

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

MERSİN İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== TEMMUZ 2026 ==

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Ön söz olarak hazırlanacak bu rapor, Temmuz 2026 boyunca Mersin ilinde meydana gelen sismik aktivitelerin bilimsel bir değerlendirmesini sunmaktadır. Bu değerlendirme, bölgede kaydedilen toplam dokuz depremin analizi üzerine kurulmuş olup, en büyük depremin M 3.2 büyüklüğü ile 12 Temmuz tarihinde Çamlıyayla'da meydana geldiği tespit edilmiştir. Depremler, ortalama 7.4 km derinlikte ve yüzeysel karakterde olup, sismik etkinliğin tamamında yüzeye yakın bir seyir izlenmiştir.

Mersin, jeolojik özellikleri gereği sismik aktivitelere yatkın bir bölgedir. Bu durum, özellikle tektonik plakaların hareketliliğine bağlı olarak şehir genelinde gözlemlenen düşük ama dikkat çekici düzeyde çok sayıda deprem ile kendini göstermektedir. Sonuçta elde edilen veriler, ileri jeofizik analizler ve özellikle olasılık ile wavelet dönüşüm teknikleri kullanılarak detaylı biçimde incelenmiştir. Bu ileri düzey analizler, bölgede depremlerin zaman ve mekansal dağılımlarını daha iyi anlamamızı sağlamıştır.

Temmuz 2026 döneminin en aktif günü 13 Temmuz olarak kaydedilmiş, Mersin genelinde bu tarihte üç ayrı sismik olay gerçekleşmiştir. Özellikle Mersin ilçesi bu periyot boyunca sıklıkla etkin olan bölgeler arasında yer almıştır. Bu durumun bölgenin zeminel yapısına, fay hatlarına yakınlığına ve tektonik hareketliliğe dair geniş bir perspektif sunduğu görülmektedir.

Bütün bu bulgular ışığında, bu rapor Mersin'de depremselliğe ilişkin anlayışımızı derinleştirmek ve olası risklerin daha iyi yönetilmesi adına stratejik bir kaynak oluşturmaktadır. Raporun sunduğu detaylı analizler ve bilimsel çıkarımlar, Mersin'deki deprem riskine yönelik önleyici çalışmalara katkı sağlayacaktır. Bu bağlamda, çalışmamızın bilim insanları ve yerel yönetim için yönlendirici bir belge olarak değerlendirilmesi önem arz etmektedir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 9

En Büyük Deprem: Mw 3.2 - Çamlıyayla (Mersin)

