

ARAMA KURTARMA VE ACİL YARDIM ALANINDAKİ GÖNÜLLÜ KATILIMCI SİSTEMİNİN ALMANYA'DAKİ UYGULAMALARI VE TÜRKİYE KARŞILAŞTIRMASI

VOLUNTEER PARTICIPANTS SYSTEM IMPLEMENTATIONS IN GERMANY IN SEARCH, RESCUE AND EMERGENCY FIELD AND COMPARISON WITH TURKEY

Hüseyin KOÇAK^{1,2}, İsmail DEMİREZEN³, Toprak KESKİN⁴

ÖZET

Bu çalışma kapsamında Aksaray Afetler Araştırma, Eğitim ve Acil Yardım Arama Kurtarma Derneği olarak acil durum ve afetlere hazırlıkta Almanya'daki kurumların gönüllü katılımı üzerine bir inceleme gerçekleştirmiştir. Araştırma 23 Şubat 2014 – 9 Mart 2014 tarihleri arasında Almanya'nın Kuzey Westfalen eyaleti Essen şehrinde gerçekleşmiştir. Bu eyalette bulunan *Bundesanstalt Technisches Hilfswerk THW (Almanya Gönüllü Arama Kurtarma Birimi)*, *Deutsches Rotes Kreuz (Alman Kızıllıhaç)*, *Die Johanniter (Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Vakfı)*, *Arbeiter-Samariter-Bund (ASB) (Acil yardım ve Sosyal Hizmet Derneği)*, Essen İtfaiyesi kurumları ziyaret edilmiştir. Çalışma kapsamında Almanya'daki kurumların hepsinde gönüllülerin, sivil koruma alanının ayrılmaz bir parçası olduğu ve her aşamasında görev yaptıkları görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Acil Yardım, Afet, Afet Tıbbı, Arama ve Kurtarma, Gönüllülük

ABSTRACT

In this study, as Aksaray Disaster Research, Education and Emergency Search and Rescue Association, a review over the voluntary participation of institutions in Germany in preparation for emergencies and disasters has been conducted. Research took place between the dates of February 23, 2014 - March 9, 2014 in city of Essen which is situated in the province of North Westfalen in Germany. In the province, such institutions as *Bundesanstalt Technisches Hilfswerk THW*, *Deutsches Rotes Kreuz*, *Die Johanniter*, *Arbeiter-Samariter-Bund (ASB)* and Essen Fire institutions were visited. In the study, it has been revealed the volunteers in all of the institutions in Germany are an integral part of the civil protection and serve at every stage. The developments set out in search, rescue and emergency assistance in Turkey, technological devices and machines are on the same level with the aforementioned institutions in Germany.

Keywords: Disaster, Disaster Medicine, Emergency, Search and Rescue, Voluntariness

*Bu çalışma T.C. Başbakanlık Ulusal Ajansı (Proje No: 2013-1-TR1-LEO02-49942) tarafından desteklenmiştir. Çalışmanın bir kısmı Uluslararası AFET14 Kongresinde ve ODTÜ Türkiye'nin Afet Risk Yönetimi 17. Yuvarlak Masa Toplantısında sözlü olarak sunulmuştur.

¹Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Sağlık Yüksekokulu Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü

²Öğrenci, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Afet Tıbbı Doktora Programı

