

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

MERSİN İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== HAZİRAN 2026 ==

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Mersin ili, Türkiye'nin en önemli sismik bölgelerinden biri olarak, deprem aktivitesi açısından dikkat çekici bir konumda bulunmaktadır. Haziran 2026 dönemine ait deprem raporu, bu dinamik ve titizlikle incelenmesi gereken coğrafyanın sismik karakterini gözler önüne sermektedir. Sismolojik verilere dayanarak, Mersin'de meydana gelen toplam 9 depremin incelenmesi, bu bölgenin jeolojik yapısına dair önemli ipuçları sunmaktadır. En büyük deprem, Silifke ilçesinde, yer kabuğunun 6.96 km derinliğinde M 2.0 büyüklüğünde kaydedilmiştir; bu da bölgedeki potansiyel enerji birikimi ve gerilimlerin habercisi olarak değerlendirilebilir.

Mersin'in sismik karakteri, ortalama 7.5 km derinlikte ve yüzeysel deprem oranının %88.9 olması ile belirginleşmektedir. Bu özellik, bölgedeki depremlerin çoğunlukla yüzeye yakın gerçekleştiğini ve potansiyel risklerin yüksek olduğunu göstermektedir. Bölgenin jeolojik yapısı ve tektonik hatları ile ilgili ileri düzey analizler, özellikle probabilistik ve wavelet transform teknikleri kullanılarak daha detaylı bir şekilde değerlendirilmektedir. Bu tür analizler, gelecekte olası depremlerin öngörülmesinde ve risk yönetiminde önemli bir rol üstlenmektedir.

Haziran 2026 itibarıyla Mersin'de en aktif gün olarak kaydedilen 1 Haziran, bölgenin sürekli bir sismik hareketlilik içinde olduğunu göstermektedir. En aktif ilçelerin Mersin merkezde yoğunlaştığı gözlemlenmiştir. Bu durum, yerel yönetimlerin ve halkın deprem tehlikesine karşı daha bilinçli ve hazırlıklı olmaları gerekliliğini ortaya koymaktadır. Bölgedeki mevcut deprem risk yönetim sistemlerinin yeniden değerlendirilmesi ve olası senaryolar için adaptasyon stratejilerinin geliştirilmesi, toplumsal güvenlik açısından elzemdir.

Bu raporun önemi, Mersin'deki sismik aktivitelerin sistematik bir analizini sunarak, bilimsel araştırmalara ve yerel yönetimlerin kriz yönetimi politikalarına kılavuz oluşturmada yatmaktadır. Detaylı verilerin ışığında, bölgedeki deprem riskinin etkin bir şekilde yönetilmesi ve gereken önleyici tedbirlerin alınması hususunda kritik bir kaynak teşkil etmektedir. Bu vesileyle, sağlıklı bir sismik izleme ve değerlendirme sistemi ile daha güvenli bir yaşam alanı oluşturma yolunda önemli bir adım atılmıştır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 9

En Büyük Deprem: Mw 2.0 - Silifke (Mersin)