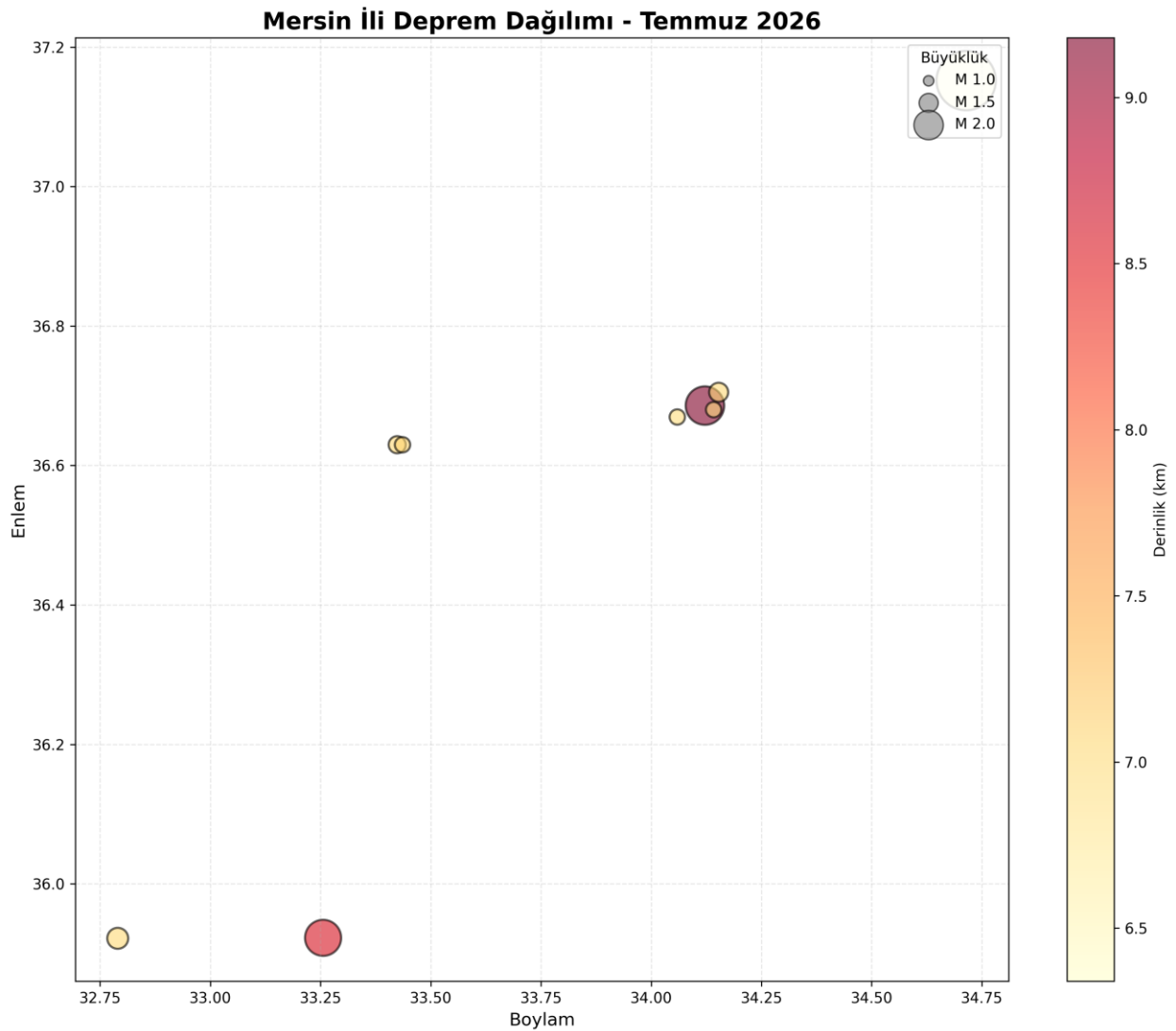
Tarih: 12/07/2026 05:10

Ortalama Derinlik: 7.4 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %100.0

Yorum: Temmuz 2026 döneminde Mersin ili, özellikle Çamlıyayla bölgesinde, sismik aktivite açısından düşük şiddetli depremlerle karşılaşmıştır. Tüm depremlerin yüzeysel olması, fay hatlarının yakın yüzeye kadar uzandığını ve enerjinin daha fazla yüzeye yayıldığını göstermektedir. Ayrıca en aktif gün olan 13 Temmuz'da gözlenen artış, bölgedeki gerilim birikimlerinin belirli günlerde daha yoğun bir şekilde serbest kaldığına işaret edebilir. Genel olarak değerlendirildiğinde, Mersin'de bu dönemde nispeten düşük seviyede bir sismik aktivite gözlenmiştir.

2. Deprem Dağılım Haritası



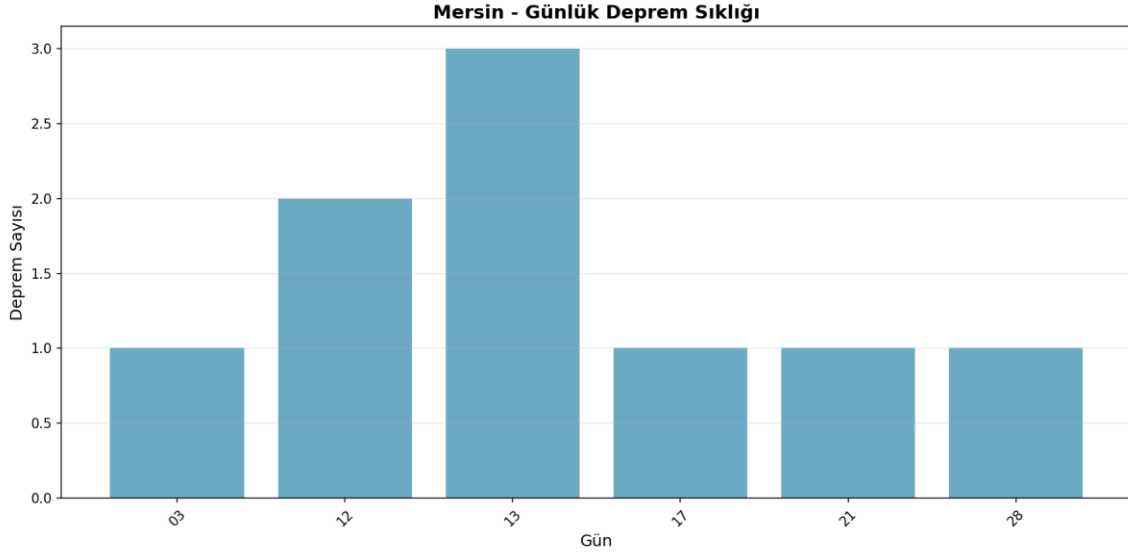
Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

Yorum: Mersin ili için Temmuz 2026'da meydana gelen depremlerin dağılımına bakıldığında, depremlerin çoğunlukla 36.6 ile 36.8 enlem aralığında ve 33.25 ile 34 boylam aralığında yoğunlaştığı görülmektedir. Haritadaki renk kodlarına göre, depremler genellikle 7 ila 9 km derinlikte meydana gelmiş olup, deprem büyüklükleri 1.0 ve 2.0 arasında değişmektedir.

