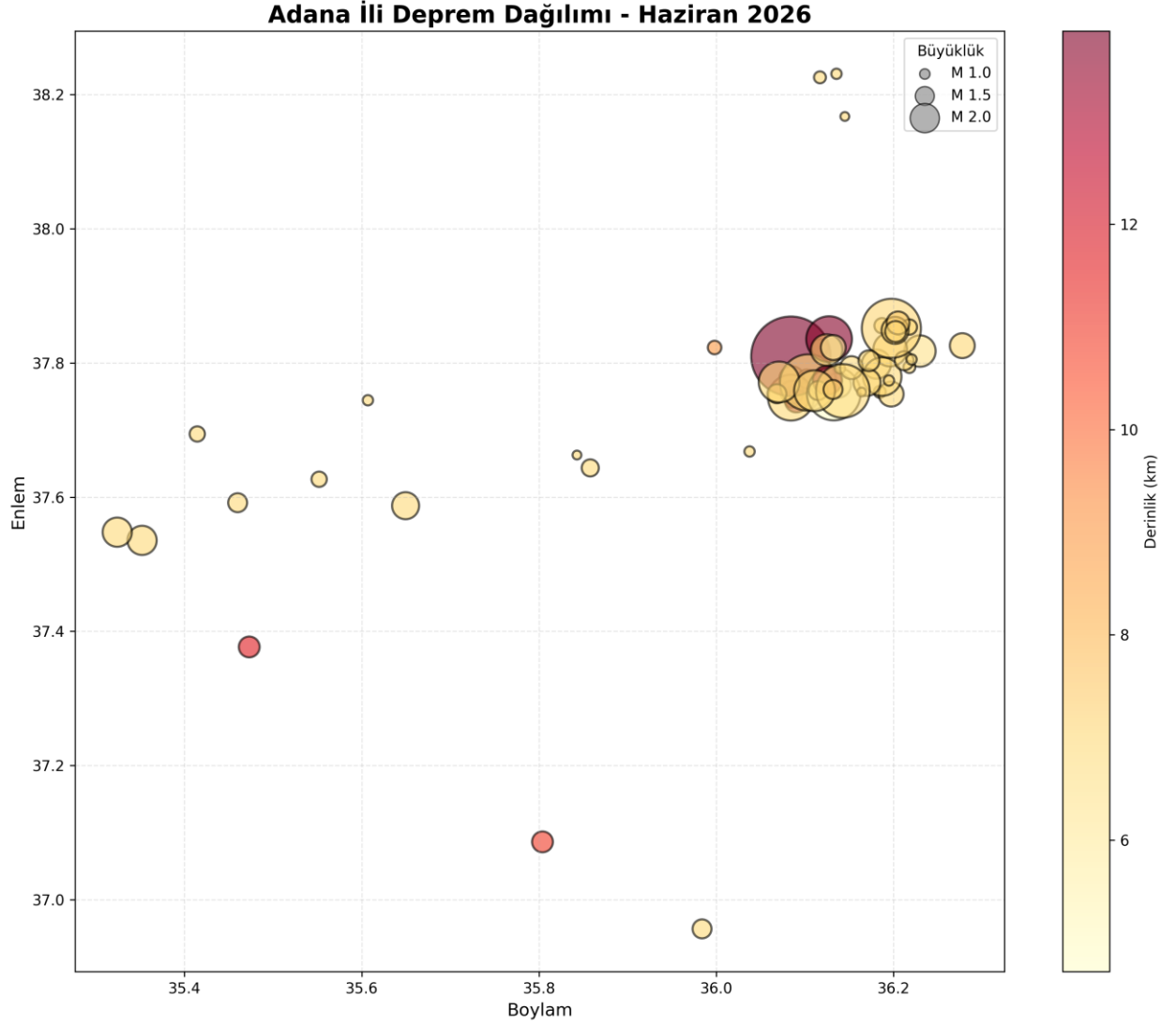
Tarih: 10/06/2026 15:43

Ortalama Derinlik: 7.5 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %90.6

Yorum: Haziran 2026 döneminde Adana ilinde kaydedilen sismik aktiviteler, genel olarak düşük magnitüde sahip olmakla birlikte, yüzeysel depremlerin yüksek oranı dikkat çekmektedir. Bu depremlerin büyük bir kısmının yüzeye yakın gerçekleşmiş olması, bölgede yer kabuğu hareketliliğinin yüzeyde daha fazla hissedilebileceğine işaret etmektedir. En büyük depremin orta büyüklükte olmadığı ve derinliklerin ortalamada yüzeysel kategoride olduğu göz önüne alındığında, bu durum genel olarak düşük ile orta düzeyde bir sismik aktivite seviyesi olarak değerlendirilebilir. Ayrıca, belirli bir gün içinde birden fazla depremin meydana gelmesi, bölgede zaman zaman artan sismik gerilimlerin varlığına işaret edebilir.

