

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

ADANA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== TEMMUZ 2026 ==

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Adana ili, jeolojik yapısı itibariyle farklı sismik aktivitelere ev sahipliği yapmaktadır. Bu rapor, Temmuz 2026 dönemi boyunca Adana'da kaydedilen 50 deprem olayının detaylı bir analizini sunmaktadır. Özellikle, 6 Temmuz 2026 tarihinde Saimbeyli ilçesinde meydana gelen M 3.5 büyüklüğündeki deprem, bu dönemde kaydedilen en büyük sismik hareket olarak öne çıkmıştır. Ortalama 7.6 km derinlikte gerçekleşen bu depremler, Adana'nın yer kabuğu yapısı hakkında önemli ipuçları sağlamaktadır.

Adana'nın sismik aktivitesi, %92 yüzeysel deprem oranıyla dikkat çekmekte ve bölgenin levha hareketlerinden etkilendiğini göstermektedir. 27 Temmuz 2026 günü, kaydedilen 5 depremle en aktif gün olarak belirlenmiştir. Bu durum, sismik kaynakların varyansını ve aktif fay hatlarının potansiyel enerjisini gözler önüne sermektedir. Sismik karakteristiklerinin anlaşılması, bölgenin risk analizleri ve yapılaşma stratejileri için hayati önem taşımaktadır.

Bu raporda ayrıca, gelişmiş sismik analiz yöntemleri, özellikle probabilistik yaklaşımlar ve wavelet dönüşümleri, depremlerin frekans bileşenlerinin daha iyi anlaşılmasını sağlamaktadır. Bu bilimsel teknikler, depremlerin potansiyel etkilerini ve gelecekteki sismik aktivitelerin öngörülmesini mümkün kılarak, Adana'nın sismik direncinin artırılmasına katkıda bulunmaktadır.

Sonuç olarak, bu rapor, Adana'nın sismik yapısına dair kapsamlı bir bilimsel değerlendirme sunmaktadır. Her aşamada ileri teknolojilerin kullanıldığı bu analizler, hem akademik araştırmalara hem de yerel yönetimlerin afet yönetim stratejilerine rehberlik edecek niteliktedir. Adana'nın gelecekteki sismik aktivitelerine karşı hazırlıklı olabilmesi için bu tür detaylı raporların önemi büyüktür.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 50

En Büyük Deprem: Mw 3.5 - Saimbeyli (Adana)

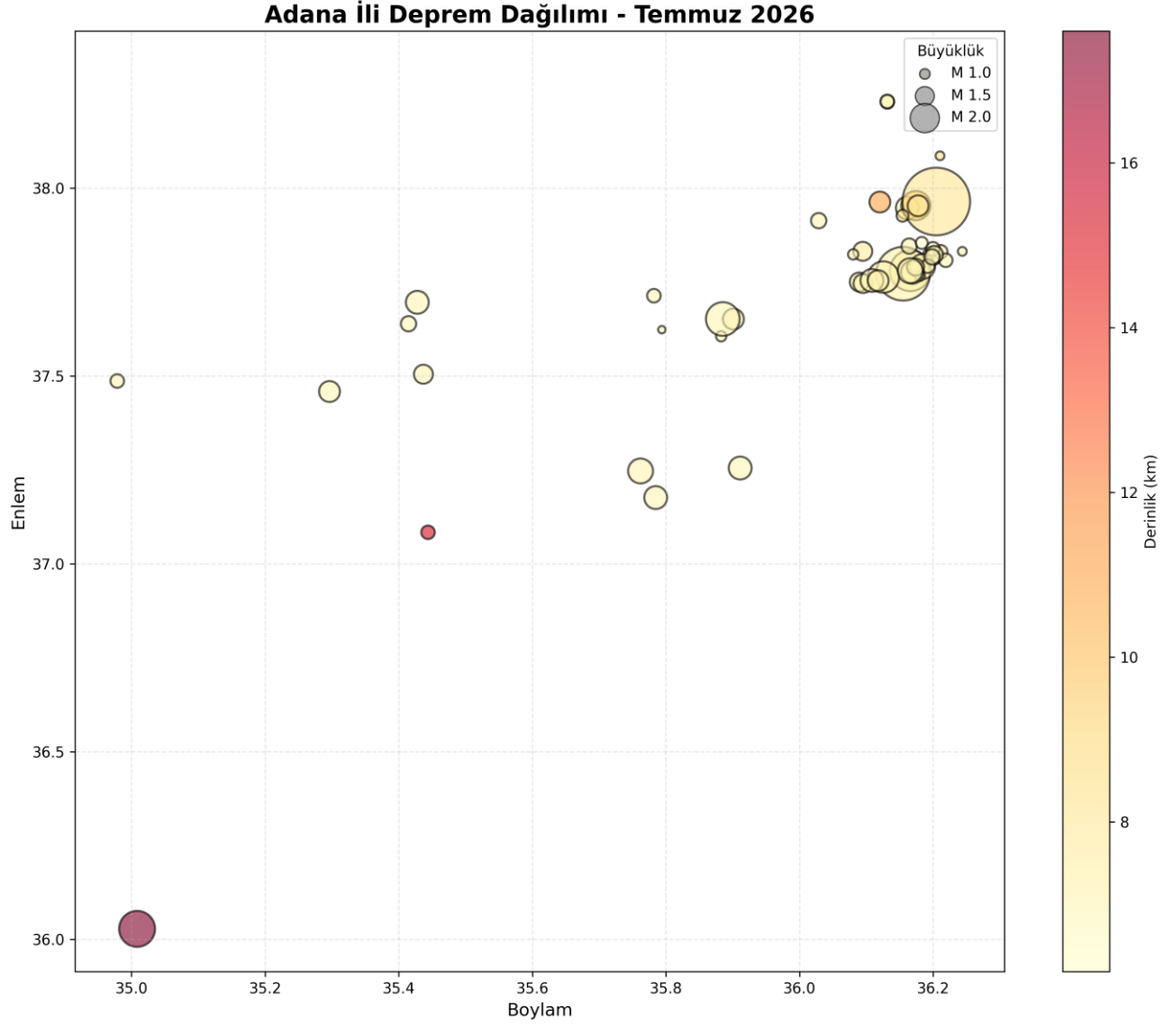
Tarih: 06/07/2026 07:12

Ortalama Derinlik: 7.6 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %92.0