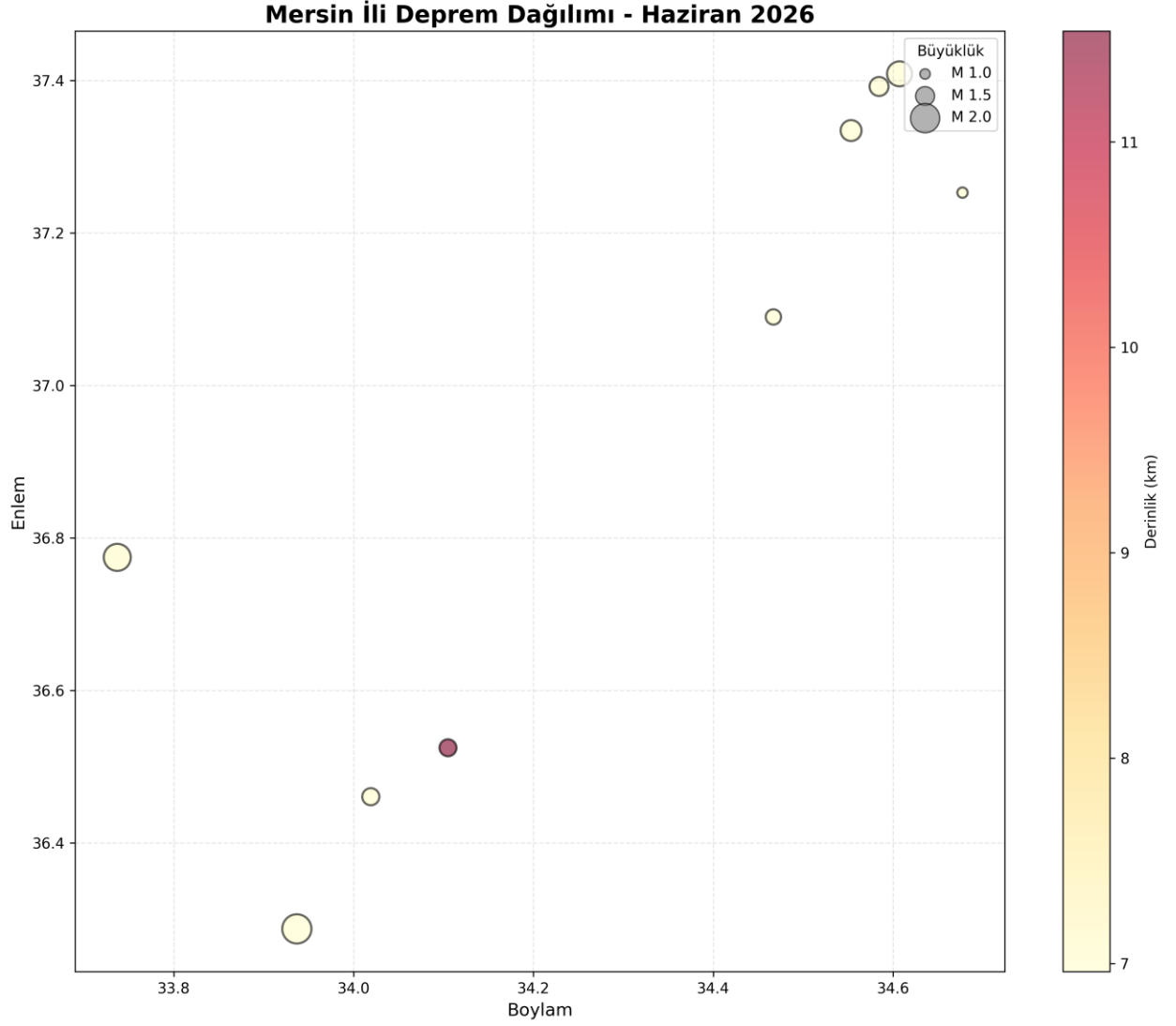
Tarih: 06/06/2026 02:18

Ortalama Derinlik: 7.5 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %88.9

Yorum: Haziran 2026 döneminde Mersin ilinde kaydedilen sismik aktivite, genel anlamda düşük enerjili sarsıntılardan oluşmakta ve bölgenin bu dönem için nispeten sismik olarak sakin olduğunu göstermektedir. Depremlerin büyük bir çoğunluğunun yüzeysel kategoride sınıflandırılması, jeolojik yapıların ve yer kabuğu hareketlerinin daha yüzeysel katmanlarda etkin olduğunu işaret etmektedir. Bölgedeki en yüksek magnitüdlü depremin düşük olması, bölgenin bu ay özelinde önemli bir sismik tehdit altında olmadığını gösterse de, olası sismolojik riskler için uzun vadeli gözlemlerle birlikte sürekli izleme önem arz etmektedir.

2. Deprem Dağılım Haritası



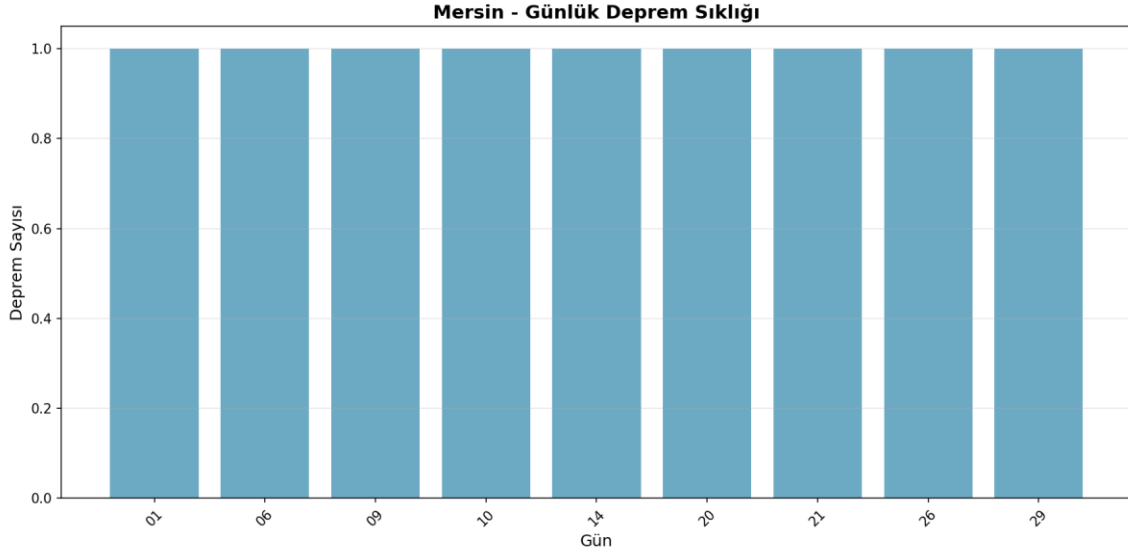
Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Mersin ili için Haziran 2026'da kaydedilen depremler genellikle düşük büyüklüklere sahip olup, en büyük sarsıntılar 2.0 civarındadır. Depremler genellikle 7-11 km arasında değişen derinliklerde meydana gelmiştir. Deprem aktivitesinin daha yoğun olduğu bölgeler kuzeydoğu kesimlerinde görülmektedir.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

