

AGL SYSTEM ELEKTRONİK

AYDIN İLİ
DEPREM GÖZLEM RAPORU

== ŞUBAT 2026 ==

03/03/2026

Deprem İzleme ve Raporlama Sistemi

ÖN SÖZ

Aydın İli Şubat 2026 Deprem Raporu'na ilişkin hazırlanan bu önsöz, bölgenin sismik aktivitelerine dair önemli verileri incelemek amacıyla kaleme alınmıştır. Aydın, jeolojik yapısı gereği sismik olarak aktif bir bölgedir. Bu rapor, Şubat 2026 boyunca kaydedilen toplam 18 depremin analiziyle, Aydın'ın sismik karakteristiği hakkında detaylı bilgiler sunmaktadır. Bölgede meydana gelen en büyük deprem, 2.3 büyüklüğünde olup Ege Denizi açıklarında, Didim'e 50.88 km mesafede gerçekleşmiş ve 7.88 km derinlikte kaydedilmiştir.

Aydın'ın jeofizik yapısı, geniş çapta tektonik faaliyetlerin gözlemlendiği bir özelliğe sahiptir. Bölgede gözlemlenen depremlerin %88.9'unun yüzeysel nitelikte olması, bu aktivitelerin daha yüzeyde gerçekleştiğini ve hızlı bir enerji boşalımı ile ilişkili olduğunu göstermektedir. Özellikle 2026-02-09 tarihinde üç deprem kaydedilmesi en aktif gün olarak dikkat çekmektedir. İlçelerin genelinde yayılan bu sismik faaliyetler, bölgede dikkatli ve sürekli bir sismik gözlemlenebilirliğin gerekliliğine işaret etmektedir.

Bu rapor, İleri Düzey Probabilistik Analiz ve Wavelet Yöntemleri kullanılarak hazırlanan verilerle, depremlerin mekânsal ve zamansal dağılımlarını daha ayrıntılı bir biçimde incelemektedir. Aydın'da meydana gelen depremlerin derinlik ve büyüklük dağılımları, bu yöntemlerle değerlendirilerek yerel sismisite hakkında daha derinlemesine bir anlayış geliştirilmiştir. Harita üzerinde gösterilen renk ve nokta büyüklükleri, derinlik ve büyüklük ilişkisini görselleştirmekte; bu da sismik aktivitelerin yerel yoğunluklarını analiz etmede faydalı olmaktadır.

Raporun hazırlanmasındaki temel amaç, Aydın'da gerçekleşen deprem aktivitelerinin anlaşılması ve gelecekteki sismik olaylara ilişkin önlemlerin geliştirilmesine yardımcı olmaktır. Bu bağlamda rapor, yerel yönetimlerin ve bilim insanlarının bölgenin sismik risk yönetimi stratejilerini şekillendirmelerinde kritik bir rol oynayacaktır. Aydın'ın sismik karakteristiğini daha iyi anlamak ve bu bilgiyi yapılaşma, afet yönetimi ve halkın bilgilendirilmesi gibi alanlarda etkili bir şekilde kullanmak için bu tür raporların devamlılığı büyük önem taşımaktadır.

