



# KENTSEL ARAMA VE KURTARMA AKREDİTASYON SİSTEMİ (KAVKAS) VE INSARAG TANIMLI ULUSAL AKREDİTASYON SİSTEMİ (IRNAP/ITUAS) KLAVUZU

Revizyon No:01

Yayın Tarihi:24.04.2023

---

T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI  
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI  
Afetlere Müdahale Genel Müdürlüğü  
(Arama ve Kurtarma Dairesi Başkanlığı)



## İÇİNDEKİLER

A- ULUSAL KENTSEL ARAMA KURTARMA AKREDİTASYON SİSTEMİ (KAVKAS) .....	3
1 Ekip Yapısı.....	3
1.1 Hafif Seviye Arama Kurtarma Ekipleri .....	3
1.1.1 Hafif Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri.....	4
1.2 Orta Seviye Arama Kurtarma Ekipleri.....	5
1.2.1 Orta Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri .....	5
1.3 Ağır Seviye Arama Kurtarma Ekipleri .....	7
1.3.1 Ağır Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri.....	7
2 Eğitim Gereksinimleri / Roller ve Sorumluluklar .....	8
2.1 Temel Eğitimler .....	8
2.2 Roller ve Sorumluluklar.....	9
2.3 Kentsel Arama ve Kurtarma Ekipleri İçin Asgari Standartlar .....	10
2.3.1 Yönetim .....	10
2.3.2 Arama .....	17
2.3.3 Kurtarma.....	19
2.3.4 Lojistik (Üs yöneticisi ve ulaştırma görevlisi ön koşul ve rol sorumlulukları eksik) ...	21
2.4 Görev Alanlarına İlişkin Eğitimler .....	27
2.4.1 Hafif Seviye Arama Kurtarma Ekipleri .....	27
2.4.2 Orta ve Ağır Seviye Arama Kurtarma Ekipleri.....	27
2.4.3 SEVİYE 1. AFAD Ortak Eğitimi .....	28
3 Kentsel Arama Kurtarma Akreditasyon İnceleme Kontrol Listesi.....	29
B- INSARAG TANIMLI ULUSAL AKREDİTASYON SİSTEMİ (IRNAP/ITUAS) .....	29
1 Ekip Yapısı.....	30
1.1 Hafif Seviye Arama Kurtarma Ekipleri .....	30
1.2 Orta Seviye Arama Kurtarma Ekipleri.....	32
1.2.1 Orta Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri .....	32
1.3 Ağır Seviye Arama Kurtarma Ekipleri .....	34
1.3.1 Ağır Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri.....	34
2 Eğitim Gereksinimleri / Roller ve Sorumluluklar .....	36
2.1 Temel Eğitimler .....	36



2.2	Roller ve Sorumluluklar.....	37
2.3	Kentsel Arama ve Kurtarma Ekipleri İçin Asgari Standartlar .....	38
2.3.1	Yönetim .....	38
2.3.2	Arama .....	45
2.3.3	Kurtarma.....	48
2.3.4	Lojistik (Üs yöneticisi ve ulaştırma görevlisi ön koşul ve rol sorumlulukları eksik) ...	50
2.4	Görev Alanlarına İlişkin Eğitimler .....	56
2.4.1	Hafif Seviye Arama Kurtarma Ekipleri .....	56
2.4.2	Orta ve Ağır Seviye Arama Kurtarma Ekipleri .....	57
2.4.3	SEVİYE 1. AFAD Ortak Eğitimi .....	57
3	İnceleme- Kontrol Listesi .....	58



## GİRİŞ

Çöken yapılar başta olmak üzere herhangi bir yapıda mahsur kalanların yerlerinin tespit edilerek buldukları alandan kurtarılması için yürütülen çalışmaların tümüne “**Kentsel Arama ve Kurtarma**” denilmektedir.

Ülkemizde kentsel arama kurtarma ekiplerinin akreditasyonu 29.07.2020 tarih ve 31200 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Afet Ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Afet Ve Acil Durumlara İlişkin Hizmet Standartları Ve Akreditasyon Esaslarının Belirlenmesi Hakkında Yönetmelik” hükümleri gereğince yapılmaktadır. Yönetmelik kapsamında yapılan akreditasyon işlemlerinde, ulusal standartlarımız ve BM INSARAG ( Birleşmiş Milletler Uluslararası Arama Kurtarma Danışa grubu ) Sekreterliği tarafından belirlenen ve Insarag Rehberinde yer alan standartlar harmonize edilerek kullanılmaktadır.

Diğer yandan Ankara ve İstanbul AFAD Arama ve Kurtarma Birlik Müdürlüklerimiz Insarag Harici Sınıflandırmasını başarı ile geçerek Ağır Ekip olarak sınıflandırılmışlar, bu sınıflandırmaların ardından 14 Kasım 2017 tarihinde Insarag Sekreterliğince yapılan değerlendirmeler sonucu, AFAD Başkanlığına ITUAS- Insarag Tanımlı Ulusal Akreditasyon (IRNAP-Insarag Recognised National Accreditation Process ) yetkisi verilmiştir. Bu yetki kapsamında Ankara ve İstanbul AFAD Arama Kurtarma Birlik Müdürlüklerimiz dışında kalan; Bursa, Sakarya, Afyonkarahisar, İzmir, Adana, Diyarbakır, Erzurum, Van ve Samsun AFAD Arama Kurtarma Birlik Müdürlüklerimiz 2018 yılında Ağır Ekip olarak akredite edilmişlerdir.

Mevcut durumda IRNAP/ITUAS akreditasyon sistemi sadece AFAD Birlik ve Ekipleri için uygulanmakta olup, diğer kamu kurum ve kuruluşları ile Sivil Toplum Kuruluşları (STK) ekipleri ilgili yönetmelik çerçevesinde ulusal Kentsel Arama Kurtarma Akreditasyon Sistemi (KAVKAS) kapsamında akredite edilmektedirler.

Yapılan değerlendirmeler sonucu, ulusal Kentsel Arama Kurtarma Akreditasyon Sistemi (KAVKAS) akreditasyonunu başarı ile geçerek akredite olan diğer kamu kurum ve kuruluşları ile Sivil Toplum Kuruluşları (STK) ekiplerinin de IRNAP/ITUAS kapsamında akreditasyon sınavlarına girebilmeleri kararlaştırılmış olup, akreditasyon usul ve esasları bu klavuzda belirtilmiştir.

## A- ULUSAL KENTSEL ARAMA KURTARMA AKREDİTASYON SİSTEMİ (KAVKAS)

### 1 EKİP YAPISI

---

Kentsel arama kurtarma alanında akreditasyona esas hafif, orta ve ağır seviye düzeyinde ekipler teşkil edilebilir.

#### 1.1 HAFİF SEVİYE ARAMA KURTARMA EKİPLERİ

Hafif Seviye Arama ve Kurtarma Ekipleri kurtarma ekipmanı, bilgi ve yeterlilikler konusunda temel veya asgari operasyonel kabiliyetlere sahiptir. Ancak hafif ekipler genel olarak kayıplara sebep olan ani bir afet ve acil durumun hemen ardından yüzeyde afetzedelerin/kazazedelerin aranması ve kurtarılmasına yardımcı olabilirler.



### 1.1.1 Hafif Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri

- Etkilenen bölgenin/alanın keşfi ve araştırılması,
- Risk seviyesini azaltmak için tehlikelerin ve sorumluluk eylemlerinin tespiti,
- Kamu hizmetlerinin kontrol edilmesi,
- Alan güvenliğini sağlamak,
- Tehlikeli maddelerin ayrılması ve güvenli bir şekilde yapılabiliriyorsa tanımlanması,
- Yüzeyde arama kurtarma,
- Afetzedeler için hafif arama kurtarma,
- Yaralı ve ölü toplama noktalarının kurulması,
- Enkaz Üst'ten giriş yöntemi ile kazazede kurtarma (kirli çalışma),
- Enkaz üzerinde demir ve ahşap yapıları kesme ve geçme becerisine sahip olmak,
- Yerel acil durum yönetim düzenlemelerine dâhil olmalarında diğer ekiplere yardımcı olma,
- Bir alanda 3 gün boyunca günde 12 saat çalışabilme,
- Kendi kendine 72 saat süresince yetebilme,
- Tüm ekip üyeleri Sağlık Bakanlığı/İl Sağlık Müdürlüğü yada yetkilendirdiği idarelerden alınmış ilkyardım belgesine sahip olmalıdır. Başvuru esnasında, Sağlık Bakanlığı/İl Sağlık Müdürlüğü yada yetkilendirdiği idarelerden alınmış ilkyardım belgesini 90 gün içinde teslim etmek kaydıyla İl AFAD Müdürlüklerinden ve/veya diğer kamu kurum ve kuruluşlarından alınan ilkyardım belgeleri de kabul edilecektir.
- Hafif Seviye Ekip asgari 18 kişiden oluşur ve ½ (%50) oranında yedek personel talep edilir. Ekibin tamamı sınava tabi tutulacaktır.
- Ekibin tüm personel, malzeme ve ekipmanı kendisine ait olacak, akreditasyon sınavına mahsus diğer kurum, kuruluş ve ekiplerden temin edilecek personel , malzeme ve ekipmanlar ( protokoller ve anlaşmalarla ekibin asli unsuru olarak görev yapacak personel hariç) kabul edilmeyecektir
- Asgari ekip teşekkülü (18); Ekip Lideri (1), Ekip Lider Yardımcısı (1), Planlama Görevlisi (1), Arama (2),Kurtarma (9), Medikal (1), Lojistik (3)



## Hafif Seviye Ekip (Asgari Standart / 18 Personel)

Ekip Oluşumu				
Yönetim (3)	Arama (2)	Kurtarma (9)	Medikal (1)	Lojistik (3)
Ekip Lideri (1)	Tehlikeli Madde Arama (2)	Kurtarma (9)	Tıbbi Ekip (1)	Üs Yöneticisi (1)
Ekip Lider Yardımcısı (1)				Lojistik Görevlisi (1)
Planlama Görevlisi (1)				Ulaştırma Görevlisi (1)

### 1.2 ORTA SEVİYE ARAMA KURTARMA EKİPLERİ

Orta Seviye Arama Kurtarma Ekipleri, ağır ahşap ve/veya donatılı yığmadan yapılmış, yapı çeliği ile desteklenmiş yapılar dâhil olmak üzere çökmüş veya ağır hasarlı yapılarda teknik arama kurtarma operasyonlar yapabilme kabiliyetine sahiptir. Orta ekiplerin sapanla bağlama ve kaldırma operasyonlarını gerçekleştirebilmeleri gerekmektedir.

#### 1.2.1 Orta Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri

- Tek bir çalışma alanında tek bir ekip olarak çalışma kapasitesine sahip olmak zorundadır,
- Teknik arama kabiliyetine sahip olmak zorundadır,
- Orta Seviye Ekiplerde arama köpeğine sahip olma zorunluluğu yoktur. Arama Köpeği var ise ekip köpekli arama faaliyeti yapar.
- Yedi güne kadar tek bir çalışma alanında 24 saatlik operasyon gerçekleştirmek için yeterli personele sahip olmalıdır (aynı çalışma alanında olmak zorunda değildir; alanlar değişebilir),
- Ekip üyelerini (varsa arama köpekleri dâhil) ve yetkililerin izin vermesi halinde karşılaştıkları afetzedeleri medikal olarak tedavi etme kabiliyetine sahip olmalıdır.
- Kendi kendine 72 saat süresince yetebilme,
- Tüm ekip üyeleri Sağlık Bakanlığı/İl Sağlık Müdürlüğü yada yetkilendirdiği idarelerden alınmış ilkyardım belgesine sahip olmalıdır.
- Orta Seviye Ekip asgari 38 kişiden oluşur ve ½ (%50) oranında yedek personel talep edilir. Ekibin tamamı sınava tabi tutulacaktır.



