

QUAKELOGIC

YAPAY ZEKA DESTEKLİ DEPREM RİSKİ YÖNETİMİ ÇÖZÜMLERİ



www.QuakeLogic.net



+1-916-258-3736



info@quakelogic.net

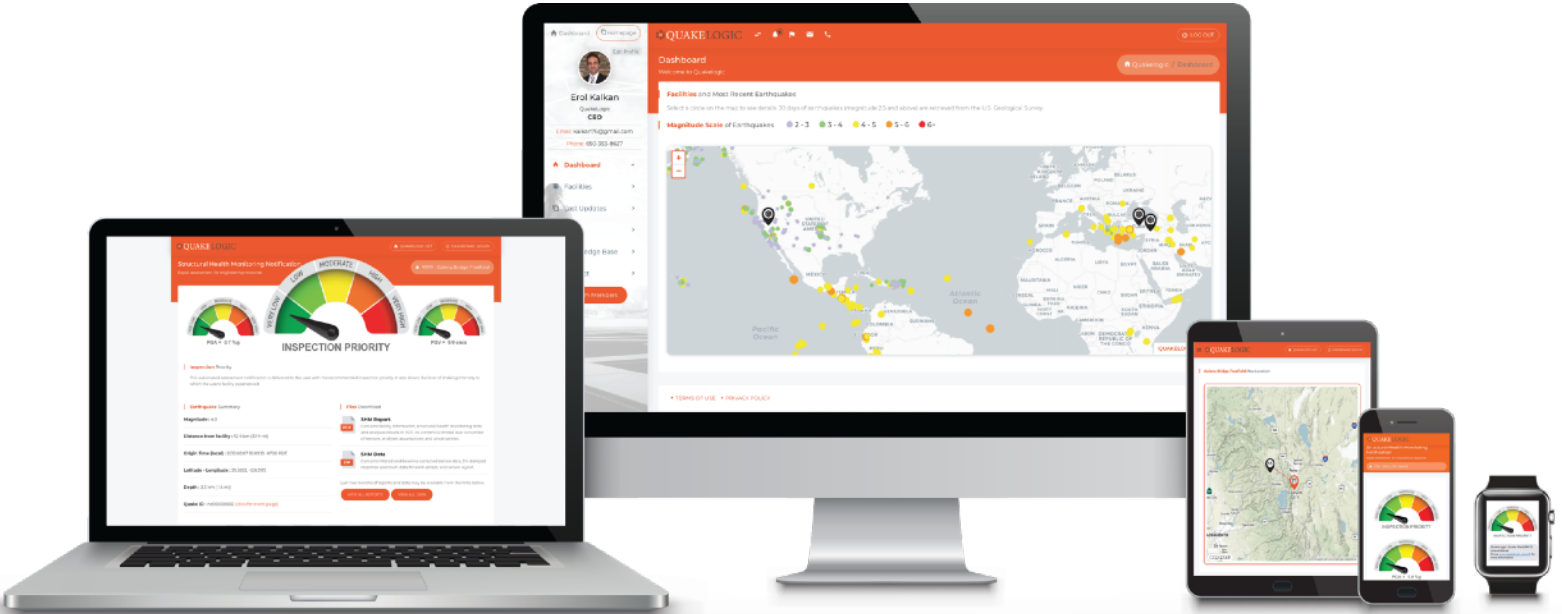
PROBLEM

Bir depremden sonra kuruluşlar, yapıları kullanma veya tahliye etme, kesintiye uğramış operasyonları başlatma ve hasarlı tesis veya ekipmanları onarma da dahil olmak üzere zorlu sorunlarla karşılaşabilir. Hızlı ve bilgili kararlar almak için doğru bilgiye ihtiyaç vardır. Yapısal bütünlüğün erken değerlendirilmesi sadece hayat kurtarmaz, aynı zamanda aksama süresini de en aza indirir.



ÇÖZÜM

Deprem sırasında ve sonrasında görülen insani ve ekonomik kayıpları önlemek ve azaltmak için QuakeLogic, Yapay Zeka (AI) ile güçlendirilmiş deprem risk yönetimi çözümleri sunan tek firmadır. Bir depremden sonra platformumuz otomatik yapısal değerlendirmeler yapar ve sallantı yoğunluğu seviyesini tesbit eder ve yapısal bütünlüğün tehlikeye girip girmediği ile ilgili hızlı bildirimler gönderir.



Deprem sonrası denetimlere öncelik vermek ve devam eden operasyonlarda gereksiz tahliyeleri ve kesintileri önlemek için deprem sonra sadece QuakeLogic'in en ileri teknolojisi yapının performansı hakkında en kritik bilgileri hızla kullanıcıya iletir.



TÜNELLER İÇİN YAPI SAĞLIĞI İZLEME ÇÖZÜMLERİ

- **Entegre çözümler** İvme ölçerler, tiltmetreler, potansiyometreler, gerinim ölçerler, fiber optik ve titreşimli tel sensörleri kullanarak eksiksiz çözümler.
- **Gösterge Paneli** Gerçek zamanlı göstergeler, bildirimler, raporlar ve işlenmiş veriler için web uygulaması.
- **Kullanıcıların güvenliği ve yapı bütünlüğü kontrolü** Potansiyel afetlerin riskini ve etkilerini sınırlamak için erken performans düşüşünü tespit edin. İzleme sistemlerimiz her tür tünelden güvenilir veri toplamak üzere tasarlanmıştır.
- **Yaşlanan tünellerin ömrünü uzatın** Yapıya herhangi bir müdahale olmadan güvenlik sınırlarını artırmak ve mevcut durumu belirlemek için tünelleri doğru bir şekilde izleyin.
- **İnşaat sırasında güvenilir izleme** Yapım aşamasında ve ömrü boyunca deformasyonların izlenmesini sağlayan izleme sağlar.
- **Büyük bir felaketten sonra tünel güvenliğinin değerlendirilmesi** Yangınlar, depremler, patlamalar veya seller gibi felaket olaylarının neden olduğu hasar veya arızaları izleyin. Bu, mühendislerin ve danışmanların hızlı ve bilgili yapısal değerlendirmeler yapmalarına imkan verir.


” Yapı sağlığı izleme sistemi hasar
öncesi erken tespit ve müdahaleye
imkan verir – Acil Müdahale

QUAKELOGIC

YAPAY ZEKA DESTEKLİ DEPREM RİSKİ YÖNETİMİ ÇÖZÜMLERİ



 www.QuakeLogic.net

 +1-916-258-3736

 info@quakelogic.net

BİRCOK ÜLKEDE HİZMETTEYİZ

QuakeLogic HQ
R&D Center
California, USA

QuakeLogic **UK** | Glasgow
QuakeLogic **Italy** | Sarzana
QuakeLogic **Turkey** | Ankara
QuakeLogic **Puerto Rico** | San Juan

