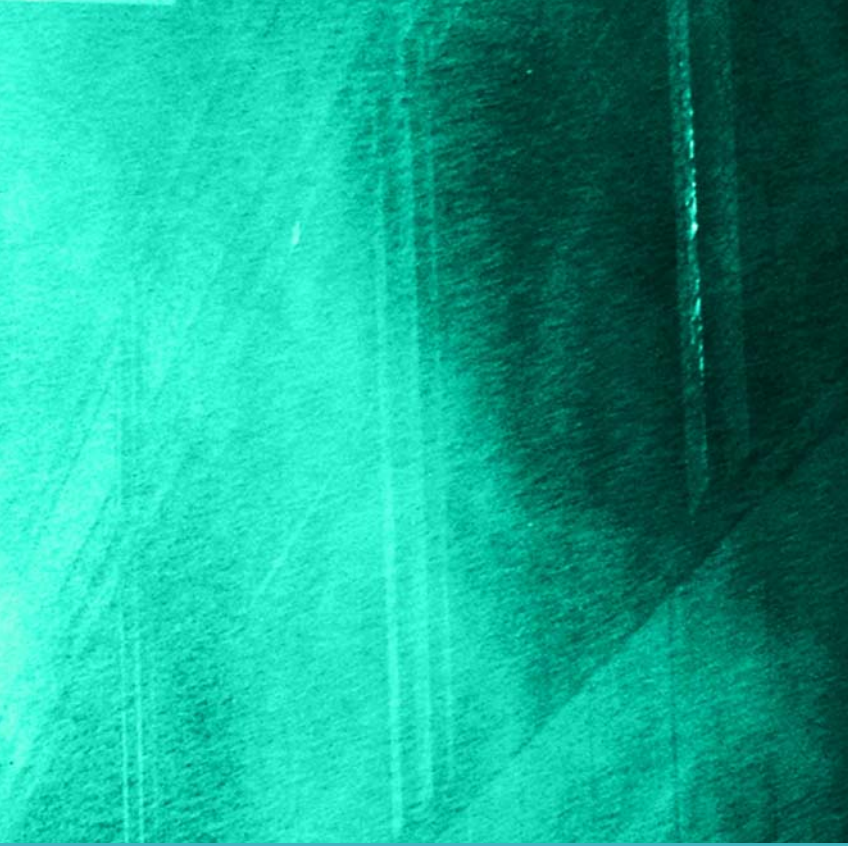




284 > 299



İtfaiye ve AKOM

- > İtfaiye
- > AKOM Faaliyetleri



Güçlü İtfaiye, Güvenli Şehir

Kuruluş tarihi itibarıyla dünyanın en eski beş itfaiyesi arasında bulunan İstanbul itfaiyesi, tulum bacılardan bu yana değişik evreler geçirerek günümüze gelmiştir. 1923 yılında belediyelere devredilen ve uzun yıllar müdürlük düzeyinde sürdürülen itfaiye hizmetleri, 1997 yılından itibaren Daire Başkanlığı seviyesinde yürütülmektedir.

İtfaiye Daire Başkanlığı; Merkez İtfaiyesi, İstanbul Avrupa Bölgesi, Anadolu Bölgesi ve AKOM olmak üzere dört müdürlükten oluşmaktadır. Başkanlık teşkilatı bünyesinde toplam 2724 personel görev yapmakta olup itfaiye hizmetleri 37'si Avrupa yakasında, 22'si Anadolu yakasında olmak üzere İstanbul sathına yayılmış toplam 59 adet itfaiye istasyonu aracılığı ile yürütülmektedir. İtfaiye istasyonlarının 27 tanesi grup, 32 tanesi ise müfreze düzeyindedir.

İtfaiye hizmetlerinde kullanılan faal haldeki itfaiye araçlarının toplam sayısı 333'tür. Ayrıca 152 adedi motopomp, 225 adedi dalgıç pompa olmak üzere toplam 377 adet seygar su pompası da itfaiye istasyonlarımızda hizmet vermektedir. Telsiz haberleşmesinde kullanılan Daire Başkanlığı bünyesindeki toplam telsiz sayısı 586 adettir.

İlimizdeki orman yangınları mücadelesine destek sağlamak amacıyla 2005 yılında ilk ve yeni bir uygulama olarak 3 adet yangın uçağı kiralanmıştır. Bu uçaklar ile 8'i İstanbul içerisinde, 2 si il sınırları dışında olmak üzere 10 yangına başarı ile müdahale edilmiştir.

Yine aynı uçaklar ile yangın sezonunda orman yangınlarını ve deniz kirletilmesini önlemeye yönelik günlük keşif uçuşları yapılmıştır.

2005 YILI İTFAİ OLAY İSTATİSTİĞİ

2005 yılında İstanbul Büyükşehir Belediyesi sınırları dahilinde meydana gelen ve itfaiyemizde müdahale edilen toplam itfai olay sayısı 22176 adet olarak gerçekleşmiş ve bunun 15004 adet ile % 68'lik kısmını yangınlar oluşturmuştur. Günlük ortalama itfai olay sayısı 61; yangın sayısı ise 41 olarak gerçekleşmiştir. Meydana gelen yangınlar gruplandırıldığında; Ot-Çöp yan-

gınlarının %34'lik oran ile ilk sırayı alırken, %30'luk oranla konut yangınları ikinci ve %7'lik oran ile kara taşıtı yangınlarının üçüncü sırada yer aldığı görülmüştür.

2005 yılında meydana gelen yangınların sebepleri analiz edildiğinde; Sigaranın %36'lık oranla ilk sırayı aldığı, bunu %20'lik oranla elektrik yangınlarının, %8'lik oranla da baca yangınlarının takip ettiği tespit edilmiştir. Yıl içinde meydana gelen yangınların %68'i başlangıç aşamasında söndürülürken, %28'i kısmen, %4'ü tamamen yanma şeklinde sonuçlanmıştır.

BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASINA İLİŞKİN ÖNLEMLER

Yangınlarla mücadelede en etkili yöntemin yangın çıkmaması için gerekli ve etkili önlemlerin alınması olduğu bilinmektedir. Bu gerçekten hareketle, yangın güvenliğini sağlayarak yangın çıkmasını engellemek veya bir yangın vukuunda cana ve mala yönelik zararları en az düzeyde tutabilmek için gerekli önlemlerin önceden planlanmasını ve alınmasını sağlamak amacıyla, binalar ve işletmeler 4390 Sayılı Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği hükümlerine göre 3 ayrı yöntemle kontrol edilmektedir.