³Öğretmen, Aksaray Hüseyin Cahit Korkmaz Sağlık Meslek Lisesi

⁴Öğretmen, Aksaray Hazım Kulak Anadolu Lisesi

GİRİŞ

Kaza, acil durum ve afetler genellikle oluş zamanı ve yeri tahmin edilemeyen ve olduğunda hızlı bir şekilde müdahale edilmesi gereken durumlardır. Yanıt ekiplerinin ve toplumun bu gibi durumlara her an hazır bulunması yaralanma ve ölümleri azaltması açısından oldukça önemlidir. Dünya'da ve Türkiye'de yaşanan kaza, acil durum ve afetler bölgesel farklılıklar göstermektedir. Buna paralel olarak da alınacak tedbirler bölgelere göre değişmektedir. Afetler çok geniş nüfusu ve coğrafyayı etkilemekle birlikte, sadece kamusal çabalarla üstesinden gelinemeyecek derecede çok sayıda riskleri bünyesinde barındıran çok yönlü olaylardır. Bu gibi durumlarda meydana gelebilecek zararların azaltılabilmesi için en yetkili kurumdan toplumda yaşayan tüm bireylere kadar görev ve sorumluluklar düşmektedir (1). Arama ve kurtarma hizmetlerinin temel hedefi insan hayatının kurtarılmasıdır (2). Toplumda yaşayan bireylerin ilk yardım ve temel arama kurtarma ve itfaiyecilik gibi konularda eğitim almaları, acil durum yanıt ekiplerine (Ambulans, İtfaiye, Kızılay, arama ve kurtarma dernekleri gibi) gönüllü olarak katılmaları, güvenli toplum ve güvenli şehir kavramlarının oluşması ve gelişmesine katkı sağlayacaktır (3).

Gönüllülük kavramı toplumun bir bölümünü veya tamamını ilgilendiren sorunlarını hiçbir maddi kazanç beklentisi olmadan çözme inisiyatifi gösterme iradesidir (4). Gönüllülük, insan ilişkilerinin temel bir dışı vurumdur (5). Aynı zaman da insanların içinde yaşadıkları topluma iştirak ve diğer insanlar için önemli olduklarını hissetme ihtiyaçları ile ilgilidir. Sivil Toplum Kuruluşları (STK) gönüllü olarak bir konuda çalışma yapma açısından oldukça önemli bir yapıdır. STK'lar pek çok farklı alanda yerel, ulusal ve uluslararası çalışmalar yürütmektedir (6). Acil yardım ve afetlerle ilgili çalışmalar yapan STK'lar arama, kurtarma, tıbbi müdahale ve insani yardım konularında hayati öneme sahiptir (7). Bunlar acil durum ve afet olaylarının öncesi, sırası ve sonrasında ulusal ve çok uluslu

organizasyonların sahihsiz bıraktığı boşluğu sağladıkları pek çok yardım faaliyeti ile doldurmaktadır (6). Bu yüzden acil durum ve afetlerde gönüllü organizasyonlar yerel, ulusal ve uluslararası boyutta öneme sahiptir.

Bu araştırmanın amacı; Almanya'daki gönüllü arama kurtarma ve acil yardım sistemlerini anlatmak ve Türkiye açısından benzerlik ve farklılıklar açısından değerlendirmektir.

MATERYAL VE METOD

Araştırma 23 Şubat 2014 – 9 Mart 2014 tarihleri arasında Almanya'nın Kuzey Westfalen eyaleti Essen şehrinde gözlemlere (yapılandırılmamış alan çalışması) dayalı olarak gerçekleştirilmiştir. Araştırma kapsamında gerçekleştirilen inceleme gezisine Aksaray Afetler, Eğitim ve Acil Yardım ve Kurtarma Derneğine üye olan 12 kişi katılmıştır. Katılımcıların 8'ini Öğretmen, 1'ini Diş Hekimi, 2'sini Aksaray AFAD (Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) Çalışanı ve 1'ini de Ziraat Mühendisi mesleğine sahip kişiler oluşturmaktadır. Bulgular katılımcıların gözlemlerine ve kurum resmi yetkilileri tarafından yapılan kurumsal faaliyetleri anlatan sunumlar çerçevesinde değerlendirilmiştir. Çalışma kapsamında Westfalen eyaletinde bulunan *Bundesanstalt Technisches Hilfswerk THW (Almanya Gönüllü Arama kurtarma Birimi)*, *Deutsches Rotes Kreuz (Alman Kızılayı)*, *Die Johanniter (Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Vakfı)*, *Arbeiter-Samariter-Bund (ASB) (Acil yardım ve Sosyal Hizmet Derneği ve Essen İtfaiyesi kurumları ziyaret edilmiştir.*

Bu araştırma T.C. Başbakanlık Ulusal Ajans tarafından finansal olarak desteklenmiştir.