Yorum: Temmuz 2026 döneminde Adana ili, nispeten düşük manyitüdlü sismik olaylarla karakterize edilen bir aktivite sergilemiştir. Depremlerin büyük bir kısmı yüzeyde veya yüzeye çok yakın bir seviyede meydana gelmiştir, bu da bölgenin tektonik hareketliliğinin özellikle yüzeye yakın katmanlarda yoğunlaştığını göstermektedir. En aktif gün olan 27 Temmuz'da belirginleşen bu hareketlilik, orta büyüklükteki depremlerin sıkça gözlemlendiği bir periyot olduğunu işaret etmektedir.

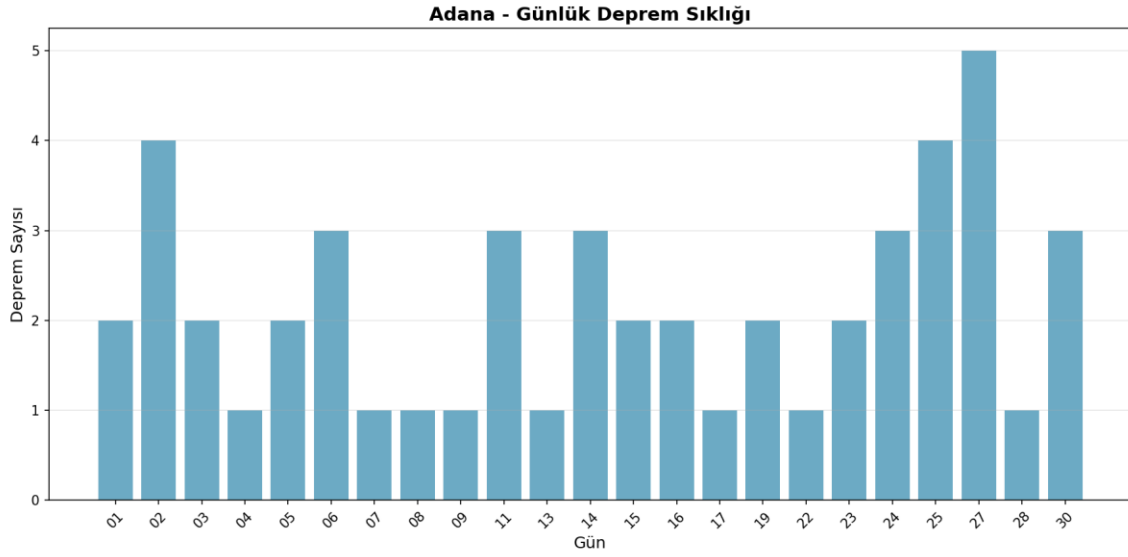
2. Deprem Dağılım Haritası



3. İleri Düzey Sismik Analiz

4. Temel Deprem Analizleri

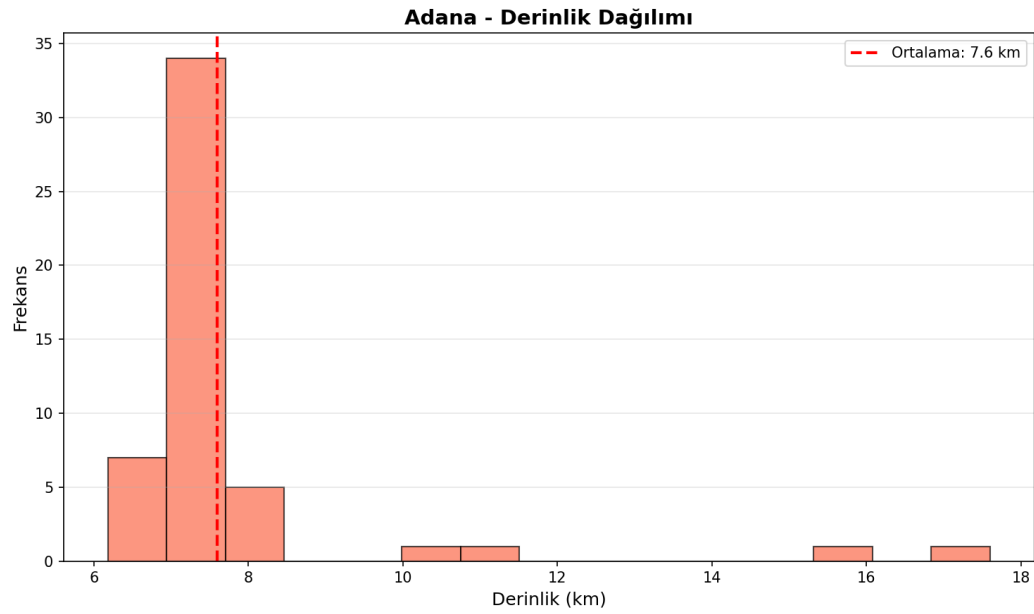
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafik, Adana'da günlük deprem sayısının ay boyunca değiştiğini göstermektedir. Ayın 2, 11 ve 25. günlerinde deprem sayısının önemli ölçüde arttığı, diğer günlerde ise genellikle 1 ile 3 arasında dalgalandığı görülüyor. Özellikle ayın 25. günü en yüksek deprem sayısına sahiptir.

