



*Beni
Türk hekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



T.C. Sağlık Bakanlığı



Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

AFETLERDE SAĞLIK ORGANİZASYONU

www.umke.org



*Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



T.C. Sağlık Bakanlığı



TARİHÇE

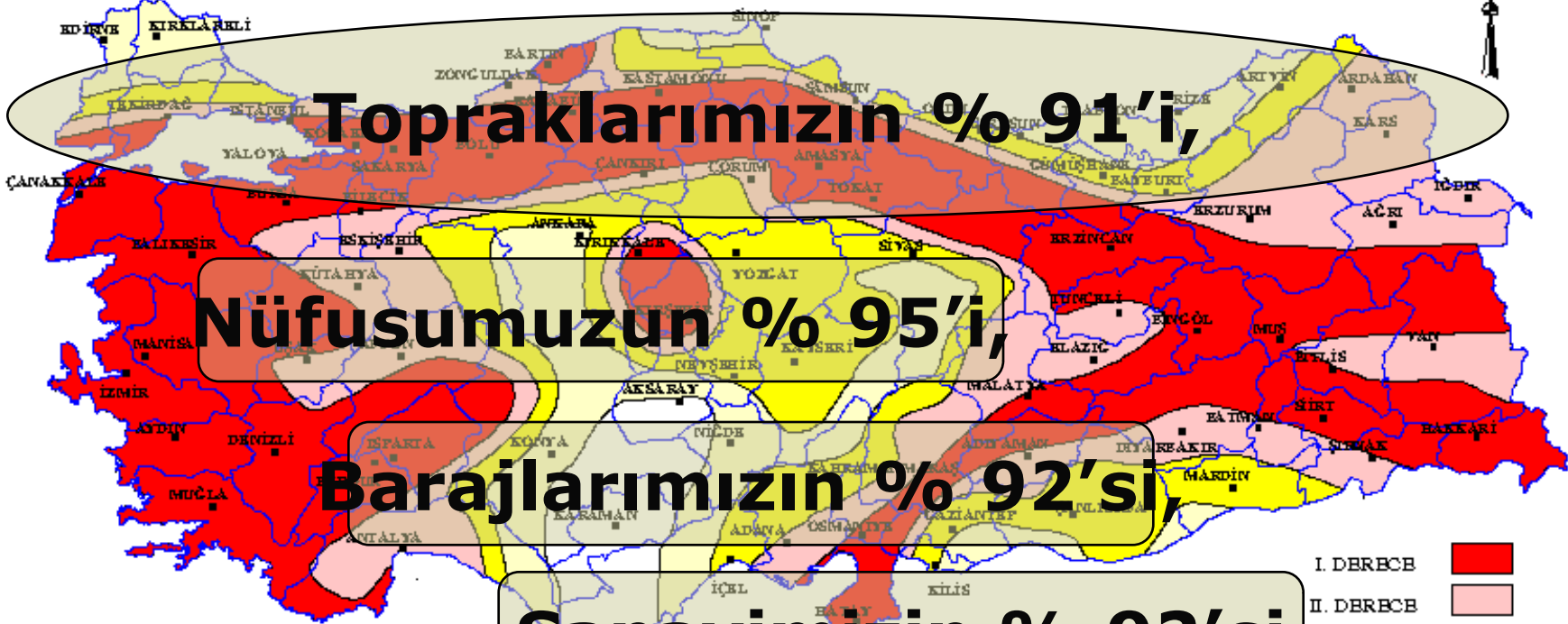


Beni Türk bekimlerine emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



GEREKÇE

DEPREM BÖLGELERİ HARİTASI*



Topraklarımızın % 91'i,

Nüfusumuzun % 95'i,

Barajlarımızın % 92'si,

Sanayimizin % 92'si

deprem kuşağında bulunmaktadır.

