

AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ

Gonca Hülya SELÇUK

TÜBİTAK – BİLGEM – YTE

❑ Afet ve Acil Durum Yönetimi

- Diğer Bileşenlerle İlişkiler
- Bileşenler
- Temalar
- Motivasyonlar
- Zorluklar
- En İyi Uygulamalar

❑ Sorular



TELİF HAKKI KORUMALI BELGE

TÜBİTAK 2018 Copyright (c)

Bu rehberlerin, Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ve diğer ilgili mevzuattan doğan tüm fikri ve sınai hakları tescil edilmesi koşuluna bağlı olmaksızın TÜBİTAK'a aittir. Bu hakların ihlal edilmesi halinde, ihlalden kaynaklanan her türlü idari, hukuki, cezai ve mali sorumluluk ihlal eden tarafa ait olup, TÜBİTAK'ın ihlalden kaynaklı hukuksal bir yaptırımla karşı karşıya kalması durumunda tüm yasal hakları saklıdır.

Afet ve acil durum uygulama ve sistemleri:

- önlem alır ve karşı karşıya kalınabilecek zararları azaltır.
- afet ve acil durumlara hazır olunmasını sağlar.
- bir olay/durum gerçekleştiğinde müdahale eder.
- afet ve acil durum verilerini akıllı bir şekilde analiz edilebilir.
- normal yaşama dönüş sürecini kapsar.





Akıllı Kalabalık Yönetimi

Akıllı Koordinasyon Hizmetleri

Acil Uyarı Sistemleri

Acil Durum İşbirliği Yönetimi



Sistemler

- Kent verilerinin toplanması için çeşitli kaynakların kullanımı
- Afetten korunma cihazları

Veri

- Operasyonel kararlar alınması için gerçek zamanlı kent verisinin toplanması ve analizi
- Afet ve acil durum yönetiminde açık veri ve büyük veri

Hizmetler

- Afet ve acil durumlarda toplumu uyarmak üzere bilgilerin dağıtılması ve yayılması
- İlk müdahale ekiplerinin sağlanması
- Müdahale ekiplerinin koordinasyonu
- Acil durumlarda birlikte çalışabilirlik

- Daha bilinçli toplum ve bireyler
- Önlenebilir durumlarda kaybın en aza indirilmesi
- Daha etkin afet ve acil durum planlamaları
- Afetlerde ve acil durumlarda zararın en aza indirilmesi
- Daha etkin koordinasyon
- Daha çevik karar verme



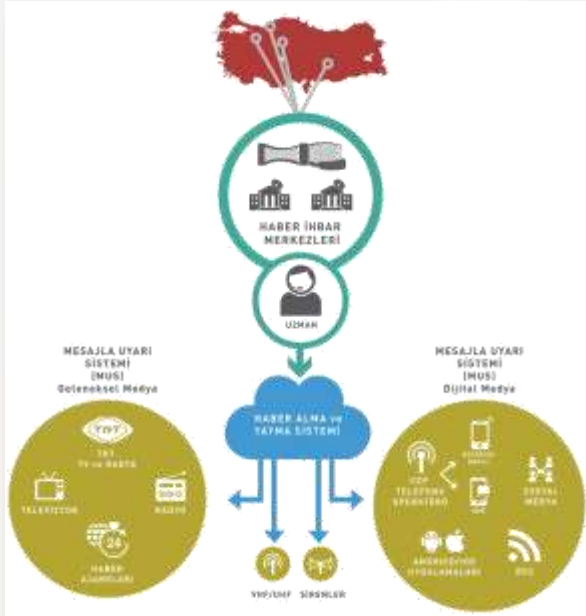
- ❑ Birimler arası veri paylaşımı ve koordinasyon gerekliliği
- ❑ Uzmanlıklara bağlı bölümlenmiş bir yapı olması nedeniyle eşgüdümün yeterli düzeyde öngörülememesi
- ❑ Kaynakların afet ve acil durumda sürdürülebilir olması
- ❑ Toplumsal bilinç düzeyi



- ❑ 112 Acil Durum Yönetimi
 - 32 ilde uygulama



- ❑ Bütünleşik İkaz Alarm Sistemi Projesi (İKAS)



- ❑ Afet Yönetim ve Karar Destek Sistemi (AYDES)



❑ 2017 Çanakkale – Ayvacık Depremi

- İnsansız hava aracı ile havadan bölge incelemesi
- Konteyner kentler
 - Sağlık, barınma, gıda

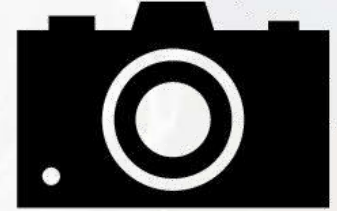
❑ Sakarya

- 9 şiddetindeki depreme dayanıklı Afet Koordinasyon Merkezi
- Akıllı Su Şebekesi: Olası afetlerde kesintisiz iletişim ağı



❑ İstanbul – Trafik Gözlem Kameraları

- Afet durumları da öngörülerek yapılan kurulum
- Trafik Kontrol Merkezi'nin yanı sıra Afet Koordinasyon Merkezi'nden yönetim ve izleme
- Tüm sistemin AKOM üzerinden sürekli çalışabilecek şekilde yedeklenmesi