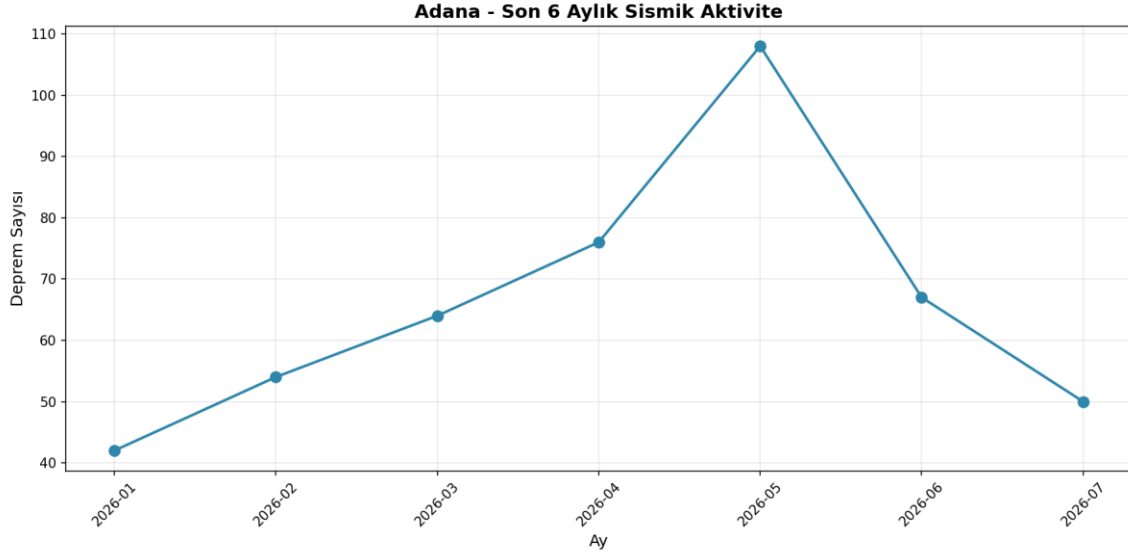
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafik, Adana'daki depremlerin büyük çoğunluğunun yaklaşık 7.6 km derinlikte meydana geldiğini göstermektedir. Derinlik dağılımında en sık rastlanan derinlik aralığı 6-8 km arasındır. Daha derinlerde meydana gelen deprem sayısı oldukça azdır, bu da sığ depremlerin daha yaygın olduğunu gösterir.