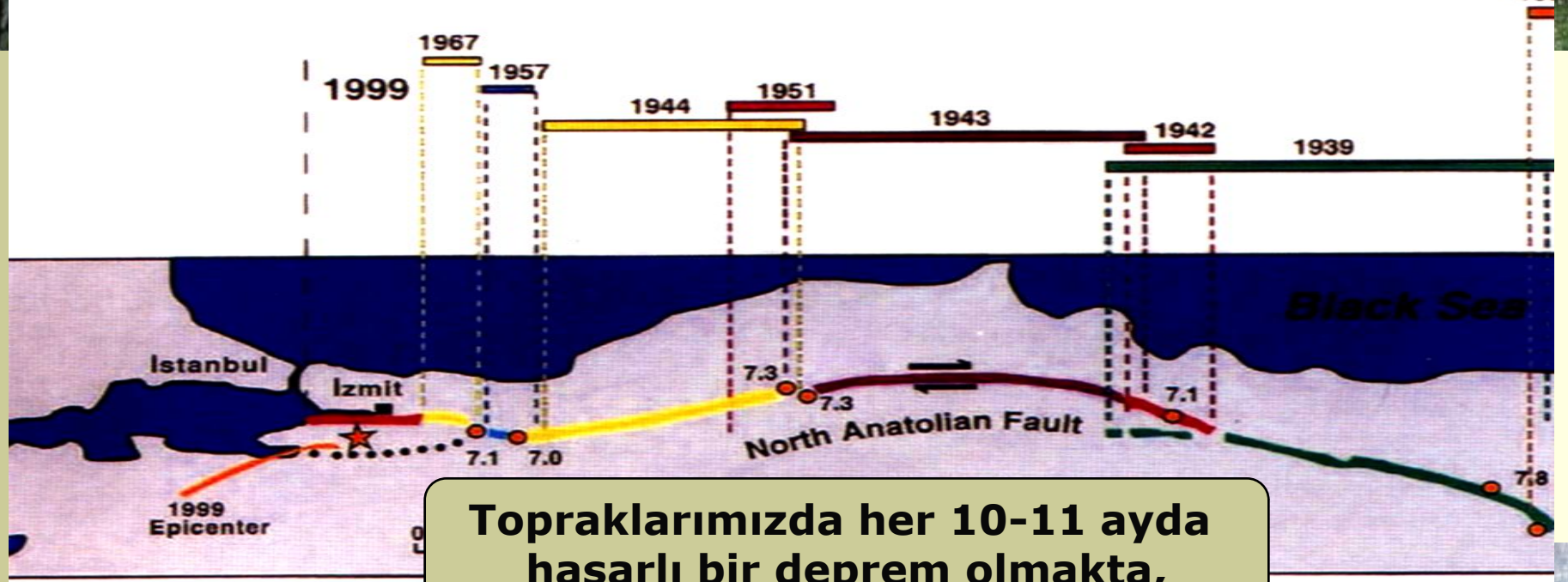
* T. C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, 1996

B.Özmen, M.Nurki ve H.Güler'in 1997 yılında hazırladıkları, "Coğrafi Bilgi Sistemi ile Deprem Bölgelerinin İncelenmesi" kitabından alınmıştır.



GEREKÇE

T.C. Sağlık Bakanlığı



Topraklarımızda her 10-11 ayda hasarlı bir deprem olmakta,

50 milyon insan doğrudan etkilenmekte,

1925 'den günümüze kadar her yıl GSMH'nin % 2'sinden fazlası depremin acil hasarlarını karşılamaya harcanmıştır.





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



GEREKÇE

Türkiye'de, afetler

- ✓ yaygınlık,
- ✓ ölümcüllük,
- ✓ sakatlanma ve
- ✓ ekonomik kayıp



açısından çok önemli ve öncelikli sağlık sorunlarının başında gelmektedir.



PROJENİN AMACI



***Afetlerde ölüm ve sakatlıkları,
kabul edilebilir oranlara
düşürmektir.***



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk

PROJENİN STRATEJİLERİ

İyi eğitilmiş,
uygun şekilde donatılmış,
gönüllü ekipler aracılığıyla,
en kısa sürede;

Enkaza yönelik
medikal kurtarma hizmetleri,

Hızlı ve güvenli hasta nakli,

Acil tedavi hizmetlerinin sunulması.

**Profesyonel yönetim
Organizasyonunun oluşturulması.**





PROJENİN BASAMAKLARI

SAĞLIK AFET YÖNETİMİ

ACİL TEDAVİ

HASTA NAKLİ

MEDİKAL KURTARMA







Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



HASTA

T.C. Sağlık Bakanlığı





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M.K.



ALT AMAÇLAR



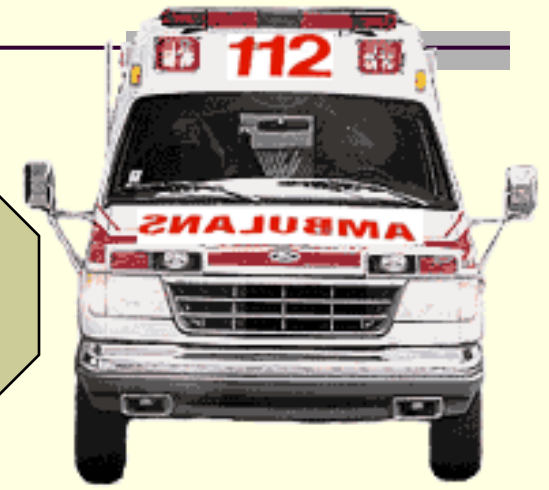
11 Sivil Savunma Birlik Bölgesinden başlayarak;

Her ilimizde enkaz altı profesyonel müdahalede bulunacak gönüllü sağlık personelinde oluşan medikal kurtarma ekiplerinin (UMKE) kurulması.



ALT AMAÇLAR

Uygun Donanımlı Nakil Araçlarının Temin Edilmesi ve Organizasyonunun Sağlanması.



Sağlık Kuruluşlarının Olağanüstü Durumlara Uygun Organizasyon ve Lojistiklerinin Sağlanması.





Beni
Türk hekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



ALT AMAÇLAR

Afete en yakın noktada
ameliyat dahil ileri tıbbi
müdahalelerin yapılabilceği
mobil acil sağlık ünitelerinin
temini;



Kullanımı,

Yerel kapasite oluşturulması.



