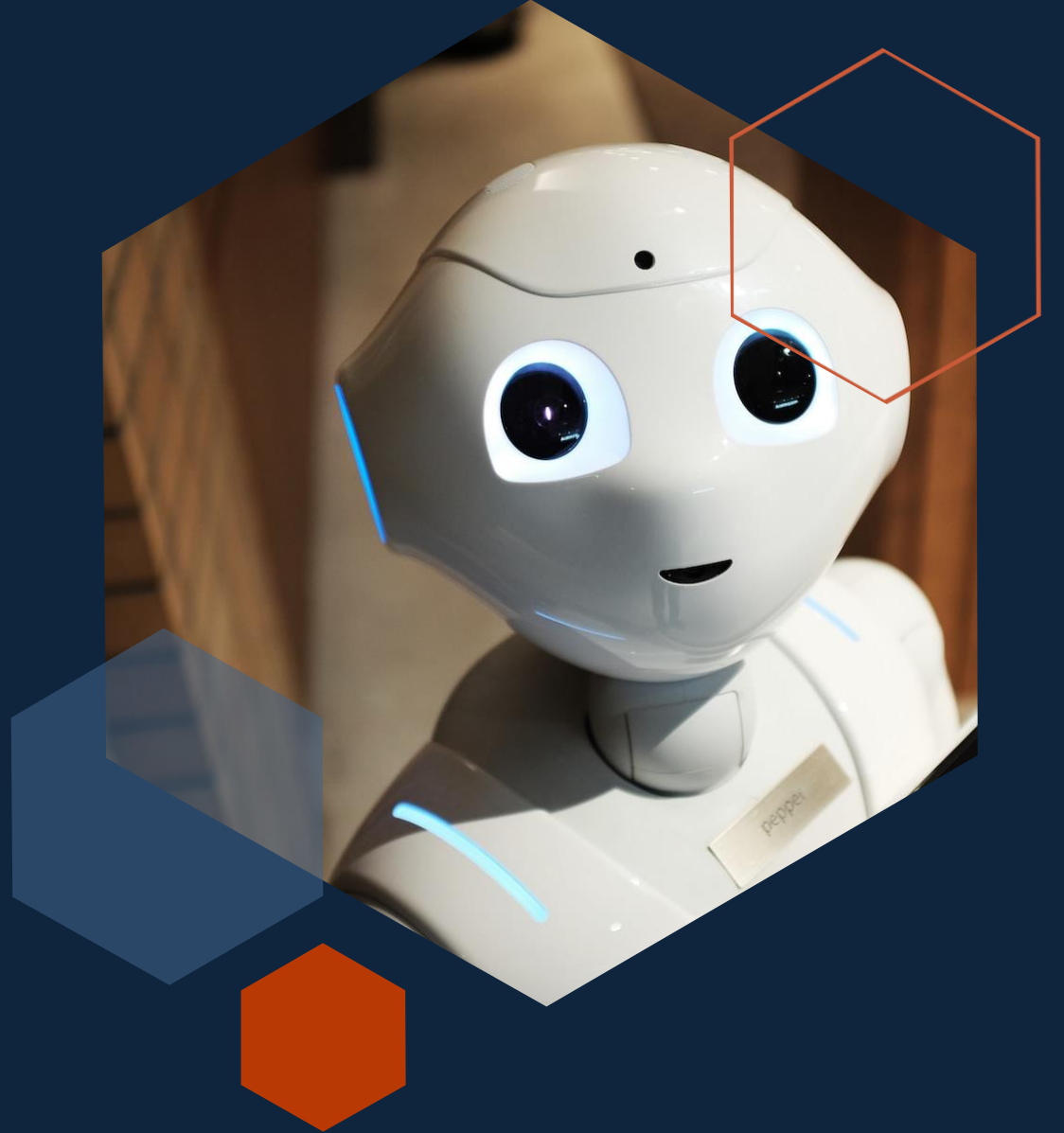


SafeZoneAI

SafeZoneAI, yapay zeka, makine öğrenmesi ve derin öğrenme teknolojilerini kullanarak oluşturulmuş bir mobil uygulamadır. Deprem öncesi, sırasında ve sonrasında minimum hasarla çıkmanızı hedefler.