- Ekibin tüm personel, malzeme ve ekipmanı kendisine ait olacak, akreditasyon sınavına mahsus diğer kurum, kuruluş ve ekiplerden temin edilecek personel , malzeme ve ekipmanlar ( protokoller ve anlaşmalarla ekibin asli unsuru olarak görev yapacak personel hariç) kabul edilmeyecektir
- Asgari ekip teşekkülü (38) ; Ekip Lideri (1), Ekip Lideri Yardımcısı (1), Planlama Görevlisi (1), İrtibat Yetkilisi (1), Yapı Mühendisi (1), Güvenlik Yetkilisi (1), Teknik Arama Görevlisi (2), Tehlikeli Madde Görevlisi (2), Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi (2), Kurtama Ekibi (9), Kurtarma Ekibi (9), Tıp Doktoru (1), ATT / Sağlık Görevlisi / Hemşire (2), Lojistik Sorumlusu (1), Üs Yöneticisi (1), Lojistik Görevlisi (1), Ulaştırma Görevlisi (1), Haberleşme Görevlisi (1)

### Orta Seviye Ekip

(Asgari Standart / 38 Personel)

Ekip Oluşumu				
Yönetim (6)	Arama (4)	Kurtarma (20)	Medikal (3)	Lojistik (5)
Ekip Lideri (1)	Teknik Arama (2)	Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi (2)	Doktor (1)	Lojistik Sorumlusu (1)
Ekip Lider Yardımcısı (1)	Tehlikeli Madde Arama (2)	Kurtarma (9)	Tıbbi Ekip (2)	Üs Yöneticisi (1)
Planlama Görevlisi (1)		Kurtarma (9)		Lojistik Görevlisi (1)
İrtibat Yetkilisi (1)				Ulaştırma Görevlisi (1)
Yapı Mühendisi (1)				Haberleşme Görevlisi (1)
Emniyet ve Güvenlik (1)				



### 1.3 AĞIR SEVİYE ARAMA KURTARMA EKİPLERİ

Ağır Seviye Arama Kurtarma Ekipler, betonarme yapıları kesme kırma ve bu yapılarda geçit-galeri oluşturma becerisine, kaldırma ve sapanla bağlama teknikleri kullanarak enkazın katman katman kaldırılmasını gerektiren çökmüş veya ağır hasarlı yapılarda karmaşık teknik arama kurtarma operasyonları gerçekleştirebilecek operasyonel kabiliyetlere sahiptir.

#### 1.3.1 Ağır Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri

- İki ayrı çalışma alanında aynı anda ağır teknik kabiliyette çalışmak için donanım ve işgücüne sahip olmak zorundadır. Ayrı çalışma alanı, arama ve kurtarma ekibinin kadroyu ve donanımı farklı bir konuma yeniden tayin etmesini gerektirecek ve tüm bu işlemlerin ayrı lojistik destek gerektirdiği herhangi bir alan olarak tanımlanmaktadır. Genelde bu tür bir görevlendirme 24 saatten fazla sürecektir,
- Hem arama köpeğine hem de teknik arama kabiliyetine sahip olmak zorundadır,
- İnşaat için genelde kullanılan yapı çeliğini ve çok katlı yapılardaki donatıyı kesmek için teknik kabiliyete sahip olmak zorundadır, (yapı çeliği ve diğer metal kesimlerde sıcak metal kesme (eksotermik kesici veya oksii-asetilen) ile kesebilme becerisi istenmektedir.)
- On güne kadar bağımsız iki çalışma alanında 24 saatlik operasyon gerçekleştirmek için yeterli personele sahip olmalıdır (aynı iki çalışma alanında olmak zorunda değildir; alanlar değişebilir),
- Ekip üyelerini (arama köpekleri dâhil) ve yetkililerin izin vermesi halinde karşılaştıkları afetzedeleri medikal olarak tedavi etme kabiliyetine sahip olmalıdır.
- Kendi kendine 72 saat süresince yetebilme,
- Tüm ekip üyeleri Sağlık Bakanlığı/İl Sağlık Müdürlüğü yada yetkilendirdiği idarelerden alınmış ilkyardım belgesine sahip olmalıdır.
- Ağır Seviye Ekip asgari 59 kişiden oluşur ve ½ (%50) oranında yedek personel talep edilir. Ekibin tamamı sınava tabi tutulacaktır.
- Ekibin tüm personel, malzeme ve ekipmanı kendisine ait olacak, akreditasyon sınavına mahsus diğer kurum, kuruluş ve ekiplerden temin edilecek personel , malzeme ve ekipmanlar ( protokoller ve anlaşmalarla ekibin asli unsuru olarak görev yapacak personel hariç) kabul edilmeyecektir
- Asgari ekip teşekkülü (59) ; Ekip Lideri (1), Ekip Lideri Yardımcısı (1), Planlama Yetkilisi (1), İrtibat Yetkilisi (1), İrtibat Yetkilisi Yardımcısı (1), Yapı Mühendisi (1), Güvenlik Yetkilisi (1), Teknik Arama Görevlisi (2), Köpek Eğitici (2), Tehlikeli Madde Görevlisi (2), Ağır Sapanla





Bağlama Görevlisi (2), Kurtarma Ekibi (9), Kurtarma Ekibi (9), Kurtarma Ekibi (9), Kurtarma Ekibi (9), Tıp Doktoru (1), ATT / Sağlık Görevlisi / Hemşire (2), Lojistik Ekip Yöneticisi (1), Üs Yöneticisi (1), Lojistik Görevlisi (1), Ulaştırma Görevlisi (1), Haberleşme Görevlisi (1)

### Ağır Seviye Ekip (Asgari Standart / 59 Personel)

Ekip Oluşumu				
<b>Yönetim (7)</b>	<b>Arama (6)</b>	<b>Kurtarma (38)</b>	<b>Medikal (3)</b>	<b>Lojistik (5)</b>
Ekip Lideri (1)	Teknik Arama (2)	Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi (2)	Doktor (1)	Lojistik Sorumlusu (1)
Ekip Lider Yardımcısı (1)	Tehlikeli Madde Arama (2)	Kurtarma (9)	Tıbbi Ekip (2)	Üs Yöneticisi (1)
Planlama Görevlisi (1)	Köpekli Arama (2)	Kurtarma (9)		Lojistik Görevlisi (1)
İrtibat Yetkilisi ve Yardımcısı (2)		Kurtarma (9)		Ulaştırma Görevlisi (1)
Yapı Mühendisi (1)		Kurtarma (9)		Haberleşme Görevlisi (1)
Emniyet ve Güvenlik (1)				

## 2 EĞİTİM GEREKSİNİMLERİ / ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Arama ve kurtarma alanında faaliyet göstermek isteyen her bir başvuru sahibi ekip için, akreditasyon şartlarından birisi de alanda yürütülecek faaliyetlere ilişkin gerekli eğitimlerin alınmış olması ve bunun kanıtlanmasıdır. Bu amaçla eğitimler kentsel arama ve kurtarma alanında akreditasyon için başvuran ekiplerin aşağıda belirtilen ve AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmaları gerekmektedir;

### 2.1 TEMEL EĞİTİMLER

Temel düzey eğitimler ekip üyelerinin farkındalık seviyelerinin artırılmasını ve yürütülecek ortak faaliyetlerde dil birliğinin sağlanmasını hedefleyen ve tüm ekip üyelerince başarıyla tamamlanmış olması gereken eğitimlerdir.



- AFAD Gönüllüsü Eğitimi (AFAD Online sistemde eğitimlere katılmak) (Opsiyonel)
- Ayırt edici yerel kültürel özellikler
- Saha emniyet ve güvenlik eğitimleri
- Bina işaretlerini okuma
- Medya iletişimi
- Operasyonel hazırlık ve organizasyon bilgisi
- Yön ve adres bilgisi
- Doğru iletişim yöntemleri
- Öfke kontrolü
- Psikososyal destek
- Psikolojik ilk yardım
- Enkaz yaralanmaları eğitimi (crush, konperteman sendromları ve diğer yaralanmalar)
- Stresle baş etme
- Takım çalışması ve motivasyon

Söz konusu eğitimlerin AFAD Başkanlığından veya Başkanlıkça yetkilendirilen merkezlerden alınması gerekir.

## 2.2 ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Bazıları her ekip için ortak olmak üzere 19 rol bulunmaktadır

Rol	Açıklama
<b>Yönetim</b>	
Ekip Lideri	Komuta
Ekip Lideri Yardımcısı/Operasyonlar Yetkilisi	Koordinasyon/Operasyonel Kontrol
Planlama Yetkilisi	Planlama
İrtibat Yetkilisi/İrtibat Yetkilisi Yardımcısı	İrtibat/Medya/Raporlama
Yapı Mühendisi	Yapı Değerlendirmesi/Analizi
Güvenlik Yetkilisi	Emniyet/Güvenlik
<b>Arama</b>	
Teknik Arama Görevlisi	Teknik arama
Arama Köpeği Eğitici	Köpekle arama
Tehlikeli Madde Görevlisi	Tehlikeli madde değerlendirme
<b>Kurtarma</b>	



Kurtarma Ekibi Yetkilisi	Kırma/geçit açma/kesme/iksa/taktiksel halat operasyonlarını yönetme
Kurtarma Görevlisi	Kırma/geçit açma/kesme/iksa/taktiksel halat operasyonlarını gerçekleştirme
Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi	Ağır sapan kullanarak kaldırma/hareket ettirme
<b>Medikal</b>	
Medikal Ekip Yöneticisi (tıp doktoru)	Ekip tedavisi (personel/arama köpekleri)ni yönetme
ATT / Sağlık Görevlisi /Hemşire	Hasta tedavisi
<b>Lojistik</b>	
Lojistik Ekibi Yöneticisi	Lojistik ekibinden sorumlu yönetici
Üs Yöneticisi	Operasyonların gerçekleştirildiği üssün yönetimi
Lojistik Görevlisi	Gıda ve su temini/üs operasyonları/ulaştırma kapasitesi/yakıt temini
Haberleşme Görevlisi	Haberleşme
Ulaştırma Görevlisi	Ulaştırma

## 2.3 KENTSEL ARAMA VE KURTARMA EKİPLERİ İÇİN ASGARI STANDARTLAR

### 2.3.1 Yönetim

#### 2.3.1.1 Ekip Lideri Pozisyonu İçin Ön Koşullar

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- AFAD akreditasyon sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak

#### 2.3.1.1.1 Roller ve Sorumluluklar

- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Tüm kentsel arama ve kurtarma ekibi işlevleri hakkında detaylı bilgi sahibi olmak
- Alanda faaliyet gösteren afet müdahale örgütlerini bilmek
- Mevcut teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmak
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Harici koordinasyonu sağlamak



### 2.3.1.1.2 Personel Yönetim Teknikleri

- İletişim kurmak
- İşbirliği yapmak
- Koordinasyon sağlamak
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay bilgilendirmesi
  - Personel sağlığı
- Fikir birliği yaklaşımını kullanarak diplomatik planlama ve problem çözme
- Finansal sorumluluk
- Stratejik planlama
- Basınla etkileşim

### 2.3.1.2 Ekip Lideri Yardımcısı/Operasyonlar Yetkilisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- AFAD akreditasyon sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak.
- Kentsel arama ve kurtarma operasyonlarında belgelendirilmiş deneyim sahibi olmak

#### 2.3.1.2.1 Roller ve Sorumluluklar

- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Tüm kentsel arama ve kurtarma ekibi işlevleri hakkında detaylı bilgi sahibi olmak
- Alanda faaliyet gösteren afet müdahale örgütlerini bilmek
- Mevcut teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulayabilmek
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Hem dahili hem de harici koordinasyonu sağlamak
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurmak
  - İşbirliği yapmak
  - Koordinasyon sağlamak



- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay bilgilendirmesi
  - Ekibin dinlenmesi ve rehabilitasyonu dahil olmak üzere personel sağlığının takibini yapmak,
- Taktiksel problem çözme:
  - Görevlendirildiği alanının operasyonel kontrolü
  - Yerel kurtarma kaynakları ve diğer organizasyonlarla etkileşimde bulunma
  - Ekibin hesap verebilirlik sistemini kontrol etme
  - Risk hafifletme stratejilerini uygulama
  - Alet ve donanımları tanıma
  - Verilen görevleri tamamlamak için tahsis edilen kaynakları koordine etme
- Ekibine ait Eylem Planının taktiksel yönlerini uygulama:
  - Veri toplama
  - Taktiksel Eylem Planıyla ilgili gelişmeyi veya boşlukları gereğince raporlama
  - Taktiksel Eylem Planı revizyonlarını uygulama
- Basın farkındalığı
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

### **2.3.1.3 Planlama Yetkilisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- AFAD akreditasyon sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Temel bilgisayar okuryazarlığına sahip olmak
- GPS kullanımı dahil olmak üzere GIS uygulamaları hakkında temel eğitim almış olmak



### 2.3.1.3.1 Roller ve Sorumluluklar

- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Tüm kentsel arama ve kurtarma ekibi işlevleri hakkında detaylı bilgi sahibi olmak
- Alanda faaliyet gösteren afet müdahale örgütlerini bilmek
- Mevcut teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmak
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Harici koordinasyonu sağlamak