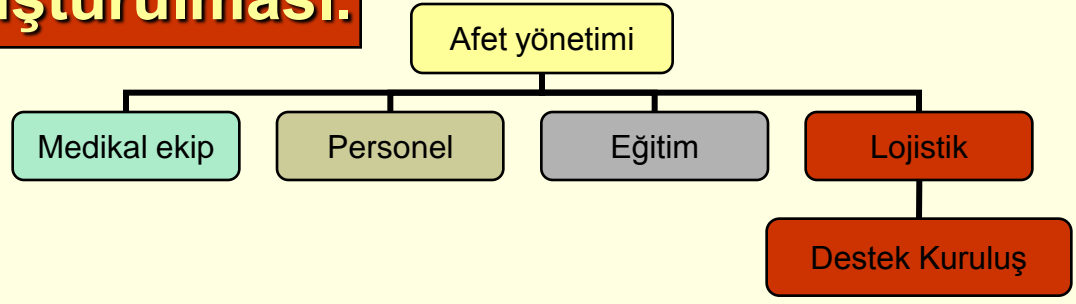


Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk

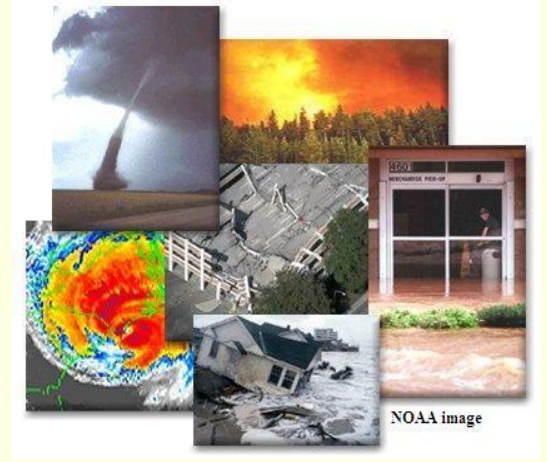


ALT AMAÇLAR

Ülke genelinde sağlık afet
yönetim kapasitesi oluşturulması.



Gerektiğinde Ülkemiz Adına **Diğer Ülkelerde**
Medikal Kurtarma Çalışmalarına Katılacak
Ulusal Medikal Kurtarma Ekibinin
(UMKE)
Oluşturulması.





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



ALT AMAÇLAR

Sağlık Bakanlığı koordinasyonunda
medikal ekiplerin standart
yapıya kavuşturulması.

Medikal ekiplerin sertifikasyon
programının oluşturulması ve
uygulamaya konulması.



*Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



KAYNAKLAR

Sağlık Bakanlığı

İl Özel İdaresi



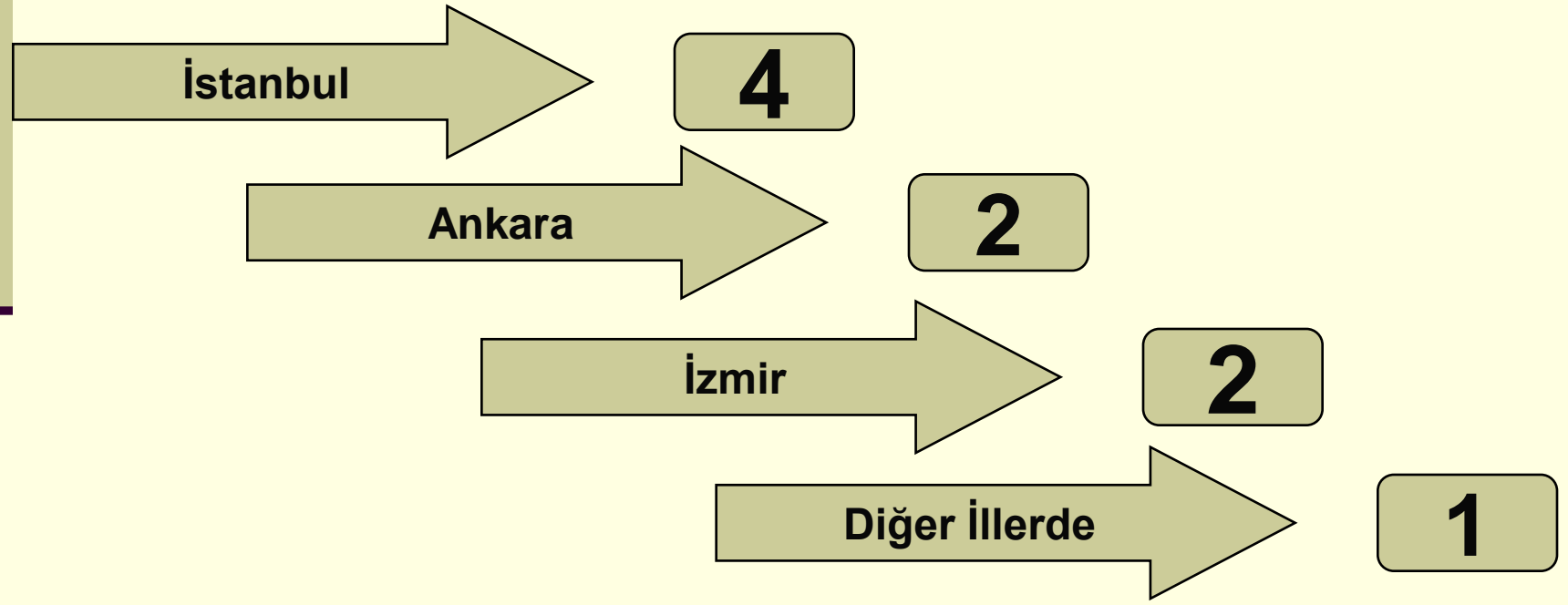
Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)

Ekip en az 20-30 kişiden oluşacak.

