

6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremi

Gülseren Günaydın¹

Mustafa Günaydın²

Özet

Son zamanlarda ülkemizde birçok doğa kaynaklı afet olayı yaşanmıştır. Bu afetlerin en geniş ve ağır kayıpların olduğu son afet olayı Kahramanmaraş depremidir. 06.02.2023 tarihinde saat 04:17 sularında Kahramanmaraş ili Pazarcık merkezli 7.7 büyüklüğünde ve 13:24'de merkez üssü Elbistan Merkezli 7.6 büyüklüğünde iki deprem meydana gelmiştir. Bu depremler sonrasında da birçok artçı deprem yaşanmış ve başta Kahramanmaraş, Hatay, Adana, Malatya, Adıyaman, Gaziantep, Şanlıurfa, Diyarbakır, Osmaniye, Kilis ve sonradan da Elazığ ilinin de eklenmesiyle toplamda 11 ilimizi çok şiddetli bir şekilde etkilemiş ve ülkemizin çoğu ilinde de hissedilmiştir. Olaya yerine olayın yaşandığı ilk saatlerde ulaşılmaya çalışılmış, ancak bazı illerde hava ve karayollarında meydana gelen ciddi hasarlardan dolayı zamanında ulaşılamamıştır. Deprem nedeniyle 50.783 kişi hayatını kaybetmiş, 115.353 kişi yaralanmış ve 37.984 binanın yıkıldığı rapor edilmiştir. Deprem sonrası tüm Türkiye tek yürek olmuş elinden gelen her türlü yardımı yapmak ve göndermek amacıyla tüm halkı, kurum ve kuruluşlarıyla birlik ve beraberliği açıkça göstermiştir.

1. Giriş

Bu çalışma 06.02.2023 tarihinde yaşanan Maraş Depremi hakkında durum incelemesi yapmak amacıyla yazılmıştır.

Afetler günümüz dünyasında ve ülkemizde sıklıkla gerçekleşmekte ve birçok olumsuz sonuç ortaya çıkarmaktadır. Afetleri zararsız ya da en az zararla atlama sürecin en önemli ögesidir. Afet; toplumun bütününe ya da bir kısmını etkileyen ve o topluluk üzerinde kayıplar oluşturan, yaşamı durdurabilen ve etkilenen toplumun baş etme gücünün yetmediği

1 Öğr. Gör. Trabzon Üniversitesi, Tonya MYO, İlk ve Acil Yardım Programı, Trabzon, TÜRKİYE, gunaydingulseren@gmail.com, Orcid: 0000-0003-2471-5329.

2 Öğr. Gör. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Araklı Ali Cevat Özyurt MYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı, Trabzon, TÜRKİYE, mustafagunaydin@ktu.edu.tr, Orcid: 0000-0002-7753-8541

durumlardır (Günaydın, Şahinöz ve Günaydın, 2021:277). Afetler doğa kaynaklı ve doğa kaynaklı olmayan afetler şeklinde iki gruba ayrılır. Doğa kaynaklı afetler kendiliğinden ya da insanın doğaya müdahalesi sonucunda oluşabilmektedir. Burada afetin büyüklüğü ve etki alanı oldukça önemlidir. Yaşanan afet sonrasında ortaya çıkan istenmeyen durumlar(kayıplar) afetin boyutu hakkında bize önemli bilgiler vermektedir. Bu bilgiler ışığında da afet yönetim sürecindeki etkinliğimizi ve ne derece iyi bir afet yönetime sahip olup olmadığımız hakkında da bilgi sahibi olmuş oluruz (Erkal ve Değerliyurt, 2009: 149-150). Afet sonucunda canlı varlıklar, ekonomik, kültürel miras ve sosyal yönden kayıplar yaşanabilmektedir. Bu kayıpların büyüklüğü afet yönetim sürecini zorlaştırabilmektedir (Dölek, 2021:1).

Afet yönetimi: afetlerin oluşmadan önce engellenmesi, gerekli zarar azaltma çalışmalarının yapılması, afetlere zamanında, hızlı ve etkin bir şekilde müdahale edilmesi, normal hayata dönüş için gerekli çalışmaların yapılması ve tüm bu işlemlerin belirlenen stratejik amaçlar doğrultusunda, devletim tüm kurum ve kuruluşlarıyla bir bütün halinde yapılmasını gerektiren dinamik ve bütünlük bir süreçtir (imop.imo.org.tr). Afet yönetimi evreleri: hazırlık evresi, risk ve zarar azaltma evresi, müdahale ve iyileştirme evrelerinden oluşmaktadır. Risk ve zarar azaltma evresi ve hazırlık evreleri risk yönetimini: afet olayı yaşanmadan önce yapılması gereken durumları; müdahale ve iyileştirme evreleri ise kriz yönetimini: afet olayı yaşanmış ve yaşandıktan sonra yapılması gerekenleri ifade etmektedir(ansiklopedi.tubitak.gov.tr).



