

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

ADANA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== MAYIS 2026 ==

01/05/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Ön Söz

Adana, sahip olduğu jeolojik yapısı ve hareketlilik potansiyeli ile dikkat çeken bir bölgedir. Mayıs 2026'da yaşanan toplam 103 deprem, bölgenin sismik aktivitesini bir kez daha gözler önüne sermiştir. Özellikle 24 Mayıs'ta Saimbeyli'de meydana gelen 4.9 büyüklüğündeki deprem, Adana'nın sismik karakteristiğinin önemini vurgulamaktadır. Derinlik açısından ortalama 8.3 km olan bu depremler, yüzeysel nitelikleriyle (%85.4) dikkat çekmektedir.

Son dönemde yapılan analizler ve araştırmalar, Adana'nın bulunduğu coğrafi konum itibarıyla yüksek bir sismik risk taşıdığını göstermektedir. Bölgede meydana gelen depremlerin çoğunluğunu yüzeysel nitelikte olması, yerleşim alanları üzerinde önemli etkiler yaratma potansiyeline sahiptir. Bu kapsamda, ileri düzey analiz yöntemleri, özellikle probabilistik ve wavelet analizleri, sismik aktivitelerin zaman içindeki değişimini daha iyi anlamamızı sağlamıştır.

Mayıs 2026 boyunca kaydedilen 103 depremin dağılımına baktığımızda, Adana'nın belirli ilçelerinde daha yoğun sismik aktiviteler gözlemlendiği dikkatlerden kaçmamaktadır. Bu durum, bölgenin fay hatları üzerindeki dinamik hareketliliğinin bir göstergesidir. Analizlerimiz, özellikle 24 Mayıs'ta yoğunlaşan sismik aktivitelerin altında yatan nedenlere dair derinlemesine bir bakış sunmaktadır.

Bu rapor, Adana'nın sismik etkinliklerine dair geniş bir perspektif sunarken, bölgenin gelecekteki risk yönetimi planlamalarına ışık tutmayı amaçlamaktadır. Sismik aktivitelerin daha iyi anlaşılması ve bu bilgiler ışığında alınacak önlemler, Adana'nın afet yönetimi stratejilerinde önemli bir yere sahiptir. Raporun, akademik ve pratik önemi; bölgedeki potansiyel tehlikeler konusunda farkındalık yaratmaya ve uzun vadeli güvenlik stratejilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 103

En Büyük Deprem: Mw 4.9 - Saimbeyli (Adana)

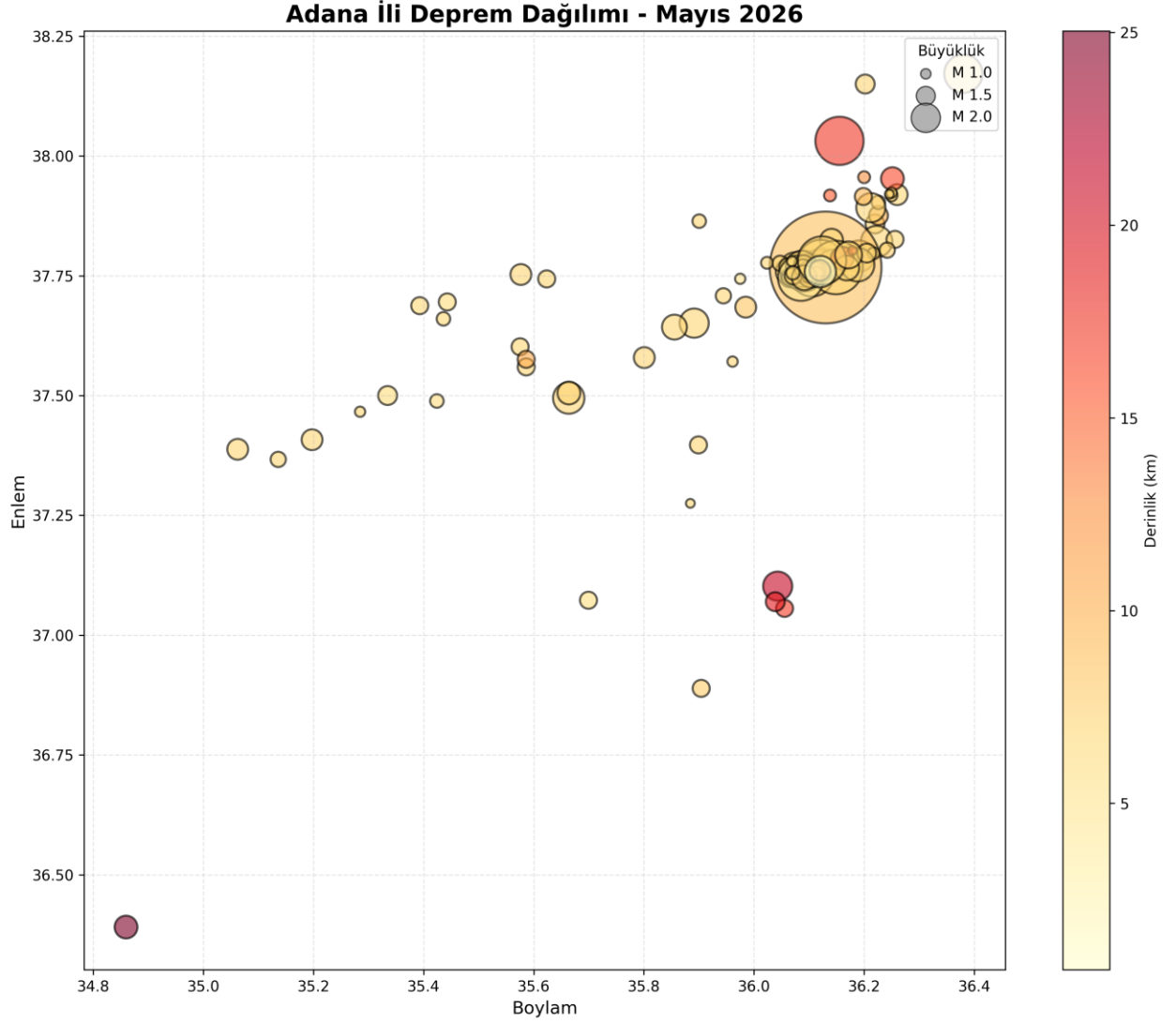
Tarih: 24/05/2026 01:26

Ortalama Derinlik: 8.3 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %85.4