Ekipler; timler (4 kişi) halinde çalışacak





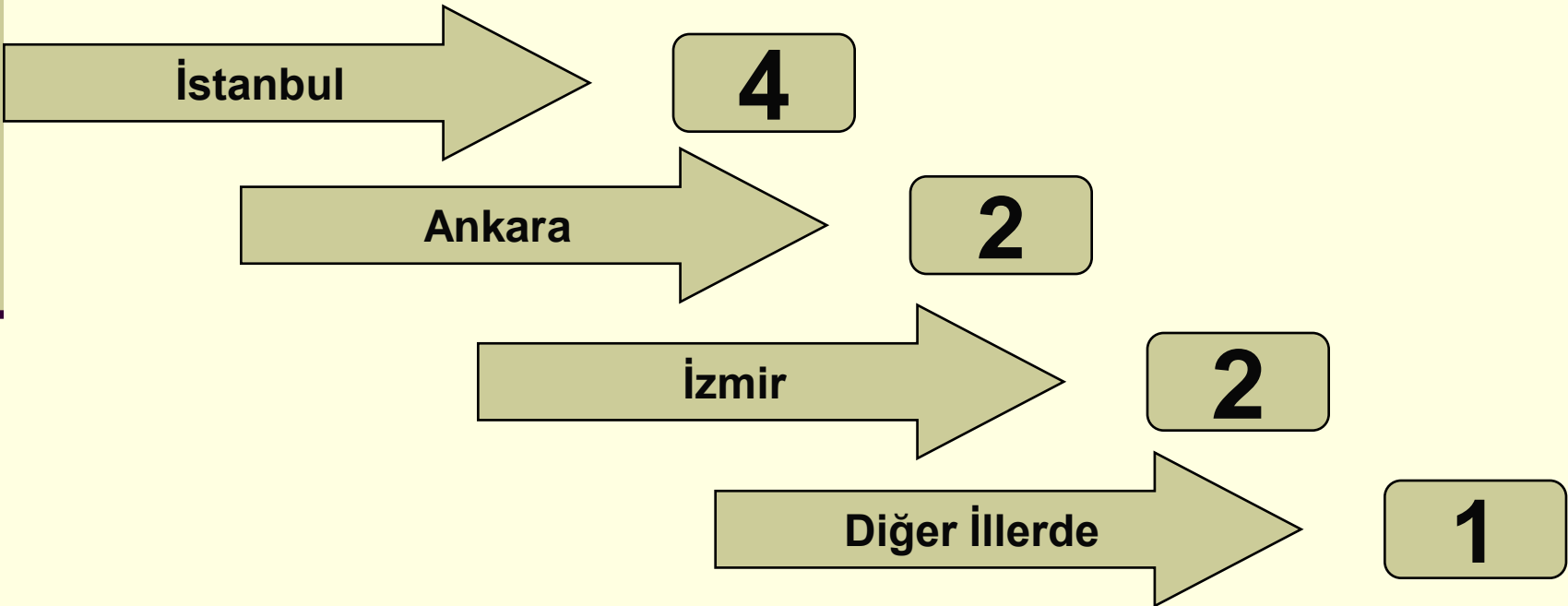
Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)

Ekip en az 20-30 kişiden oluşacak.

Ekipler; timler (4 kişi) halinde çalışacak





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)

**Ekip üyeleri; Sağlık Bakanlığı,
kamu veya özel sektör çalışanı olacak.**

**Ekipte; Ortopedi, genel cerrahi, anestezi
uzmanlarının bulunması teşvik edilecek.**

**Her timde;
2 Doktor,
2 Hemşire/Sağlık Memuru yer alacak.**



Beni
Türk hekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



ULUSAL MEDİKAL KURTARMA EKİBİ (UMKE)

Ekiplere katılımda gönüllülük esastır.

Ekiplerin eğitimleri sürekli olacaktır.



Beni
Türk hekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



YÖNETİM EKİBİ

**Bakanlık merkezinde ve
illerde
Sağlık Afet Yönetimi
geliştirilecek.**



Beni
Türk hekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



EĞİTİMLER

Medikal Eğitimler

Afetlerde Davranış Bilinci

Acil Tıbbi Yardım

Yanlıştan Kaçınma

Enkazda Tatbikat

Takım Halinde Çalışma

Çatışma ve Stres Yönetimi



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



DONANIM

KİŞİSEL EKİPMANLAR

Baret, Kafa lambası, Tulum, Çelik burunlu bot, İş eldiveni
Koruyucu gözlük, Toz maskesi

MEDİKAL EKİPMANLAR

Medikal çanta, Sedyeler, Amputasyon çantası,
Boyunluklu sırt tahtası, Medikal malzeme ve stoklar