4. Temel Deprem Analizleri

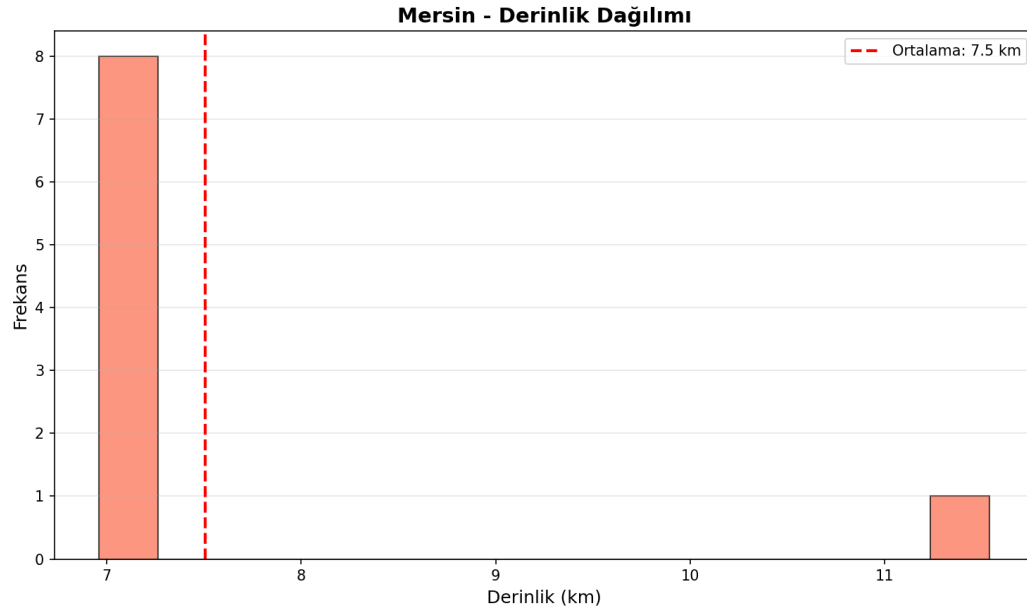
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafik, Mersin ilinde her gün 1 adet deprem meydana geldiğini göstermektedir. Ay boyunca deprem sıklığında herhangi bir dalgalanma görülmemektedir, günlük olarak sabit bir deprem aktivitesi gözlemlenmiştir.

