

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

ADANA İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Ön Söz

Adana ili, jeolojik yapısı ve tektonik özellikleri gereği oldukça aktif bir sismik bölgedir. Bu rapor, 2026 yılı Şubat ayı boyunca kaydedilen ve büyüklükleri 3.1'e kadar ulaşan toplam 52 depremi kapsamaktadır. Saimbeyli ilçesinde meydana gelen en büyük deprem, 7.0 km derinliğinde ve M 3.1 büyüklüğündedir. Adana'nın sismik karakteri, geniş fay hatlarının etkisi altında olması sebebiyle sürekli takip edilmesi gereken bir nitelik taşımaktadır.

Adana'da Şubat 2026 dönemindeki depremlerin dağılımı dikkatlice incelendiğinde, yüzeysel depremlerin oranının %86.5 gibi yüksek bir seviyede olduğu görülmektedir. Bu durum, yer kabuğunda yüzeye yakın kırılmaların sıklıkla gerçekleştiğine işaret etmektedir. 14 Şubat günü 8 depremin kaydedilmiş olması, bu tarihin en aktif gün olarak öne çıkmasına sebep olmuştur.

Bölgedeki sismik aktivitelerin ileri düzey analiz teknikleriyle değerlendirilmesi büyük önem arz etmektedir. Probabilistik sismik tehlike analizi (PSHA) ve wavelet dönüşümleri gibi yöntemlerle yapılan detaylı incelemeler, depremlerin zamansal ve mekansal dağılımları hakkında derinlemesine bilgi sağlamaktadır. Bu tür analizlerin yapılması, olası risklerin ve müdahale yöntemlerinin belirlenmesi açısından kritik rol oynamaktadır.

Bu rapor, Adana bölgesindeki sismik aktivitelerin izlenmesi ve analiz edilmesi açısından önemli bir kaynak olarak değerlendirilmektedir. Gelecekte meydana gelebilecek olası depremlere hazırlıklı olmak ve yapılaşma süreçlerinin güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesi için bilimsel tabanlı verilerin kullanılmasının elzem olduğu aşikardır. Raporumuz, bu anlamda hem akademik çevrelere hem de yerel yönetimlere rehberlik edecek nitelikte kapsamlı bilgiler sunmaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 52

En Büyük Deprem: Mw 3.1 - Saimbeyli (Adana)

Tarih: 03/02/2026 05:35

Ortalama Derinlik: 8.8 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %86.5

