



Afet Çantası - Afet Bilgi ve Yönetim Uygulaması



A. Projenin Amacı ve Kapsamı

Afet Çantası, afet yönetiminin üç aşamasını (öncesi–anı–sonrası) tek bir mobil uygulamada birleştirir. Amaç; vatandaşın **hazırlık düzeyini yükseltmek**, afet anında **en hızlı ve doğru iletişimi** kurmak, afet sonrasında ise **sahadan standart veri** toplayarak **ekiplerin işini hızlandırmaktır**.

B. Yenilikçi Yönler

- **Otomatik Acil Durum Algılama:** Büyük deprem sonrası **hareket algılamalı** ve **zaman kontrollü** güvenlik doğrulaması; yanıt yoksa **otomatik “Güvende Değilim”** paylaşımı (konum + mesaj).
- **Kişiselleştirilebilir Eşikler:** Deprem büyüklüğü ve cevap süresi kullanıcı tarafından belirlenir.

- **Çoklu Duyusal Uyarı:** Ses, görsel (flaş) ve titreşimle **erişilebilir**, **kapsayıcı** alarm mekanizmaları.
- **Standartlaştırılmış Alanlarla Olay Bildirimi:** Enkaz/Yaralı/Kayıp formları fotoğraf ve koordinatla zenginleşir; **operasyonel triyaj** kolaylaşır.
- **Resmî Kaynak Entegrasyonu:** AFAD “Son Depremler”, **toplanma alanları** verisi; harita ve liste görünümü.
- **Güçlü Hazırlık Ekosistemi:** Afet çantası kontrol listeleri, tematik rehberler, testlerle davranışsal dönüşüm.

C. Modüller ve Özellikler

1. Ana Ekran Hızlı Aksiyonları

- **112 Acil Arama:** 3 sn basılı tutma güvenli.
- **Acil Yardım Düdüğü:** Klasik düdük / Hava sireni / Islık / **SOS Morse; Flaş, Titreşim, Periyodik mod.**
- **Güvendeyim / Güvende Değilim:** Konum + mesajı **önceden belirlenen kişilere** ve yetkililere iletir.

2. Otomatik Acil Durum Algılama

- Sistem durumu: **Aktif/Pasif.**
- **Nasıl Çalışır:** Deprem $\geq$ seçilen eşik (örn. 5+) $\rightarrow$ **konum takibi** $\rightarrow$ **120 sn** (veya kullanıcının seçtiği) bekleme $\rightarrow$ yanıt yoksa **otomatik paylaşım.**
- **Sistemi Test Et** uyarılı doğrulama akışı.

3. Deprem Bildirimleri ve Son Depremler (AFAD)

- **Eşik Seçimi:** 3.0–7.0+ aralığında bildirim alma.
- **Zaman Filtreleri:** Son 24 saat / Son 1 hafta.
- **Görünümler:** Liste (tarih-saat, derinlik, enlem-boylam) ve Harita (büyüklüğe göre renk kodlu işaretçiler).

4. Toplanma Alanları

- **Arama kutusu, Liste/Harita** sekmeleri.
- **78 resmî alanın** erişimi; konuma yakınlıkla pratik yönelme.

5. Enkaz / Yaralı / Kayıp Bildirimleri

- **Enkaz Bildir:** Adres, kat sayısı, kişi sayısı, **ses var mı?**, durum, **fotoğraf**, **koordinat**, iletişim bilgileri → **Bildirimi Gönder**.
- **Yaralıyım:** Kimlik, cinsiyet, kan grubu, **yaralanma türleri (kırık, kanama, ezilme, yanık, kafa travması)**, bilinç durumu, hareket edebilme.
- **Kayıp Bildir:** Kimlik, yaş, fiziksel özellikler, **son giydiği kıyafet**, açıklama, **fotoğraf**.

6. Hazırlık ve Eğitim İçerikleri

- **Felakete Hazır Ol:** Şiddetli kış, yangın, su baskını, grip salgını, gıda güvenliği, sıcaklık dalgası vb.
- **Bilgilendirme / Acil Durum:** Hipotermi, zehirlenme/tehlikeli maddeler, astım krizi, kafa yaralanmaları, psikolojik ilk yardım vb.
- **Afet Çantası Rehberi:** Temel ilk yardım malzemeleri, su-gıda, araç-gereç; **“6 ayda bir kontrol”** ve **“çanta ağırlığı %10–15’i geçmemeli”** uyarıları.
- **Test Yapalım:** Burkulmalar, kanama, yanıklar, tıkanma, kalp krizi, bilinç/solunum, psikolojik ilk yardım vb. senaryo testleri.