Şekil 1. Afet Yönetim Döngüsü

Kaynak: Kabraman, Polat ve Korkmazyürek, 2021:8).

Doğa kaynaklı afetler, doğadan kaynaklanan ve sonucunda can ve mal kayıplarına sebep olan durumlardır. Deprem, heyelan, sel ve taşkınlar, kasırga, fırtına, çığ, kuraklık gibi durumlar doğal afetlere örnektir. Ülkemizde başta deprem olmak üzere birçok doğal afet yaşanmaktadır.

Tablo 1. 2022 Yılı Doğa Kaynaklı Olay İstatistikleri

2022 Yılında vuku bulan doğal afet olaylarına ilişkin tablo ve grafikler aşağıda bulunmaktadır. (Veriler AYDES-Afet Yönetim ve Karar Destek Sistemi)'ten derlenmiştir.)

ÇIĞ	:	18
DEPREM	:	21.054
DİĞER**	:	451
HEYELAN	:	859
KAYA DÜŞMESİ	:	137
OBRUK	:	13
SEL/SU BASKINI***	:	450
GENEL TOPLAM	:	22.982

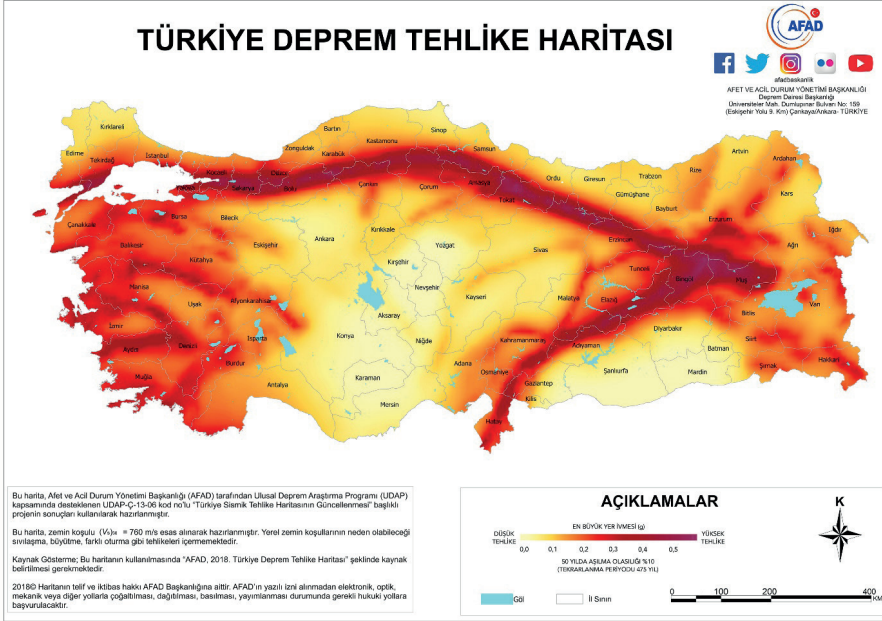
** **DİĞER:** AYDES' ten elde edilen Fırtına, Dolu, Aşırı Kış Koşulları, v.b. verilerinden oluşturulmuştur.

*** **SEL/SU BASKINI:** AYDES' ten elde edilen Sel/Taşkın/Su Baskını, Şiddetli/Ani Yağış, Çay/Nehir Taşkını, Aşırı Yağış ve Yüzey Sellenmesi/Drenaj Seli/Şehir Seli verilerinden oluşturulmuştur.

*Kaynak: www.afad.gov.tr

Özellikle 6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan Maraş depremi ve bu depremin boyutu ülkemizde deprem gerçeğini ve etkilerini bize açıkça göstermiştir.

Deprem, aktif yerkabuğu hareketlerine bağlı olarak, önceden tahmin edilmesi kolay olmayan, ani ve hızlı gelişen, erken uyarı sistemleri ile tahmin edilmeye çalışılan doğal bir afet türüdür (Çakırbaş, 2021:1836-1836). Ülkemiz deprem kuşağı bakımından riskli bir bölge kapsamındadır. Aşağıda Türkiye deprem tehlikesi haritası gösterilmiştir.