2. Deprem Dağılım Haritası

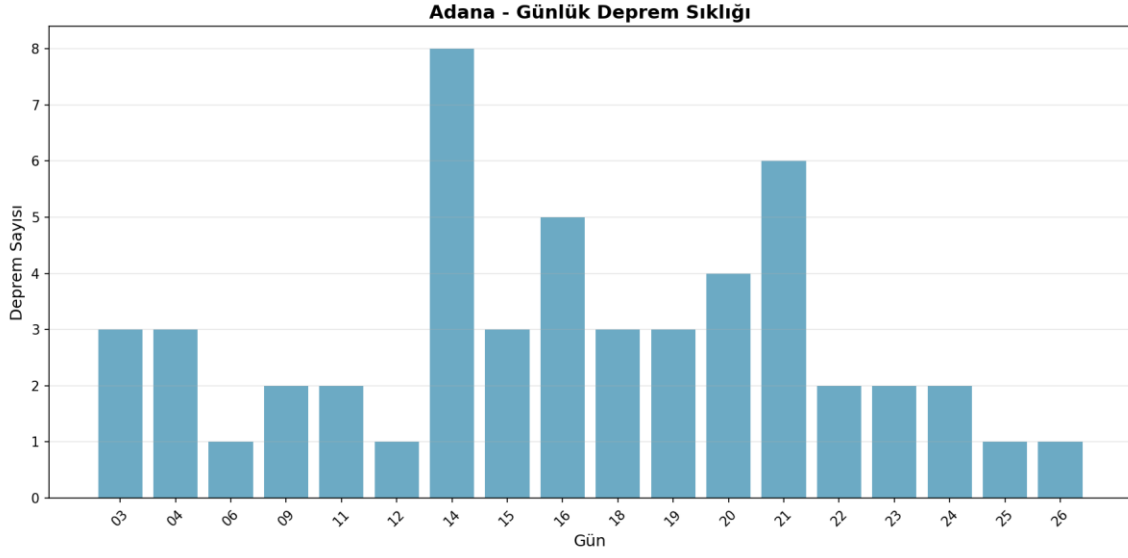


Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

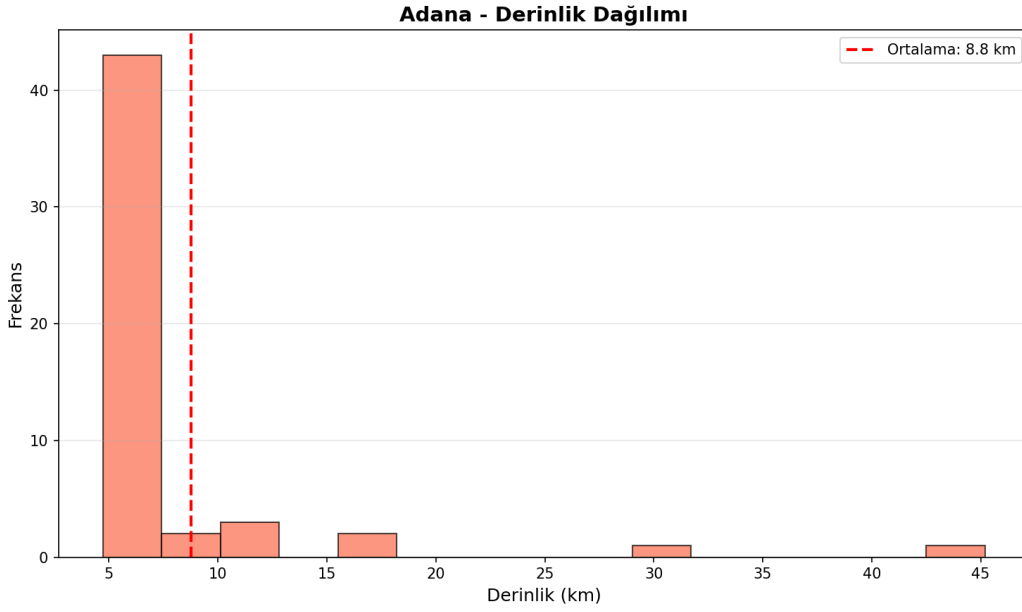
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



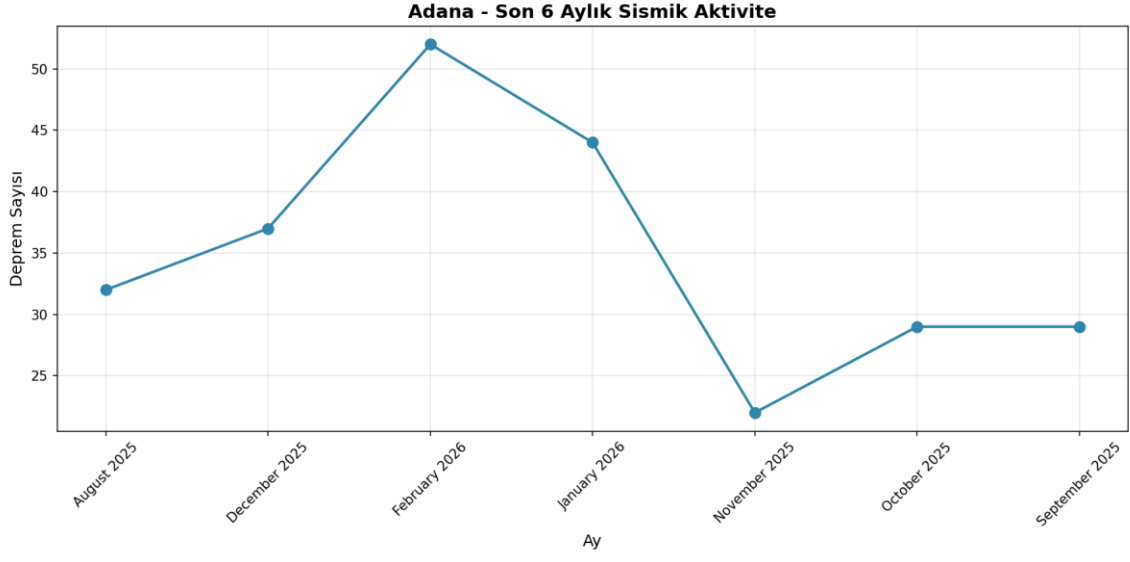
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