5. Son 6 Aylık Trend

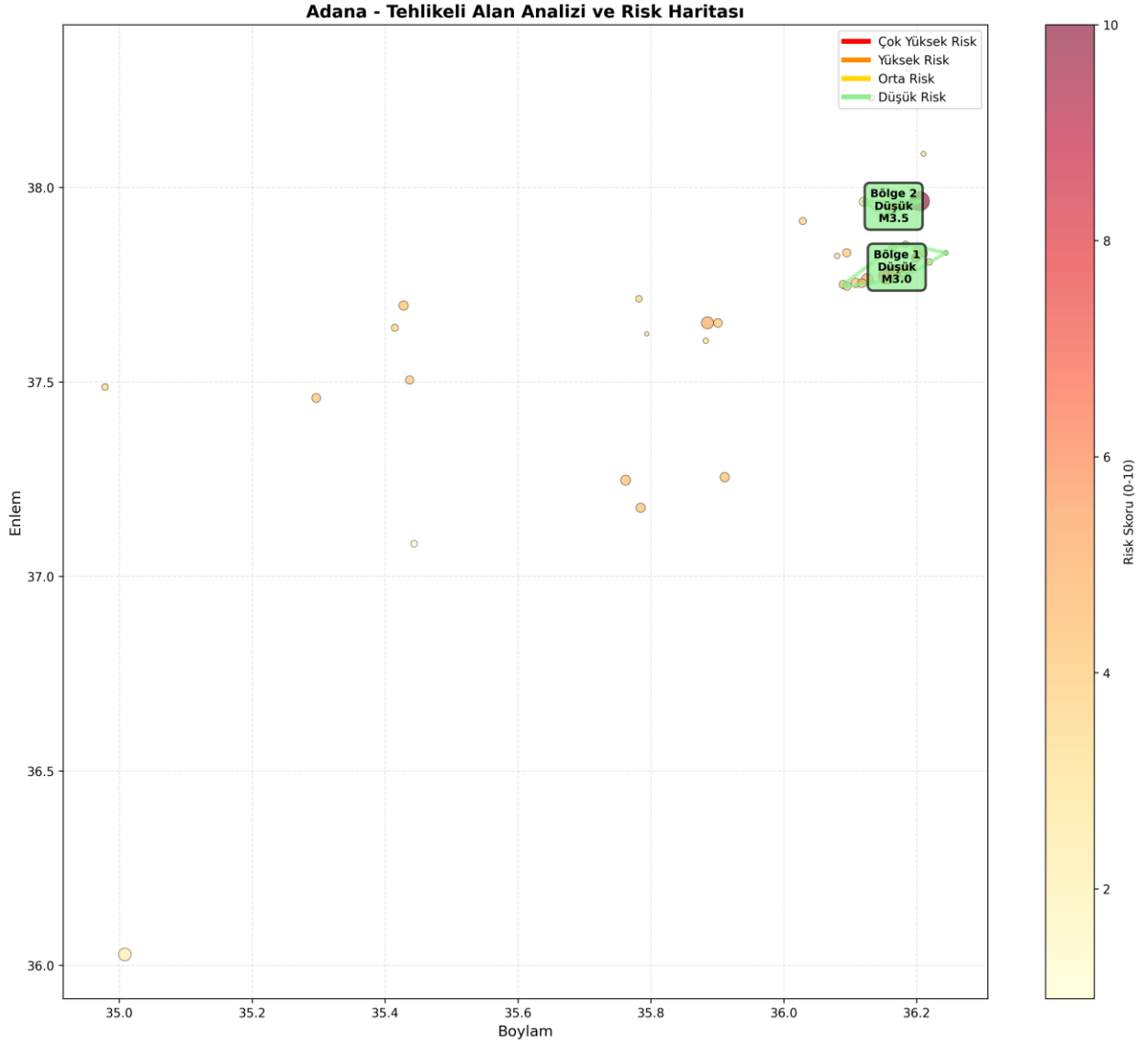


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafikte, Adana'daki deprem sayısının ilk dört ayda kademeli olarak arttığını ve Mayıs ayında zirveye ulaştığını görüyoruz. Haziran ve Temmuz aylarında ise deprem sayısında belirgin bir düşüş yaşanmış. Bu durum, Mayıs ayında bölgede artan bir sismik aktivite olduğunu ve sonrasında aktivitenin azaldığını 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: Bu harita, Adana ilinin deprem tehlike seviyelerini göstermektedir. Haritada genelde düşük riskli alanlar belirgin olmakla birlikte, belirli yerler daha yüksek risk seviyeleriyle öne çıkıyor. Özellikle güneydoğuda ve belirli bölgelerde orta derece risk bulunmaktadır, ancak çok yüksek riskli alanlar gözlemlenmemektedir.

6.2 Risk Değerlendirmesi

TOPLAM 2 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 2 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 2: Düşük Risk

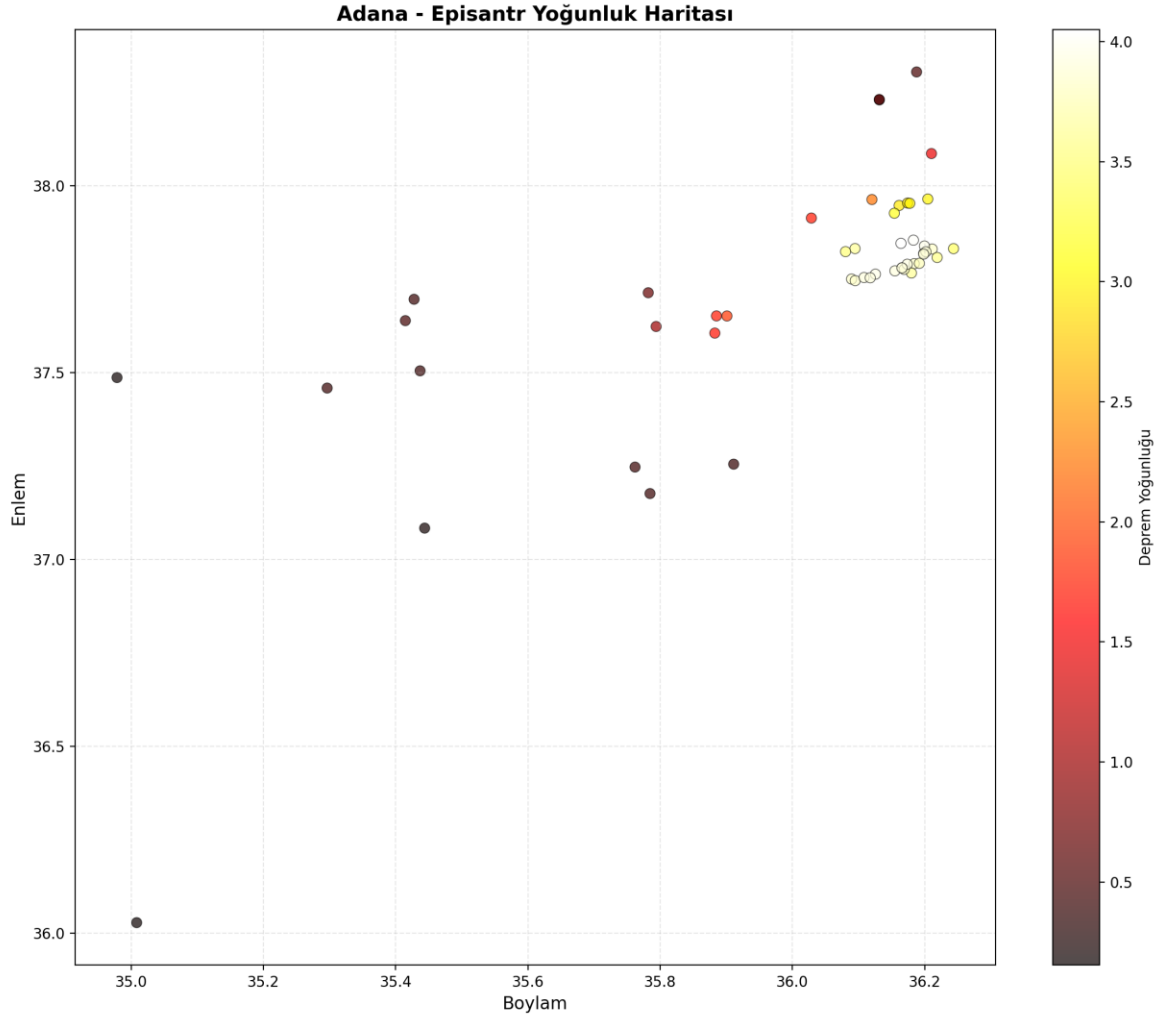
- Risk Skoru: 4.6/10
- Deprem Sayısı: 6
- Maksimum Magnitüd: M3.5
- Ortalama Magnitüd: M1.9
- Ortalama Derinlik: 8.6 km
- Konum: 37.9513°K, 36.1654°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 4.1/10
- Deprem Sayısı: 22
- Maksimum Magnitüd: M3.0
- Ortalama Magnitüd: M1.5
- Ortalama Derinlik: 7.0 km
- Konum: 37.7948°K, 36.1701°D