1- Yeni binalar için proje onayı ve iskan aşamasındaki kontrolleri. (Bu işlemler Merkez İtfaiye Müdürlüğü bünyesinde mühendis ve mimarların görevli bulunduğu Teknik Büro Amirliği tarafından yapılmaktadır.)

2- İşyeri Çalışma Ruhsatı Aşamasında gerekli görülen itfaiye uygunluk raporu için yapılan denetimler. (Merkez İtfaiye Müdürlüğü bünyesindeki Zabıta amirliğince yapılmaktadır.)

3-) Bölge İtfaiye Müdürlükleri Bünyesindeki Denetim Amirliklerince kontrol amaçlı veya şikayete yönelik yapılan bina ve işyeri denetimleri. Bunlardan başka Valilik Makamının talimatları doğrultusunda Kaymakamlıklar bünyesinde oluşturulan güvenlik komisyonlarınınca da bina denetimleri yapılmaktadır.

İtfaiye Daire Başkanlığı bünyesindeki 4 müdürlüğün faaliyetleri aşağıda belirtilmiştir.

Yangın çıkmasını engellemek veya bir yangın vukuunda cana ve mala yönelik zararları en az düzeyde tutabilmek için gerekli önlemlerin önceden planlanmasını ve alınmasını sağlamak amacıyla, binalar ve işletmeler 4390 Sayılı Binaların Yangından Korunması Yönetmeliği hükümlerine göre 3 ayı yöntemle kontrol edilmektedir.

MERKEZ İTFAİYE MÜDÜRLÜĞÜ

İtfaiye Daire Başkanlığı'nın satın alma, bakım, onarım, yangın önleme, eğitim, halkla ilişkiler, araştırma, planlama, istatistik, haber-leşme, bilgi işlem hizmetleri Merkez İtfaiye Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir. Teşkilat bütünlüğünün sağlanması için gereken çalışmalarının yapılması da bu müdürlüğün faaliyetleri kapsamındadır.

2005 yılı içerisinde teşkilatımız için son derece önemli olan bazı araç ve gerecin alım çalışmaları tamamlanmış olup bir kısmı teslim alınmış bir kısmının ise teslim süresi beklenmektedir. İhalesi 2005 yılında yapılan ve teslimi beklenen itfaiye araçlarının arasında; dar ve sorunlu sokaklarda manevra kabiliyeti yüksek ve etkin söndürme gücüne sahip itfaiye aracı (15 adet), İtfaiye robotu, Kimyasal müdahale araçları, merdiven araçları, su tankları, vinçler ve ilk müdahale araçları örnek olarak sayılabilir.

Teknik Büro Birimi

İstanbul il sınırları içerisindeki bina ve tesislerin proje onaylarının yapılması ve iskan alınması işlemleri yapılırken 4390 Sayılı Türkiye Yan-



gından Korunma Yönetmeliği esasları doğrultusunda gerekli itfaiye önlemlerinin alınmasını sağlamak amacıyla projeleri onaylamak ve iskan aşamasındaki kontrolleri gerçekleştirmek görevi bu büro tarafından yürütülmektedir. 2005 yılında yangın güvenlik önlemleri açısından incelenerek onaylanan proje sayısı 3023, İskan aşamasında yangın güvenlik önlemleri açısından onaylı projesine uygunluğu denetlenen bina sayısı 342 olmuştur.

İtfaiye Zabıta Birimi

İş yerlerine çalışma ruhsatı verilmesi aşamasında gerekli olan itfaiye uygunluk görüşü raporuna ilişkin işlemler bu büro tarafından yürütülmektedir.

2005 yılı içinde bu büroya belirtilen amaçla resmi makamlarca veya şahsen yapılan müracaatlar sonucu 23561 adet kontrol yapılmıştır. Hafızlık başvuru sayısı ortalama 450 adettir.

İtfaiye Eğitim Merkezî (İBİTEM)

Bilimsel ve teknik temellere dayanan bir ihtisas mesleği olan itfaiyecilik kapsamındaki hizmetlerin etkin ve verimli bir şekilde yürütülmesinde, bu mesleğin mensuplarının meslek içi eğitimleri ile önleme, söndürme ve kurtarma faaliyetlerinde görev alacak diğer ilgililerin teorik ve uygulamalı eğitimlerinin bir rolü bulunduğu bilinen bir gerçektir.

Bu gerçekten hareketle: İtfaiye Daire Başkanlığının Bahçelievler Kocasinan'da bulunan İtfaiye Eğitim Merkezinde teşkilat bünyesinde değişik kademedeki görev yapan personelin hizmet içi eğitimleri yapılmaktadır. Aynı merkezde bunun

yanında muhtelif belediyelerin itfaiye personeli ile değişik kurum ve kuruluşlarda yangın önleme, söndürme ve kurtarma hizmetlerinde görevli personel için teorik ve uygulamalı eğitim ve kurslar düzenlenmektedir. Bu bağlamda 2005 yılında İBİTEM'de toplam 3870 kişiye eğitim verilmiştir. Ayrıca 110 okulda yangın ve tahliye eğitim ve tatbikatı yapılmıştır.

Okullarda ve sanayi kuruluşlarındaki personele yerinde veya İtfaiye Eğitim Merkezinde (İBİTEM) verilen eğitimin yanı sıra 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu gereğince sorumluluk alanımıza dahil olan bölgelerdeki mevcut itfaiye personelinin gelişim ve intibak eğitimleri ile teşkilatımıza 2005 yılı içerisinde 190 memur ve 330 hizmet alımı yolu ile katılan personelin temel itfaiye eğitimleri yapılmış ve tamamlanmıştır. Ayrıca mevcut personelimiz için düzenli olarak aylık programlara dayalı geliştirme ve pekiştirmeye yönelik karargah eğitimlerine devam edilmiştir.

Halkla İlişkiler Birimi

Yangın ihbarlarının geciktirilmeden yapılması ve itfaiyenin yangın ihbar telefon numarasının hatırda tutulması amacıyla halkımızı bilgilendirmek için "ALO İTFAIYE 110-365 gün 24 saat yanınızdayız" yazılı 50 Bin adet magnet yaptırılarak evlerdeki buzdolaplarına yapıştırılmak üzere dağıtılmıştır.

İtfaiyenin hizmetleri konusunda halkı bilgilendirmek amacıyla 60 Bin adet yangın bilgisi içerikli broşür okullarda dağıtılmıştır.