SafeZoneAI



SafeZoneAI'nin sağladığı tüm özellikler, derin öğrenme algoritmaları ve yapay zeka teknolojisi kullanılarak, deprem öncesi, sırasında ve sonrasında insanların en iyi şekilde yardım edilebileceği verileriyle oluşturulmuştur.

Bu veriler, milyonlarca gerçek zamanlı ve tarihsel verilerin analiziyle elde edilmiştir.

Ses Tanıma Ve Yardım Çağırma

SafeZoneAI'nın ses tanıma özelliği, kullanıcıların yardıma ihtiyaçları olduğu durumlarda çok önemli bir araç olabilir. Bu özellik, kullanıcıların belirlediği bir kelimeyi ses tanıma teknolojisi kullanarak tanımlayabilir ve isteğe bağlı olarak aşağıdaki farklı şekillerde yardım talebinde bulunabilir:

Sosyal Medya Paylaşımı: Yardıma ihtiyaç duyulan durumlarda, kullanıcılar belirlediği kelimeyi söylediğinde uygulama, kullanıcının sosyal medya hesaplarında belirlediği kişilerle yardım talebi içeren bir mesaj paylaşabilir. Bu sayede, kullanıcılar hızlı bir şekilde yardım alabilirler ve yardım çağrısı birçok insan tarafından görülebilir.

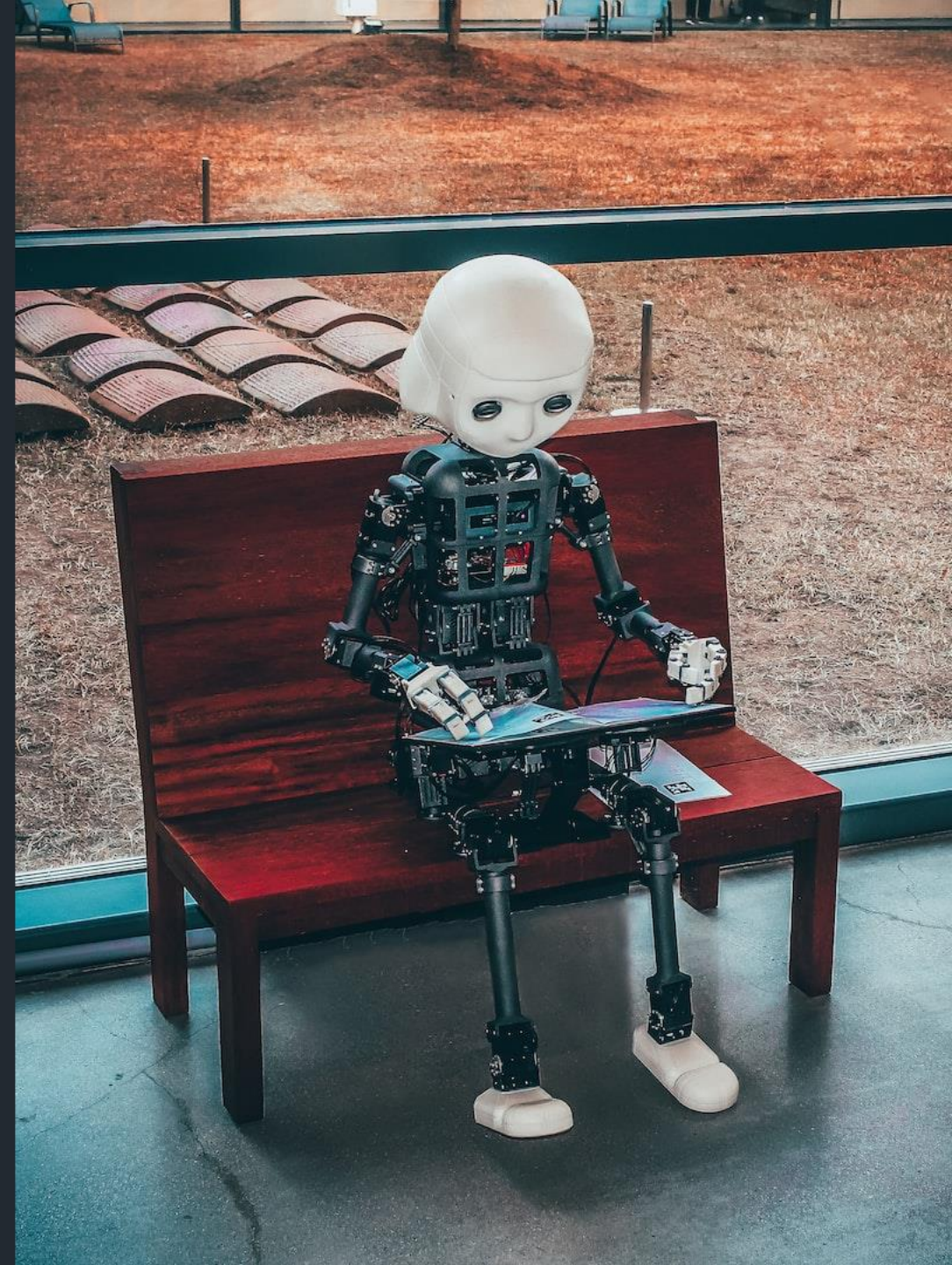
Kişisel Mesaj Gönderimi: Kullanıcılar, belirledikleri kelimeyi söylediklerinde uygulama, kullanıcının belirlediği kişilere otomatik olarak yardım talebi içeren bir mesaj gönderebilir. Bu özellik, kullanıcının belirlediği kişilere doğrudan yardım talep etme imkanı verir ve daha hızlı bir yardım sağlar.