### 2.3.1.3.2 Personel Yönetim Teknikleri

- İletişim kurmak
- İşbirliği yapmak
- Koordinasyon sağlamak
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay Bilgilendirmesi
  - Personel Sağlığı
- Diplomatik planlama ve problem çözme
- Finansal yetkilendirme
- Operasyonel planlama:
  - Veri toplama
  - Veri harmanlama
  - Veri analizi
  - Planlama döngüsü:
    - Yerel Olay Komutasının amaçlarını karşılamak için Eylem Planı geliştirme
    - Planın yayılması
    - Planın etkililik açısından izlenmesi
    - Planda gerekli revizyonların yapılması
- Basın farkındalığı
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma



- Rapor yazma
- Görev sonuç raporunun hazırlanması

#### **2.3.1.4 İrtibat Yetkilisi/İrtibat Yetkilisi Yardımcısı Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor olmak
- İrtibat yetkilisi olarak deneyim
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak:
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Bilgisayar okuryazarlığı

##### **2.3.1.4.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Diğer afet müdahale örgütleri hakkında detaylı bilgi sahibi olmak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Müşterek operasyonların planlamasına katılmak
- Basınla etkileşim
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma

#### **2.3.1.5 Yapı Mühendisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Fakültelerin ve/veya Meslek Yüksek Okullarının İnşaat mühendisliği- İnşaat Teknolojisi- Acil Durum ve Afet Yönetimi bölümü mezunu olmak ve/veya bina ve inşaat teknikleri alanında eğitim görmüş olmak

##### **2.3.1.5.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Etkilenen alanın yapısal profilleri hakkında bilgi toplamak



- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulanması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurmak
  - İşbirliği yapmak
  - Koordinasyon sağlamak
- Taktiksel problem çözümü
- Operasyonel sorumluluklar:
  - Yapı değerlendirmeleri gerçekleştirmek
  - Yapı türlerini tespit etmek
  - Belirli yapı tehlikelerini tespit etmek
- Bina işaretleme
- Yapı istikrarsızlığı ile ilgili taktiksel problemler için pratik çözümler:
  - Yapı emniyetli mi?
  - Yapı emniyet değil ise yapı emniyetli hale getirilebilir mi, evet ise nasıl?
  - Yapı iksasının tasarlanması ve uygulandığının denetlenmesi
  - Yapı katmanlarının kaldırılmasının tasarlanması ve uygulandığının denetlenmesi
  - Kentsel Arama Kurtarma Ekibi Sapanıcıları ve Operasyonlar Şefi ve/veya yerel Olay Komutanı ile koordinasyon
- Bilgi yönetimi:
  - Görev sonrası mühendislik raporunun hazırlanması

### **2.3.1.6 Güvenlik Yetkilisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Güvenlik yetkilisi olarak deneyim
- Güvenlik konusunda AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmak

#### **2.3.1.6.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Aşağıdakilerle dahili koordinasyon:
  - Kentsel Arama Kurtarma Ekip Lideri





- Medikal Yönetici
- Tehlikeli Madde Görevlisi
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurma
  - İşbirliği yapma
  - Koordinasyon sağlama
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay bilgilendirmesi
- Aşağıdaki süreçlerin takibi
  - Dinlenme ve rehabilitasyon
  - Rotatif görev listesi
  - Yorgunluk yönetimi
  - Sanitasyon ve hijyen
- Görevlendirildiği bölgenin güvenlik kontrolü:
  - Her zaman güvenliğin ideal seviyede sağlanması ve sakatlanmaların önüne geçilmesini sağlamak için tüm rollerin değerlendirilmesi
  - Can kaybı ve/veya sakatlanmayı önlemek için faaliyetlere anında müdahale
  - Emniyet ve risk değerlendirmesinin dokümantasyonu
  - Risk azaltma stratejilerinin uygulanması
  - Ekip hesap verebilirlik sisteminin kontrol edilmesi
  - Alet ve donanımlar hakkında bilgi sahibi olma
- Eylem Planının güvenlik yönlerini geliştirme ve uygulama:
  - Güvenlik hususları ile ilgili verilerin analiz edilmesi
  - Tehlike ve risk çevresini sürekli olarak izleme
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası güvenlik raporunun hazırlanması



## 2.3.2 Arama

### 2.3.2.1 Teknik Arama Görevlisi/Arama Köpeği Eğitici Pozisyonu için Ön Koşullar

- Teknik Arama Görevlisi veya Arama Köpeği Eğitici olarak gerekli tüm belgelere sahip olmak ve tüm gereksinimleri karşılayabilmek
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak

#### 2.3.2.1.1 Roller ve Sorumluluklar

- Tüm ekip fonksiyonları hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri gösterirken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Dahili koordinasyon
- Harici işbirliği
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurma ve güçlü kişiler arası beceriler
  - İşbirliği yapma
  - Koordinasyon sağlama
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay bilgilendirmesi
  - Personel sağlığı
- Taktiksel Operasyonlar:
  - Taktiksel problem çözme
  - Eylem Planının taktiksel bileşenini uygulama
  - Çalışma alanı için organizasyonel ve lojistik ihtiyaçları tespit etme
  - Yerel halk ve diğer örgütlerle etkileşimde bulunma
  - Ekibin sağlık ve güvenlik standartlarının uygulanması sağlamak için girdi temin etme
  - En uygun taktiksel yaklaşımı belirleme:
    - Arama teorisi ve taktiklerinin uygulanması
    - Haritalama ve grid sisteminin geliştirilmesi



- Arama köpekleri kullanarak afetzede tespit aşamasını başlatma
- Kamera ve dinleme cihazları kullanarak afetzede yer tespiti aşamasını başlatma
- Aletlerin (arama köpekleri dahil) ve donanımın bilinmesi ve bakımı
- Verilen görevleri başarıyla tamamlamak için kaynakları yönetme
- Tayin edilmiş yetkili ile haberleşme sağlama
- İlerlemeye veya boşluklara göre taktiksel Eylem Planına revizyon tavsiyesinde bulunma
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

### **2.3.2.2 Tehlikeli Madde Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Tehlikeli Madde Görevlisi olarak gerekli tüm belgelere sahip olmalı ve tüm gereksinimleri karşılamalı
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak

#### **2.3.2.2.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Tüm ekip fonksiyonları hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri gösterirken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Aşağıdakilerle dahili koordinasyon:
  - Tıp Yöneticisi
  - Güvenlik Yetkilisi
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurma ve güçlü kişilerarası beceriler
  - İşbirliği yapma
  - Koordinasyon sağlama
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü



- Kritik Olay bilgilendirmesi
- Personel sağlığı
- Taktiksel operasyonlar:
  - Gerekli her ortamda büyük ve teknik dekontaminasyon yapılması için ilgililere bilgi vermek,
  - Atmosferdeki yanıcı, zehirli ve boğucu seviyelerin izlenmesi,
  - Mevcut ve beklenen hava şartlarını izlemek ve raporlamak
  - Tehlikeli maddelerin tespiti ile ilgili tüm teknik donanımın onarım ve bakımını yapmak
  - Taktiksel problem çözme
  - Eylem Planının taktiksel bileşenini uygulama
  - Çalışma alanı için işiyle alakalı organizasyonel ve lojistik ihtiyaçları tespit etme
  - Yerel halk ve diğer örgütlerle etkileşimde bulunma
  - Ekibin sağlık ve güvenlik standartlarının uygulanması sağlamak için girdi temin etme
  - En uygun taktiksel yaklaşımı belirleme
  - Aletler ve donanım hakkında bilgi sahibi olma
  - Verilen görevleri başarıyla tamamlamak için kaynakları yönetme
  - Kurtarma Ekibi Lideri ile iletişimde kalma
  - İlerleme veya boşluklara göre taktiksel Eylem Planına revizyon tavsiyesinde bulunma
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

### **2.3.3 Kurtarma**

#### **2.3.3.1 Kurtarma Ekibi Yetkilisi/Kurtarma Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev yapıyor olmak
- Kurtarma konusunda gerekli tüm belgelere sahip olmalı ve tüm gereksinimleri karşılamalı
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak

##### **2.3.3.1.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Tüm ekip fonksiyonları hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek



- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Dahili koordinasyon
- Harici işbirliği
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurma – güçlü kişilerarası beceriler
  - İşbirliği yapma
  - Koordinasyon sağlama
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik Olay bilgilendirmesi
  - Personel sağlığı/dinlenme ve rehabilitasyon döngüleri dahil olmak üzere ilgili konularda bilgi sahibi olma.
- Taktiksel operasyonlar:
  - Taktiksel problem çözme
  - Görevlendirildiği alanda operasyonel kontrol
  - Eylem Planının taktiksel bileşenini uygulama
  - Çalışma alanı için organizasyonel ve lojistik ihtiyaçları belirleme,
  - Yerel halk ve diğer örgütlerle etkileşimde bulunma
  - Ekip hesap verebilirlik sistemlerini kontrol etme
  - Ekibin sağlık ve emniyet standartlarının uygulamada olması sağlama
  - En uygun taktiksel yaklaşımı belirleme
  - Aletler ve donanım hakkında bilgi sahibi olma
  - Verilen görevleri başarıyla tamamlamak için kaynakları yönetme
  - Operasyonlar yetkilisi ile iletişim kurma
  - İlerlemeye veya boşluklara göre taktiksel Eylem Planına revizyon tavsiyesinde bulunma
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama



### **2.3.3.2 Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Ağır inşaat donanımlarının kullanım özelliklerinin ve kabiliyetlerinin bilinmesi
- İnşaat ve yapı yıkma yöntemlerinin bilinmesi
- Kurtarma Düğümleri konusunda iyi olması

#### **2.3.3.2.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Mevcut teknolojilerin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Personel beceri seti:
  - Haberleşme
  - İşbirliği
  - Koordinasyon
- Operasyonel sorumluluklar: *(Aşağıdakiler gibi ağır sapanla bağlama operasyonlarının bilinmesi)*
  - Kaldırma kapasitesi
  - Kaldırma teknikleri uygulaması
  - Ankraj sistemlerinin kullanılması
  - İksa yöntemlerinin ve malzemelerinin uygulanması
- Ağır iş makinesi operasyonları için evrensel el işaretlerinin bilinmesi
- Sapanla bağlama ve kaldırma ile ilgili taktiksel problemler için pratik çözümler
- Mühendislerle koordinasyon

### **2.3.4 Lojistik (Üs yöneticisi ve ulaştırma görevlisi ön koşul ve rol sorumlulukları eksik)**

#### **2.3.4.1 Lojistik Yöneticisi/Lojistik Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- Lojistik konusunda AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmak
- Lojistik yönetimi pozisyonunda çalışıyor/çalışmış olmak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Çevrimiçi Akeditasyon Platformunun kayıtlı kullanıcısı olmak



- Bilgisayar okuryazarlığı
- İşlevsel yazılı İngilizce
- Çevrimiçi BM BSAFE eğitim sertifikasını almış olmak

#### 2.3.4.1.1 Roller ve Sorumluluklar

- Tüm kentsel arama kurtarma ekibi işlevleri hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama kurtarma operasyonları, taktikleri ve güvenlik hususları hakkında bilgi sahibi olmak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- İşlevsel alanın dahili koordinasyonu:
  - Aletler ve donanım için hesap verebilirlik, bakım ve onarımı sağlamak
  - Harekat Üssünde tahsis edilmiş kaynaklar için sağlık, operasyonlar ve bakım temin etmek
  - Ekip ve donanım için ulaştırmayı koordine etmek
- Finansal yetkilendirme
- Lojistikle ilgili operasyonel planlama:
  - Harekat Üssünün tedarik/yeniden tedarik iş ve işlemleri
  - Kargo taşınması ile ilgili olarak havalimanı lojistiği
  - Donanımın ve personelin olay yerine ulaştırılması
  - Petrol ürünü ve basınçlı gaz ve keresteye erişim
  - Donanım manifestosu ve tehlikeli maddeler bildirimini tamamlanması
- Personelin sağlığı:
  - Dinlenme ve rehabilitasyon alanlarının oluşturulması
  - Lojistik personeli için rotatif görev listesi ve yorgunluk yönetimi
  - Sanitasyon ve hijyen alanlarının oluşturulması
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası lojistik raporunun hazırlanması

#### 2.3.4.2 Üs yöneticisi Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar:

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak



- Üs konusunda AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Çevrimiçi Akeditasyon Platformunun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Üs yöneticiliği konusunda bilgi sahibi olmak,
- Çadır kurulumu ve kamp yönetimi konusunda bilgi sahibi olmak,
- Bilgisayar okuryazarlığı
- Acil durum tahliye konusu hakkında bilgi sahibi olmak,
- Çevrimiçi BM BSAFE eğitim sertifikasını almış olmak

