iPhone ve Android için deprem algılama uygulaması: Pocket Seismograph kullanımı

Akıllı telefonunuz depremi algılayabilir mi? Pocket Seismograph'ın sismik olayları nasıl kaydettiğini, hangi büyüklüklerin algılandığını ve kurulumu öğrenin.

Yazar: Lubor Šimůnek · Yayınlanma Tarihi: July 2, 2026 · Üretkenlik

Çevrimiçi sürüm: https://appstoryo.com/tr/blog/earthquake-detection-app-iphone-android



Akıllı telefonunuz gerçekten depremi algılayabilir mi?

Soru fütüristik geliyor olabilir ama bugün gerçekten mümkün. İhtiyacınız olan **deprem algılama uygulaması** zaten cebinizde. Akıllı telefonunuzun yerleşik ivmeölçeri, kayda değer bir depremin yer sarsıntısını kaydedebilir ve Pocket Seismograph, bu donanım yeteneğini pratik bir sismik izleme aracına dönüştüren ücretsiz iOS uygulamasıdır.

Bu rehberde hangi büyüklüklerin algılanabildiğini, Pocket Seismograph'ın sismik olayları nasıl kaydettiğini ve evde, iş yerinde veya arazide etkili bir deprem takibi için telefonunuzu nasıl hazırlayacağınızı ele alacağız.

Bir telefon hangi deprem büyüklüklerini algılayabilir?

Bu, dürüstçe yanıtlanması gereken en önemli sorudur. Akıllı telefonunuz profesyonel bir sismometre değildir. Tüketici sınıfı bir MEMS ivmeölçeri olan genel amaçlı bir cihazdır. Ancak bu, depremleri algılayamayacağı anlamına gelmez. İşte pratik bir rehber:

- **Büyüklük 2,0-2,9:** Merkez üssü çok yakın olmadığı sürece (5 km'nin altında) telefonda neredeyse hiç algılanmaz. Yer hareketi, MEMS sensörlerinin arka plan gürültüsünün üzerinde kaydedebileceğinden çok küçüktür.

- **Büyüklük 3,0-3,9:** Telefon merkez üssüne 20-50 km mesafedeyse ve sağlam, sert bir yüzeye konmuşsa algılanabilir. Pocket Seismograph'ta hissettiğinizle örtüşen belirgin bir dalga formu bozulması görebilirsiniz.
- **Büyüklük 4,0-4,9:** 100 km içinde güvenilir biçimde algılanır. Deprem zar zor hissedilse bile Pocket Seismograph genellikle P ve S dalgalarının karakteristik varış düzenini içeren net bir sismik iz gösterir.
- **Büyüklük 5,0 ve üzeri:** Geniş mesafelerde güçlü şekilde algılanır. 5 ve üzeri büyüklükteki bir deprem, uygulamada arka plan gürültüsünün açıkça üzerinde bir genlikle, ayırt edici ve şüpheye yer bırakmayan bir dalga formu üretir.

Pocket Seismograph'ı deprem izleme için ayarlama

Pocket Seismograph'tan bir deprem algılama aracı olarak en iyi sonucu almak için şu kurulum ipuçlarını izleyin:

1. Telefonu sağlam bir yüzeye koyun

Telefonun zeminle veya zemine rijit biçimde bağlı bir yapıyla doğrudan temas etmesi gerekir. En iyi seçenekler beton zemin, doğrudan şap üzerine döşenmiş masif ahşap zemin, ağır ahşap bir masa ya da çalışma masası veya pencere pervazı ya da duvara sabitlenmiş bir raftır. Yumuşak yüzeylerden, halılardan ve titreşimi sönümleyen her şeyden kaçının.

2. Telefonun hareketini en aza indirin

Telefonu eline almak, yakınında yürümek, hatta ekrana yazı yazmak bile küçük bir depremden daha büyük titreşim sinyalleri üretir. Adanmış bir izleme için telefonu bırakın ve dokunmayın. En iyi düzen, gece boyunca şarja takılı şekilde beton bir zemine ya da sağlam bir masaya düz konmuş bir telefondur.