BULGULAR

Ziyaret edilen kurumlar (8);

I. Bundesanstalt Technisches Hilfswerk THW (Almanya Gönüllü Arama Kurtarma Birimi) :

Bu kuruluş Almanya İçişleri Bakanı emriyle, 1950 yılında kurulmuştur. Alman Federal Ajansı Teknik Yardım (THW) Kanunu uyarınca kurulmuş ve işlemler bu kanuna göre yürütülmektedir. THW'nin temel amacı savaş halinde cephe gerisinde sivil savunma faaliyetlerini sağlamaktır (4, 9). Bu birimin faaliyetleri yıllar içerisinde gelişmelere paralel olarak değişmiştir. Bugün THW; trafik kazaları, endüstriyel felaketler, uçak kazaları, sel, heyelan, deprem gibi afetleri de kapsayacak şekilde geniş bir ölçekte arama kurtarma faaliyeti yürütmektedir. Ülke genelinde 8 eyalette, 66 büyük merkez, 1 barınma, 1 lojistik depo, 1 eğitim okulu ve 668 yerel birimde faaliyet göstermektedirler (Resim 1-2-3) (9). Bu birimin % 99'u gönüllülerden oluşan 83.807 üyesi bulunmakta, bu üyeler içerisinde 15.000 genç gönüllü (17+ yaş) yer almaktadır. THW gönüllüleri kendi eğitim merkezlerinde sürekli eğitime tabi tutarak göreve hazır halde bulundurmaktadır. 2010 yılı bütçesi 176.000.000 € dur. Bu bütçe tamamıyla merkezi hükümet tarafından karşılanmaktadır.

Resim 1. Bundesanstalt Technisches Hilfswerk THW, Almanya – 2014.(8)



Resim 2. Bundesanstalt Technisches Hilfswerk THW (Almanya Gönüllü Arama Kurtarma Birimi), Almanya – 2014.(8)



Resim 3. Bundesanstalt Technisches Hilfswerk THW (Almanya Gönüllü Arama Kurtarma Birimi), Almanya – 2014.(8)



THW sadece Almaya içerisinde değil yurt dışında da pek çok afet kurtarma operasyonlarında aktif görev almıştır. Bu görevler arasında 1999 Türkiye Marmara Depremi, 2004 Hint Okyanusu Deprem, (yardım operasyonları ve afet bölgesinin orta vadeli yeniden inşası), 2005 Katrina Kasırgası, 2005 Pakistan Keşmir Depremi, 2010 Polonya Sel'i ve 2011 Japonya Tohoku Deprem ve Tsunamisi yer almaktadır (8).

Bu organizasyon içerisinde yer alan gönüllüler, olay yerine gittiklerinde orada bulunan devlet memurlarından yönetimi devralarak olaylara müdahale ederler.

Hizmet alanları;

- ✓ Köprü İnşaat,
- ✓ Komuta, Kontrol ve Haberleşme,
- ✓ Enkaz Arama kurtarma,
- ✓ Yıkım / Patlatma,
- ✓ Elektrik Kaynağı,
- ✓ Aydınlatma,
- ✓ Altyapı,
- ✓ Lojistik,
- ✓ Petrol Kirliliği,
- ✓ Sel ve Su taşkınları,
- ✓ Su Temini ve Arıtma yer almaktadır.

II. Deutsches Rotes Kreuz (Alman Kızılhaçı)

Uluslararası Kızılhaç Örgütü'nün Almanya'da faaliyetlerini gösteren Berlin merkezli farklı eyalet ve şehirlerde 19 büyük merkezi bulunan ulusal bir dernektir (10).