Yorum: Mayıs 2026 döneminde Adana ilinde kaydedilen sismik aktiviteler, bölgenin yoğun bir mikroseizmik hareketliliğe sahip olduğunu göstermektedir, zira toplamda bildirilen deprem sayısı, sismolojik olarak önemli bir aktivite seviyesini işaret etmektedir. Derinlik verilerine bakıldığında, depremlerin büyük bir kısmının yüzeysel olduğu anlaşılmaktadır ki bu durum, enerji salınımının yer yüzeyine daha yakın alanda gerçekleştiğini gösterip, yerleşim birimleri üzerinde etkili olma potansiyelini artırabilir. Özellikle Saimbeyli bölgesindeki en büyük depremin büyüklüğü, orta şiddette bir tektonik hareketin mevcut olduğunu ve bunun izole bir olaydan ziyade, daha geniş bir yapısal harekete işaret edebileceğini düşündürmektedir.

2. Deprem Dağılım Haritası



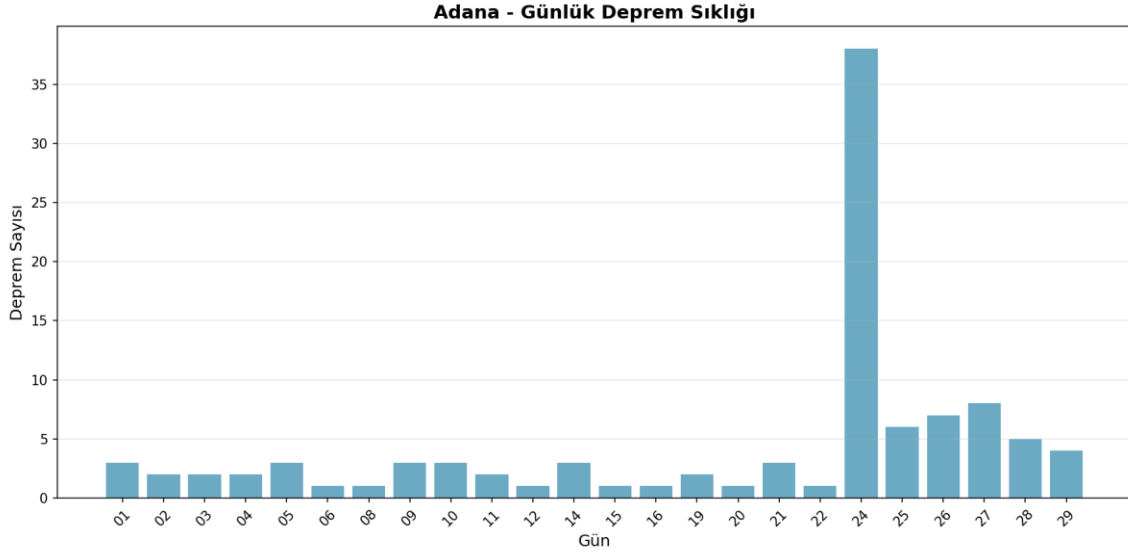
Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Adana ili için hazırlanan bu deprem dağılım haritasında, Mayıs 2026'da farklı büyüklüklerde ve derinliklerde depremler gözlemleniyor. Depremler genellikle 36.0 boylamı ve 37.50 enlemi civarında yoğunlaşıyor ve genellikle yüzeye yakın olarak meydana geliyor. Renk skalası, depremlerin çoğunun 5 ila 15 km arasında bir derinlikte olduğunu gösteriyor.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

4. Temel Deprem Analizleri

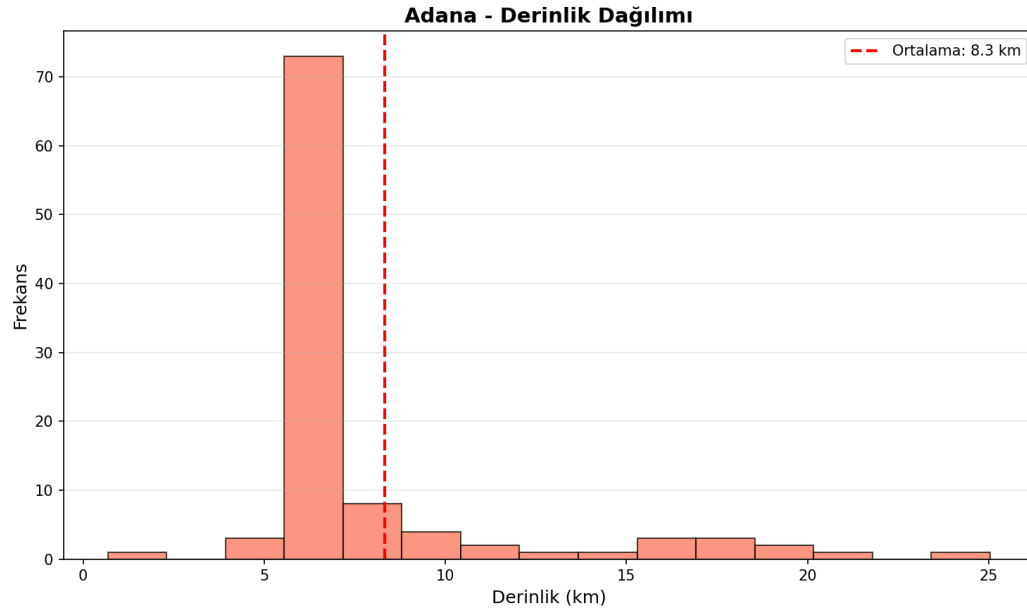
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafikte, ayın 24. günü Adana ilinde belirgin bir şekilde artış gösteren deprem sayısı dikkat çekmektedir. Bu gün, diğer günlere göre çok daha fazla deprem kaydedilmiştir. Ayın geri kalanında ise deprem sayıları görece düşük ve daha dengeli bir distribüsyon göstermektedir.