2. Deprem Dağılım Haritası



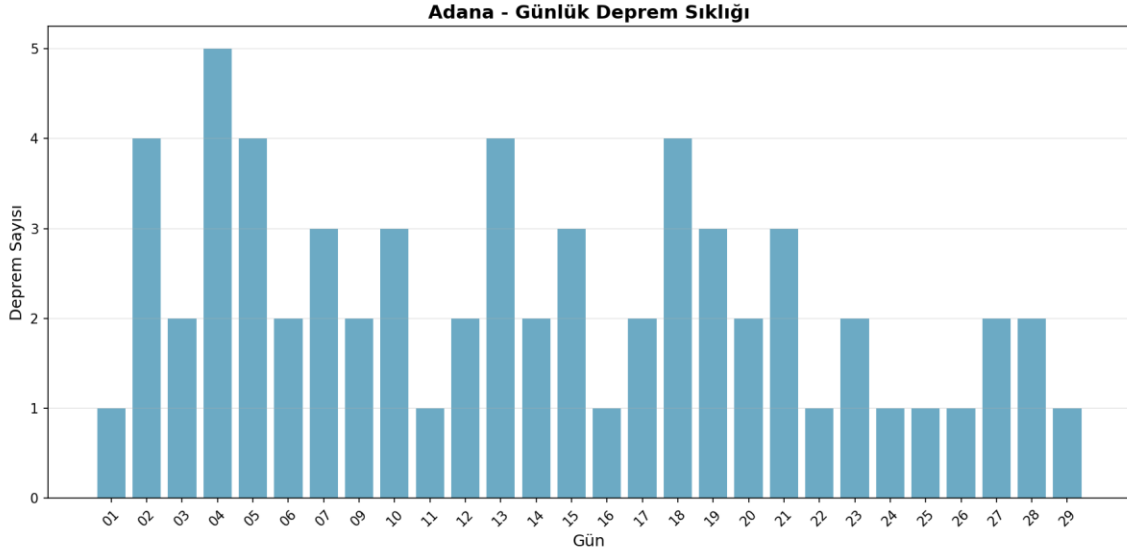
Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Adana ilindeki deprem dağılım haritası, Haziran 2026 tarihinde ağırlıklı olarak 36.0-36.5 boylam ve 37.2-37.8 enlem aralığında yoğunlaştığını gösteriyor. Depremler çoğunlukla 2.0 büyüklüğünde ve 8-12 km derinlikte gerçekleşmiş, kırmızı renkte işaretlenmiş birkaç deprem ise daha derin bölgelerde meydana gelmiş. Bu veriler, belirli bir alanda artan sismik aktiviteyi ve daha derin depremler için potansiyel riskleri işaret ediyor olabilir.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

4. Temel Deprem Analizleri

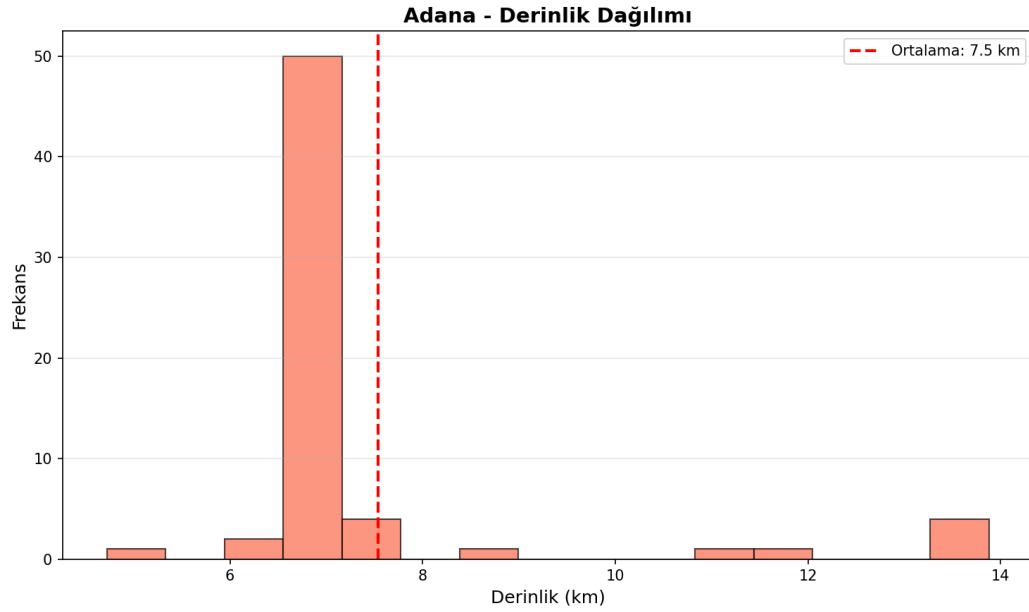
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafikte, Adana'da günlük deprem sayısının günler boyunca değişimini görüyoruz. Özellikle 4 ve 18. günlerde deprem sayısında belirgin bir artış olduğu gözlemleniyor. Genel olarak, deprem sayıları günler arasında dalgalanma gösteriyor fakat çoğunlukla 2 ile 4 deprem arasında değişiyor.