Dernek 1800'lü yıllarda savaşta yaralanan askerlere bakım hizmeti vermek üzere kurulmuş bir örgüttür (10,11). Derneğin görev alanı şartların değişmesiyle birlikte yurt dışına insani yardım yapmanın yanı sıra, evde hasta ve yaşlılar için nitelikli bakım hizmeti verecek şekilde genişlemiştir.

Almanya içerisinde özellikle evde yalnız yaşayan yaşlılara sosyal hizmetler kapsamında ayaktan bakım, acil servis, gündüz çocuk bakımı hizmetini sunmaktadır. Ayrıca kuruluş ilk yardım eğitim kursları düzenlemektedir.

Resim 4. Deutsches Rotes Kreuz (Alman Kızılhaç), Almanya – 2014 (8).



Bu örgütün alt birimlerinden birisi Alman Kızıl Haç (RCY) Gençlik birimidir. Bu kuruluşta 6-27 yaş arası yaklaşık 113.000 çocuk ve ergenle gönüllü olarak ilgilenilmektedir. 1964 yılından beri her yıl 10.000 gönüllü gence çeşitli eğitimler verilerek gönüllülük çalışmalarına katılmaları sağlanmaktadır. Bu gönüllü gençlerle okul sağlığı hizmetleri, kan bağıışı kampanya çalışmaları, tatil ve eğlence kampları, İlk yardım kursları düzenlenmektedir (Resim 4)(8).

Özellikle evde yalnız yaşayan yaşlılara sunulan hizmetler ön plana çıkmakta, yaşlıların evlerine yerleştirilen çağrı cihazları

sayesinde günlük kontrolleri yapılmakta ve çeşitli hizmetler verilmektedir. Bu kişilerin evlerinin anahtarları Kızılhaç Birimlerinde bulunmaktadır (Resim 5).

Günlük Kontrollerde;

- ✓ Yaşlı bireylerin Her gün sağlıklı olup olmadığının takibi
- ✓ Ev temizliği ve kişisel bakımlarını yapamayanlar için evlerine giden gönüllülerle yardımcı olmak.
- ✓ Demans (Unutkanlık) hastası yaşlıların ilaç saatlerinde gidilerek ilaç alımını sağlamak,
- ✓ Yaşlılara kitap okumak, yürüyüş yaptırmak gibi hizmetlerin tamamı gönüllüler tarafından yerine getirilmektedir.
- ✓ Bu hizmetler sayesinde yaşlılar komşularıyla iletişim kurup, alışverişe çıkarak toplumsal hayata katılımları sağlanmaktadır.

Resim 5. Yaşlı Çağrı Sistemi, Almanya – 2014 (8).



Bu sayede yaşlıların daha kaliteli ve uzun hayat sürmeleri sağlanmış olmaktadır.

Almanya genelinde günlük 15.000 ünite kan bağıışına ihtiyaç vardır. Bu ihtiyacın % 80'i Alman Kızılhaç'ı tarafından sağlanmaktadır. Kan bağıışında bulunan donörlere yaptığı bağıış miktarı ve süreyle bağılantılı olarak çeşitli hediyeler (saat, rozet, anahtarlık, plaket vb) verilmektedir (Resim 6) (8).

Resim 6. Deutsches Rotes Kreuz (Alman Kızılhaçı), Almanya 2014 (8).



Verilen hizmetlerin maddi karşılığı kişilerin sigorta sistemleri tarafından kurumlara ödemesi yapılarak kurumların hizmetlerine devam etmesi sağlanmaktadır.

III. Die Johanniter (Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Vakfı)

Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Vakfı acil yardım, arama, kurtarma, ilkyardım eğitimleri ve yaşlılara sosyal yardım hizmeti sunmak amacıyla 1952 yılında kurulmuştur.

Almanya genelinde 12.000 tam zamanlı, 30.000 aktif gönüllü çalışanı ve 10.000 genç gönüllüsü ile yaklaşık 1.500.000 kayıtlı üyesi bulunmaktadır. Vakfın gelir kaynağı üye aidatları, bağışlar ve merkezi hükümet tarafından sağlanan ödeneklerden oluşmaktadır. Elde edilen gelirler ile araç-gereç donanımı satın alınarak hizmetlerini yürütmektedir. Çalışma kapsamında Essen şehrinde bulunan birim ziyaret edilmiştir (Resim 7) (8).