7. Gelişmiş Sismik Analizler

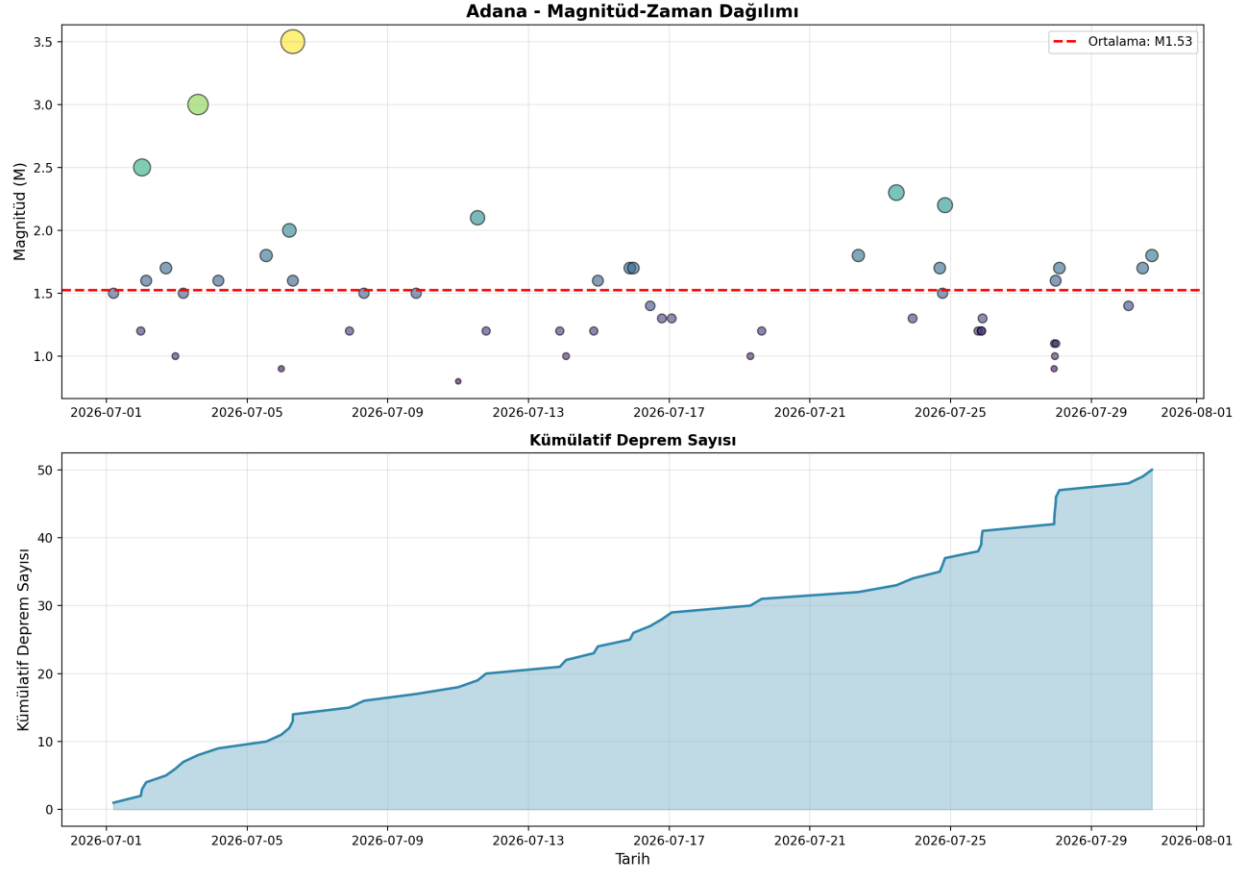
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Grafikte, Adana ilinde en yoğun depremlerin genellikle 36.0-36.2 boylam ve 37.0-38.0 enlem arasında yoğunlaştığı gözlemlenmektedir. Rengin sarı ve kırmızı tonlarına doğru geçişi, bu bölgelerdeki depremlerin yoğunluğunun arttığını göstermektedir. Özellikle 36.0 üzeri boylamlarda belirgin bir yoğunluk artışı dikkat çekmektedir.

