



CODECO SOFT



DEPREM SİMÜLASYONU



2 Eksen Hareketli Deprem Simülasyonu

Deprem simülasyonları, gerçek deprem anını güvenli bir ortamda canlandırarak çocukların deprem sırasında nasıl hareket etmeleri gerektiğini öğrenmelerine yardımcı olur. Projemizin temel hedefi, çocuklara deprem bilincini artırmak, onları deprem durumlarına hazırlamak ve deprem anında doğru davranışları öğretmektir. Bu amaçla, özel bir oda içinde geliştirdiğimiz hareketli platform sayesinde çocuklara etkili bir deneyim sunmayı hedefliyoruz.



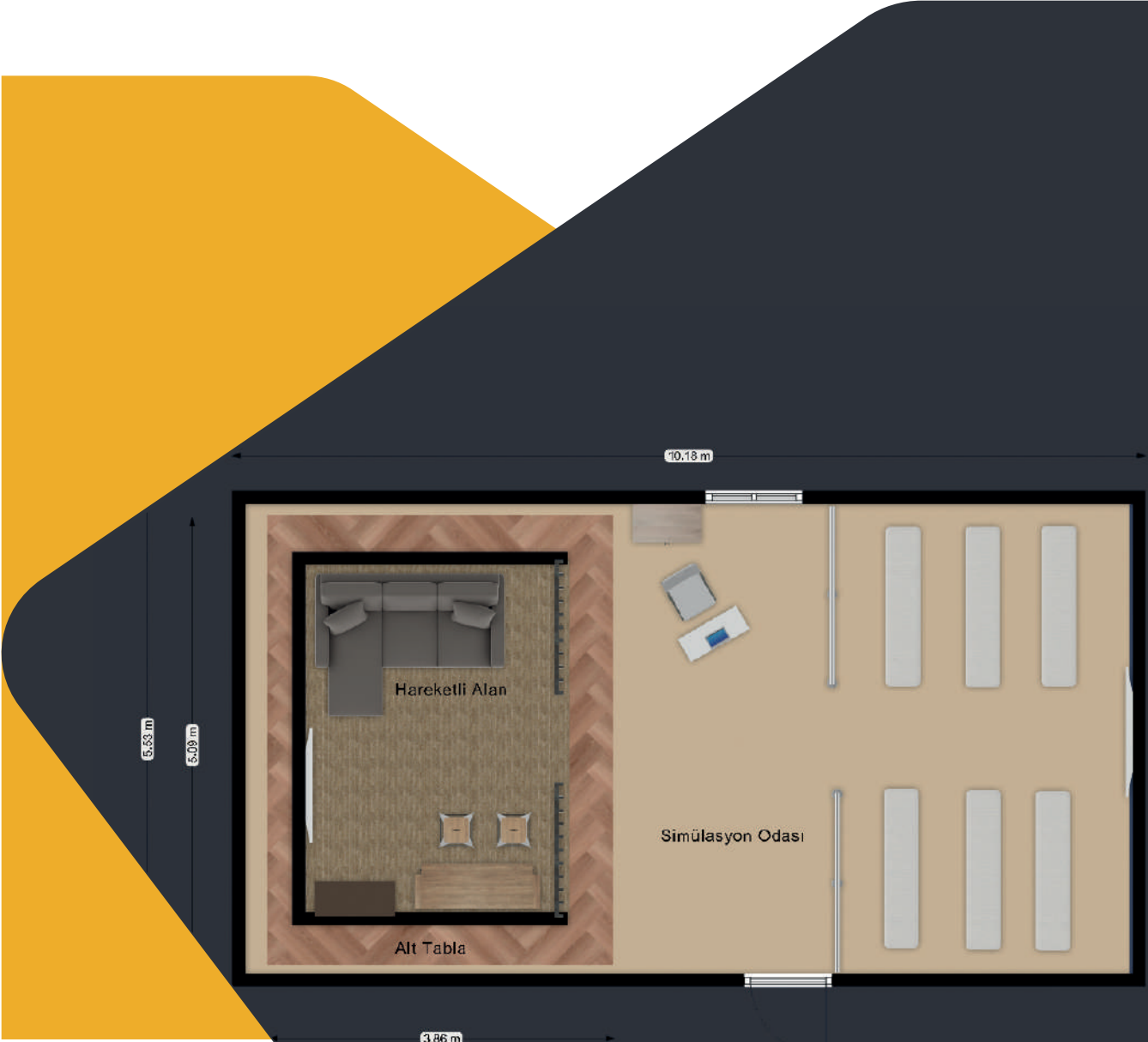
Simülasyon Teknik Özellikleri

Eksen	2 Eksen
X Eksen Ebat	4m x 3m
Y Eksen Ebat	5m x 4m
Taşıma Kapasitesi	2 ton
Maksimum Hareket (X)	15 cm
Maksimum Hareket (Y)	12 cm
Hareket Hızı	5 m/s