Şekil 2. Türkiye Deprem Tehlike Haritası

**Kaynak: tdtb.afad.gov.tr*

Ülkemizde yıllara göre etkisi büyük olan ve deprem sonucunda kayıpların ağır olduğu çokça deprem yaşanmıştır. Bu depremler sonucunda birçok eksiklik ve açığımızın olduğunu açıkça görebilmekteyiz. Ülkemizde Maraş depremine kadar yaşanan deprem olaylarını düşündüğümüzde 1999 Düzce Depremi afet yönetimi açısından dönüm noktası olmuştur. Oturmuş bir yönetim sisteminin olmaması, yasaların karmaşık olması, bilinçsizlik, kader anlayışı ve en önemlisi kriz odaklı bir olay yönetim mantığının olması yaşanan afetlerin boyutunun büyük olmasına neden olmuştur (Herdem, 2011:150-154). Oysa krizi tanımlayacak bir kelime bulmak zordur. Kriz ani olarak gerçekleşen ve beklenmeyen durum, var olan imkanların yetersiz kaldığı ya da ön görülemeyen olaylar şeklinde de niteleyebiliriz (Tutar, 2021: 14-20; Göksu v.d., 2011: 230-235). Kriz yönetimi ise bize önceden uyarı veren ya da kriz oluşturabilecek potansiyeli olan durumları tespit edip en az zararla atlatabilme süreci olarak değerlendirilebiliriz (Can, 2002: 337).



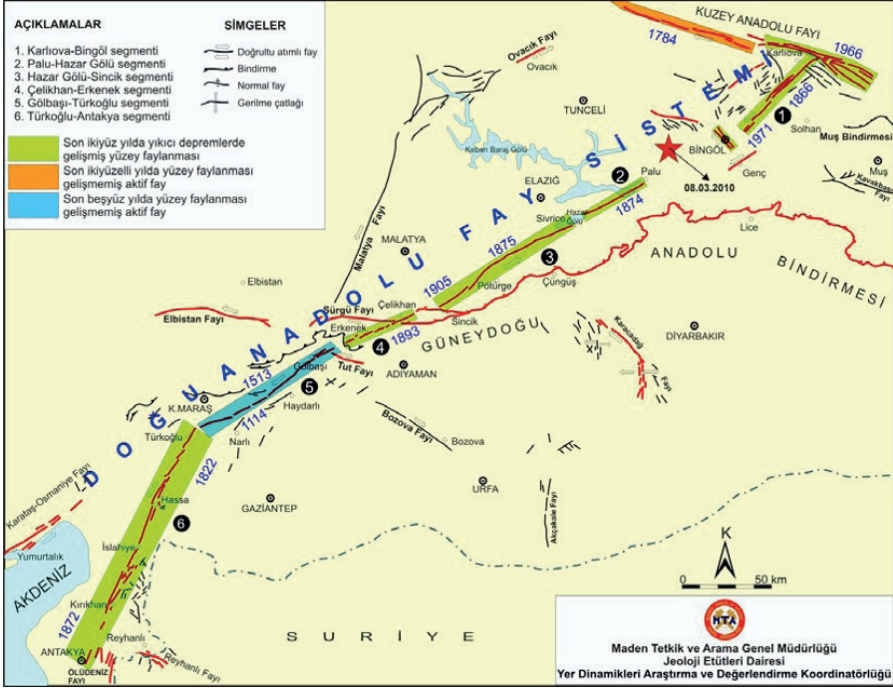
Şekil 3. Türkiye'de gerçekleşen Büyük Deprem Olayları

Kaynak: www.trthaber.com.

Ülkemizde geçmişten günümüze kadar birçok ve farklı büyüklükte depremler yaşanmıştır. Özellikle 2023 yılında meydana gelen ve birçok ili etkileyen Maraş depremi ülkemizde en ağır sonuçların ortaya çıktığı deprem olarak karşımıza çıkmıştır. 06.02.2023 tarihinde Türkiye saati ile 04:17' de Kahramanmaraş ili Pazarcık merkezli 7.7 büyüklüğünde ve 13:24'de merkez üssü Elbistan Merkezli 7.6 büyüklüğünde iki deprem meydana gelmiştir. Bu depremler sonrasında da birçok artçı deprem de yaşanmıştır. Bu deprem başta Kahramanmaraş, Hatay, Adana, Malatya, Adıyaman, Gaziantep, Şanlıurfa, Diyarbakır, Osmaniye, Kilis ve Elazığ illerini çok şiddetli bir şekilde etkilemiş ve ülkemizin çoğu ilinde de hissedilmiştir (www.afad.gov.tr; deprem.afad.gov.tr).