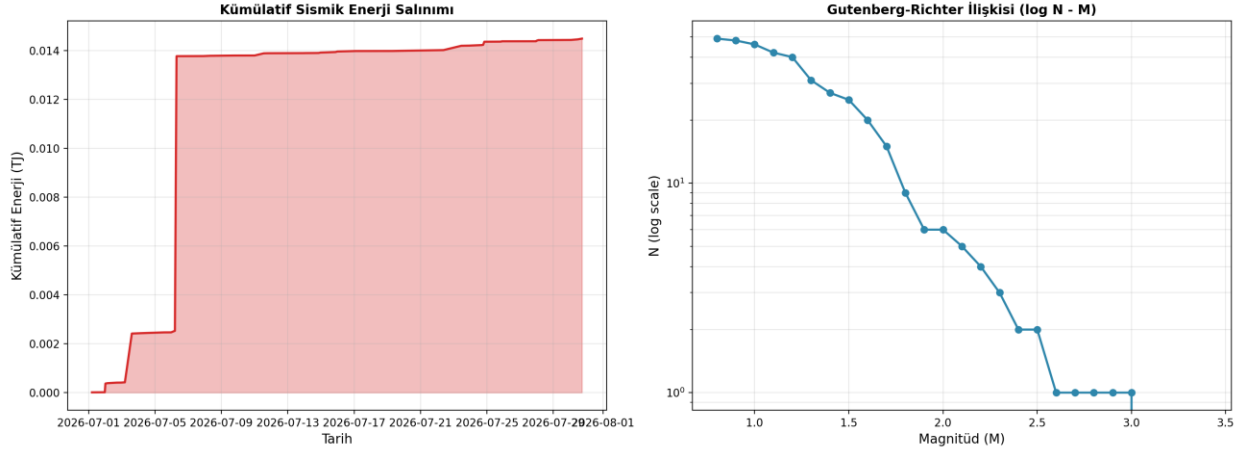
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Grafikte, Adana'da 2026 Temmuz ayı boyunca düşük magnitüdlü depremlerin yoğunlaştığı görülmekte ve bu depremlerin çoğunlukla 1.5 büyüklüğü civarında olduğu anlaşılmaktadır. Kümülatif deprem sayısı artış göstermekte olup, ayın sonunda toplamda yaklaşık 50 deprem kaydedilmiştir.

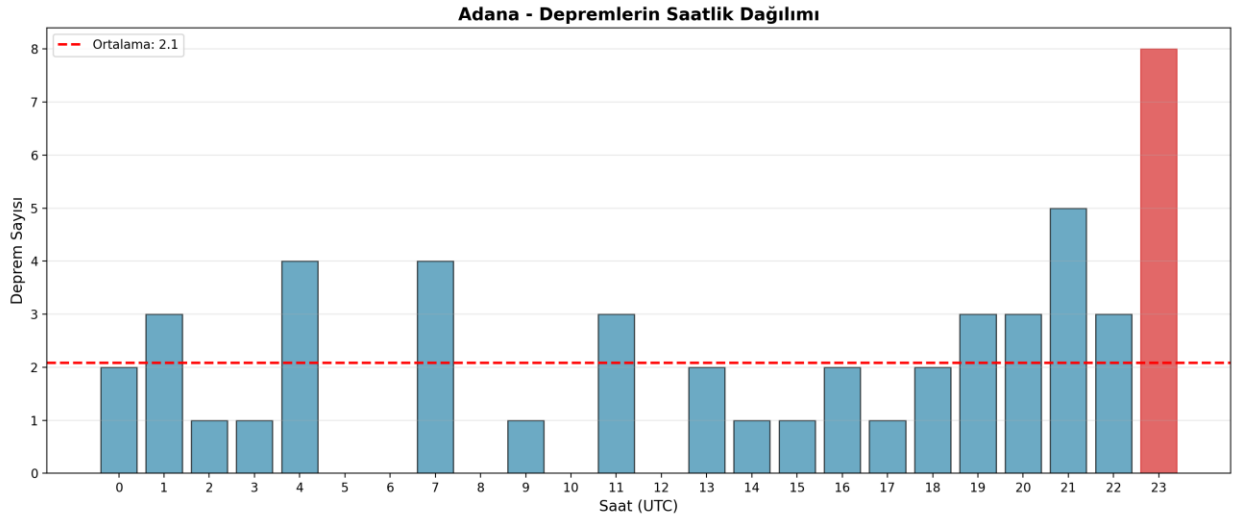
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Soldaki grafik, Adana ilinde 2026 Temmuz ayı boyunca kümülatif sismik enerji salınımının neredeyse sabit bir artış gösterdiğini ve önemli bir enerji salınımı yaşandığını belirtmektedir. Sağdaki Gutenberg-Richter grafiği ise düşük büyüklükteki depremlerin daha sık, büyük depremlerin ise daha seyrek meydana geldiğini, büyüklük arttıkça deprem sayısının azaldığını göstermektedir.

