

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

AYDIN İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== OCAK 2026 ==

05/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Aydın, jeolojik yapısı itibarıyla Türkiye'nin sismik açıdan aktif bölgelerinden biri olup, yer kabuğundaki hareketliliği sürekli izlemekteyiz. Ocak 2026 süresince, Germencik merkezli en büyük M 3.8 büyüklüğündeki deprem de dahil olmak üzere toplam 22 deprem kaydedilmiştir. Yaşanan depremler, ortalama 7.4 km derinlikte gerçekleşmiş olup, bu derinlik ile yüzeyde hissedilebilirlik oranının yüksek olduğunu göstermektedir.

Bölgenin sismik karakteri, yer bilimcileri için çeşitli boyutlarda analizler yapma imkanı sunmaktadır. Yüzeysel deprem oranının %86.4 gibi yüksek bir değerde olması, Aydın'ın sismik aktivitesinin önemli bir göstergesidir. Özellikle 16 Ocak 2026'da en aktif gün olarak dört depremin yaşanması, bölgedeki jeodinamik süreçlerin varlığını teyit etmektedir. Aydın özelinde, gebere zonları gibi yapısal özellikler, depremlerin dağılımı ve yoğunluğu üzerinde belirleyici bir rol oynamaktadır.

Araştırmalarımızda ileri düzey sismolojik analiz teknikleri kullanılmış, probabilistik modelleme ve wavelet dönüşümü gibi yöntemlerle detaylı incelemeler gerçekleştirilmiştir. Bu analizler, depremlerin hem derinlik hem de yüzey etkilerini daha iyi anlamamıza olanak sağlamaktadır. Aydın'ın jeolojik yapı taşları ve bölgesel tektonik özellikleri ışığında elde edilen bu veriler, gelecekteki sismik olaylar için önemli öngörüler sunmaktadır.

Bu rapor, Aydın'da gerçekleşen depremlerin sayısal ve analitik bir dökümünü sunarken, aynı zamanda bölgenin sismik risk yönetimi açısından taşıdığı önemi de vurgulamaktadır. Elde edilen bulgular, sadece yerel halkın bilgilendirilmesi açısından değil, aynı zamanda bölgede yaşayanlar ve ilgili kurumlar için de stratejik önlemler geliştirilmesi açısından kritik öneme sahiptir.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 22