Resim 7. Die Johanniter (Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Vakfı), Almanya 2014 (8).



2012 yılında verilen hizmetler arasında:

- ✓ 34,555 İlkyardım kursiyeri,
- ✓ 128 evde yaşlılara yapılan müdahale,
- ✓ 6,000 Arama Kurtarma hizmeti,
- ✓ 16,600 Ambulansla yapılan acil tıbbi müdahale,
- ✓ 9.600 Kan ve organ taşınması yer almaktadır.

Tüm bu faaliyetler Essen şehrinde bulunan birim tarafından gerçekleştirilmektedir (Resim 8-9).

Resim 8. Die Johanniter (Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Vakfı), Almanya 2014 (8).



Resim 9. Die Johanniter (Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Vakfı), Almanya 2014 (8).



Ayrıca sivil koruma kursları, yönetici kursları gibi alanlarda eğitim hizmetleri verilmektedir. Kurumdan alınan kurs belgeleri tüm resmi kurumlarda geçerli olup işe yerleştirilmek için kullanılmaktadır. Kurslar vakıfta gönüllü çalışma yapacaklar için ücretsiz verilmekte olup diğer katılımcılardan bağış olarak ücret alınmaktadır.

IV. Arbeiter-Samariter-Bund (ASB) (Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Derneği)

Acil Yardım ve Sosyal Hizmet Derneği 1988 yılında Berlin'de kurulmuştur. Acil yardım, ilkyardım ve sosyal bakım hizmeti veren bir dernektir (12). Temel olarak iş kazaları sayısını azaltmak ve bunlardan korunmayı yaygınlaştırmak amacıyla kurulmuş olan ASB'nin temel faaliyet alanı; ilk yardım eğitim kursları ve iş sağlığı ve güvenliği kurslarıdır.

Almanya genelinde 33.000 tam zamanlı, 16.000 aktif gönüllü çalışanı, 10.000 genç gönüllüsü, 5.000 toplum hizmeti gönüllüsü ile kayıtlı yaklaşık 1.500.000 üyesi bulunmaktadır (8). Derneğin çalışmaları üyelerden aldığı aidat ve bağışlar yanı sıra merkezi hükümet tarafından sağlanan bütçeyle araç-gereç alımını sağlamakta ve hizmetlerini sürdürmektedir. ASB, 88 yıldır uluslararası insani yardım ve kalkınma yardımları yapmaktadır.

ASB'nin Hizmet Alanları (8,12):

- ✓ Acil kurtarma hizmetleri,
- ✓ Temizlik yardımı,
- ✓ Yemek hizmetleri,
- ✓ Evde bakım,
- ✓ Engelli yardımı,
- ✓ Anaokulları (okul öncesi eğitim),
- ✓ Psikolojik problemlilere ait bakım merkezleri,
- ✓ İlk Yardım Eğitimi Hizmetleri,

Çocuklar, gençler ve yaşlılar için yardım gibi sosyal ve sağlık hizmetleri alanında farklı etkinliklerle bir dizi faaliyetlerde bulunmaktadır. En son üzerinde çalıştıkları proje: **“Ölüme yakın olan kişilerin son isteklerinin gerçekleştirilmesi”** ile ilgili çalışmalar yapılmaktadır (Stadyumda maç izlemek, denizi görmek, v.b). Bu kişiler için hazırlanmış özel donanımlı Ambulanslarla hizmet sunulmaktadır (8).

V. Essen İtfaiyesi:

Essen bölgesi 450.000 nüfusuyla bölgenin büyük şehirlerinden biridir. Essen İtfaiyesi 110 yıllık geçmişiyle Almanya'nın en büyük ve tecrübeli itfaiye birimidir. Kurum 550 aktif gönüllü itfaiyeci, 750 tam zamanlı çalışan itfaiyeciyle hizmet vermektedir. Modern araç gereç ve ekipman parkı vardır (Resim 10-11) (8).