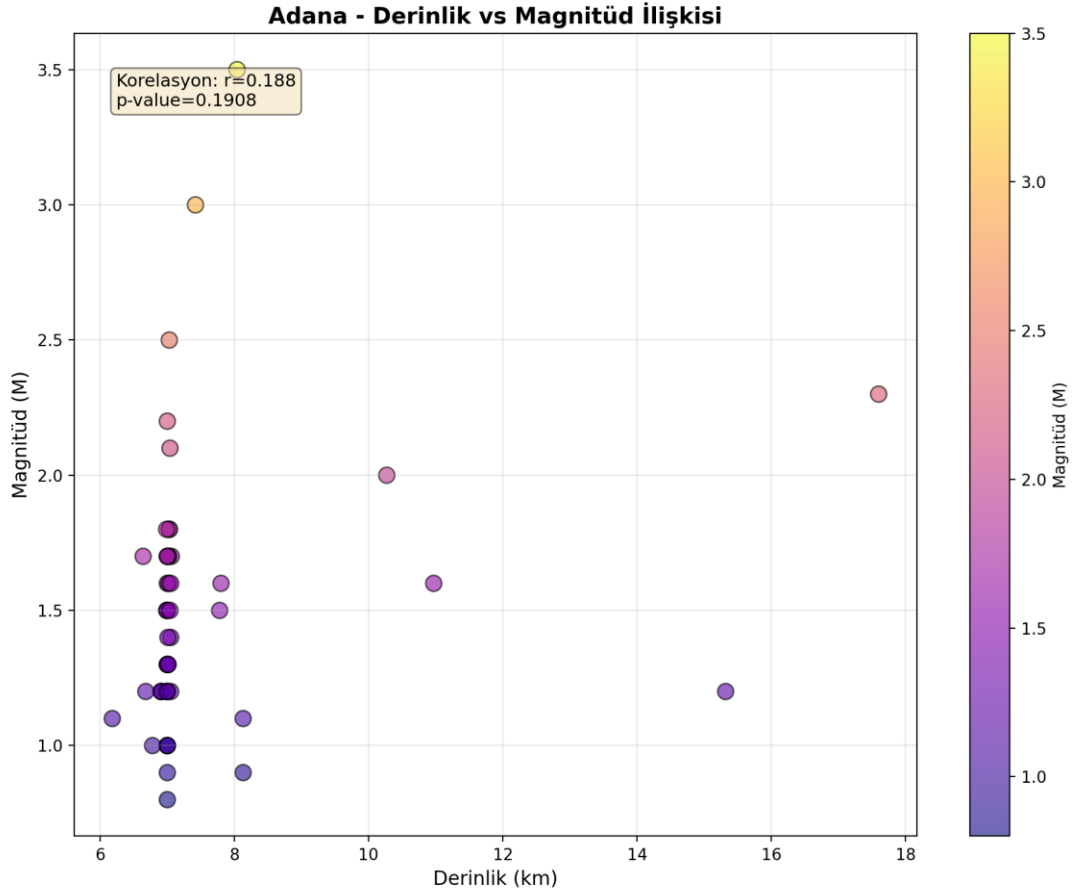
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Adana'daki deprem aktivitesi saatlik dağılımda en yoğun 23.00 itibarıyla artmış ve 8 depremle zirveye ulaşmıştır. Diğer saatlerde ise genel olarak ortalamanın yakınlarında seyretmektedir, fakat özellikle 4.00, 7.00 ve 21.00 saatlerinde 4 depremle ortalamanın üstüne çıkmıştır. Genel olarak deprem sıklığı çoğu saatte 2'nin altında kalmıştır.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