#### 2.3.4.2.1 Roller ve Sorumluluklar

- Tüm kentsel arama kurtarma ekibi işlevleri hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama kurtarma operasyonları, taktikleri ve güvenlik hususları hakkında bilgi sahibi olmak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- İşlevsel alanın dahili koordinasyonu:
  - Aletler ve donanım için hesap verebilirlik, bakım ve onarımı sağlamak
  - Harekat Üssünde tahsis edilmiş kaynaklar için sağlık, operasyonlar ve bakım temin etmek
  - Ekip ve donanım için ulaştırmayı koordine etmek
- Finansal yetkilendirme
- Üs Yönetimi ile ilgili operasyonel planlama:
  - Harekat Üssünün tedarik/yeniden tedarik iş ve işlemleri
  - Kargo taşınması ile ilgili olarak havalimanı lojistiği
  - Üssün yerleştirilmesi, donanımın ve personelin üsse giriş ve çıkışın takip edilmesi
  - Üste bulunacak personel, donanım, araç gereç ve diğer malzemelerin yönetiminin sağlanması,
  - Donanım manifestosu ve tehlikeli maddeler bildirimini üs içinde yönetiminin sağlanması,
- Personelin sağlığı:
  - Dinlenme ve rehabilitasyon alanlarının oluşturulması ve yönetimin sağlanması
  - Kurtarma ekibi için üs içinde dinlenme yönetiminin sağlanması,
  - Sanitasyon ve hijyen alanlarının oluşturulması ve yönetiminin sağlanması,
- Bilgi yönetimi:





- Kayıt tutma
- Rapor yazma
- Görev sonrası üs lojistiği raporunun hazırlanması

#### **2.3.4.3 Ulaştırma Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- Ulaştırma konusunda AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Çevrimiçi Akeditasyon Platformunun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Bilgisayar okuryazarlığı
- Araçlar konusunda bilgi sahibi olmak,
- Acil durum tahliyesi konusunda bilgi sahibi olmak,
- Çevrimiçi BM BSAFE eğitim sertifikasını almış olmak

#### **2.3.4.3.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Tüm kentsel arama kurtarma ekibi işlevleri hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama kurtarma operasyonları, taktikleri ve güvenlik hususları hakkında bilgi sahibi olmak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- İşlevsel alanın dahili koordinasyonu:
  - Aletler ve donanım için hesap verebilirlik, bakım ve onarımı sağlamak
  - Harekat Üssünde tahsis edilmiş kaynaklar için sağlık, operasyonlar ve bakım temin etmek
  - Ekip ve donanım için ulaştırmayı koordine etmek
- Finansal yetkilendirme
- Ulaştırma lojistiği ile ilgili operasyonel planlama:
  - Harekat Üssünün tedarik/yeniden tedarik iş ve işlemleri
  - Kargo taşınması ile ilgili olarak havalimanı lojistiği
  - Personel taşınması ile ilgili olarak havalimanı lojistiği
  - Donanımın ve personelin olay yerine ulaştırılması ve yerleştirilmesi
  - Donanım manifestosu ve tehlikeli maddeler bildirimini tamamlanması ve ulaşımının sağlanması



- Personelin sağlığı:
  - Ulaştırma lojistiğinin personele rahatsızlık verilmeden yapılması,
  - Ulaştırma lojistiğinin rotatif görev listesi ve yorgunluk yönetimi gibi kavramlara yapılması
  - Sanitasyon ve hijyen alanlarının oluşturulması/bilinmesi
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası araçlar lojistiği raporunun hazırlanması

#### **2.3.4.4 Haberleşme Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Haberleşme/bilgi işlem konusunda eğitim almış olmak veya deneyime sahip olmak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Bilgisayar okuryazarlığı

##### **2.3.4.4.1 Roller ve Sorumluluklar:**

- Tüm ekip fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
- Haberleşmeyi sağlamak:
  - Ekip içerisinde
  - Etkilenen bölge dahilinde diğer paydaşlarla
- Aşağıdakilerin kurulumu, çalıştırılması ve bakımının yapılması:
  - Haberleşme ve bilgi işlem donanımı
  - UHF/VHF radyo
  - Jeo-uzamsal teknolojiler
- Kentsel arama ve kurtarma güvenlik hususlarını bilmek
- Mevcut teknolojilerin pratik uygulamasını yapabilmek
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma



### **2.3.4.5 Medikal (Medikal Ekip Yöneticisi (Tıp Doktoru) ve ATT/Sağlık Görevlisi Hemşire )**

#### **2.3.4.6 Pozisyon İçin Ön Koşullar:**

- Çalışmak isteyen medikal ekip üyeleri için:
  - Kurum/Kuruluşta doktor, hemşire veya sağlık görevlisi olarak çalışabilmek için ruhsat alma ve kaydolma için gerekli akademik yeterliliklere sahip olmaları gerekmektedir
  - Çalışma kapsamı, ülkesi tarafından verilen lisans tarafından belirlenmelidir
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinler ve kabiliyetler hakkında bilgi sahibi olmak (operasyonlar, taktikler ve güvenlik hususları)

#### **2.3.4.6.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibinin medikal bileşeninin birincil müdahale amaçları şöyledir:
  - Görev döngüsü dahilinde kentsel arama ve kurtarma ekip liderlerinin karar verme süreçlerinde kritik medikal girdi temininde bulunmak;
  - Görevlendirme, operasyonlar, görevlendirmenin sonlandırılması esnasında kentsel arama ve kurtarma ekibi üyeleri için sağlık kontrolü, birinci basamak tedavi ve acil durum medikal tedavisi uygulamak
  - Görevlendirme, operasyonlar, görevlendirmenin sonlandırılması esnasında kentsel arama kurtarma ekibi arama köpekleri için eğiticileriyle birlikte acil durum veterinerlik bakım hizmetleri temin etmek;
  - Kurtarma aşamasında, sağlık kaynaklarına teslim edilene kadar kapalı alandakiler dahil olmak üzere afetzedelere acil durum medikal tedavisi temin etmek;
  - Çevresel ve kamu sağlığı tehlikeleri ve ayrıca ölümlerin bakımı da dahil olmak üzere güvenlik ve sağlık hususları hakkında kentsel arama ve kurtarma ekibi yönetimine medikal girdi temin etmek;
  - Kentsel arama ve kurtarma keşif operasyonları esnasında medikal bilgi toplamak;
  - Kentsel arama ve kurtarma ekibi üyeleri için acil durum medikal tahliye planları oluşturmak ve bunları düzenli olarak gözden geçirmek;
  - Kurtarma aşamasından erken iyileştirme aşamasına geçişi kolaylaştıracak, medikal girdi ve/veya desteği kentsel arama ve kurtarma Ekibi Liderine temin etmek;
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma



- Rapor yazma
- Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

## **2.4 GÖREV ALANLARINA İLİŞKİN EĞİTİMLER**

Her seviyedeki ekibin Kentsel Arama ve Kurtarma müdahalesi kapsamına giren ve faaliyet göstermek istedikleri görev alanlarına ilişkin eğitimlerdir.

### **2.4.1 Hafif Seviye Arama Kurtarma Ekipleri**

Bu ekipler aşağıda yer alan Seviye 1 ve Seviye 2 eğitimleri tamamlamış olmalıdır.

#### **2.4.1.1 SEVİYE 1. AFAD Ortak Eğitimi**

- AFAD Gönüllüsü Eğitimi (AFAD Online sistemde eğitimlere katılmak) (Opsiyonel)
- Ayırt edici yerel kültürel özellikler
- Saha emniyet ve güvenlik eğitimleri
- Bina işaretlerini okuma
- Medya iletişimi
- Operasyonel hazırlık ve organizasyon bilgisi
- Yön ve adres bilgisi
- Doğru iletişim yöntemleri
- Öfke kontrolü
- Psikososyal destek
- Psikolojik ilk yardım
- Enkaz yaralanmaları eğitimi (crush, konperteman sendromları ve diğer yaralanmalar)
- Stresle baş etme
- Takım çalışması ve motivasyon

#### **2.4.1.2 SEVİYE 2. Kentsel Arama ve Kurtarma Temel Eğitimi**

- Modül-1 Arama ve kurtarma temel konular ve hazırlık eğitimi
- Modül-2 Arama ve kurtarma malzemelerinin kullanımı ve bakımı eğitimi
- Modül-3 Harita-Pusula-GPS kullanıcı eğitimi
- Tehlikeli madde eğitimi

### **2.4.2 Orta ve Ağır Seviye Arama Kurtarma Ekipleri**

Bu ekipler aşağıda yer alan dört seviye eğitimi de tamamlamış olmalıdır.



### **2.4.3 SEVİYE 1. AFAD Ortak Eğitimi**

- AFAD Gönüllüsü Eğitimi (AFAD Online sistemde eğitimlere katılmak) (Opsiyonel)
- Ayırt edici yerel kültürel özellikler
- Saha emniyet ve güvenlik eğitimleri
- Bina işaretlerini okuma
- Medya iletişimi
- Operasyonel hazırlık ve organizasyon bilgisi
- Yön ve adres bilgisi
- Doğru iletişim yöntemleri
- Öfke kontrolü
- Psikososyal destek
- Psikolojik ilk yardım
- Enkaz yaralanmaları eğitimi (crush, konperteman sendromları ve diğer yaralanmalar)
- Stresle baş etme
- Takım çalışması ve motivasyon

#### **2.4.3.1 SEVİYE 2. Kentsel Arama ve Kurtarma Temel Eğitimi**

- Modül-1 Arama ve kurtarma temel konular ve hazırlık eğitimi
- Modül-2 Arama ve kurtarma malzemelerinin kullanımı ve bakımı eğitimi
- Modül-3 Harita-Pusula-GPS Eğitimi
- Tehlikeli madde eğitimi

#### **2.4.3.2 SEVİYE 3. Kentsel Arama ve Kurtarma Temel Uygulama Eğitimi**

- Modül-1 Kentsel arama ve kurtarmada enkaz eğitimi
- Modül-2 Derinden ve yüksekten kurtarma eğitimi
- Modül-3 Sel-Heyelan-Kaya düşmesi eğitimi

#### **2.4.3.3 SEVİYE 4. Kentsel Arama ve Kurtarma Gelişim Eğitimi**

- Modül-1 Uluslararası arama ve kurtarma unsurları eğitimi
- Modül-2 Helikopterle çalışma eğitimi
- Modül-3 Kentsel arama ve kurtarma uygulamalı ekip çalışması eğitimi



### 3 KENTSEL ARAMA KURTARMA AKREDİTASYON İNCELEME KONTROL LİSTESİ

---

EK-1A da yer almaktadır. İnceleme ve kontrol listesinde yer alan hususların değerlendirilmesi aşağıdaki renk sistemine göre 4 seviye olarak uygulanır.

- o Yeşil ile "E" ("Evet " anlamındadır), minimum standardın karşılandığını veya aşıldığı anlamındadır
- o Sarı ile "K" ( "Karşılandı " anlamındadır ) minimum standartların karşılandığını ancak geliştirilmesi gereken hususlar olduğunu gösterir. Sarı yada "K" işaretlenmesi durumunda işaretlenme nedenleri Kontrol Listesindeki gözlemler kısmında belirtilir.
- o Turuncu "ZM" ("Zaman Gerekli" anlamına gelir), minimum standartların karşılanmadığını bazı düzenleme/düzeltilmelere ihtiyaç duyulduğunu gösterir. (Örneğin, bir belge mevcuttur, ancak henüz ilgili kurum tarafından onaylanmamıştır). Bu durumda, ekibe eksikliklerini tamamlaması için zaman verilir ve verilen süre sonunda sadece Turuncu "ZM" gerekli notu düşülen hususlardan yeniden değerlendirmeye tabi tutulur.
- o Kırmızı "HHD" ("Henüz Hazır Değil" anlamına gelir), minimum standartların karşılanmadığı anlamına gelir. Bir veya daha fazla kırmızı alan ekip akreditasyondan başarısız olur ve anlaşılan süre sonunda İnceleme-Kontrol Listesinde belirtilen tüm hususlardan tekrar değerlendirilir.