Belirtilen teknik özellikler standart değerler olup, isteğe bağlı olarak farklı ebat ve kapasitelerde üretim yapılabilir. Özel talepleriniz için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Sabit Deprem Simülasyonu

Sabit deprem simülasyonu, gerçekçi hareket mekanizması ile farklı büyüklük ve sürelerdeki deprem senaryolarını fiziksel olarak hissettirme imkânı sunar. Deprem anında doğru reflekslerin geliştirilmesine yardımcı olmak için ev, sınıf ve ofis gibi gerçek yaşam ortamlarına benzetilerek tasarlanır. Kullanıcılar, güvenli bir ortamda deprem deneyimi yaşayarak bilinçlenir ve afet anında nasıl hareket etmeleri gerektiğini öğrenir.



Bu Sistemler Kimler İçin Uygundur?

Bu sistem, eğitim odaklı yapısıyla özellikle okullar, kamu kurumları ve afet yönetim merkezleri için etkili bir öğrenme aracı olarak öne çıkar. Modüler tasarımı sayesinde genişletilebilir ve farklı ihtiyaçlara göre uyarlanabilir. Farklı senaryolar sunarak, deprem anındaki çeşitli riskleri anlamaya ve bu risklere karşı en doğru tepkiyi vermeye olanak tanır.



Bilgi ve hazırlık, deprem karşısındaki en büyük gcmzdir.



Deprem Simülasyonu Kontrol Yazılımı



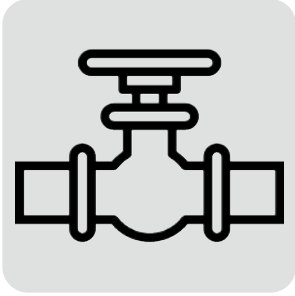
Deprem Simülasyonu Platformu, hareketleri hassas bir şekilde kontrol eden ve çeşitli deprem senaryolarını gerçeğe en yakın şekilde simüle eden entegre bir yazılım ile desteklenmektedir.

Bu yazılım sayesinde kullanıcılar, geçmişte yaşanan büyük depremleri deneyimleyebilir veya kendi özel senaryolarını oluşturabilir. Sistem, farklı büyüklüklerde ve sürelerde sarsıntılar oluşturarak deprem anında doğru refleksleri geliştirmenize yardımcı olur.

İleri seviye kontrol mekanizması, interaktif eğitim materyalleri ve uzaktan izleme ile yönetim seçenekleri sunarak, afet bilinci eğitimlerini daha etkili hale getirir. Bu sayede, kullanıcılar gerçekçi bir deprem deneyimi yaşayarak kriz anlarında bilinçli hareket etmeyi öğrenir.

Deprem Simülasyonu Özelleştirme

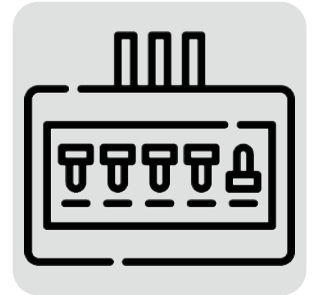
Deprem Simülasyonu Platformu, kullanıcıların farklı odalarda gerçekçi bir deprem deneyimi yaşamalarını sağlayan özelleştirilmiş bir sistem sunar. Her odada, kullanıcıların karşılaşabileceği farklı afet senaryolarını simüle etmek için özel butonlar ve kontroller bulunur. Örneğin, mutfakta doğalgaz veya elektriği kesmek için belirli butonlar yer alırken, başka bir odada su vanalarını kapatmak için farklı kontroller sağlanabilir. Bu odaklı yaklaşım, kullanıcıların deprem anında doğru ve hızlı tepki verebilmelerini sağlarken, günlük yaşam senaryolarını da gerçeğe yakın bir şekilde simüle etmeyi amaçlar. Platformun esnek tasarımı, eğitim kurumları, afet yönetimi merkezleri ve araştırma laboratuvarları gibi çeşitli kullanıcı grupları için ideal bir çözüm sunar, böylece her birinin özel ihtiyaçlarına uygun şekilde özelleştirilebilir.