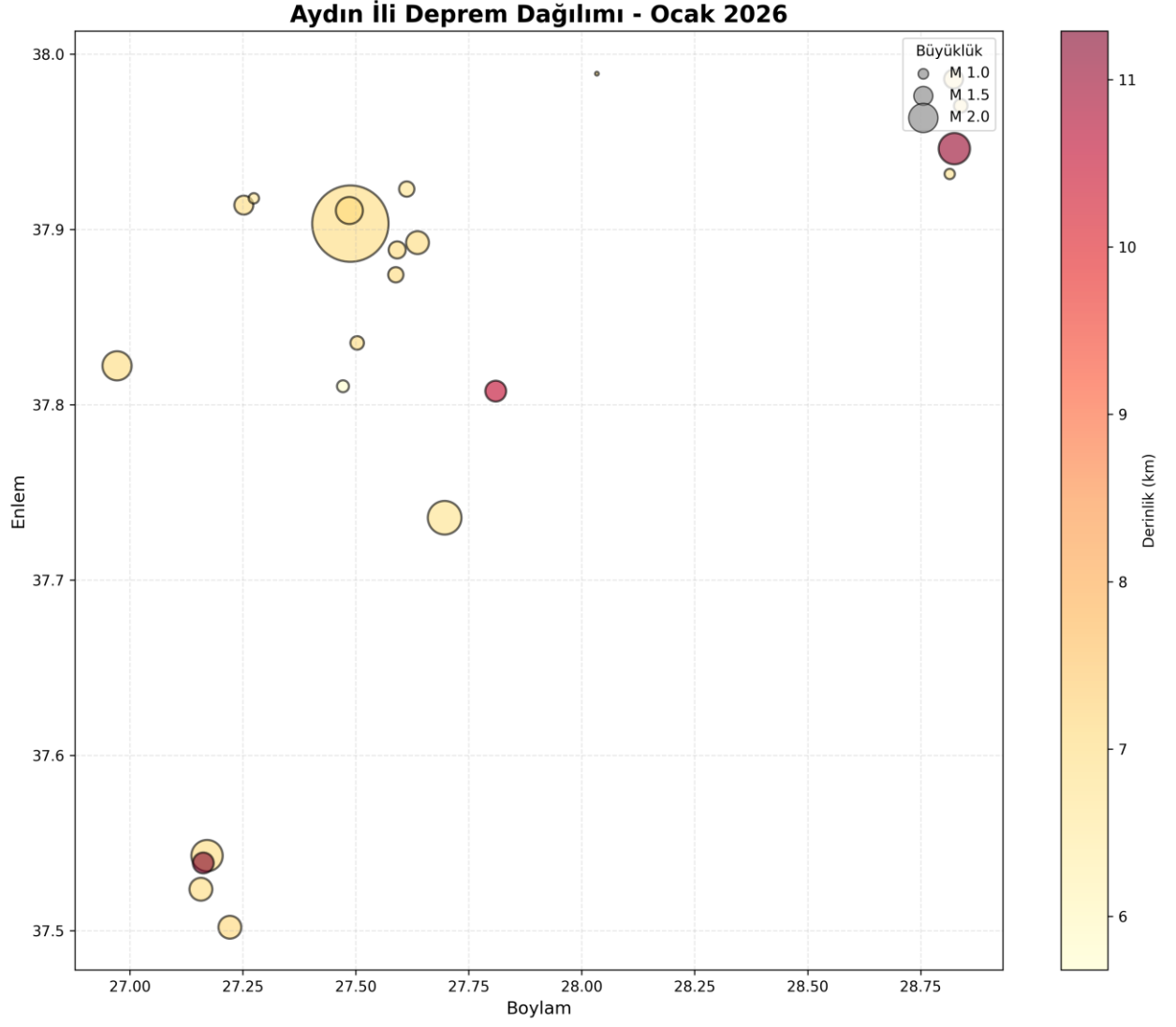
En Büyük Deprem: Mw 3.8 - Germencik (Aydın)

Tarih: 30/01/2026 03:17

Ortalama Derinlik: 7.4 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %86.4

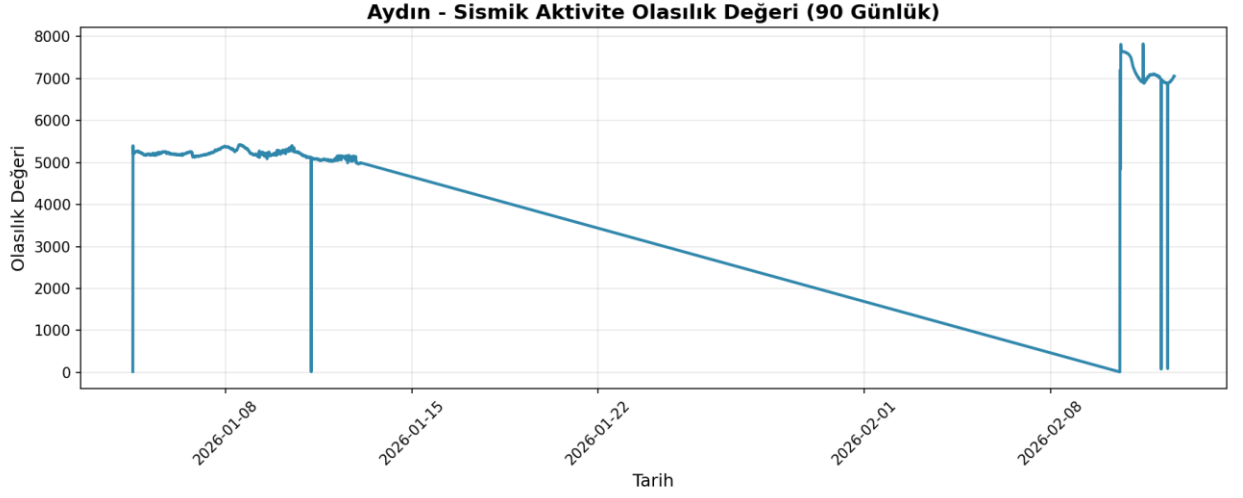
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