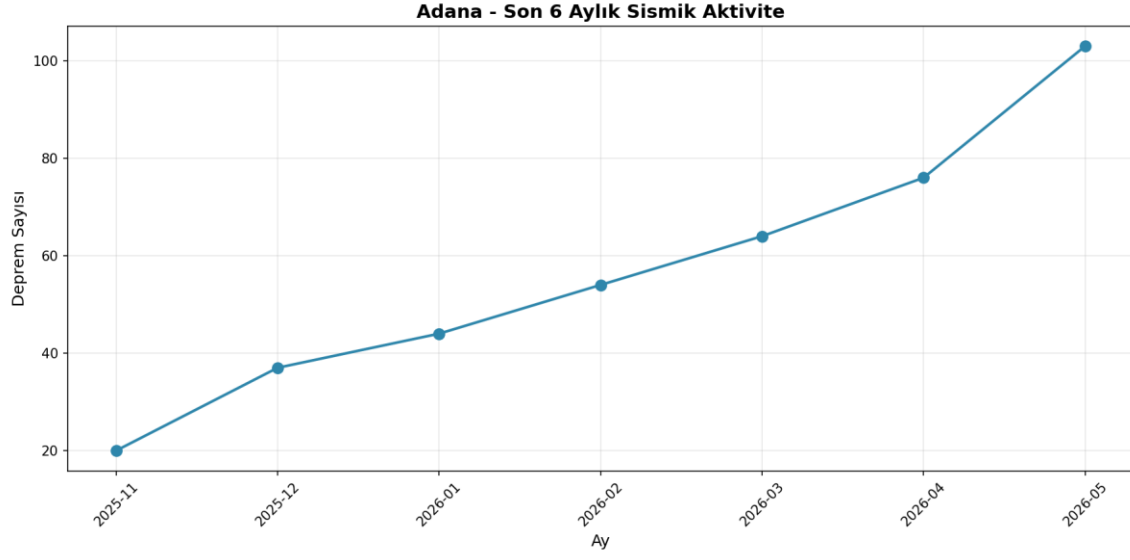
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafik, Adana ilindeki depremlerin büyük çoğunluğunun yaklaşık 5 km derinliğinde meydana geldiğini göstermektedir. Ortalama derinlik 8.3 km olarak belirtilmiştir, ancak bu derinliğe ulaşan depremler daha az sıklıkla gerçekleşmiştir. Depremlerin çoğu sığ derinliklerde yoğunlaşırken, 15 km ve ötesinde daha nadir rastlandığı görülmektedir.