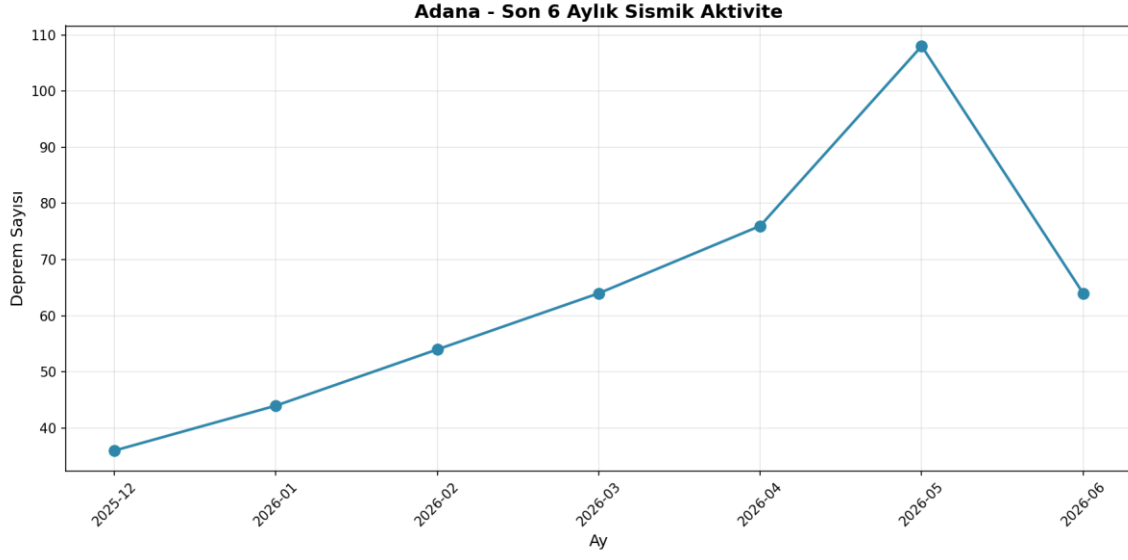
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafikte, Adana'da meydana gelen depremlerin çoğunluğunun 6 ila 8 kilometre derinlikte gerçekleştiği görülüyor. Ortalama derinlik ise 7.5 kilometre olarak hesaplanmış ve bu da yüzeye yakın depremlerin daha sık olduğunu gösteriyor. Bu derinlik, deprem etkilerinin yüzeyde daha hissedilir olabileceğini düşündürüyor.

5. Son 6 Aylık Trend

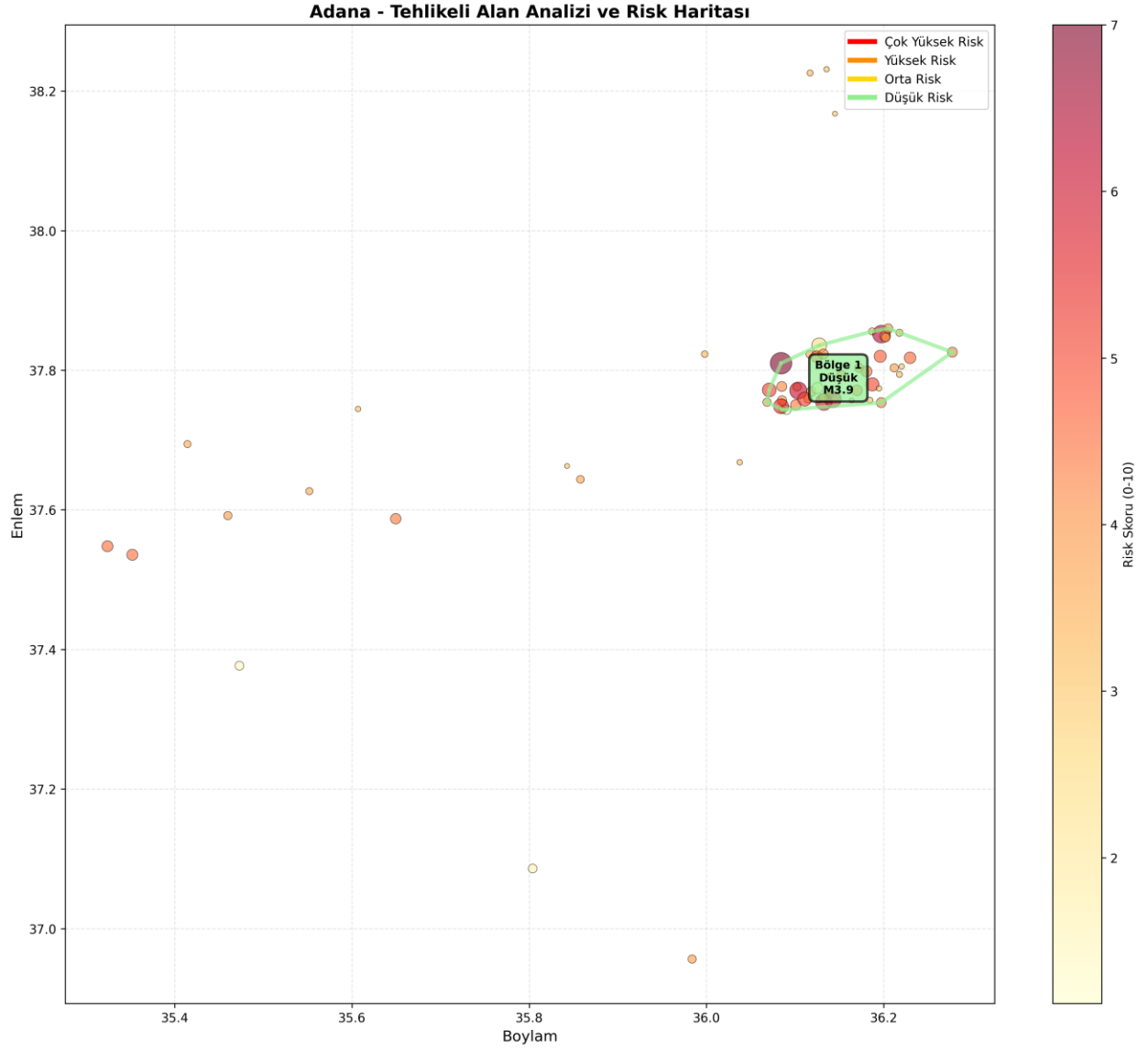


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafikte, Aralık 2025'ten Mayıs 2026'ya kadar Adana'da deprem sayısının giderek arttığını, Mayıs 2026'da zirveye ulaştığını görüyoruz. Ancak, Haziran 2026'da deprem sayısında belirgin bir düşüş meydana gelmiştir. Bu, sismik aktivitede ani bir artış ve ardından bir azalma olduğunu göstermektedir.