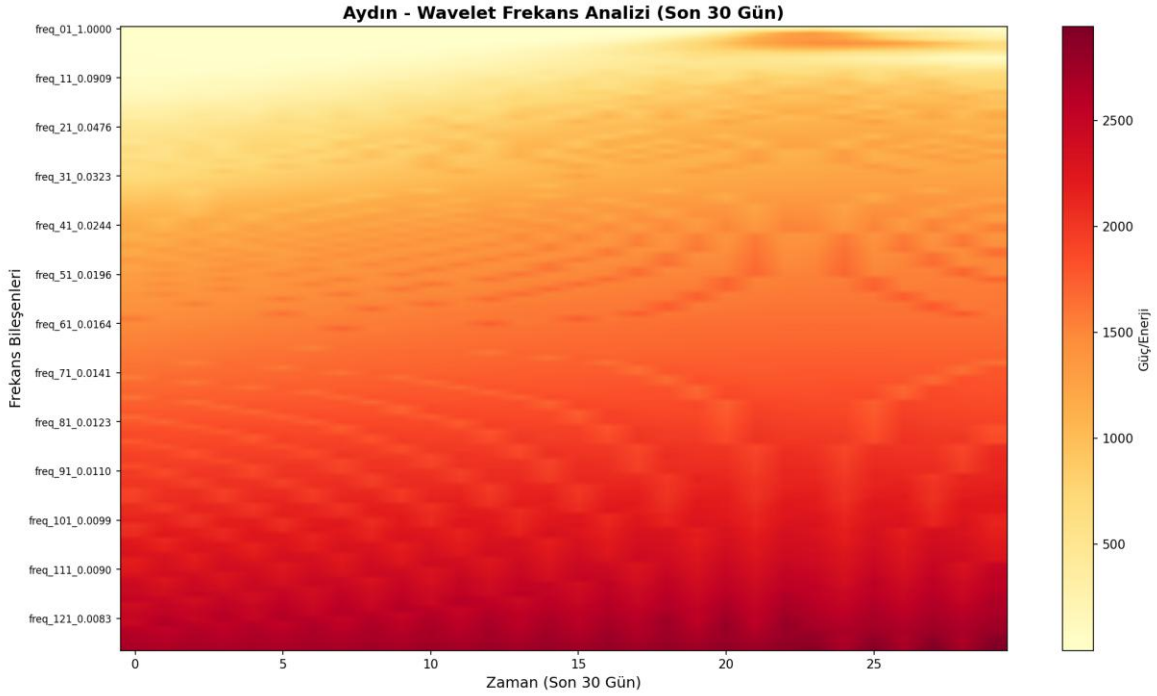
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



Şekil 2: Sismik aktivite olasılık trendi (90 gün).

