

SmartAssure+

Yeni nesil Yapı Hasar ve Polİçe Analizi uygulaması

- İnsanlar genellikle evlerinin ve binalarının yapısal sağlamlığını ve potansiyel hasarlarını objektif bir şekilde değerlendirememektedirler. Bu da, gerçek riskleri yansıtmayan genel bir poliçeye sahip olmalarına veya hasar sonrası beklenmedik maliyetlerle karşılaşmalarına sebep olabilir.
- Özellikle doğal afetler sonrasında binaların hasar tespiti ve değerlendirilmesi konusunda ciddi bir ihtiyaç ve eksiklik bulunuyor. Hızlı ve doğru bir hasar tespiti, müdahale süresini ve maliyetleri önemli ölçüde azaltabilir.

- Şu anda yapılan hasar tespiti genellikle uzman inşaat mühendisleri tarafından yapılmakta ve bu süreç zaman alabilmekte. Ayrıca, hasar tespit süreçleri genellikle pahalı ve her bireyin erişimi dışında kalabilmekte.
- Mevcut bina poliçeleri çoğunlukla sabit verilere dayalı genel risk değerlendirmeleri üzerine kurulu ve bireysel yapı özelliklerini yeterince dikkate almıyor.

- Her yapının kendine özgü risklerini değerlendiren ve buna göre kişiselleştirilmiş poliçeler sunan bir sistem ideal olacaktır. Bu sayede kullanıcılar gerçek risklerine göre daha adil bir prim öder ve daha kapsamlı bir koruma sağlanmış olur.

- **SmartAssure+**, kullanıcıların binalarının hasar tespitini yaparak özelleştirilmiş Bina Hasar Poliçesi oluşturmayı hedefler.
- Uygulama, görüntü işleme ve yapay zeka teknolojilerini kullanarak kullanıcının yüklediği görüntüler üzerinden hasar analizi yapar ve buna uygun poliçeler sunar.

MVPO

- Görüntü işleme.
- Hasar analizi.
- Yapıya uygun poliçe.
- Analiz ve poliçe raporu.

MVP1

- Görüntü işleme.
- Video işleme.
- Hasar analizi.
- Ev içi düzen analizi.
- Yapıya uygun poliçe.
- Daha kısa sürede rapor.

