

GELECEĞİMİZİ GÜÇLENDİRİYORUZ

İSMEP

İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi

İstanbul'un Dev Projesi İSMEP

Mayıs 2012



Güçlendirme
ve Yeniden İnşa
Çalışmaları

Kurumsal ve
Teknik Kapasite
Geliştirme

ADMİP, İstanbul Afet ve Acil
Durum Önleme Müdahale ve
Acil Yardım İyileştirme Planı

İSTANBUL PROJE
KOORDİNASYON BİRİMİ
IPKB

İçindekiler



T.C. İstanbul Valiliği İl Özel İdaresi
İstanbul Proje Koordinasyon Birimi

Mimar Kemalettin Mah. Tiyatro
Cad. No: 16 34126, Beyazıt-İstanbul/
TÜRKİYE
Tel : 0212 518 55 00
Faks : 0212 518 55 05



4

İstanbul'un Dev Projesi



8

Kurumsal ve
Teknik Kapasite
Geliştirme



16

ADMİP

İstanbul Afet ve Acil Durum
Önleme Müdahale ve
Acil Yardım İyileştirme Planı



20

Güçlendirme ve
Yeniden İnşa Çalışmaları



32

Halkımız
Afetlere Hazırlanıyor



46

Afete Dirençli Şehir:
Dönüşen İstanbul



50

Kültürel ve Tarihi
Mirasımızı Koruyoruz



54

Organizasyonlar



İSMEP’le Güvenli Yaşam, Güvenli İstanbul

İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi (İSMEP), İstanbul Valiliği İl Özel İdaresi bünyesinde oluşturulmuş İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB) tarafından yürütülen bir risk azaltma projesidir. İSMEP İstanbul’u muhtemel bir depreme hazırlayabilmek amacıyla oluşturulmuştur ve afet öncesi, afet zamanı ve afet sonrası için gerekli olan hazırlık, zarar azaltma, müdahale ve iyileştirmeye yönelik destekleyici ve önleyici uygulamaları ele almaktadır. 2006 yılında ilk olarak Dünya Bankası’ndan alınan 310 milyon Avroluk bütçeyle çalışmalarına başlayan İSMEP, bugün Dünya Bankası, Avrupa Yatırım Bankası, Avrupa Konseyi Kalkınma Bankası ve İslam Kalkınma Bankası tarafından sağlanan ek finansmanlar ile 1.2 milyar Avroluk bütçeye ulaşmıştır.

Uluslararası perspektifte bakış açısına ve teknik kapasiteye sahip farklı disiplinlerden profesyoneller tarafından yürütülen İSMEP’le, kentin ve kentte yaşayan her bir bireyin tüm yönleriyle deprem ve paralelinde yaşanabilecek afetlere hazırlanabilmesi hedeflenmektedir. Proje, birinci derece deprem bölgesi içinde yer aldığımız olgusundan hareketle, şehrimizin tüm potansiyelini harekete geçirecek şekilde, çok yönlü ve çok katmanlı bir yapı içinde uygulanmaktadır. Hedefimiz gerek bireysel, gerekse yapısal ve çevresel boyutta İstanbul kentinin tümüne ulaşabilmektir.

İSMEP, mevcut kamu binalarını depreme karşı güçlendirmesi, afete hazırlık ve haberleşme-bilgi sistemleri altyapılarını geliştirmesinin yanı sıra, sosyal boyutu da olan bir projedir. Dolayısıyla toplumun bilinçlendirilerek afetlere hazırlanmasına da katkıda bulunmaktadır.

Birçok eğitim yapısı ve kültürel yapının, depremden hasar görmeden ilerleyen yıllara da ulaşmasını sağlayacak proaktif bir politikayı benimseyerek riskleri belirleyen, bu riskleri azaltabilecek sistemlerin izlendiği proje, yöntemsel çizgisi nedeniyle de başta İstanbul olmak üzere dünyanın birçok yerine de örnek teşkil edebilecek sürdürülebilir modeller ortaya koymaktadır.

Ayrıca, afet yönetiminde proaktif başarının, yerel yönetimlerin bilgilendirilmesi ve yetkilendirilmesine bağlı olduğunun güzel bir örneği olan İSMEP, dünyada ilk kez bir yerel yönetimin uyguladığı risk azaltma projesi olmasıyla, tüm dünya tarafından ilgiyle takip edilmektedir.

Afetlerin oluşumunu engellemek mümkün olmasa da, afetlerin neden olabileceği zararları en aza indirmek, hatta bazılarını ortadan kaldırmak mümkündür. Hedefimiz, afetlerle iç içe yaşayan bir toplum olmanın bilinciyle, önlem alma ve zarar azaltma kültürünü toplum içinde geliştirmek, eğitim faaliyetlerini hızlandırmak ve bu çalışmalarını toplumun her kesimine ulaştırmaktır.

Sevgi ve saygılarımla,

Hüseyin Avni Mutlu
İstanbul Valisi



Afetlere Toplum Olarak Hazırlanıyoruz

17 Ağustos ve 12 Kasım 1999'da ülkemizde gerçekleşen depremlerle, toplum olarak hepimiz derin bir acıyla sarsıldık. Yaşadığımız bu yıkımlar sonrasında, benzer bir riskin her an var olduğu gerçeğini kabullendik. Afet risklerinin azaltılmasının, toplumlarda afetle ilgili algıların değişmesi ve afetlerin yönetilebilirliğinin kavranmasıyla mümkün olduğunu ise süreç içinde öğrendik. Toplumlarda afet ancak iyi ve etkin yönetilirse, afet zararları azaltılabilir.

Bugün gelinen noktada, Türk afet yönetim anlayışı son derece olumlu gelişmeler içine girmiş, geleneksel afet yönetimi yaklaşımındansa, daha kapsamlı ve girişimci yöntemler benimseyen bir yaklaşıma kavuşmuştur. Bunun en güzel örneğini İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi (İSMEP) ile görmekteyiz.

İstanbul Valiliği İl Özel İdaresi altında kurulan İstanbul Proje Koordinasyon Birimi tarafından, Şubat 2006'dan bu yana konusunda uzman profesyonellerce yönetilen İSMEP kapsamında, başta okullarımız ve hastaneler olmak üzere kamu binalarının ve tarihi eserlerin korunmasını, ulaşım, haberleşme ve afet bilgi sistemi dahil olmak üzere tüm altyapının güçlendirilmesini hedefleyen çalışmalarımız devam etmektedir.

Ancak afetlere hazırlık konusu bu tür faaliyetlerle sınırlı değildir. Asıl önemlisi, yaşam biçimimizi afetlere hazırlıklı olacak biçimde değiştirmek, çevremiz için daha duyarlı bireyler olabilmektir. Bunu sağlamak amacıyla, toplum tabanlı afet yönetim sistemiyle yürütülen İSMEP'te afet ile ilgili çalışmalar sadece kamu kurumları ile sınırlı kalmamakta; vatandaşlara, sivil toplum kuruluşlarına ve topluma afet ile ilgili çalışmalarda etkin roller biçilmektedir.

Öncelikle bireysel, daha sonra toplumsal düzeyde, depremlere hazır olmak için, deprem konusunda bilgilenen, ev, işyeri ve diğer yaşam alanlarında güvenli yaşam bilincine sahip olarak kendini geliştiren, bu amaçla eğitim alan ve en önemlisi muhtemel bir afet öncesinde neler yapabileceği konusunda bilinçlenen bir toplum şarttır.

Geleceğini birlikte güçlendireceğimiz İstanbul için çalışırken, yarınlara güvenle bakmanın mutluluğunu bizlerle paylaşan, bu değerli projeye katkılarını sunan tüm paydaşlarımıza, Güvenli Yaşam Gönüllüleri olarak kendi yaşam çevrelerinde önlem alan İstanbul halkına ve işyerlerinde bu eğitimleri alarak, afete dirençli İstanbul'a katkıda bulunan tüm kurumlarımıza teşekkür ederim.

Afete dirençli bir İstanbul dileklerle,

Sabri Kaya

İl Özel İdaresi Genel Sekreteri



Geleceğimizi Güçlendiriyoruz

İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi (İSMEP)'nin direktörü olarak bu yayını sizlerle paylaşmak benim için bir övünç kaynağı. Ülkemizde uygulanan ilk risk azaltma projesi olan İSMEP, bugün afet oluşmadan önlem alma yaklaşımının sadece ülkemizde değil, dünya üzerinde de en başarılı örneklerinden biri. Umuyorum ki bu çalışma, İstanbul depreminin risklerini azaltmak amacıyla uygulanan projemizin çıktılarını ve hedeflerini sizlere bir nebze de olsa aktarır.

Projemiz, detaylarını ilerleyen sayfalarda okuyacağınız acil durum hazırlık kapasitesinin artırılması, öncelikli kamu binaları için sismik riskin azaltılması ve imar ve yapı mevzuatının uygulanması temel bileşenlerinden oluşuyor.

İstanbul halkına “Güvenli Şehir Güveli Yaşam” sloganı ile ulaştırdığımız projemizde bugüne kadar yaklaşık 350.000 kişiye eğitimler yoluyla ulaşılırken 55.000 İstanbullu ise ‘Güvenli Yaşam Eğitimleri’yle bilinçlendi. 5 milyona yakın eğitim materyali halkımızla paylaşıldı.

2011 yılı sonunda güçlendirilen veya yıkılarak yeniden inşa edilen okul sayımız 555’e ulaştı ve böylelikle daha güvenli okullarda öğrenim gören öğrenci sayımız 1 milyonu aştı.

İstanbul’u kişi ve kurumlar düzeyinde afetlere dirençli bir şehir yapmayı hedefleyen projemizde ulaşılan sonuçlar bunlarla sınırlı değil. 2006 Şubat ayında başladığımız çalışmalarımızda çok önemli mesafeler katettik.

Tüm bileşenlerimiz altında sürdürdüğümüz çalışmalarımızı, modern afet yönetimi ilkeleri doğrultusunda, uluslararası gelişmeleri de yakından takip ederek, tüm paydaşların ve kaynakların etkin katılımının sağlandığı bütünlük bir yapıda ele alıyor ve toplum tabanlı bir yaklaşıma sahip olacak şekilde geliştiriyoruz.

Projemizin geri planında pek çok kişinin, kurum ve kuruluşun, değerli paydaşlarımızın emeği ve desteği var. Geleceğini güçlendirdiğimiz İstanbul için duyduğumuz heyecanı bizlerle paylaşan herkese teşekkür ediyorum.

Saygılarımla,

Kazım Gökhan Elgin
İPKB Direktörü

İSMEP

İstanbul'un Dev Projesi

İstanbul'un deprem riskleri konusunda yapılan bilimsel araştırmalar ve veriler dikkate alınarak hayata geçirilen İSMEP ile afet öncesi, afet zamanı ve afet sonrası için gerekli olan hazırlık, zarar azaltma, müdahale ve iyileştirme çalışmalarına yönelik destekleyici ve önleyici uygulamalar ele alınıyor.

Dünya nüfusunun yarısından fazlasının şehirlerde yaşamaya başladığı ve “şehirli binyıl” olarak anılmaya başlayan günümüz koşullarında, büyük şehirlerin hali hazırda taşıdıkları doğal tehlikelere yönelik riskler giderek artıyor.

Ülkemizin en büyük metropolü olan İstanbul ise sahip olduğu ve ürettiği değerlerle bir yandan ülkenin kültür, ekonomi ve sanayi merkezi olma özelliğini korurken, öte yandan Kuzey Anadolu Fay Hattı'na yakın konumu nedeni ile yüksek deprem riski taşıyor.

İstanbul'da yaşanabilecek bir deprem, kentin sadece kendisini değil, ekonomik olarak bütün ülkeyi etkileme potansiyeli taşıyor.

PROJE KÜNYESİ

Proje	İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi (İSMEP)
Bölge	İstanbul / TÜRKİYE
Proje Sahibi	T.C. Hükümeti adına Hazine Müsteşarlığı
Uygulamacı Kurumlar	T.C. İstanbul Valiliği İl Özel İdaresi İstanbul Proje Koordinasyon Birimi
Proje Süresi	2006-2015
Fon Kaynakları	Dünya Bankası Avrupa Yatırım Bankası Avrupa Konseyi Kalkınma Bankası İslam Kalkınma Bankası
Proje Bütçesi €	1.2 Milyar

İstanbul, coğrafi konumu, nüfusu, yerleşme alanlarının kullanımı, sosyal yapısı ve ülke ekonomisi içinde taşıdığı önem gibi nedenler dolayısıyla, deprem başta olmak üzere çeşitli afet riskleri ile karşı karşıya.

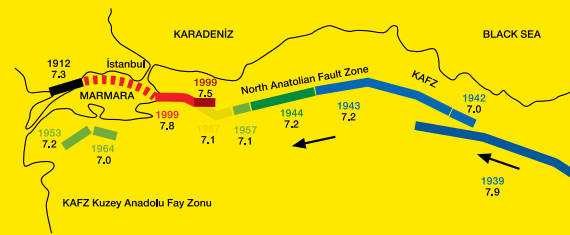
Araştırmalar, İstanbul'da yaşanabilecek bir depremin sadece can kaybı ve insani ıstıraba değil, aynı zamanda ciddi ekonomik, sosyal ve çevresel etkilere de yol açacağını gösteriyor. Bazı kaynaklara göre, böyle bir felaketin 50 milyar Dolar'dan daha yüksek bir ekonomik etkiye sahip olacağı tahmin ediliyor.

Bugün ülkemizde ve İstanbul'da yaşanan afetlerden alınan dersler ve uluslararası gelişmeler doğrultusunda hayata geçirilen uygulamalarda önemli mesafeler katedildi.

Afetler oluşmadan önce, önlem alma faaliyetlerini içeren “risk azaltma” ve “hazırlıklı olma” çalışmaları, afet yönetimi uygulamalarının en önemli bileşeni haline geldi.

İstanbul'un ve İstanbul halkının, deprem başta olmak üzere yaşanabilecek afetlere karşı hazırlıklı olmasını sağlamak amacıyla hayata geçirilen projelerden biri de İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi-İSMEP'tir.

Yıllara Göre Kuzey Anadolu Fay Hattı Kırılmaları



Etkileri ve neden olduğu kayıpların büyüklüğü nedeniyle ülkemizde meydana gelen doğal afetleri oluşturan tehlikelerin başında deprem yer alıyor. Türkiye coğrafyasının yaklaşık %96'sı deprem kuşağında yer alıyor.



İSMEP kapsamındaki faaliyetlerin gerçekleştirilmesi ve denetimi, İstanbul Valiliği İl Özel İdaresi bünyesinde oluşturulan İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB) tarafından yürütülüyor.

İSMEP, afet öncesi, afet zamanı ve sonrası için gerekli olan hazırlık, zarar azaltma, müdahale ve iyileştirmeye yönelik destekleyici ve önleyici uygulamaları ele alan geniş kapsamlı bir çalışma. Proje, birey, aile ve kurumsal düzeyde risk azaltıcı önlemlerle özellikle depremlerden kaynaklanan acil durumlara karşı hazırlıklı olunması ve acil durum müdahale kapasitesinin artırılması, okullar ve hastaneler gibi öncelikli kamu binalarının güçlendirilerek deprem riskinin azaltılması, imar ve yapı mevzuatı açısından kurumsal ve teknik kapasitenin artırılması çalışmaları gibi birbirini tamamlayan üç bileşenden oluşuyor.

Proje kapsamındaki faaliyetlerin gerçekleştirilmesi ve denetimi, İstanbul Valiliği İl Özel İdaresi bünyesinde oluşturulan İstanbul Proje Koordinasyon Birimi (İPKB) tarafından yürütülüyor.

Ülkemizde uygulanan afet yönetim sistemi, modern afet yönetiminin hazırlık, zarar azaltma, müdahale ve iyileştirme evrelerinin tümünü içeren; afete hazırlık çalışmalarını, birçok sektörü kapsayan, multidisipliner; tüm paydaşların ve kaynakların etkin katılımının sağlandığı bütüncül bir yapıda ele alan ve toplum tabanlı bir yaklaşıma sahip olacak şekilde geliştiriliyor.