1. Sismik Aktivite Özeti

Toplam Deprem Sayısı: 18

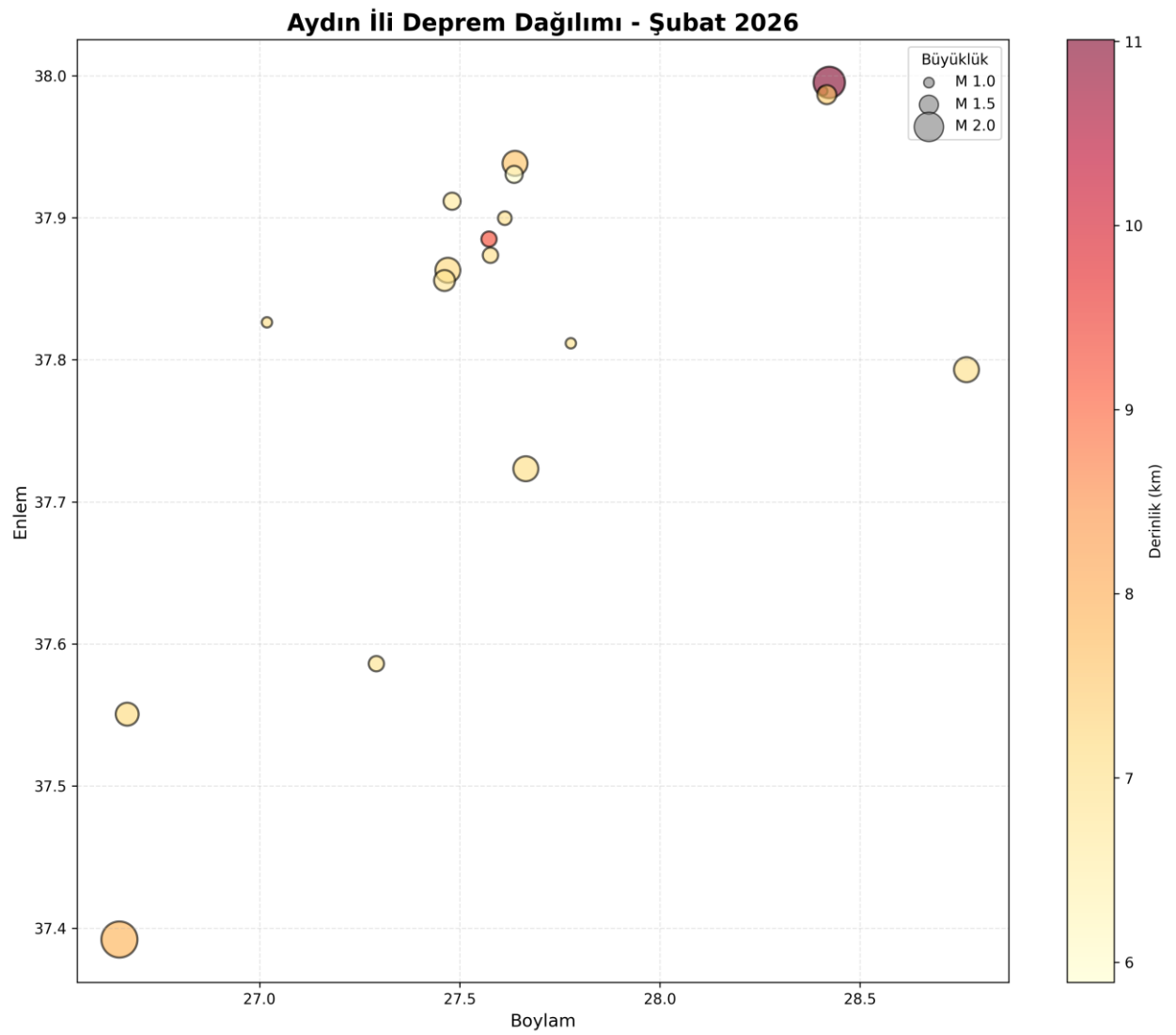
En Büyük Deprem: Mw 2.3 - Ege Denizi - [50.88 km] Didim (Aydın)