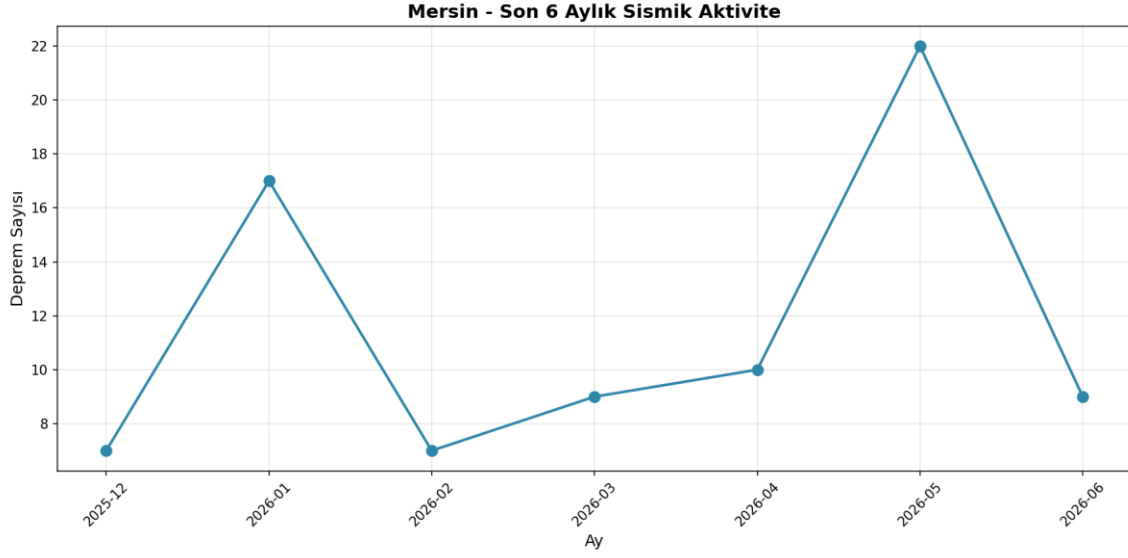
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Grafikte, Mersin ilinde meydana gelen depremlerin büyük çoğunluğunun 7 km derinlikte olduğu görülmektedir. 11 km derinlikte de bir deprem meydana gelmiştir. Depremlerin ortalama derinliği ise 7.5 km civarındadır.