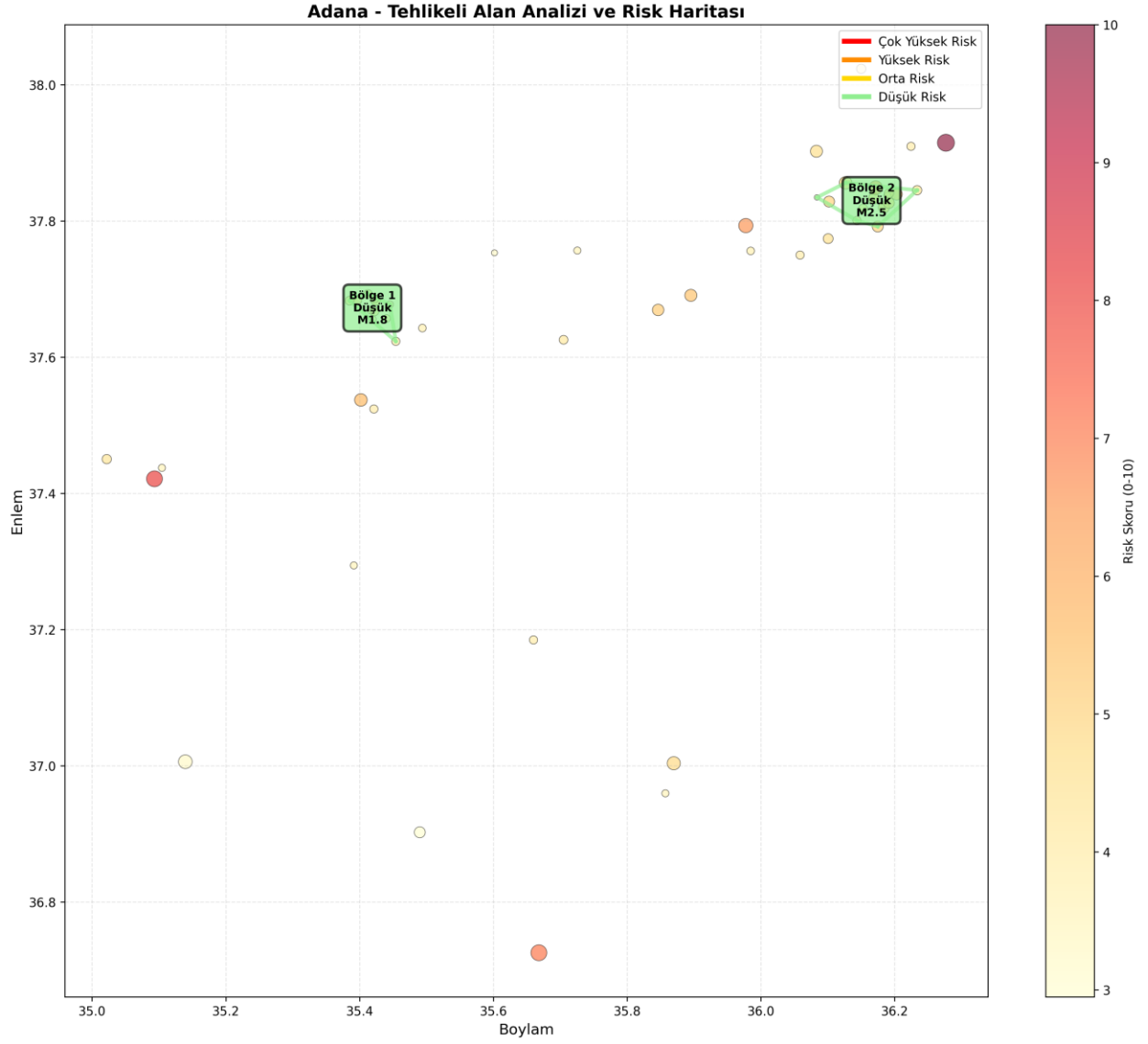
5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

6. TEHLİKELİ ALAN ANALİZİ VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ

6.1 Tehlikeli Bölgeler Haritası



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

6.2 Risk Değerlendirmesi

TOPLAM 2 TEHLİKELİ BÖLGE TESPİT EDİLDİ

● Düşük Risk: 2 bölge

EN RİSKLİ 5 BÖLGE:

Bölge 2: Düşük Risk

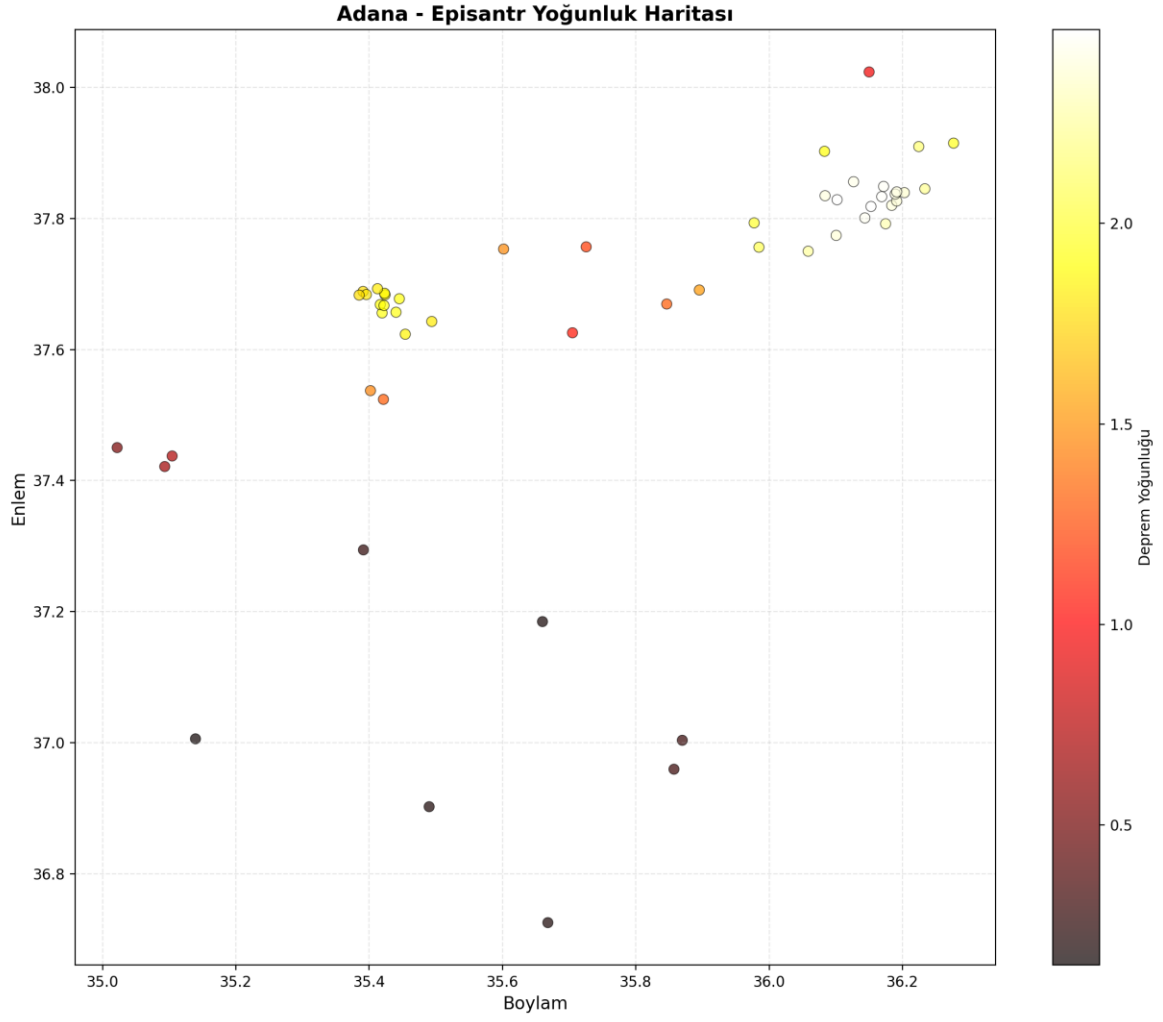
- Risk Skoru: 4.6/10
- Deprem Sayısı: 14
- Maksimum Magnitüd: M2.5
- Ortalama Magnitüd: M1.8
- Ortalama Derinlik: 7.2 km
- Konum: 37.8301°K, 36.1655°D

Bölge 1: Düşük Risk

- Risk Skoru: 3.9/10
- Deprem Sayısı: 12
- Maksimum Magnitüd: M1.8
- Ortalama Magnitüd: M1.5
- Ortalama Derinlik: 7.0 km
- Konum: 37.6723°K, 35.4191°D