LOJİSTİK EKİPMANLAR

Çadır (Üç mevsim- 2/ 4 kişilik), Uyku tulumu (+10 -17), Mat,
Kamp malzemeleri (Tüp, Tabak, kaşık vs.), Jeneratör, Ayaklı projektör,
Güvenlik şeridi ve hunileri, Yiyecek-içecek, İlk yardım ve lojistik çanta

Tedbiri elden bırakmayalım





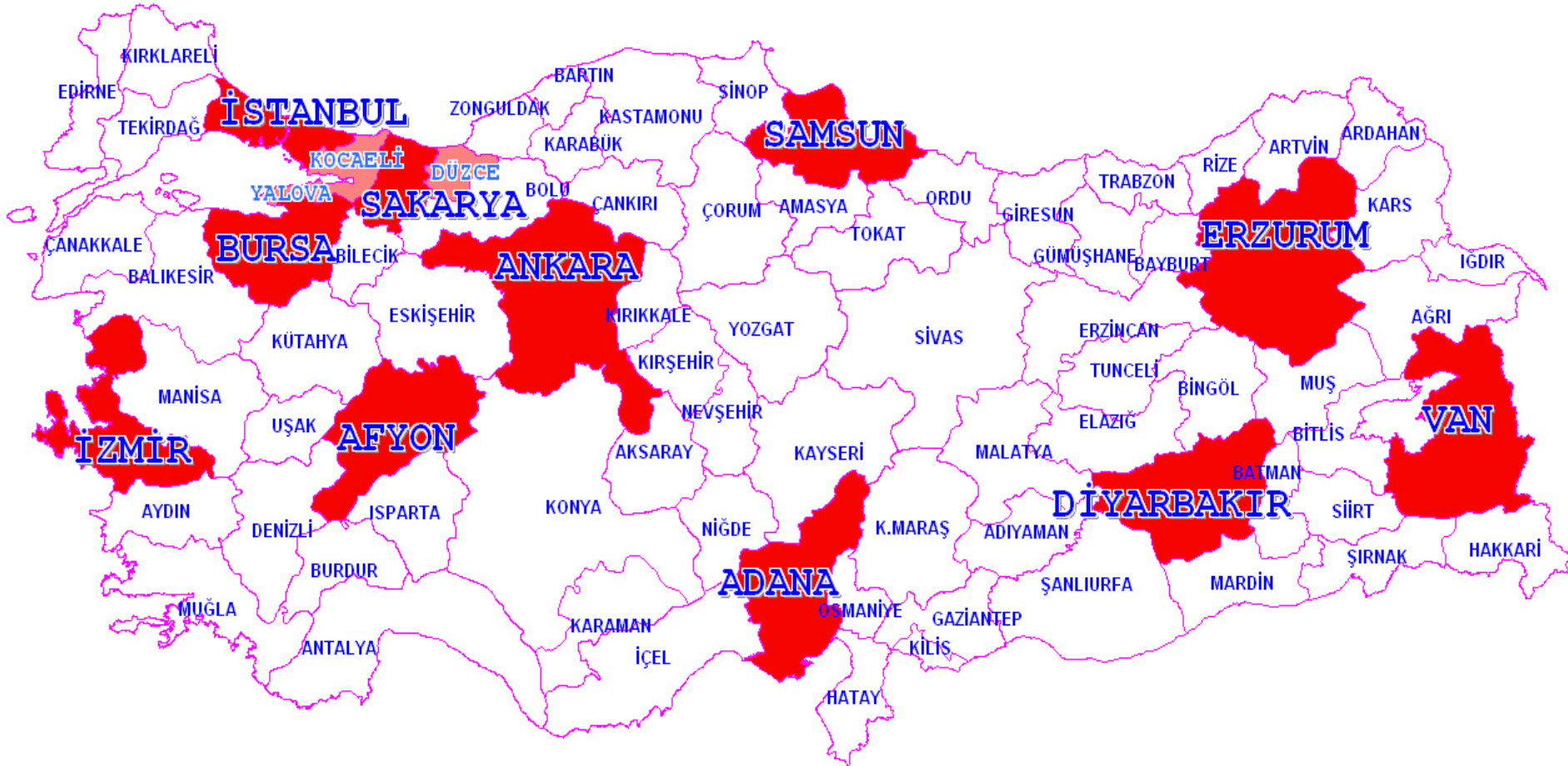
– a) Kuruluş

- **Strateji Geliştirme Başkanlığı Bünyesinde Kurulmuş 19.03.2004**
- **Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğüne Bağlanmış 14 Kasım 2005**
- **İllerde “Afetlerde Sağlık Hizmetleri Birimleri” Kurulmuş Mart 2005**



— a) Kuruluş

2004 yılında “Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri (UMKE) kurulmaya başlamıştır