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: Adana ili için hazırlanan tehlikeli alan analizi ve risk haritasına göre, şehirde bazı bölgelerde özellikle "Orta Risk" ve "Yüksek Risk" kategorilerinde artış gözlemlenmiştir. Haritada, düşük risk seviyeli bölgelerin yanında, özellikle bazı noktaların daha yüksek risk içerdiği belirtilmiştir. Bu durum, acil durum planlamaları ve yapılaşma politikaları açısından dikkat edilmesi gereken bir unsurdur.

6.2 Risk Değerlendirmesi

TOPLAM 1 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 1 bölge

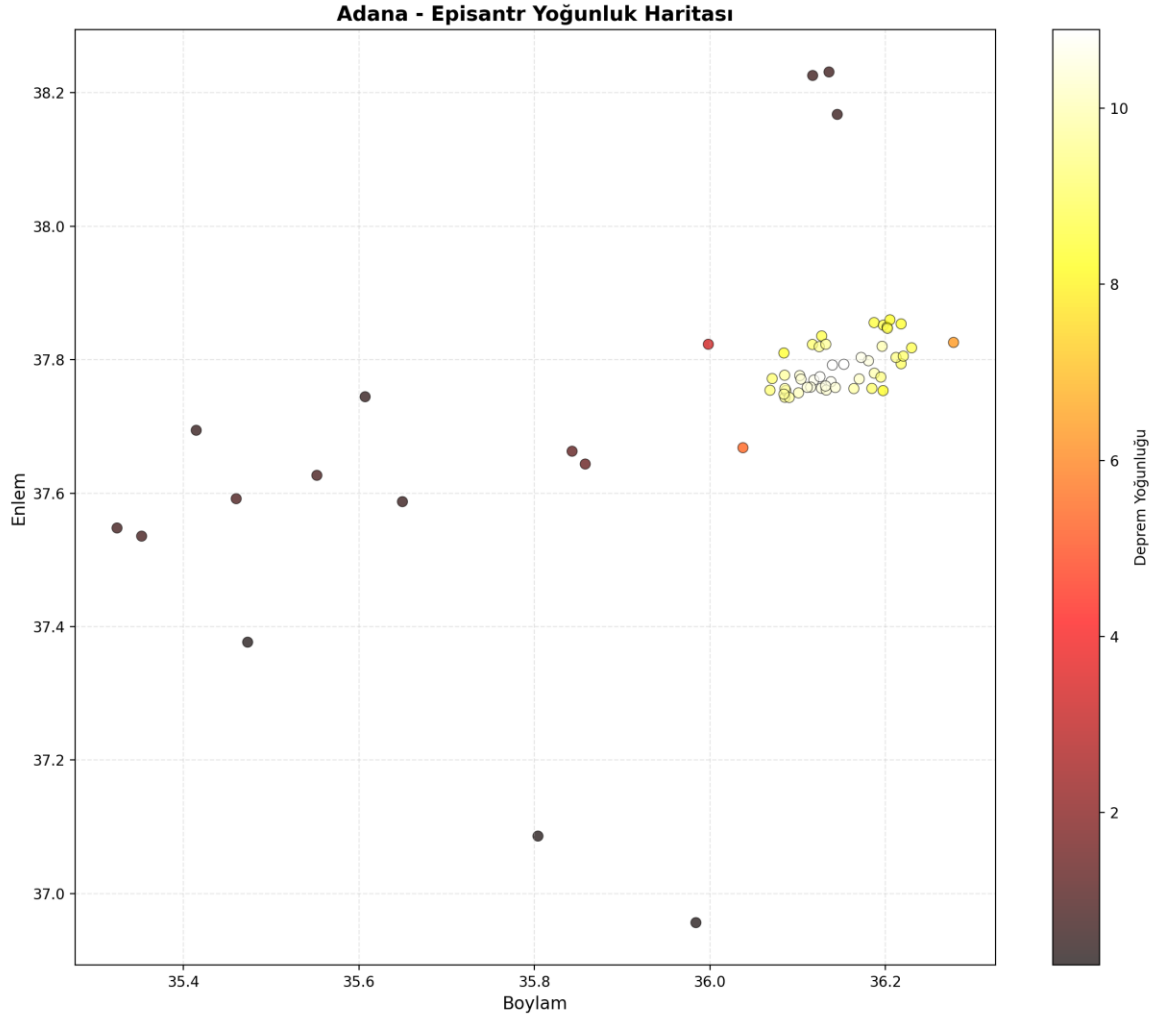
EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 4.1/10
- Deprem Sayısı: 47
- Maksimum Magnitüd: M3.9
- Ortalama Magnitüd: M1.8
- Ortalama Derinlik: 7.5 km
- Konum: 37.7888°K, 36.1488°D