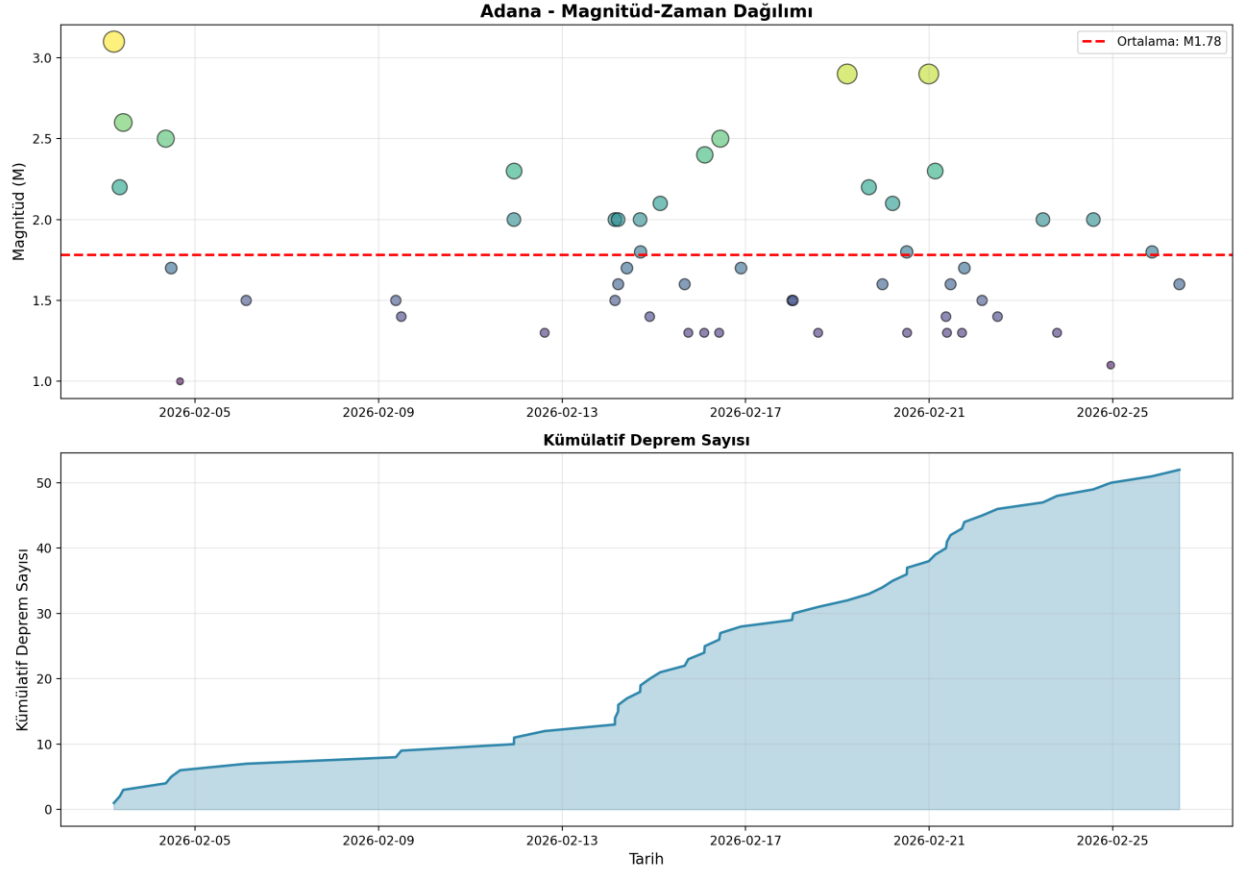
7. Gelişmiş Sismik Analizler

7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



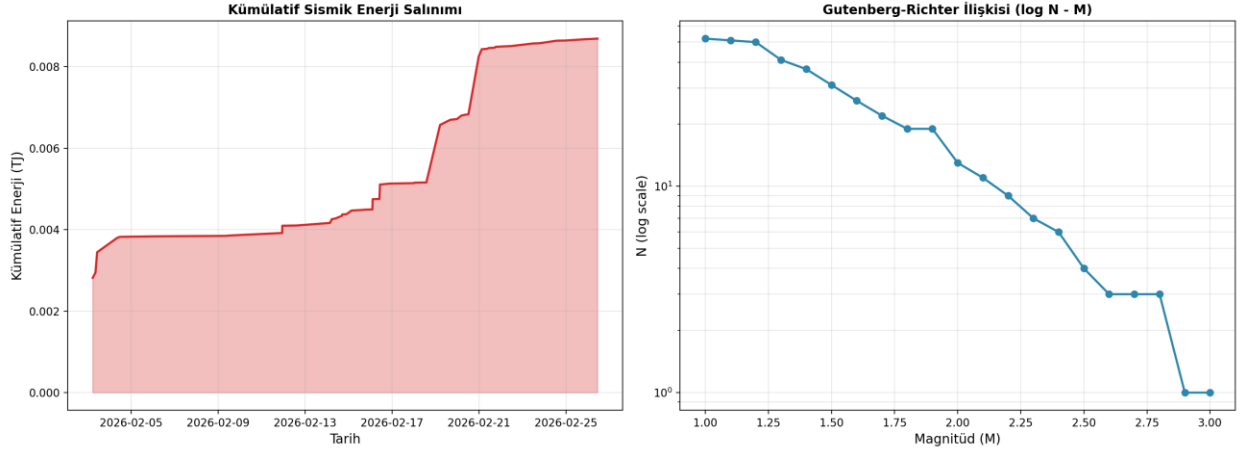
Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



