

AFET VE ALTERNATİF HABERLEŞME KANALLARININ ÖNEMİ

Aziz ŞASA*

ÖZET

Türkiye’de Afet ve Acil Durum Haberleşmesi, haberleşme ağlarının afete dayanıklı hale getirilmesi ve afetten sonra işlevsel duruma döndürülmesi (kurtarılması) gibi konular “Ulusal Düzey Haberleşme Hizmet Grubu” isimli yapının görev alanındadır. Bu Hizmet Grubu, 5209 Sayılı AFAD Yasasına bağlı “TAMP-Türkiye Afet Müdahale Planı” belgesi doğrultusunda örgütlenmiştir ve TAMP bünyesindeki toplam 28 Hizmet Grubunun içinde “öncelikli” olarak nitelenmiş tek hizmet grubudur.

Bu yapılanmanın ana fikri, haberleşme hizmet sunucularının olası bir afette birbirlerini iş birliği suretiyle destekleyerek acil durum haberleşmesi hizmetini sunması ve mevcut ağların olası bir afet sonrasında hızla kurtarılmasını mümkün kılmasıdır. Bu hizmet grubunun lideri Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı olup düzenleyici kurumlar, hizmet sunucuları ve telsiz altyapısı güçlü kurumlarla kuruluşlar “Çözüm Ortağı” sıfatıyla üyedirler. TRAC bu yapıdaki tek gönüllü kuruluş olup, telsiz haberleşmesi hizmet kaynağı ve “kolaylaştırıcı” olarak nitelenmiştir.

Bu yapılanma “İş Sürekliliği” kavramının gündeme girmesiyle daha da önemli hale gelmiştir.

* Türkiye Radyo Amatörleri Cemiyeti (TRAC)

TRAC afet ve acil durum haberleşmesi konusunda önemli bir kaynak olduğunu geçmişte kanıtlamıştır. Dolayısıyla afet ve acil durum haberleşmesi konusunda “Organizasyonlar” (kurum ve kuruluşlar) için acil yardım ihtiyacı bildirme konusunda önemli bir kaynak olabileceği, yani “her şey bittiğinde” Organizasyonlar ile Haberleşme Hizmet Grubu unsurları arasında köprü görevi yapabileceği çok açıktır. Haberleşme Hizmet Grubundaki konumunun temel nedeni de budur.

TRAC Türkiye’yi Uluslararası Radyo Amatörleri Birliği’nde (IARU) temsil etmektedir. IARU ise Radyo Amatörlüğü Haberleşme Servisini Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) nezdinde “Sektör Temsilcisi” sıfatıyla temsil etmektedir. Dolayısıyla 58 Vilayette örgütlenmiş olan ve ülkenin yaklaşık %80 kısmını kapsayan röle (aktarıcı) altyapılarına sahip TRAC dış ülkelerin afet ve acil durum deneyimlerine de ulaşabilmektedir. TRAC’ın AFAD, Kandilli Rasathanesi, Kızılay, Sağlık Bakanlığı ve bazı Belediyelerle (İtfaiyelerle) protokol imzalamış olması, gerek risk analizi, gerekse müdahale babında önem taşıyan birimlerle kurumsal işbirliği yaptığının göstergesidir. TRAC halen Mahalle Afet Gönüllüleriyle (MAG) protokol çerçevesinde yürüttüğü proje ile olası bir afette Mahallelerden Afet Yönetimine, “her şey bittiğinde bile” kesintisiz bilgi akışını hedeflemektedir.

Anahtar Kelimeler: Afet ve Haberleşme, TRAC

THE IMPORTANCE OF DISASTER AND ALTERNATIVE COMMUNICATION CHANNELS

Aziz ŞASA*

ABSTRACT

In Turkey, Emergency Communication Systems, Network Resilience and Recovery are handled by the “Communication Service Group” which has to be established in every Province in accordance to the National Emergency Response Plan (“TAMP”), based on the Law No: 5209 (“Law of Disaster Management, AFAD”).

The main idea of this structure is to enhance co-operation among all communication providers, aiming at mutual aid in order to provide emergency communication and quick network recovery in the aftermath of emergencies. It’s considered as a “priority group”. All relevant service providers are member of the group. TRAC is the only voluntary body (NGO) in the service group, acting as a radio communications resource and facilitator.

This structure became even more important after “Business Continuity” came into the agenda.

Amateur Radio has already proven to be an important resource for emergency communications in the provision of disaster response and can also be a valuable resource for emergency communication links for businesses and as a bridge

* Association of Radio Amateurs of Turkey (TRAC)

between the Communication Service Group and businesses “when everything else fails”.

IARU (International Amateur Radio Union), of which TRAC is the Turkish national member society, represents the Amateur Service as a Sector Member in ITU and initiated the revision of the ITU “Handbook on Emergency Communications”. Therefore, TRAC has access to international experiences. Being structured in 56 Provinces and covering almost 80% of the country with its repeater systems and having MoU (Memorandum of Understanding)’s with the National Emergency Management Agency (AFAD), National Earthquake and Tsunami Monitoring Center (Kandilli), the Red Crescent, Ministry of Health and several Municipalities (Fire Brigades), TRAC has strong relations with important resources for either risk analysis or response. TRAC has started a co-operation with a Voluntary Community Emergency Response Team (“MAG”) to provide continuous information flow to responders in times of a disaster from Neighborhoods-when all other communication facilities fail.

Keywords: Natural Disasters and Communication, TRAC