7. Gelişmiş Sismik Analizler

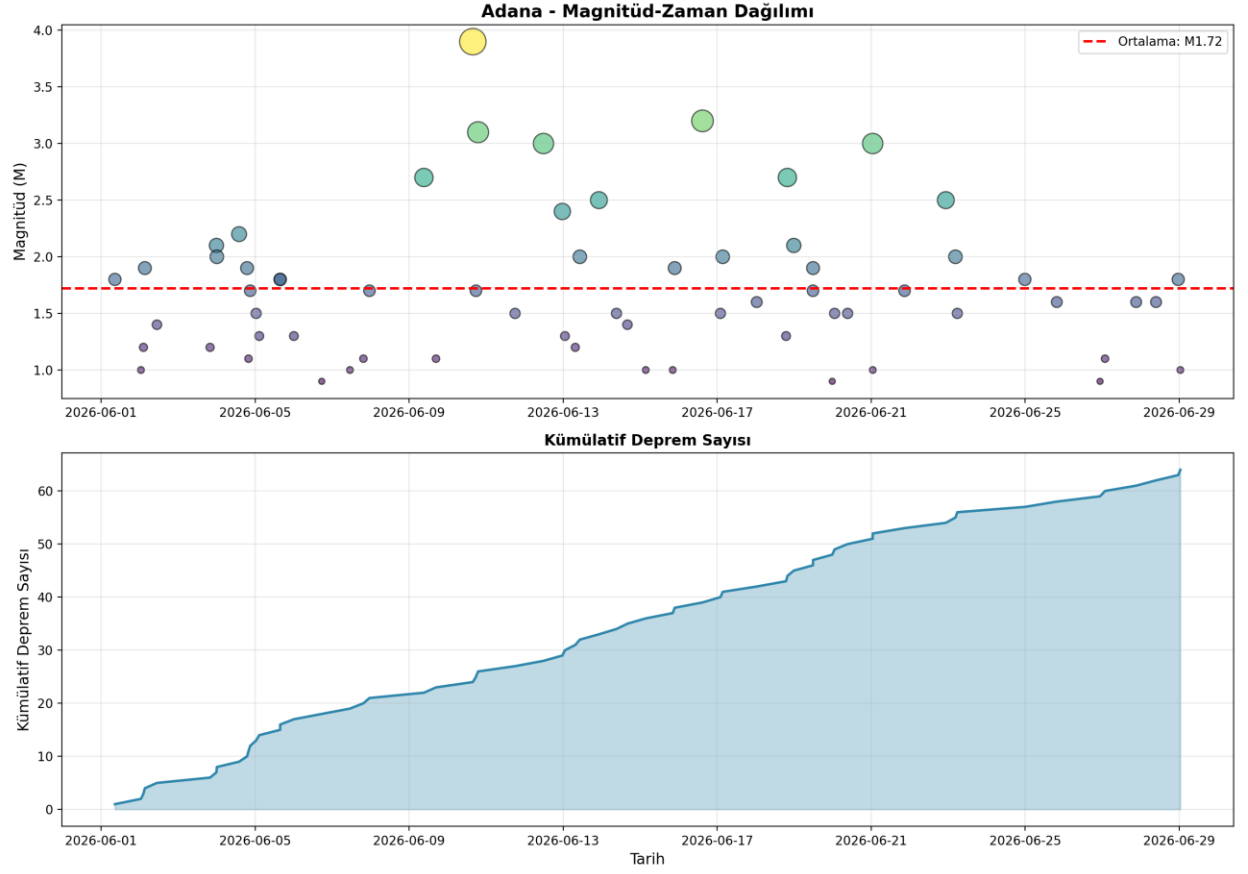
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Grafik, Adana ili çevresindeki deprem aktivitesinin yoğunluğunu göstermektedir. Sarı ve turuncu tonlardaki bölgelerde deprem yoğunluğu daha yüksek, koyu renkli bölgelerde ise düşük yoğunluk görülmektedir. En yüksek yoğunluklar 36.0 boylamı civarında konsantre olmuştur.

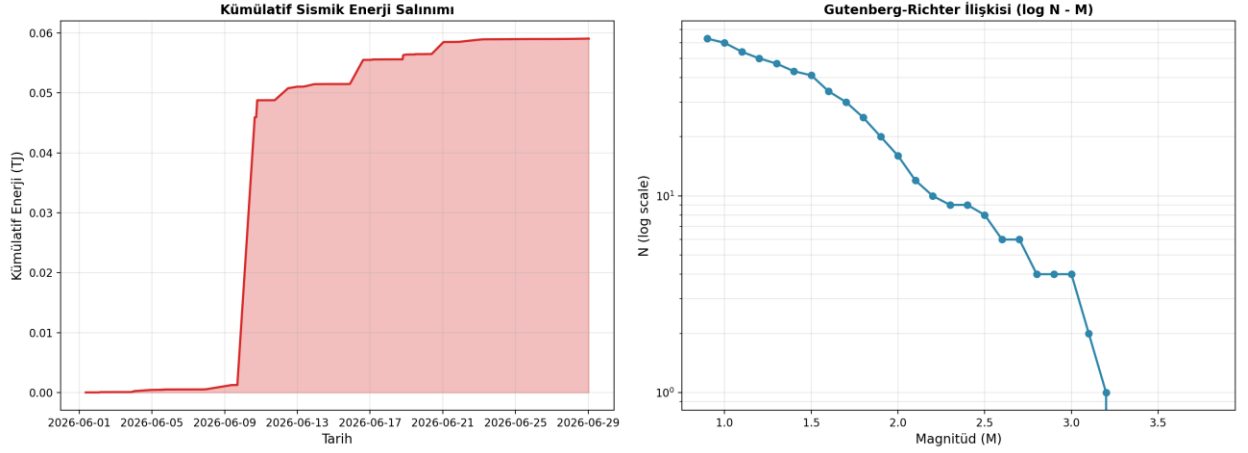
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Grafik, 2026 Haziran ayında Adana'da meydana gelen depremlerin çoğunlukla düşük magnitütlerde olduğunu ve ortalama magnitüdün 1.72 civarında seyrettiğini gösteriyor. Bu süreçte, haziran ayının ortalarında diğer günlere kıyasla nispeten daha yüksek bir magnitüdde deprem meydana gelmiş. Kümülatif deprem sayısı sürekli artış göstermekte, bu da düzenli aralıklarla depremlerin meydana geldiğine işaret ediyor.

