

AFET RİSK YÖNETİMİNDE FAYDA MALİYET ANALİZİ VE İSMEP PROJESİ EKONOMİK ETKİ ANALİZİ

İlkay RODOPLU*

ÖZET

İSMEP projesinin 10 yıllık uygulama süreci ve 1.7 milyar Euro'ya ulaşan bir uluslararası finansman kaynağı kullanımının ardından, bir ekonomik etki analizi yapılmasının son derece faydalı ve gerekli olduğu anlaşılmıştır. Bu çalışma sayesinde siyasi karar vericiler ve planlamacılar da gelecekteki seçimlerini gerçek verilere dayanarak doğrulayabilme imkanı bulabileceklerdir. Bu çalışmada projenin bileşenleri bazında kullanılan fonların belli varsayımlar ve farklı senaryolar karşısında yaratılan ekonomik katma değerler ortaya konulmuştur. Projede kullanılan fonlar, projenin başarıları ve olasılıklarına göre alternatif deprem senaryoları altında ekonomik katkıları incelenmiş olup, İSMEP tarafından yaratılan faydaların maliyetlerinden 9,9 kat daha fazla olduğunu gösteren, baz senaryo için İSMEP'in ekonomik etkisinin 9,9'luk bir Fayda/Maliyet oranı ile birlikte 12,49 Milyar Avro olduğu görülmüştür. Diğer bir değişle bir birim kredi maliyeti ile İSMEP 9,9 birim fayda sağlamaktadır. Bu rakamların yüksek ve düşük senaryolarda, sırasıyla, 10,6 ve 9,1'lik F/M oranları ile birlikte 13,37 ve 11,39 Milyar Avro olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Afet Risk Yönetimi, İSMEP

* İstanbul Valiliği, Proje Koordinasyon Birimi - İstanbul İPKB

ECONOMIC IMPACT ASSESSMENT OF ISMEP PROJECT

İlkay RODOPLU*

ABSTRACT

After a decade of implementation and utilizing a total IFI funding of 1,770Mil. Euros, it has been found worthwhile and highly beneficial to conduct an “Economic Impact Assessment of ISMEP Project. In this way the political decision makers and planners will be able justify their future choices based on real data. This study compared the funds dispersed for different components of the Project with the calculated/expected numerical economic benefits under various assumptions and scenarios. It takes into account the amount of money spent, the achievements and compares with the likely benefits in the economy under alternative earthquake possibilities. Overall, total economic impact and Benefit / Cost ratio of the ISMEP in the base scenario have been estimated as 12.49 billion Euros and 9.9, respectively. This indicates that the total economic benefits generated by the ISMEP is 9.9 times higher than the cost of loan, in other words, for one unit cost of loan, the ISMEP has generated 9.9 units of benefits. These numbers turn out to be 13.37 and 11.39 billion Euros and 10.6 and 9.1 BC ratios in the high and the low casualties scenarios, respectively.

Keywords: Disaster Risk Manegament, ISMEP

* Istanbul Governorship, Project Coordination Unit - Istanbul İPKB