3. İleri Düzey Sismik Analiz

4. Temel Deprem Analizleri

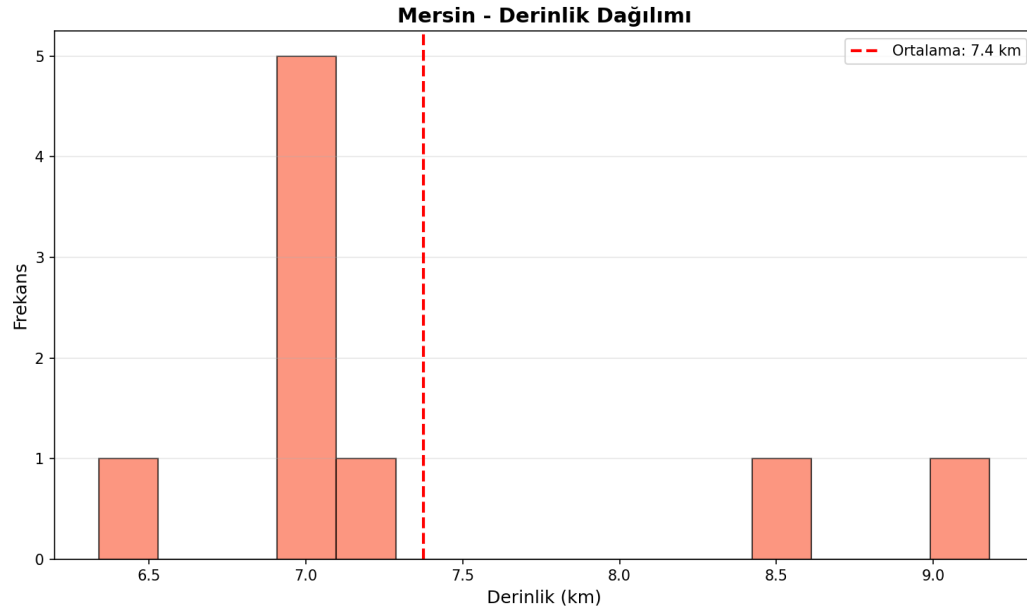
4.1 Günlük Deprem Sıklığı



Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

Yorum: Grafikte Mersin ilinde 3. ve 28. günler arasında meydana gelen deprem sayıları gösterilmektedir. 13. gün en yüksek deprem sayısına ulaşarak 3 depremle dikkat çekmektedir. Diğer günlerde ise genel olarak 1 veya 2 deprem kaydedilmiştir.

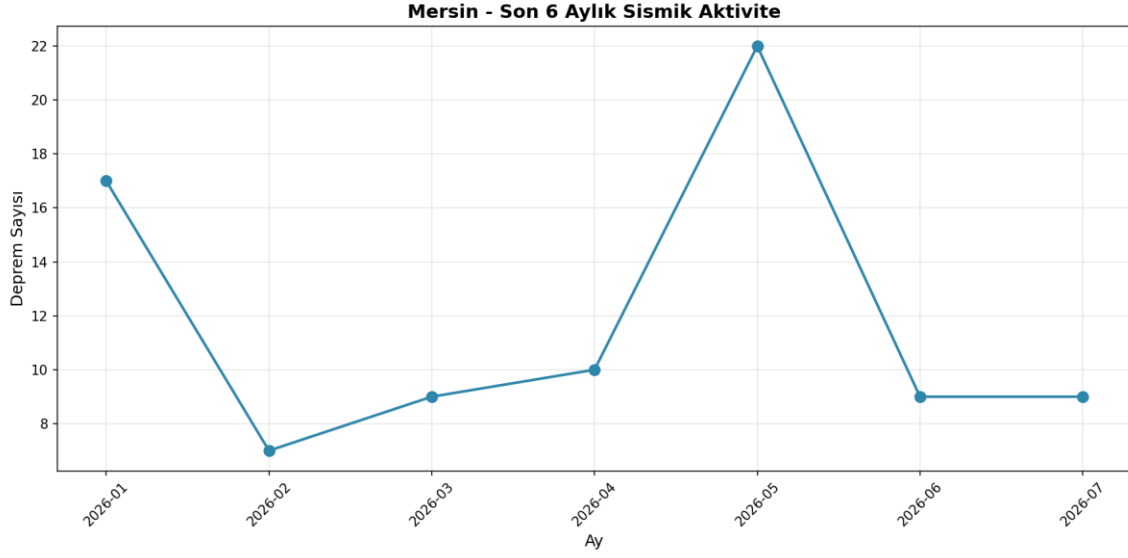
4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

Yorum: Mersin ili deprem derinlik dağılımı grafiğine göre, depremlemlerin büyük çoğunluğu 7 km derinliğinde gerçekleşmiştir. Diğer derinliklerde daha az sayıda deprem gözlemlenmiştir ve genel olarak ortalama derinlik 7.4 km civarındadır. Bu durum, bölgedeki depremlerin genellikle yüzeye yakın mesafelerde oluştuğunu göstermektedir.