*Doğalgaz Vanasını
Kontrol Et!*



*Dikkat! Acil Durum
Önlemi Al!*



*Elektrik Sigortalarını
Kontrol Et!*

Mobil Deprem Simülasyon Platformları



Çekme Karavan Tipi Deprem Simülatörü

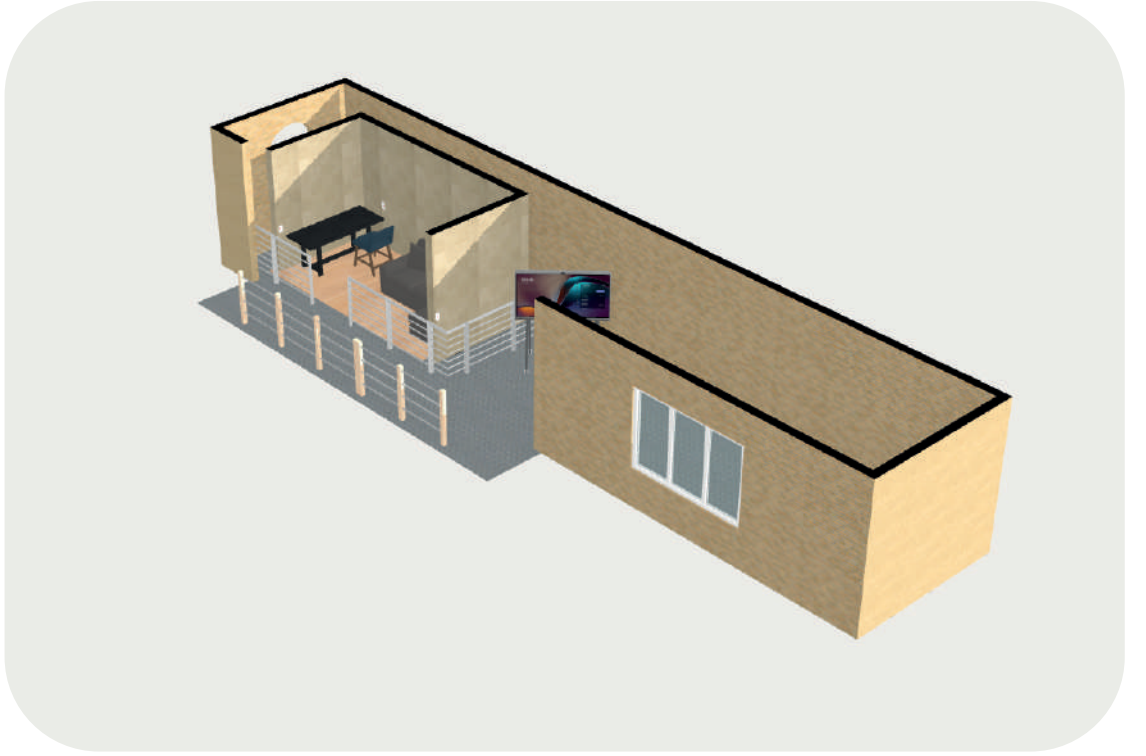
Hafif ve kolay taşınabilir yapısıyla eğitim sahalarına hızlı kurulum imkânı sunan bu simülatör, farklı senaryolar için özelleştirilebilir bir iç mekâna sahiptir. Oturma odası, mutfak veya sınıf ortamı gibi çeşitli alanları simüle edebilme kapasitesi, gerçekçi deprem deneyimlerini mümkün kılar. Düşük enerji tüketimi ve kompakt tasarımı sayesinde hem şehir içinde hem de kırsal alanlarda rahatlıkla kullanılabilir, böylece geniş bir kullanım alanına hitap eder.



Gerçekçi deprem deneyimi, kriz anında doğru hareket etmeyi öğretir. Taşınabilir simülatörler, her yerde eğitim ve farkındalık yaratır.

Dorse Tipi Deprem Simülatörü

Büyük ölçekli tatbikatlar ve eğitimler için geliştirilen bu simülatör, geniş iç hacmiyle kapsamlı afet senaryolarının uygulanmasına olanak tanır. Özel hidrolik sistemi sayesinde güçlü ve gerçekçi sarsıntılar oluşturabilir, böylece kullanıcıların deprem anında doğru refleksleri geliştirmesine yardımcı olur. İç mekân, bir ev veya ofis ortamı şeklinde tasarlanabilir ve detaylı interaktif eğitim senaryoları uygulanarak afet bilinci eğitimleri daha etkili hale getirilebilir.



Mobil Simülatörlerin Avantajları

- Gerçekçi deprem deneyimi sunarak kriz anında doğru reflekslerin geliştirilmesine yardımcı olur.
- Farklı senaryolar ve şiddet seviyeleri ile çeşitli afet tatbikatları uygulanabilir.
- Taşınabilir yapısı sayesinde farklı şehirlerde eğitim programları düzenlenebilir.
- Akıllı sensörler ve VR entegrasyonu ile interaktif öğrenme deneyimi sağlar.