### B- INSARAG TANIMLI ULUSAL AKREDİTASYON SİSTEMİ (IRNAP/ITUAS)

---

#### GENEL HUSUSLAR

- Insarag Tanımlı Ulusal Akreditasyon ( IRNAP/ITUAS ) Sistemine başvurabilmek için Ulusal Kentsel Akreditasyon Sistemi (KAVKAS) kapsamında başarı ile akredite olmuş ve sertifika almış olmak gerekmektedir.
- IRNAP/ITUAS kapsamında akredite olmak için sadece KAVKAS kapsamında akredite olunan seviyede başvuru yapılabilir.
- Akreditasyon süresi 5 yıl olup, 5 yılın ardından yenileme başvurusu yapılmalıdır.
- Ekip hazırlık sürecinde tercihen akreditasyon başvurusu yapan ekip personeli haricinde seçilen bir eğitmen/danışman tarafından denetlenir ve eğitmen/danışmanın ekibin akreditasyona hazır olduğu yönündeki raporundan sonra akreditasyon sınavına tabi tutulur.
- IRNAP/ITUAS AFAD Başkanlığı tarafından gerekli altyapı hazırlıklarının tamamlanması sonrasında başvurulara açılacak olup, buna ilişkin duyuru AFAD Başkanlığı web sitesi üzerinden yapılacaktır.
- IRNAP/ITUAS kapsamında akredite olmak için KAVKAS kapsamında akredite olduğunu gösterir sertifika, başvuru dilekçesi ve Ekip Dosyası ile AFAD Başkanlığına yazılı başvuru yapılması gerekmektedir.
- IRNAP/ITUAS akreditasyon ekibi (inceleme heyeti) AFAD Arama Kurtarma Daire Başkanlığı yetkilisi yada görevlendireceği personelin başkanlığında, Insarag Harici Sınıflandırmasında Ağır Ekip olarak sınıflandırılmış olan Ankara ve İstanbul AFAD Arama Kurtarma Birlik Müdürlüğü personeli arasından seçilen arama,kurtarma,yönetim,lojistik, sağlık alanlarında birer kişi olmak üzere toplam 5 kişiden oluşur.

- Değerlendirme sonucu başarılı olan ekiplere sertifika verilir ve aşağıda bilgileri verilmiş olan armayı kullanmaya hak kazanır.
  - 75 mm x 55 mm dikdörtgen arma.
  - Beyaz zemin üzerine siyah yazı ve açık gri kare çerçeve.
  - 60 mm x 40 mm akredite eden ülkenin bayrağı.
  - Bayrağın altında şunlar yazılmalıdır:
    - "Nationally Accredited" kelimeleri
    - Akredite eden ülkenin adı.
    - Akreditasyon seviyesi ve yılı.
    - 22 mm x 10 mm INSARAG logosu.

### Örnek



### Örnek



## 1 EKİP YAPISI

Insarag Tanımlı Ulusal Akreditasyon Sisteminde (IRNAP/ITUAS) hafif, orta ve ağır ekip düzeyinde ekip akreditasyonları yapılacaktır.

### 1.1 HAFİF SEVİYE ARAMA KURTARMA EKİPLERİ

Hafif Seviye Arama Kurtarma Ekipleri, çökmüş ahşap, kagir ve hafif betonarme yapılarda kurtarma operasyonları ve teknik arama yapma yeteneğine, sapanla bağlama ve kaldırma operasyonlarını yürütme kapasitesine, çalışma alanlarında ASR3 ( keşif/değerlendirme arama kurtarma ) seviyesi olarak adlandırılan ve genellikle bir çalışma periyodu içerisinde tamamlanabilecek hızlı ve basit arama kurtarma operasyonlarını yapma becerisine sahip olan ekiplerdir. Ekip uluslararası operasyonlarda yada ülkemizde meydana gelen ve seviye 4 ilan yapılan afetlerde gerektiğinde



SCC/UCC/RDC ( sektör koordinasyon birimi/arama kurtarma koordinasyon birimi/kabul ve ayrılış merkezi) yapılarını asgari bir (1) personelle destekleyecek kapasiteye haiz olmalıdır

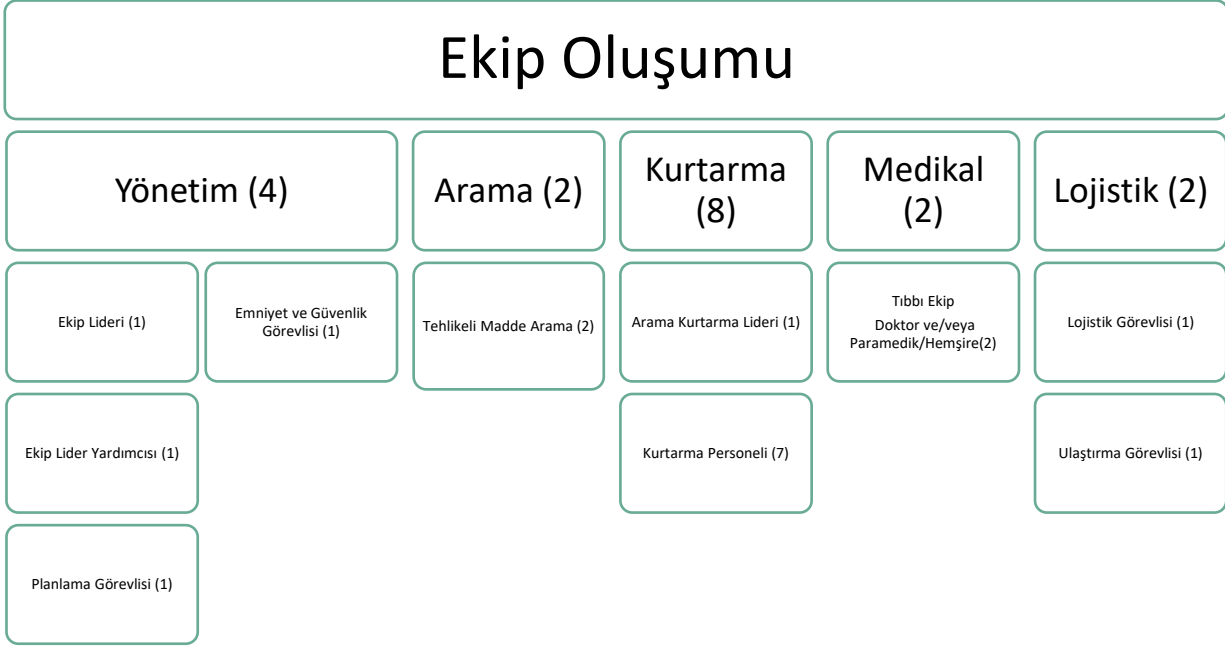
#### Hafif Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri

- Etkilenen bölgenin/alanın keşfi ve araştırılması,
- Risk seviyesini azaltmak için tehlikelerin ve sorumluluk eylemlerinin tespiti,
- Kamu hizmetlerinin kontrol edilmesi,
- Alan güvenliğini sağlamak,
- Tehlikeli maddelerin ayrılması ve güvenli bir şekilde yapılabilirse tanımlanması,
- Yüzeyde arama kurtarma,
- Enkaz Üst'ten giriş yöntemi ile kazazede kurtarma (kirli çalışma),
- Enkaz üzerinde demir ve ahşap yapıları kesme ve geçme becerisine sahip olmak,
- Afetzedeler için hafif arama kurtarma,
- Yaralı ve ölü toplama noktalarının kurulması,
- Yerel acil durum yönetim düzenlemelerine dâhil olmalarında diğer ekiplere yardımcı olma,
- Bir alanda 5 gün boyunca günde 12 saat çalışabilme,
- Kendi kendine 5 gün, 120 saat süresince yetebilme,
- Tüm ekip üyeleri Sağlık Bakanlığı/İl Sağlık Müdürlüğü yada yetkilendirdiği idarelerden alınmış ilkyardım belgesine sahip olmalıdır.
- Hafif Seviye Ekip asgari 18 kişiden oluşur ve 2/1 (%100) oranında yedek personel olması talep edilir. Ekibin tamamı sınava tabi tutulacaktır.
- Ekibin tüm personel, malzeme ve ekipmanı kendisine ait olacak, akreditasyon sınavına mahsus diğer kurum, kuruluş ve ekiplerden temin edilecek personel , malzeme ve ekipmanlar ( protokoller ve anlaşmalarla ekibin asli unsuru olarak görev yapacak personel hariç) kabul edilmeyecektir.





**Hafif Seviye Ekip**  
**(Asgari Standart / 18 Personel)**



## 1.2 ORTA SEVİYE ARAMA KURTARMA EKİPLERİ

Orta Seviye Arama Kurtarma Ekipleri, yapısal çelikle güçlendirilmiş yapılar da dahil olmak üzere, ahşap, kagir ve hafif çökmüş veya yıkılmış yapılarda teknik arama ve kurtarma operasyonları yapma, sapanla bağlama kaldırma ve taşıma yeteneklerine haiz olmalıdır. Ekip uluslararası operasyonlarda yada ülkemizde meydana gelen ve seviye 4 ilan yapılan afetlerde gerektiğinde SCC/UCC/RDC yapılarını asgari iki (2) personelle destekleyecek kapasiteye sahip olmalıdır.

### 1.2.1 Orta Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri

- Tek bir çalışma alanında tek bir ekip olarak çalışma kapasitesine sahip olmak zorundadır,
- Teknik arama kabiliyetine sahip olmak zorundadır,
- Arama köpeği var ise ekip de köpekli arama faaliyeti yapar. Yok ise orta seviye ekip de zorunlu değildir.



- Yedi güne kadar tek bir çalışma alanında 24 saatlik operasyon gerçekleştirmek için yeterli personele sahip olmalıdır (aynı çalışma alanında olmak zorunda değildir; alanlar değişebilir),
- Ekip üyelerini (varsa arama köpekleri dâhil) ve yetkili otoritelerce izin verildiği takdirde yurt içinde ve dışında karşılaştıkları afetzedeleri tıbbi olarak tedavi etme kabiliyetine sahip olmalıdır.
- Kendi kendine 7 gün- 168 saat süresince yetebilme,
- Tüm ekip üyeleri Sağlık Bakanlığı/İl Sağlık Müdürlüğü yada yetkilendirdiği idarelerden alınmış ilkyardım belgesine sahip olmalıdır.
- Orta Seviye Ekip asgari 40 kişiden oluşur ve 2/1 (%100) oranında yedek personel olması talep edilir. Ekibin tamamı sınava tabi tutulacaktır.
- Ekibin tüm personel, malzeme ve ekipmanı kendisine ait olacak, akreditasyon sınavına mahsus diğer kurum, kuruluş ve ekiplerden temin edilecek personel , malzeme ve ekipmanlar ( protokoller ve anlaşmalarla ekibin asli unsuru olarak görev yapacak personel hariç) kabul edilmeyecektir



**Orta Seviye Ekip**  
**(Asgari Standart / 40 Personel)**

Ekip Oluşumu				
<b>Yönetim (8)</b>	<b>Arama (4)</b>	<b>Kurtarma (18)</b>	<b>Medikal (4)</b>	<b>Lojistik (6)</b>
Ekip Lideri (1)	Teknik Arama (2)	Arama Kurtarma Tim Lideri (2)	Doktor (1)	Lojistik Sorumlusu (1)
Ekip Lider Yardımcısı (1)	Tehlikeli Madde Arama (2)	Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi (2)	Tıbbi Ekip (3)	Üs Yöneticisi (2)
Planlama Görevlisi (1)		Kurtarma (7)		Lojistik Görevlisi (1)
İrtibat Yetkilisi (1)		Kurtarma (7)		Ulaştırma Görevlisi (1)
Yapı Mühendisi (1)				Haberleşme Görevlisi (1)
Emniyet ve Güvenlik (1)				
Koordinasyon Görevlisi RDC/UCC/SCC (2)				

### 1.3 AĞIR SEVİYE ARAMA KURTARMA EKİPLERİ

Ağır Seviye Arama Kurtarma Ekipleri, betonarme yapıları kesme kırma ve bu yapılarda geçit oluşturma becerisini gerektiren ve ayrıca kaldırma ve sapanla bağlama teknikleri kullanarak enkazın katman katman kaldırılmasını gerektiren çökmüş veya tamamen yıkılmış yapılarda karmaşık teknik arama kurtarma operasyonları gerçekleştirecek operasyonel kabiliyete sahip olmalıdır. Ekip uluslararası operasyonlarda yada ülkemizde meydana gelen ve seviye 4 ilan yapıları afetlerde gerektiğinde SCC/UCC/RDC yapılarını asgari dört (4) personelle destekleyecek kapasiteye sahip olmalıdır