Tarih: 16/02/2026 13:29

Ortalama Derinlik: 7.6 km

Yüzeysel Deprem Oranı: %88.9

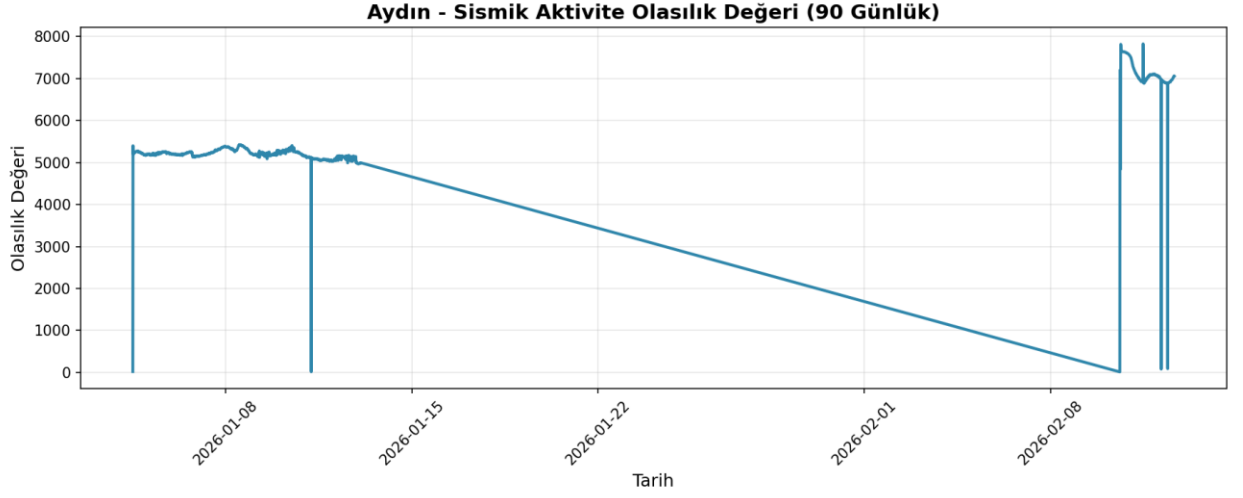
2. Deprem Dağılım Haritası



Şekil 1: Deprem dağılım haritası.