7. Ayarlar ve KVKK

- **Mesajım şablonu, telefon numaram, alıcı listesi.**
- **KVKK onayı** zorunlu.
- Sürüm göstergesi (örn. **v3.5**).

D. Kullanıcı Yolculukları (Örnek Senaryolar)

- **Deprem Sonrası Otomatik Akış:** AFAD ≥ 5.0 → bildirim → 120 sn içinde “Güvendeyim” yanıtı yok → **otomatik “Güvende Değilim”** + konum SMS’i → yakınlar & yetkililer.
- **Enkaz Gözlemi:** Kullanıcı enkazı görür → **Enkaz Bildir**’de adres, kat sayısı, **ses durumu**, fotoğraf, koordinat → ekipler hızlı yönlendirilir.

- **Yaralı İhbarı:** Yaralı için form → yaralanma tipi çipleri + bilinç/hareket → sağlık ekipleri için triyaj bilgisi.
- **Kayıp Yakın Bildirimi:** Fiziksel özellikler + kıyafet + fotoğraf → arama ekipleri için ayırt edici bilgi.
- **Hazırlık:** Afet çantası listesine göre alışveriş/yerleştirme → **6 ayda bir** kontrol hatırlatması.
- **Bilgi & Test:** Kullanıcı yangın/sel rehberlerini okur, “kanama kontrolü” testini çözer → farkındalık artar.

E. Teknik Yaklaşım ve Güvenlik

- **Veri Kaynakları:** AFAD “Son Depremler” akışı, resmî toplanma alanları verisi.
- **Cihaz Yetenekleri:** Konum servisleri, bildirimler, arka plan zamanlayıcıları, SMS gönderimi, kamera/galeri (fotoğraf).
- **Gizlilik:** KVKK metni ve açık rıza; yalnızca **amaçla sınırlı** veri; kullanıcı tarafından silme/düzenleme.
- **Güvenilirlik:** “Bu sistem hayat kurtarıcı olabilir ama %100 güvenilir değildir” uyarıları; **112’yi arayın** yönlendirmesi.
- **Erişilebilirlik:** Büyük butonlar, kontrast, çoklu duyuşal uyarı; basit dil ve ikonografi.

F. Başarı Göstergeleri (KPI)

- Aylık aktif kullanıcı ve oturum sayısı
- **Güvendeyim/Güvende Değilim** mesaj adedi ve yanıt süresi dağılımı
- Enkaz/Yaralı/Kayıp bildirim sayısı ve **eksiksiz doldurma oranı**
- Deprem eşiği tercih dağılımı (örn. %X 4.5+, %Y 5+)
- Toplanma alanları sayfa görüntülenmeleri / yönlendirme yoğunluğu
- Eğitim içeriklerinin tam okuma oranı ve **test tamamlama** oranları