24 Eylül-28 Eylül 2005 tarihleri arasında İtfaiye Haftası kutlamaları, yapılan değişik etkinliklerle gerçekleştirilmiştir.

İtfaiye Müdürlüğü'nün çalışmalarını fotoğraflama ve video ile kayıt altına alarak gerek medya ve halkın bilgilendirilmesi ve gerekse hizmet içi eğitimlerde kullanılacak analiz çalışmaları için arşivleme çalışmaları yapılmıştır.

Araştırma, Planlama ve Koordinasyon Birimi

Yangın ve Deprem simülatörleri için gereken araştırmalar yapılarak, olması gereken simülatör üniteleri ve fonksiyonlar belirlenmiş ve ihale aşamasına gelinmiştir.

"Gönüllü İtfaiyecilik" konusu araştırılmış, "Gönüllü İtfaiyeciliğin İstanbul'da Uygulanması" konulu panel tertiplenmiştir.

İtfaiye Daire Başkanlığı tarafından 'Dünyada Gönüllü İtfaiyecilik Ve Gönüllü İtfaiyeciliğin





İstanbul Metropolünde Uygulanması' konulu panel 29 Eylül 2005 tarihinde İGDAŞ Konferans Salonunda yapıldı.

Panelde başta İstanbul İtfaiye Teşkilatının üst ve orta düzey tüm yöneticileri ile yangın ve itfaiye konularında tartışma gruplarına üye seçkin davetliler olmak üzere 180 kişi katıldı.

Panelde Gönüllü İtfaiyeciliğin gelişmiş ülkelerde nasıl uygulandığı, neden ihtiyaç duyulduğu, ülkemizde uygulanmasının önünde ne gibi engeller bulunduğu ve bunları aşmak için neler lazım geldiği konuları üzerinde duruldu.

İtfaiye hizmetleri bakımından gelişen bilim ve teknoloji takip edilerek yeni teknolojik araçların alınması sağlanmıştır.

İş Sağlığı ve Güvenliği bakımından Tehlikeli Maddeler, Yangın Yerindeki Tehlikeler, Meslek Hastalıkları ve alınması gereken koruyucu önlemler konusundaki çalışmalara devam edilmiştir.

Birimimiz “Yangın Çıkış Sebebini Araştırma”

hususunda yeterli hale gelmiş olup, bu konuda Ankara’da eğitim verilmiş, İstanbul İtfaiye Teşkilatının Gurup Amir ve Yardımcılarına, Başçavuş, Çavuş ve Onbaşlılarına olmak üzere; toplam 360 personele de bu eğitimin verilmesi programlanmıştır. Ayrıca Bölge Müdürlüklerinde yeniden yapılanma ile “Yangın Yeri İnceleme ve Araştırma” ekipleri ve ekip otoları oluşturulması planlanmıştır.

İstanbul İtfaiyesi web sayfaları www.ibb.gov.tr adresi altında yayınlanmış olup, sistemli güncelleme yapılmaktadır.

Bakım Onarım Birimi

Bu birim bünyesinde Mekanik Atölye, Marangozhane, Elektrik-Elektronik ve Telsiz Atölyesi, Motopomp ve Oto Elektrik üniteleri ile Sıhhi Tesisat ünitesi bulunmaktadır.

Özellik taşıyan İtfaiye araç, gereç ve her çeşit malzemenin onarım, tamir, periyodik bakımlarını yapmak, yaptırmak ve her an hizmete hazır bulundurmak, ihtiyaç duyulan yedek parça ve onarım malzemesinin tespit edip, alımını sağlamak. Mevsim şartlarına göre araç ve gereçlerde yapılması gereken ekler, çıkarmalar ve değişiklikleri yapmak, yaptırmak, yangın yerine akar-yakıt ikmali yapılmaktadır.

Araçların ve binaların tamir, bakımına yönelik ilk kademe hizmetleri burada veya araç ya da binaların buldukları istasyonlarda verilmektedir. Bünyemizde onarımı mümkün olmayan tamirat işleri İSBAK’a sevk edilerek ikinci kademe bakımları yaptırılmaktadır.

Komuta Merkezi

Yangın ve Afet anında gelen ihbarlar bu birimde değerlendirilerek, gelen ihbarın bulunduğu bölgedeki itfaiye birimi harekete geçirilmektedir.

Yangın ve afetle ilgili bilgilerin değerlendirilmesi ile Komuta Merkezindeki Başkanlık Komuta, Sağlık Komuta, İgdaş Komuta, Orman Komuta, Polis Merkezi ve Deniz Telsizlerine gelen ihbara göre telsiz ve telefonla bilgi alış verişinde bulunan komuta merkezimize 2005 yılı içerisinde toplam 22176 yangın ihbar ulaşımıştır.

Ambar Birimi

Demirbaş ve ayniyat mutemedinden sarf malzemesi ve demirbaşları teslim alıp, usulüne göre depolamakta, malzeme ve demirbaşların gerektiğinde ve zamanında dağıtımını yapmaktadır. 5216 sayılı kanun öncesi sorumluluk alanımız

için 2005 yılı içerisinde tamamlanmış olan yangın risk haritası İstanbul il sınırlarını kapsayacak şekilde genişletilmiş ve risk sınıfına göre İstanbul'da orta vadede mutlaka kurulması gereken itfaiye istasyon yerleri belirlenmiştir. Buna göre orta vadede İstanbul'da itfaiye istasyon sayısı 85'e ulaşmak durumundadır. Uzun vadede kurulması gereken itfaiye istasyon sayısı ile ilgili çalışmalar devam etmekte olup 2006 yılı içerisinde bu çalışma tamamlanmış olacaktır.

5216 sayılı kanun gereği yeni sorumluluk alanımızdaki itfaiye teşkilatların devir işlemleri tamamlanmış ve 38 olan itfaiye istasyon sayımız devralınan ve yeniden kurulan istasyonlar ile 59 çıkarılmıştır. İlave 21 istasyon reorganize edilmiş veya yeniden tesis edilmiştir.