5. Son 6 Aylık Trend

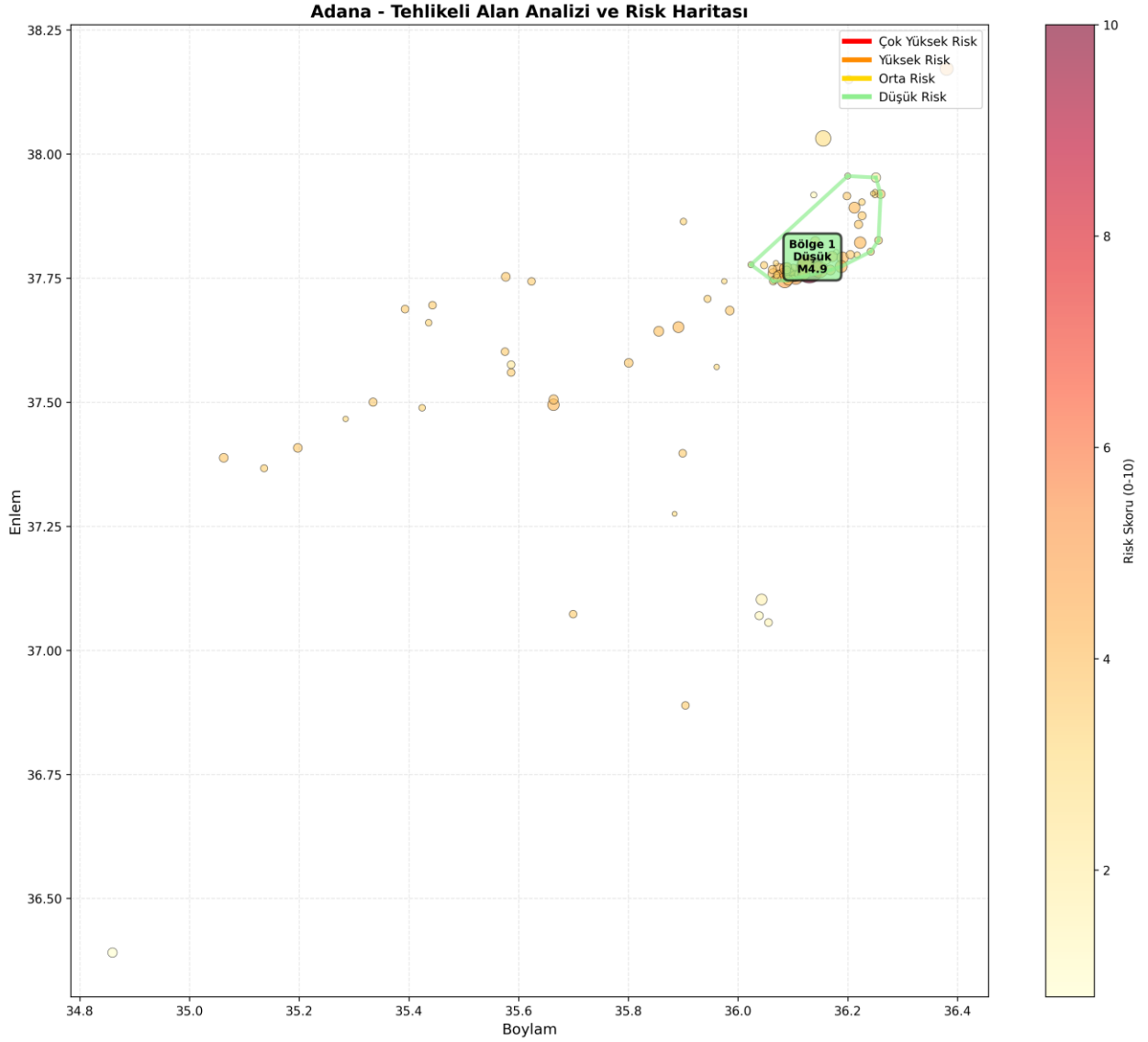


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafik, Adana ilinde son 6 ayda meydana gelen depremlerin sayısında sürekli bir artış olduğunu göstermektedir. Başlangıçta yaklaşık 20 olan deprem sayısı, Mayıs 2026'ya gelindiğinde 100'ün üzerine çıkarak belirgin bir yükselişi işaret etmektedir. Bu, bölgedeki sismik aktivitede artış olduğunu ve dikkatli izlenmesi gerektiğini 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 deprem tehlike haritasında, genellikle düşük riskli bölgelerin hakim olduğu gözlemleniyor. Yalnızca birkaç alan daha yüksek risk seviyesine sahip, ancak genel olarak tehlike endeksi düşük seviyede. Grafik, özellikle belirli bir bölgede daha düşük riskle deprem yaşanabileceğini vurguluyor.

6.2 Risk Değerlendirmesi

TOPLAM 1 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 1 bölge

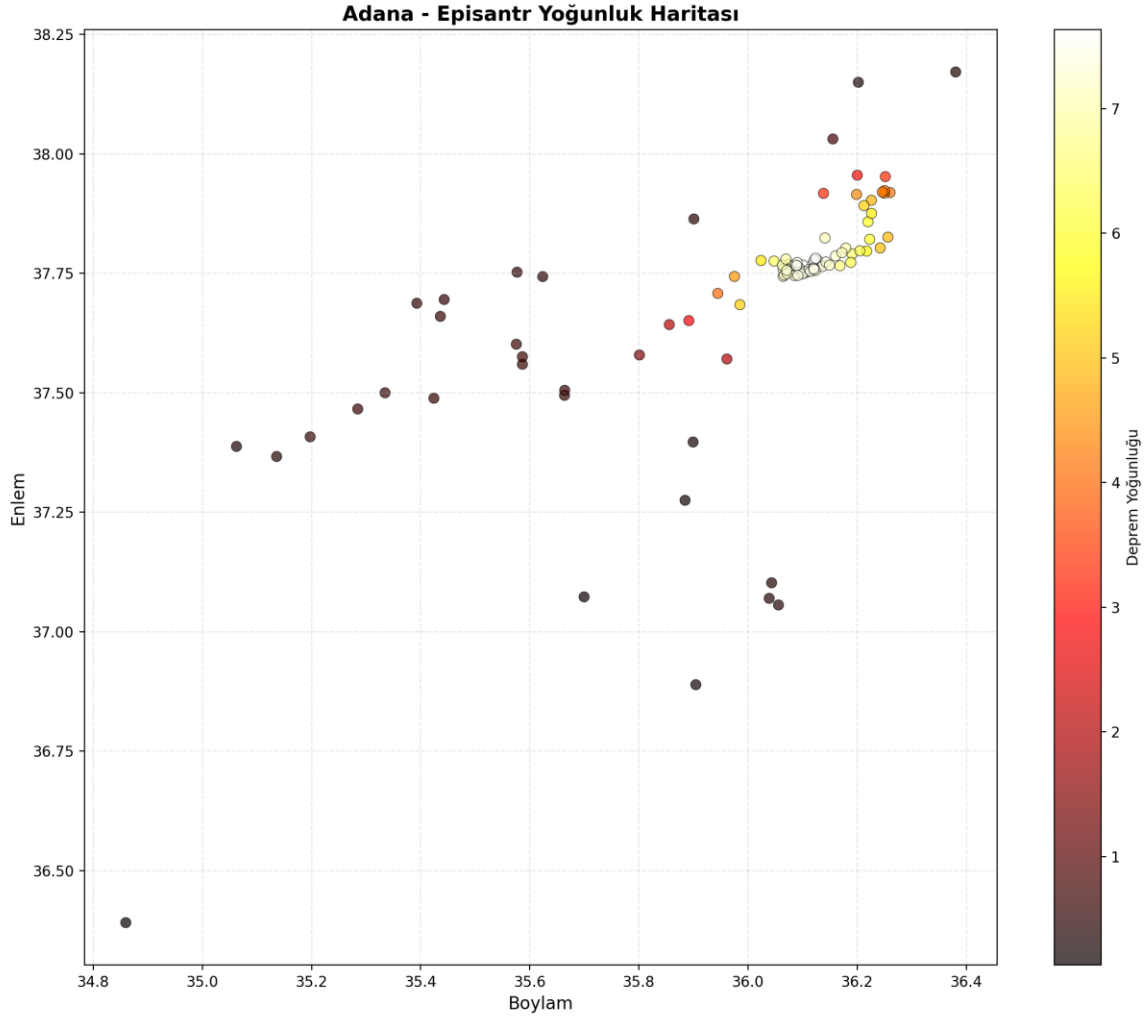
EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.7/10
- Deprem Sayısı: 67
- Maksimum Magnitüd: M4.9
- Ortalama Magnitüd: M1.7
- Ortalama Derinlik: 7.9 km
- Konum: 37.7925°K, 36.1356°D

