

2017 Yılı Suda Boğulma Vakaları

Hafize Çoban, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, hafizesenyilmaz@gmail.com

Ülkemizde görülen suda boğulma sonucu ölüm olayları TÜİK verilerine göre her yıl yaklaşık 700 civarında olmaktadır. Bu yüzden suda boğulma önemli afet risk profilleri arasındadır. Çeşitli nedenlere bağlı olarak gerçekleşen boğulma olayları en fazla yaz döneminde, yüzme kaynaklı gerçekleşirken; kış dönemlerinde de kazalar sonucu ölümlere neden olmaktadır.

Boğulma nedenlerine bakacak olursak, öncelikle yüzme, tekne kazaları, intihar, düşme ve diğer kazalar yer alırken özellikle yüzme sonucu ölümler araştırılmadığı için kayıtlara suda boğulma olarak geçmiştir. Bölgelere göre bakıldığında yüzme sonucu yaz aylarında ve Karadeniz kıyılarında çeken akıntılara bağlı olaylar ve ölümler de görülmektedir. Çeken akıntılar genellikle rüzgarlı havalarda ve yaz aylarında görülür.

2015 yılı öncesi son 5 yıl içinde yaklaşık 30 ölümlü vakanın çeken akıntıya bağlı olduğu bildirilmiştir (Samandağ Kaymakamlığı).

İstanbul Jandarma Komutanlığı, İTÜ Gemi inşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi ve İstanbul AFAD 2013 yılında başlattıkları çeken akıntılara ilişkin sosyal sorumluluk projesi ile yaz aylarından önce özellikle öğrencileri bilgilendirerek olumlu bir gelişmeyi başlatmışlardır.

Türkiye genelinde yapılan bir çalışmada 15 bölgede meydana gelen suda boğulma vakalarının aylara, yıllara, cinsiyete, boğulma yerine, boğulma nedenine, olayın meydana geldiği bölgeye göre dağılımları retrospektif (geriye dönük) yöntem ile incelenmiş, 1999-2009 yılları arasında Adana, Ankara, Antalya, Elazığ, İstanbul, İzmir, Mersin, Muğla, Ordu, Rize, Samsun, Şanlıurfa, Van, Yalova ve Zonguldak bölgelerinde meydana gelen suda

boğulma vakalarında yaşamlarını kaybeden bireylerin %9.9 kadın, %79.6 erkek olarak tespit edilmiştir. Çalışmada elde edilen verilere göre erkek bireylerin çoğunlukta olduğu, yaş grubuna göre bakıldığında ise 21-30 yaş aralığının en fazla boğulmanın gerçekleştiği bulgusuna varılmıştır. Boğulmanın en fazla görüldüğü ayların ise sırasıyla Temmuz, Ağustos, Haziran ve Mayıs ayları olduğu, su kaynaklarının ise nehirler ve denizler olduğunu ortaya koymuştur. Yine bu çalışmaya göre boğulma olaylarının 1999-2009 yılları arasında arttığı gözlemlenmiştir.

01.01.2017- 31.12.2017 tarihleri arasında yerel kaynaklar, internet haber siteleri, web sayfası ve gazete haberleri gibi kaynaklardan ulaşılan 308 boğulma vakası üzerinde yapılan araştırmaya göre; boğulma vakalarının aylara, günlere, bölgelere, yaş gruplarına, nedenlerine, su kaynaklarına cinsiyet ve hayatta kalma durumlarına göre incelenmiştir.



Şekil – 1: 2017 yılı aylara göre vaka dağılımı



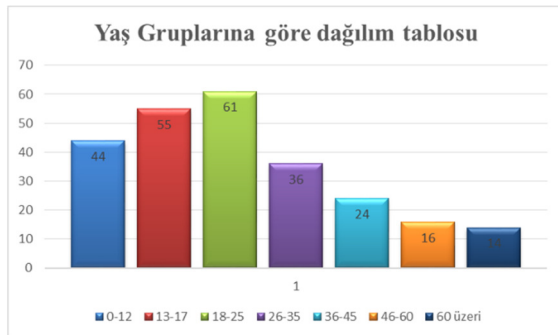
Şekil – 2: 2017 yılı nedenlerine göre aylık vaka dağılımı tablosu

Görülmektedir ki, en fazla suda boğulma olayları yaz mevsimi nedeniyle Temmuz, Haziran, Ağustos ve Eylül aylarında gerçekleşmiştir. Kış aylarında gerçekleşen olaylar genellikle tekne kazaları ve buz kırılması nedeniyle olmaktadır.