Bu doğrultuda İSMEP kapsamında en çok önem verilen konulardan biri de, yürütülen çalışmalara toplumsal katılımın sağlanması, afet hazırlıklarının organize bir yapı içinde sürdürülerek İstanbul için işbirliği ve eşgüdüm ortamının geliştirilmesi oldu. Bu amaçla, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü koordinasyonunda,

İstanbul halkının afet bilinci ve hazırlığının artırılması için çeşitli iletişim ve eğitim programları sürdürülüyor. Ayrıca, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü başta olmak üzere kamu kurumlarının hazırlık kapasitesinin desteklenmesi ve geliştirilmesine yönelik çeşitli faaliyetler de gerçekleştiriliyor.

Olası Bir Afet Durumu için İSMEP'in Amaçları

- Afet yönetimi konusundaki kurumsal ve teknik kapasitenin geliştirilmesi
- Halkın acil durumlara hazırlanması ve müdahale bilincinin artırılması
- Öncelikli kamu binalarının sismik risk karşısındaki durumlarının incelenmesi ve bu inceleme sonuçlarına bağlı olarak güçlendirilmesi veya yıkılıp yeniden yapılması
- Ulusal afet çalışmalarının desteklenmesi
- Kültürel ve tarihi miras kapsamındaki binaların sismik risk envanterinin çıkarılması ve projelendirilmesi
- İmar ve yapı mevzuatının daha etkin uygulanmasına yönelik destekleyici önlemler ve kentsel dönüşüm çalışmalarının altyapısının oluşturulması

İSMEP'in Ana Bileşenleri

A Bileşeni

Acil Durum Hazırlık Kapasitesinin Artırılması

Bu bileşende, İstanbul'da acil durum ve afet yönetimi ile ilgili kurum ve kuruluşların meydana gelebilecek acil durumlara, özellikle depremlerden kaynaklanabilecek afetlere karşı hazırlıklı olması ve acil durumlara müdahale kapasitelerinin artırılması amaçlanıyor. Bileşen dahilinde aşağıda belirtilen çalışmaların gerçekleştirilmesi amaçlanıyor:

- Acil Durum Haberleşme Sistemleri
- Afet ve Acil Durum Bilgi Sistemi
- İstanbul Afet ve Acil Durum Müdürlüğü Kurumsal Kapasitesinin Artırılması
- Müdahale Kapasitesinin Artırılması
- Halkın Bilinçlendirilmesi ve Eğitimi

B Bileşeni

Öncelikli Kamu Binaları İçin Sismik Riskin Azaltılması

B Bileşeni, öncelikli kamu binaları, ulusal afet çalışmalarının desteklenmesi ile kültürel ve tarihi miras kapsamındaki binalara ilişkin faaliyetleri içeriyor. Bu kapsamda aşağıda belirtilen çalışmaların gerçekleştirilmesi amaçlanıyor:

- Güçlendirme Çalışmaları
- Yeniden İnşa Çalışmaları
- Ulusal Afet Çalışmalarının Desteklenmesi

C Bileşeni

İmar ve Yapı Mevzuatının Uygulanması

C Bileşeni ise, imar ve yapı mevzuatı uygulamaları açısından, kurumsal ve teknik kapasitenin artırılması ve çeşitli eğitim faaliyetlerini kapsıyor. C Bileşeni doğrultusunda aşağıda belirtilen çalışmaların gerçekleştirilmesi amaçlanıyor:

- Mevzuat Kapsamının Geliştirilmesi
- İnşaat Ruhsatı Verme Yöntemlerinin İzlenmesi
- Mühendislerin Eğitimi
- Bilinçlendirme ve Eğitim

Kurumsal ve Teknik Kapasite Geliştirme



İstanbul'da kurum ve kuruluşların afet ve acil durumlara hazırlıklı olması, müdahale kapasitelerinin artırılması için İSMEP kapsamında pek çok yatırım gerçekleştiriliyor.

Teknik ve Operasyonel Yatırımlar

İstanbul'da kurum ve kuruluşların afet ve acil durumlara hazırlıklı olması, müdahale kapasitelerinin artırılması için İSMEP kapsamında pek çok yatırım gerçekleştiriliyor. Bu yatırımlar; İstanbul AFAD'a ait İl Komuta Kontrol Merkezi yapımını, acil durum haberleşme sistemlerinin altyapısının güçlendirilmesini, tüm kurumlarla koordinasyonun sağlanabilmesi için 'Afet ve Acil Durum Bilgi Sistemi'nin hazırlanmasını, yapımı devam eden ve İstanbul'daki yeni 'Komuta Kontrol Merkezleri'nin ilki olarak faaliyete geçecek olan Hasdal Komuta Kontrol Merkezi'ni, acil durum müdahale kapasitesinin artırılması için yapılan ekipman alımlarını ve kurtarma araçlarını kapsıyor.

İstanbul İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (İstanbul AFAD) Merkez Binası

Afet hazırlıklarını yürütmekle yükümlü kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyon ve iş birliği sağlayan acil durumlarda İl Kriz Merkezi görevlerini de yürütmek üzere 24 saat çalışma esasıyla teşkilatlanan İstanbul AFAD'a ait mevcut "İl Komuta Kontrol Merkezi"nin inşaatı İl Özel İdaresi bütçesinden, donanımı ise İSMEP bütçesinden karşılandı.

İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü İstanbul'da etkili bir afet yönetimi için şu amaçlarla faaliyet gösteriyor:

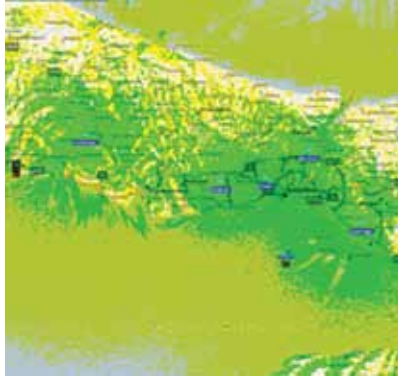


'Operasyon Salonu'na kurulan 45 m² alanlı; 67 inçlik ve 32 parça modülden oluşan görüntü duvarı sistemi ile İstanbul Büyükşehir Belediyesi'ne ait yol ve İstanbul Emniyet Müdürlüğü'ne ait MOBESE kamera görüntülerine ulaşılabilir.

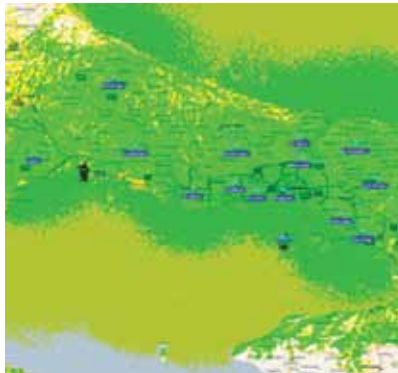
- Afet hazırlıklarını yasal olarak yürütmekle yükümlü kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyon ve işbirliğini sağlamak
- Afet ve acil durumlara karşı önleme ve müdahale planlarının yapılmasını sağlamak
- Mesleki ve gönüllü kuruluşların bu çalışmalara etkin şekilde iştirak etmesini sağlayacak organizasyon ve uygulamaları gerçekleştirmek

103.0 Afet FM

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü ile yapılan protokolle 103.0 Mhz frekansındaki Meteorolojinin Sesi Radyosu'ndan belirli gün ve saatlerde yayın yapan Afet FM, olası bir afet veya kriz durumunda halkın bilgilendirilmesi amacıyla yayınlarına devam edecek.



İSMEP'ten önce kapsama alanı



İSMEP'ten sonra kapsama alanı

İSMEP kapsamında, İstanbul sınırlarının tamamını kapsayacak analog telsiz şebekesi ile çevresel donanım yatırımları tamamlandı.

Acil Durum Haberleşme Sistemleri

Bir afet anında, kamu kurum ve kuruluşlarının haberleşmelerinin etkin bir şekilde devam etmesi hayati öneme sahip. İSMEP kapsamında mevcut analog telsiz şebekesinin bölge aktarıcıları, mobil telsiz röleleri, mikrodalga linkler, çevresel donanım alım ve kurulumları gerçekleştirildi. Ayrıca İstanbul AFAD adına, afet anında ortak kanal olarak kullanılmak üzere UHF ve VHF bandında birer adet frekans tahsis edildi. Sistem dahilinde uydu, karasal hatlar, analog ve telsiz sistemleri ile GSM/3G şebeke teknolojileri de kullanılıyor.

İstanbul sınırlarının tamamını kapsayacak analog telsiz şebekesi için çevresel donanım yatırımları tamamlandı.

Yararlanıcı Kurumlar

- İstanbul AFAD
- İstanbul Arama ve Kurtarma Birliği
- İl Sağlık Müdürlüğü, UMKE (Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri), 112 İl Ambulans Servisi Başhekimliği
- İl Emniyet Müdürlüğü

Yatırımlar

- Mobil Röleler
- Bölge Aktarıcıları
- Telsizler
- Telsiz santrali ve yönetim platformu
- Diğer çevresel ekipmanlar

İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'nün mevcut haberleşme altyapısının güçlendirilmesi için ayrıca iki adet yeni mobil iletişim aracı alındı. İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü Haberleşme Merkezleri'nin fonksiyonlarını sahada uygulamak için tasarlanan mobil iletişim araçları, sahip olduğu teknolojiler sayesinde olay yerinden ses, veri ve canlı görüntü aktarımı yapabiliyor.

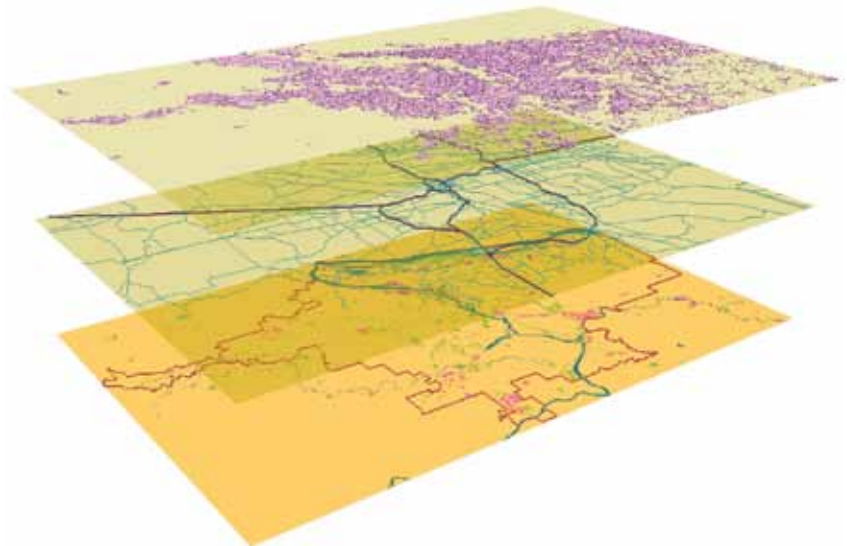
Afet ve Acil Durum Bilgi Sistemi

İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü ile İPKB, afet ve acil durumlarda ilgili tüm kurumlarla koordinasyon sağlanması için "Afet ve Acil Durum Bilgi Sistemi" yazılımını geliştirdi.

Sistem tam olarak faaliyete geçtiğinde, ilgili tüm kurum ve kuruluşlar tarafından veri girişi yapılabilen, güncellenebilen bir yapıya sahip olacak. Kurulacak afet bilgi sisteminin olası bir afet anında başlıca fonksiyonları ise şöyle olacak:

- Kaynak ve Altyapı Yönetimi
- Kontrol Listeleri ve Planlama
- Kriz Yönetimi
- Coğrafi Bilgi Sistemi
- Geçici İskan Yönetimi
- Durum Bildirimi
- İyileştirme Yönetimi
- Erken Uyarı Sistemleri ile Entegrasyon
- Mesajlaşma ve Entegrasyon Altyapısı
- Tatbikat ve Eğitim
- Uluslararası Yardımların Koordinasyonu

Geliştirilen bilgi sistemi, afet ve acil durum yönetiminin, zarar azaltma, hazırlık müdahale ve iyileştirme evrelerinin tümünü destekliyor.



Bina içinde ve dışında bulunan yedekli jeneratörler ve minimum dört günlük yakıt kapasiteli yakıt tankı ile Komuta Kontrol Merkezi, afet ve acil durumlarda kesintisiz çalışma yapabiliyor.

İstanbul'un Yeni Komuta Kontrol Merkezleri

İSMEP kapsamında, İstanbul İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (AFAD) için olası bir afet anında birbirini yedekleyecek iki yeni komuta kontrol merkezi inşa ediliyor.

Halen inşaatı devam eden Avrupa Yakası Hasdal İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü Binası'nın 2012'de açılması hedefleniyor. 7.500 m² kapalı alana sahip merkez, havadan ve karadan kolay ulaşım özelliğinin yanı sıra, afet anında yaklaşık 500 kişinin çalışabileceği haberleşme ve bilgi teknolojileri altyapısına sahip.

Anadolu Yakası Kızılay Marmara Afet Müdahale ve Lojistik Merkezi (MAFOM) Yerleşkesi içinde yer alan diğer merkezin inşaatı Ekim 2011'de başladı. 1.237 konteynır kapasiteli 8.100 m²'lik kapalı depo alanıyla birlikte toplam 17.350 m² kapalı alana sahip merkezin 15 ayda tamamlanması öngörülüyor. 8 ayrı noktadan aynı anda yükleme imkanı olan merkezde ayrıca 246 konteynır kapasiteli açık depolama alanı ve 20 tırın aynı anda faaliyette bulunabileceği park sahası da olacak.



Akfırat Komuta Kontrol Merkezi

Hasdal Komuta Kontrol Merkezi



Araç ve Ekipman Alımları

İstanbul'da ilk müdahaleci kurumların ihtiyaçları doğrultusunda acil durum müdahale kapasitesinin artırılmasına yönelik olarak yapılan araç ve ekipman alımlarının yanı sıra, İSMEP kapsamında İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, İl Emniyet Müdürlüğü, İl Sağlık Müdürlüğü, UMKE (Ulusal Medikal Kurtarma Ekipleri), Kızılay ve Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü için çok kapsamlı yatırımlar gerçekleştirildi. Bunlar;

- Acil durum keşif, operasyon ve kurtarma araçları
- Haberleşme araçları
- Kurtarma ekipmanları
- Mobil dekontaminasyon sistemi
- Tıbbi ekipmanlar
- Konteynırlar
- Işık kuleleri
- Soğuk hava depoları
- Mevlana Evleri



4x4 arazi tipi kurtarma aracı

Araç içi görüntüleri



Mobil radyo ve canlı yayın aracı



Mobil haberleşme aracı



Dünya Bankası Başkanı Robert B. Zoellick İSMEP Çalışmalarını İnceledi



Dünya Bankası Grubu Başkanı Robert B. Zoellick, Dünya Bankası tarafından desteklenen İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi (İSMEP) kapsamında yapılan çalışmalarla ilgili İstanbul Valiliği İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'nde temaslarda bulundu.

Zoellick, tarih, finans ve ticaret açısından önemli bir şehir olan İstanbul'un tektonik bölgenin kavşağında ve deprem kuşağı üzerinde bulunduğunu dile getirerek, projenin depremden sonra neler olacağından ziyade deprem öncesinde neler yapılabileceği konusuna odaklandığını söyledi.

Dünya Bankası'nın kültür mirası alanında yaptığı çalışmalar göz önünde bulundurulduğunda, projenin, tarihi binaların envanterinin çıkarılması alanında örnek olduğunu belirten Zoellick, "Proje, teknik kapasitenin ve toplum müdahalesinin iyi bir şekilde bir araya gelmesi sayesinde gerçekleştirildi. Bu, aslında perspektif sunuyor.