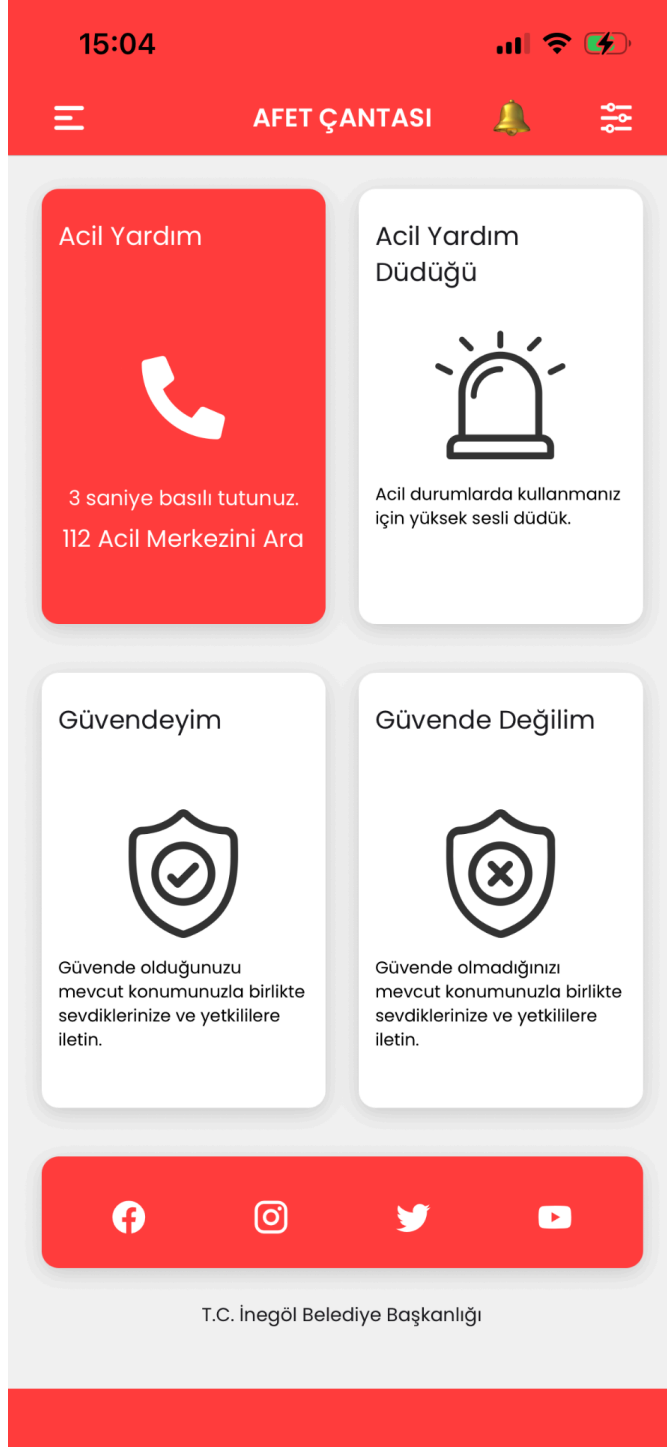
G. Sürdürülebilirlik ve Yol Haritası

- **Tatbikat Modu:** Kurum içi/okul tatbikatlarında kullanılacak özel senaryolar.
- **Yerel Entegrasyonlar:** Çağrı merkezi/AFAD-112 operasyon ekranlarına **API** ile veri akışı.
- **Kişisel Sağlık Kartı:** Alerji/ilaç/özel durum bilgisi (kullanıcı rızasıyla).
- **Çok Dilli Destek** ve **erişilebilirlik** iyileştirmeleri.

H. Riskler ve Önlemler

- **Bağlantı kesintileri:** Mesaj/olay kuyruklama ve tekrar deneme stratejileri.
- **Yanlış ihbar / spam:** Formlara **fotoğraf, konum ve zorunlu alan** koşulları; hız sınırlama.
- **Gizlilik endişesi:** KVKK'ya uygun **şeffaf izin** ekranları, verilerin **süreyle sınırlı** saklanması.

Afet Çantası Ekran Görüntüleri



15:04



Yardım D d   



BAŐLAT

Ses Türü Seçin



Klasik D d  



Hava Sireni



Islık



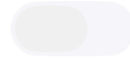
SOS Mors

Ek  zellikler



Flaş Yanıp S nme

Karanlıkta g r n rl  k için



15:04



Yardım D d   



Klasik D d  



Hava Sireni



Islık



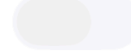
SOS Mors

Ek  zellikler



Flaş Yanıp S nme

Karanlıkta görünürlük için



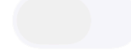
Titreşim

Sessiz ortamlarda dikkat  ekin



Periyodik Mod

5 saniyede bir  al



Kullanım İpuçları

- D d   sesini acil durumlarda dikkat çekmek için kullanın
- SOS Mors kodu uluslararası acil durum sinyalidir
- Flaş özelliği karanlık ortamlarda konumunuzu belirtir
- Periyodik mod düzenli aralıklarla ses çıkarır

15:05



< Geri Dön

AFET ÇANTASI

AYARLAR

AFET ÇANTASI uygulamasının Güvendeyim ve Güvende Değilim butonlarının işlevlerine ilişkin ayarları güncelleyebilirsiniz.

Mesajım

Konumumu AFET ÇANTASI uygulamasıyla otomatik olarak sizinle paylaşıyorum.

Telefon Numaram

05373817887

Mesajın Gönderileceği Telefon Numaraları

05542039566

0(5xx) xxx xx xx

0(5xx) xxx xx xx



KVKK Metni ve Bilgilendirmeleri'ni onaylıyorum.

GÜNCELLE

GÜVENDEYİM - GÜVENDE DEĞİLİM NEDİR?

15:05



< Geri Dön

AFET ÇANTASI

Telefon Numaram

05373817887

Mesajın Gönderileceği Telefon Numaraları

05542039566

0(5xx) xxx xx xx

0(5xx) xxx xx xx



KVKK Metni ve Bilgilendirmeleri'ni onaylıyorum.

GÜNCELLE

GÜVENDEYİM - GÜVENDE DEĞİLİM NEDİR?