5. Son 6 Aylık Trend

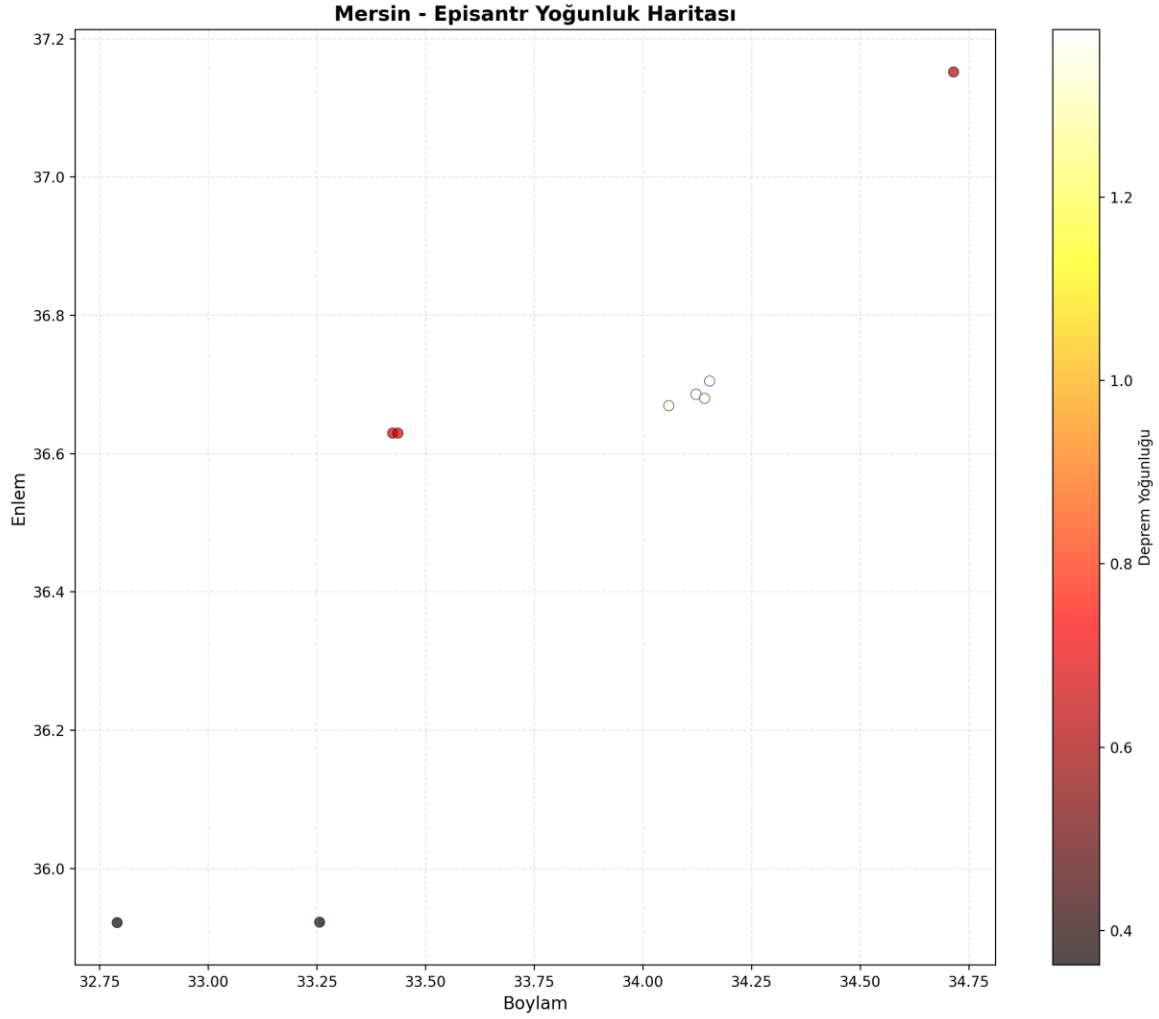


Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

Yorum: Grafik, Mersin'deki sismik aktivitenin Ocak ayında yüksek başladığını ve Şubat ayında önemli ölçüde azaldığını göstermektedir. Mayıs ayında deprem sayısında belirgin bir artış olmuş, ancak haziran ve temmuz aylarında bu sayı sabit kalarak düşmüştür. Genel trend, hareketli bir sismik aktivite göstermektedir.