AVRUPA BÖLGESİ İTFAİYE MÜDÜRLÜĞÜ

İtfaiye Daire Başkanlığına bağlı faaliyetlerini sürdüren İstanbul Bölgesi İtfaiye Müdürlüğü ile Boğaziçi Bölgesi İtfaiye Müdürlüğü, İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisinin 13.10.2005 tarih ve 2350 no'lu Meclis kararı ile birleştirilerek, İtfaiye Daire Başkanlığına bağlı İstanbul Avrupa Bölgesi İtfaiye Müdürlüğü oluşturulmuş. 5216 sayılı Büyükşehir Belediye Kanununun 7/u maddesi ve İçişleri Bakanlığı Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü'nün 03.04.2005 tarih ve B050MAH 065 00002/81137 sayılı yazısına istinaden ilçe ve ilk kademe belediyelerle yapılan protokol gereğince görev ve sorumluluk alanımıza giren ilçe ve ilk ademe belediyelerindeki İtfaiye Birimleri, Bina, araç-gereç, ekipman ve personel yönüyle rehabilite edilerek yapılan organizasyon çalışmasında;

1- Bahçeşehir Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği ile Yakuplu Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği, Avclar Bölgesi İtfaiye Grup Amirliğine bağlı olarak, 2- Kırac Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği ile Mirmarsinan Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği ve Beylikdüzü Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği, Büyük Çekmece Bölgesi İtfaiye Grup Amirliğine Bağlı olarak,

3- Hadımköy Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği ile Karacaköy Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği ve Binkılıç Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği, Çatalca Bölgesi İtfaiye Grup Amirliğine Bağlı olarak, 4-Çanta Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği ile Selimpaşa Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği ve Kumburgaz Bölgesi İtfaiye Müfreze Amirliği, Silivri Bölgesi İtfaiye Amirliğine bağlı olarak tesis edilmiş olup faaliyetlerine devam etmektedir.

Ayrıca Gaziosmanpaşa Arnavutköy Beldesi ile

çevre beldelere hizmet vermek amacıyla Arnavutköy Bölgesi İtfaiye Grup Amirliği kurulmuştur. Böylece İstanbul Avrupa Bölgesi İtfaiye Müdürlüğümüz bünyesinde 16 Adet İtfaiye Grup Merkezi, 21 Adet İtfaiye Müfreze Merkezi ile toplam 37 Adet İtfaiye Birimi ile İstanbul halkına günün 24 saati kesintisiz hizmetini sürdürmektedir.

ANADOLU BÖLGESİ İTFAİYE MÜDÜRLÜĞÜ

Müdürlüğümüz, İtfaiye Daire Başkanlığı bünyesinde 10.06.1998 tarihi itibarı ile kurulan ve Üsküdar, Kadıköy, Maltepe, Kartal, Pendik, Tuzla, Ümraniye, Beykoz, Adalar Sultanbeyli, Şile ilçeleri ile Orhanlı, Ömerli, Ağva, Yenidoğan, Sarıgazi, Taşdelen, Alemdar, Akfırat, Çavuşbaşı, Samandıra, Çekmeköy beldelerini içine alan sorumluluk sahası içerisinde 11 Grup ve 11 Müfreze olmak üzere toplam 22 istasyon ile her türlü yangın, can kurtarma ve su baskını olaylarına müdahale eden, bölgedeki işyeri, topluma açık yapı ve konutları ilgili mevzuat hükümlerine göre denetleyen birim olarak bu bölgede:

1) Bölgemiz dahilindeki yangın - kurtarma - su baskını gibi toplam 7391 itfai olaya müdahalede bulunulmuş, en az hasarla sonuçlandırılmıştır 2) Resmi kuruluşlar ve okullar başta olmak üzere 2005 yılı içerisinde yoğun bir eğitim çalışması ve tatbikatlar yapılarak İtfai olaylar karşısında daha bilinçli bir toplum yaratma hedefi ile gerek müdahale gerekse önlem alma noktasında önemli bilgi akışı sağlanmıştır

3) Dershane, okul, otel, hastane, sürücü kursları gibi muhtelif işyerleri ile bazı şikayet müracaatları da dahil olmak üzere toplam 226 yer Müdürlüğümüze bağlı Denetim Amirliği elemanları denetlenmiştir

4) Üsküdar ve Adalar bölgesi hizmet binalarının yenilenmesi noktasında yapım ihalesi aşamasına gelinmiş, Kavacık ve Kadıköy'de yeni hizmet binası yapılması için yer tahsisi konusunda ilgili birimlerde takibi yapılmış; yeni bağlanan ilçe ve beldelerde yeni hizmet binaları yapılabilmesi hususunda hazırlık çalışmaları sürdürülmüştür.

5) 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu gereği sorumluluk alanımıza yeni dahil olan yerlerde 2 grup merkezi (Sultanbeyli, Şile) 4 müfreze merkezi (Orhanlı, Ömerli, Ağva, Yenidoğan) oluşturulmuş; gerekli personel, araç-gereç ve donanım sağlanmıştır.



AKOM Her Zaman Hazır!

Olası bir afet sırasında İstanbulun tek elden yönetilmesini sağlamak için kurulan AKOM'un görevi; Her türlü doğal afet öncesi, afet anında, afetin başlangıcından bitimine kadar geçen sürede afetin en az zararla atlatılmasını sağlamak amacıyla Büyükşehir Belediyesi birimleri ve ilgili kurumlar arasında işbirliği ve koordinasyonu sağlamak. İ.B.B. Başkanı ve İl Kriz Merkezinden gelecek emirler doğrultusunda Büyükşehir Belediyesinin üzerine düşen görevlerini koordine etmektedir.

AKOM'UN ELEKTRONİK ALTYAPISI OTOMASYON SİSTEMİ:

Bilgisayar ortamında binanın ısıtma ve soğutma sistemi, odaların ısı seviyesi, yangın ve hidrofor pompaları, aydınlatma, yakıt tankları ve su tankları kontrolleri yapılarak en küçük arızaların bile nerden kaynaklandığı tespit edilip sorunlar giderilmektedir.

Küp Ekran: Bilgisayar, network ağları ve video kaynaklardan gelen 108 farklı bilgi ve görüntüyü aynı anda ve istenilen büyüklükte görüntü-

leyebilecek 18 m² (3.20x5.60 mt.) ebadında 12 küpten oluşmaktadır.

Plazma Ekran: Video ve bilgisayar görüntülerinin gösterilebildiği, bir görüntünün tek ekran, tam ekran vb. seçeneklerde görüntülenebildiği, 20 (5x4) ve 10 (5x2) plazma ekrandan oluşan iki sistem kurulmuştur.

Toplantı Salonu Reji Odası: Toplantı salonunda bulunan ses ve görüntü sistemleri ile küp ekranın kontrolünü ve istenilen verilerin aktarımını sağlayarak, yapılan toplantıların görüntü ve seslerini değişik formatlarda (DVD, DVCAM, SVHS, VHS, VCD, DAT TAYP) kayıt altına tutarak istendiğinde bu kayıtların kurgu ve montajının yapılarak dağıtılmasını sağlayacak şekilde en son teknoloji ile donatılmıştır.