Herhangi bir olası afet anında ana sayfada yer alan GÜVENDEYİM ya da GÜVENDE DEĞİLİM butonlarını kullandığınızda yukarıda belirtmiş olduğunuz telefon numaralarına otomatik olarak konumunuz, durumunuz ve MESAJIM bölümünde belirttiğiniz otomatik mesaj, kısa mesaj olarak iletilecektir. Ayrıca telefon numaranızı girerseniz yetkililerle durumunuz, konumunuz ve telefon numaranız anlık olarak paylaşılacaktır.

Versiyon:

3.5

15:05



< Ana Menü

AFET ÇANTASI

Son Depremler (AFAD)

Son 24 Saat

Son 1 Hafta

Liste

Harita

Sındırgı (Balıkesir)

Tarih: 2025-09-30 Saat: 14:06:02
Derinlik: 4.9 km
Enlem: 39.20667 Boylam: 28.16528

1.2



Sındırgı (Balıkesir)

Tarih: 2025-09-30 Saat: 13:39:22
Derinlik: 7.03 km
Enlem: 39.16694 Boylam: 28.15917

1.2



Ege Denizi - [50.10 km] Datça (Muğla)

Tarih: 2025-09-30 Saat: 13:28:41
Derinlik: 7.24 km
Enlem: 36.30222 Boylam: 27.17028

1.4



Simav (Kütahya)

Tarih: 2025-09-30 Saat: 13:14:45
Derinlik: 8.71 km
Enlem: 39.24111 Boylam: 28.99028

1.8



Gönen (Balıkesir)

Tarih: 2025-09-30 Saat: 13:10:34
Derinlik: 7.54 km
Enlem: 40.24611 Boylam: 27.72556

1.4



Emet (Kütahya)

Tarih: 2025-09-30 Saat: 13:06:16
Derinlik: 5.59 km

1.5



15:05



< Ana Menü

AFET ÇANTASI

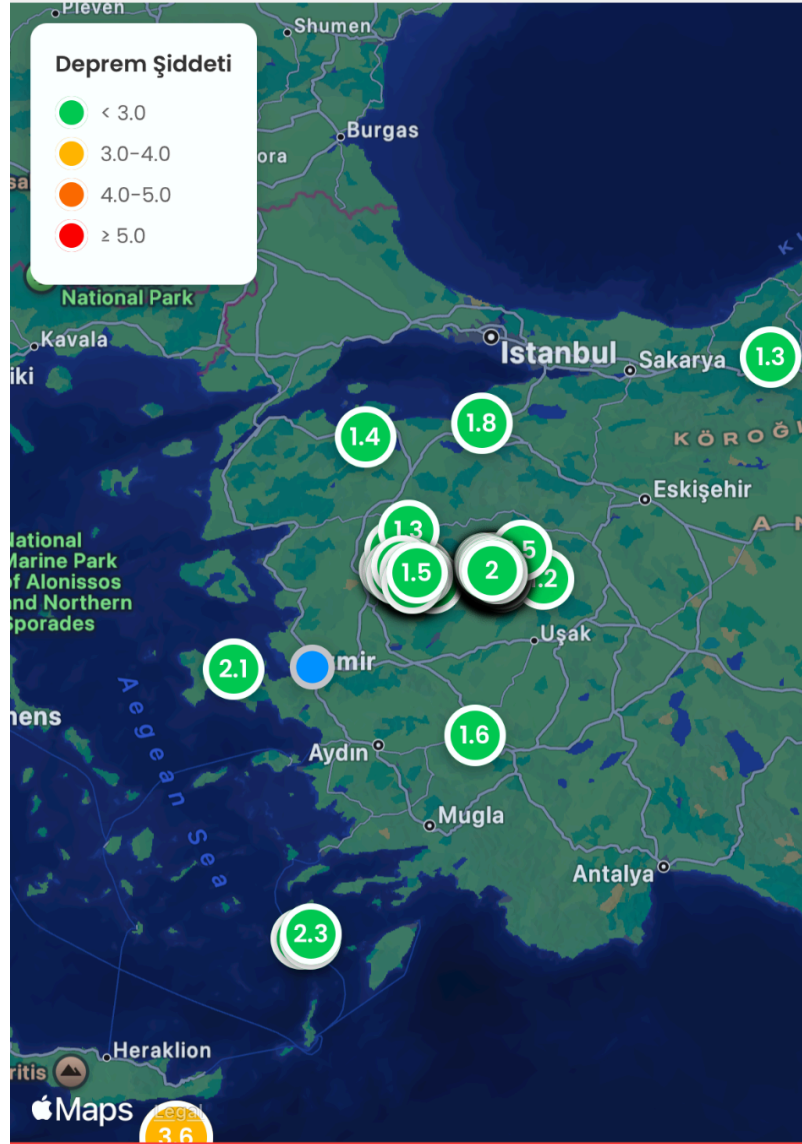
Son Depremler (AFAD)