Yapılan çalışmaları başkalarıyla da paylaşabiliriz. Burada yaptıklarımız küresel olarak da önem taşıyor" şeklinde konuştu.



Zoellick, yollar ve ulaşımın herhangi bir afet durumundaki önemine işaret ederek, köprü ve ulaşım sisteminin proje kapsamına alınıp alınamayacağını İstanbul Valisi Hüseyin Avni Mutlu'ya sordu.

969 milyon Avro'luk proje büyüklüğüne ulaşıldı

İstanbul Valisi Hüseyin Avni Mutlu da, proje kapsamında uluslararası kuruluşlardan

sağlanan kredi transferinin en büyüğünü Dünya Bankası'nın gerçekleştirdiğini belirterek, Dünya Bankası'nın toplamda 419 milyon Avro'yla İstanbul'un sismik riske hazırlanması konusunda destek verdiğini ifade etti. Bugüne kadar 969 milyon Avro'luk proje büyüklüğüne ulaşıldığını kaydeden Mutlu, bunun 505 milyon Avro'luk kısmının kullanılırken, 464 milyon Avro'luk bölümün planlamasının yapıldığını, önümüzdeki süreçte kullanılacağını söyledi.

Mutlu, alınan desteği İstanbul'un acil durum kapasitesinin yükseltilmesi, kamu binalarının güçlendirilmesi ve yeniden yapımıyla imar mevzuatına ilişkin uygulamalarda kullandıklarını ifade ederek, yapılan çalışmalarda ulaşılan rakamlar hakkında bilgi verdi.

Deprem riski taşıyan şehirlerde ulaşım altyapısının önem taşıdığını belirten Mutlu, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve Karayolları Genel Müdürlüğü'nün köprü ve viyadükleri güçlendirdiğini, ulaşım altyapısında problem olmadığını söyledi.

Zoellick, ziyaretinde, Güvenli Yaşam Gönüllüleri projesine ilişkin bilgi alırken, Afet ve Acil Durum Müdürlüğü araçlarını ve depreme karşı güçlendirme projesinin uygulandığı yapılan Aya İrini binasını da inceledi.



Kesintisiz güç...

Kesintisiz iletişim!



İSMEP kapsamında üstyapılı olarak satın alınan arazi tipi haberleşme aracı;
afet sonrasında haberleşmenin kesintiye uğradığı bölgelere giderek
o bölgenin durumu ve ihtiyaçlarına yönelik ilgili merkezler ile irtibat kurmayı sağlıyor.

Araçta VHF ve UHF telsizler ve uluslararası uzak mesafelerle dahi görüşme yapmaya olanak tanıyan HF telsiz sistemi bulunuyor.

Araç içinde alçak ve yüksek yörünge uyduları aracılığıyla görüşme yapma olanağı sağlayan uydu telefonları ile gerek araç içi, gerekse çevresinde çalışan personelin birbirleriyle haberleşmesi için IP tabanlı telsiz telefonlar bulunuyor.

Haberleşme ekipmanları ile yapılan görüşmeleri birbirine bağlayabilen bütünleştirici cihaz ise aracın en önemli ekipmanlarından. Bu cihaz sayesinde farklı kanallardaki iki telsiz ya da telsizle cep telefonu veya sabit telefon birbiri ile görüşme yapabiliyor.

Uydu sistemleri sayesinde televizyon yayınları izlenebilen araçta aynı zamanda hidrolik bir sistem üzerinde konumlandırılan kamera sayesinde sesli ve görüntülü iletişim aralıksız olarak sağlanıyor.

Araç 3G cep telefonu şebekelerini ve karasal telefon sistemlerini kullanabiliyor. Araçta ayrıca kablosuz ADSL modem dışında, interneti kablosuz olarak dağıtma imkânı da bulunuyor.

Aracın arka tarafında konumlandırılan ve istendiğinde indirilen 4x4 arazi tipi 4 tekerlekli ATV motosiklet, aracın ulaşamayacağı bölgelere rahatlıkla giderek merkeze HF telsiz üzerinden sesli bilgi aktarımı yapabiliyor.

Dev araçta çevre aydınlatması için sağa ve sola 360° hareket edebilen 1, araç önü aydınlatması için 5, araç yanlarını ve arkasını aydınlatmak için 8 adet olmak üzere toplam 14 projektör, ayrıca siren ve anons sistemi bulunuyor.

Aracın enerjisi, araç içerisine monte edilmiş olan jeneratörden, aracın üst tarafında bulunan 3 adet rüzgâr türbininden, 2 tanesi güneş ışığına göre pozisyonlama kabiliyetine sahip 6 adet güneş panelinden temin ediliyor.



ADMİP

İstanbul Afet ve Acil Durum
Önleme Müdahale ve
Acil Yardım İyileştirme Planı

İstanbul'u bekleyen tehlike ve risklere karşı kurum ve kuruluşların nasıl hazırlanacaklarını ve nasıl organize olacaklarını, ihtiyaç duydukları kaynakları nereden, nasıl, hangi yöntemlerle elde edeceklerini önceden planlamak amacıyla ADMİP çalışmaları hız kesmeden devam ediyor.



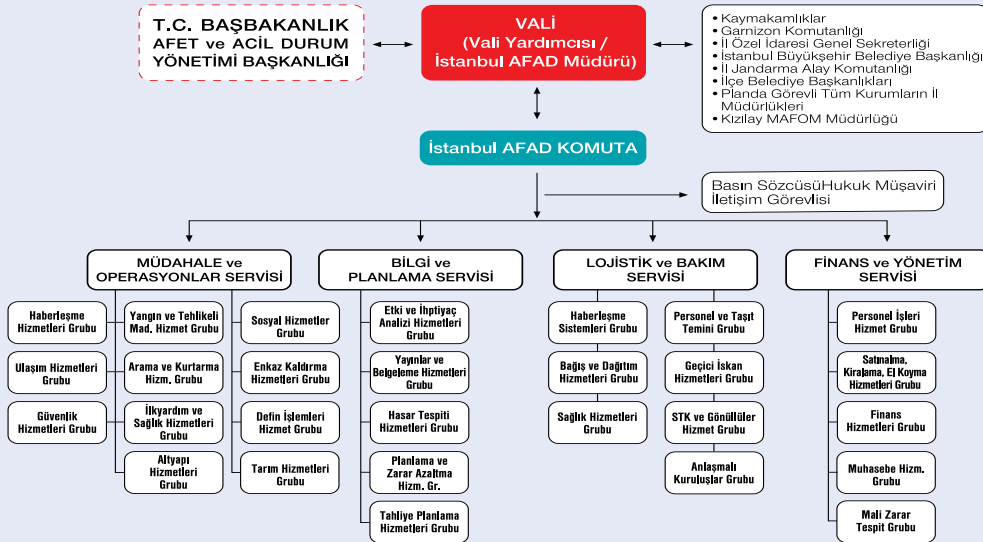
Afete Hazır İstanbul Kurumları

İstanbul Afet ve Acil Durum Önleme Müdahale ve Acil Yardım İyileştirme Planı (ADMİP), çalışması ile afetlere müdahale edecek kurumların, görevlerini etkin şekilde yerine getirmesi ve afet yönetiminin bir plan dahilinde gerçekleştirilmesi amacıyla, İstanbul için yeni ve öncü bir afet planlama süreci yürütüyor. Şehrin ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde kurgulanan yeni yapıda, yönetim ve koordinasyon yapısı 4 adet servis altında toplanan 28 hizmet grubundan oluşuyor. 70'ten fazla kurum ve kuruluşun yer aldığı plan çalışmasının tatbikatlar ile sürekli güncel tutulup işlerliğinin sağlanması hedefleniyor.



Bütünleşik afet yönetimi yaklaşımıyla ele alınan ADMİP'te, deprem başta olmak üzere olası tüm afetler göz önünde bulundurulurken, bunlara bağlı risklerin yönetilebilmesi amaçlanıyor.

İstanbul için önerilen afet yönetimi olay komuta sistemi yapısı



İstanbul için ADMİP kapsamında oluşturulan yeni organizasyon yapısında hizmet grubu sayısı 9'dan 28'e yükseltildi. Uluslararası standartlara uygun bir "Olay Komuta Sistemi" kullanıldı. Ayrıca kesin hiyerarşik ayrımlar yerine tüm kurum ve kuruluşların sistemde "paydaş" olarak yer alması amaçlandı.

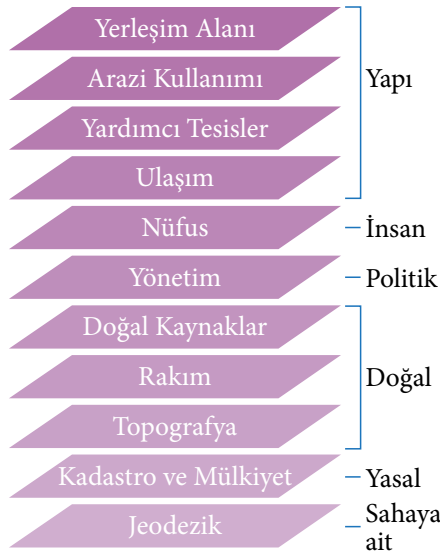
Hazırlanan yeni planın özellikleri

Eski Sistem	ADMİP
Tek noktaya odaklı	Entegre yaklaşım
Sadece "kriz yönetimi" yaklaşımı	Risk yönetimi odaklı yaklaşım
Kesin hiyerarşik ayrımlar	Katılımcı ve bütünleştirici anlayış
Durağan planlama yapısı	Aktif ve yaşayan planlama yapısı
Komitenin herkesi yönetmesi esası	Afetin evrelerine göre uzmanlaşma esası

Gelecekte Risk Azaltma Çalışmaları

İstanbul için yürütülen afet ve acil durum planlama çalışmaları kente özgü ve yaşayan bir sistem olarak tasarlanıyor. Tüm bu faaliyetlerin nihai amacı, gelecek nesillere daha güvenle yaşayabilecekleri bir kent bırakmak. İstanbul'da yaşanabilecek bir afetin olumsuz sosyal ve ekonomik etkilerini azaltmayı amaçlayan bu öncü çalışmanın, tüm İstanbul kurumlarına yaygınlaştırılması ve ülkemizdeki diğer iller için örnek teşkil etmesi hedefleniyor.

İstanbul'u bekleyen en büyük tehlikelerden birinin 'deprem' olduğu gerçeği biliniyor. Peki ya diğerleri? İstanbul'u tehdit eden ve henüz sistematik olarak ele alınmamış tüm diğer tehlikelerin belirlenmesi, zarar azaltma önlemlerinin alınması sürecinde son derece önemli olduğu için, kamu kurum ve kuruluşlarının, yerel idarelerin, üniversitelerin, sivil toplum kuruluşlarının, medyanın ve özel sektörün katılımı ve desteğiyle 'İstanbul Kentsel Afet Risk Yönetimi Stratejisi' geliştiriliyor.



Plan çalışmaları tamamlandığında planın özel sektör, üniversiteler gibi çeşitli paydaş kurum ve kuruluşlarla paylaşılmasının yanı sıra, planın İstanbul halkı ile paylaşılması için de bir halk versiyonunun düzenlenmesi planlanıyor.

Risk yönetimi stratejisi rehberi ile dünya şehri İstanbul için tehlikelerin, olası hasarların belirlenmesi, risk analizlerinin gerçekleştirilmesi gibi konularda, olması gereken yaklaşımın ifade edildiği bir kaynak rehber oluşturulması hedefleniyor. Oluşturulması planlanan öneri dokümanının, verilerin toplanması, veri tabanı, tehlike analizi,

İstanbul Kentsel Afet Risk Yönetimi Stratejisi Bileşenleri

- Bütünleşik veri tabanı
- Tehlike analizi
- Risk analizi
- Planlama
- Risk azaltma politika ve stratejileri

risk analizi ve risk azaltımı, oluşturulmasına yönelik iş tanımına kaynak teşkil etmesi amaçlanıyor.

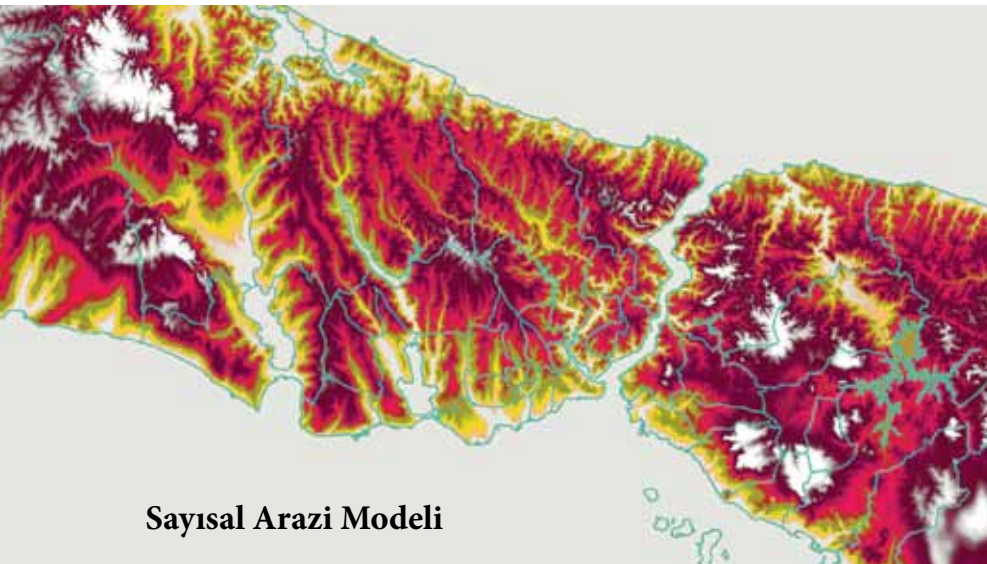
Hedeflenen Çalışmalar

Planlama Eğitimleri ve Çalıştaylar

Afet ve Acil Durum Planlama Desteği

Kentsel Afet ve Acil Durum Planlama Rehberleri

Kurumsal Planların Kent Afet Bilgi Sistemine Entegrasyonu



Sayısal Arazi Modeli

Tüm bu faaliyetlerin nihai amacı, gelecek nesillere daha güvenle yaşayabilecekleri bir kent bırakmak.

Afete hazırlık eğitimleriyle
"Güvenli Yaşam Gönüllüleri"
arasına katılın.

Güvenli yaşam için
1
adım atalım
eğitim alalım

**Annem,
benim kahramanım!**
Çünkü, o bir "güvenli yaşam gönüllüsü".



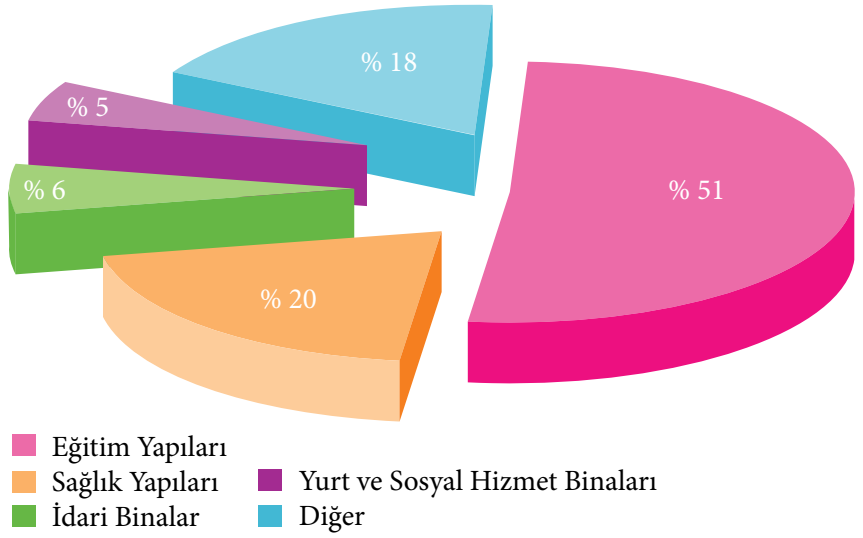
Güçlendirme ve Yeniden İnşa Çalışmaları

İstanbul İSMEP ile güçleniyor. Proje kapsamında öncelikli kamu binalarının fizibilite, güçlendirme ve yeniden inşa çalışmaları yapılarak sismik riskleri azaltılıyor.

