

AFET RİSK YÖNETİMİNDE BİLGİ AKTARIMI

F. Ahmet Temiz

*AFAD Bilgi Sistemleri ve Haberleşme Daire Başkanlığı, Ankara
(ahmettemiz88@gmail.com)*

ÖZ

Doğal afet tehlikesi ve riskinin tespitinde, analizinde ve yorumlanmasında “veriye dayalı” yaklaşımın son dönemlerde ağırlık kazandığı gözlenmektedir. Özellikle nesnel yaklaşımın ve sürdürülebilirliğin gerekliliği bu tercihte önemli rol oynamaktadır. Ayrıca, tehlike ve riskin periyodik olarak üretilen veri tabanlarına olan ihtiyacı da bu anlamda dikkate alınmalıdır.

Tehlike ve risk sürecini genel olarak verinin toplanması, derlenmesi, analizi ve yorumlanması şeklinde aşamalara ayırmak mümkündür. Bu süreçte öncelikle mekansal ilişki aranmaktadır. Afeti oluşturan kaynak birimlerin afetten etkilenecek nesnelere göre coğrafi konumu öncelikle bilinmesi gereken bir olgudur. Bu nedenle ilgili bilgi sistemi ağırlıklı olarak Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) yapılanması şeklinde olmaktadır. Söz konusu bilgi sisteminden veri aktarımını da gerçekleştirerek bilgilendirme işlevini yerine getirmesi beklenmektedir. Günümüzün en etkin iletişim aracı olan İnternet bu amaçla kullanılabilir.

İlgili çalışma doğal afet tehlikesi ve riski ile ilgili mekansal verileri WEB servisleri kullanarak aktarabilmektedir. “CBS-İnternet Harita Sunucu” diye de adlandırılabilir. Bu çalışma esas olarak yazılım geliştirme şeklinde gerçekleştirilmiştir ve açık kaynak kodlu ve özgür yazılımlar kullanılmıştır.

“CBS-İnternet Harita Sunucu” isimli çalışmanın ilk versiyonu halen “<http://www.deprem.gov.tr:8080/pro1/butunlesik/tehlke2.html>” adresinde afet tehlikesi/riski ile ilgili bazı veriler sağlayarak aktif olarak web üzerinde servis vermektedir.

Söz konusu sistem, İnternet aracılığıyla hızlı bir şekilde, geniş bir kitleye herhangi bir kısıtlama getirmeden afet tehlikesi ve riski ile ilgili kurum içi veya kurum dışı çalışmaların, veri paylaşımının, değerlendirme ve yorumların gerçekleştirilmesine katkı sağlayacaktır.

Anahtar kelimeler: Doğal afet tehlike ve riski, bilgi aktarımı, cbs-İnternet harita sunucu

DELIVERY OF HAZARD AND RISK-RELATED INFORMATION

F. Ahmet Temiz
AFAD ANKARA TURKEY
(ahmettemiz88@gmail.com)

ABSTRACT

Data-oriented approaches have recently come to the forefront, concerning the assessments, analyses and interpretations of natural hazards and risks. Especially, requirements on objectivity and sustainability play a major role in this preference. In addition, it should be taken into consideration that hazard and risk-related studies require periodically generated data.

Generally, hazard and risk processes can be categorized as data collection, data analyses and data interpretation. In this process, the spatial relationship is prioritized. Geographic position of hazard sources to elements exposed to risk is the first thing that should be known. Therefore, the information system should be built as a Geographic Information System (GIS). This information system is expected to have the capability of information delivery. The Internet can be used as a very efficient means to communicate information.

The proposed solution can deliver hazard and related data through the Internet using web services. This solution is also known as Internet Map Server (or WebGIS) makes use of software development consisting of open source or free software.

The first version of this study at this web site is already in use: <http://www.deprem.gov.tr:8080/pro1/butunlesik/tehlike2.html>

This study is expected to contribute to hazard/risk related studies, data sharing, evaluation and interpretation.

Keywords: *Natural hazard and risk, information delivery, Internet, WebGIS*