5. Son 6 Aylık Trend

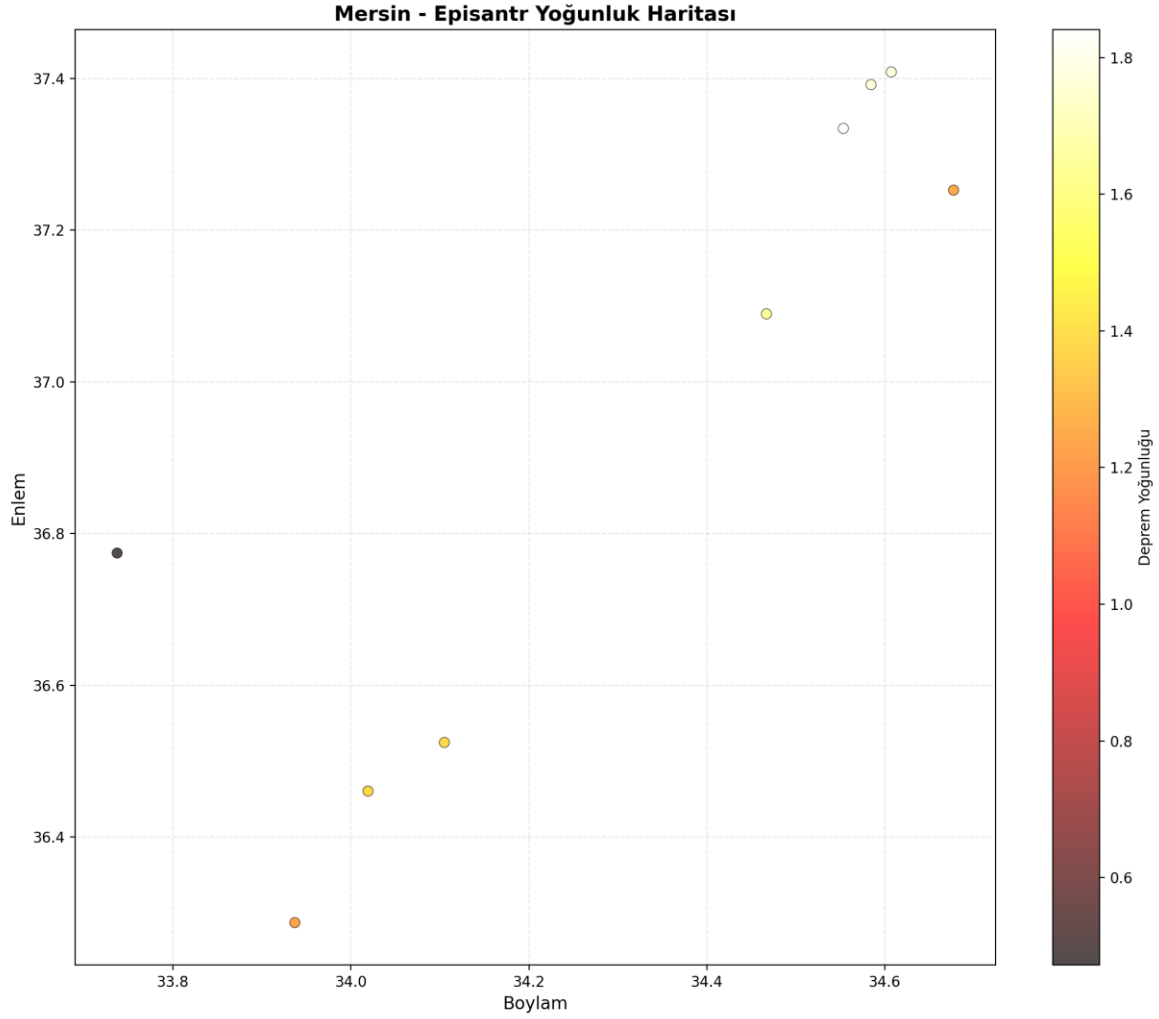


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafik, Mersin'deki depremlerin son altı ayda dalgalı bir seyir izlediğini gösteriyor. Ocak ve Mayıs aylarında deprem sayılarında belirgin bir artış olurken, Şubat ve Haziran aylarında daha düşük seviyelerde kalmıştır. Bu durum, belirli periyotlarda sismik aktivitenin artış gösterdiğini işaret edebilir.

7. Gelişmiş Sismik Analizler

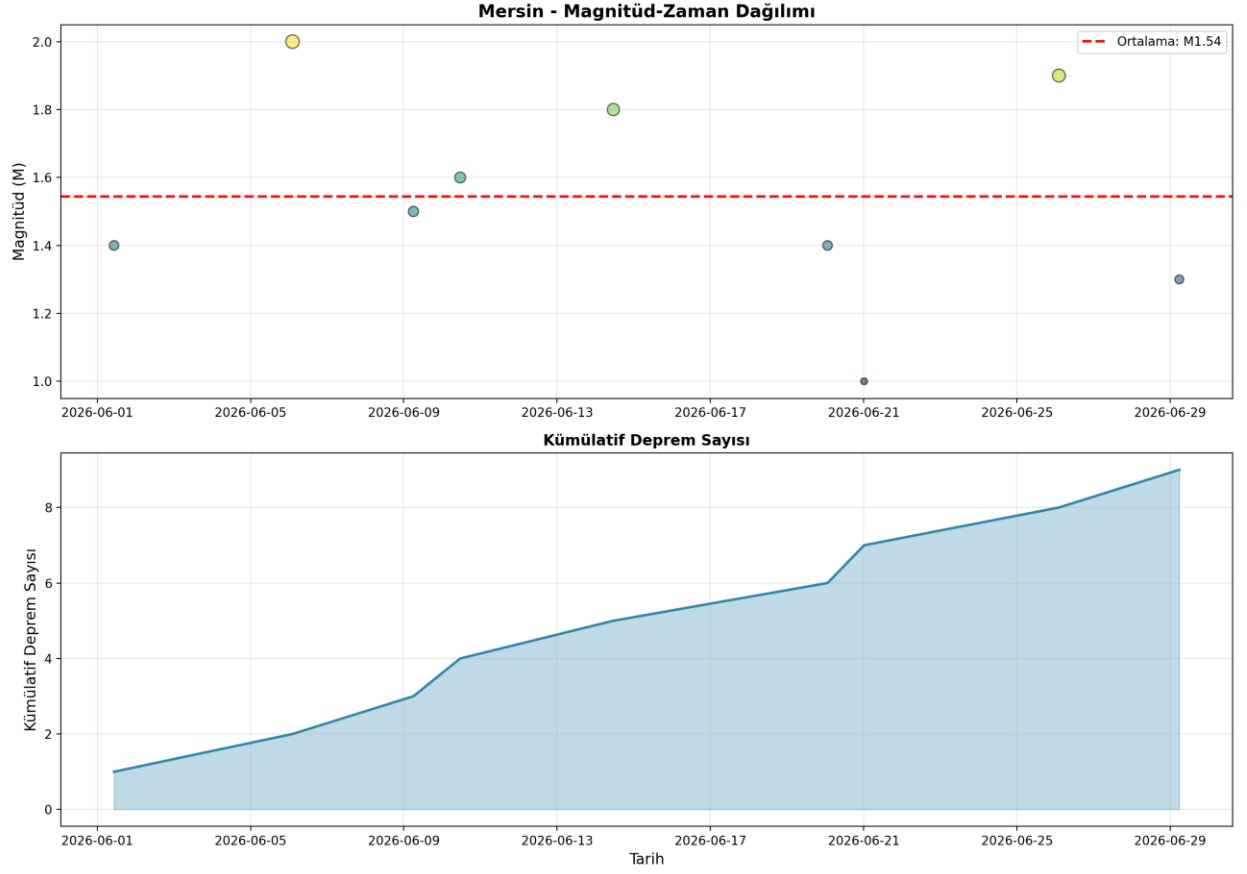
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Bu harita, Mersin ili çevresindeki depremlerin episantr yoğunluk dağılımını göstermektedir. Haritada, daha yoğun renkli alanlar deprem yoğunluğunun nispeten daha yüksek olduğu bölgeleri işaret ederken, açık renkli alanlar daha düşük yoğunluğu temsil etmektedir. Genel olarak, belirli bölgelerde yoğunlaşmış deprem aktiviteleri gözlenmekte.