Kış aylarında görülen buz kırılması olayı en çok Ocak- Şubat aylarında, tekne kazaları Ocak- Mart aylarında, intihar olayları ise Şubat-Mart ve Nisan aylarında görülmüştür.

Yaz aylarında en çok mevsim ve tatil dolayısıyla yüzme kaynaklı Temmuz-Haziran ve Ağustos aylarında gerçekleşirken; çeken akıntıya bağlı Temmuz ayında 14 vaka (Tekirdağ, İstanbul, Trabzon, Giresun, Ordu, Muğla, Zonguldak illerinde), Ağustos ayında 6 vaka (Kocaeli, Trabzon, Zonguldak, Samsun, Sinop illerinde) ve Eylül ayında 6 vaka (Bartın, Kocaeli, Samsun, İstanbul, Mersin illerinde) Haziran ayında ise 2 vaka (Muğla ilinde) olmak üzere toplamda 28 suda boğulma vakası yaşanmıştır.

Yaş gruplarına göre bakıldığında vakaların % 19,8'i 18-25 yaş arası, % 17,8'i 13-17 yaş arası, %14,2'si ise 0-12 yaş arası olmak üzere birinci sırayı genç yaş grubu alırken ikinci sırada ergen genç grup ve üçüncü sırayı ise çocuklar oluşturmaktadır. Çocuk gruptaki vakaların genellikle düşme ya da diğer kazalar nedeniyle oluşması özellikle ailelerin ve vatandaşların dikkatsizlik ve ilk yardım konusunda eğitim yetersizliklerini ön plana çıkarmaktadır.



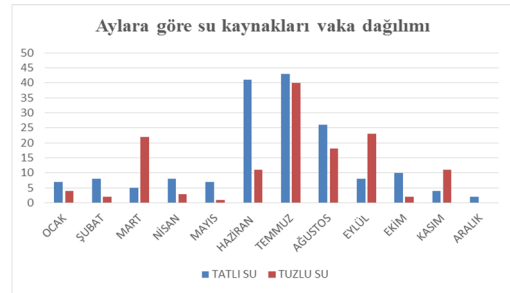
Şekil – 3: 2017 yılı yaş gruplarına göre vaka dağılım tablosu



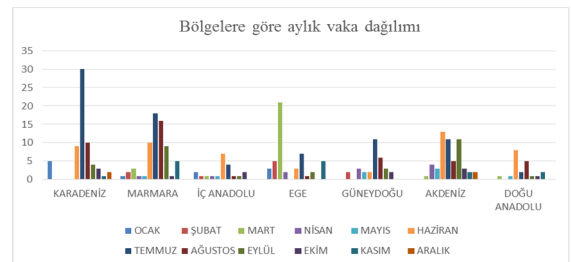
Şekil – 4: 2017 yılı aylara göre suda boğulan ve hayatta kalan vaka sayıları dağılım tablosu

Suda boğulan vakaların aylara göre ölüm sayılarına baktığımızda en çok yaz aylarında görülen vakalar nedeniyle ölümlerinde yaz mevsiminde fazla olduğunu, kış aylarında ise yaşanan olaylarda genellikle vakaların kurtarılamadığı görülmüştür. Bunun nedenini, kış aylarında ki vakaların oluş nedenleri de göz önünde bulundurulduğunda (tekne kazaları, buz kırılması) hava koşulları ve uzun süre suda kalmaya bağlı hipotermi sonucuna bağlayabiliriz.