Simültane: Üç farklı dilde aynı anda tercüme yapılabilecek sistem mevcuttur.

UPS ve Jeneratör: Enerji kesintilerinde jeneratör devreye girene kadar çalışan sistemlerin korunması amacı ile 100 kw'lık UPS ve çalışmaların devamını sağlayabilmek için 550 kw'lık jeneratör mevcuttur.

YEDEKLEME SİSTEMİ

İstanbul Büyükşehir Belediyesi birimleri ve bağlı şirketlerin bilgilerinin yedekleri, fiber optik kablo ile merkezimizde bulunan serverlara aktararak saklanmaktadır. İstanbul genelinin imar planlarına esas 1/5000 ölçekli Yerleşime Uygunluk, Jeolojik/Jeoteknik haritaları hazırlanmış ve Afet İşleri Genel Müdürlüğünce onaylanmıştır.

DEPREM KAYIT İSTASYONLARI

İstanbul'un mikro deprem aktivitesini izlemek amacıyla Marmara depreminden önce 8 adet Deprem İzleme ve Kayıt İstasyonu kurulmuştur. TÜBİTAK işbirliği ile çalışmalarımız devam etmektedir. Ayrıca Japon İşbirliği Projesi çerçevesinde 6 adet deprem izleme istasyonu daha (Japonlar tarafından) kurulmuştur. Bu konuda B.Ü. Kandilli Rasathanesi ile işbirliği yapılmaktadır.

ZEMİN ÇEKİRDEK BİLGİ BANKASI

Yıldız Teknik Üniversitesi ile birlikte, Zemin Bilgi Bankası Projesi çerçevesinde, metropolde yapılan tüm sondaj verilerinin bilgisayar ortamında toplanması gerçekleştirilmektedir.

DEPREM KESTİRİLMESİ PROJESİ

TÜBİTAK işbirliği ile Marmara Bölgesi'nde bulunan mevcut fay güzergahları üzerine yerleştirilen 16 adet hidrolik istasyonda, kaynak sularının fiziksel ve kimyasal değişimi ile birlikte radon gazı değişimi günlük bazda izlenmekte ve olası depremlerle ilişkisi saptanmaya çalışılmaktadır.

MİKRO BÖLGELEME VE DEPREM RİSK ANALİZİ

Japonya Uluslararası İşbirliği Ajansı (JICA) ile ortaklaşa yürütülen ve 4 farklı senaryo depremi esas alınarak hazırlanan rapor çerçevesinde mahalle bazında tüm alt ve üst yapılarda meydana gelecek hasar miktarları tespit edilmiş bulunmaktadır.

İBB – JICA ÇALIŞMASINA GÖRE HESAPLANAN MUHTEMEL KAYIP VE HASAR DURUMU:

İstanbul'da 7.7 veya 7.5 büyüklüğünde bir deprem olursa; Yaklaşık 750.000 binada bulunan 3.040.000 hanede 9.000.000 kişi etkilenecek !

- 50.000 ila 60.000 ağır hasarlı bina,
- 500.000 ila 600.000 civarında evsiz aile,
- 70.000 ila 90.000 civarında ölü,
- 120.000 ila 130.000 ağır, 400.000 hafif yaralı,
- 1.000 ila 2.000 noktada su sızıntısı,



- 30.000 doğalgaz kutusunda gaz çıkışı,
- Elektrik kablolarının % 3 ünde kopma,
- 140 milyon ton enkaz,
- 40 milyar ABD doları civarında maddi kayıp,
- 1.000.000 kişi için kurtarma operasyonu,
- 330.000 çadıra ihtiyaç duyulacaktır.

TEŞHİS SÜRECİ (JICA)

Deprem risk analizleri ve mikro bölgeleme çalışmaları yurt içi ve yurt dışındaki uzmanlarla koordineli olarak yürütülmektedir. Bu konuda JICA (Japon Uluslararası İşbirliği Ajansı) ile yapılan anlaşma ile çalışmalara Mart 2001'de başlanmış; JICA (Japon Uluslararası İşbirliği Ajansı) ile yapılan anlaşma gereği deprem risk analizleri ve mikro bölgeleme çalışmaları tamamlanmış ve sonuç raporu Temmuz 2003'te açıklanmıştır.

REÇETE SÜRECİ (DEPREM MASTER PLANI)

Bu projede; İTÜ, ODTÜ, YTÜ ve Boğaziçi Üniversiteleri ile ortak çalışmalar başlatılmıştır. Bu çalışmadaki ana amaç, kısa vadede insanların enkaz altında kalmasını önlemek; uzun vadede kalıcı, kesin ve köklü önlemler geliştirmektir. İstanbul'un depreme karşı güvenli hale getirilmesi amacıyla;

- Mevcut durumun tespiti
- Yapı İnceleme ve Güçlendirme
- İmar uygulamaları
- Hukuki çalışmalar
- Mali kaynak çalışmaları
- Eğitim çalışmaları
- Sosyal faaliyetler
- Afet ve risk yönetimi çalışmaları yapılmaktadır.



AKOM Merkezi

ZEYTİNBURNU KENTSEL DÖNÜŞÜM PROJESİ

- 1) Zeytinburnu ilçesinin tümünün zemin durumu incelenmiş ve mikrobölgeleme çalışması yapılmıştır.
- 2) Zeytinburnu ilçesindeki toplam 16.031 bina İstanbul Deprem Master Planı'nın öngördüğü şekilde kademeli taramayla incelenmiş, olası bir deprem anında yıkılması muhtemel binalar tespit edilmiştir.
- 3) İlçedeki tarihi ve kültürel yapıların mevcut durumları tespit edilmiştir.
- 4) Yapılan anketlerde sosyal, demografik, kültürel ve ekonomik doku ile ticari durum tespit edilmiştir.
- 5) Dünyanın önde gelen büyük kentleri inceleyerek önce İstanbul için daha sonrada Zeytinburnu için plan senaryoları hazırlanmıştır.
- 6) Yeni bir Zeytinburnu için plan senaryoları üretilmiştir.
- 7) Acil Eylem Planları hazırlanmıştır.
- 8) Kentsel dönüşüm için gerekli hukuki çalışmalar bitirilmiştir.
- 9) Acil dönüşümü yapılacak alanların konsept çalışmaları bitirilmiştir.
- 10) Zeytinburnu için İstanbul genelinde yeni yerleşim alanları tespit edilmiştir.
- 11) Afet öncesi ve sonrası için risk yönetimi model çalışmaları tamamlanmıştır.
- 12) Projenin AB normlarında stratejik eylem planları hazırlanmıştır.
- 13) AB normlarında sürdürülebilir mahalle yenileşme çalışmaları yapılmıştır.
- 14) Zeytinburnu Kentsel Dönüşümü için sosyal

ve finansal modeller ile katılımcılık modelleri oluşturulmuştur.