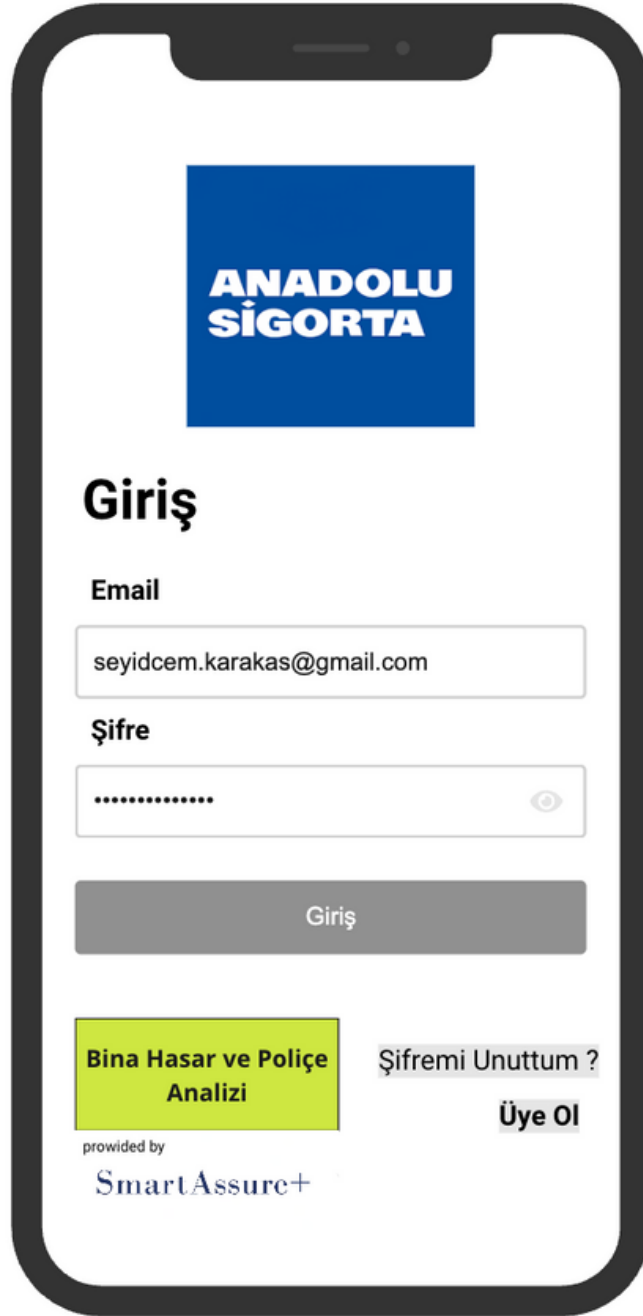
MVP2

- MVP1.
- IoT kullanımı ile yapıya sensör entegesi.
- Gerçek zamanlı yapı analizi.

Kullanıcı Tipleri

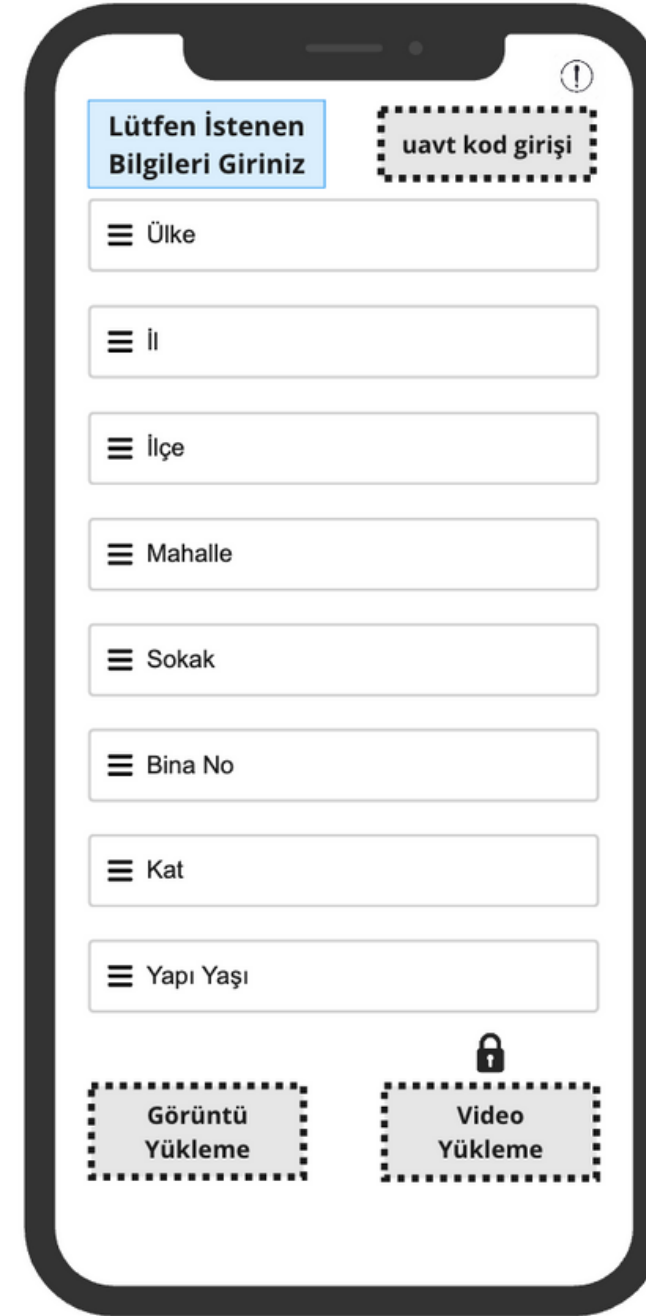
- Kullanıcı tipleri olarak, ev sahipleri, kiracılar, inşaat şirketleri, gayrimenkul geliştiricileri ve sigorta acenteleri hedeflenmektedir.
- Her bir kullanıcı tipine göre özelleştirilmiş çözümler sunarak, kullanıcı deneyimini iyileştirilir ve uygulamanın kullanımını teşvik edilir.