İstanbul İSMEP ile Daha Güçlü

İSMEP'in B Bileşeni'ni oluşturan, "Öncelikli Kamu Binaları İçin Sismik Riskin Azaltılması" programı kapsamında okullar, yurtlar, hastaneler gibi kamu binalarının güçlendirilmesi, güçlendirilmesi ekonomik bulunmayan binaların yıkılıp yeniden yapılması çalışmaları sürüyor. Kültürel miras niteliğindeki binaların güçlendirme çalışmaları da bu kapsamda ele alınıyor.

Yatırımların Sektörel Dağılımları (%)



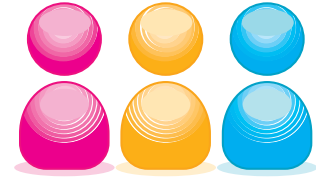
555 Okul

=



2.5 Milyon m²
360 futbol sahası
büyüklüğünde inşaat alanı

=



1 milyon öğrenci

555 okul binasının yapıldığı çalışmada inşaatı tamamlanan 2.5 milyon m² ile, 360 futbol sahası büyüklüğünde alan inşa edildi, 1 milyon çocuğa ulaşıldı.

İSMEP Eğitim Kurumları Çalışmaları

Proje kapsamında İstanbul'un öncelikleri doğrultusunda eğitim kurumları başta olmak üzere, 1515 kamu binasının sismik riskleri değerlendirilerek güçlendirme ve yeniden inşa çalışmaları başlatıldı.

İSMEP yatırımlarının %51'i eğitim kurumlarından oluşuyor. Eğitim kurumlarında yürütülen çalışmalarla çocuklarımızın daha sağlıklı ve güvenli koşullarda eğitim görmesi sağlanıyor. İstanbul'da İSMEP okul

yatırımlarıyla 1 milyon öğrenci daha güvenli eğitim olanağına kavuştu.

Güçlendirme yapılan okul binalarında deprem güvenliğinin hedeflenen performans düzeyine yükseltilmesi için, deprem güvenliğini artırmaya yönelik tedbirler alınıyor.



2012 yılında 13 yeni meslek lisesi kampüsünün yanı sıra, 35 okulun yeniden yapımına başlanması, 69 okulun güçlendirme çalışmalarının tamamlanması, toplamda 750 okula ulaşılması hedefleniyor.



İnşaatlar öncesinde proje kapsamındaki tüm okullarda fizibilite çalışmaları yapıldı.

Tamamlanan Fizibilite Çalışmaları

Bina türü	Kampüs	Bina
Okullar	749	1057
Hastaneler	31	310
Poliklinikler-sağlık ocakları	57	57
İdari binalar	32	67
Yurt binaları	8	37
Sosyal hizmet binaları	11	30
Toplam	888	1558

Projede 888 kampüste 1558 binanın fizibilite çalışması tamamlanırken, 280 kampüste 324 binanın fizibilite çalışması devam ediyor.



Barış Manço İlköğretim Okulu, İSMEP kapsamında güçlendirilen okullar arasında.

Tamamlanan Güçlendirme ve Onarım İnşaat Çalışmaları

Bina türü	Kampüs	Bina
Okullar	451	560
Hastaneler	8	22
Poliklinikler-sağlık ocakları	10	10
İdari binalar	16	30
Yurt binaları	7	20
Sosyal hizmet binaları	8	16
Toplam	500	658

Fizibilite çalışmaları sonrasında 500 kampüste 658 binanın güçlendirme çalışmaları tamamlandı, 40 kampüste 54 binanın güçlendirme ve onarım çalışmaları devam ediyor, 56 kampüste 67 bina ise ihale aşamasında.



Gaziosmanpaşa İlköğretim Okulu, İSMEP kapsamında yeniden yapıldı.

Tamamlanan Yeniden Yapım İnşaat Çalışmaları

Bina türü	Kampüs	Bina
Okullar	95	96
Hastaneler	-	-
Poliklinikler-sağlık ocakları	1	1
İdari binalar	-	-
Yurt binaları	-	-
Sosyal hizmet binaları	2	6
Toplam	98	103

Yeniden inşa edilen kampüs sayısı 98, bina sayısı 103 iken; yapımı süren kampüs sayısı 53, bina sayısı 64'ü buldu. 14 kampüs ve 14 bina ise henüz ihale aşamasında.

ERKAN AVCI ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ



Okullar proje aşamaları süresince, üniversiteler, bağımsız denetmenler ve ilgili kurumların ölçüm ve denetimlerinden geçtikten sonra teslim alınarak eğitim öğretim faaliyetine açılıyor. Güçlendirme yapılan okullarda ihtiyaç doğrultusunda ısı yalıtımı, yangın ve doğalgaz tesisatlarının yenilenmesi, enerji tasarrufuna yönelik çözümler ve çevre drenajı gibi tüm gerekli işlemler gerçekleştiriliyor.



Tarihi Dokuyla Uyumlu Tasarım

Mimar Sinan tarafından 1583 yılında inşa edilmiş Valide-i Atik Camii ve Külliyesi ile aynı sokakta bulunan Üsküdar Mustafa Noyan İlköğretim Okulu, fiziksel olarak günümüz şartlarına, görünüm itibariyle ise tarihi dokuya uygun olarak tasarlandı.

Kültür ve tabiat varlıkları koruma kurulu onayıyla hayata geçirilen projeye okuldaki derslik sayısı 10'dan 18'e, kullanım alanı ise 1.600 m²'den 4.000 m²'ye çıkarıldı.



Üsküdar Mustafa Noyan İlköğretim Okulu yıkılarak tarihi dokuyla uyumlu bir şekilde yeniden yapıldı.



Enerji Verimli Akıllı Okul Projesi için El Ele

İlk olarak İSMEP kapsamında yeniden inşa edilen Bahçelievler Kazım Karabekir İlköğretim Okulu'nda hayata geçirilmesi planlanan ve Karadeniz Ekonomik İş Birliği Örgütü'nden destek alan Enerji Verimli Akıllı Okul (Energy Efficiency for a Smart School) projesi, enerji verimliliğine ve yenilenebilir

enerji kaynaklarına dikkat çekmeyi amaçlıyor.

Proje, Türkiye'de ve Karadeniz Ekonomik İş Birliği Bölgesi'nde farkındalık yaratacak bir örnek olacak. Fotovoltaik paneller, 'Güneş Ağacı' ve 'Solar Performans İzleme Sistemi'ni içeren solar enerji sistemleri toplam 11 kW'lık enerji üretecek. İzleme sisteminden elde edilen veriler okulda bir televizyon ekranında ve projenin web sitesinde yayınlanacak.

Elektriğini üreten ilk okul

Proje tamamlandığında Kazım Karabekir İlköğretim Okulu, İstanbul'da güneş enerjisiyle elektrik üreten ilk devlet okulu olacak. 'Güneş Ağacı' ise bir eğitim kurumuna ilk defa kurulacak. Ayrıca, 'Enerji Akıllı Kişiler Eğitimi' ile öğrencilerde, öğretmenler ve ailelerde enerji verimliliği bilinci oluşturulacak.

İSMEP, CNN'in “En Büyük Yatırımlar” Belgeselinde

*CNN International televizyonu,
dünyadaki büyük yatırımları anlattığı belgeselinde,
dünyanın en büyük depreme hazırlık projelerinden
biri olan İSMEP'e de yer verdi.
Belgeselde, Paşabahçe Devlet Hastanesi
güçlendirme çalışmaları detaylı olarak incelendi.
Marmaray ve Sabiha Gökçen Havaalanı gibi
projelerin de yer alacağı yapımda
İSMEP, “İstanbul'un Dev Projesi” olarak lanse edildi.*

<http://edition.cnn.com/video/#/video/world/2010/07/12/future.cities.istanbul.earthquake.cnn?iref=allsearch>

<http://www.ipkb.gov.tr/icerik/haber.aspx>

İSMEP Hastane ve Sağlık Kurumları Çalışmaları

İstanbul'da meydana gelebilecek olası bir afet durumunda, hastaneler ve diğer sağlık kurumlarının işleyişlerine devam etmelerinin hayati önem taşıması sebebiyle, İSMEP kapsamında, şehirdeki tüm hastane ve sağlık kuruluşlarının fizibilite çalışmaları; ardından, güçlendirme veya güçlendirilmesi uygun olmayan binaların yeniden yapımı gerçekleştirildi.

Güçlendirme Çalışması Tamamlanan Sağlık Kurumları

- Bakırköy Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi
- Beykoz Devlet Hastanesi
- Beykoz Paşabahçe Devlet Hastanesi
- Fatih Semt Polikliniği
- Zeytinburnu Hıfzısıhha Enstitüsü

- Pendik Devlet Hastanesi
- Tacirler Vakfı Sultanbeyli Devlet Hastanesi
- Şile Devlet Hastanesi
- Sultanahmet Dispanseri
- Bayrampaşa Topçular Semt Polikliniği
- Beşiktaş Sait Çiftçi Semt Polikliniği
- Esenler Bülent Doğanlar Sağlık Ocağı
- Kadıköy Merdivenköy Sağlık Ocağı
- Kadıköy Yeldeğirmeni Semt Polikliniği
- Pendik Esenyalı Sağlık Ocağı
- Sarıyer Kilyos-Kumköy Sağlık Ocağı
- Bahçelievler Siyavuşpaşa Sağlık Ocağı
- Maltepe Meslek Hastalıkları Hastanesi

Bunların yanı sıra, Beşiktaş Levent Semt Polikliniği'nin yeniden yapımı tamamlanırken, Bayrampaşa Devlet Hastanesi binasının güçlendirme ve onarım inşaatı, Süleymaniye Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi Ek Hizmet

Binası ile Maltepe Küçükyalı Semt Polikliniği binalarının yeniden yapım çalışmaları ile Ümraniye Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Kartal Lutfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi yapımı ve Marmara Üniversitesi Başlıbüyük Eğitim ve Araştırma Hastanesi güçlendirme ve renovasyon inşaatı için ihale süreci halen devam ediyor.

Sağlık Yatırımları 2012 Programı

İSMEP 'Sağlık Yatırımları 2012 Programı' kapsamında Ümraniye Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Kartal, Okmeydanı, Göztepe ve Marmara Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastaneleri'nde yapılan çalışmalarla, sağlık sektöründe önemli iyileştirmelere imza atıldı. Çalışmalar sonucunda toplam 923.000 m² alana ve 3.736 yatak sayısına ulaşılacak.

MARMARA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM ve ARAŞTIRMA HASTANESİ



Proje Adı: Marmara Üniversitesi Başlıbüyük Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Güçlendirme-Onarım ve İkmal Projesi
Başlama-Bitiş Tarihi: 2012-2014
Toplam İnşaat Alanı: 113.000 m²

Projenin Karakteristik Özellikleri

- İnşaat Başlangıç Tarihi: 1991
- Güçlendirme Tarihi: 2002
- Blok Sayısı: 17
- Kat Sayısı: 2B + Z + 9
- Yatak Kapasitesi: 600
- Ameliyathane kapasitesi: 28
- Ameliyat öncesi hazırlık yatak kapasitesi: 28
- Ameliyat sonrası bakım yatak kapasitesi: 53
- Anjiyografi kapasitesi: 1
- Yoğun bakım yatak kapasitesi: 61
- Yoğun bakım izole yatak kapasitesi: 11
- Doktor dinlenme odası kapasitesi: 80
- Hemşire dinlenme odası kapasitesi: 70
- Doktor asepsi kapasitesi: 182
- Hemşire asepsi kapasitesi: 2.001

Proje Adı: Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yeniden Yapımı

Başlama-Bitiş Tarihi: 2012-2017

İnşaat Alanı: 180.000 m² (Hastane)+40.000 m² (Kapalı Otopark)

Toplam: 220.000 m²



Projenin Karakteristik Özellikleri

- Hastane 860 yataklı olarak planlanmaktadır.
- Yataklı servisteki hasta odalarının yarısı tek, yarısı çift kişilik olarak planlanmaktadır.
- Tek kişilik odalar acil durumlarda çift kişilik olarak kullanılabilecek büyüklüğe ve altyapıya (yatak başı ünitesi gibi) sahip olacaktır.
- Hem tek hem de çift kişilik tüm hasta odaları (süit odalar hariç) yaklaşık 35 m² olacaktır.
- Tüm hastanede acil durumlarda 1.290 yatağa kadar kullanıma müsait altyapı bulunacaktır.
- Hastane kapasitesi yıllık 1.5 milyon ayaktan ve 50.000 yatan hasta olarak planlanmaktadır.
- Göztepe, pediatri konusunda uzmanlaşmış bir eğitim ve araştırma hastanesi olarak tasarlanmaktadır.

- Hastane depremin hemen ardından kesintisiz servis verebilecek şekilde “sismik yalıtımlı” olarak yapılacaktır.
- Hastanede kapalı yer altı otoparkları planlanmak suretiyle geniş yeşil alanlar bırakılacak, bu alanlar afet ve acil durum anlarında toplanma merkezi işlevi görecektir.
- Yeni hastane, mevcut hastanenin işleyişi kesintiye uğramadan yapılacaktır. Bunu sağlamak üzere inşaat faaliyetleri birkaç fazda tamamlanacaktır.
- Hastane enerji tasarruf sistemleri ile donatılacak, trijenerasyon merkezi ile kendi elektriğinin önemli bir kısmını doğalgazdan üretebilecektir.

ÜMRANİYE KADIN DOĞUM ve ÇOCUK HASTANESİ

Proje Adı: Ümraniye Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi Yeniden Yapımı

Başlama-Bitiş Tarihi: 2012-2015

İnşaat Alanı: 55.000 m² (Hastane)+45.000 m² (Otopark)

Toplam: 100.000 m²



Projenin Karakteristik Özellikleri

- Hastane 330 yataklı olarak planlanmaktadır.
- Yataklı servisteki hasta odalarının yarısı tek, yarısı çift kişilik olarak planlanmaktadır.
- Tek kişilik odalar acil durumlarda çift kişilik olarak kullanılabilecek büyüklüğe ve altyapıya (yatak başı ünitesi gibi) sahip olacaktır.
- Hem tek hem de çift kişilik tüm hasta odaları (süit odalar hariç) yaklaşık 35 m² olacaktır.

- Tüm hastanede acil durumlarda 465 yatağa kadar kullanıma müsait altyapı bulunacaktır.
- Hastane, yürürlükteki Avrupa ve Türk standartlarını karşılayacak şekilde en son teknoloji ile yapılacaktır.
- Hastanede kapalı yer altı otoparkları planlanmak suretiyle geniş yeşil alanlar bırakılacak, bu alanlar, afet ve acil durum anlarında toplanma merkezi işlevi görecektir.



Proje Adı: Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yeniden Yapımı

Başlama-Bitiş Tarihi: 2012-2017

İnşaat Alanı: 180.000 m² (Hastane)+40.000 m² (Kapalı Otopark)

Toplam: 220.000 m²



Projenin Karakteristik Özellikleri

- Hastane 876 yataklı olarak planlanmaktadır.
- Yataklı servisteki hasta odalarının yarısı tek, yarısı çift kişilik olarak planlanmaktadır.
- Tek kişilik odalar acil durumlarda çift kişilik olarak kullanılabilecek büyüklüğe ve altyapıya (yatak başı ünitesi gibi) sahip olacaktır.
- Hem tek hem de çift kişilik tüm hasta odaları (süit odalar hariç) yaklaşık 35 m² olacaktır.
- Tüm hastanede acil durumlarda 1.315 yatağa kadar kullanıma müsait altyapı bulunacaktır.
- Hastane kapasitesi yıllık 1.5 milyon ayaktan ve 50 bin yatan hasta olarak planlanmaktadır.
- Okmeydanı, onkoloji konusunda uzmanlaşmış bir eğitim ve araştırma hastanesi olarak tasarlanmaktadır.
- Hastane, depremin hemen ardından kesintisiz servis verebilecek şekilde “sismik yalıtımlı” olarak yapılacaktır.
- Hastanede, kapalı yer altı otoparkları planlamak suretiyle geniş yeşil alanlar bırakılacak, bu alanlar afet ve acil durum anlarında toplanma merkezi işlevi görecektir.
- Yeni hastane, mevcut hastanenin işleyişi kesintiye uğramadan yapılacaktır. Bunu sağlamak üzere inşaat faaliyetleri birkaç fazda tamamlanacaktır.
- Hastane, enerji tasarruf sistemleri ile donatılacak, trijenerasyon merkezi ile kendi elektriğinin önemli bir kısmını doğalgazdan üretebilecektir.