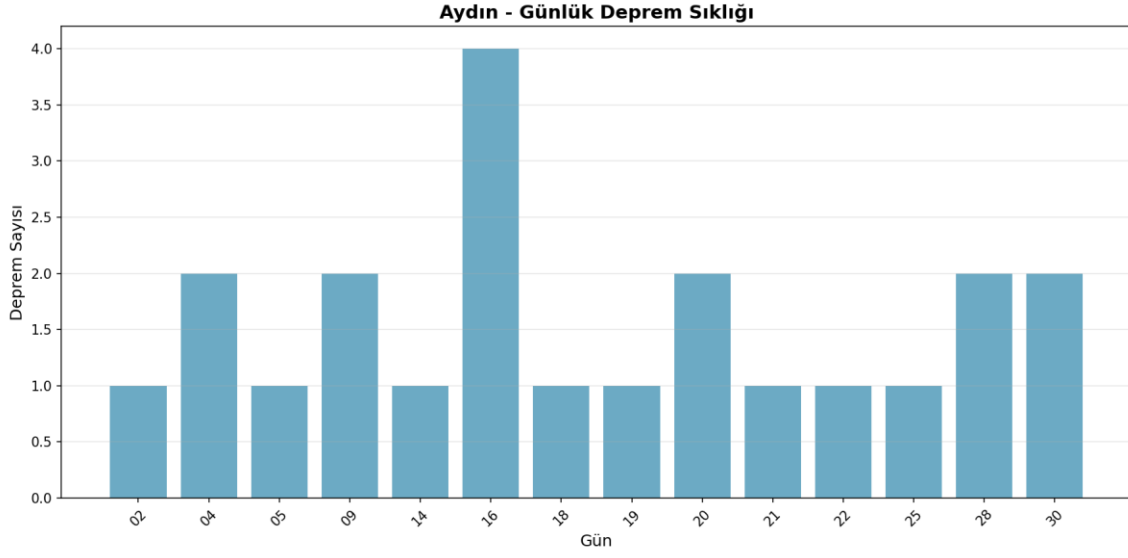
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

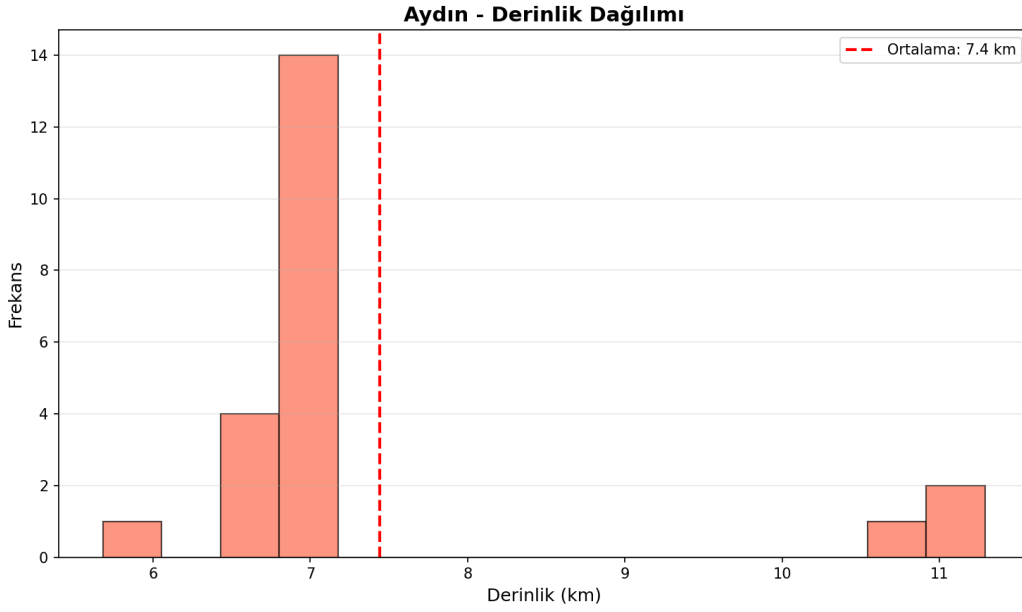
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