7. Gelişmiş Sismik Analizler

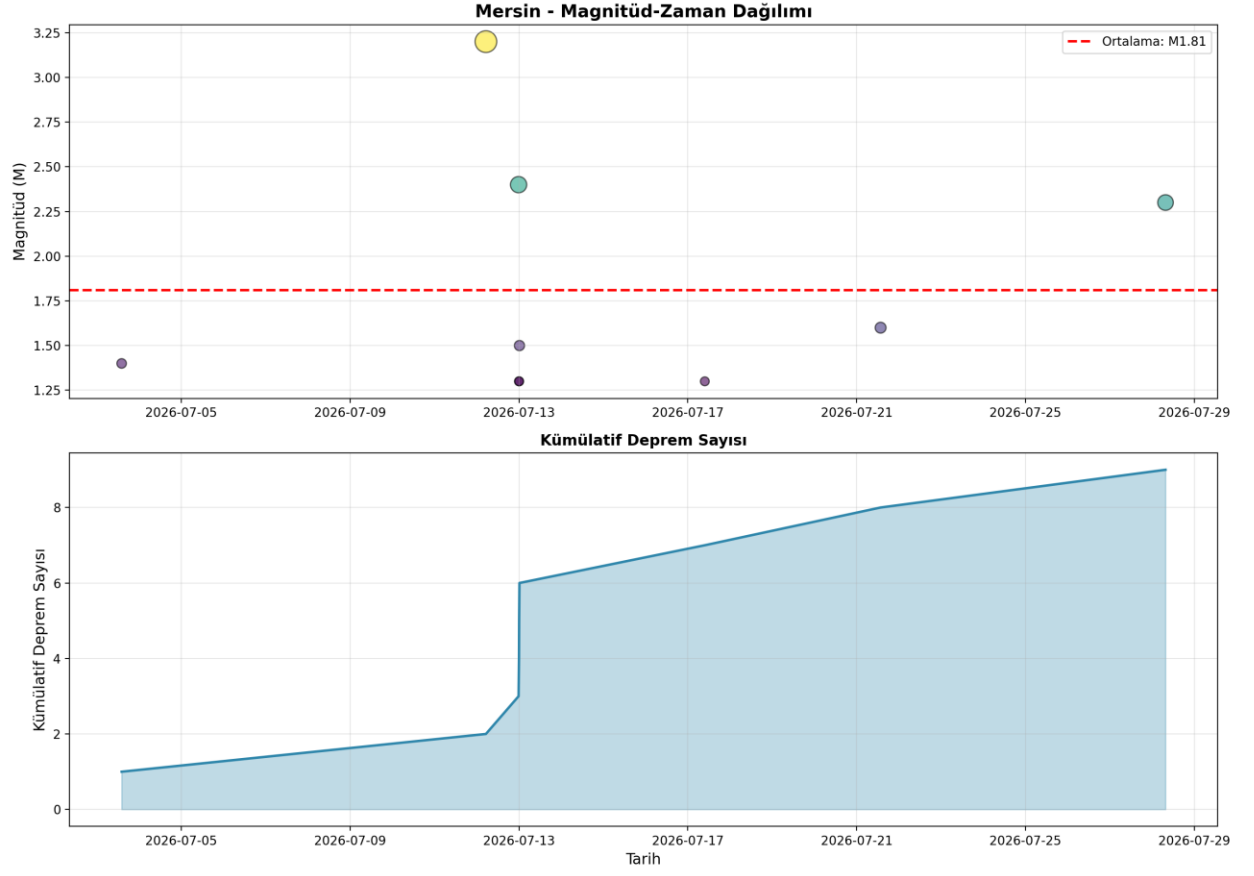
7.1 Episantr Yoğunluk Haritası



Şekil 8: Depremlerin coğrafi yoğunluk dağılımı.

Yorum: Grafikte, Mersin bölgesinde farklı yoğunluklarda deprem etkinlikleri gösterilmekte. Özellikle kuzeydoğu ve ortada daha yüksek yoğunluklu hareketlenmeler dikkat çekmekte, bu da olası sismik risklerin buralarda odaklandığını göstermekte. Haritada yer alan diğer noktalar ise daha düşük yoğunluklu sismik aktivitelerin yaşandığı bölgeleri işaret ediyor.

