

AFET VE KALKINMA

Kazım Gökhan ELGİN*

ÖZET

Türkiye, depremlere karşı yüksek kırılganlığa sahip bir ülke olup en ciddi riski, Türkiye'nin nüfus ve ekonomi açısından merkezi konumunda olması ve yüksek deprem riskiyle karşı karşıya olması sebebiyle İstanbul taşımaktadır. 1999 yılında İstanbul yakınlarında meydana gelen büyük bir deprem, 17,000'den fazla can kaybına ve 5-13 Milyar Dolar olduğu tahmin edilen zarara yol açmıştır. 2006 yılında İstanbul Valiliği'nin bünyesinde kurulan İstanbul Proje Koordinasyon Birimi tarafından yürütülen ve Türkiye'nin ilk proaktif risk azaltma çalışması olan İstanbul Sismik Riskin Azaltılması ve Acil Durum Hazırlık Projesi'nin (İSMEP) amacı, afet yönetim ve acil durum müdahale konusundaki kurumsal ve teknik kapasitenin geliştirilmesi, kritik kamu binalarının depreme dayanıklılık için güçlendirilmesi yada yeniden yapılması ve imar mevzuatının daha iyi uygulanmasına yönelik tedbirlerin desteklenmesi suretiyle İstanbul şehrinin olası bir depreme karşı daha hazır bir duruma getirilmesidir.

Proje, 3 bileşenden oluşmaktadır;

A Bileşeni kapsamında acil durum iletişim sistemleri, acil durum yönetim bilgi sistemleri ve acil durum yönetim merkezleri tesis edilmek suretiyle acil duruma hazırlığın artırılmış ve acil durum müdahale kapasitesi yükseltilmiştir. Bunların yanı sıra

* İstanbul Valiliği Proje Koordinasyon Birimi - İstanbul İPKB

kamuoyunun bilinçlendirilmesi ve eğitim çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

B Bileşeni kapsamında okul, hastane, yurt, poliklinik ve sosyal hizmet binaları gibi öncelikli kamu binalarının (1365) güçlendirilmesi ve yeniden yapılması yoluyla kamu binaları için deprem riskinin azaltılmakta ve kültür mirası kapsamındaki yapılar için teknik destek sağlanmaktadır.

C Bileşeni kapsamında özel binalardaki deprem riskinin bilinçlendirme programları, mühendis eğitimleri ve belediyelerin ruhsat verme süreçlerinin dijitalleştirilmesi suretiyle azaltılmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

Dünya Bankası, Avrupa Yatırım Bankası, Avrupa Konseyi Kalkınma Bankası, İslam Kalkınma Bankası ve Alman Kalkınma Bankası gibi uluslararası finans kuruluşları tarafından finanse edilen Proje'nin bütçesi 2019 ilk çeyreği itibariyle 2.017 Milyar Euro'ya ulaşmıştır.

Sonuç olarak, Proje kapsamındaki yapılan bu çalışmalar İstanbul'u olası bir afete hazır hale getirmektedir. Projenin ekonomik etkisini ölçmek için yaptırılan analiz çalışmasına göre proje kapsamında yapılan 1 birim harcama karşılığında olası 7,3 birim zararın önleneceği hesaplanmıştır. Projenin takriben 15 milyar Dolar afet zararını önleyeceği hesaplanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Afet, Doğal Afet, Kalkınma

DISASTER AND DEVELOPMENT

Kazım Gökhan ELGİN*

ABSTRACT

Turkey faces high vulnerability to earthquakes, with Istanbul posing the most serious risk due its high seismic risk and its role as the population and economic center of Turkey. A major earthquake near Istanbul in 1999 led to over 17,000 deaths and damage estimated at \$US 5-13 billion. ISMEP Project - the first proactive risk mitigation project of Turkey - is implemented by İstanbul Project Unit established under İstanbul Governorship in 2006. The Project aims to improve the city of İstanbul's preparedness for a potential earthquake, through enhancing the institutional and technical capacity for disaster management and emergency response, strengthening critical public facilities for earthquake resistance, and supporting measures for better enforcement of building codes.

ISMEP is financed by the World Bank, European Investment Bank, Council Of Europe Development Bank, Islamic Development Bank and German Development Bank with a budget of 2.017 Billion Euro in total in the quarter of 2019.

The Project has 3 components;

Component A supports enhanced emergency preparedness through establishing an emergency communication system, an

* Istanbul Governorship, Project Coordination Unit - Istanbul İPKB

emergency management information system, and an emergency management center. It also upgraded emergency response capacity, and supported public awareness raising and training.

Component B supports seismic risk mitigation for public buildings (1365) such as schools, hospitals, dormitories, polyclinics and social service buildings through retrofitting and reconstruction of priority public buildings, and providing technical assistance for cultural heritage buildings.

Component C supports efforts to mitigate seismic risks in private buildings, through awareness programs, training of engineers, and pilot efforts to digitize municipal permitting processes.

As a result, these studies carried out within the scope of the Project make Istanbul ready for a possible disaster. According to the analysis study carried out to measure the economic impact of the project, it was calculated that a possible loss of 7.3 units would be prevented for 1 unit of expenditure made within the scope of the project. It is estimated that the project will prevent approximately \$ 15 billion of disaster damage

Keywords: Disaster, Natural Disaster, Development