Proje Adı: Kartal Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yeniden Yapımı

Başlama-Bitiş Tarihi: 2012-2015

İnşaat Alanı: 190.000 m² (Hastane)+50.000 m² (Kapalı Otopark)

Toplam: 240.000 m²



Projenin Karakteristik Özellikleri

- Hastane 920 yataklı olarak planlanmaktadır.
- Yataklı servisteki hasta odalarının yarısı tek, yarısı çift kişilik olarak planlanmaktadır.
- Tek kişilik odalar acil durumlarda çift kişilik olarak kullanılabilecek büyüklüğe sahip olacaktır.
- Hem tek hem de çift kişilik tüm hasta odaları (süit odalar hariç) yaklaşık 35 m² olacaktır.
- Tüm hastanede acil durumlarda 1.400 yatağa kadar kullanıma müsait altyapı bulunacaktır.
- Hastane kapasitesi yıllık 1.5 milyon ayaktan ve 50 bin yatan hasta olarak planlanmaktadır.
- Hastane, depremin hemen ardından kesintisiz servis verebilecek şekilde “sismik yalıtımlı” olarak yapılacaktır.
- Hastanede kapalı yer altı otoparkları planlanmak suretiyle geniş yeşil alanlar bırakılacak, bu alanlar afet ve acil durum anlarında toplanma merkezi işlevi görecektir.
- Hastane, enerji tasarruf sistemleri ile donatılacak, trijenerasyon merkezi ile kendi elektriğinin önemli bir kısmını doğalgazdan üretebilecektir.

Halkımız Afetlere Hazırlanıyor

İstanbul halkının afetlere hazırlık kapasitesinin artırılması amacıyla birey ve aileler, çocuklar, kurum ve kuruluşlar, dezavantajlı-muhtaç gruplar gibi çok geniş bir hedef kitle için eğitim programları hazırlandı.



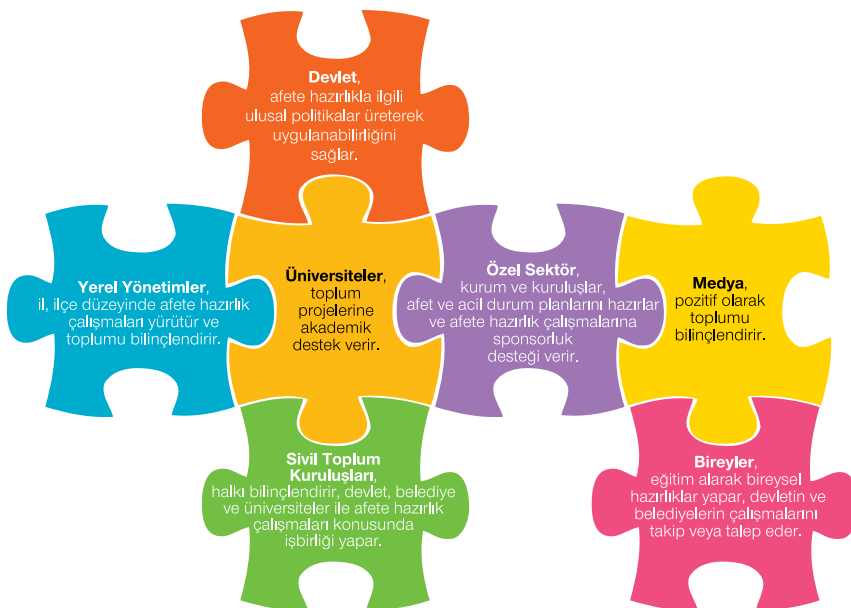
Eğitim ve Bilinçlendirme Programları ile Toplumsal Kapasitenin Geliştirilmesi

Bir afetin, her toplumda yarattığı etkiler birbirinden farklıdır. Deneyimler, en başarılı risk azaltma eylemlerinde ve uygulamasında halkın aktif bir aktör olarak görev aldığı göstermektedir. Bu yönüyle afetlere karşı alınabilecek en etkili ve sürdürülebilir risk azaltma yöntemi bilgili, bilinçli, sorumluluk sahibi toplum potansiyelinin oluşturulması ve kapasitesinin geliştirilmesi olarak görülmektedir.

Doğal tehlikeler, özellikle deprem tehlikesi ile birlikte yaşayabilmek için 'Güvenli Yaşam Kültürü'nün oluşturulması, yaygınlaştırılması ve İSMEP kapsamında İstanbul için yürütülen afete hazırlık çalışmalarına halkın aktif olarak katılması amacıyla 'Güvenli Yaşam Eğitimleri' hazırlandı ve eğitimler, İstanbul İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü koordinasyonunda hayata geçirildi.

'Güvenli Yaşam Eğitimleri'nde; afetlerle ilgili temel kavramlar, ilk 72 saat için hazırlık ve olası bir deprem anındaki doğru davranış şekilleri ile birlikte, kendi yaşam çevremizden başlayarak alacağımız küçük önlemlerin zarar azaltmadaki büyük etkileri anlatılıyor.

Kurumlar için hazırlanan 'Güvenli Yaşam Eğitimleri'nde ise, iş sürekliliğinin sağlanabilmesi için kurum ve kuruluşların büyük bir afete karşı hazırlıklı olması ve afetlere dirençli kurumlar oluşturmak amaçlanıyor.



Afetlere karşı hazırlıkta, halkın bilinçlendirilmesi ve eğitimi İSMEP'in önemli bileşenlerinden birini oluşturuyor.

İstanbul'da herkes afetlere hazır olunca, İstanbul afetlere hazır olacaktır.



Kampanyalarla iki yılda 200 bin kişiye ulaşıldı

2008	2009	2009
17 Ağustos	17 Ağustos	12 Kasım
50.000 kişi	100.000 kişi	50.000 kişi

Güvenli Yaşam İletişim Kampanyaları

Eğitimler kanalı ile depremle mücadeleye önem veren İSMEP, iletişim çalışmaları ile 7'den 70'e tüm İstanbulluların afete karşı bilinçlenmesini hedefliyor. Bu hedef doğrultusunda, halka bire bir ulaşabilmek için, toplumun dikkatinin konuya odaklı olduğu 17 Ağustos ve 12 Kasım tarihlerinde düzenlenen bilgilendirme ve bilinçlendirme kampanyaları ile İstanbul sokaklarında ve meydanlarında halkla buluşuluyor. İstanbul Halkı "Annem Benim Kahramanım", "Babam Benim Kahramanım"

temalı görsellerle 'Güvenli Yaşam Gönüllüsü' olarak afete hazırlık eğitimlerine katılmaya davet ediliyor. Indoor ve outdoor iletişim mecralarının da kullanıldığı kampanyada, stant çalışmalarıyla da eğitim kayıtları alınıyor. Bunlar dışında www.guvenliyasam.org web sitesi ve kamu kurum-kuruluşları aracılığıyla yaygınlaştırma çalışmaları da sürdürülüyor.

Ayrıca "Güvenli Yaşam için Bir Adım At" sloganıyla gezici araçlar İstanbul'da tüm semtlere ulaşarak, eğitim broşürlerini vatandaşlara dağıtıyor.

Kampanya sürecinde halka dağıtılan bez çanta içinde 'Tehlike Avı' kitabı ve çizgi

filmi, 'Depremde İlk 72 Saat' kitabı, bilgi kartları, magnetler, tanıtım broşürleri ve kampanya kapsamında hazırlanan afişler yer alıyor.



Güvenli Yaşam İletişim Stratejisi

Halkın bilincinin artırılması ve çözüme yönelik inancın oluşturulması amaçlarıyla, kampanya iletişimde depremle ilgili var olan yaklaşımlara yeni bir bakış açısı getirilerek, depremin başa çıkılabilecek bir doğa olayı olduğu vurgulanıyor ve korku duygusu yerine insanların başarma isteklerine sesleniliyor. Bireyleri çözümün bir parçası olmaya teşvik etme yönündeki iletişim hedefleri aşağıdaki gibi planlandı;

FARK ET



Depremle başa çıkmada hepimizin bir takım olduğunu ve takımdaki herkesin yapması gereken bir şeyler olduğunu fark et.

TUTUM DEĞİŞTİR



Deprem bir doğa olayıdır, afet olmaması elimizdedir. Sen de bir şeyler yapabilirsin.

ÖĞREN



Depremin afet olmaması için alacağın önlemleri öğren.

DAVRANIŞ DEĞİŞTİR



Kendi yaşamınla ilgili önlem al ve hatta...

GÖNÜLLÜ OL



Sevdiklerinin kahramanı ol.

Sanatçılar da Güvenli Yaşam Gönüllüsü Oldu

Eğitim kampanyalarının daha geniş kitlelere ulaşabilmesi için sanatçılar, tiyatro oyuncular, dizi oyuncular ve siyasetçiler Güvenli Yaşam Gönüllüsü olmaya davet edildi.

Eğitime katılan Deniz Gökçer, Levent Üzümcü, Metin Serezli, Serpil Tamur, İlker Ayrık, Selçuk Uluergüven, Nilgün Kasapbaşoğlu, Ayşe Kökçü gibi renkli simaların da aralarında olduğu bir grup sanatçı, depreme eğitimle hazırlık projesi kapsamında birer "Güvenli Yaşam Gönüllüleri Projesi Tanıtım Elçisi" oldu.



Güvenli Yaşam Gönüllüsü olmak ve eğitimlere katılmak isteyen İstanbulluların kolaylıkla başvuruda bulunabilecekleri, eğitimler hakkında bilgi edinebilecekleri web sitesine www.guvenliyasam.org adresinden ulaşılabilir.



Ayrıca sosyal medyada Güvenli Yaşam ile ilgili güncel duyuruları takip etmek mümkün.

Güvenli Yaşam için Bir Adım Atalım, Eğitim Alalım

Güvenli Yaşam-1 eğitimini alan katılımcılar, altın saatler olarak geçen ilk 72 saate hazırlanıyor. Bu eğitimi takip eden Güvenli Yaşam-2 eğitimindeyse, aile afet planı hazırlanması, afetlerde ilk yardım, küçük yangınlara müdahale ve selden korunma gibi daha geliştirilmiş bir program sunuluyor.

Güvenli Yaşam Eğitimleri'nin üçüncü ayağı olan YAG eğitimi iki aşamadan oluşuyor. Bu eğitimin katılımcıları, afet öncesinde mahallelerinin afet risklerini belirleyebilecek, afet sonrasında ise müdahale ve iyileştirmeler yapabilecek, profesyonel ekiplere destek olabilecek ve kentsel dönüşüm



projelerine katılım sağlayabilecek bilgi birikimine sahip bireyler oluyorlar.

Eğitimlerde 'Birey ve Aile için Depremde İlk 72 Saat' kitabı, bilgi kartları, aile afet planı föyü, acil durum bilgi kartı, Güvenli Yaşam Gönüllüsü katılım ve değerlendirme formu, eğitim videoları ve yangın tüpü gibi uygulama materyalleri kullanılıyor.

Güvenli Yaşam Eğitimleri

Güvenli Yaşam Eğitimleri'nde birey, aile ve kurumlara temel afet bilinci kazandırılırken; kendi yaşam alanlarındaki hazırlıklarını tamamlamış kişi ve gruplar, İstanbul için toplumsal sorumluluk olarak İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü koordinasyonunda 'Yerel Afet Gönüllüsü' olmaya davet ediliyor.

Afet ve acil durumlara karşı bireysel ve toplumsal hazırlık çalışmalarını içeren Güvenli Yaşam Eğitimleri, T.C. İstanbul Valiliği öncülüğünde, kurum ve kuruluşların destekleriyle tüm İstanbul halkına ulaştırılıyor.

Güvenli Yaşam Eğitimleri "Güvenli Yaşam İçin Bir Adım Atalım, Eğitim Alalım" sloganıyla, üç temel basamaktan oluşuyor.

2009-2011

55.000 Güvenli Yaşam Gönüllüsü

2012-2015

200.000 Güvenli Yaşam Gönüllüsü

Güvenli Yaşam Eğitimleri

1

Güvenli Yaşam 1 Eğitimi (GY1)

FARKINDALIK

- İlk 72 Saat
- Tehlike ve Risk
- Afet ve Afetin Etkileri
- Güvenli Yaşam Kültürü
- Yaşadığımız Mekanlardaki Risklerin Azaltılması
- Afet Sırasında Doğru Davranış Şekilleri

Süresi: 1 Saat

Güvenli Yaşam Eğitimleri

2

Güvenli Yaşam 2 Eğitimi (GY2)

BİLGİ VE BECERİ

- Aile Afet Planı
- Genel İlk Yardım
- Yangın Önleme
- Selden Koruma
- Afet Sonrası Psikolojik Destek
- Afet Sonrası Barınma, Gıda, Su Gibi Yaşamsal İhtiyaçlarımızı Karşılama Yöntemleri
- Afet Sonrası Aile Üyelerinin Güvenliği

Süresi: 4 Saat

Yerel Afet Gönüllüleri

YAG

Yerel Afet Gönüllüsü (YAG) Eğitimi

TOPLUMSAL GÜÇ BİRLİĞİ

- Afet Gönüllülüğü
- Mahalleseel Hazırlıklar
- Kentsel Risk Azaltma
- Kentsel Dönüşüm
- Hafif Arama-Kurtarma
- Küçük Yangınlara Müdahale
- Profesyonel Ekiplerle Uyumlu Çalışma
- Afet Sonrası İyileştirme Faaliyetleri
- Afetlerde İlk Yardım

Süresi: 60 Saat



YAG Gönüllüleri Eğitimi Değerlendirdi

YAG eğitimi ardından gönüllüler, eğitim öncesi ve sonrası ile ilgili değerlendirmelerde bulundu.

Gönüllüler eğitim sonrasında şunları söyledi;

- Aldığım eğitim sayesinde bugüne kadar kulaktan dolma bilgilerin ve uygulamaların aslında ne kadar yetersiz olduğunu anladım.
- Bu tip eğitimlerin devamlı ve belli aralıklarla tekrarlanmasını öneriyorum. Bu eğitimin gerçekleşmesine katkıda bulunan kurum, kuruluş ve şahıslara teşekkür ederim.
- Gönüllü kavramı ve yardım, benim hayatımda önemli unsurlar. İşin içine bir de deprem ve benzeri afetler girdi mi bu eğitimleri almak kaçınılmaz.
- Biz bu derslere başlamadan önce her ne kadar güvenlik kurslarında eğitim görmüş olsak

da ben şunu fark ettim; aldığımız eğitim ile seviyemiz çok yükseldi.

- Bu kursların birçok semtte yaygınlaştırılmasını dilerim.
- Eğitimin tekrarlarını, senede en az bir kez tekrarlanmasını dilerim.
- Teorik ve uygulamalı olması eğitimin anlaşılmasını sağladı.
- Daha fazla kişinin gönüllü olarak katılımları sağlanmalı (özendirilmeli).