İstanbul genelinde bina risk taraması devam etmekte olup, Fatih'te 38.580 Bina, Küçükçekmece'de ise 60.938 Bina taranmaktadır.

Riskli bina taraması 1,5 ile 2 yılda tamamlanacaktır.

ACİL ULAŞIM VE EYLEM PLANI

Ulaşım Planlama Müdürlüğümüz tarafından muhtemel afetlere yönelik "Acil Ulaşım ve Eylem Planı" hazırlanmıştır. Ana arterlere, boğaz köprülerine, sahil yollarına, geçitlere, oto yollarına, hava ve deniz yolları ile raylı sisteme alternatif ulaşım çalışmaları tamamlanmıştır.

EĞİTİM ÇALIŞMALARI

- İtfaiye – İBİTEM,
- Acil Yardım ve Cankurtarma Müdürlüğü,
- Savunma Sekreterliği,
- AKOM

Tarafından yaklaşık 50,000 kişiye yangın, kurtarma ve ilkyardım eğitimleri verilmiş, ayrıca halkımızın bilgilendirilmesi için çeşitli broşür, kitap, cd vb. basılıp dağıtılmıştır.

AKOM TOPLANTILARI VE ORGANİZASYONLAR

Akom da, afete yönelik çalışmaların görüşüldüğü 223 toplantının yanı sıra, normal zamanlarda da İstanbul da gerçekleştirilecek büyük organizasyonlar da, belediyenin üzerine düşen sorumluluklarının görüşüldüğü ve bu çalışmaların takip edildiği toplantılar yapılmaktadır. (Nato toplantısı, Formula, Şampiyonlar ligi finali, vb.)



AKOM Merkezi

ULUSLARARASI TOPLANTI VE YAYINLAR

“Depremler ve Mega Kentler İnisiyatifi” toplantılarının ikincisi Belediyemizin ev sahipliğiyle İstanbul’da yapılmıştır. Aynı zamanda, Depreme Maruz Büyükşehirler Birliği’ne üye olunmuştur. Türkiye genelindeki akademisyen ve uzmanların geniş katılımı ile “İstanbul Depremi ve Güvenli Yapılar” konulu bir toplantı yapılarak, konferansa katılan akademisyen ve uzmanların notları daha sonra kitap haline getirilmiştir.

“İstanbul’un Rehabilitasyonu” adı altında; İstanbul’daki yapıların deprem karşısındaki durumu ve imar ve hukuksal sorunlarının görüldüğü sempozyum 07 Ağustos 2002 tarihinde Cemal Reşit Rey Konser Salonu’nda gerçekleştirilmiştir. Bunun dışında; halkımızın depreme karşı aydınlatılması amacıyla, 3 milyon adet değişik türde kitap ve broşür basılarak dağıtılmıştır.

İSMEP PROJESİ

İSMEP Projesi kapsamında çalışmaları devam ettirilen Acil Durum Hazırlık ve Afet Yönetiminin Güçlendirilmesi bileşeni altında;

1.Acil Durum Haberleşme Sistemlerinin İyileştirilmesi

2.Afet Yönetimi Bilgi Sisteminin Oluşturulması çalışmaları oluşturulan komisyon tarafından devam ettirilmektedir.

Büyükşehir ve bağlı birimlerin iletişim altyapısının kriz durumlarını göz önüne alarak bir bütün olarak kurgulanması amaçlanmaktadır.

AFET ANI HAZIRLIKLARI

a) İtfaiye Daire Başkanlığı

- 58 adet İtfaiye İstasyonu,
- 2410 müdahale personeli,
- 340 adet değişik özellikte araç,
- 2 adet kiralanmış yangın söndürme uçağı,
- 72 kalem muhtelif kurtarma ekipmanı.

b) Başkanlık Savunma Sekreterliği

- 49 arama-kurtarma personeli
- 6 arama köpeği
- 5 adet 4x4 Mercedes arama kurtarma aracı
- 8 adet değişik özellikte arama kurtarma aracı
- 2 adet joker kurtarma botu
- 30 adet çadır

Araçlarda uydu telefonu, araç telefonu ve araç telsizi mevcuttur.

c)Acil Yardım ve Can Kurtarma Müdürlüğü

İstanbul’un 13 ayrı merkezinde;
25 ambulans,63 doktor, 38 sağlık personeli (hemşire, teknisyen, memur)

d) İGDAŞ

632 personel, 60 kişilik acil müdahale ekibi ve ekipmanı, 157 adet araç

e) İSKİ

1 adet tam donanımlı arama kurtarma aracı, 23 kişilik arama kurtarma ekibi, 16 kişi elektrik-mekanik ekibi,
13 kişilik şebeke ekibi,
12 ishale ekibi,
3 arıtma ekibi,
3 su taşıyıcı ekibi



Seyyar Sahra Tuvaleti

f) HAMİDİYE A.Ş.

Hamidiye A.Ş. halkımızın içme suyu ihtiyaçlarını karşılayabilmek amacıyla gerekli tüm çalışmalarını tamamlamış, sivil su tanker sahiplerine (400 civarında) tebligat yapılmıştır. Kaymakamlıklar ve ilçe belediye başkanlıklarınca belirlenen geçici iskan bölgelerine su ve kanal altyapı tesisatı yapılmış ve afet anında kurulacak çadır kentlerde kullanılmak üzere gerekli malzemeler (su tesisat malzemeleri, 10-15-20 tonluk su depoları, 10-15-20 litrelik su bidonları, hipoklorit, sahra tuvaletleri ve banyolar) temin edilmiştir.

g) Sosyal ve İdari İşler Müdürlüğü

Sosyal ve İdari İşler Müdürlüğü tarafından günde 20.000 kişiye iki çeşit yemek verebilecek "Seyyar Mutfak" hizmete sunulmuş olup her an göreve hazır durumda bekletilmektedir. Olası bir afet durumunda kurtarma birliklerindeki görevli personele ve afete uğrayan vatandaşlara verilmek üzere 25.000 (yirmibeşbin) adet gıda paketi (rasyon) alınmıştır. Afet yada olağanüstü durumlarda kullanılmak üzere 410 adet portatif sahra tuvaleti alınmıştır.

h) HALK EKMEK A.Ş.