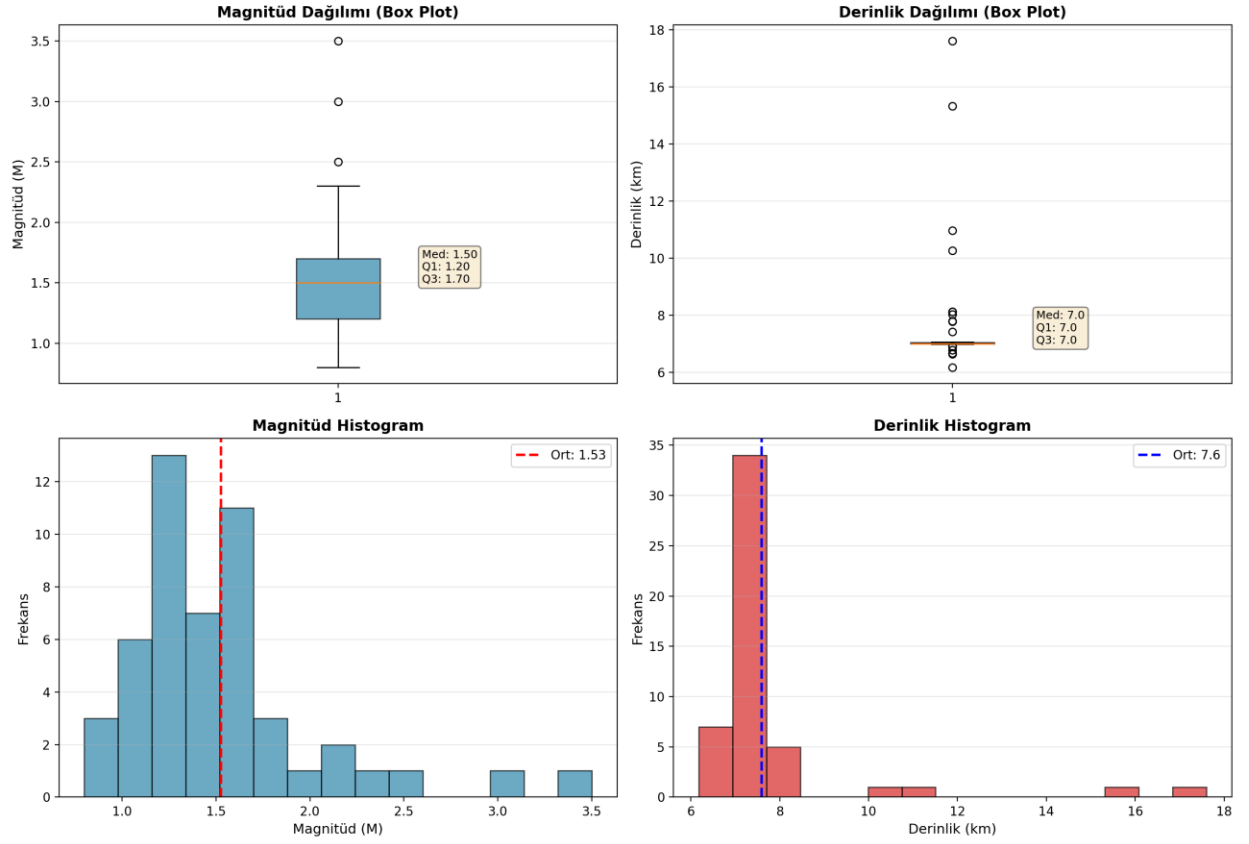


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Adana ili için derinlik ve magnitüd arasındaki ilişkiyi gösteren grafikte, çoğu depremin 6-8 km derinlikte ve 1.0-2.0 magnitüd arasında yoğunlaştığı görülüyor. Korelasyon katsayısı 0.188 olup, düşük bir korelasyon gösteriyor ve p-değeri 0.1908, bu ilişkinin istatistiksel olarak anlamlı olmadığını gösteriyor. Bu durum, derinlik ile magnitüd arasında belirgin bir ilişki olmadığını işaret ediyor.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Adana - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Adana ilindeki depremlerin magnitüd dağılımına baktığımızda, çoğu depremin 1.2 ile 1.7 arasında olduğu ve medyan magnitüdün 1.5 olduğu görülmektedir. Derinlik açısından, depremler çoğunlukla 6 ila 8 km derinlikte meydana gelmiş olup, medyan derinlik 7 km'dir ve bazı derinlik değerleri 16 km'ye kadar çıkmaktadır.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
01/07/2026 04:56	1.5	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
01/07/2026 23:29	1.2	6.91 km	Pozantı (Adana)
02/07/2026 00:22	2.5	7.03 km	Saimbeyli (Adana)
02/07/2026 03:11	1.6	7.0 km	Aladağ (Adana)
02/07/2026 16:40	1.7	6.64 km	Saimbeyli (Adana)
02/07/2026 23:08	1.0	7.0 km	Tufanbeyli (Adana)
03/07/2026 04:30	1.5	6.99 km	Saimbeyli (Adana)
03/07/2026 14:35	3.0	7.42 km	Saimbeyli (Adana)
04/07/2026 04:25	1.6	10.97 km	Saimbeyli (Adana)
05/07/2026 13:03	1.8	7.03 km	Saimbeyli (Adana)
05/07/2026 23:22	0.9	8.13 km	Saimbeyli (Adana)
06/07/2026 04:52	2.0	10.27 km	Saimbeyli (Adana)
06/07/2026 07:12	3.5	8.04 km	Saimbeyli (Adana)
06/07/2026 07:16	1.6	7.8 km	Saimbeyli (Adana)
07/07/2026 21:53	1.2	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
08/07/2026 07:46	1.5	7.0 km	Aladağ (Adana)
09/07/2026 19:23	1.5	7.04 km	Saimbeyli (Adana)
11/07/2026 00:05	0.8	7.0 km	Kozan (Adana)
11/07/2026 13:15	2.1	7.04 km	Saimbeyli (Adana)
11/07/2026 19:06	1.2	6.99 km	Saimbeyli (Adana)
13/07/2026 21:22	1.2	6.91 km	Saimbeyli (Adana)
14/07/2026 01:39	1.0	7.0 km	Kozan (Adana)
14/07/2026 20:33	1.2	15.32 km	Sarıçam (Adana)
14/07/2026 23:21	1.6	7.02 km	Kozan (Adana)
15/07/2026 21:08	1.7	7.06 km	Ceyhan (Adana)
15/07/2026 23:34	1.7	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
16/07/2026 11:04	1.4	7.05 km	Saimbeyli (Adana)
16/07/2026 19:02	1.3	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
17/07/2026 01:43	1.3	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
19/07/2026 07:23	1.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
19/07/2026 15:06	1.2	6.91 km	Saimbeyli (Adana)
22/07/2026 09:03	1.8	7.03 km	Ceyhan (Adana)
23/07/2026 11:00	2.3	17.6 km	Akdeniz - [66.93 km] Karataş (Adana)
23/07/2026 22:04	1.3	7.01 km	Aladağ (Adana)
24/07/2026 16:37	1.7	7.02 km	Aladağ (Adana)
24/07/2026 18:31	1.5	7.78 km	Saimbeyli (Adana)
24/07/2026 20:11	2.2	7.0 km	Kozan (Adana)
25/07/2026 18:45	1.2	6.68 km	Tufanbeyli (Adana)
25/07/2026 20:55	1.2	7.05 km	Tufanbeyli (Adana)
25/07/2026 21:09	1.2	7.0 km	Feke (Adana)

25/07/2026 21:48	1.3	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
27/07/2026 22:38	0.9	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
27/07/2026 22:45	1.1	6.18 km	Saimbeyli (Adana)
27/07/2026 23:10	1.0	6.78 km	Saimbeyli (Adana)
27/07/2026 23:39	1.6	7.05 km	Saimbeyli (Adana)
27/07/2026 23:53	1.1	8.13 km	Saimbeyli (Adana)
28/07/2026 02:12	1.7	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
30/07/2026 01:23	1.4	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
30/07/2026 11:02	1.7	7.0 km	Kozan (Adana)
30/07/2026 17:21	1.8	6.99 km	Saimbeyli (Adana)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Mağazacı Cd. Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 2/Güçlendirme İSTANBUL
Günöğür V. 085 6472