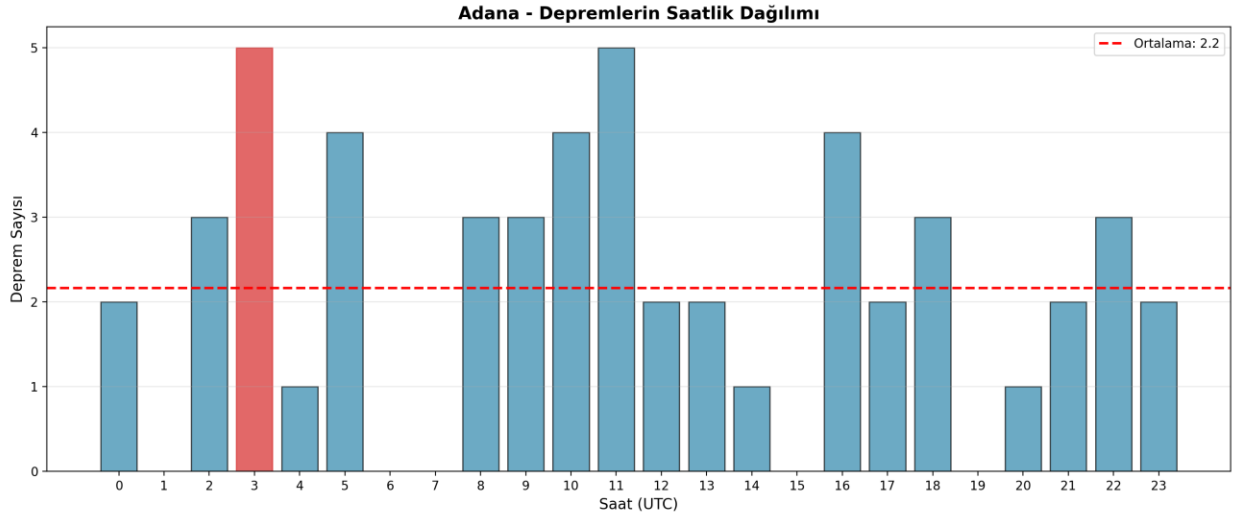
Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayısı.

7.3 Sismik Enerji Analizi



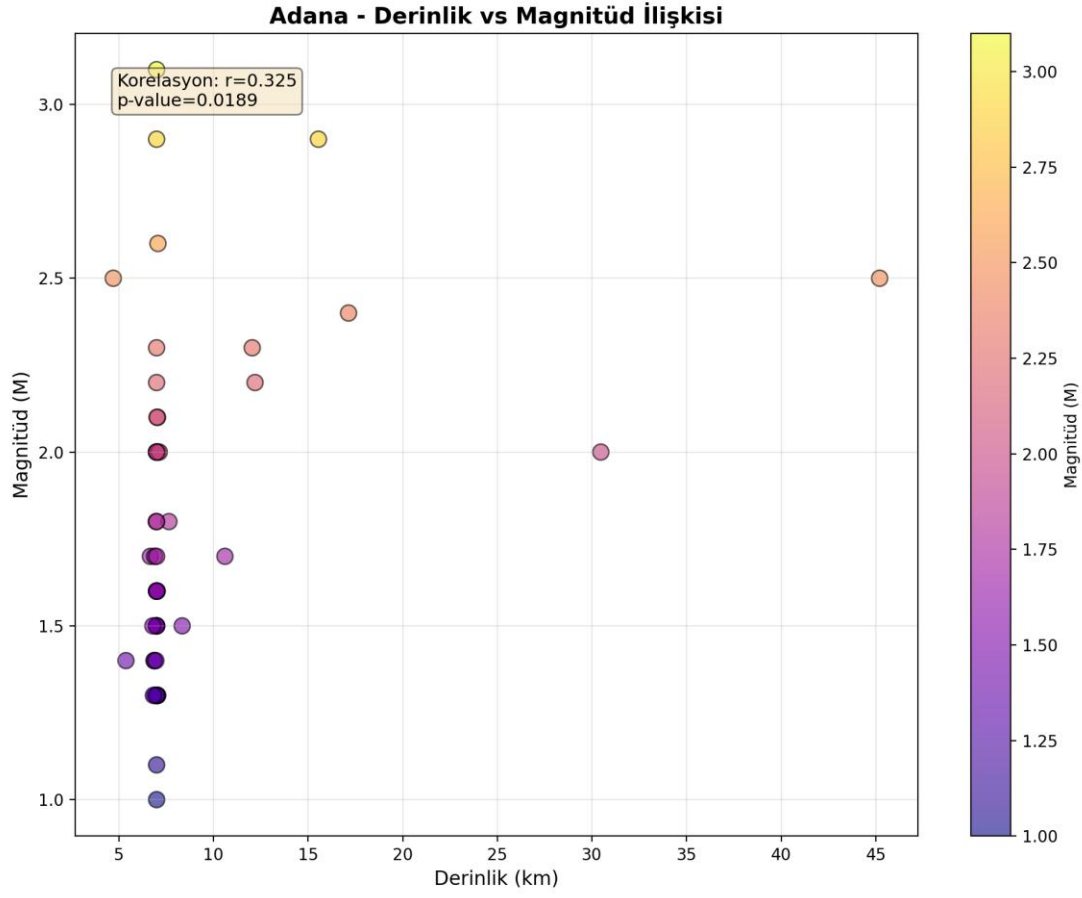
Şekil 10: Kümülatif enerji salınımı ve Gutenberg-Richter ilişkisi.