#### 1.3.1 Ağır Seviye Arama ve Kurtarma Ekiplerinin Rol ve Özellikleri

- İki ayrı çalışma alanında aynı anda ağır teknik kabiliyette çalışmak için donanım ve işgücüne sahip olmak zorundadır. Ayrı çalışma alanı, arama ve kurtarma ekibinin kadroyu ve donanımı farklı bir konuma yeniden tayin etmesini gerektirecek ve tüm bu işlemlerin ayrı lojistik destek gerektirdiği herhangi bir alan olarak tanımlanmaktadır. Genelde bu tür bir görevlendirme 24 saatten fazla sürecektir,
- Hem arama köpeğine hem de teknik arama kabiliyetine sahip olmak zorundadır,



- İnşaat için genelde kullanılan yapı çeliğini ve çok katlı yapılardaki donatıyı kesmek için teknik kabiliyete sahip olmak zorundadır, (yapı çeliği ve diğer metal kesimlerde sıcak metal kesme (eksotermik kesici veya oksii-asetilen) ile kesebilme becerisi istenmektedir.)
- On güne kadar eş zamanlı ve bağımsız iki çalışma alanında 24 saatlik operasyon gerçekleştirmek için yeterli personele sahip olmalıdır (aynı iki çalışma alanında olmak zorunda değildir; alanlar değişebilir),
- Ekip üyelerini (varsa arama köpekleri dâhil) ve yetkili otoritelerce izin verildiği takdirde yurt içinde ve dışında karşılaştıkları afetzedeleri tıbbi olarak tedavi etme kabiliyetine sahip olmalıdır.
- Kendi kendine 10 gün-240 saat süresince yetebilme,
- Tüm ekip üyeleri Sağlık Bakanlığı/İl Sağlık Müdürlüğü yada yetkilendirdiği idarelerden alınmış ilkyardım belgesine sahip olmalıdır.
- Ağır Seviye Ekip asgari 65 kişiden oluşur ve 2/1 (%100) oranında yedek personel olması talep edilir.
- Ekibin tüm personel, malzeme ve ekipmanı kendisine ait olacak, akreditasyon sınavına mahsus diğer kurum, kuruluş ve ekiplerden temin edilecek personel , malzeme ve ekipmanlar ( protokoller ve anlaşmalarla ekibin asli unsuru olarak görev yapacak personel hariç) kabul edilmeyecektir



## Ağır Seviye Ekip (Asgari Standart / 65 Personel)

Ekip Oluşumu				
<b>Yönetim (11)</b>	<b>Arama (8)</b>	<b>Kurtarma (34)</b>	<b>Medikal (6)</b>	<b>Lojistik (6)</b>
Ekip Lideri (1)	Teknik Arama (2)	Arama Kurtarma Tim Lideri (4)	Doktor (2)	Lojistik Sorumlusu (1)
Ekip Lider Yardımcısı (1)	Tehlikeli Madde Arama (2)	Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi (2)	Tıbbı Ekip (4)	Üs Yöneticisi (2)
Planlama Görevlisi (1)	Köpekli Arama (4)	Kurtarma (7)		Lojistik Görevlisi (1)
İrtibat Yetkilisi ve Yardımcısı (2)		Kurtarma (7)		Ulaştırma Görevlisi (1)
Yapı Mühendisi (1)		Kurtarma (7)		Haberleşme Görevlisi (1)
Emniyet ve Güvenlik (1)		Kurtarma (7)		
Koordinasyon Görevlisi RDC/UCC/SCC (4)				

## 2 EğİTİM GEREKSİNİMLERİ / ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Arama ve kurtarma alanında faaliyet göstermek isteyen her bir başvuru sahibi ekip için, akreditasyon şartlarından birisi de alanda yürütülecek faaliyetlere ilişkin gerekli eğitimlerin alınmış olması ve bunun kanıtlanmasıdır. Bu amaçla eğitimler kentsel arama ve kurtarma alanında akreditasyon için başvuran ekiplerin aşağıda belirtilen ve AFAD tarafından uygun görölen eğitimleri almış olmaları gerekmektedir;

### 2.1 TEMEL EğİTİMLER

Temel düzey eğitimler ekip üyelerinin farkındalık seviyelerinin artırılmasını ve yürütülecek ortak faaliyetlerde dil birliğinin sağlanmasını hedefleyen ve tüm ekip üyelerince başarıyla tamamlanmış olması gereken eğitimlerdir.

- AFAD Gönüllüsü Eğitimi (AFAD Online sistemde eğitimi katılmak) (Opsiyonel)
- Ayırt edici yerel kültürel özellikler
- Saha emniyet ve güvenlik eğitimleri
- Bina işaretlelerini okuma
- Medya iletişimi



- Operasyonel hazırlık ve organizasyon bilgisi
- Yön ve adres bilgisi
- Doğru iletişim yöntemleri
- Öfke kontrolü
- Psikososyal destek
- Psikolojik ilk yardım
- Enkaz yaralanmaları eğitimi (crush, konperteman sendromları ve diğer yaralanmalar)
- Stresle baş etme
- Takım çalışması ve motivasyon

Söz konusu eğitimlerin AFAD Başkanlığından, Başkanlıkça yetkilendirilen yerlerden ve/veya Başkanlıkca kabul edilen uluslararası kurum ve kuruluşlardan alınması gerekir.

## 2.2 ROLLER VE SORUMLULUKLAR

Bazıları her ekip için ortak olmak üzere 20 rol bulunmaktadır

<b>Rol</b>	<b>Açıklama</b>
<b>Yönetim</b>	
Ekip Lideri	Komuta
Ekip Lideri Yardımcısı/Operasyonlar Yetkilisi	Koordinasyon/Operasyonel Kontrol
Planlama Yetkilisi	Planlama
İrtibat Yetkilisi/İrtibat Yetkilisi Yardımcısı	İrtibat/Medya/Raporlama
Yapı Mühendisi	Yapı Değerlendirmesi/Analizi
Güvenlik Yetkilisi	Emniyet/Güvenlik
Koordinasyon Görevlisi	RDC/UCC/SCC yapıları içinde görev almak, ekiplerin koordinesine destek olmak
<b>Arama</b>	
Teknik Arama Görevlisi	Teknik arama
Arama Köpeği Eğitici	Köpekle arama
Tehlikeli Madde Görevlisi	Tehlikeli madde değerlendirme
<b>Kurtarma</b>	
Arama Kurtarma Tim Lideri	Arama, kırma/geçit açma/kesme/iksa/taktiksel halat operasyonlarını yönetme
Kurtarma Görevlisi	Kırma/geçit açma/kesme/iksa/taktiksel halat operasyonlarını gerçekleştirme
Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi	Ağır sapan kullanarak kaldırma/hareket ettirme
<b>Medikal</b>	



Medikal Ekip Yöneticisi (tıp doktoru)	Ekip tedavisi (personel/arama köpekleri)ni yönetme
ATT / Sağlık Görevlisi /Hemşire	Hasta tedavisi
<b>Lojistik</b>	
Lojistik Ekibi Yöneticisi	Lojistik ekibinden sorumlu yönetici
Üs Yöneticisi	Operasyonların gerçekleştirildiği üssün yönetimi
Lojistik Görevlisi	Gıda ve su temini/üs operasyonları/ulaştırma kapasitesi/yakıt temini
Haberleşme Görevlisi	Haberleşme
Ulaştırma Görevlisi	Ulaştırma

## 2.3 KENTSEL ARAMA VE KURTARMA EKİPLERİ İÇİN ASGARİ STANDARTLAR

### 2.3.1 Yönetim

#### 2.3.1.1 Ekip Lideri Pozisyonu İçin Ön Koşullar

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- AFAD akreditasyon sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Insarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### 2.3.1.1.1 Roller ve Sorumluluklar

- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Tüm kentsel arama ve kurtarma ekibi işlevleri hakkında detaylı bilgi sahibi olmak
- Alanda faaliyet gösteren afet müdahale örgütlerini bilmek
- Mevcut teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmak
- IATA kuralları gereği havayolu ile taşınma sırasında tehlikeli maddeler sınıfına giren maddeler ve taşınma yöntemlerine ilişkin temel bilgilere sahip olmak
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Harici koordinasyonu sağlamak



### 2.3.1.1.2 Personel Yönetim Teknikleri

- İletişim kurmak
- İşbirliği yapmak
- Koordinasyon sağlamak
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay bilgilendirmesi
  - Personel sağlığı
- Fikir birliği yaklaşımını kullanarak diplomatik planlama ve problem çözme
- Finansal sorumluluk
- Stratejik planlama
- Basınla etkileşim

### 2.3.1.2 Ekip Lideri Yardımcısı/Operasyonlar Yetkilisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- AFAD akreditasyon sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak.
- Kentsel arama ve kurtarma operasyonlarında belgelendirilmiş deneyim sahibi olmak
- Insarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

### 2.3.1.2.1 Roller ve Sorumluluklar

- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Tüm kentsel arama ve kurtarma ekibi işlevleri hakkında detaylı bilgi sahibi olmak
- Alanda faaliyet gösteren afet müdahale örgütlerini bilmek
- Mevcut teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmak ve uygulayabilmek
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- IATA kuralları gereği havayolu ile taşınma sırasında tehlikeli maddeler sınıfına giren maddeler ve taşınma yöntemlerine ilişkin temel bilgilere sahip olmak
- Hem dahili hem de harici koordinasyonu sağlamak





- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurmak
  - İşbirliği yapmak
  - Koordinasyon sağlamak
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay bilgilendirmesi
  - Ekibin dinlenmesi ve rehabilitasyonu dahil olmak üzere personel sağlığının takibini yapmak,
- Taktiksel problem çözme:
  - Görevlendirildiği alanının operasyonel kontrolü
  - Yerel kurtarma kaynakları ve diğer organizasyonlarla etkileşimde bulunma
  - Ekibin hesap verebilirlik sistemini kontrol etme
  - Risk hafifletme stratejilerini uygulama
  - Alet ve donanımları tanıma
  - Verilen görevleri tamamlamak için tahsis edilen kaynakları koordine etme
- Ekibine ait Eylem Planının taktiksel yönlerini uygulama:
  - Veri toplama
  - Taktiksel Eylem Planıyla ilgili gelişmeyi veya boşlukları gereğince raporlama
  - Taktiksel Eylem Planı revizyonlarını uygulama
- Basın farkındalığı
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

### **2.3.1.3 Planlama Yetkilisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- AFAD akreditasyon sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Temel bilgisayar okuryazarlığına sahip olmak



- GPS kullanımını dahil olmak üzere GIS uygulamaları hakkında temel eğitim almış olmak
- İnsanlar Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### 2.3.1.3.1 Roller ve Sorumluluklar

- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Tüm kentsel arama ve kurtarma ekibi işlevleri hakkında detaylı bilgi sahibi olmak
- Alanda faaliyet gösteren afet müdahale örgütlerini bilmek
- Mevcut teknolojiler hakkında bilgi sahibi olmak
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Harici koordinasyonu sağlamak

#### 2.3.1.3.2 Personel Yönetim Teknikleri

- İletişim kurmak
- İşbirliği yapmak
- Koordinasyon sağlamak
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay Bilgilendirmesi
  - Personel Sağlığı
- Diplomatik planlama ve problem çözme
- Finansal yetkilendirme
- Operasyonel planlama:
  - Veri toplama
  - Veri harmanlama
  - Veri analizi
  - Planlama döngüsü:
    - Yerel Olay Komutasının amaçlarını karşılamak için Eylem Planı geliştirme
    - Planın yayılması
    - Planın etkililik açısından izlenmesi



- Planda gerekli revizyonların yapılması
- Basın farkındalığı
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonuç raporunun hazırlanması

### **2.3.1.4 İrtibat Yetkilisi/İrtibat Yetkilisi Yardımcısı Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor olmak
- İrtibat yetkilisi olarak deneyim
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak:
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Bilgisayar okuryazarlığı
- Insarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak
- Tercihen en az bir yabancı dili okuma,yazma, konuşma becerisine sahip olmak

#### **2.3.1.4.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Diğer afet müdahale örgütleri hakkında detaylı bilgi sahibi olmak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Müşterek operasyonların planlamasına katılmak
- Basınla etkileşim
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma