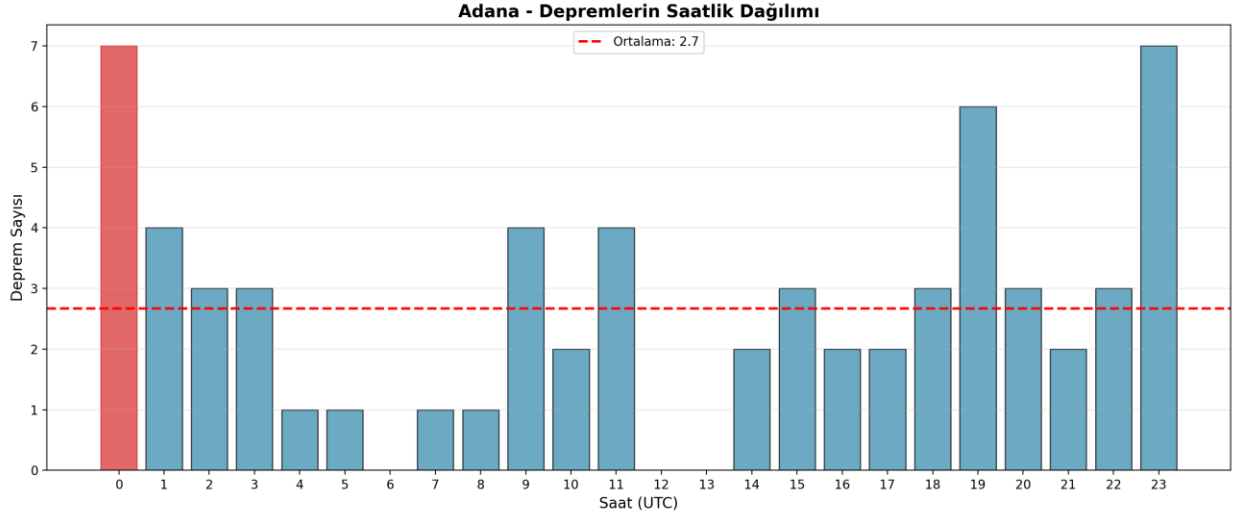
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Kümülatif sismik enerji salınımı grafiğine göre, enerji salınımında özellikle 2026 Haziran ortasında belirgin bir artış gözlemleniyor. Gutenberg-Richter ilişkisi grafiği, daha büyük depremlerin nadir olduğunu ve deprem sıklığının magnitüd ile azaldığını gösteriyor.

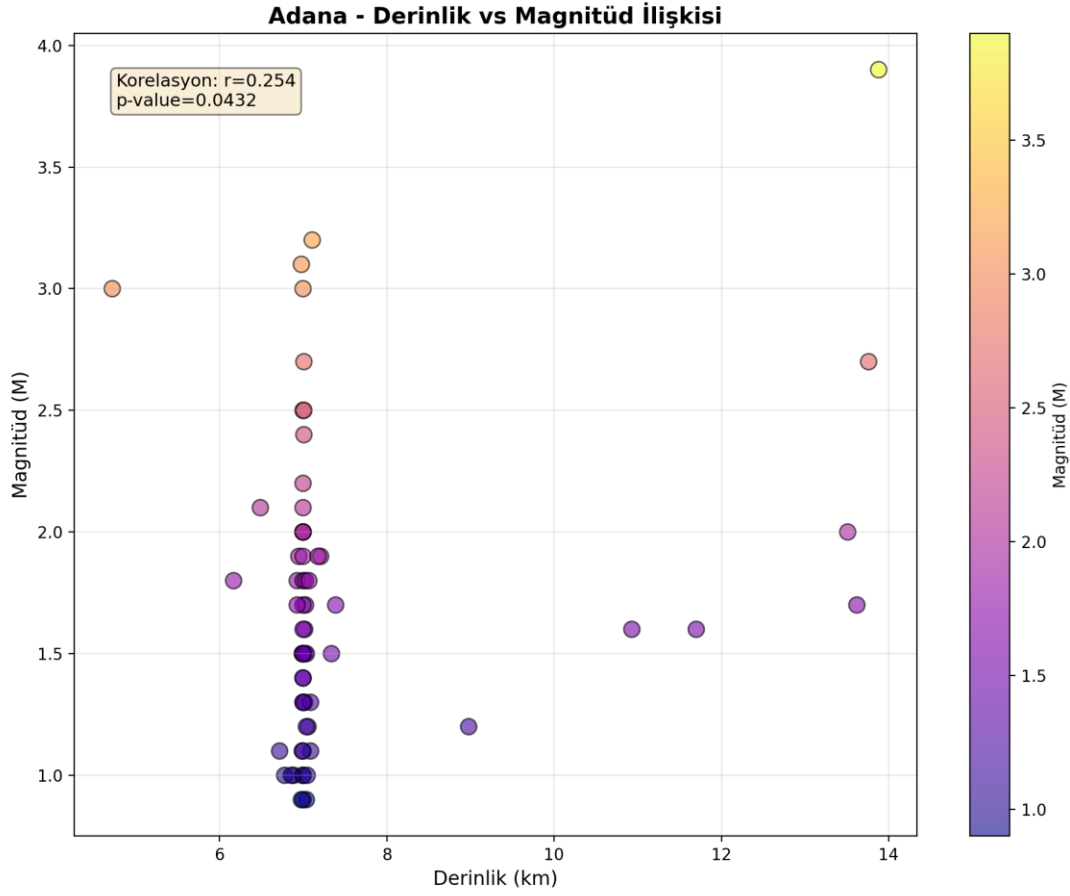
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Grafikte, Adana ilindeki depremlerin saatlik dağılımı gösterilmektedir. En yüksek deprem sayısı gece 00:00 saatinde gerçekleşmiş ve ortalamanın oldukça üzerindedir. Genel olarak deprem sayısı bazı saatlerde artış gösterirken, diğer saatlerde daha az derecede seyretmektedir.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