VİZYON

Birleşmiş Milletler'in 2011 yılında yayımladığı 'Dünyada Gönüllülüğün Durumu Raporu'na göre, gönüllülüğün en çok görünen yüzlerinden biri afetlerde ortaya çıkıyor. Gönüllüler, modern afet yönetiminin hazırlık, zarar azaltma, müdahale ve iyileştirme evrelerinde kritik roller üstlenebiliyor. İstanbul için geliştirilen Yerel Afet Gönüllülük sistemi ile afet zararlarının azaltılmasına yönelik becerileri artırılmış, olası bir afet durumunda profesyonel ekipler gelene kadar yaşadıkları bölgelerde önlem alabilecek bilgi ve beceriye sahip organize gruplar oluşturulması hedefleniyor. Böylece, yürütülen hazırlık çalışmalarının, gönüllülerin katılımıyla geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması; ilerleyen aşamalarda ilgili uygulama standartları ve performans göstergelerinin belirlenmesi planlanıyor.

İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü Yaygınlaştırma Modeli

Toplumda afet bilincinin oluşturulması hedefi ile halkın temel afetler konusunda bilgilendirilmesi, bilinçlendirilmesi ve afetlere karşı hazırlanması kapsamında kurumsal işbirliği modeli ile İstanbul genelinde İl Milli Eğitim Müdürlüğü'ne bağlı olarak, 38 ilçedeki ilköğretim ve ortaöğretim kurumlarında çalışan öğretmenler aracılığıyla eğitimler yaygınlaştırılıyor.



Gönüllü Öğretmenler, Güvenli Yaşam Eğitimleri'ni Yaygınlaştırıyor

İstanbul halkında güvenli yaşam kültürünün oluşturulması ve hazırlanan eğitim programlarının yaygınlaştırılması amacıyla İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü'yle bir yaygınlaştırma protokolü imzalandı ve İstanbul'un bütün ilçelerini kapsayacak şekilde bir duyuru çalışması yapıldı. İlköğretim okullarında çalışan 94 gönüllü öğretmen, proje kapsamında, 3 günlük bir program olan eğitici eğitimleri programından geçirildi.

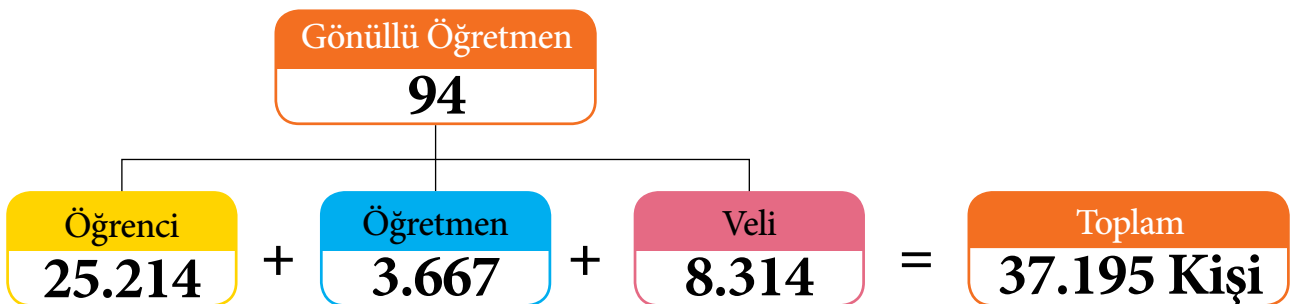
Yaygınlaştırma programı kapsamında, Güvenli Yaşam Eğitimleri'nin yetişkinler için ve çocuklar için olmak üzere iki ayrı versiyonu hazırlandı. Çocuklar için hazırlanan eğitim, 1, 2 ve 3. sınıflar için ilk seviye; 4, 5, 6, 7 ve 8. sınıflar içinse ikinci seviye olmak üzere bölümlendirildi.

Projenin en önemli farklarından biri, bu çalışmaya özel bir veri tabanı oluşturulmasıydı. Öğretmenler, bu veri tabanı ile hem resmi yazışmaları ve duyuruları takip edebildi, hem de eğitimlerde aldıkları kayıtları veri tabanına girmeleri sayesinde projeye ilgili çok daha hızlı geri dönüşler alındı. Ayrıca, hazırlanan eğitim kitleleriyle, öğretmenlerin sadece eğitime kanallene olabilmesi sağlandı. Geri kalan tüm faaliyetler,

merkezi proje ekibi tarafından gerçekleştirildi. Ayrıca bu çalışma kapsamında iki pilot okulunda da afet ve acil durum planları hazırlandı.

Planlama Çalışmasının Faydaları
Okullar için hazırlanan bu afet ve acil durum planları ile şunlar sağlanmış oldu;

- Uluslararası standartlara uygunluk,
- Okulların mevcut Sivil Savunma Planına uyumluluk,
- Tüm okulların uygulayabileceği örnek format,
- Diğer tehlikeleri de kapsayan bütüncül yaklaşım,
- Oluşturulan olay komuta sistemi ve servislerin mevcutta yapılan İstanbul'un Afet ve Acil Durum Planı ile uyumluluğu.



Proje kapsamında 94 gönüllü öğretmen, 3.667 öğretmene, 25.214 öğrenciye ve 8.314 veliye Güvenli Yaşam Eğitimleri vererek toplamda 37.195 kişiye ulaştı.

Toplum Eğitim Modülleri

Toplumsal olarak afet risklerine karşı hazırlıklı olmak için doğru davranış biçimlerinin öğretildiği bilinçlendirme faaliyetleri doğrultusunda; İSMEP kapsamında 15 farklı eğitim modülü hazırlanarak yaygınlaştırma ve sürdürülebilirliğin sağlanması için stratejiler geliştirildi. Her bir eğitim modülü aşağıdaki içerikten oluşuyor;

- Kitap
- Afiş
- Broşür
- Bilgi kartı
- Eğitimci sunum dosyaları
- İletişim stratejisi
- Yaygınlaştırma stratejisi



Birey ve Aile için Depremde İlk 72 Saat

Bu eğitim programında, deprem sonrası 'altın saatler' olarak adlandırılan ilk 72 saatte neler yaşayabileceğimiz ve bunlara karşı deprem olmadan önce almamız gereken önlemler anlatılıyor.



Engelliler için Depremde İlk 72 Saat

Engelliler için büyük önem taşıyan bu eğitim programında deprem sonrası en önemli saatler olarak görülen ilk 72 saat yani 'altın Saatler'de neler yaşayabileceğimiz ve bunlara karşı deprem olmadan önce almamız gereken önlemler her bir engelli grubu için özel olarak hazırlandı.



Eğitim Kurumları için Afet Acil Yardım Planlama Rehberi

Herhangi bir afet ve acil duruma karşı can ve mal güvenliğinin sağlanması dışında, eğitimin devam edebilmesi de büyük önem taşır. Bu eğitim programı, eğitim kurumlarında afet acil yardım planlaması konusunda yapılması gereken çalışmalara ilişkin temel bilgileri ve örnekleri içeriyor.



Sanayi ve İşyerleri için Afet Acil Yardım Planlama Rehberi

Toplumun bütün kesimleri, özellikle işletmeler, afete dönüşebilecek bir depreme karşı gerekli tedbirleri almakla yükümlüdür. Aksi takdirde büyük can kayıpları ve çok ağır ekonomik bedeller ödenecektir. Bu eğitim programı, yaşanacak zararın asgariye indirilebilmesinde işletmeler için gereken temel bilgiler ve planlama adımlarını anlatıyor.



Sağlık Kuruluşları İçin Afet Acil Yardım Planlama Rehberi

Bu eğitim programı, sağlık kuruluşlarında can ve mal güvenliğiyle birlikte hizmet ve iş sürekliliğinin sağlanabilmesi için afetlere hazırlıklı olunması ve destek kaynakların düzenlenmesi için temel bilgileri ve atılması gereken adımlara dair örnekleri kapsıyor.



Afetlerde Psikolojik İlk Yardım

Bu eğitim programı, afetlerde yetkili görevli kişilere ve gönüllülere, afetlerin yarattığı psikolojik sıkıntı belirtileriyle nasıl baş edebilecekleri konusunda yol gösteriyor.



Zorunlu Deprem Sigortası Bilinci

Zorunlu deprem sigortası bilinci kazandırmak amacıyla hazırlanan bu eğitim programında, evlerimizi deprem riskinden korumanın en önemli yollarından biri olan 'Doğal Afet Sigortası' inceleniyor.



Depreme Karşı Yapısal Güçlendirme

Bu eğitim programında, depremde hasar görmüş ya da depremden önce taşıyıcı sisteminde yetersizlikler tespit edilen bir binada uygulanacak yapısal güçlendirme çalışmaları hakkında bilgi veriliyor.



Depreme Karşı Yapısal Risklerin Azaltılması

Bireylerin depreme dayanıklı binaların tasarımı ve yapım koşulları hakkında bilgilendirilmesi amaçlanan bu eğitim programında, daha nitelikli binaların talep edilmesi konusu ele alınıyor.



Depreme Karşı Yapısal Olmayan Risklerin Azaltılması

Bu eğitim programı, olası bir depremde bina içlerinde düşüp kayabilecek ya da devrilebilecek eşyalardan kaynaklanan risklerin azaltılmasına dair bilgiler içeriyor.



Olağan Dışı Durumlarda Yaşamı Sürdürme

'Afet koşullarında yaşam' konusunu ele alan bu eğitim programında, yaşamsal ihtiyaçların karşılanması konusundaki bilgi ve beceriler paylaşıyor.



Yerel Afet Gönüllüleri İçin Afete Hazırlık

Program, olası bir afette, profesyonel ekipler gelene kadar geçen sürede ilk müdahale için imkan ve kabileyete sahip, gerekli eğitim ve ekipmanla donatılmış, afetlere duyarlılığı ve bilinç düzeyi artırılmış organize gruplar olan Yerel Afet Gönüllüleri için yol gösterici bilgileri içeriyor.



Afet Zararlarını Azaltmaya Yönelik Şehir Planlama ve Yapılaşma Yerel Yöneticiler İçin Eğitim Kitapçığı

Afet Zararlarını Azaltmaya Yönelik Şehir Planlama ve Yapılaşma Yerel Yöneticiler İçin Eğitim Kitapçığı, afet zararlarının azaltılması yönünde afet öncesinde alınabilecek tedbirler hakkında toplumdaki farkındalık düzeyini artırmak ve toplumu kent planlaması sürecinin bir parçası haline getirmek amacıyla; yerel yöneticilere yönelik olarak hazırlanmıştır. Bu şekilde, yerel yöneticilerin afete hazırlık için kendi sorumlulukları dahilinde neler yapabileceği ortaya koyulmaktadır.



Afet Zararlarını Azaltmaya Yönelik Şehir Planlama ve Yapılaşma Teknik Personel İçin Eğitim Rehberi

Afet Zararlarını Azaltmaya Yönelik Şehir Planlama ve Yapılaşma Teknik Eleman İçin Eğitim Rehberi, afet zararlarının azaltılması yönünde afet öncesinde alınabilecek tedbirler hakkında toplumdaki farkındalık düzeyini artırmak ve toplumu kent planlaması sürecinin bir parçası haline getirmek amacıyla; teknik personele yönelik olarak hazırlanmıştır. Bu şekilde, teknik personelin afete hazırlık için kendi sorumlulukları dahilinde neler yapabileceği ortaya koyulmaktadır.



Afet Zararlarını Azaltmaya Yönelik Şehir Planlama ve Yapılaşma Toplum Temsilcileri İçin Eğitim Rehberi

Afet Zararlarını Azaltmaya Yönelik Şehir Planlama ve Yapılaşma Toplum Temsilcileri İçin Eğitim Rehberi, afet zararlarının azaltılması yönünde afet öncesinde alınabilecek tedbirler hakkında toplumdaki farkındalık düzeyini artırmak ve toplumu kent planlaması sürecinin bir parçası haline getirmek amacıyla; toplum temsilcilerine yönelik olarak hazırlanmıştır. Bu şekilde, toplum temsilcilerinin afete hazırlık için kendi sorumlulukları dahilinde neler yapabileceği ortaya koyulmaktadır.



İSMEP Kapsamında Okullarda Yapılan Çalışmalar

Projede, Milli Eğitim Bakanlığı'nın da katkılarıyla güçlendirme yapılan okullarla ilgili öğrenciler, veliler ve okul yöneticilerinin bilgilendirilmesi; afet öncesinde, sırasında ve sonrasında yapılması gerekenleri aktarmak için 'Sallanan Sandalye' tiyatro oyunu gibi çalışmalara imza atıldı.



Güçlendirilen Okullarda Bilgilendirme Çalışmaları

İSMEP kapsamında olası bir depreme karşı güçlendirme yapılacak okullarda bilgilendirme, bilinçlendirme ve sosyal rehberlik çalışması yürütülüyor. Eğitimler ile güçlendirme çalışmalarından doğrudan etkilenecek olan tüm taraflar (okul yöneticileri, veliler, öğretmenler, öğrenciler) bilgilendiriliyor. İSMEP'in amaç ve faaliyetleri, okullarda yapılacak çalışmalar hakkında bilgi paylaşımında bulunmak ve süreç içerisinde tarafların görev ve sorumlulukları ile toplumun afetlere karşı hazırlık

kapasitesinin geliştirilmesi yönünde farkındalık yaratmak.

Öğretmenler, öğrenciler ve velileri bilgilendiren çalışmalar kapsamında şu sorulara detaylı cevaplar veriliyor;

- Güçlendirme nedir?
- Güçlendirme kararı nasıl verilir?
- Güçlendirme çalışmalarının temel amacı nedir?
- Güçlendirme ile binalarda hangi işlemler yapılır?
- Okulları güçlendirmek neden önemlidir?
- Okulumuzda depreme karşı güçlendirme nasıl yapılacak?
- Çalışmalar kaç ay sürecek?
- Eğitim aksayacak mı?
- Çocuklarımıza nasıl destek olabiliriz?

2009

Güçlendirilen okul: 85
Ev sahibi okul: 90
Eğitim alan kişi: 85.495

2010

Güçlendirilen okul: 118
Ev sahibi okul: 98
Eğitim alan kişi: 88.315

2011

Güçlendirilen okul: 54
Ev sahibi okul: 55
Eğitim alan kişi: 30.913



Sallanan Sandalye, Eğlendirirken Öğretiyor

İlköğretim seviyesindeki öğrencilerin başta deprem olmak üzere afetlere karşı bilinçlendirilmesini amaçlayan “Sallanan Sandalye” tiyatro oyunu, çocuklara erken yaşlardan itibaren farkındalık kazandırıyor. “Çök-kapan-tutun” gibi deprem anındaki doğru davranış modellerini gösteren oyun, öğrencileri afetlere karşı hazırlıyor. Sallanan Sandalye, öğrencilere aileleriyle birlikte afet çantası hazırlamayı ve evlerinde nasıl güvenli bir ortam oluşturabileceklerini eğlendirerek öğretiyor.

2010	10 okul	50 gösterim	6.560 öğrenci
2011	99 okul	316 gösterim	52.043 öğrenci
2012	117 okul	360 gösterim	44.336 öğrenci



Çocuklar, Tehlike Avı Labirent Oyunu'yla Bilgilerini Sınıyor

Proje için özel olarak hazırlanan üç boyutlu “Tehlike Avı Labirent Oyunu” ile çocuklara temel afet bilinci eğitimi kazandırılıyor. Hedefe, verilen sorulara doğru cevaplar verilerek ulaşılan oyunda, çocuklar hem deprem öncesi, zamanı ve sonrasında yapılması gerekenler konusunda bilinçleniyor hem de eğlenceli vakit geçiriyor.



“Minik Gönüllüler” için Sanal Platform

Çocukların depremle ilgili bilgilerini ve öğrendiklerini test edebilecekleri sanal bir oyun platformu hazırlandı. İnternet üzerinden bu testleri yapabilen minik gönüllüler, kendilerini sınavı puanlarını görebiliyorlar. Testi başarıyla tamamlayan çocuklar, “Güvenli Yaşam Gönüllüsü Takdir Belgesi” almaya



hak kazanıyor. Siteye www.guvenliyasam.org/tehlike-avi adresinden ulaşılabilir.