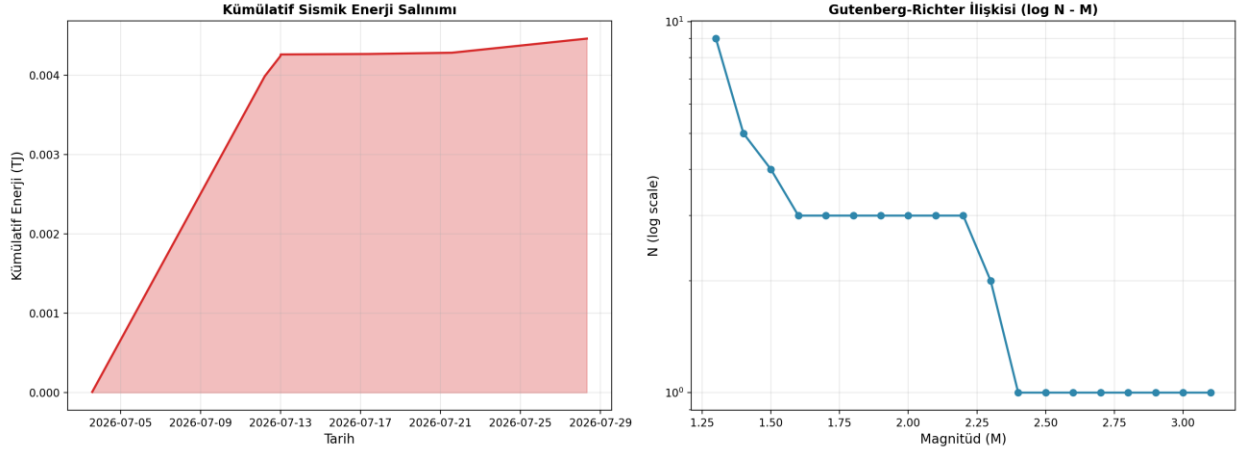
7.2 Magnitüd-Zaman Analizi



Şekil 9: Depremlerin zamanla magnitüd değişimi ve kümülatif sayı.

Yorum: Grafiğe göre, Mersin'de 2026 Temmuz ayı boyunca deprem aktivitesi düşük magnitüdlü olaylarla sınırlı kalmış ve magnitüdlerin çoğu 2'nin altında seyretmiştir. En yüksek magnitüdlü deprem 3.25 ile 13 Temmuz civarında meydana gelmiştir. Kümülatif deprem sayısı ise ay boyunca sürekli artış göstermiştir.

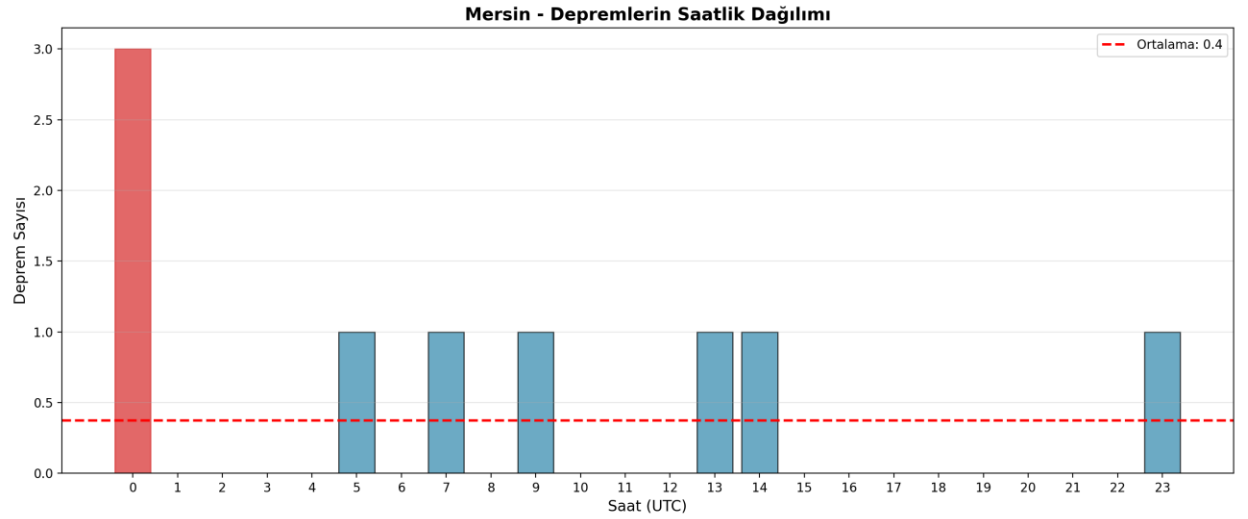
7.3 Sismik Enerji Analizi



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

Yorum: Kümülatif sismik enerji salınım grafiği, 2026 Temmuz başından ortalarına kadar hızlı bir artış göstermiş ve ardından sabit bir seviyeye ulaşmıştır. Gutenberg-Richter grafiği ise, magnitüd arttıkça deprem sayısının logaritmik olarak azaldığını göstermektedir, bu durum deprem aktivitesinin genellikle daha düşük magnitüdlere yoğunlaştığını göstermektedir.