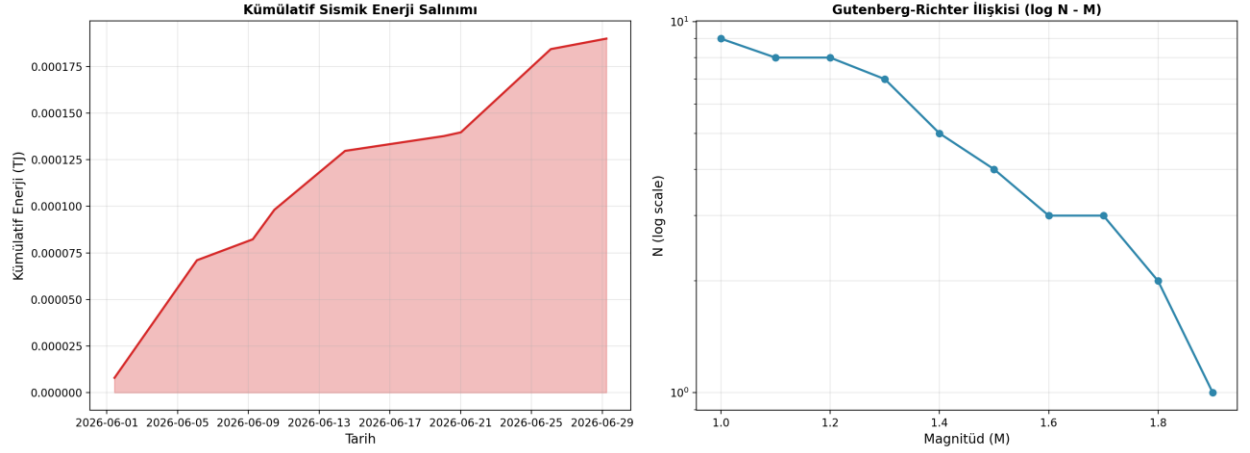
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Grafik, Mersin'de Haziran 2026 boyunca meydana gelen depremlerin magnitüdlerinin zaman içindeki dağılımını gösteriyor. Depremlerin çoğu 1.5-2.0 magnitüd arasında, ortalama ise 1.54 olarak gözlemlenmiş. Kümülatif deprem sayısında ise, ay boyunca genel bir artış trendi görülüyor.

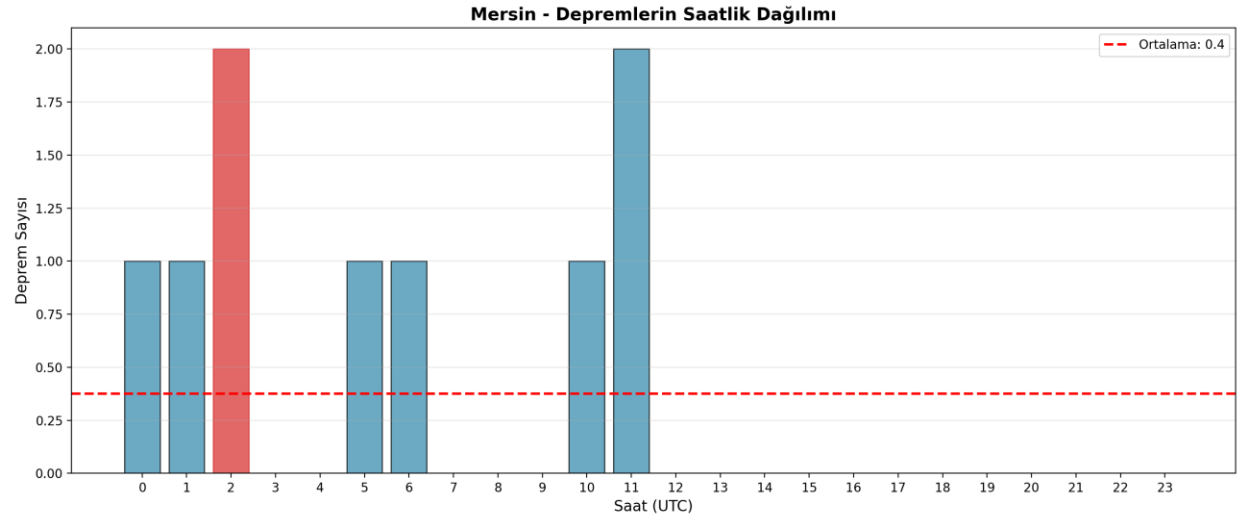
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Sol grafikte Mersin ilinde 1-29 Haziran 2026 tarihleri arasında kümülatif sismik enerji salınımının arttığı görülmekte. Sağ grafikte ise, Gutenberg-Richter ilişkisinde büyüklük arttıkça deprem sayısının (N) logaritmik olarak azaldığı gözlenmekte, bu da küçük depremlerin daha sık yaşandığını gösteriyor.