7. Gelişmiş Sismik Analizler

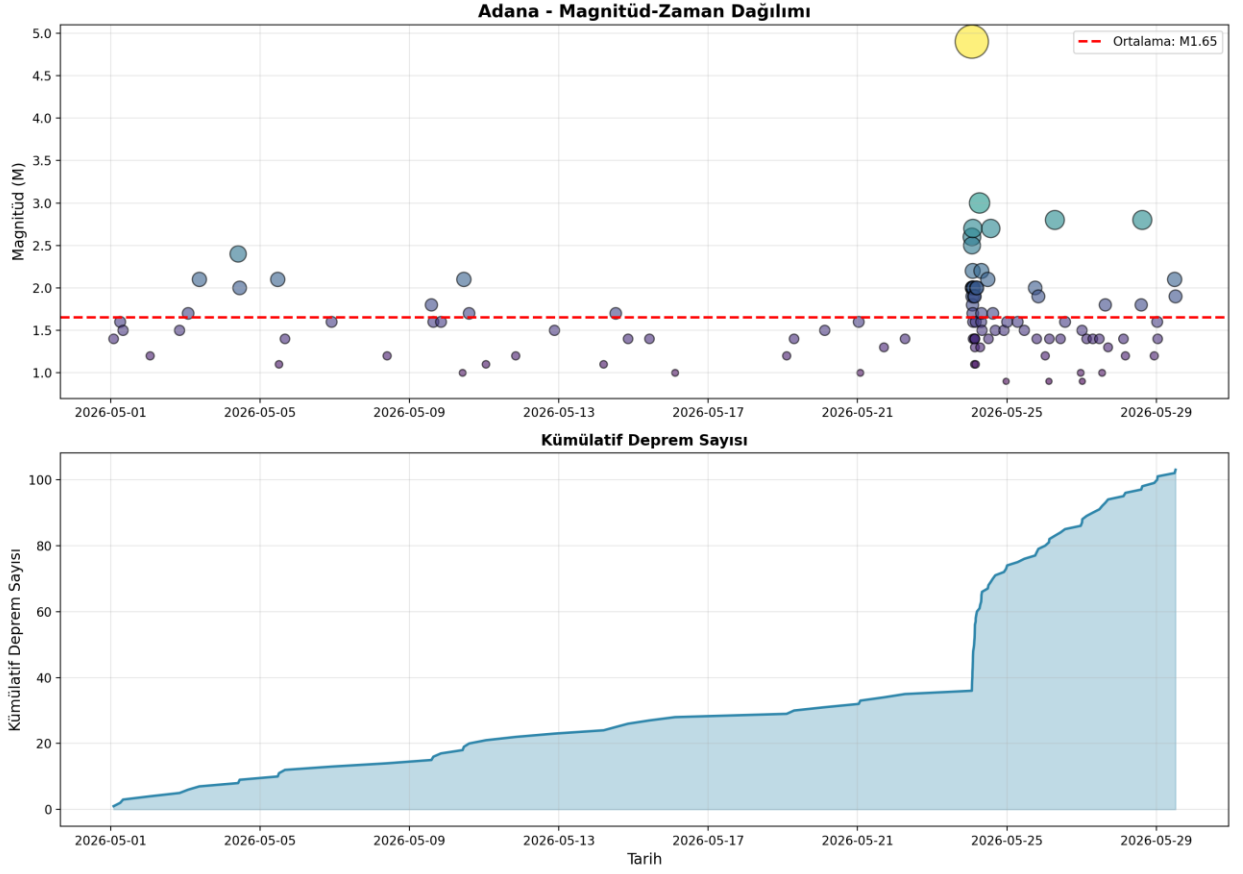
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Adana ili deprem episantr yoğunluk haritasına göre, depremler özellikle 37.25 ile 37.75 enlemleri ve 35.8 ile 36.4 boylamları arasında yoğunlaşmaktadır. Yoğunluk haritasında, 5-7 arasında değişen deprem yoğunlukları daha fazla ve dikkat çekici şekilde kuzeydoğuda görülmektedir.

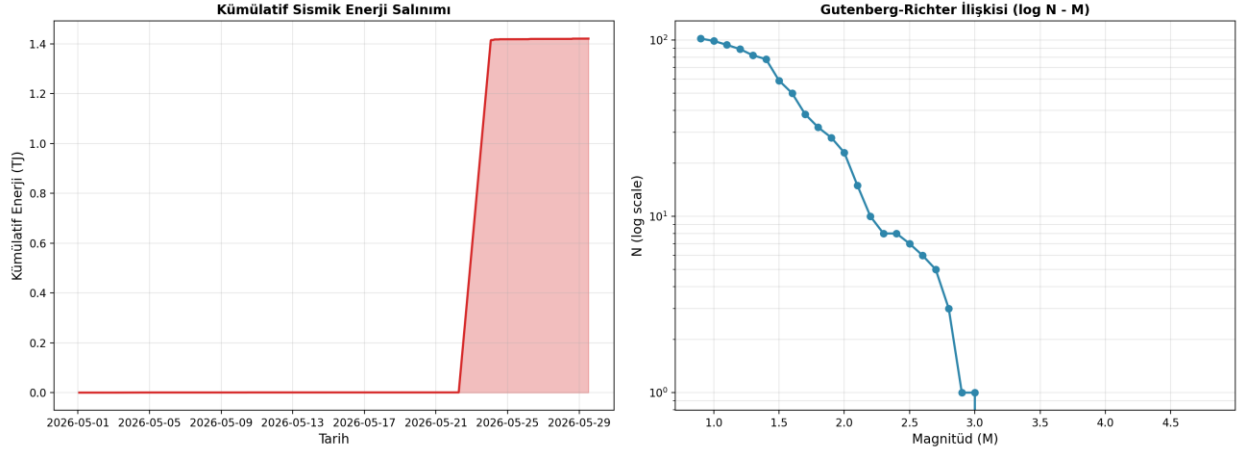
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Grafik, 2026 Mayıs ayı boyunca Adana'da meydana gelen depremlerin magnitüd-zaman dağılımını gösteriyor. Depremlerin büyük kısmı 2.0 magnitüdün altında olup, özellikle 22 Mayıs'tan sonra belirgin bir artış görülüyor. Ortalama magnitüd 1.65 olup, bu tarihlerde deprem sayısında da hızlı bir artış yaşanmış.