3. Karakteristik dalga formunu izleyin

Gerçek deprem dalga formlarının, insan kaynaklı titreşimlerden farklı, ayırt edici bir deseni vardır. Önce küçük bir sıkışma dalgası olarak P dalgası gelir. Daha büyük olan S dalgası onu izler ve asıl sarsıntıyı üretir. Küçük bir deprem bile 10-60 saniye süren kesintisiz sarsıntı yaratır; buna karşılık ani bir darbe keskin bir sivri uç olarak kaydedilir ve ardından hiçbir şey gelmez.

4. Resmi kaynaklarla karşılaştırın

Pocket Seismograph'ta olağandışı, uzun süren bir dalga formu görürseniz USGS Earthquake Hazards Program'ı veya bölgesel sismik ağınızı kontrol edin. Bu doğrulama adımı, kaydettiğiniz şeyin gerçekten sismik etkinlik olup olmadığını söyler ve size resmi büyüklük ile konum verilerini verir.

Pocket Seismograph deprem olaylarını nasıl kaydeder

Her titreşim oturumu kesin bir zaman damgasıyla kaydedilir. Böylece geçmiş oturumları inceleyip bir dalga formu bozulmasının aynı saatte bildirilen bir depremle örtüşüp örtüşmediğini görebilir, örüntüleri belirlemek için dalga formlarını zaman içinde

karşılaştırabilir ve tam olarak bulunduğunuz konumdaki sismik etkinliğin kişisel bir kaydını tutabilirsiniz.

Pocket Seismograph'ın işe yaradığı gerçek durumlar

Depremden anında haberdar olma

Pocket Seismograph erken uyarı sağlayamaz ama sismik etkinliği hemen doğrulamanıza yardımcı olur. Bir sarsıntı hissettiyseniz ve bunun deprem mi yoksa geçen bir kamyon mu olduğundan emin değilseniz, uygulamanın zaman damgalı kaydı size sürekli bir yer hareketi olup olmadığını kesin biçimde söyler.

Artçı sarsıntı takibi

Büyük bir depremden sonra daha küçük artçı sarsıntılar günlerce veya haftalarca sürebilir. Birçoğu insan algısının eşiğinin altındadır ama telefon sismografıyla algılanabilir. Bir artçı dizisi boyunca Pocket Seismograph'ı çalışır durumda tutmak, bulunduğunuz konumdaki süregelen sismik etkinliğin kişisel bir kaydını verir.

Sismik olarak aktif bir bölgede yaşamak

Kaliforniya, Japonya, Türkiye, Yeni Zelanda, Şili veya sismik olarak aktif başka bir bölgede yaşıyorsanız, Pocket Seismograph'ı düzenli aralıklarla çalıştırmak size resmi izleme ağlarını tamamlayan yerel bir farkındalık kazandırır.

Pocket Seismograph'ı bugün indirin

İster deprem riski taşıyan bir bölgede olun, ister sadece çevrenizdeki titreşimleri merak edin, Pocket Seismograph iPhone'unuzu çalışan bir sismografa dönüştüren, ücretsiz ve hesap gerektirmeyen bir araçtır. App Store'dan ücretsiz indirin ve kişisel sismik farkındalığınızı oluşturmaya başlayın.

Uygulama tamamen çevrimdışı çalışır: internet yok, bulut yok, hesap gerekmiyor. Pocket Seismograph'ı iOS için hemen edinin. Pocket Seismograph şu anda yalnızca iPhone için sunuluyor — henüz bir Android sürümü yok.

Kaynak gösterimi: Lubor Šimůnek (2026). *iPhone ve Android için deprem algılama uygulaması: Pocket Seismograph kullanımı*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/tr/blog/earthquake-detection-app-iphone-android
© 2026 lapnito.cz s.r.o.