Resim 10. Essen İtfaiyesi, Almanya 2014 (8).



Essen İtfaiyesi Hizmet Alanları;

- ✓ Önleyici ve aktif yangın koruma,
- ✓ Acil hizmetler (Acil bakım ve hasta nakil),
- ✓ Teknik yardım,
- ✓ Çevresel tehditler (Sel, toprak kayması),
- ✓ Eğitim Faaliyetleri,
 - Yangın Güvenliği,
 - İlk Yardım,
 - Arama Kurtarma,
 - KBRN, Dezenfeksiyon,
 - Öğrencilere eğitici geziler.

Arama kurtarma, itfaiye, acil yardım birimlerinin hizmet binaları, eğitim merkezlerinin mimari özellikleri incelenerek Türkiye'de yeni yapılacak olan acil yardım hizmet binalarının inşasında göz önünde bulundurulmalıdır. Bu binalara özellikle eğitim salonu, spor salonu eklenerek personele sosyal ve sportif çalışma alanı oluşturulmalıdır.

Resim 11. Essen İtfaiyesi, Almanya 2014 (8).



TARTIŞMA

Uluslararası Kızılay/Kızıllaç hareketinin bir unsuru olan Türk Kızılay Derneği 4.000 çalışanı, 150.000 aktif üyesi ve 2.000.000'dan fazla gönüllüsü ile ulusal ve uluslararası çapta faaliyet gösteren bir dernektir (13). Derneğin Türkiye genelinde 700'ün üzerinde şubesi bulunmaktadır. Genel bir kanı olarak devlet kurumu sanılan Türk Kızılay'ı bilinenin aksine devletin himayesi altında kamu yararına çalışan bir dernektir.

Derneğin amacı; her koşulda, her yer ve zamanda, hiçbir ayırım yapmaksızın, her ne sebeple ortaya çıkarsa çıksın insan ıstırabını dindirmek amacıyla, korunmasız insanlara yardım etmek, insan hayatını ve sağlığını koruyarak onun kişiliğine saygı gösterilmesini sağlamak ve insanlar arasındaki karşılıklı anlayışı, dostluğu, saygıyı, işbirliğini ve sürekli barışı geliştirmeye destek olarak insan onurunu korumaktır (14). Bu doğrultuda Kızılay afet ve acil durumlarda yiyecek, su, battaniye, giyim gibi temel insani yardım konularında yardım yapmak üzere ivedilikle harekete geçmektedir. Afet Operasyon Merkezi aracılığı ile ülke genelindeki çalışmalarını koordine etmektedir. Alman Kızıllaç'ı ile gönüllü sayıları açısından karşılaştırıldığında oldukça başarılı olduğu görülmektedir.

Almanya'daki Die Johanniter'e benzer bir acil yardım vakfı Türkiye'de bulunmamaktadır.

Türkiye'de arama kurtarma ve acil yardım alanında ortaya konan gelişmeler kullanılan teknolojik cihaz ve makineler Almanya da inceleme yapılan birimlerle aynı seviyede olduğu görülmüştür. Bunun sebebinin bu tür cihazların yurt dışından getirilmesi sebebiyle son teknolojinin yakalanıldığı düşünölmektedir. Personelin eğitimi, toplumun bu hizmetlere gönüllü olarak katılımı ve verilen eğitimlerin ve katılımın sürekliliği noktasında Türkiye'nin oldukça geride olduğu düşünölmektedir. Bu nedenle verilen hizmetin kalitesi ve devamlılığının sağlanması ve toplumun gönüllü katılımı konusunda aşığıdaki hususlara dikkat edilmesi önerilmektedir.