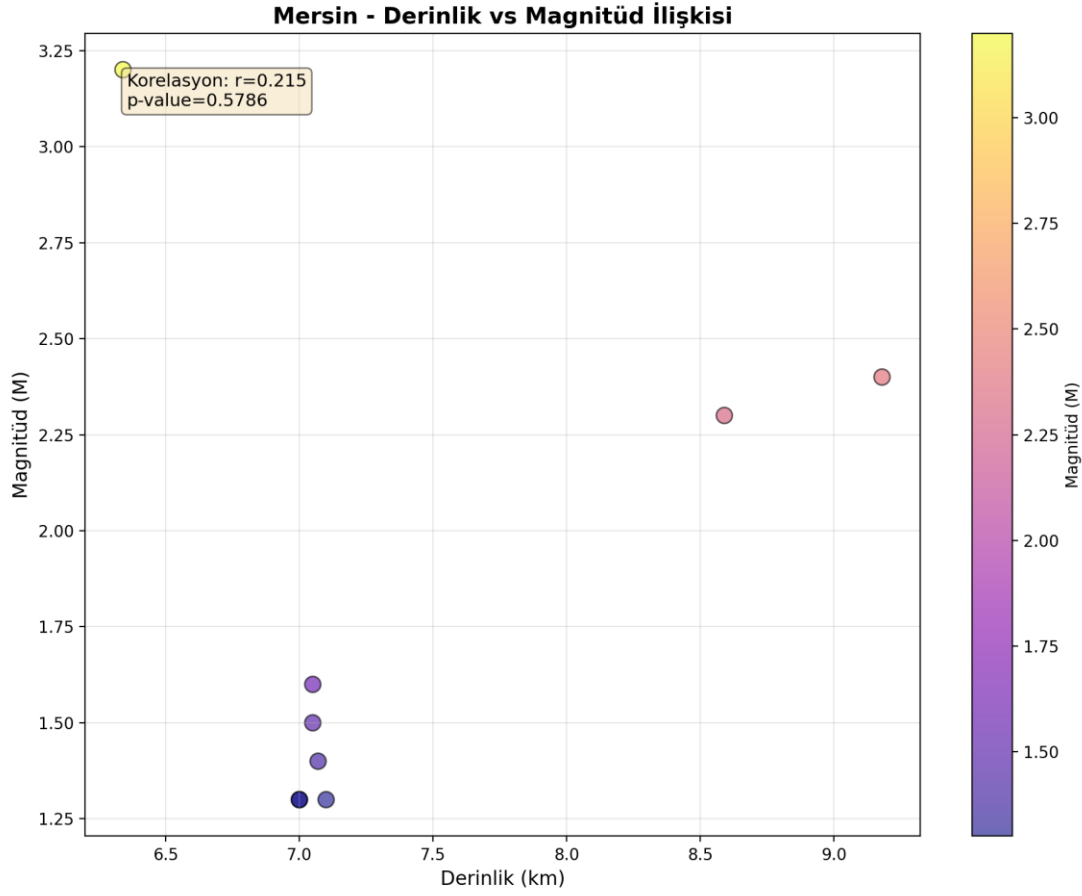
7.4 Saatlik Aktivite Dağılımı



Şekil 11: Depremlerin gün içi saatlik dağılımı.

Yorum: Grafiğe göre, Mersin'de depremler en yoğun olarak gece yarısı (saat 0) gerçekleşmiş, bu saatte toplam 3 deprem kaydedilmiştir. Diğer saatlerde ise daha az sayıda deprem meydana gelmiş olup, özellikle saat 5, 7, 9, 13, 14 ve 23 saatlerinde birer deprem gözlemlenmiştir. Ortalama deprem sayısı ise 0.4'tür.