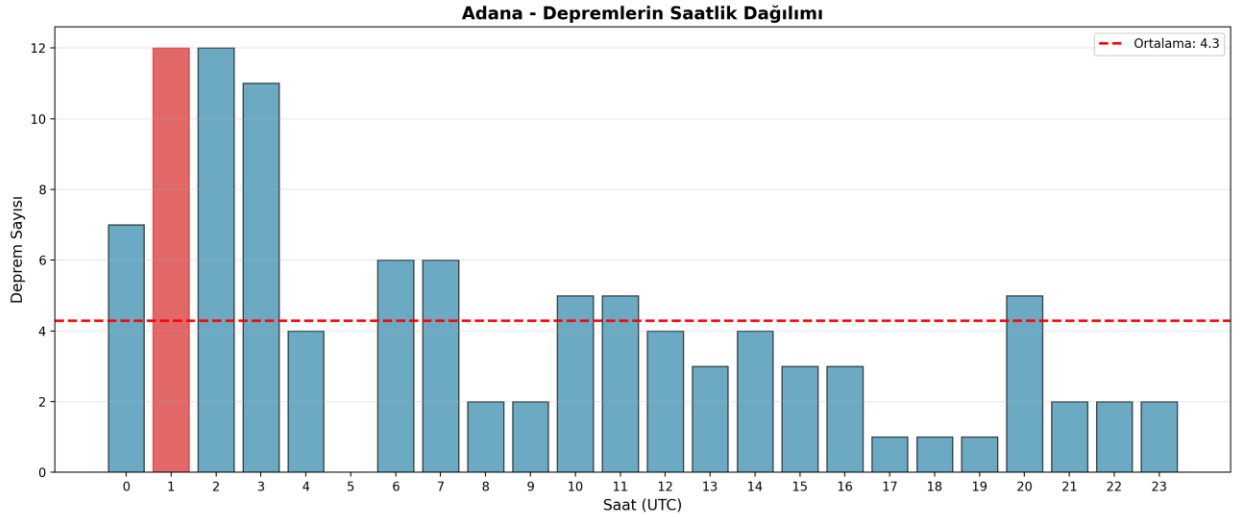
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Kümülatif Sismik Enerji Salınımı grafiği, 2026 Mayıs ayının son haftasında ani ve yüksek miktarda enerji salındığını göstermektedir. Gutenberg-Richter ilişkisi grafiği ise, düşük magnitüdlü depremlerin sayısının yüksek olduğunu, ancak magnitüd arttıkça deprem sayısının azaldığını ifade etmektedir. Bu, bölgede çok sayıda küçük depremin meydana geldiğini ancak büyük depremlerin daha nadir olduğunu göstermektedir.

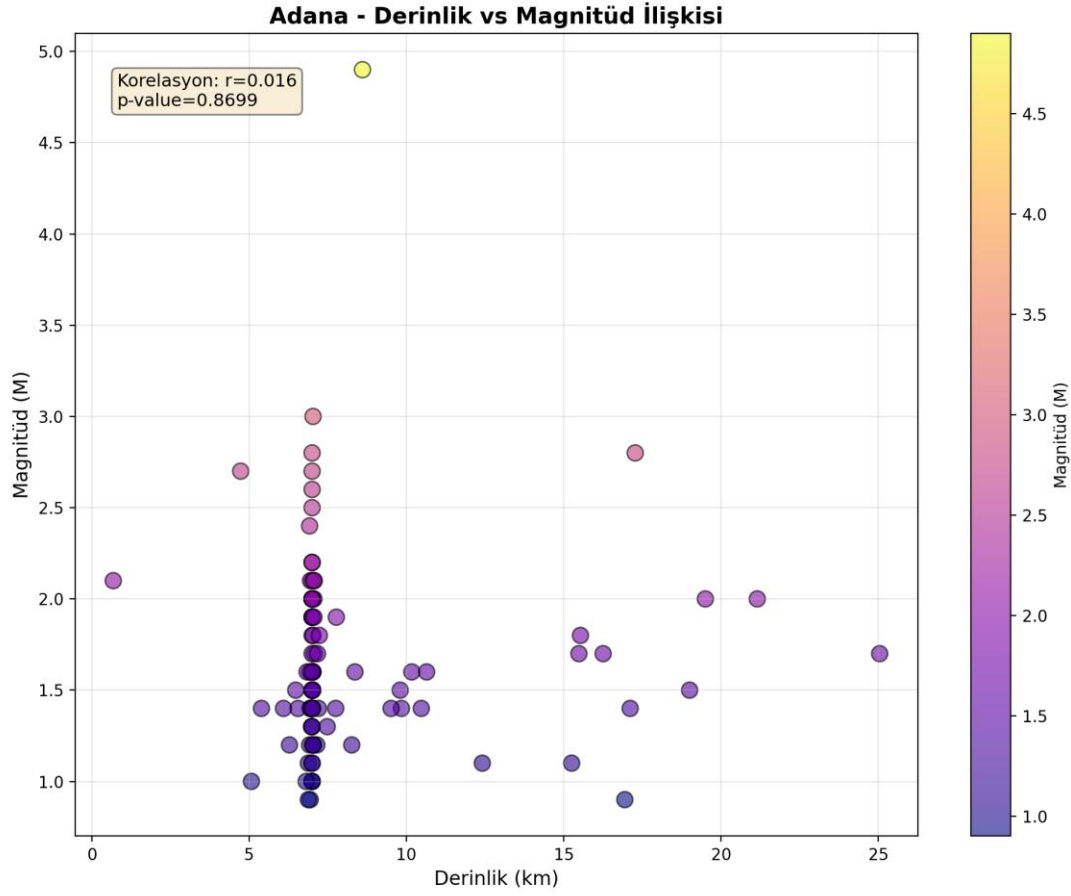
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Grafikte, Adana'da depremlerin sabaha karşı saat 1 ve 2'de yoğunlaştığı, özellikle saat 1'de en yüksek sayıya ulaştığı görülüyor. Genel olarak saatlik ortalama deprem sayısı 4.3 olup, sabah erken saatlerde bu ortalamanın oldukça üstünde yer alıyor. Günün diğer saatlerinde ise deprem sayısı ortalamanın altında kalmış.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