Son 24 Saat

Son 1 Hafta

Liste

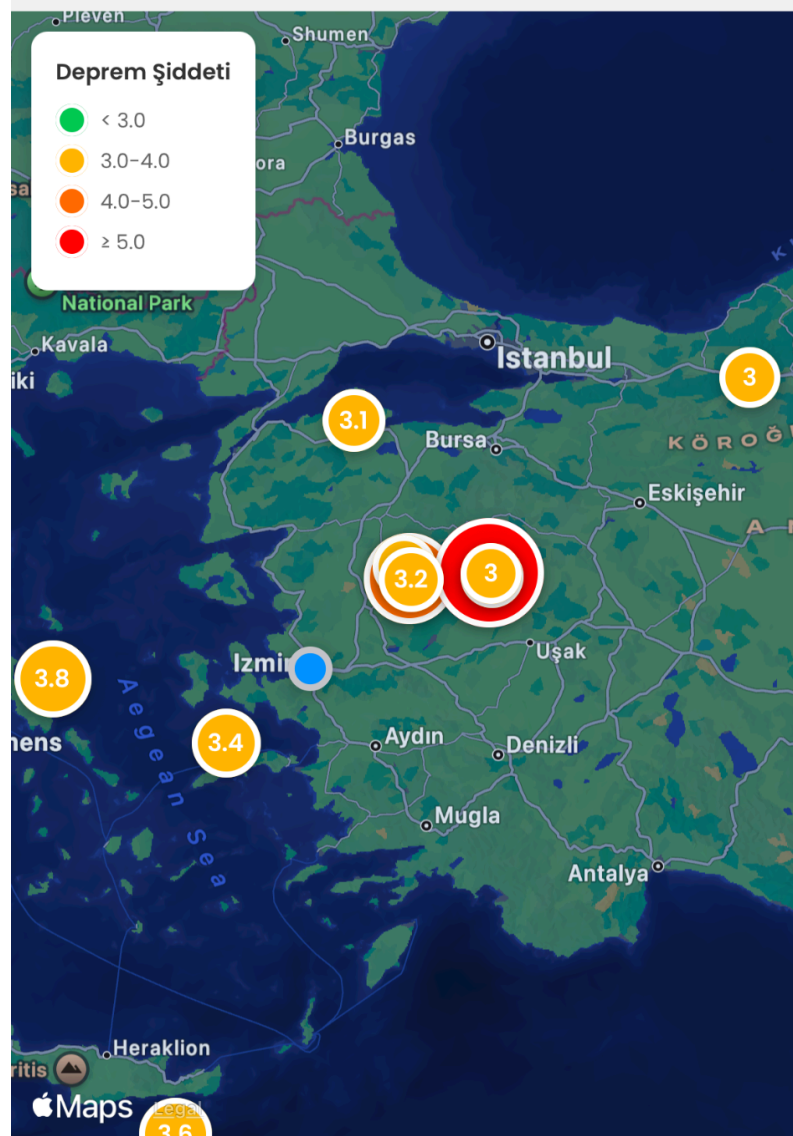
Harita





AFET ÇANTASI

Son 1 Hafta



15:05



< Geri Dön

AFET ÇANTASI

Toplanma Alanları



Liste



Harita

Toplanma alanı bulmak için mahalle ya da alan adı girini;

Akhisar Mah. Çocuk Parkı



Akhisar Mh. - Hançer Sk.

Akhisar Mah. Halı Saha



Akhisar Mh. - Hançer Sk.

Akhisar Mah. Kapalı Pazar Yeri



Akhisar Mh. - Çavuşköy Yolu Cd.

Akhisar Mah. Semt Parkı



Akhisar Mh. - Hançer Sk.

Baykoca (Akhisar) Mah. Çocuk Parkı



Baykoca Mh. - Hüsnü Güven Blv.

Baykoca (Akhisar) Mah. Çocuk Parkı



Baykoca Mh. - Yeni İnegöl Cd.

Burhaniye Mah. Çocuk Parkı



Burhaniye Mh. - Kemalettin Sami Paşa Cd.