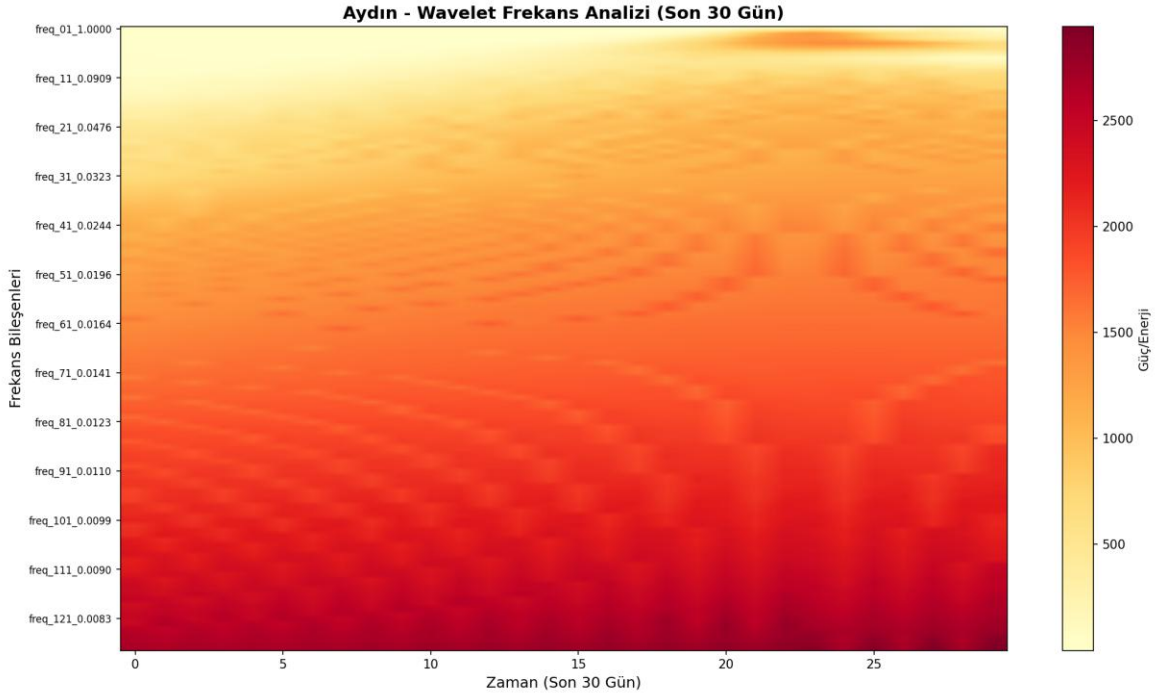
3. İleri Düzey Sismik Analiz

3.1 Olasılık Trendi



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

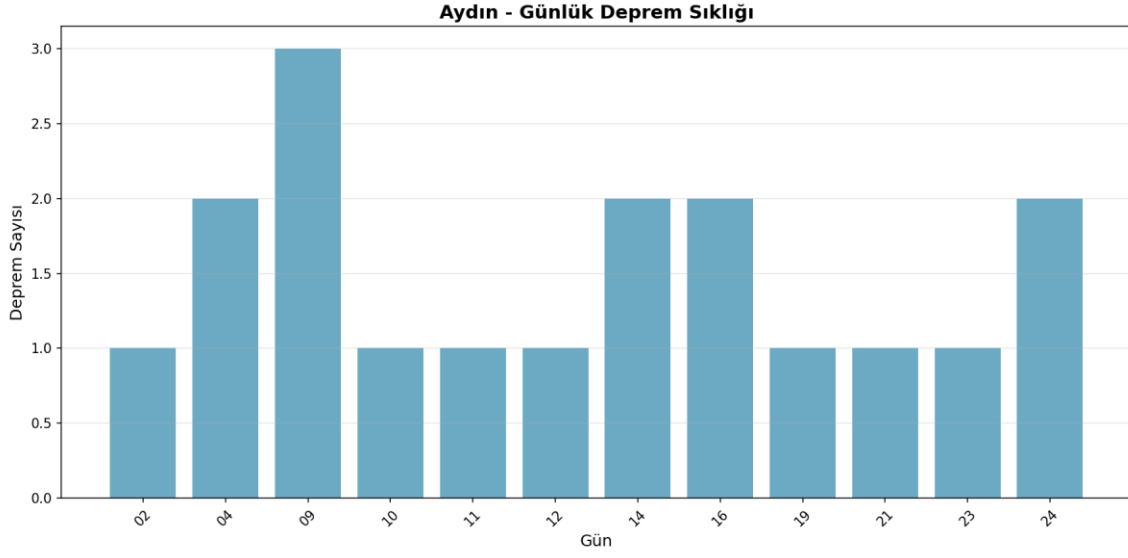
3.2 Wavelet Frekans Analizi



Şekil 3: Wavelet frekans analizi.