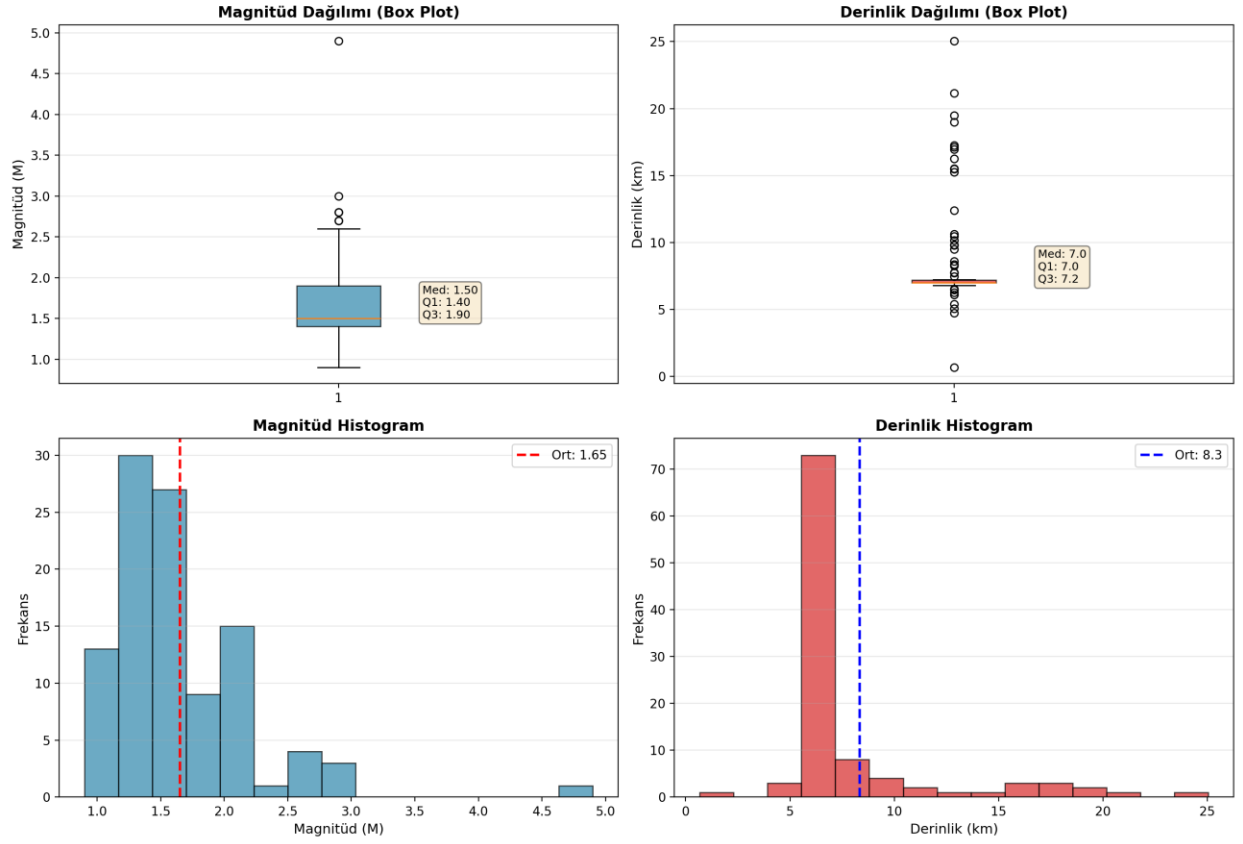


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Grafikte, Adana'daki depremlerin derinlik ve magnitüd (büyüklük) ilişkisi gösterilmektedir. Genellikle 5-10 km derinlik aralığında meydana gelen depremler yoğunlaşmıştır ve bu depremler düşük magnitüde olmaktadır. Korelasyon katsayısı ($r = 0.016$) oldukça düşük olup, derinlik ve magnitüd arasında anlamlı bir ilişki olmadığını göstermektedir.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Adana - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Grafikte, Adana ilindeki depremlerin magnitüd dağılımının çoğunlukla 1.0-2.0 arasında olduğu görülüyor, medyan 1.50 ve ortalama 1.65. Derinlik açısından ise depremler genellikle 5-10 km arasında gerçekleşmiş olup, medyan değer 7.0 km ve ortalama derinlik 8.3 km olarak ölçülmüş. Bu veriler, depremlerin genel olarak yüze yakın ve düşük büyüklükte olduğunu göstermektedir.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/05/2026 01:52	1.4	17.11 km	Ceyhan (Adana)
01/05/2026 06:04	1.6	7.0 km	Kozan (Adana)
01/05/2026 07:55	1.5	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
02/05/2026 01:20	1.2	6.28 km	Aladağ (Adana)
02/05/2026 20:15	1.5	9.8 km	Saimbeyli (Adana)
03/05/2026 01:45	1.7	25.04 km	Akdeniz - Mersin Körfezi - [39.61 km] Karataş (Adana)
03/05/2026 08:59	2.1	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
04/05/2026 09:54	2.4	6.92 km	Tufanbeyli (Adana)
04/05/2026 10:53	2.0	7.0 km	Kozan (Adana)
05/05/2026 11:20	2.1	6.95 km	Saimbeyli (Adana)
05/05/2026 12:09	1.1	15.25 km	Saimbeyli (Adana)
05/05/2026 16:00	1.4	6.93 km	Aladağ (Adana)
06/05/2026 21:57	1.6	6.93 km	Saimbeyli (Adana)
08/05/2026 09:39	1.2	7.15 km	Feke (Adana)
09/05/2026 14:06	1.8	7.0 km	Kozan (Adana)
09/05/2026 15:22	1.6	7.01 km	Karaisali (Adana)
09/05/2026 20:17	1.6	7.03 km	Karaisali (Adana)
10/05/2026 10:10	1.0	6.99 km	Kozan (Adana)
10/05/2026 10:58	2.1	7.07 km	Kozan (Adana)
10/05/2026 14:19	1.7	7.07 km	Kozan (Adana)
11/05/2026 01:10	1.1	6.88 km	Saimbeyli (Adana)
11/05/2026 20:17	1.2	6.92 km	Aladağ (Adana)
12/05/2026 21:13	1.5	7.0 km	Tufanbeyli (Adana)
14/05/2026 04:48	1.1	12.41 km	Saimbeyli (Adana)
14/05/2026 12:35	1.7	16.25 km	Saimbeyli (Adana)
14/05/2026 20:31	1.4	7.0 km	Kozan (Adana)
15/05/2026 10:16	1.4	6.99 km	Kozan (Adana)
16/05/2026 02:47	1.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
19/05/2026 02:27	1.2	8.26 km	Saimbeyli (Adana)
19/05/2026 07:11	1.4	7.0 km	Kozan (Adana)
20/05/2026 02:55	1.5	6.48 km	Aladağ (Adana)
21/05/2026 00:44	1.6	7.02 km	Kozan (Adana)
21/05/2026 01:46	1.0	7.0 km	Aladağ (Adana)
21/05/2026 16:58	1.3	6.98 km	Karaisali (Adana)
22/05/2026 06:31	1.4	7.75 km	Yumurtalık (Adana)
24/05/2026 01:26	4.9	8.6 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 01:31	2.6	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 01:34	2.5	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 01:38	2.0	19.5 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 01:47	2.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)