15:05



< Geri Dön

AFET ÇANTASI

Toplanma Alanları

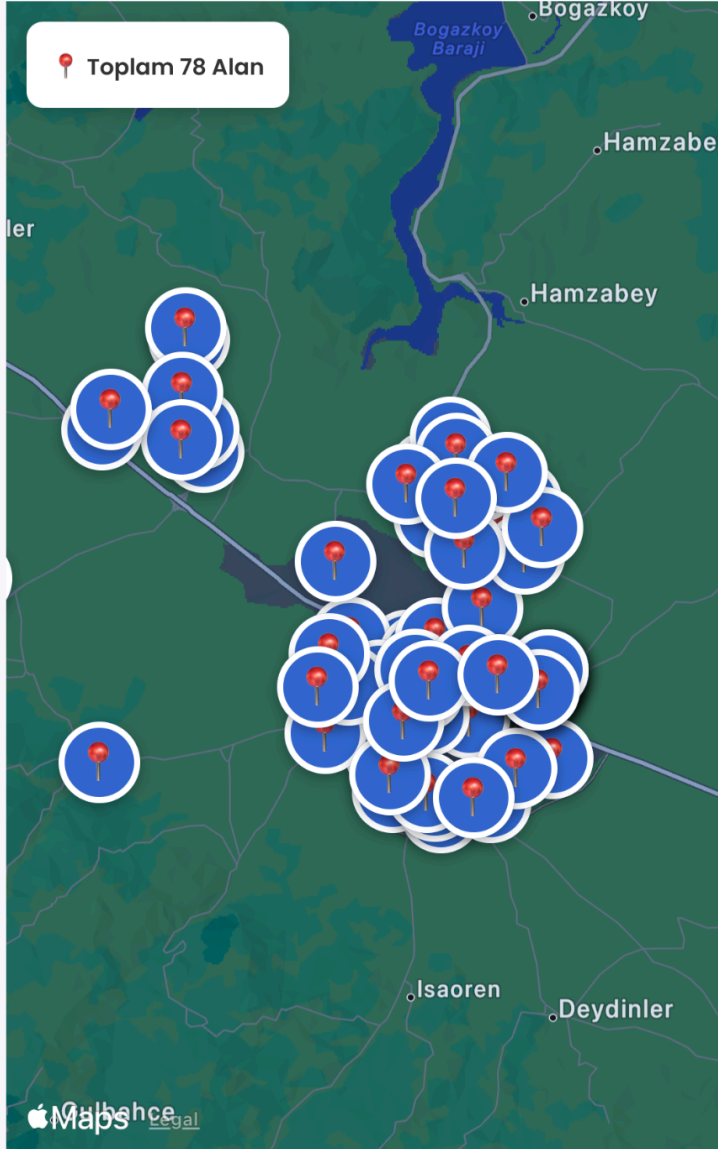


Liste



Harita

Toplanma alanı bulmak için mahalle ya da alan adı girini;



15:05



AFET ÇANTASI



Otomatik Acil Durum Algılama

Büyük bir deprem olduğunda size bildirim gönderilir. Belirtilen süre içinde "Güvendeyim" diye cevap vermezseniz, otomatik olarak konumunuz ve "Güvende Değilim" bilgisi yetkililere iletilir.

Sistem Durumu

• Aktif



Nasıl Çalışır?

1

Deprem Algılanır

5 ve üzeri büyüklükte deprem olduğunda sistem devreye girer. Konum takibi başlar.

2

Hareket izleme (120sn)

Hareketiniz 120 saniye boyunca izlenir. Eğer anlamlı bir hareket tespit edilirse,

15:05



AFET ÇANTASI

Nasıl Çalışır?

1

Deprem Algılanır

5 ve üzeri büyüklükte deprem olduğunda sistem devreye girer. Konum takibi başlar.

2

Hareket İzleme (120sn)

Hareketiniz 120 saniye boyunca izlenir. Eğer anlamlı bir hareket tespit edilirse, güvende olduğunuz varsayılır ve sistem durur.

3

Hareket Yok mu?

Eğer hareket tespit edilmezse (telefonunuz aynı yerdeyse ya da telefona müdahale edebilecek durumda değilseniz), acil durum olabilir. Adım 4'e geçilir.

4

Güvenlik Bildirimi

"Güvende misiniz?" sorusu ekranınızda görünür.120 saniye içinde cevap vermezseniz otomatik olarak "Güvende Değilim" kaydı oluşturulur ve konumunuz paylaşılır.