- YOLO (You Only Look Once) görüntü işleme modeli kullanılacaktır. YOLO tercihinin nedenlerinden biri, bu modelin gerçek zamanlı görüntü işlemede yüksek hız ve doğruluk sunmasıdır.
- Hasar tespiti için yapay zeka modelinin eğitimi sırasında gereken görüntülerin etiketlenmesi için inşaat mühendisleri içeren bir ekip ile veri etiketleme yapılacaktır.
- Sigorta uzmanlarıyla iş birliği yapılacak, poliçe tasarım sürecini optimize etmek ve kullanıcıların gerçek ihtiyaçlarına uygun poliçeler sunmak için analiz sonucu en uygun poliçeyi veren sistem geliştirilecektir.



The login screen for Anadolu Sigorta. It features the company logo at the top, followed by the title 'Giriş'. Below this are fields for 'Email' (containing 'seyidcem.karakas@gmail.com') and 'Şifre' (password, masked with dots). A 'Giriş' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a yellow button labeled 'Bina Hasar ve Poliçe Analizi' and a link 'Şifremi Unuttum?' next to a 'Üye Ol' button. The SmartAssure+ logo is also present at the bottom left.

- Anadolu sigorta giriş ekranında SmartAssure+ kısmı ile uygulama açılır.

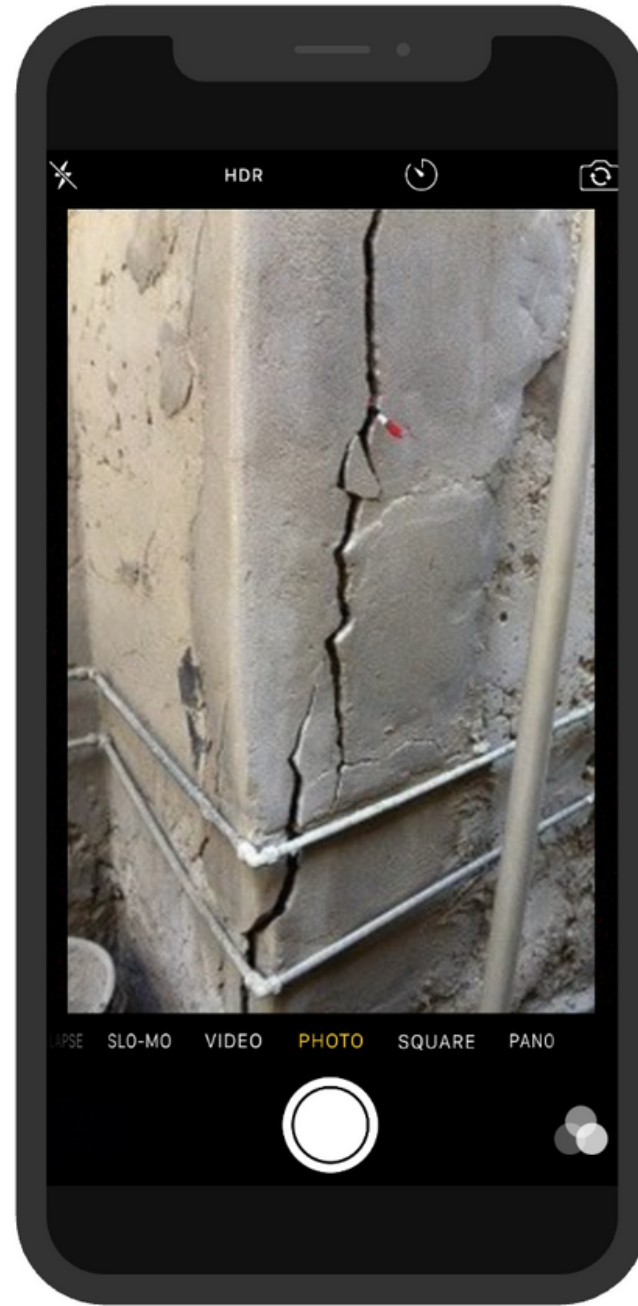


The registration screen for Anadolu Sigorta. It features a title 'Lütfen İstenen Bilgileri Giriniz' and a dashed box labeled 'uavt kod girişi'. Below these are several input fields for location and building information: 'Ülke', 'İl', 'İlçe', 'Mahalle', 'Sokak', 'Bina No', 'Kat', and 'Yapı Yaşı'. At the bottom, there are two dashed boxes labeled 'Görüntü Yükleme' and 'Video Yükleme'.

- Kullanıcı yapı ile ilgili konumsal bilgiler verir veya uavt kod girişi ile otomatik olarak bilgiler gelir.

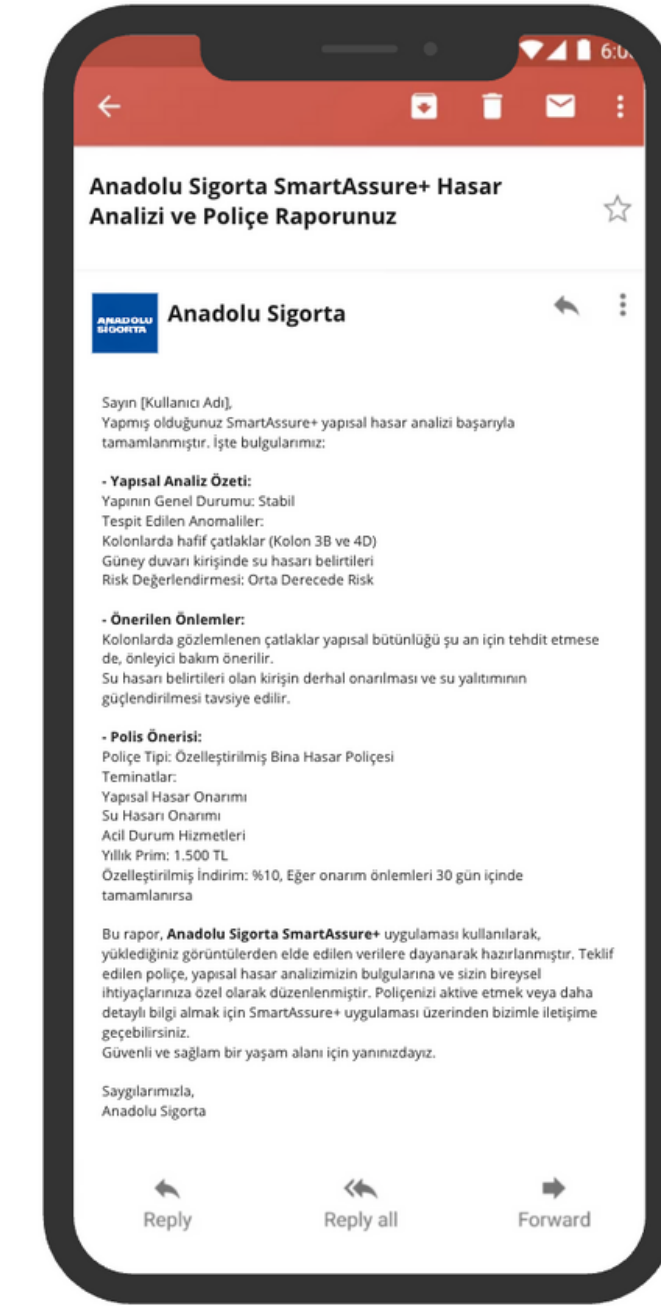
- Ardından görüntü yükleme kısmına geçilir.

Demo



- Kullanıcı görüntüleri
sıra ile çeker ve yükler.

- Ardından rapor 20
dakika içerisinde
kendilerine mail
olarak gelir.



TEŞEKKÜRLER

Eda Coşkun
Seyidcem Karakaş