### **2.3.1.5 Yapı Mühendisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Fakültelerin ve/veya Meslek Yüksek Okullarının İnşaat mühendisliği- İnşaat Teknolojisi- Acil Durum ve Afet Yönetimi bölümü mezunu olmak ve/veya bina ve inşaat teknikleri alanında eğitim görmüş olmak
- İnsarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### **2.3.1.5.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Etkilenen alanın yapısal profilleri hakkında bilgi toplamak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulanması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurmak
  - İşbirliği yapmak
  - Koordinasyon sağlamak
- Taktiksel problem çözümü
- Operasyonel sorumluluklar:
  - Yapı değerlendirmeleri gerçekleştirmek
  - Yapı türlerini tespit etmek
  - Belirli yapı tehlikelerini tespit etmek
- Bina işaretleme
- Yapı istikrarsızlığı ile ilgili taktiksel problemler için pratik çözümler:
  - Yapı emniyetli mi?
  - Hayır ise yapı emniyetli hale getirilebilir mi, evet ise nasıl?
  - Yapı iksasının tasarlanması ve uygulamasının denetlenmesi
  - Yapı katmanlarının kaldırılmasının tasarlanması ve uygulamasının denetlenmesi
  - Kentsel Arama Kurtarma Ekibi Sapanıcıları ve Operasyonlar Şefi ve/veya yerel Olay Komutanı ile koordinasyon



- Bilgi yönetimi:
  - Görev sonrası mühendislik raporunun hazırlanması

### **2.3.1.6 Güvenlik Yetkilisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Güvenlik yetkilisi olarak deneyim
- Güvenlik konusunda AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### **2.3.1.6.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- İnsarag işaretleme ve uyarı sistemleri hakkında bilgi sahibi olma
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Aşağıdakilerle dahili koordinasyon:
  - Kentsel Arama Kurtarma Ekip Lideri
  - Medikal Yönetici
  - Tehlikeli Madde Görevlisi
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurma
  - İşbirliği yapma
  - Koordinasyon sağlama
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay bilgilendirmesi
- Aşağıdaki süreçlerin takibi
  - Dinlenme ve rehabilitasyon
  - Rotatif görev listesi
  - Yorgunluk yönetimi
  - Sanitasyon ve hijyen
- Görevlendirildiği bölgenin güvenlik kontrolü:



- Her zaman güvenliğin ideal seviyede sağlanması ve sakatlanmaların önüne geçilmesini sağlamak için tüm rollerin değerlendirilmesi
- Can kaybı ve/veya sakatlanmayı önlemek için faaliyetlere anında müdahale
- Emniyet ve risk değerlendirmesinin dokümantasyonu
- Risk azaltma stratejilerinin uygulanması
- Ekip hesap verebilirlik sisteminin kontrol edilmesi
- Alet ve donanımlar hakkında bilgi sahibi olma
- Eylem Planının güvenlik yönlerini geliştirme ve uygulama:
  - Güvenlik hususları ile ilgili verilerin analiz edilmesi
  - Tehlike ve risk çevresini sürekli olarak izleme
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası güvenlik raporunun hazırlanması

## **2.3.2 Arama**

### **2.3.2.1 Teknik Arama Görevlisi/Arama Köpeği Eğitici Pozisyonu için Ön Koşullar**

- Teknik Arama Görevlisi veya Arama Köpeği Eğitici olarak gerekli tüm belgelere sahip olmak ve tüm gereksinimleri karşılamak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olma
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### **2.3.2.1.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Tüm ekip fonksiyonları hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- İnsarag işaretleme ve uyarı sistemleri hakkında bilgi sahibi olma
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Dahili koordinasyon
- Harici işbirliği
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurma ve güçlü kişiler arası beceriler



- İşbirliği yapma
- Koordinasyon sağlama
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik olay bilgilendirmesi
  - Personel sağlığı
- Taktiksel Operasyonlar:
  - Taktiksel problem çözme
  - Eylem Planının taktiksel bileşenini uygulama
  - Çalışma alanı için organizasyonel ve lojistik ihtiyaçları tespit etme
  - Yerel halk ve diğer örgütlerle etkileşimde bulunma
  - Ekibin sağlık ve güvenlik standartlarının uygulanması sağlamak için girdi temin etme
  - En uygun taktiksel yaklaşımı belirleme:
    - o Arama teorisi ve taktiklerinin uygulanması
    - o Haritalama ve grid sisteminin geliştirilmesi
    - o Arama köpekleri kullanarak afettede tespit aşamasını başlatma
    - o Kamera ve dinleme cihazları kullanarak afettede yer tespiti aşamasını başlatma
    - o Aletlerin (arama köpekleri dahil) ve donanımın bilinmesi ve bakımı
    - o Verilen görevleri başarıyla tamamlamak için kaynakları yönetme
    - o Tayin edilmiş yetkili ile haberleşme sağlama
    - o İlerlemeye veya boşluklara göre taktiksel Eylem Planına revizyon tavsiyesinde bulunma
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

### **2.3.2.2 Tehlikeli Madde Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Tehlikeli Madde Görevlisi olarak gerekli tüm belgelere sahip olmalı ve tüm gereksinimleri karşılamalı
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak



### 2.3.2.2.1 Roller ve Sorumluluklar

- Tüm ekip fonksiyonları hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Aşağıdakilerle dahili koordinasyon:
  - Tıp Yöneticisi
  - Güvenlik Yetkilisi
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurma ve güçlü kişilerarası beceriler
  - İşbirliği yapma
  - Koordinasyon sağlama
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik Olay bilgilendirmesi
  - Personel sağlığı
- Taktiksel operasyonlar:
  - Gerekli her ortamda büyük ve teknik dekontaminasyon yapılması için ilgililere bilgi vermek,
  - Atmosferdeki yanıcı, zehirli ve boğucu seviyelerin izlenmesi,
  - Mevcut ve beklenen hava şartlarını izlemek ve raporlamak
  - Tehlikeli maddelerin tespiti ile ilgili tüm teknik donanımın onarım ve bakımını yapmak
  - Taktiksel problem çözme
  - Eylem Planının taktiksel bileşenini uygulama
  - Çalışma alanı için işiyle alakalı organizasyonel ve lojistik ihtiyaçları tespit etme
  - Yerel halk ve diğer örgütlerle etkileşimde bulunma
  - Ekibin sağlık ve güvenlik standartlarının uygulanması sağlamak için girdi temin etme
  - En uygun taktiksel yaklaşımı belirleme
  - Aletler ve donanım hakkında bilgi sahibi olma
  - Verilen görevleri başarıyla tamamlamak için kaynakları yönetme





- Kurtarma Ekibi Lideri ile iletişimde kalma
- İlerleme veya boşluklara göre taktiksel Eylem Planına revizyon tavsiyesinde bulunma
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

### **2.3.3 Kurtarma**

#### **2.3.3.1 Kurtarma Ekibi Yetkilisi/Kurtarma Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev yapıyor olmak
- Kurtarma konusunda gerekli tüm belgelere sahip olmalı ve tüm gereksinimleri karşılamalı
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Insarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

##### **2.3.3.1.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Tüm ekip fonksiyonları hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Dahili koordinasyon
- Harici işbirliği
- Personel yönetim teknikleri:
  - İletişim kurma – güçlü kişilerarası beceriler
  - İşbirliği yapma
  - Koordinasyon sağlama
- İnsan ilişkileri:
  - Uzlaşma yetenekleri
  - Anlaşmazlık çözümü
  - Kritik Olay bilgilendirmesi



- Personel sağlığı/dinlenme ve rehabilitasyon döngüleri dahil olmak üzere ilgili konularda bilgi sahibi olma.
- Taktiksel operasyonlar:
  - Taktiksel problem çözme
  - Görevlendirildiği alanda operasyonel kontrol
  - Eylem Planının taktiksel bileşenini uygulama
  - Çalışma alanı için organizasyonel ve lojistik ihtiyaçları belirleme,
  - Yerel halk ve diğer örgütlerle etkileşimde bulunma
  - Ekip hesap verebilirlik sistemlerini kontrol etme
  - Ekibin sağlık ve emniyet standartlarının uygulamada olması sağlama
  - En uygun taktiksel yaklaşımı belirleme
  - Aletler ve donanım hakkında bilgi sahibi olma
  - Verilen görevleri başarıyla tamamlamak için kaynakları yönetme
  - Operasyonlar yetkilisi ile iletişim kurma
  - İlerlemeye veya boşluklara göre taktiksel Eylem Planına revizyon tavsiyesinde bulunma
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

### **2.3.3.2 Ağır Sapanla Bağlama Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar**

- Ağır inşaat donanımlarının kullanım özelliklerinin ve kabiliyetlerinin bilinmesi
- İnşaat ve yapı yıkma yöntemlerinin bilinmesi
- Kurtarma Düğümleri konusunda iyi olması
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### **2.3.3.2.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinleri ve kabiliyetleri bilmek
- Kentsel arama ve kurtarma faaliyetleri yürütürken strateji, taktikler ve güvenlik konusunda genel hâkimiyet sahibi olmak
- Mevcut teknolojilerin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Personel beceri seti:



- Haberleşme
- İşbirliği
- Koordinasyon
- Operasyonel sorumluluklar: (*Aşağıdakiler gibi ağır sapanla bağlama operasyonlarının bilinmesi*)
  - Kaldırma kapasitesi
  - Kaldırma teknikleri uygulaması
  - Ankraj sistemlerinin kullanılması
  - İksa yöntemlerinin ve malzemelerinin uygulanması
- Ağır iş makinesi operasyonları için evrensel el işaretlerinin bilinmesi
- Sapanla bağlama ve kaldırma ile ilgili taktiksel problemler için pratik çözümler
- Mühendislerle koordinasyon

### **2.3.4 Lojistik (Üs yöneticisi ve ulaştırma görevlisi ön koşul ve rol sorumlulukları eksik)**

#### **2.3.4.1 Lojistik Yöneticisi/Lojistik Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- Lojistik konusunda AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmak
- Lojistik yönetimi pozisyonunda çalışıyor/çalışmış olmak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Çevrimiçi Akeditasyon Platformunun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Bilgisayar okuryazarlığı
- İşlevsel yazılı İngilizce
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### **2.3.4.1.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Tüm kentsel arama kurtarma ekibi işlevleri hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama kurtarma operasyonları, taktikleri ve güvenlik hususları hakkında bilgi sahibi olmak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- İşlevsel alanın dahili koordinasyonu:
  - Aletler ve donanım için hesap verebilirlik, bakım ve onarımı sağlamak



- Harekat Üssünde tahsis edilmiş kaynaklar için sağlık, operasyonlar ve bakım temin etmek
- Ekip ve donanım için ulaştırmayı koordine etmek
- Finansal yetkilendirme
- Lojistikle ilgili operasyonel planlama:
  - Harekat Üssünün tedarik/yeniden tedarik iş ve işlemleri
  - Kargo taşınması ile ilgili olarak havalimanı lojistiği
  - Donanımın ve personelin olay yerine ulaştırılması
  - Petrol ürünü ve basınçlı gaz ve keresteye erişim
  - Donanım manifestosu ve tehlikeli maddeler bildirimini tamamlanması
- Personelin sağlığı:
  - Dinlenme ve rehabilitasyon alanlarının oluşturulması
  - Lojistik personeli için rotatif görev listesi ve yorgunluk yönetimi
  - Sanitasyon ve hijyen alanlarının oluşturulması
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası lojistik raporunun hazırlanması

#### **2.3.4.2 Üs yöneticisi Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- Üs konusunda AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Çevrimiçi Akreditasyon Platformunun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Üs yöneticiliği konusunda bilgi sahibi olmak,
- Çadır kurulumu ve kamp yönetimi konusunda bilgi sahibi olmak,
- Bilgisayar okuryazarlığı
- Acil durum tahliye konusu hakkında bilgi sahibi olmak,
- Insarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### **2.3.4.2.1 Roller ve Sorumluluklar**

- Tüm kentsel arama kurtarma ekibi işlevleri hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak



- Kentsel arama kurtarma operasyonları, taktikleri ve güvenlik hususları hakkında bilgi sahibi olmak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- İşlevsel alanın dahili koordinasyonu:
  - Aletler ve donanım için hesap verebilirlik, bakım ve onarımı sağlamak
  - Operasyon Üssünde tahsis edilmiş kaynaklar için sağlık, operasyonlar ve bakım temin etmek
  - Ekip ve donanım için ulaştırmayı koordine etmek
- Finansal yetkilendirme
- Üs Yönetimi ile ilgili operasyonel planlama:
  - Operasyon Üssünün tedarik/yeniden tedarik iş ve işlemleri
  - Kargo taşıması ile ilgili olarak havalimanı lojistiği
  - Üssün yerleştirilmesi, donanımın ve personelin üsse giriş ve çıkışın takip edilmesi
  - Üste bulunacak personel, donanım, araç gereç ve diğer malzemelerin yönetiminin sağlanması,
  - Donanım manifestosu ve tehlikeli maddeler bildirimini üs içinde yönetiminin sağlanması,
- Personelin sağlığı:
  - Dinlenme ve rehabilitasyon alanlarının oluşturulması ve yönetimin sağlanması
  - Kurtarma ekibi için üs içinde dinlenme yönetiminin sağlanması,
  - Sanitasyon ve hijyen alanlarının oluşturulması ve yönetiminin sağlanması,
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası üs lojistiği raporunun hazırlanması