VİZYON

Geleceğe Güvenle Atılan Adımlar

2007 yılından bu yana sürdürülen çalışmalarda kampanyalar, halk eğitimleri yaygınlaştırma modelleri gibi konularda oldukça kapsamlı bilgi birikimi ve deneyim oluştu.

İstanbul'da afet risk ve zarar azaltma çalışmalarının bir yaşam kültürüne dönüşmesi hedefiyle bilinçlendirme ve eğitim faaliyetlerinin, e-egitimler, okullar arası yarışmalar gibi katılım sağlayıcı ve yaratıcı uygulamalarla tüm hızıyla sürdürülmesi planlanıyor.

Tüm bu hazırlıkların eş güdüm içinde yürütülmesini sağlamak ve toplum potansiyelini en etkili şekilde değerlendirmek amacıyla İstanbul için bir afet gönüllülük sistemi geliştirilmesi, projenin yakın dönem hedefleri arasında yer alıyor.

Halen pilot çalışmaları devam eden bu projeye; afetlerle ilgili çalışan kurum ve kuruluşlarla, gönüllü katkılarını sunmak isteyen eğitimli birey ve grupların, yürütülen çalışmalara organize bir yapı içerisinde katkı sağlamaları hedefleniyor.

Üniversiteliler de Eğitim Veriyor

Üniversite öğrencilerini İSMEP'in paydaşlarından biri haline getiren proje ile afete hazırlık eğitimlerinin yaygınlaştırılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması amaçlanıyor. Yıldız Teknik Üniversitesi Siyaset ve Uluslararası İlişkiler Kulübü Gönüllüleri, aldıkları Güvenli Yaşam Eğitimci Eğitimi ile İstanbul genelinden seçilen pilot mahallelerde afete hazırlık eğitimleri gerçekleştirmeye başladı.

*20 gönüllü eğitimci
33 oturumda 1.238 kişiye
Güvenli Yaşam-1 Eğitimi
verdi.*

HAREKETE GEC GÖNÜLLÜ OL!

**Depreme karşı sevdiklerinle
birlikte güvende ol!**

Sen de 55 Bin İstanbullu gibi “Güvenli Yaşam Gönüllüsü”
olmak için, iletişim hattımızı arayarak ya da
www.guvenliyasam.org’a tıklayarak eğitim yerini ve
zamanını seç, hem kendini hem de sevdiklerini
nasıl koruyacağını ücretsiz ve hemen öğren.

Güvenli yaşam için
1
adım atalım
eğitim alalım

**0212
455
56
00**

Afete Dirençli Şehir: Dönüşen İstanbul

İstanbul'da afet zararlarının azaltılmasına yönelik şehir planlama ve yapılaşma süreçlerinin etkin hale getirilmesi çalışmaları ve halkın bilgi-bilinç düzeyinin artırılması çalışmaları sürdürülüyor.

Bağcılar ve Pendik Pilot Belediyeleri'nde, Yapı Ruhsatı ve Denetim Süreçleri İyileştiriliyor

İSMEP'in Güvenli Şehir Güvenli Yaşam sloganıyla sürdürdüğü çalışmalar, Bağcılar ve Pendik pilot belediyelerinde uygulanıyor. Çalışma, kent bilgi sisteminin kurulmasına yönelik coğrafi tabanlı verilerin düzenlenmesi ve bu verilerin mekansal olmayan verilerle entegrasyonunu kapsıyor. Böylelikle tapu, ruhsat, beyanlar, dijital imar arşivindeki belgelerle numarataj bilgilerinin eşleştirilmesi sağlanıyor.

Aynı zamanda belediyede, ilgili müdürlük içinde ve müdürlükler arasındaki iş akışının düzenlenmesi ve vatandaşla daha iyi hizmet verme kapasitesinin

artırılmasına yönelik döküman yönetim sistemi, hizmet masası ve çağrı merkezinin kurulmasına yönelik altyapı çalışmaları gerçekleştiriliyor.

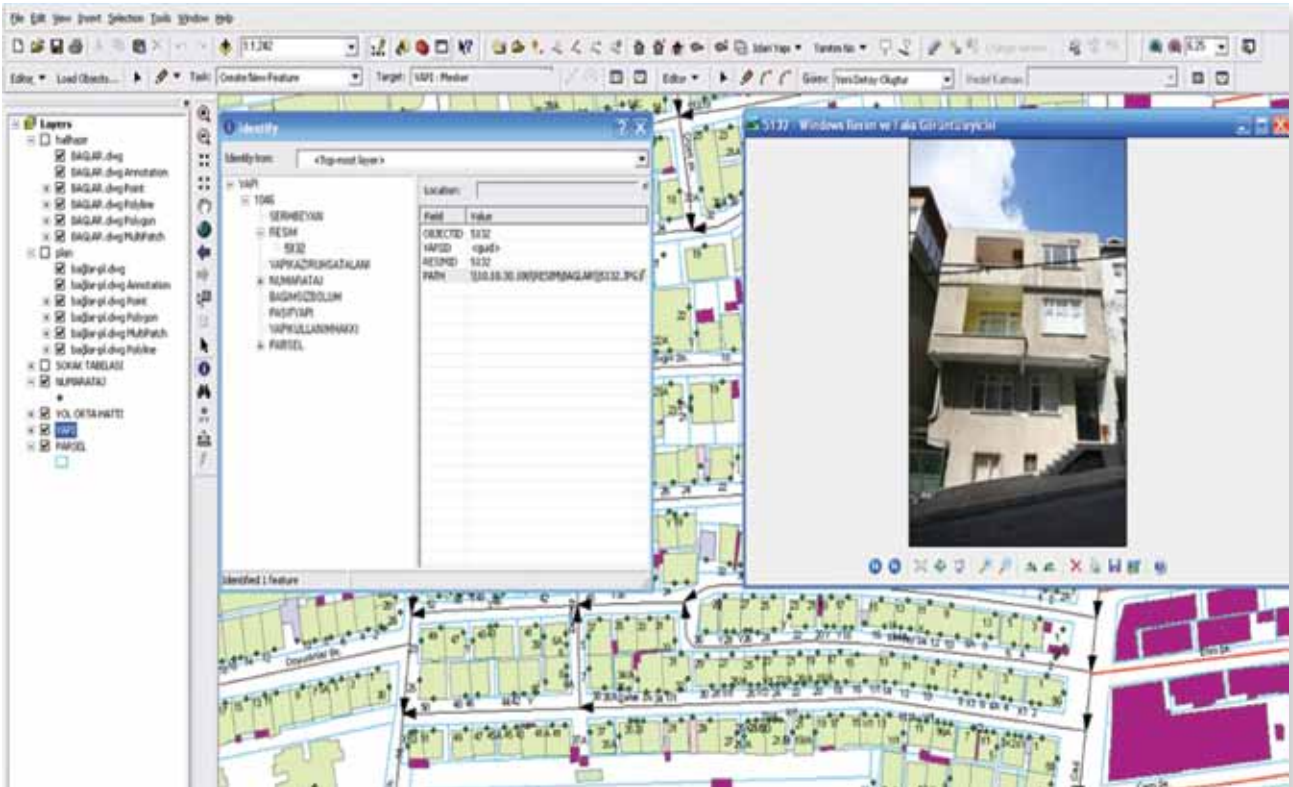
Pendik, 'ISO 27001 Bilgi Güvenliği Sertifikası'nı Alan İlk Belediye Oldu

Bu kapsamda belediyelerin bilgi işlem altyapısı güçlendirilerek ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standardına uygun hale getirilmiştir. Bağcılar ve Pendik Belediyeleri dünyada sadece 2000 kuruluştaki bulunan, Türkiye'de ise 19 kurumun sahip olduğu ISO 27001 sertifikasını özerk denetim süreci sonunda almaya hak kazanmışlardır. Bu kapsamda risk analizi yapılmış, iş sürekliliğinin sağlanması için gereken tedbirler her 2 belediyede de alınmıştır.

Bağcılar ve Pendik pilot belediyeleri, birinci derece deprem bölgesinde yer almaları, göç hareketinin büyük bölümüne sahip olmaları, nüfus artış hızı, yüksek yoğunluklu gecekondulu bölgeleri, tehlikeli üretim ve depolama tesisleri, afet zararlarını azaltmaya yönelik proje ihtiyaçları gibi kriterler göz önünde bulundurularak seçildi.



Pendik Belediyesi, ISO 27001 Sertifikası'nı alan ilk belediye oldu.



Pendik Belediyesi Kent Rehberi ekran görüntüsü

Pendik'te İnşaat Ruhsatı Süreci 3 Yılda 10 Güne Düştü

Yürütülen çalışmalarla inşaat ruhsatı çalışmalarında hız ve etkinlik sağlanarak, evrakları hazır olan firmalar için ruhsat süreci 3 yıldan 10 güne çekildi.

Adres Bilgi Sisteminin Kurulması ve Dijital İmar Arşivi Çalışmaları

Dijital arşive geçilmesi sürecinde Bağcılar ve Pendik ilçelerindeki bütün binalara ilişkin doküman ve evraklar tek tek incelendi. Çalışmada her iki ilçenin yapı stoğu değerlendirildi. Belediyelerin günlük hizmetlerinde kullandıkları imar planı, yapı ruhsatı, denetim raporları gibi tüm evraklar düzenlenerek dijital hale getirildi.

Çalışma kapsamında 70 ana başlık altında 3 milyon 800 bin evrak taranarak indekslendi. Böylelikle belediye çalışanları fiziksel olarak evraklara ihtiyaç duymadan, daha kısa sürede dosyalara bilgisayarlarından ulaşabiliyorlar. Adres bilgi sistemi ulusal adres kayıt sistemine, entegre edildi.

Vatandaşlar ve Belediye İçin Büyük Kolaylık: Doküman Yönetim Sistemi

Her iki belediyede imzalanan doküman yönetim sistemi ile evrakların dijital ortamda dolaşımı sağlandı. Bu sistemde

Dijital Adres Bilgi Sistemi'nin Kurulmasına Yönelik Numarataj Çalışmaları

Bağcılar Belediyesi	Pendik Belediyesi
94.000 dış kapı numaralandırıldı	58.809 dış kapı numaralandırıldı
235.000 iç kapı numaralandırıldı	200.000 iç kapı numaralandırıldı
20.000 işyeri numaralandırıldı	8.900 işyeri numaralandırıldı
138.000 dış kapı fotoğraflandı	150.000 dış kapı fotoğraflandı
10.000 arka kapı numaralandırıldı	4.000 arka kapı numaralandırıldı

Dijital İmar Arşivi Çalışmaları

Bağcılar Belediyesi	Pendik Belediyesi
70 farklı evrağın taranması	70 farklı evrağın taranması
Taranan dosya sayısı 91.000	Taranan dosya sayısı 47.000
Taranan doküman sayısı 2.300.000	Taranan doküman sayısı 1.500.000
İndekslenen doküman sayısı 1.800.000	İndekslenen doküman sayısı 1.500.000



vatandaşlar belediye işlemlerini internet üzerinden yapabiliyor ve tüm aşamaları T.C. kimlik numarası ile takip edebiliyorlar, böylece kağıtsız bir ortam sağlanıyor.

Çağrı Merkezi

E-Belediyecilik kapsamında yürütülen çalışmaları tamamlayıcı bir hizmet olarak belediyelerde çağrı ve iletişim merkezi kuruldu. Bu merkezler ile vatandaşların tüm başvuruları kayıt altına alınarak istek ve şikayetlerin zamanında karşılanması ve

belediye hizmetleri ile ilgili doğru bilgilendirmenin yapılması sağlandı.

Güvenli Şehir Güvenli Yaşam Eğitimleri

Eğitimler ile kentsel afet hazırlıklarına katkı sağlamak ve güvenli yerleşmeler oluşturabilmek amaçlanıyor. Güvenli Şehir Güvenli Yaşam eğitimlerinin yerel yöneticiler, teknik elemanlar ve halk eğitimi versiyonları da bulunuyor.

Katılımcılar bu eğitimlerde, afet zararlarının azaltılması ve şehir planlama, güvenli yerleşme kriterleri, nasıl katkı sağlayabilecekleri gibi konularda bilgi sahibi oluyorlar. Ayrıca saha ve masa başı çalışmaları ile yaşadıkları ilçe için öneriler geliştiriyorlar.

Bağcılar ve Pendik Pilot Belediyeleri'nde gerçekleştirilen eğitimlere yerel yöneticiler ve teknik personelin yanı sıra okul müdürleri, öğretmenler, doktorlar, imamlar, sivil toplum liderleri ve mahalle halkından oluşan 744 kişi katıldı.

Eğitimler sonrasında, ilgili tüm tarafların katıldığı 'Yuvarlak Masa' toplantıları gerçekleştirilerek eğitim çıktıları değerlendirildi. Afet risklerine karşı alınabilecek önlemlerle ilgili öneriler oluşturuldu. Hazırlanan değerlendirme raporu ise belediyelerin stratejik planlama çalışmalarına dahil edildi.

Yerel yönetimlerdeki ruhsat ve imar süreçlerinin iyileştirilmesinin yanı sıra, halk eğitimleri ile bu konuda bilinç oluşturan diğer ilçelere de yaygınlaştırılması hedefleniyor.

İnşaat Mühendisleri Özel Eğitim Alıyor

İSMEP'in C Bileşeni kapsamında yürütülen eğitim faaliyetlerinden bir tanesi de inşaat mühendislerinin "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik" ile ilgili bilgi düzeylerinin artırılmasına yönelik.

Çalışma kapsamında, eğitim programları ve eğitim materyalleri hazırlanarak eğitimcilerin ve mühendislerin eğitimlerine başlandı.



Bugüne kadar 3.631 mühendisin "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik" ile ilgili bilgi düzeylerinin artırılmasına yönelik eğitimleri tamamlandı.

Afete Dirençli Şehir Planlama ve Yapılaşma

Yapılan çalışmalar sonucunda pilot belediyelerde ulaşılan sonuçlar şöyle;

- Daha hızlı ve standardize edilmiş iş süreçleri
- Halka sunulan hizmet kalitesinde artış
- İzleme ve değerlendirme çalışmalarında etkinlik
- Eğitimli çalışanlar eğitimli toplum

VİZYON

Kentsel Dönüşüm Çalışmaları

Proje yönetimi olarak katılımcı bir anlayışla, finansal ve ekonomik modelleri gelişmiş, estetik kaygısı taşıyan, kamunun öncü rolünü gösteren, yenilikçi modellerle bir kentsel dönüşüm çalışması hedefleniyor.

Uygulama Adımları:

- Analiz ve uygun modellerin seçilmesi
- Boş kentsel alanların tespiti
- Senaryoların oluşturulması
- Halkın katılımı ve bilinçlendirme çalışmaları
- Kentsel dönüşüm uygulamasının gerçekleştirilmesi

Kültürel ve Tarihi Mirasımızı Koruyoruz

*Proje çalışmaları ile
İstanbul'daki kültürel ve
tarihi miras yapılarının
sismik risklerinin
azaltılması ve depreme
karşı kapasitelerinin
artırılması hedefleniyor.*

Proje Kapsamında Çalışılan Yapılar

Anıt Eserler	Kütüphaneler ve Eğitim Yapıları
Aya İrini Anıtı	Atıf Efendi Kütüphanesi
İmrahor Anıtı	Beyazıt Devlet Kütüphanesi ve İmaret Binası
Anadolu Hisarı	Beyazıt Orhan Kemal İl Halk Kütüphanesi
Rumeli Hisarı	Çinili Çocuk Kütüphanesi
Yedikule Hisarı	Fatih Millet Kütüphanesi
	Süleymaniye Yazma Eserler Kütüphanesi
Müzeler	Selimiye Halk Kütüphanesi
Arkeoloji Müzesi	Selim Ağa Yazma Eserler Kütüphanesi
Ayasofya Müzesi	Mihrimah Sultan Çocuk Kütüphanesi
Fethiye Müzesi	Heybeliada H. Rahmi Gürpınar Kütüphanesi
Kariye Müzesi	Ragıp Paşa Kütüphanesi
Saray Mozaikleri Müzesi	Şemsi Paşa Kütüphanesi
	Büyükdada Halk Kütüphanesi
Saraylar, İdari Yapılar ve Hastaneler	Galata Mevlevihanesi
Darphane	
İbrahim Paşa Sarayı	Sivil Mimari Örnekler
Topkapı Sarayı Kompleksi	Atlas Apartmanı
Yıldız Sarayı	Recep Peker Evi
Alay Köşkü	Selçuklu Evi
Matbaa-i Amire	Seyran Apartmanı
Gülhane Has Ahırlar	Sümerbank Binası
Gülhane Teşvikiye Hastaneleri	Şerifler Evi

Kültürel Miras Envanteri ve Deprem Performanslarının Değerlendirilmesi

Proje, literatür taraması, saha çalışması, restitüsyon projesi, sismik risk değerlendirmesi ve zarar azaltma önlemleri ve CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) veri tabanı oluşturulması ana aşamalarından oluşuyor.