— b) Yapılanlar

- **Eğitim Formasyonu ve “Olağanüstü Koşullarda Yaşam Becerileri” eğitimi** 2004 yılında verilmiştir
- **“UMKE Personeline KBRN Ataklarında ve Endüstriyel Kazalarda Sağlık Müdahaleleri Eğitici Eğitimi”** 2006 yılında
- **“Afetlerde Sağlık Hizmetlerinin Yeniden Yapılanması Çalışma Toplantısı”** 15-16 Ağustos 2005 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Yönetmelik taslağı üzerinde çalışmalar başlatıldı.
- **“ Gelecekteki Afet Sağlık Yönetimi ile İlgili Türk-Yunan İşbirliği 2. Çalışma Toplantısı”** 8-11 Kasım 2005 tarihinde gerçekleştirilmiştir.
- **Olay Bildirim Formu** Hazırlanarak Uygulamaya Konmuştur
- **Kriz Yönetim Merkezi** Açılmış ve 24 saat esasına göre Çalışmaya Başlamıştır(2006)



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk

T.C. Sağlık Bakanlığı





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



T.C. Sağlık Bakanlığı







– b) Yapılanlar

- **“Mobil Acil Sağlık Müdahale Konteyneri”** 11 Koordinatör İl emrinde hizmete sunuldu
- **Mobil Acil Müdahale Üniteleri** Afet durumlarında acil sağlık müdahalesi çalışmalarını gerçekleştirmek için şişme çadır ünitesi 3 set olarak (4+1 adet) temin edilmiştir.
- **İç donanımla** ilgili mevcut malzemelerin tasnifi ve yeni donanım ihtiyacı için çalışmalar devam ediyor.





T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
MOBİL SAĞLIK ÜNİTESİ







– b) Yapılanlar

- Yunanistan Sağlık Bakanlığı ile afetler konusunda ortak bir **kitap** hazırlıkları bitmiş, basım aşamasına gelinmiştir
- **KBRN kıyafetleri** Donanma Komutanlığı'ndan temin edilmiş ve 11 Koordinatör Bölge iline eğitim amaçlı olarak kullanılmak üzere dağıtımı yapılmıştır. Bakanlık Merkeze 20 adet C Tipi KBRN kıyafeti alınmıştır
- UMKE personel **kabul kriterlerinin** belirlenmiştir. İllere göre ideal TİM sayıları tespit edilmiştir.



– b) Yapılanlar

➤ Uluslararası Bilimsel ve Uygulamalı Seminerlere katılım

19-20 Eylül 2007 Rusya “Kurtarma Aktiviteleri ve Kurtarmacıların Eğitimi” 2 kişi.

08 – 12 Ekim 2007 Romanya “Bio-terörizmden korunma eğiticilerin eğitimi” 1 kişi



– b) Yapılanlar

“İletişim ve Haberleşme Eğitimi” Ulusal Medikal Kurtarma Ekiplerine (UMKE) ve 112 personeline yönelik olarak 26-30 Mart 2007 tarihleri arasında 81 ilden 180 personelin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.



29/3/2007



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



T.C. Sağlık Bakanlığı



TÜRK TELEKOM
ACIL HABERLEŞME ARACI

www.telekom.gov.tr
444 1 444

29 3 2007



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



T.C. Sağlık Bakanlığı



29 3 2007



– c) Tatbikat ve Kamplar

	Tarih	Yapıldığı Yer	Katılımcı Sayısı
1.UMKE Eğitim ve Tatbikat Kampı	11-13 Kasım 2005	DÜZCE	280
2.UMKE Eğitim ve Tatbikat Kampı	15-18 Ağustos 2006	KAYSERİ	450
3.UMKE Eğitim ve Tatbikat Kampı	12-18 Ağustos 2007	BURSA	800



1.UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPI (DÜZCE)





1. UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPI (DÜZCE)





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



T.C. Sağlık Bakanlığı



2.UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPİ (KAYSERİ)





2.UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPI (KAYSERİ)





2.UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPI (KAYSERİ)





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



T.C. Sağlık Bakanlığı



3.UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPI (BURSA)





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



T.C. Sağlık Bakanlığı



3. UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPI (BURSA)





3.UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPI (BURSA)





3.UMKE EĞİTİM ve TATBİKAT KAMPI (BURSA)





– d) Diğer Tatbikat ve Kamplar

- **AFET 2005 Kriz Yönetim Tatbikatına** 21-23 Aralık 2005 tarihinde Milli Güvenlik Kurulunda yapılan katılım sağlanmıştır
- **Anadolu Güneşi 06-PSI Tatbikatı (Kitle İmha Silahlarına Karşı Güvenlik İnisiyatifi)** 29 Nisan 2006 tarihlerinde Antalya'da Uluslararası Katılımlı hazırlıkları yapılmış ve tatbikata aktif katılım sağlanmış, senaryodaki görev başarıyla icra edilmiştir
- **Güven 2006 Tatbikatı'na** katılım sağlanmıştır
- **Sulh 2007 Karadeniz Delta Tatbikatına** Katılım Sağlanmıştır
- **UUSİMAA 2008 Finlandiya** tatbikatı ilk planlama toplantısına katılım sağlanmıştır.



*Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



T.C. Sağlık Bakanlığı



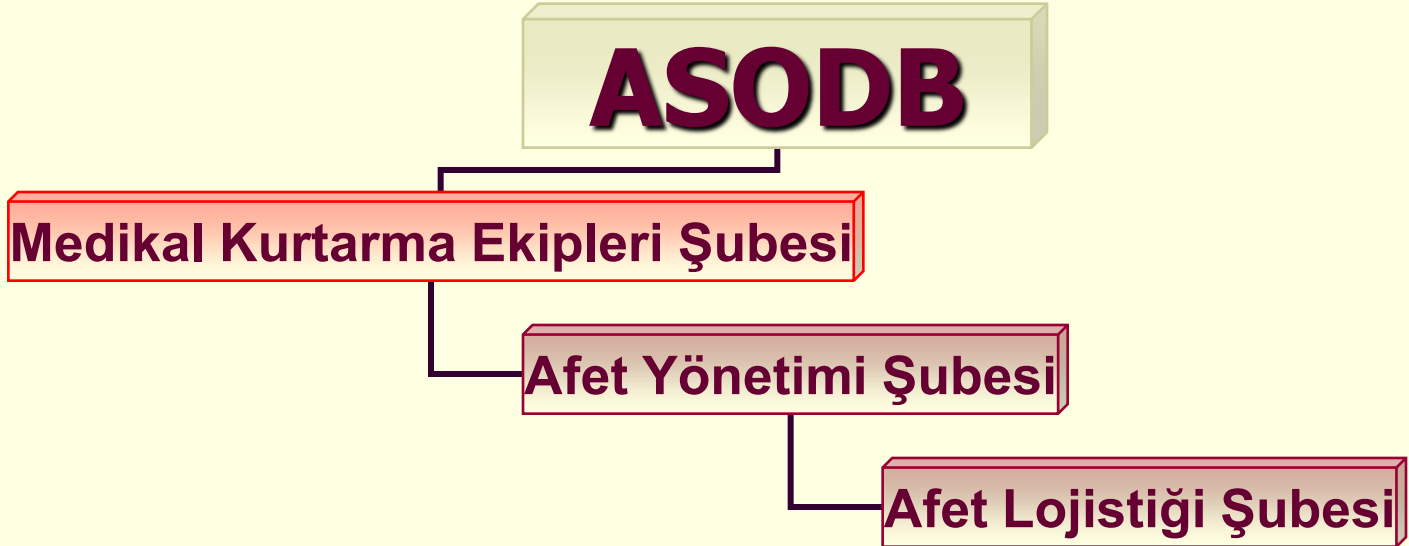
MEVCUT DURUM



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



AFETLERDE SAĞLIK ORGANİZASYONU DAİRE BAŞKANLIĞI





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



T.C. Sağlık Bakanlığı

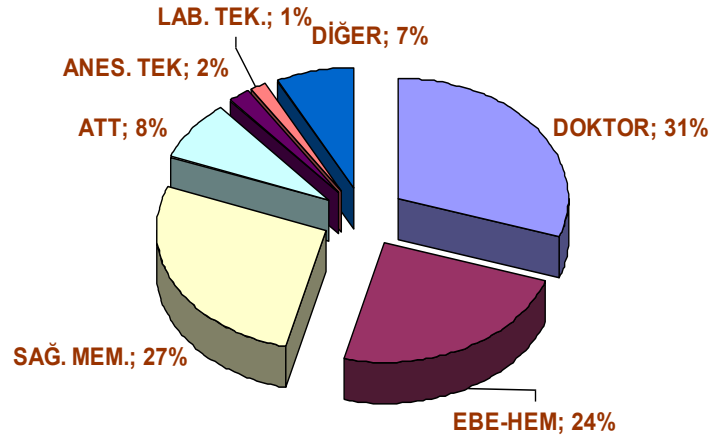


UMKE

2006 yılı sonunda Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE) kurulan il sayısı 81 ulaşmış ve bu ekiplerde 2383 kişi görev almıştır.

MESLEK	SAYI	%
DOKTOR	723	31
EBE-HEM	562	24
SAĞ. MEM.	640	27
ATT	193	8
ANES. TEK	54	2
LAB. TEK.	35	1
DİĞER	176	7
TOPLAM	2383	100

MEDİKAL KURTARMA EKİPLERİNDE GÖREV ALAN SAĞLIK PERSONELİNİN
MESLEKLERE GÖRE DAĞILIMI





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



c) Bölge İller ve Personel Sayıları

BÖLGE ADI	Personel Sayısı	%
İSTANBUL BÖLGESİ	258	11
ANKARA BÖLGESİ	283	12
BURSA BÖLGESİ	163	7
ADANA BÖLGESİ	178	7
İZMİR BÖLGESİ	119	5
AFYONKARAHİSAR BÖLGESİ	259	11
SAKARYA BÖLGESİ	160	7
DİYARBAKIR BÖLGESİ	282	11
ERZURUM BÖLGESİ	283	12
SAMSUN BÖLGESİ	218	9
VAN BÖLGESİ	180	8
Toplam	2383	100

UMKE BÖLGELERİ





Beni
Türk behimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



— DONANIM

KİŞİSEL EKİPMANLAR

Baret, Kafa lambası, Tulum, Çelik burunlu bot, İş eldiveni
Koruyucu gözlük, Toz maskesi