❑ İSKİ – İstanbul İtfaiyesi

- Yangın muslukları iyileştirmesi



❑ Antalya Büyükşehir Belediyesi

- Kronik Hasta Takibi ve Panik Butonu Hizmeti



❑ Prag – Sanal Enerji Santrali

- Geleneksel ve yenilebilir enerji kaynaklarının birlikte kullanımı



❑ Sunshine Coast

- Sel ve fırtına olduğunda afet yönetimini daha etkin hale getirmek için nehirlerde su akışını ölçen sensörler





□ Amsterdam

- Entegre Güvenlik ve Acil Durum Merkezi

□ New York

- «Akustik Silah Sesi İzleme Sistemi»



09:30 - 10:00	Tanışma
	Proje Sunumu
10:00 – 11:00	Mevcut Durum
11:00 – 11:15	Kahve Molası
11:15 – 12:00	Yaşanan Sorunlar
12:00 – 14:00	Öğle Yemeği
14:00 – 15:00	Vizyon
15:00 – 15:30	Kahve Molası
15:30 – 17:00	Beklentiler ve Çözüm Önerileri

SORULAR

Mevcut Durum

- Mevcut durumda biriminiz / kurumunuz tarafından **yürütülen çalışmalar** hakkında bilgi verir misiniz?
- İlgili kapsamda geliştirdiğiniz ve uymak zorunda olduğunuz **mevzuat ve standartlar** nelerdir?
- Mevcutta sahip olduğunuz **varlıklar**
 - Birim
 - İnsan kaynağı
 - Yetkinlik
 - Tesis
 - Yazılım
 - Donanım

nelerdir?

- Bu alanda **gerçekleştirdiğiniz projeler** nelerdir?
- Yürüttüğünüz çalışmalarda birlikte hareket ettiğiniz **paydaşlarınız** kimlerdir?

09:30 - 10:00	Tanışma
	Proje Sunumu
10:00 - 11:00	Mevcut Durum
11:00 - 11:15	Kahve Molası
11:15 - 12:00	Yaşanan Sorunlar
12:00 - 14:00	Öğle Yemeği
14:00 - 15:00	Vizyon
15:00 - 15:30	Kahve Molası
15:30 - 17:00	Beklentiler ve Çözüm Önerileri

Yaşanan Sorunlar

- Bu alanda sıkça yaşadığınız güncel sorunlar nelerdir?
- Çözüm önerileri nelerdir?

09:30 - 10:00	Tanışma
	Proje Sunumu
10:00 - 11:00	Mevcut Durum
11:00 - 11:15	Kahve Molası
11:15 - 12:00	Yaşanan Sorunlar
12:00 - 14:00	Öğle Yemeği
14:00 - 15:00	Vizyon
15:00 - 15:30	Kahve Molası
15:30 - 17:00	Beklentiler ve Çözüm Önerileri

Vizyon

- Genel olarak kurum nezdinde bu alandaki çalışmaları destekleyen üst düzey politikalar; kalkınma planı, stratejik plan, program ve belgeler nelerdir? (Ulusal / uluslararası ayrımında)
- Kurum strateji planlarınızda bu alanla ilgili amaç / hedef /eylemler nelerdir?
- Yatırım Programları'nda (son 3 yıl) yer alan projeleriniz nelerdir?
- Vizyonunuzdaki projeler nelerdir?
- Gerçekleştirdiğiniz ve vizyonunuzdaki faaliyet ve projelerde edinmek istediğiniz kazanım nedir?

09:30 - 10:00	Tanışma Proje Sunumu
10:00 - 11:00	Mevcut Durum
11:00 - 11:15	Kahve Molası
11:15 - 12:00	Yaşanan Sorunlar
12:00 - 14:00	Öğle Yemeği
14:00 - 15:00	Vizyon
15:00 - 15:30	Kahve Molası
15:30 - 17:00	Beklentiler ve Çözüm Önerileri

Beklentiler ve Çözüm Önerileri

- Bu alanda Akıllı Kentler Stratejisi ve Eylem Planı'ndan kurumunuz beklentileri nelerdir?
- Ne tür çalışmaların yapılmasını önerirsiniz?
- Önceliklendirmede hangi başlıklar önemli olur?

09:30 - 10:00	Tanışma Proje Sunumu
10:00 - 11:00	Mevcut Durum
11:00 - 11:15	Kahve Molası
11:15 - 12:00	Yaşanan Sorunlar
12:00 - 14:00	Öğle Yemeği
14:00 - 15:00	Vizyon
15:00 - 15:30	Kahve Molası
15:30 - 17:00	Beklentiler ve Çözüm Önerileri



TEŞEKKÜRLER



CMMIDEV / 5SM
Exp. 2020-03-03 / Appraisal #28139

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

TSE
TS-ISO-IEC-27001
BGYS

Çukurambar Mah. 1478. Cadde No:22 06100
Çankaya / ANKARA
+90 (312) 289 9 222
yte.bilgem@tubitak.gov.tr
<http://yte.bilgem.tubitak.gov.tr/>