Örnek Projelerimiz

Gerçekleştirdiğimiz projelerle farklı sektörlere yenilikçi çözümler sunuyoruz. İşte son çalışmalarımızdan bazıları!



Kınık Belediyesi Çocuk Köyü

Kınık Belediyesi ile iş birliği yaparak, çocukların afet farkındalığını artırmaya yönelik interaktif bir merkez oluşturduk. Bu merkezde çocuklar, eğitici görseller ve uygulamalarla deprem gibi afetlere karşı bilinç kazanıyor.

Sanal Gerçeklik Eğitim Simülasyonu

Öğrenme deneyimini bir adım ileriye taşıyoruz! Sanal gerçeklik teknolojisiyle tasarladığımız eğitim simülasyonu sayesinde kullanıcılar, etkileşimli bir ortamda farklı senaryoları deneyimleyerek öğrenme sürecini hızlandırıyor.



Neden Biz?

Deprem simülasyonu ve VR afet eğitimi alanında yenilikçi çözümler sunuyoruz. Gerçekçi senaryolar, interaktif öğrenme deneyimi ve güçlü altyapımız ile güvenli bir geleceğe katkı sağlıyoruz. İşte bizi farklı kılan özellikler!

01 Farklı büyüklük ve frekansta depremleri simüle edebilir. Geçmişte yaşanan büyük depremler veya özel senaryolar programlanarak kullanıcıların deneyimlemesi sağlanır.

02 Platformumuz, gelişmiş sensörler ve hassas kontrol sistemleri ile gerçekçi sarsıntılar oluşturur. Kullanıcılar, farklı zemin türlerinde ve şiddetlerde deprem deneyimini yaşayabilir.

03 Platformumuz ve VR eğitim çözümlerimiz, farklı kullanım senaryolarına göre özelleştirilebilir. Eğitim kurumları, belediyeler ve özel şirketler için adapte edilebilen modüler bir yapıya sahiptir.

04 VR teknolojisiyle afet anında doğru hareket etmeyi öğreten eğitim senaryoları sunuyoruz. Kullanıcılar, afet çantası hazırlama, güvenli tahliye yollarını öğrenme ve acil durum tepkilerini geliştirme gibi konularda interaktif bir deneyim yaşar.

**Geleceği
Şekillendir,
Güvenle
Deneyimle!**



Sanal Gerçeklik Eğitim Modülleri

Sanal gerçeklik (VR) teknolojisi, afet ve acil durum eğitimlerini daha etkili ve interaktif hale getiriyor. Geliştirdiğimiz Özel VR Eğitim Modülleri, kullanıcıların gerçekçi senaryolar içinde kritik beceriler kazanmasını sağlıyor. Bu modüller, bireysel kullanıcılar ve eğitim kurumları için esnek ve özelleştirilebilir bir yapıya sahiptir.



Afet Çantası Hazırlama

Kullanıcıların afet çantasının önemini kavramasını ve doğru malzemeleri seçmesini amaçlamaktadır. VR ortamında kullanıcılar, afet çantasına konulması gereken malzemeleri seçerken sesli ve görsel yönlendirmeler olarak doğru seçimleri yapmaları için teşvik edilir. Yanlış veya eksik malzemelerle ilgili anında geri bildirim sağlanarak afet anında hazırlıklı olma bilinci geliştirilir. Bu sayede kullanıcılar, hayati öneme sahip malzemeleri öğrenerek afetlere karşı daha bilinçli hale gelir.

Yangın Söndürme/Tahliye Simülasyonu (Planlanan)

Yangın anında panik yapmadan güvenli tahliye yollarını ve müdahale yöntemlerini öğrenmeyi hedeflemektedir. Kullanıcılar, farklı bina yapıları içinde tahliye pratiği yaparak duman, ısı ve düşük görüş mesafesi gibi gerçekçi koşullarda güvenli çıkış yollarını keşfeder. Doğru tahliye yollarını seçmeyi ve kapalı alanlarda nasıl hareket edilmesi gerektiğini öğretmeyi amaçlayan bu modül, yangın anında doğru kararlar almayı sağlayan kritik becerileri kazandırır.