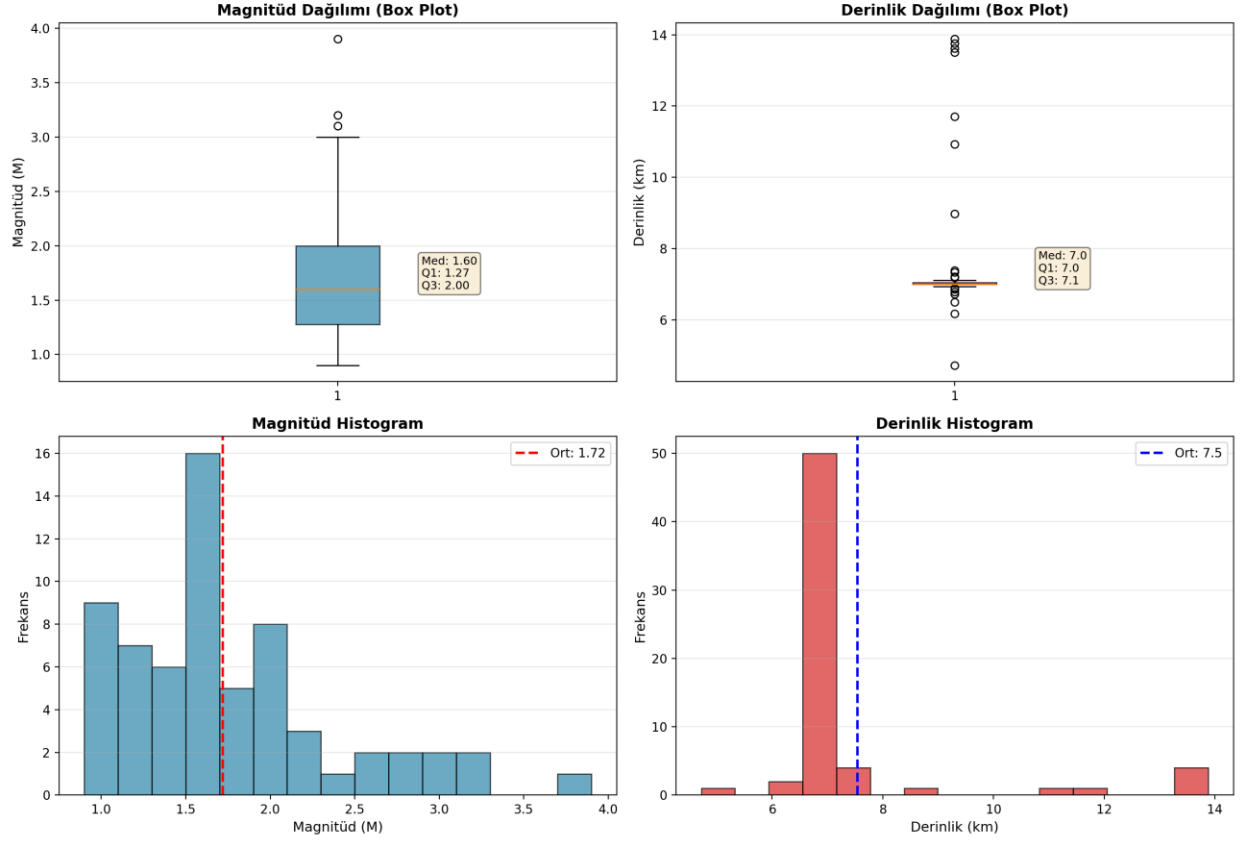


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Grafikten görüldüğü üzere, Adana ilindeki depremler büyük ölçüde 6 km civarında odaklanmış olup, düşük magnitüdlere sahiptir. Korelasyon katsayısı $r=0.254$, derinlik ve magnitüd arasında zayıf bir pozitif ilişki olduğunu gösteriyor; yani, derinlik arttıkça magnitüdde hafif bir artış eğilimi bulunmaktadır. Ancak p-değeri 0.0432, bu ilişkinin istatistiksel olarak anlamlı olabileceğini düşündürmektedir.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Adana - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Bu istatistiksel analiz, Adana'daki depremlerin büyüklüklerinin çoğunlukla 1.5 civarında olduğunu ve derinliklerinin ise genellikle 7 km civarında olduğunu göstermektedir. Magnitüd dağılımında bazı aykırı değerler gözlenirken, derinlik verileri oldukça konsantre olup, derinlikte aykırı değerler bulunmaktadır. Ortalama magnitüd 1.72 iken, ortalama derinlik 7.5 km olarak hesaplanmıştır.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/06/2026 08:38	1.8	6.93 km	Saimbeyli (Adana)
02/06/2026 00:52	1.0	6.89 km	Kozan (Adana)
02/06/2026 02:24	1.2	7.06 km	Saimbeyli (Adana)
02/06/2026 03:18	1.9	6.95 km	Kozan (Adana)
02/06/2026 10:49	1.4	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
03/06/2026 19:56	1.2	7.04 km	Saimbeyli (Adana)
03/06/2026 23:54	2.1	6.49 km	Saimbeyli (Adana)
04/06/2026 00:10	2.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
04/06/2026 14:01	2.2	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
04/06/2026 19:00	1.9	7.21 km	Saimbeyli (Adana)
04/06/2026 19:54	1.1	7.09 km	Saimbeyli (Adana)
04/06/2026 20:58	1.7	7.03 km	Saimbeyli (Adana)
05/06/2026 00:39	1.5	6.99 km	Saimbeyli (Adana)
05/06/2026 02:37	1.3	7.0 km	Aladağ (Adana)
05/06/2026 15:36	1.8	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
05/06/2026 15:39	1.8	7.03 km	Saimbeyli (Adana)
06/06/2026 00:11	1.3	7.02 km	Aladağ (Adana)
06/06/2026 17:33	0.9	7.04 km	Kozan (Adana)
07/06/2026 11:07	1.0	7.0 km	Kozan (Adana)
07/06/2026 19:30	1.1	6.99 km	Saimbeyli (Adana)
07/06/2026 23:17	1.7	13.62 km	Saimbeyli (Adana)
09/06/2026 09:14	2.7	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
09/06/2026 16:45	1.1	6.72 km	Saimbeyli (Adana)