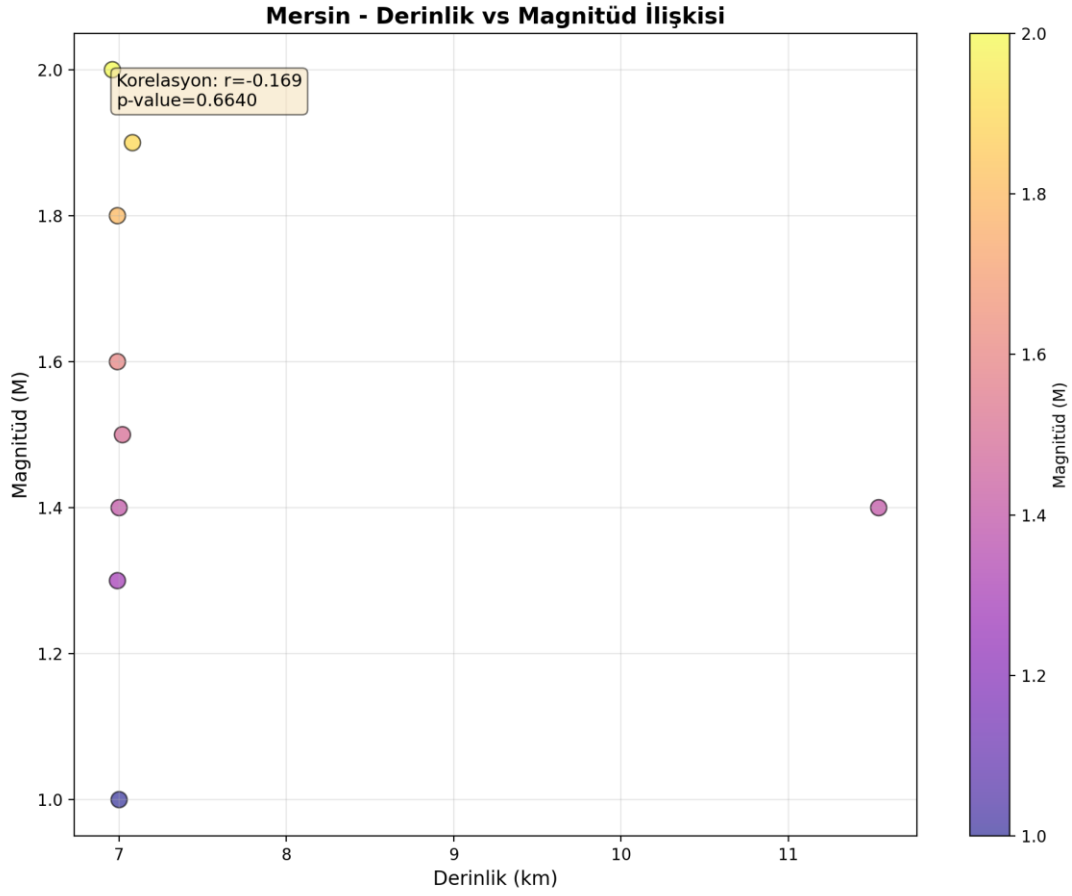
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Grafikte, Mersin'de gerçekleşen depremlerin saatlik dağılımı gösterilmektedir. En yüksek deprem sayısı 2. saatte görülmekte olup, bu saat diğer saatlere göre belirgin bir artış göstermektedir. Ayrıca, 0, 1, ve 11. saatlerde de ortalamanın üzerinde deprem meydana gelmiştir.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