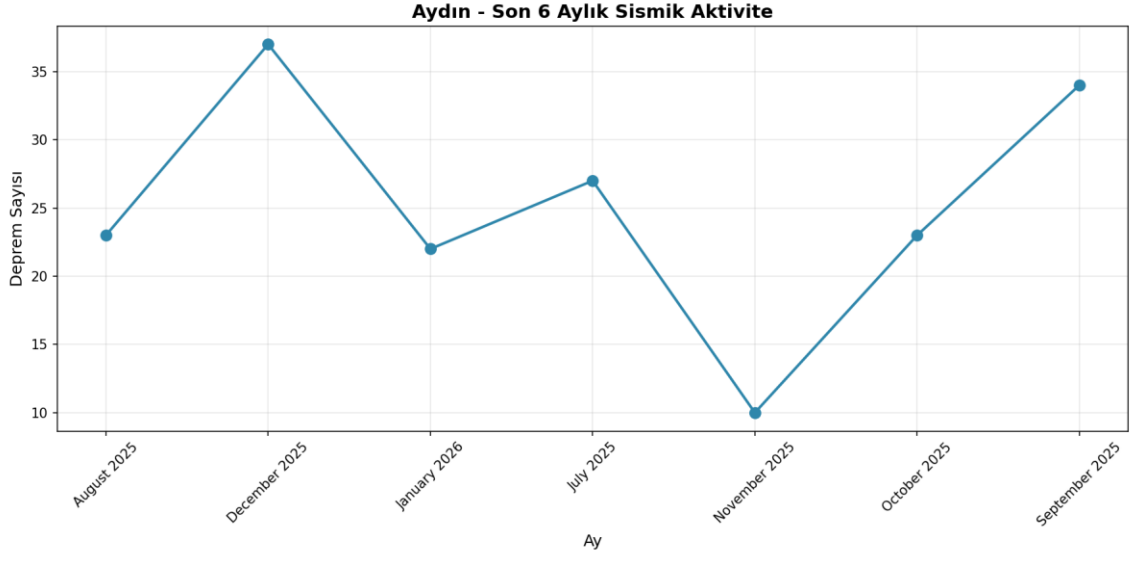
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

4.2 Derinlik Dağılımı



Şekil 5: Derinlik dağılımı.

5. Son 6 Aylık Trend



Şekil 6: 6 aylık sismik aktivite trendi.

6. Detaylı Deprem Listesi

Tarih	Büyüklik	Derinlik	Lokasyon
02/01/2026 12:49	1.7	7.0 km	Ege Denizi - [07.88 km] Didim (Aydın)
04/01/2026 03:34	1.7	7.13 km	Didim (Aydın)
04/01/2026 04:50	2.1	7.0 km	Söke (Aydın)
05/01/2026 22:35	2.2	6.79 km	Koçarlı (Aydın)
09/01/2026 08:23	1.1	5.68 km	Söke (Aydın)
09/01/2026 19:32	1.2	7.0 km	Söke (Aydın)
14/01/2026 17:08	1.3	6.75 km	Germencik (Aydın)
16/01/2026 10:45	1.5	7.0 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [05.59 km] Kuşadası (Aydın)
16/01/2026 13:16	0.5	7.0 km	Köşk (Aydın)
16/01/2026 18:31	1.7	7.0 km	Germencik (Aydın)
16/01/2026 20:02	1.0	6.59 km	Kuşadası (Aydın)
18/01/2026 02:18	1.6	11.29 km	Ege Denizi - [07.34 km] Didim (Aydın)
19/01/2026 00:16	1.6	10.56 km	Efeler (Aydın)
20/01/2026 20:23	2.0	7.03 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [23.93 km] Kuşadası (Aydın)
20/01/2026 20:32	1.3	7.04 km	Germencik (Aydın)
21/01/2026 02:50	1.4	7.04 km	Germencik (Aydın)
22/01/2026 21:30	2.1	11.04 km	Buharkent (Aydın)
25/01/2026 01:26	1.5	7.03 km	Buharkent (Aydın)
28/01/2026 00:04	1.0	6.77 km	Buharkent (Aydın)
28/01/2026 23:44	1.2	7.0 km	Buharkent (Aydın)
30/01/2026 03:17	3.8	7.0 km	Germencik (Aydın)
30/01/2026 05:38	1.9	7.0 km	Germencik (Aydın)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. STİ.
Sanayi Mh. Marjinal Yolu, Çağlayan Sk.
No: 21 Kat: 7 Güneşli- İSTANBUL
Günöğren V. 085 6472