7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

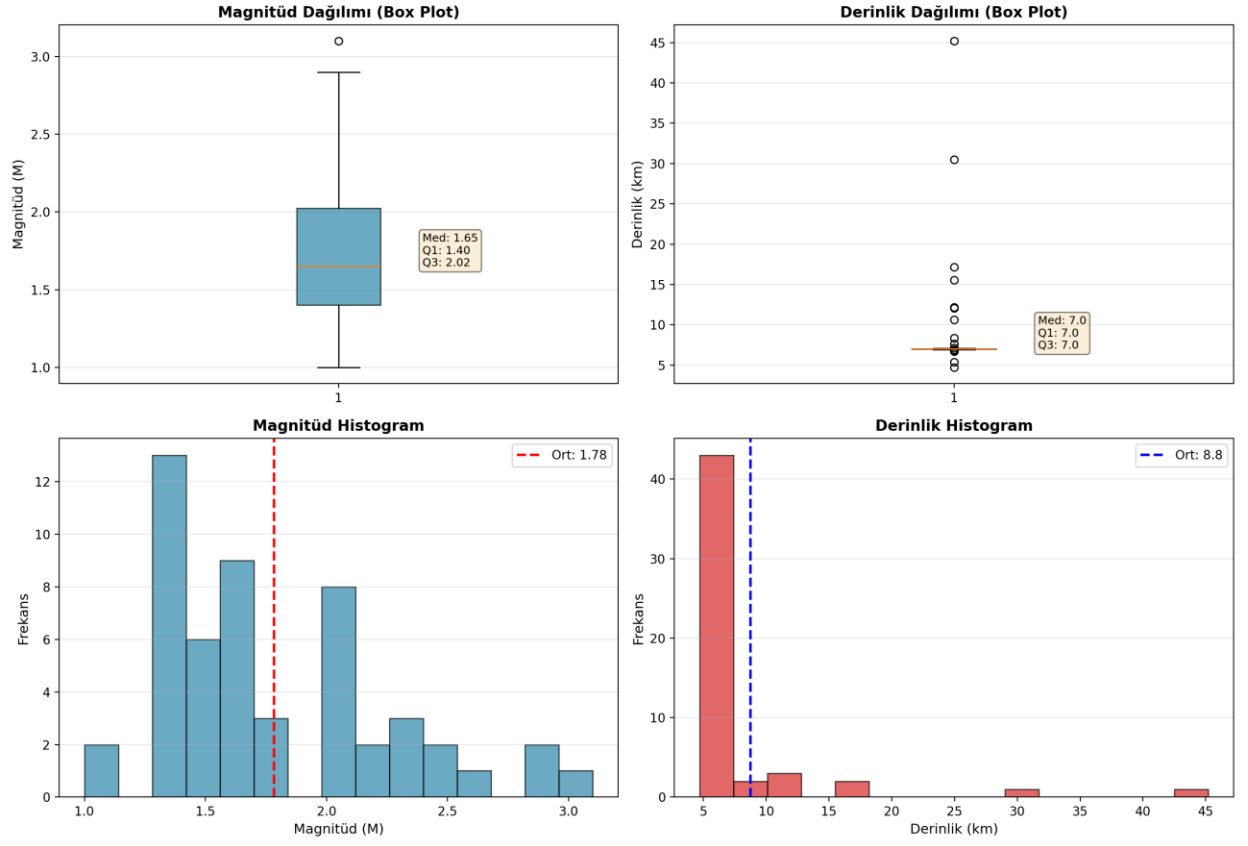
7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi



Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Adana - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
03/02/2026 05:35	3.1	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
03/02/2026 08:37	2.2	12.2 km	Saimbeyli (Adana)
03/02/2026 10:29	2.6	7.07 km	Feke (Adana)
04/02/2026 08:42	2.5	45.2 km	Seyhan (Adana)
04/02/2026 11:33	1.7	10.61 km	Saimbeyli (Adana)
04/02/2026 16:11	1.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
06/02/2026 02:46	1.5	7.0 km	Aladağ (Adana)
09/02/2026 09:03	1.5	7.0 km	Aladağ (Adana)
09/02/2026 11:53	1.4	6.87 km	Aladağ (Adana)
11/02/2026 22:48	2.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
11/02/2026 22:54	2.3	12.05 km	Saimbeyli (Adana)
12/02/2026 14:53	1.3	7.0 km	Aladağ (Adana)
14/02/2026 03:38	2.0	6.99 km	Saimbeyli (Adana)
14/02/2026 03:41	1.5	6.98 km	Saimbeyli (Adana)
14/02/2026 05:17	2.0	7.05 km	Saimbeyli (Adana)
14/02/2026 05:22	1.6	7.01 km	Saimbeyli (Adana)
14/02/2026 09:54	1.7	6.67 km	Saimbeyli (Adana)
14/02/2026 16:48	2.0	7.14 km	Saimbeyli (Adana)
14/02/2026 17:02	1.8	7.65 km	Saimbeyli (Adana)
14/02/2026 21:51	1.4	6.87 km	Aladağ (Adana)
15/02/2026 03:20	2.1	7.05 km	Saimbeyli (Adana)
15/02/2026 16:08	1.6	7.0 km	Kozan (Adana)
15/02/2026 18:02	1.3	6.92 km	Aladağ (Adana)
16/02/2026 02:21	1.3	7.0 km	Ceyhan (Adana)
16/02/2026 02:39	2.4	17.14 km	Ceyhan (Adana)
16/02/2026 10:09	1.3	7.06 km	Saimbeyli (Adana)
16/02/2026 10:46	2.5	4.71 km	Saimbeyli (Adana)
16/02/2026 21:35	1.7	6.89 km	Saimbeyli (Adana)
18/02/2026 00:16	1.5	7.0 km	Ceyhan (Adana)
18/02/2026 00:49	1.5	6.8 km	Saimbeyli (Adana)
18/02/2026 13:55	1.3	7.01 km	Aladağ (Adana)
19/02/2026 05:07	2.9	7.0 km	Karaisali (Adana)
19/02/2026 16:28	2.2	7.0 km	Kozan (Adana)
19/02/2026 23:34	1.6	7.0 km	Aladağ (Adana)
20/02/2026 04:52	2.1	7.02 km	Kozan (Adana)
20/02/2026 12:16	1.8	6.98 km	Aladağ (Adana)
20/02/2026 12:28	1.3	7.04 km	Aladağ (Adana)
20/02/2026 23:47	2.9	15.55 km	Akdeniz - Yumurtalık Körfezi - [05.47 km] Yumurtalık (Adana)
21/02/2026 03:09	2.3	7.0 km	Aladağ (Adana)

21/02/2026 08:47	1.4	6.96 km	Aladağ (Adana)
21/02/2026 09:19	1.3	7.0 km	Feke (Adana)
21/02/2026 11:12	1.6	7.03 km	Aladağ (Adana)
21/02/2026 17:10	1.3	7.0 km	Karaisalı (Adana)
21/02/2026 18:24	1.7	7.0 km	Karaisalı (Adana)
22/02/2026 03:41	1.5	8.35 km	Saimbeyli (Adana)
22/02/2026 11:46	1.4	5.38 km	Feke (Adana)
23/02/2026 11:30	2.0	30.47 km	Yüreğir (Adana)
23/02/2026 18:54	1.3	6.83 km	Karaisalı (Adana)
24/02/2026 13:52	2.0	7.0 km	Saimbeyli (Adana)
24/02/2026 22:58	1.1	7.0 km	Kozan (Adana)
25/02/2026 20:35	1.8	7.0 km	Aladağ (Adana)
26/02/2026 10:51	1.6	7.0 km	Aladağ (Adana)

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