Günlük 2 milyon kapasitesiyle, afet halinde halkın ekmek ihtiyacını karşılamak üzere gö-

revlendirilmiştir.

Kartal, Edirnekapı, G.O.Paşa'da olmak üzere toplam 3 büyük ekmek üretim fabrikasında çalışmalar devam etmektedir.

Afet anında ekmek dağıtım organizasyon planı tamamlanmış, LPG ile 1 hafta çalışabilecek duruma getirilmiştir.

Halk Ekmek Genel Müdürlüğü, İ.B.B. ile dayanıklı ekmek üretimi konusunda iş birliği çalışması tamamlanmış, afet anında kalorisi ve besin değeri yüksek, 5 Milyon adet ekmek üretilmesi, depolanması ve dağıtımını konularındaki çalışmalar tamamlanarak istenildiği anda üretim yapılabilecek duruma getirilmiştir.

TRAFİK VE ÇOK YÖNLÜ KAMERALAR

Önem arz eden 54 adet kavşak görüntüsü canlı olarak AKOM'a aktarılmaktadır. Ayrıca merkezimizden bu kameraların kontrolü sağlanarak istenilen yöne çevrilebilmektedir. (100'e çıkarılması için çalışmalar sürdürülmektedir.)

Şehrin önemli yüksek noktalarına 10 adet kamera yerleştirilerek, olası bir afet anında bu kameralardan elde edilecek görüntüler sayesinde daha etkin müdahale edebilme imkanını sağlayacaktır. (Çalışmalar sürdürülmektedir.)

CANLI YAYIN ARACI

Olası afet durumunda olay yerinden AKOM Merkezine ve diğer birimlere görüntü aktarabilecek canlı yayın aracı hizmete alınmıştır.

MOBİL KOMUTA ARACI

Olağanüstü durumlarda kullanılmak üzere, içerisi en son sistem haberleşme cihazları ile donatılmış (Tel, Telsiz, uydu tel, GPS, fax, server vb) mobil komuta kontrol aracı alınmıştır.

UYDU HABERLEŞMESİ

AKOM'da 2 farklı operatörden olmak üzere 78 adet uydu telefonu mevcuttur.

24 adet Sabit Uydu Telefonu

54 adet Mobil Uydu Telefonu

21 adet Araç Kiti mevcuttur.

İNTERNET

3 ayrı yoldan internet erişimi sağlanmaktadır.

ADSL 1024 kbit/s

Uydu 1 Mbit/s

Yerel Ağ 2 Mbit/s

VİDEO KONFERANS

Mevcut ISDN ve LAN üzerinden, kurum içi ve kurum dışı görüşmeler yapılabilmektedir.

AFET SONRASI HAZIRLIKLARI

a) Yol Bakım ve Onarım Müdürlüğü

9 Ayrı Bölgede, 1.307 personel, 490 adet araç.

İŞ MAKİNESİ CİNSİ	SAYISI
Unimog	51
Ateco	10
Kamyon (6x6)	30
Renault	63
Kamyonet (tuz)	5
Kamyonet (4x4)	35
Greyder	42
Katı atık Kamyon	8
Vinç	108
Loder	5
Kombine	58
Arazöz	15
Pto kamyon	20
Toplam	40
	490

b) İETT

Deprem bölgesinden halkı diğer bölgelere taşımak üzere alınan yeni araçlar ve kurulan kurtarma birlikleri ile hazırlıklar tamamlanmıştır. Ayrıca kendilerine ve müteahhit firmalara ait araç – gereçlerle, ulaşım kurtarma ve enkaz kaldırma işlerinde çalışacaklardır.

c) İDO

Deprem bölgesinden halkı diğer bölgelere taşımak üzere denizden ulaşımı sağlayacak hazırlıklar tamamlanmış, yeni alınan araçlar ve kurulan kurtarma birliği ile takviye edilmiştir. Gemilere sağlık malzemesi yerleştirilmiştir.

Deniz ulaşımının etkin kullanımını sağlamak amacıyla deniz iskelelerinin sayısını artırma çalışmaları süratli bir şekilde devam etmektedir.

d) Helikopter

5 adet acil müdahale helikopteri (arama-kurtarma, ilkyardım) alın çalışmaları sürüyor. İstanbul'un önem arz eden muhtelif yerlerine 72 adet helikopter pisti yapılmıştır.

e) Mezarlıklar Müdürlüğü

Afet sonrasında defin işlemlerinin hızla yapılabilmesine yönelik çalışmalar yapmaktadır.

- 6 adet toplu cenaze taşıma aracı,
- 10 adet seyyar gasilhane aracı,
- 5 adet Hızır Acil tipi ambulans,
- 3 adet soğutuculu araç,
- 26.000 adet ceset torbası alınmış,
- 6.600 adet hazır beton lahit mezar (Pendik-Şişli) yapılmıştır.

Ayrıca;

- 50.000 adet ceset torbası alınması,
- 10.000 adet hazır beton lahit mezar (İkitelli-Başakşehir) yapılması planlanmaktadır.



Kışla Mücadele Araçları



Deniz Müdahale Araçları



Deniz Müdahale Araçları



Yemek Dağıtım Aracı.



Kurtarma Aracı



Kurtarma Botları

DİĞER ÇALIŞMALAR

AKOM, İ.B.B. Birimlerinin afete yönelik aldıkları çalışmalarının takibinin yanında aşağıdaki çalışmaların da tamamlanmasını sağlamıştır.