SONUÇ VE ÖNERİLER

Türkiye'deki yanlış bir algılama da gönüllülük kavramının "gönölünce davranma" şeklinde algılanmasıdır (15). Gönöllü olarak yer alan kişilerin arama, kurtarma ve acil yardım alanındaki uygulamaları profesyonel bir şekilde yapabilmeleri için müdahale standardı sağlanmalıdır. Aşığıda arama, kurtarma, insani yardım konularında çalışmalarda gönüllü katılımını artırmak ve sistemi geliştirmek için önerilerde bulunulmaktadır.

1. Arama kurtarma ve acil yardım alanlarından her biri için her ilde aktif gönüllü grupları oluşturulmalı ve bu gruplar kendi alanlarıyla ilgili çok iyi eğitimden geçirilmelidir. Gönüllülük sistemini uygulayan ülkelerin sistemleri incelenerek konuyla ilgili **yasal altyapının** detaylarıyla oluşturulması gerekmektedir. Gönöllü itfaiyecilik sistemi ülke genelinde yaygınlaştırılmalıdır (16).

Gençlerimizin toplum hizmeti/gönüllülük konularında özendirilebilmesi için yaptıkları toplum hizmeti/gönüllü hizmetler konusunda eğitim hayatlarında, işe yerleştirilmeleri konusunda öncelik sağlanmalıdır. Ayrıca gönüllü hizmet karşılığında kupon, ücretsiz otobüs bileti gibi uygulamalar yapılabilir.

Personelin fiziki şartları Almanya'da oldukça yeterli ancak Türkiye'de personelin fiziki özelliklerinin (boy, kilo vb.) herhangi bir kriter olmadan veya bu kriterleri sadece belirli kurumların uygulaması ülke genelinde standartların oluşturulamaması açısından olumsuzluk olarak göze çarpmıştır.

2. Her bölge veya ilde karşılaşılan afet ve kazalar sıklıklarına göre değerlendirilip o konular üzerinde yoğunlaşarak diğer riskler göz ardı edilmeden planlamalar yapılmalıdır.

3. "**Yaşlı Alarm**" sisteminin incelenerek yasal ve uygulanabilirlik altyapısının değerlendirilmesi ve kamu/sivil toplum örgütleri vasıtasıyla "**evde yalnız**

yaşayan” insanların hizmetine sunulması sağlanmalıdır.

4. Toplumda temel ilkyardım bilinci oluşturulmalıdır. Bu amaçla ilköğretim çağından başlayarak başta üniversiteler olmak üzere konusunda uzman kişi ve kurumlardan destek alınarak her yaş grubundaki bireye uzanacak **uygulanabilir, uzun vadeli ve gerçekçi eğitim planlamaları** yapılmalıdır. Bu eğitimlerde bireylerde davranış değişikliği temel alınmalıdır (17). Yıllar içerisindeki gelişimi izlemek için bilimsel araştırmalar yapılmalıdır.

- * İnceleme yaptığımız kurumlarda verilen sertifikalı ilkyardım eğitimlerinin ülke genelinde geçerliliğinin olduğu,
- * Sürücü belgesi alacak kişilerin bu merkezlerden sertifika aldıktan sonra sürücü olabildikleri,
- * Okullar da verilen ilkyardım eğitimleri sonrası yılsonunda ilkyardım konusunda ödüllü teori/uygulamalı yarışmalarının yapıldığı görülmüştür.

Benzer uygulamalar Türkiye’de de yapılabilir.

5. Arama Kurtarma alanındaki eğitim birimlerinin (THW) müfredat ve uygulama konularının ve eğitim birimlerinin mimari özellikleri (dış mekân uygulama alanlarının) incelenerek ülkemizde yapılacak olan eğitim alanlarına örnek teşkil etmesi gerektiği düşünülmektedir.

6. Almanya’da bu konuda çalışma yapan derneklerin kamu kaynakları ile de desteklediği görülmektedir. Bu sayede oldukça yüksek gönüllü katılımı sağlanabilmektedir. Türkiye’de bu konuda gerek yerel gerek ülke genelinde çalışma yapan dernek ve vakıflara her yıl maddi katkı sağlanması kurumsallaşmayı sağlayacaktır.