Kültürel mirasa yönelik çalışmalar kapsamında, İstanbul'da Kültür ve Turizm Bakanlığı himayesinde bulunan tüm binaların envanter çalışması ve sismik risk değerlendirmesi tamamlandı.

Topkapı Sarayı ve Yıldız Sarayı gibi yapıların yer aldığı 26 yapı kompleksinde yer alan 176 bina değerlendirilerek özel bir veri tabanına aktarıldı.

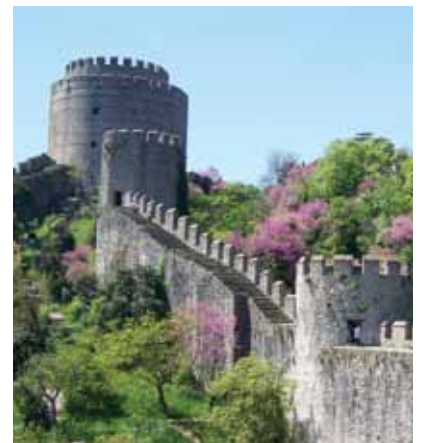
Osmanlı arşivlerinden bilgilerin de yer aldığı veri tabanı Kültür ve Turizm Bakanlığı'na teslim edildi. Farklı kurum ve kuruluşların arşivlerinden derlenen, çizimler, fotoğraflar, analizler gibi pek çok bilgiyi sorgulanabilir bir yapıda sunan bu veri tabanına üniversiteler, enstitüler gibi kurumlar ve diğer yararlanıcılar ulaşabiliyor.

Örnek Güçlendirme Projeleri

Proje kapsamında Arkeoloji Müzesi klasik ve ek binaları, Aya İrini Anıtı ve Mecidiye Köşkü'nün deprem performansının değerlendirilmesi çalışmaları tamamlanarak her bir bina için depreme karşı yapısal güçlendirme proje önerisi geliştirildi. Farklı yapısal tipolojilere sahip üç yapıdaki çalışmanın daha sonra gerçekleştirilecek çalışmalara örnek teşkil etmesi hedefleniyor.



Mecidiye Köşkü



Rumeli Hisarı

İSMEP ile İstanbul'un Dünü, Bugünü ve Geleceęi

İstanbul'da kültürel mirasın korunması ve yaşatılması için başlattığı çalışmalarını, konuyla ilgili uluslararası gelişmeleri vizyonuna katarak yürüten İSMEP, diğer alt projelerinde uyguladığı bütünselik afet yönetimi yaklaşımını bu çalışmada da sürdürüyor.

İSMEP kapsamında; uluslararası çevre koruma standartlarının güçlendirme uygulamalarına dahil edilmesi, tarihi binaların korunması ve kültürel mirasın yaşatılması konularında halkın eğitimi, kültürel miras kapsamındaki yapıların afet ve acil durum planlarının hazırlanması ve İstanbul afet yönetim planlamasına, kent afet bilgi sistemine entegrasyonun sağlanması konularına eğilerek bilinçlendirme ve koruma çalışmalarına devam ediliyor.





Organizasyonlar

Dünyanın çeşitli yerlerinden konuşmacıların yer aldığı, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı, İstanbul Valiliği işbirliği ve Dünya Bankası desteği ile düzenlenen Sismik Riskin Azaltılması Konferansı'nda İSMEP başta olmak üzere ulusal ve uluslararası çalışmalar masaya yatırıldı.



İstanbul Uluslararası Sismik Riskin Azaltılması Konferansı, 2009

Uluslararası konferansta; sismik riskin azaltılması çerçevesinde ulusal ve uluslararası çalışmaları bir araya getirerek, ülkelerle bilgi ve tecrübe paylaşımı ile kentsel alanlarda sismik riskin azaltılmasına yönelik adımların atılabilmesi için uluslararası bölgesel ve ikili aktif iş birliği oluşumlarına yönelik konuyla ilgili paydaşlar arasında bilgi paylaşımı sağlanması amaçlandı.



Tarih:
08-10 Aralık 2009

Yer:
İstanbul, Grand Cevahir Otel

Katılım:
25 ülke, 1.000 kişi

Katılımcı Profili:

- Bakanlıklar
- 81 İl Valiliği
- 81 İl Afet ve Acil Durum Müdürleri
- İstanbul Yerel Yönetimleri
- STK Temsilcileri
- Kamu ve Özel Sektör Temsilcileri
- Üniversiteler
- Ulusal ve Uluslararası Akademisyenler



Güvenli Şehir Güvenli Yaşam Buluşması İstanbul, 2009

Cemal Reşit Rey Konser Salonu'nda düzenlenen organizasyonla "Güvenli Yaşam Gönüllüleri Projesi"nin ulusal tanıtımı yapıldı.

Tarih: 14-15 Ağustos 2009

Yer: Cemal Reşit Rey Konser Salonu

Katılım: 1.000 kişi

Katılımcı Profili:

- Bakanlıklar
- Merkez Valiler
- Askeri Protokol
- Yerel Yönetimler
- Üniversiteler
- STK'lar
- Konsolosluklar
- Medya Yöneticileri

"Kentsel Hazırlıklar ve Toplum Eğitimi" temasıyla gerçekleştirilen konferansta; İstanbul'un olası afetlere hazırlanması ile önleme kültürünün oluşturularak farkındalığın yaygınlaştırılması ve yapılan çalışmaların tüm kesimlerle paylaşılması amaçlandı.



VİZYON

İstanbul'da Bir Mükemmeliyet Merkezi Kurulabilir mi?

Uluslararası konferansın en önemli çıktılarından biri de İstanbul'da afetler konusunda bir mükemmeliyet merkezi kurulması önerisiydi.

Böyle bir merkez, uzmanlıkları buluşturarak Türkiye'nin afetlerle mücadele konusundaki tecrübelerinin ve yürütülen kapsamlı projelerle ulaşılan bilgi birikiminin yüksek sismik riske sahip diğer ülkelerle karşılıklı olarak paylaşılmasını sağlayabilir.

İş birliğine dayalı öğrenme fırsatları yaratabilir.

Mükemmeliyet Merkezi Faaliyet Konuları

- Ar-ge programları
- Eğitimler
- İş birlikleri
- Bilgi paylaşımı
- Bilimsel programlar
- Endüstriyel programlar

2060'a Mektup

O gün bir felaketti. Her taraf karanlıktı. Çok korkuyordum. Her şeyi hissedebiliyordum. Annemi arıyordum yok, babamı arıyordum yok. İkisini de göremiyordum. Her tarafı toz bulutları kaplamıştı. Beni kollayacak bir el bile yok üstümde. Dışarısı çığlıklarla inliyordu. O an anladım ki insanın kendisinden başka kimsesi yokmuş. Saatlerce bir çukurun içindeydim. Bağırıyordum ama dışarısı o kadar sesliydi ki kimse beni duyamıyordu. İçecek bir damla su yoktu yanımda. Annemin sesini duyuyordum. Yukarıdan geliyordu. Biraz sevindim ama yalnızdım. Üşümüştüm, etrafıma bakıyordum. Bir bebeğin ağlama sesi geliyordu yakınlardan bir yerden. Bebeği aramaya çalışıyordum ama yerimden kımıldayamıyordum. Sonunda beni çıkardılar. O bebeği düşünmekten sevinemiyordum bile. O bebeği orada yalnız başına bıraktığım için çok üzül müştüm. Ama sonunda kurtuldu. Ailemin yanındaydım. Annemin sıcacık kolları beni ısıtıyordu. Bebeğin ailesindeki herkes yaşamını yitirmişti. Annemle babama onu evlatlık almalarını istediğimi söyledim. Onlar da beni kırmayıp onu evlat edindiler.

Hemen yatağımdan fırladım, çok korkmuştum. Hıçkırığa hıçkırığa ağlıyordum. Ayşegül sesime uyandı, ona rüyamı anlattım. Ayşegül bunun bir kâbus olduğunu söyledi ve beni teselli etti. Hemen annemin yanına gittik. Anneme de rüyamı anlattım. Depremi hayatımızın bir gerçeği olduğunu söyledi. Annemle birlikte salona geçtik. Bize depremlerin insanları öldürmediğini, iskânsız ve kaçak binaların insanları öldürdüğünü söyledi. Biz hemen Ayşegül'le odamıza geçtik. Annemin söyledikleri hakkında bilgi toplamaya başladık.

Sevgili torunlarımız,

Bu anlattıklarımız sizlere masal gibi geliyor olabilir. Ama bizim doğduğumuz sene yani 1999 yılı ülkemiz için acı bir yıldır. Çünkü Ağustos ayında büyük Marmara depremi, Kasım ayında da Düzce depremi olmuştu. Annem o yıllarda bir Sivil Savunma Gönüllüsü olmuş, bu konular hakkında bilgiler edinmiş ve çevresine eğitim veriyordu. Biz de birer gönüllü olmak istediğimizi söyledik. O da bizi İSMEP'in Güvenli Yaşam Eğitimleri'ne götürdü.

Biz de Güvenli Yaşam Gönüllüsü olduk. Bu eğitimlerde aldığımız bilgiler bize iskânsız evlerde ve kaçak yapılan binalarda oturmamamız gerektiğini, kamu kuruluşları, hastaneler, okullar vb. yerlerin sağlam bir zeminde ve doğru malzemelerle yapılması gerektiğini öğretti. Evlerdeki büyük ve düşebilecek eşyaların sabitlenmesi gerektiği ve bireysel hazırlıklarımızı yapmamız gerektiğini de öğrendik. Bize, belediyelerin, devletin, şirketlerin ve hatta üniversitelerin üzerlerine düşen görevleri eksiksiz yapmaları gerektiğini öğrettiler.

2060 yılında "siz" bu mektubu okurken belki de gülüyorsunuz. Ama biz o yılların çocuklarıydık. Artık kimse iskânsız ve kaçak evlerde oturmuyor. Evler doğru malzemelerden ve eksiksiz bir şekilde yapılıyor. Çevrenize baktığınızda birçok Güvenli Yaşam Gönüllüsü var. Artık anaokullarında bile bu eğitimler veriliyor. Yani sizler Güvenli Yaşam ne demek biliyorsunuz ve buna göre hareket ediyorsunuz.

Şu anda birçoğunuzun dedesinin adı Ümit, Umut ve Can'dır. "Neden?" diye sorarsanız 1999 yılı Marmara depremi sonrası insanlara umut olsun, ümit olsun ve can olsun diye bu isimler konulmuştur. Sizleri kucaklıyor ve gözlerinizden öpüyoruz...

İkizler

Oya Zeynep SÖZER

Gönül Ayşegül SÖZER

Güvenli Yaşam Gönüllüleri

Ayşegül ve Zeynep bu mektubu 23 Ekim 2011 Van Depremi sonrası, okul ödevi olarak yazdıkları kompozisyonundan yararlanarak, Güvenli Yaşam Gönüllüleri için hazırladılar.

İstanbul

Yüzölçümü: 5.461 km²
Nüfus: 13.624.240
(TÜİK verisine göre
2011 yılı nüfus sayımı)
Toplam İlçe Sayısı: 39
Toplam Mahalle Sayısı: 782
Toplam Köy Sayısı: 152

Başkentler başkenti olarak bilinen, önce Roma, ardından Doğu Roma İmparatorluğu ve kıtalara hükmederek büyük barış coğrafyaları yaratmış, Osmanlı İmparatorluğu'na başkentlik yapan İstanbul, geçmişin ihtişamını gururla korurken modern bir geleceğe doğru ilerlemektedir. İstanbul'daki çeşitlilik, ziyaretçileri gerçekten büyülemektedir. Müzeleri, kiliseleri, sarayları, camileri, pazar yerleri ve doğal güzellikleri bitmez tükenmez nüanslar sunmaktadır.

Şehrin en güzel anıtları, Haliç, Marmara Denizi ve Surlar arasında kalan yarımada da yer alır. Altı minaresiyle İstanbul'un sembolü haline gelen, dekorasyonunda kullanılan mavi çiniler nedeni ile 'Mavi Cami' diye anılan Sultanahmet Camii görülmeye değerdir. Karşısında, imparator Justinien zamanında kilise olarak inşa edilmiş olan ünlü Ayasofya Müzesi yer alır; mimari hünerler örneği olan bu yapı, Hz. İsa'yı, Hz. Meryem'i ve imparatorları tasvir eden nefis mozaik panolarla bezenmiştir.

Bir başka tepeden bu iki muhteşem abideyi seyreden Süleymaniye Camii ise Osmanlı mimarlık sanatının zirvesidir.

İstanbul, tarihsel yapıların yeniyle buluştuğu, yenilediği bir şehirdir aynı zamanda. Kapalıçarşı, labirentvari yapısıyla geçmişin hülyalı günlerinin izlerini taşımakta ısrar ederken, bir yandan da modern dünyanın yepyeni ürünlerini gözler önüne serer.

Boğaz'da bir vapur gezisi, unutulmaz anılar arasına girer. Boğaz'ın iki yakasında sıralanan yalılar, 20. yüzyılda yapılan lüks villalar, Dolmabahçe, Göksu ve Beylerbeyi Sarayları, Rumeli ve Anadolu Hisarları, balıkçı köylerinden kalma izler, lokantalar, çay bahçeleri, parklar tek kelimeyle büyüleyicidir.

Eşsiz tarihi ve kültürel geçmişi ve sayısız cazibesine ilave olarak modern oteller, istisnai lokantalar, kabareler, tarihi çarşılar ve dükkânlar

İstanbul'u konferans ve kongreler için de dört dörtlük bir mekân yapmaktadır.

İstanbul, üç imparatorluğa başkentlik yapma özelliğinin yanı sıra, her dönem ekonomik merkez olma özelliğini de koruyan az sayıda şehirden biridir. Şehir, 1923'te kurulan yeni cumhuriyete siyasi anlamda başkent olmamasına rağmen, ekonomik merkez olma özelliğini her zaman sürdürmüş ve ülkenin kaderini belirleyen konumunu asla kaybetmemiştir.

Aynı zamanda 'Sanat ve Şehir' kavramlarının birbirine bu kadar çok yakıştığı nadir kentlerden biridir İstanbul. Doğal ve tarihi güzellikleriyle kendisi 'sanat' olan bir şehirde, sanat muhakkak ki çok önemli bir yer tutmaktadır. Tiyatro, sinema, konser, sergi, söyleşi, şiir dinletisi gibi etkinlikler ve dünyaca ünlü sanatçıların eserlerinin yer aldığı sanat galerileri, İstanbul'da sanatın yerini ve önemini göstermesi açısından ayrıca önem taşır.

GÜÇLENDİRME GÜVENLİ YAŞAM GÖNÜLLÜ OKUL KONUT GİMAR KENT. 2 PROJE İSTANBUL GELECEK İSMEP METROPOL