Vakaların gerçekleştiği yerlere baktığımızda genellikle yaz aylarında denizde, nehir ve göletlerde olurken; kış aylarında balık tutma amaçlı baraj göletlerinde ve nehirlerde görülmektedir.



Şekil – 5: 2017 yılı aylara göre su kaynakları vaka dağılım tablosu



Şekil – 6: 2017 yılı bölgelere göre aylık vaka dağılımı tablosu

Tablo.1 2017 yılı toplu suda boğulma (aile, arkadaş) olaylarından örnekler

TARİH	İL	NEDENİ	KİŞİ SAYISI	NOTLAR
15.01.2017	ESKİŞEHİR- PORSUK ÇAYI	BUZ KIRILMASI	2	2 ARKADAŞ, 2 EX
12.01.2017	BOLU- BARAJ GÖLETİ	TEKNE KAZASI	2	2 ARKADAŞ, 2 EX
19.02.2017	AFYON- BAYAT GÖLET	BUZ KIRILMASI	2	2 ARKADAŞ 1 EX, 1 YAŞIYOR
08.06.2017	ANKARA	YÜZME-SUYA DÜŞME	3	3 ARKADAŞ 2 EX,1 YAŞIYOR
26.06.2017	MUĞLA- SARIGERME PLAJ	ÇEKEN AKINTI	2	YENİ EVLİ ÇİFT 1 EX, 1 YAŞIYOR
07.06.2017	ISPARTA GÖLET	BALIK TUTMA	3	3 ARKADAŞ 1 EX, 2 YAŞIYOR
01.06.2017	BURSA- GÖLET	YÜZME	3	3 ARKADAŞ 2 EX, 1 YAŞIYOR
27.07.2017	SAMSUN- PLAJ	ÇEKEN AKINTI?	3	3 ARKADAŞ 2 EX, 1 YAŞIYOR
07.07.2017	MUĞLA-AKYAKA	YÜZME	2	2 KARDEŞ 1 EX, 1 YAŞIYOR
05.07.2017	ZONGULDAK	ÇEKEN AKINTI	2	2 KUZEN YAŞIYOR
30.07.2017	ORDU- ÜNYE	YÜZME- ÇEKEN AKINTI?	6	6 ARKADAŞ 2 EX, 4 YAŞIYOR
27.07.2017	BURSA İZNİK GÖLÜ	YÜZME	4	4 ARKADAŞ EX
18.07.2017	ORDU	ÇEKEN AKINTI	2	1 EX, 1 YAŞIYOR
28.07.2017	GİRESUN	ÇEKEN AKINTI	2	2 ARKADAŞ EX
23.07.2017	TRABZON	ÇEKEN AKINTI	3	1 EX, 2 YAŞIYOR
02.08.2017	KOCAELİ	ÇEKEN AKINTI	8	AİLE, KURTARILDI.
04.09.2017	İSTANBUL KİLYOS	ÇEKEN AKINTI	4	AKRABA 1 EX, 3 YAŞIYOR
26.10.2017	TEKİRDAĞ	SEL	6	ASKERİ ARAÇ 1 ŞEHİT
22.11.2017	EGE AÇIKLARI	BOT KAZASI	5	AİLE , 5 EX

Bölgelere göre vaka sayılarını incelediğimizde en çok vakanın görüldüğü yaz aylarında, Karadeniz ve Marmara bölgelerinde, kış aylarında ise Karadeniz ve Ege bölgesinde boğulma vakaları görülmüştür. Ayrıca 2017 yılı içerisinde toplu suda boğulma olayları da yaşanmıştır.