10/06/2026 15:43	3.9	13.88 km	Feke (Adana)
10/06/2026 17:39	1.7	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
10/06/2026 18:59	3.1	6.98 km	Saimbeyli (Adana)
11/06/2026 18:02	1.5	7.02 km	Saimbeyli (Adana)
12/06/2026 11:45	3.0	4.72 km	Saimbeyli (Adana)
12/06/2026 23:30	2.4	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
13/06/2026 01:07	1.3	7.09 km	Saimbeyli (Adana)
13/06/2026 07:35	1.2	8.98 km	Feke (Adana)
13/06/2026 10:25	2.0	13.51 km	Saimbeyli (Adana)
13/06/2026 22:18	2.5	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
14/06/2026 09:15	1.5	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
14/06/2026 16:05	1.4	7.0 km	Kozan (Adana)
15/06/2026 03:31	1.0	6.78 km	Saimbeyli (Adana)
15/06/2026 20:18	1.0	6.86 km	Saimbeyli (Adana)
15/06/2026 21:33	1.9	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
16/06/2026 14:52	3.2	7.11 km	Saimbeyli (Adana)
17/06/2026 02:03	1.5	7.0 km	Aladağ (Adana)
17/06/2026 03:29	2.0	7.0 km	Aladağ (Adana)
18/06/2026 00:40	1.6	11.7 km	İmamoğlu (Adana)

18/06/2026 18:57	1.3	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
18/06/2026 19:46	2.7	13.76 km	Saimbeyli (Adana)
18/06/2026 23:46	2.1	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
19/06/2026 11:44	1.7	6.93 km	Saimbeyli (Adana)
19/06/2026 11:47	1.9	7.18 km	Saimbeyli (Adana)
19/06/2026 23:44	0.9	6.98 km	Saimbeyli (Adana)
20/06/2026 01:12	1.5	7.04 km	Saimbeyli (Adana)
20/06/2026 09:20	1.5	7.0 km	Ceyhan (Adana)
21/06/2026 00:56	3.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
21/06/2026 01:00	1.0	7.0 km	Tufanbeyli (Adana)
21/06/2026 20:47	1.7	7.39 km	Saimbeyli (Adana)
22/06/2026 22:31	2.5	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
23/06/2026 04:32	2.0	7.0 km	Aladağ (Adana)
23/06/2026 05:42	1.5	7.34 km	Saimbeyli (Adana)
24/06/2026 23:47	1.8	6.17 km	Saimbeyli (Adana)
25/06/2026 19:41	1.6	7.02 km	Saimbeyli (Adana)
26/06/2026 22:39	0.9	7.0 km	Tufanbeyli (Adana)
27/06/2026 01:45	1.1	7.0 km	Tufanbeyli (Adana)
27/06/2026 21:10	1.6	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
28/06/2026 09:33	1.6	10.93 km	Ceyhan (Adana)
28/06/2026 23:23	1.8	7.07 km	Saimbeyli (Adana)
29/06/2026 00:43	1.0	7.05 km	Saimbeyli (Adana)

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