- 1) Acil Yardım Cankurtarma Müdürlüğü tarafından, olası bir afet anında tıbbi malzemelerin daha verimli kullanılabilmesi için biri Avrupa yakasında (Gaziosmanpaşa İtfaiye binası içerisinde), diğeri de Anadolu yakasında (Zeynep Kamil Hastanesi Bahçesi'ndeki) Üsküdar Acil İstasyonunda olmak üzere iki ayrı depo oluşturulmuş ve malzemeler buralara yerleştirilmiştir.
- 2) Kriz anında, ilk aşamada kullanılmak üzere 2500 adet, basit fakat etkili bir Acil Sağlık Seti oluşturulmuştur.
- 3) İstanbul Metrosu'ndaki güvenlik personelinin eğitimi tamamlanmış, Acil Kurtarma Birlikleri oluşturulmuştur.
- 4) Afet bazlı GIS (Coğrafi Bilgi Sistemi) ile ilgili çalışmalar büyük kısmı tamamlanmış, çalışmalar devam edilmektedir.
- 5) İstanbul'un cadde ve sokak envanteri çıkarılıp haritalara işlenmiştir.
- 6) İstanbul genelinde "özellik arz eden iş yerlerinin" semt adresleri ile birlikte tespiti yapılmış, bu yerlerle ilgili özellik arz eden, ulaşım, yangın kapasitesi, faaliyet alanı, kişi sayısı, çalışma şekli, ruhsatlı ruhsatsız vb. gibi konularda incelenmesi yapılmıştır.
- 7) İstanbul'un yangın riski haritası çıkarılmıştır.
- 8) İSKİ ve İtfaiyenin 5.000 civarına çıkarmayı planladığı, İstanbul genelindeki hidrant sayısı 4400 adete ulaşmış, faal duruma getirilmiştir. Ayrıca 60 adet 100 ton kapasiteli su deposu ve hidrant (yangın musluğu) çalışmalarına devam edilmektedir.
- 9) Sel ve taşkın tehlikesi altında bulunan; Ali-beyköy, Bağcılar-Tavukçu Deresi gibi dere yataklarında iyileştirme çalışmaları hızla devam etmektedir.
- 10) Hava durumunun daha doğru ve ayrıntılı izle-

nip tedbirlerin önceden alınabilmesi için, 10 adet otomatik meteoroloji istasyonu kurulmuştur.

11) Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü (DMİ) ile yapılan 10 yıllık protokol çerçevesinde veri alışverişi sağlanmıştır.

12) İstanbul ulaşım ağında kritik noktalardaki buzlanmaları algılayacak sensörlerin yerleştirilmesi çalışmaları projelendirilmektedir.

13) Belediyenin çeşitli birimlerindeki farklı teknik özelliklerdeki personelin afete ve özellikle depreme karşı eğitilmesi konusunda çeşitli kurs ve seminerler düzenlenmiştir. Bu konuda İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Boğaziçi Üniversitesi (B.Ü), Depreme Maruz Büyükşehirler Ortak Girişimi (EMI) ve Bangkok merkezli ADPC Enstitüsü ile çeşitli programlar gerçekleştirilmiş ve devam etmektedir.

14) TÜBİTAK işbirliğinde; Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı kapsamında Avrupa Birliği Ülkelerinin Risk Yönetim Sisteminin Kurulması (2004-2006) Projesi'nde (FORESIGHT) son kullanıcı olarak yer almış bulunuyoruz.

15) Afet anında kullanılacak seyyar hastane kurulmasına yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

16) İstanbul'un değişik noktalarına (İtfaiye, İG-DAŞ, İSKİ, Acilyardım ve Yol Bakım Md. ekip ve malzemelerinden oluşacak) 15 (onbeş) adet acil müdahale istasyonları kurulması planlanmıştır.

17) Adalarda meydana gelebilecek yangın ve benzeri afet durumlarının zararlarını en aza indirme çalışmalarının yapılması için, deniz yoluyla yapılacak ulaşımında engel oluşturan hususların giderilmesine ilişkin çalışmalar yapılmaktadır.

18) Marmara Bölgesinde orman ve büyük sanayi yangınları ile mücadele etmek için her yıl 2 adet yangın söndürme uçağı kiralanmaktadır.

19) İstanbul Deprem Master Planı'nda yer alan "Enkaz Kaldırma ve Geri Dönüşüm Çalışmaları" konusunda doğru bir konsept oluşturabilmek için İTÜ ve Boğaziçi Üniversiteleri ile ortaklaşa çalışmalar başlatılmıştır.



Yangın Söndürme Uçağı

20) İTÜ ve MTA ile birlikte Marmara kıyılarındaki deniz dibi heyelanlarının ve Kuzey Anadolu Fayının Deniz Dibi Araştırması Projesi protokol aşamasındadır.

21) "İstanbul ilinde Deprem ve Çevre Risk Yönetim Sisteminin Kurulması" işi İTÜ öğretim üyeleriyle işbirliği yapılarak projelendirme aşamasındadır.

22) İ.B.B. Boğaziçi Üniversitesi (B.Ü.), Almanya Potsdam ve CEDIM Enstitüleri işbirliğinde İstanbul'da deprem riskinin azaltılması çalışmaları devam etmektedir.

23) 500 araçlık GPS Araç Takip Sistemi kurulmaya başlanmıştır.

24) Belediyeye ait itfaiye, lojmanlar, sosyal tesisler gibi muhtelif hizmet binalarının güçlendirilmesi devam etmektedir.

25) 26 Aralık 2004 tarihinde Güney Asya'da meydana gelen deprem ve tsunami felaketinden sonra, Endonezya'nın Banda Aceh bölgesine sağlık, beslenme ve barınma ile ilgili çalışmalar yapmak için, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve bağlı iştiraklerinden yardım amaçlı olarak ilk etapta 26 kişiden oluşan ekip gönderilmiştir. Bu yardım ekibi bölgede;

- Sağlık Hizmetleri,
- Halk Ekmek Hizmetleri,
- Çevre ve Katı Atık Yönetimi,
- Yol ve Altyapı Hizmetleri,
- İSKİ- Su Arıtma Hizmetleri vb.

alanlarda çalışmalar yapmakta olup, çalışan ekipler periyodik olarak ayda bir değiştirilmektedir.

26) Pakistan Depremi sonrasında bölgeye;

- Ceset Torbası : 10.000 adet
 - Yaşam Konteynırı : 500 adet
 - Dayanıklı Ekmek : 10.000 adet
 - Gıda Paketi : 5.000 adet
 - Kek : 1.200 adet
 - Su : 1.000 koli
 - Un : 10 ton
 - Süt Tozu : 30 ton
 - Bot (Bay, Bayan, Çocuk) : 30.000 adet
 - Kazak (Bay, Bayan, Çocuk) : 30.000 adet
 - Battaniye : 23.500 adet
 - Çeşitli Giyim Eşyası : 21.936 adet
 - Çeşitli Mutfak Malzemesi : 12.030 adet
 - Ekmek Üretim Ünitesi : 1 adet
 - Jeneratör : 1 adet
 - Su Arıtma Ünitesi : 3 adet
- gönderilmiştir.



Pakistana Gönderilen Yardımların Uçaktan İndirilmesi