7.5 Derinlik-Magnitüd İlişkisi

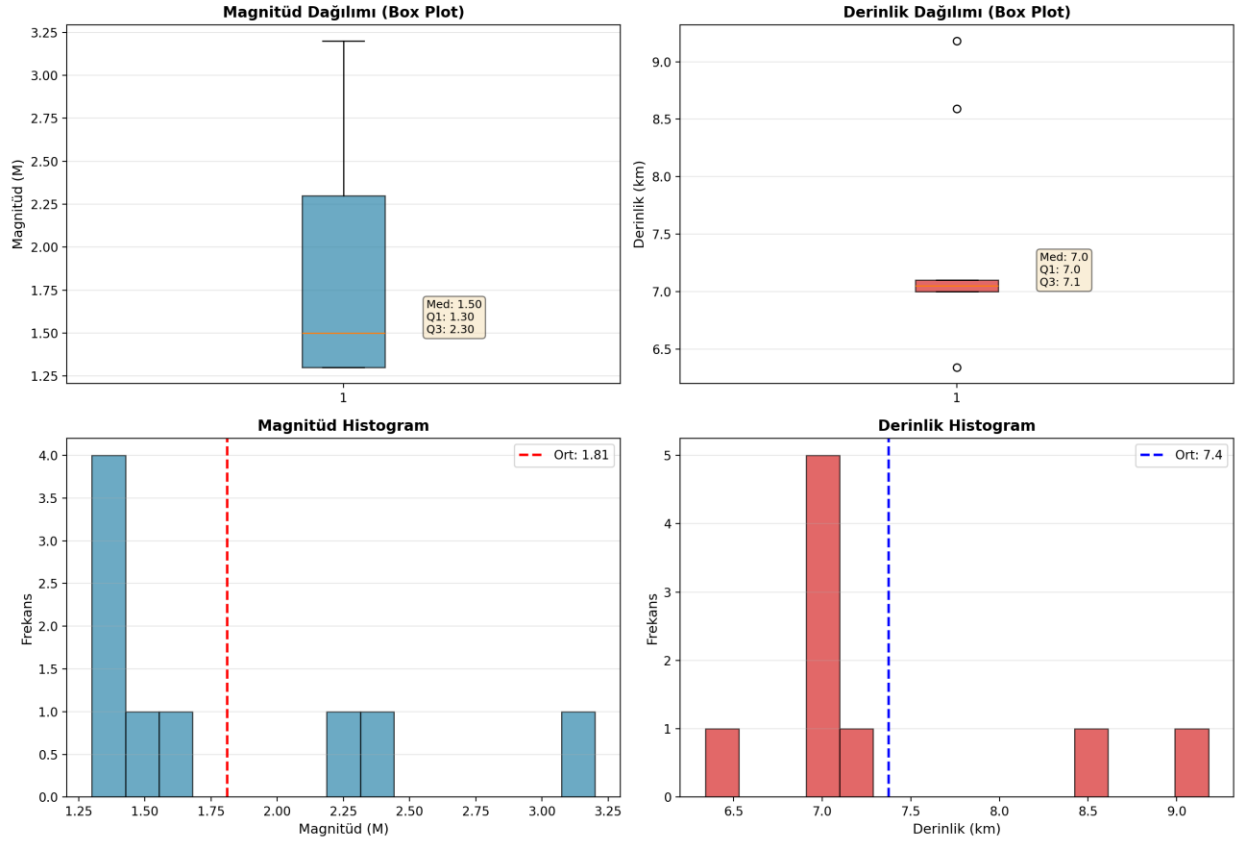


Şekil 12: Deprem derinliği ile magnitüd arasındaki korelasyon analizi.

Yorum: Grafikte, Mersin bölgesindeki depremlerin derinlik ve magnitüd arasındaki ilişki gösterilmektedir. Korelasyon katsayısı 0.215 ve p-değeri 0.5786 olup, bu da derinlik ve magnitüd arasında zayıf bir ilişki olduğunu ve bu ilişkinin istatistiksel olarak anlamlı olmadığını göstermektedir. Depremler genellikle düşük magnitüdü ve 7-9 km arası derinliklerde gerçekleşmiştir.

7.6 İstatistiksel Dağılım Analizi

Mersin - İstatistiksel Dağılım Analizi



Şekil 13: Magnitüd ve derinlik parametrelerinin istatistiksel dağılımı.

Yorum: Mersin ilindeki depremler genellikle düşük magnitüd ile meydana gelmiştir; medyan magnitüd 1.50, ortalama ise 1.81 olarak kaydedilmiştir. Depremler genellikle yüzeye yakın, 7 km derinlikte gerçekleşmiş olup, medyan ve çoğunlukla gözlenen değer 7 km'dir.

8. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyükölük	Derinlik	Lokasyon
03/07/2026 14:02	1.4	7.07 km	Mut (Mersin)
12/07/2026 05:10	3.2	6.34 km	Çamlıyayla (Mersin)
12/07/2026 23:45	2.4	9.18 km	Erdemli (Mersin)
13/07/2026 00:00	1.3	7.0 km	Erdemli (Mersin)
13/07/2026 00:04	1.3	7.0 km	Erdemli (Mersin)
13/07/2026 00:15	1.5	7.05 km	Erdemli (Mersin)
17/07/2026 09:39	1.3	7.1 km	Mut (Mersin)
21/07/2026 13:37	1.6	7.05 km	Akdeniz - [14.01 km] Anamur (Mersin)
28/07/2026 07:38	2.3	8.59 km	Akdeniz - [23.61 km] Aydıncık (Mersin)

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