Sonuç olarak, suda boğulma vakaları mortalite ve morbidite nedeni olan önemli bir halk sağlığı sorunu ve afet risk profilidir. Özellikle de adolesan döneminde ve genç erkek vakalar kızlara göre daha fazladır. Üç tarafı denizlerle çevrili, göl, baraj, akarsu gibi su kaynakları açısından zengin, meteorolojik açıdan yazları sıcak geçen ülkemizde suda boğulma olayları görülmeye devam edecektir. Önemli olan yapılan araştırmalardan da sonuçlar çıkararak öncelikle önlenebilir olan kaza olarak kayıtlara geçen olayların olmaması için

önlemler almaktır. Denizlerde ve havuzlarda cankurtaranların olması, sayılarının artırılması, olmayan yerlerde uyarı levhalarının gerekli işaretlerin yerleştirilmesi, kişilere çocukluk çağından itibaren yüzme eğitiminin verilmesi, gerekirse okullarımızda zorunlu ders olarak mevzuata alınması ve halkında bilinçlendirilerek ilk yardım eğitim düzeylerinin artırılması sağlanmalıdır.

Henüz 0-5 yaş grubunda kendisini çevreden koruyamayan çocuklar ailelerinin gözetiminde olmalı ve ailelerine ilk yardım ile ilgili eğitimler verilmelidir.

Aynı zamanda halkı bilinçlendirme çalışmalarına da devam edilmelidir.

Referanslar

Gültekin, A.R. (2010), Suda Boğulma Vakalarının Demografik Yapısının İncelenmesi

Beji, S., Barlas, B. (2015), Çeken Akıntılar ve Suda Boğulmalar, İstanbul AFAD Yayınları, İstanbul,

Başol, N. Baydın, A. ve Yardan, T. (2012). “Acil serviste Boğulma Nedeniyle Başvuran Hastaların Geriye Dönük İncelenmesi” Deneysel Klinik Tıp Dergisi. S.29, sf.121-125

Arıca, V., Dağ, H., Kalçın, S., Kök, S., Bölük, K., Doğan, S., (2013) Çocuklarda Suda Boğulmalara Güncel Yaklaşımlar. Mustafa Kemal Üniv.Tıp Derg, Cilt 4, Sayı 15, Yıl 2013

Fidan, A., Demiralp, S., (1994) Suda Boğulmalar, ANKARA TIP MECMUASI (THE JOURNAL OF THE FACULTY OF MEDICINE) Vol. 47 : 555-566, 1994

<http://www.milliyet.com.tr/bir-hafta-icinde-bogulma-tehlikesi-geciren-zonguldak-yerelhaber-1778714/>

<http://www.sozcu.com.tr/2017/gundem/porsukta-facia-2-cocuk-buz-kirilinca-suyagomulup-boguldu-1623823/>

<http://www.kuzeyegehaber.com/yerel/06/01/2017/aliagada-deniz-kazasi-1-olu->

<http://karabukmeydanhaber.com/bir-hafta->

[icinde-bogulma-tehlikesi-geciren-2-kisiyi-kurtardi/](http://www.kagizmanfm.com/haberdetay/Serilemek-icin-girdigi-nehirde-boguldu/15361)

Çorum AFAD İl Müdürlüğü

<http://www.kagizmanfm.com/haberdetay/Serilemek-icin-girdigi-nehirde-boguldu/15361>

<http://www.hurriyet.com.tr/ordek-avinda-akintiya-kapilan-genc-boguldu-40344533>

http://www.cumhuriyet.com.tr/haber/turkiye/659297/Bolu_daki_baraj_golunde_kaybolan_2_balicki_bulunamadi.html

http://www.cumhuriyet.com.tr/haber/turkiye/679516/Caya_giren_cocugun_kalbi_durdu.html

www.hurriyet.com.tr/8-yasindaki-arda-sulama-kanalinda-olu-bulundu-40366527

<http://www.milliyet.com.tr/barajda-baliktutarken-boguldu-yozgat-yerelhaber-1829922/>

<http://www.milliyet.com.tr/buz-tutan-goletedusen-cocuk-boguldu-afyonkarahisar-yerelhaber-1853041/>

<http://www.milliyet.com.tr/teknesi-batan-balicki-boguldu-sanliurfa-yerelhaber-1818177/>

http://www.cumhuriyet.com.tr/haber/turkiye/675999/El_ele_olme_giden_yasli_cift_Sevgililer_Gunu_nde_defnedildi.html