#### **2.3.4.3 Ulaştırma Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Başvuru sahibi kurum/kuruluşta mevcut bir üst yönetim pozisyonunda çalışıyor/görev alıyor olmak
- Ulaştırma konusunda AFAD tarafından uygun görülen eğitimleri almış olmak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Çevrimiçi Akreditasyon Platformunun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Bilgisayar okuryazarlığı



- Araçlar konusunda bilgi sahibi olmak,
- Acil durum tahliyesi konusunda bilgi sahibi olmak,
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### 2.3.4.3.1 Roller ve Sorumluluklar

- Tüm kentsel arama kurtarma ekibi işlevleri hakkında kapsamlı bilgi sahibi olmak
- Kentsel arama kurtarma operasyonları, taktikleri ve güvenlik hususları hakkında bilgi sahibi olmak
- Mevcut bilgi teknolojilerinin pratik uygulaması
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- İşlevsel alanın dahili koordinasyonu:
  - Aletler ve donanım için hesap verebilirlik, bakım ve onarımı sağlamak
  - Operasyon Üssünde tahsis edilmiş kaynaklar için sağlık, operasyonlar ve bakım temin etmek
  - Ekip ve donanım için ulaştırmayı koordine etmek
- Finansal yetkilendirme
- Ulaştırma lojistiği ile ilgili operasyonel planlama:
  - Operasyon Üssünün tedarik/yeniden tedarik iş ve işlemleri
  - Kargo taşınması ile ilgili olarak havalimanı lojistiği
  - Personel taşınması ile ilgili olarak havalimanı lojistiği
  - Donanımın ve personelin olay yerine ulaştırılması ve yerleştirilmesi
  - Donanım manifestosu ve tehlikeli maddeler bildirimini tamamlanması ve ulaşımının sağlanması
- Personelin sağlığı:
  - Ulaştırma lojistiğinin personele rahatsızlık verilmeden yapılması,
  - Ulaştırma lojistiğinin rotatif görev listesi ve yorgunluk yönetimi gibi kavramlara yapılması
  - Sanitasyon ve hijyen alanlarının oluşturulması/bilinmesi
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası araçlar lojistiği raporunun hazırlanması



#### **2.3.4.4 Haberleşme Görevlisi Pozisyonu İçin Ön Koşullar:**

- Haberleşme/bilgi işlem konusunda eğitim almış olmak veya deneyime sahip olmak
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- AFAD Çevrimiçi Akreditasyon Platformu'nun kayıtlı kullanıcısı olmak
- Bilgisayar okuryazarlığı
- Insarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak

#### **2.3.4.4.1 Roller ve Sorumluluklar:**

- Tüm ekip fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
- Haberleşmeyi sağlamak:
  - Ekip içerisinde
  - Etkilenen bölge dahilinde diğer paydaşlarla
- Aşağıdakilerin kurulumu, çalıştırılması ve bakımının yapılması:
  - Haberleşme ve bilgi işlem donanımı
  - UHF/VHF radyo
  - Jeo-uzamsal teknolojiler
- Kentsel arama ve kurtarma güvenlik hususlarını bilmek
- Mevcut teknolojilerin pratik uygulamasını yapabilmek
- Afet çevreleri ile ilgili tehlikeler hakkında işlevsel bilgiye sahip olmak
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma

#### **2.3.4.5 Medikal (Medikal Ekip Yöneticisi (Tıp Doktoru) ve ATT/Sağlık Görevlisi Hemşire )**

##### **2.3.4.5.1 Pozisyon İçin Ön Koşullar:**

- Çalışmak isteyen medikal ekip üyeleri için:
  - Kurum/Kuruluştaki doktor, hemşire veya sağlık görevlisi olarak çalışabilmek için ruhsat alma ve kaydolma için gerekli akademik yeterliliklere sahip olmaları gerekmektedir
  - Çalışma kapsamı, ülkesi tarafından verilen lisans tarafından belirlenmelidir
- AFAD Akreditasyon Sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
- Insarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak



- Kentsel arama ve kurtarma ekibi dahilindeki tüm disiplinler ve kabiliyetler hakkında bilgi sahibi olmak (operasyonlar, taktikler ve güvenlik hususları)

#### 2.3.4.5.2 Roller ve Sorumluluklar

- Kentsel arama ve kurtarma ekibinin medikal bileşeninin birincil müdahale amaçları şöyledir:
  - Görev döngüsü dahilinde kentsel arama ve kurtarma ekip liderlerinin karar verme süreçlerinde kritik medikal girdi temininde bulunmak;
  - Görevlendirme, operasyonlar, görevlendirmenin sonlandırılması esnasında kentsel arama ve kurtarma ekibi üyeleri için sağlık kontrolü, birinci basamak tedavi ve acil durum medikal tedavisi uygulamak
  - Görevlendirme, operasyonlar, görevlendirmenin sonlandırılması esnasında kentsel arama kurtarma ekibi arama köpekleri için eğitimcileriyle birlikte acil durum veterinerlik bakım hizmetleri temin etmek;
  - Kurtarma aşamasında, sağlık kaynaklarına teslim edilene kadar kapalı alandakiler dahil olmak üzere afetzedelere acil durum medikal tedavisi temin etmek;
  - Çevresel ve kamu sağlığı tehlikeleri ve ayrıca ölümlerin bakımı da dahil olmak üzere güvenlik ve sağlık hususları hakkında kentsel arama ve kurtarma ekibi yönetimine medikal girdi temin etmek;
  - Kentsel arama ve kurtarma keşif operasyonları esnasında medikal bilgi toplamak;
  - Kentsel arama ve kurtarma ekibi üyeleri için acil durum medikal tahliye planları oluşturmak ve bunları düzenli olarak gözden geçirmek;
  - Kurtarma aşamasından erken iyileştirme aşamasına geçişi kolaylaştıracak, medikal girdi ve/veya desteği kentsel arama ve kurtarma Ekibi Liderine temin etmek;
- Bilgi yönetimi:
  - Kayıt tutma
  - Rapor yazma
  - Görev sonrası operasyonlar raporuna girdi sağlama

#### 2.3.4.6 Koordinasyon Görevlisi ( RDC/UCC/SCC Görevlisi)

##### 2.3.4.6.1 Ön Koşullar ve Yeterlilikler

- Ekip personel araç gereç, malzeme, kapasite ve kabiliyetleri hakkında bilgi sahibi olmak,
- İnsarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC/SCC eğitimlerini almış olmak
- UN DSS BSAFE online eğitim sertifikasını almış olmak





- En az İngilizce okuma,yazma,konuşma becerisine sahip olmak

## **2.4 GÖREV ALANLARINA İLİŞKİN EĞİTİMLER**

Her seviyedeki ekibin Kentsel Arama ve Kurtarma müdahalesi kapsamına giren ve faaliyet göstermek istedikleri görev alanlarına ilişkin eğitimlerdir.

### **2.4.1 Hafif Seviye Arama Kurtarma Ekipleri**

Bu ekipler aşağıda yer alan Seviye 1 ve Seviye 2 eğitimleri tamamlamış olmalıdır.

#### **2.4.1.1 SEVİYE 1. AFAD Ortak Eğitimi**

- AFAD Gönüllüsü Eğitimi (AFAD Online sistemde eğitimlere katılmak) (Opsiyonel)
- Ayırt edici yerel kültürel özellikler
- Saha emniyet ve güvenlik eğitimleri
- Bina işaretlerini okuma
- Medya iletişimi
- Operasyonel hazırlık ve organizasyon bilgisi
- Yön ve adres bilgisi
- Doğru iletişim yöntemleri
- Öfke kontrolü
- Psikososyal destek
- Psikolojik ilk yardım
- Enkaz yaralanmaları eğitimi (crush, konperteman sendromları ve diğer yaralanmalar)
- Stresle baş etme
- Takım çalışması ve motivasyon

#### **2.4.1.2 SEVİYE 2. Kentsel Arama ve Kurtarma Temel Eğitimi**

- Modül-1 Arama ve kurtarma temel konular ve hazırlık eğitimi
- Modül-2 Arama ve kurtarma malzemelerinin kullanımı ve bakımı eğitimi
- Modül-3 Harita-Pusula-GPS kullanıcı eğitimi
- Tehlikeli madde eğitimi
- Insarag Farkındalık, etik, davranış kuralları ve UC ( Kentsel Arama Kurtarma Koordinasyon) eğitimi



## 2.4.2 Orta ve Ağır Seviye Arama Kurtarma Ekipleri

Bu ekipler aşağıda yer alan dört seviye eğitimi de tamamlamış olmalıdır.

### 2.4.3 SEVİYE 1. AFAD Ortak Eğitimi

- AFAD Gönüllüsü Eğitimi (AFAD Online sistemde eğitimlere katılmak) (Opsiyonel)
- Ayırt edici yerel kültürel özellikler
- Saha emniyet ve güvenlik eğitimleri
- Bina işaretlerini okuma
- Medya iletişimi
- Operasyonel hazırlık ve organizasyon bilgisi
- Yön ve adres bilgisi
- Doğru iletişim yöntemleri
- Öfke kontrolü
- Psikososyal destek
- Psikolojik ilk yardım
- Enkaz yaralanmaları eğitimi (crush, konperteman sendromları ve diğer yaralanmalar)
- Stresle baş etme
- Takım çalışması ve motivasyon

#### 2.4.3.1 SEVİYE 2. Kentsel Arama ve Kurtarma Temel Eğitimi

- Modül-1 Arama ve kurtarma temel konular ve hazırlık eğitimi
- Modül-2 Arama ve kurtarma malzemelerinin kullanımı ve bakımı eğitimi
- Modül-3 Harita-Pusula-GPS Eğitimi
- Tehlikeli madde eğitimi

#### 2.4.3.2 SEVİYE 3. Kentsel Arama ve Kurtarma Temel Uygulama Eğitimi

- Modül-1 Kentsel arama ve kurtarmada enkaz eğitimi
- Modül-2 Derinden ve yüksekten kurtarma eğitimi
- Modül-3 Sel-Heyelan-Kaya düşmesi eğitimi

#### 2.4.3.3 SEVİYE 4. Kentsel Arama ve Kurtarma Gelişim Eğitimi

- Modül-1 Uluslararası arama ve kurtarma unsurları eğitimi
- Modül-2 Helikopterle çalışma eğitimi



- Modül-3 Kentsel arama ve kurtarma uygulamalı ekip çalışması eğitimi
- Modül-4 İnsarag Farkındalık, etik, davranış kuralları, RDC/UCC ( Kabul ve Ayrılış Merkezi/Kentsel Arama Kurtarma Koordinasyonu), ICMS ( İnsarag Koordinasyon ve Yönetim Sistemi) eğitimleri

### 3 İNCELEME- KONTROL LİSTESİ

---

EK-1A da yer almaktadır. İnceleme ve kontrol listesinde yer alan hususların değerlendirilmesi aşağıdaki renk sistemine göre 4 seviye olarak uygulanır.

- Yeşil ile "E" ("Evet " anlamındadır), minimum standardın karşılandığını veya aşıldığı anlamındadır
- Sarı ile "K" ( "Karşılandı " anlamındadır ) minimum standartların karşılandığını ancak geliştirilmesi gereken hususlar olduğunu gösterir. Sarı yada "K" işaretlenmesi durumunda işaretlenme nedenleri Kontrol Listesindeki gözlemler kısmında belirtilir.
- Turuncu "ZM" ("Zaman Gerekli" anlamına gelir), minimum standartların karşılanmadığını bazı düzenleme/düzeltilmelere ihtiyaç duyulduğunu gösterir. (Örneğin, bir belge mevcuttur, ancak henüz ilgili kurum tarafından onaylanmamıştır). Bu durumda, ekibe eksikliklerini tamamlaması için zaman verilir ve verilen süre sonunda sadece Turuncu "ZM" gerekli notu düşülen hususlardan yeniden değerlendirmeye tabi tutulur.
- Kırmızı "HHD" ("Henüz Hazır Değil" anlamına gelir), minimum standartların karşılanmadığı anlamına gelir. Bir veya daha fazla kırmızı alan ekip akreditasyondan başarısız olur ve anlaşılan süre sonunda İnceleme-Kontrol Listesinde belirtilen tüm hususlardan tekrar değerlendirilir.



**T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI**  
**AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI**  
**Afetlere Müdahale Genel Müdürlüğü**  
**(Arama ve Kurtarma Dairesi Başkanlığı)**