KAYNAKLAR

1. Kadioğlu M. ve Özdamar E. (2008). Afet Zararlarını Azaltmanın Temel İlkeleri. Kadioğlu M. Modern, Bütünleşik Afet Yönetiminin Temel İlkeleri. JICA Türkiye Ofisi, yayın No:2, İsmat Matbacılık s.30
2. Kocak, H. (2014). T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Deniz ve İç Sular Genel Müdürlüğü Ana Arama Kurtarma Koordinasyon Merkezinin 01.01.2001 ile 31.12.2012 Tarihleri Arasındaki Deniz Kaza/Olay Raporları ile Tıbbi Tahliye Raporlarının Değerlendirilmesi. Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi. s. 37
3. Kadioğlu M. ve Özdamar E. (2008). Afet Zararlarını Azaltmanın Temel İlkeleri. Çakacak, Ö. Toplum Afet Müdahale Ekipleri. JICA Türkiye Ofisi, yayın No:2, İsmat Matbacılık s.30.
4. Kaya, M., (2013). Türk Kamu Yönetimi’nde Gönüllülük ve Afet Yönetimi. Atılım Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Yüksek lisans Tezi (s.4, 41-42). Ankara.
5. Birleşmiş Milletler Gönüllüleri, “Dünya Gönüllüleri Durumu Raporu”, Türkiye: Art Press:2011.
6. Coppola, D. P. (2011). Introduction to International Disaster Management. Participant: Nongovernmental Organizations. Butterworth-Heinemann Elsevier Press. ISBN: 978-0-12-382174-4.s.483.
7. Haddow, G., D. AndBullock J., A. (2008). Introduction to Emergency Management. International Disaster Management. Butterworth-HeinemannImprintedElsevier. (8) s.271.
8. Yıldırım, A. ve Şimşek H. (2013). Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri. Seçkin Yayıncılık s.201.
8. Demirezen.İ. (2014) Almanya Teknik Gezi Notları.
9. THW. German Federal Agency for Technical Relief-Overview. 24.02.2015 Erişim: 26.02.2015, http://www.thw.de/SharedDocs/Downloads/EN/background-informations/THW_im_Ueberblick.pdf;jsessionid=FBB3AD7C8C3F5EBAAF4299AA3B92587D.1_cid285?_blob=publicationFile.
10. Deutsches Rotes Kreuz. The German Red Cross. Erişim Tarihi: 26.02.2015, <http://www.drk.de/ueberuns/auftrag/english.html>.
11. Eryılmaz, M ve Dizer U. (2007). Afet Tıbbi. Özşahin, A. Almanya’da Afet Yönetimi Ünsal Yayınları. s.1522.
12. ASB. Reliefand Welfare. Erişim Tarihi: 26.02.2015, <https://www.asb.de/en/relief-and-welfare>.
13. Altıntaş, K., H. (ed.). HAMER Acil ve Afet Durumlarında Sağlık Yönetimi Kitabı. Şavur, E. Türkiye Kızılay Derneği ve Afetler. 1. Baskı ISBN: 978-975-491-360-6 Ankara - Hacettepe Üniversitesi Yayınları. (32) s.355-359.
14. Türkiye Kızılay Derneği Tüzüğü. Resmi Gazete, Sayı:21146, Tarih: 19 Şubat 2015.
15. Yavaş, H. (2005). Doğal Afetler Yönlü Türkiye’de Belediyelerde Kriz Yönetimi. Orion Yayınevi. ISBN: 975-6043-02-4. S.242.
16. Adıgüzel, M., O. (2013). HAMER Acil ve Afet Durumlarında Sağlık Yönetimi. Acil ve Afet Durumlarında İtfaiye Hizmetleri. (33). s..365 Hacettepe Üniversitesi Yayınları. ISBN: 978-975-491-360-6.
17. Erkal T., Değerliyurt, M. (2012). Türkiye’de Afet Yönetimi. Doğu Coğrafya Dergisi. (2) 147-164.