24/05/2026 01:48	1.9	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 01:52	1.8	15.53 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 02:00	2.2	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 02:03	1.7	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 02:08	2.7	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 02:09	2.0	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 02:13	1.4	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 02:19	1.6	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 02:40	2.0	7.06 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 02:55	1.9	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 03:02	1.1	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 03:13	1.4	6.99 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 03:18	1.9	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 03:21	1.4	9.84 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 03:24	1.4	7.2 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 03:26	1.3	7.0 km	Kozan (Adana)
24/05/2026 03:54	1.1	7.0 km	Feke (Adana)
24/05/2026 03:57	1.6	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 04:19	2.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 04:43	2.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 06:25	3.0	7.03 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 06:48	1.3	6.99 km	Feke (Adana)
24/05/2026 07:26	1.6	6.84 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 07:34	2.2	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 07:37	1.7	15.48 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 08:00	1.5	7.02 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 11:42	2.1	7.05 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 12:09	1.4	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 13:37	2.7	4.73 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 14:58	1.7	7.17 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 16:32	1.5	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 22:04	1.5	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/05/2026 23:28	0.9	16.94 km	Saimbeyli (Adana)
25/05/2026 00:08	1.6	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
25/05/2026 06:54	1.6	8.36 km	Kozan (Adana)
25/05/2026 11:11	1.5	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
25/05/2026 18:09	2.0	21.15 km	Ceyhan (Adana)
25/05/2026 19:10	1.4	6.55 km	Aladağ (Adana)
25/05/2026 20:13	1.9	7.77 km	Saimbeyli (Adana)
26/05/2026 00:38	1.2	7.04 km	Saimbeyli (Adana)
26/05/2026 03:00	0.9	6.94 km	Saimbeyli (Adana)
26/05/2026 03:18	1.4	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
26/05/2026 06:49	2.8	17.27 km	Saimbeyli (Adana)
26/05/2026 10:28	1.4	6.97 km	Saimbeyli (Adana)

26/05/2026 13:22	1.6	10.17 km	Saimbeyli (Adana)
26/05/2026 23:25	1.0	5.07 km	Feke (Adana)
27/05/2026 00:16	1.5	19.0 km	Ceyhan (Adana)
27/05/2026 00:27	0.9	6.88 km	Kozan (Adana)
27/05/2026 03:13	1.4	7.01 km	Kozan (Adana)
27/05/2026 07:13	1.4	9.51 km	Saimbeyli (Adana)
27/05/2026 11:24	1.4	5.39 km	Saimbeyli (Adana)
27/05/2026 13:11	1.0	6.81 km	Saimbeyli (Adana)
27/05/2026 15:15	1.8	7.03 km	Saimbeyli (Adana)
27/05/2026 17:01	1.3	7.48 km	Saimbeyli (Adana)
28/05/2026 02:54	1.4	6.09 km	Ceyhan (Adana)
28/05/2026 04:09	1.2	7.02 km	Saimbeyli (Adana)
28/05/2026 14:19	1.8	7.23 km	Saimbeyli (Adana)
28/05/2026 15:01	2.8	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
28/05/2026 22:41	1.2	7.03 km	Saimbeyli (Adana)
29/05/2026 00:35	1.6	10.64 km	Saimbeyli (Adana)
29/05/2026 00:54	1.4	10.47 km	Kozan (Adana)
29/05/2026 11:48	2.1	0.68 km	Saimbeyli (Adana)
29/05/2026 12:22	1.9	7.06 km	Saimbeyli (Adana)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Sanayi Mh. Mah. No: 21, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 4/Güçören-İSTANBUL
Güçören V. 085 6472