Afet Kuruluşlarına Bildirim Gönderimi: Kullanıcılar, belirledikleri kelimeyi söylediklerinde uygulama, afet kuruluşlarına ve destek birimlerine otomatik olarak bir yardım talebi bildirimi gönderebilir. Bu özellik, kullanıcıların acil durumlarda hızlı bir şekilde yardım almasını sağlar ve afet kuruluşlarının ve destek birimlerinin yardım taleplerine daha hızlı yanıt vermelerine yardımcı olur.

Ev İçinde Güvenli Yerlerin Tespiti

SafeZoneAI, evinizin tüm odalarını kamera ile tarayarak, evinizin sanal bir tasarımı oluşturur. Oluřturduėu bu tasarımda, olası bir deprem anında evde saklanabileceğiniz en güvenli yerleri belirler ve eğer yoksa, güvenli alanlar nasıl oluşturabileceğiniz hakkında size bilgi verir.

Ayrıca, evinizde kaç kişi yaşadığınızı seçerek, her bir birey için olası bir deprem anında nerede saklanacağı planı oluşturur. Bu sayede, acil durumlar için evinizdeki herkesin güvende olmasını sağlar.





Deprem Riski ve Bina Dayanıklılığı Analizi

SafeZoneAI, seçtiğiniz konuma göre bölgenin depreme uygunluğunu ve binaların dayanıklılığını değerlendirmek için geliştirilmiş bir yapay zeka sistemidir. Bu sistem, gelişmiş algoritmalar ve büyük veri analizi yöntemleri kullanarak, bölgenin deprem riski, yer şekilleri, jeolojik yapıları, yapı malzemesi ve bina yapısının yaşı gibi faktörleri dikkate alarak, bölgenin zemininin depreme uygun olup olmadığını belirler.

Ayrıca SafeZoneAI, seçtiğiniz binaların yaşı ve yapısı hakkında bilgi sağlar. Bu bilgiler, binanın ne kadar sağlam olduğunu ve olası bir depremde nasıl etkileneceğini öngörmek için kullanılır. Böylece, binaların güvenliği ve sakinlerin hayatı için kritik öneme sahip olan yapısal sorunlar tespit edilerek, uygun önlemler alınabilir.

Acil Durum Yönetimi

SafeZoneAI, bölgedeki insan sayısını, binaların durumunu, yolların erişilebilirliğini ve diğer faktörleri analiz ederek, en kısa ve en güvenli tahliye yollarını belirler. Bu özellik sayesinde, acil durum sırasında yetkililer, tahliye sürecini daha verimli ve hızlı bir şekilde yönetebilirler. Bu özellik, aynı zamanda, kurtarma ekiplerine de yardımcı olabilir. Yapay zeka, hasar gören binaların ve diğer yapıların yerini belirleyebilir ve kurtarma ekiplerinin daha etkili bir şekilde çalışmasını sağlayabilir.