MEDİKAL EKİPMANLAR

Medikal çanta, Sedye,
Boyunluklu sırt tahtası, Medikal malzeme ve stoklar

LOJİSTİK EKİPMANLAR

Çadır (Üç mevsim- 2/ 4 kişilik), Uyku tulumu (+10 -17), Mat,
Kamp malzemeleri (Tüp, Tabak, kaşık vs.), Jeneratör, Ayaklı projektör,
Güvenlik şeridi ve hunileri, Yiyecek-İçecek, İlk yardım ve lojistik çanta



*Beni
Türk hakimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



T.C. Sağlık Bakanlığı



UMKELELERİN GÖREV ALDIĞI ÇALIŞMALAR



- UMKELERİN GÖREV ALDIĞI ÇALIŞMALAR

- PAKİSTAN DEPREMİ
- İRAN BAM DEPREMİ
- AFGANİSTAN SEL FELAKETİ
- SUDAN SAHRA HASTANESİ





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



83
T.C. Sağlık Bakanlığı



– PAKİSTAN'DA



UMKE



UMKE

PAKİSTAN'DA



22.10.2005 04:28

UMKE

PAKİSTAN'DA



11/04/2006

UMKE

PAKİSTAN'DA





Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



— Pakistan Depremi

Pakistan Depremi sonrası Bakanlığımızca yürütölen sağlık hizmetleri 2006 Haziran ayı sonu itibari ile sonlandırılmıştır.

Görevlendirilen Sağlık Personeli	213
Poliklinik Muayene	56.884
Yatarak Tedavi	4.012
Ameliyat Sayısı	429

SUDAN



SUDAN



SUDAN





SUDAN

SUDAN





*Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



SUDAN İNSANİ YARDIM

SUDAN'A YÖNELİK YARDIM FAALİYETLERİ SÜRMEKTEDİR

Kızılay tarafından, Darfur Eyaleti Niyala Bölgesi'nde Sahra Hastanesi kurulmuş olup, şu ana kadar 120 sağlık personeli Sudan'a gönderilmiştir,

Kızılay tarafından ihtiyaç bildirilen ilaç ve sarf malzemeleri temin edilerek teslim edilmiştir,



SUDAN İNSANİ YARDIM

30 Temmuz 2006- Eylül 2007 tarihleri arasında Sudan Sahra Hastanesinde Yapılan Çalışmalar

Bakılan Hasta Sayısı	76.055
Sevk Edilen Hasta Sayısı	989
Ameliyat Sayısı	1395
Lab.Tetkik Sayısı	13044
Röntgen Tetkik Sayısı	4382



*Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



T.C. Sağlık Bakanlığı



PLANLANAN FAALİYETLER



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



- **a) UMKE Eğitim Modüllerinin Geliştirilmesi**
 - UMKE eğitim modülleri hazırlanarak eğitici eğitimi yapılacak ve tüm UMKE personeline standart eğitim verilmesi sağlanacaktır.



b) Standart Donanımlı Müdahale Araçlarının Temini

Afet durumunda müdahale edecek olan Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri'nin standart donanımlı müdahale araçlarının temini 2008 döner sermaye bütçesinde yer almış olup, 2008 yılında 82 adet UMKE aracı temin edilecektir

Ayrıca bölge koordinatör illerine 11 adet kamyon alımı 2008 döner sermaye bütçesinde yer almıştır.



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



83
Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı



C) UMKE Tim branşlarının Belirlenmesi

- İllerin nüfuslarına göre UMKE personel sayısı belirlenmiştir.(250 bin Nüfusa 1 tim)
- Ayrıca risk durumuna göre belirlenecek illere KBRN, Dağ Kurtarma, Su Kurtarma timleri oluşturulması çalışmaları yapılacaktır



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



— d) Lojistik güçlendirme

- Ana Depoda bulunan lojistik malzemelerinin illere gönderilmesi sağlanacaktır



*Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



e) Yeni Şubelerin Oluşturulması

- Elektronik Haberleşme Şubesi
- KBRN Şubesi
- Risk Yönetimi Şubesi



*Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk*



f) Acil Sağlık Hizmetleri ile Birleşme



Eğitim Merkezi

- Ulusal Sağlık Afet Eğitim, Yönetim ve Araştırma Geliştirme Merkezi kurularak bu merkezde; afet yöneticileri ve uygulayıcıları için afet eğitim materyalleri hazırlanacak, Afet sağlık yöneticilerinin yetiştirilmesi sağlanacak, eğitim ve tatbikatlar yapılacaktır.



b- Hastanelerin Afete Hazırlıklı Hale Getirilmesi

- Hastane afet planlarının standardizasyonunun sağlanarak her hastanenin plana uygun afet planını yapması sağlanacaktır.
- Seçilmiş hastanelerin personeline afetlere hazırlık eğitimleri verilmesi sağlanacaktır,
- Seçilmiş hastanelerde KBRN, yangın ünitesi ve negatif basınçlı odaların kurdurulması sağlanacaktır,
- Afetle ilgili ilaç ve sarf malzemesi gibi stokların hazırlanması sağlanacaktır.



Beni
Türk bekimlerine
emanet ediniz.
M. Kemal Atatürk



Uluslararası İşbirliği

- Türk Ülkeleri, Balkan Ülkeleri veya Kafkas Ülkeleri ile UMKE eğitimleri konusunda işbirliği yapılacaktır.



AFETSİZ GÜNLER DİLEĞİYLE