15:05



AFET ÇANTASI

Sistem Ayarları

Cevap Süresi

Bildirimi aldıktan sonra kaç saniye bekleneceği

60sn

90sn

120sn

180sn

240sn

Deprem Eşik Değeri

Hangi büyüklükteki depremler için sistem çalışsın

4.5+

5+

5.5+

6+

Gerekli izinler



Konum izni

✓ Verildi



Deprem Bildirimleri

✓ Aktif



Telefon Numarası

✓ 05373817887

15:05



AFET ÇANTASI

Hangi büyüklükteki depremler için sistem çalışsın

4.5+

5+

5.5+

6+

Gerekli İzinler



DEPREM!

5.2 büyüklüğünde deprem algılandı.

Güvende misiniz?

120 saniye içinde cevap vermezseniz otomatik "Güvende Değilim" bildirimi gönderilecek.

GÜVENDEYİM



Bu sistem hayat kurtarıcı olabilir ancak %100 güvenilir değildir. Acil durumlarda mutlaka 112'yi arayın. Sistemin düzgün çalışması için telefonunuzun internete bağlı ve bildirimlerinin açık olması gerekir.



Sistemi Test Et

15:06



Kayıp Bildir



Kayıp bir yakınınızı bildirmek için aşağıdaki formu eksiksiz doldurunuz. Bilgileriniz acil durum ekiplerine iletilecektir.

Kayıp Kişi Bilgileri

Ad Soyad *

Kayıp kişinin adı ve soyadı

Yaş

Cinsiyet

Yaş

Erkek

Kadın

Fiziksel Özellikler

Boy, kilo, saç rengi, gözlük vb.

Giydiği Kıyafet

Son görüldüğünde üzerinde ne vardı?

Ek Açıklama

Özel durumlar, sağlık sorunları, vb.

Fotoğraf



15:06



Enkaz Bildir



Enkaz altında kalan ya da yıkılan bir bina bildirmek için formu doldurunuz. Acil durum ekipleri en kısa sürede müdahale edecektir.

Enkaz Bilgileri

Enkaz Adresi *

Mahalle, sokak, bina no...

Bina Kat Sayısı

Örn: 5

Tahmini Kişi Sayısı

Örn: 10

Enkaz Altında Ses Var mı?

Evet

Hayır

Bilmiyorum

Enkaz Durumu

Tamamen yıkıldı, kısmi hasar vb.

Ek Açıklama

Enkaz hakkında bildiğiniz önemli detaylar...

Fotoğraf



15:06



Enkaz Bildir

Fotoğraf



Enkaz Fotoğrafı Ekle

İletişim Bilgileri

Ad Soyad

Adınız ve soyadınız

Telefon Numarası *

05XX XXX XX XX

Konum

38.468815, 27.189827

Yenile

BİLDİRİMİ GÖNDER

15:06



Yaralıyım



Yaralı bir kişi için acil yardım talep etmek üzere formu doldurunuz. Bilgiler sağlık ekiplerine iletilecektir.

Yaralı Bilgileri

Ad Soyad *

Yaralının adı ve soyadı

Yaş

Cinsiyet

Yaş

Erkek

Kadın

Kan Grubu

Örn: A Rh+

Yaralanma Türü

Kırık

Kanama

Ezilme

Yanık

Kafa Travması

Yaralanma Detayı

Yaralanmanın olduğu bölge ve detaylar

Bilinci Açık mı?

Evet

Hayır

Kısmen

Hareket Edebiliyor mu?

Evet

Hayır



Afet Çantanızda Neler Olmalı?

Deprem ve diğer afet durumlarında hayati öneme sahip bir afet çantası hazırlamanız gerekmektedir. Çantanızı kolay ulaşılabilir bir yerde muhafaza edin ve içeriğini düzenli olarak kontrol edin.



Çantanızı en az 6 ayda bir kontrol edin. Su ve gıdaların son kullanma tarihlerini, pil durumlarını ve ilaçların geçerlilik tarihlerini gözden geçirin.