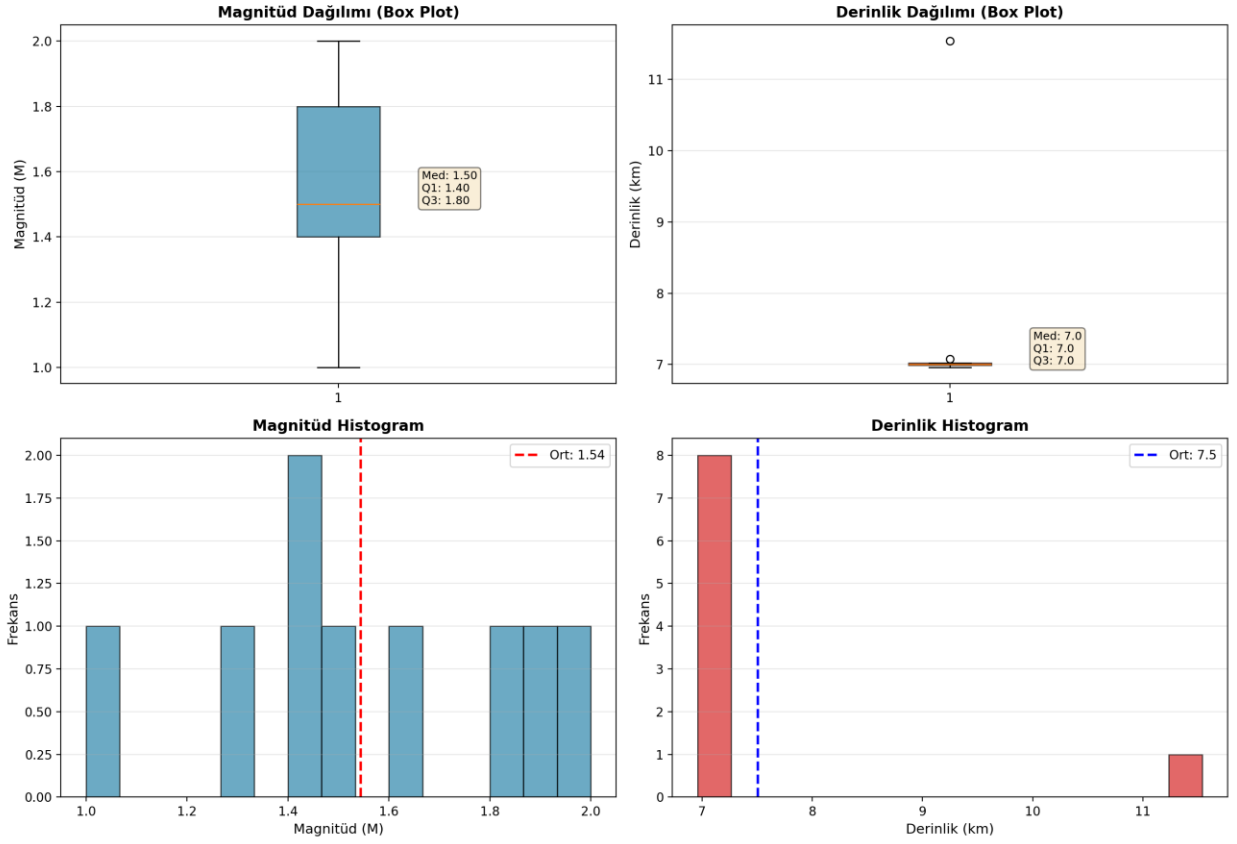


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Grafikte, Mersin ili için depremlerin derinliği ile magnitüdü arasında belirgin bir ilişki gözlenmemektedir. Korelasyon katsayısı -0,169 olup, p-değeri 0,6640 olduğundan, istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmamaktadır. Bu durum, depremlerin derinliği ile büyüklüğünün doğrudan bağlantılı olmadığını göstermektedir.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Mersin - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Mersin'deki depremlerin magnitüdü genellikle 1.4 ile 1.8 arasında değişmekte olup, medyan değer 1.5'tir. Derinlik açısından depremler genellikle 7 km derinlikte gerçekleşmiş, ancak birkaç istisnai vaka 11 km derinliğe ulaşmıştır.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
01/06/2026 10:31	1.4	7.0 km	Silifke (Mersin)
06/06/2026 02:18	2.0	6.96 km	Silifke (Mersin)
09/06/2026 06:01	1.5	7.02 km	Çamliyayla (Mersin)
10/06/2026 11:19	1.6	6.99 km	Çamliyayla (Mersin)
14/06/2026 11:16	1.8	6.99 km	Çamliyayla (Mersin)
20/06/2026 01:23	1.4	11.54 km	Erdemli (Mersin)
21/06/2026 00:17	1.0	7.0 km	Tarsus (Mersin)
26/06/2026 02:17	1.9	7.08 km	Silifke (Mersin)
29/06/2026 05:41	1.3	6.99 km	Toroslar (Mersin)

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