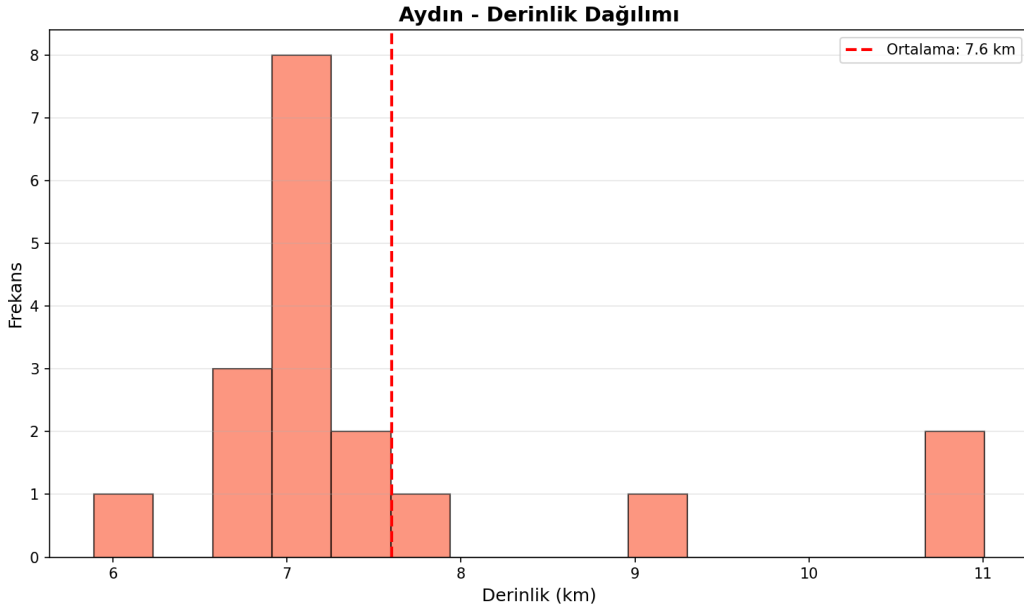
4. Temel Deprem Analizleri

4.1 Günlük Deprem Sıklığı



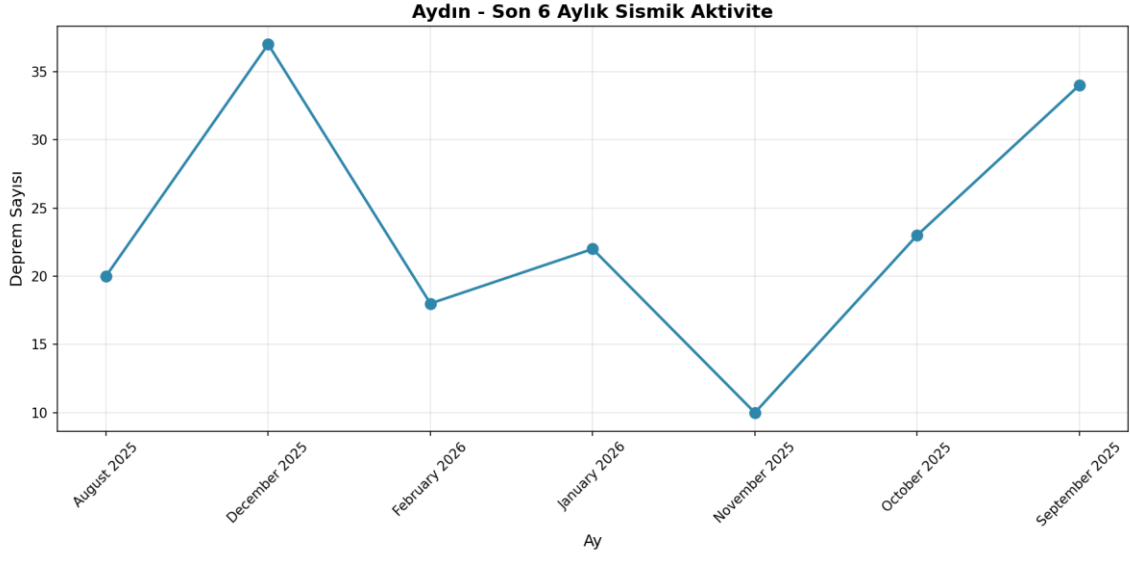
Şekil 4: Günlük deprem sıklığı.

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
02/02/2026 06:20	1.4	6.68 km	Germencik (Aydın)
04/02/2026 15:47	1.8	7.22 km	Germencik (Aydın)
04/02/2026 15:47	1.6	6.83 km	Germencik (Aydın)
09/02/2026 21:06	2.1	11.01 km	Nazilli (Aydın)
09/02/2026 21:50	0.9	10.97 km	Nazilli (Aydın)
09/02/2026 22:39	1.5	7.45 km	Nazilli (Aydın)
10/02/2026 19:31	1.7	7.18 km	Ege Denizi - [45.61 km] Söke (Aydın)
11/02/2026 07:25	1.0	7.0 km	Ege Denizi - Kuşadası Körfezi - [19.78 km] Kuşadası (Aydın)
12/02/2026 15:09	1.2	7.0 km	Germencik (Aydın)
14/02/2026 12:42	1.3	9.28 km	Germencik (Aydın)
14/02/2026 19:25	1.3	6.97 km	Germencik (Aydın)
16/02/2026 13:29	2.3	7.88 km	Ege Denizi - [50.88 km] Didim (Aydın)
16/02/2026 19:48	1.8	7.06 km	Koçarlı (Aydın)
19/02/2026 11:30	1.3	6.89 km	Söke (Aydın)
21/02/2026 19:08	1.0	6.92 km	Efeler (Aydın)
23/02/2026 18:18	1.8	7.59 km	Germencik (Aydın)
24/02/2026 02:54	1.4	5.89 km	Germencik (Aydın)
24/02/2026 11:35	1.8	7.0 km	Karacasu (Aydın)

AGL SİSTEM ELEKTRONİK
VE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Sanayi Mh. Mah. No: 21, Çarşı, Çarşı Sk.
No: 21 Kat: 4/Güçlendirme İSTANBUL
Güngören V. 085 6472