Temel İlk Yardım Malzemeleri

- İlk yardım çantası (yara bandı, gazlı bez, antiseptik)
- Ağrı kesici, ateş düşürücü ilaçlar
- Düzenli kullanılan reçeteli ilaçlar (1 haftalık)
- Cerrahi maske ve eldiven
- El dezenfektanı
- Termometre



Su ve Gıda

- Kişi başı günlük 3 litre içme suyu (3 günlük)
- Konserve gıdalar (fasulye, ton balığı, meyve)

15:06



AFET ÇANTASI



Su ve Gıda

- Kişi başı günlük 3 litre içme suyu (3 günlük)
- Konserve gıdalar (fasulye, ton balığı, meyve)
- Kuru yiyecekler (kuruyemiş, bisküvi, çikolata)
- Enerji barları
- Bebek maması (varsa)
- Konserve açacağı



Aydınlatma ve İletişim

- El feneri (yedek pilli)
- Pili veya şarjlı radyo
- Powerbank ve şarj kabloları
- Düdük (yardım çağırmak için)
- Ayna (işaret vermek için)
- Ekstra piller



Araç ve Gereçler

- Çakı veya çok amaçlı alet
- İp (minimum 10 metre)
- Naylon poşet ve çöp torbası
- İzole bant

15:06



AFET ÇANTASI

- Yedek kıyafet



Nakit ve Değerli Eşyalar

- Nakit para (küçük kupürler)
- Acil durum kredi kartı
- Yedek ev ve araba anahtarları



Önemli Hatırlatmalar

- Çantanızı her aile ferdi için ayrı hazırlayın
- Su ve gıdaları karanlık, serin ve kuru yerde saklayın
- Çantanızı kapı girişine yakın bir yerde bulundurun
- Çocuklarınıza çantanın yerini ve nasıl kullanılacağını öğretin
- Evcil hayvanlarınız için de ayrı bir çanta hazırlayın



Ağırlık Uyarısı

Afet çantanızın ağırlığı vücut kilonuzun %10-15'ini geçmemelidir. Taşıyabileceğiniz bir ağırlıkta hazırlayın.

15:06



< Geri Dön

AFET ÇANTASI

Bilgilendirme



COVID-19 (Koronavirüs)



Diyabette Acil Durumlar



Endişe (Distres)



Kafa Yaralanmaları



Kalp Krizi



Güneş Çarpması



Donmalar



Zehirlenme/ Tehlikeli Maddeler



Bilgilendirme



Felakete Hazır Ol



Acil Durum



Test Yapalım

15:06



< Geri Dön

AFET ÇANTASI

Felakete Hazır Ol



Şiddetli Kış koşulları



Acil Durum Kiti



Günlük Hayattan Acil Durumlar



Yangın



Su Baskını



Grip Salgını



Gıda Güvenliği



Sıcaklık Dalgası



Bilgilendirme



Felakete Hazır Ol



Acil Durum



Test Yapalım

15:06



< Geri Dön

AFET ÇANTASI

Acil Durumlar



Hipotermi



Zehirlenme / Tehlikeli Maddeler



Psikolojik İlk Yardım



Epilepsi / Sara



Hayvan ısırıkları ve Böcek Sokmaları



Burkulmalar



Astım Krizi



Şuur Kaybı



Bilgilendirme



Felakete Hazır Ol



Acil Durum



Test Yapalım

15:06



< Geri Dön

AFET ÇANTASI

Test Yapalım



Burkulmalar



Kanama



Kalp Krizi



Yanıklar



Tıkanma



Bilinci kapalı ve solunumu olan



Hazırlan



Psikolojik İlk Yardım



Bilgilendirme



Felakete Hazır Ol



Acil Durum



Test Yapalım

15:06



< Ana Menü

AFET ÇANTASI

Doğal Afetler



Deprem



Sel



Yangın



Çiğ



15:07



AFET ÇANTASI



TEST YAPALIM



DOĞAL AFETLER



BAŞKANDAN



BAŞKANDAN MESAJ



İNEGÖL AFET İLETİŞİM MERKEZİ



HABERLER



FAYDALI LİNKLER



AYARLAR



BİZE ULAŞIN



15:07



Bildirimler



Deprem Bildirimleri

Son Depremler

Deprem olduğunda bildirim al



Bildirim Alınacak Büyüklük

Hangi büyüklükteki depremler için bildirim almak istersiniz?

3.0 ve üzeri

4.0 ve üzeri

5.0 ve üzeri

6.0 ve üzeri

7.0 ve üzeri

 Seçtiğiniz büyüklük ve üzerindeki tüm depremler için bildirim alacaksınız.



Haber ve Duyurular

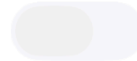
Haberler

Yeni haberler için bildirim



Duyurular

Önemli duyurular için bildirim



15:07



Bildirimler

6.0 ve üzeri

7.0 ve üzeri

 Seçtiğiniz büyüklük ve üzerindeki tüm depremler için bildirim alacaksınız.



Haber ve Duyurular

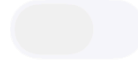
Haberler

Yeni haberler için bildirim



Duyurular

Önemli duyurular için bildirim



Bildirim Geçmişi



Henüz bildirim yok