İlk Yardım Uygulama Simülasyonu (Planlanan)

Afet sonrası temel ilk yardım müdahalelerini öğretmeyi amaçlamaktadır. Kullanıcılar, VR ortamında CPR (kalp masajı ve suni teneffüs), kanama kontrolü, kırık ve yanık müdahalesi gibi hayati ilk yardım tekniklerini uygulamalı olarak deneyimleyebilirler. Sesli ve görsel yönlendirmeler ile interaktif öğrenme desteklenirken, zaman bazlı senaryolar sayesinde kullanıcılar acil durum stresine karşı dayanıklılık kazanır ve bilinçli hareket etme yeteneklerini geliştirir.



İş Yerleri Acil Durum Senaryo Simülasyonu (Planlanan)

Fabrika, ofis, depo ve endüstriyel tesislerde yaşanabilecek acil durumlar için özel olarak geliştirilecektir. Kullanıcılar, sanal gerçeklik ortamında makine kazaları, kimyasal sızıntılar, elektrik arızaları ve acil tahliye süreçlerini deneyimleyebilecek kriz anında nasıl hareket etmeleri gerektiğini öğrenebilecektir. VR simülasyonu, kullanıcıları senaryo bazlı testlere tabi tutarak en hızlı ve güvenli kararları vermeleri konusunda eğitimi hedeflemektedir. Ayrıca, farklı meslek grupları için özelleştirilebilen modüllerle iş yerindeki güvenlik kültürünün gelişimine katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

**Siz de Sanal Gerçeklik ile
Güvenlik Eğitime adım atmak
ister misiniz?**

Kamu Kurumları ve Deprem Eğitimi

Deprem simülatörleri hangi kamu kurumları tarafından kullanılıyor?

- AFAD (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı), belediyeler, Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı okullar, üniversiteler, hastaneler ve afet eğitim merkezleri gibi kamu kurumları bu sistemleri kullanmaktadır.

Belediyeler deprem simülatörlerini nasıl kullanabilir?

- Belediyeler, halka açık meydan etkinliklerinde, okullarda veya afet eğitim merkezlerinde deprem tatbikatları düzenleyebilir. Mobil deprem simülatörleri sayesinde farklı mahallelere giderek toplumu bilinçlendirme çalışmaları yapabilir.

Deprem simülatöründe eğitim nasıl gerçekleşiyor?

- Katılımcılar simülatöre girerek eğitimler eşliğinde deprem anında nasıl hareket etmeleri gerektiğini öğrenirler. Simülatör, farklı büyüklükteki depremleri ve çeşitli senaryoları canlandırabilir.

Deprem simülatörleri hangi büyüklükte depremleri simüle edebilir?

- Simülatörler, 3.0 ile 7.0 büyüklüğü arasındaki depremleri hissedilebilir şekilde taklit edebilir. Daha gelişmiş sistemler, geçmiş büyük depremlerin ivme verilerini kullanarak gerçeğe yakın deneyimler sunabilir.

Simülator eğitiminden sonra ne öğrenmiş olacağım?

- Katılımcılar, deprem anında güvenli bölgelere yönelmeyi, çök-kapan-tutun tekniğini, deprem sonrasında ne yapmaları gerektiğini ve afet çantası hazırlamanın önemini öğrenirler.

Deprem simülatorleri ile sanal gerçeklik (VR) nasıl kullanılıyor?

- VR teknolojisi ile simülatorler daha etkili hale getirilebilir. Kullanıcılar VR gözlükleri takarak, yıkılan binaları, tehlike anlarını, alarm seslerini ve kriz yönetimini sanal ortamda deneyimleyebilir. Bu da eğitimi daha gerçekçi ve öğretici hale getirir.



VR destekli afet çantası eğitimi nasıl işliyor?

- VR teknolojisi sayesinde kullanıcılar, sanal bir afet senaryosuna girerek doğru malzemeleri seçme ve afet çantası hazırlama konusunda interaktif bir eğitim alır.

☒ Senaryo: Deprem sonrası bir ev ortamında bulunuyorsunuz ve hızlıca afet çantanızı hazırlamanız gerekiyor. VR gözlüğünüzle çevreyi tarayarak doğru malzemeleri seçmeli ve çantaya yerleştirmelisiniz.

☒ Geri bildirim: Yanlış veya eksik bir malzeme seçtiğinizde VR sistemi sesli ve görsel uyarılarla sizi yönlendirir.

☒ Öğrenme süreci: Doğru malzemeleri seçerek acil durumlarda hayatta kalma bilincini geliştirirsiniz.

**Hazırlıklı Ol,
Hayatta Kal!**

Bize Ulařın

☎ +90 542 411 63 17

✉ info@codecosoft.com

🌐 www.codecosoft.com

📍 Muradiye Mah. Manisa Celal Bayar Üniversitesi Kampüsü
Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yunusemre, Manisa



CODECO SOFT