Resmi makamlardan verilen bilgilere göre; deprem nedeniyle 50.783 kişi hayatını kaybetmiş, 115.353 kişi yaralanmış ve 37.984 binanın yıkıldığı

rapor edilmiştir. Bu rakamlar ülkem tarihimizde yaşadığımız diğer büyük depremleri(Erzincan ve Düzce Depremlerini) geride bırakmıştır (deprem.afad.gov.tr).



2. Deprem Sonrası Yapılanlar

Yaşanan depremin ardından İçişleri Bakanlığı tarafından Türkiye Afet Müdahale Planı (TAMP) kapsamında aynı gün 4. Seviye alarm ilan edilmiştir (www.trthaber.com). Bu alarm seviyesi: aşağıdaki tabloda gösterilmiş olup; uluslararası düzeyde yardım ve desteklere ihtiyaç duyulan seviyedir (www.afad.gov.tr).

SEVİYE	ETKİ	OLAY TÜRÜ VE ÖLÇEĞİNE GÖRE DESTEK DURUMU
Seviye 1	Yerel imkanlar yeterlidir.	<ul style="list-style-type: none"> • İl afet ve acil durum yönetim merkezi
Seviye 2	Destek illerin takviyesine ihtiyaç vardır.	<ul style="list-style-type: none"> • İl afet ve acil durum yönetim merkezi • İlgili arama kurtarma birlik müdürlükleri • 1. grup destek iller
Seviye 3	Ulusal desteğe ihtiyaç vardır.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ve 2. grup destek iller • Ulusal kapasite
Seviye 4	Uluslararası desteğe ihtiyaç vardır.	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ve 2. grup destek iller • Ulusal kapasite • Uluslararası kapasite

Tablo 2. Seviye Etki Derece Tablosu

* Kaynak: www.afad.gov.tr.

Deprem sonrasında 8 Şubat 2023 tarihinde 3 ay süreyle Olağanüstü Hal (OHAL) ilan edilmiştir. Acil ve hayati ihtiyaç malzemelerinin karşılanması, tehlike riski olan binaların yıkılması, yıkılma riski olan binaların bulunduğu alanlara girişin sınırlandırılması gibi işlerin OHAL kapsamında ivedilikle gerçekleştirilmesi amaçlanmıştır (www.sbb.gov.tr).

Deprem sonrası müdahale sürecinde ilk olarak enkaz altında kalan insanların kurtarılması amaçlanmış daha sonra yaralı veya sağlıklı biçimde kurtarılmış bireylerin ise gıda ve barınma ihtiyaçları karşılanmaya çalışılmıştır (Yıldırım, 2023:135).

Deprem sonrası bölgede başta AFAD olmak üzere sağlık bakanlığı personelleri, güvenlik güçleri, itfaiye, sivil savunma, milli eğitim personelleri, sivil toplum kuruluşları ve birçok gönüllü vatandaş olmak üzere toplam 238,404 kişi görev yapmıştır.

Afet bölgesinde başta ekskavatör, çekici, vinç, dozer, kamyon, treyler, greyder, vidanjör olmak üzere toplam 18.040 iş makinesi gönderilmiştir. Afet bölgelerine başta valiler olmak üzere 285 amirde bölgede görevlendirilmiş, uluslararası yardımların koordinasyonunu sağlamak amacıyla da 29 Dışişleri Bakanlığı'na bağlı personel bölgede görevlendirilmiştir.

Bölgeye, personel ve malzeme sevkiyatı yapmak için hava köprüsü kurulmuş, bu amaçla Hava- Kara- Deniz Kuvvetleri, Emniyet Genel Müdürlüğü ve Jandarma Genel Komutanlığı, Sahil Güvenlik, Sağlık Bakanlığı ve Orman Genel Müdürlüğü'ne bağlı olmak üzere 116 tane helikopter ve 76 tane uçak görevlendirilmiş ve toplam 13.999 sorti yapılmıştır. Ayrıca 38 tane gem de bu amaçla görev yapmıştır.

358.037 çadırın kurulumu gerçekleştirilmiş(afet bölgesinde 332 yerde çadır kent) ve 162 yerde konteyner kent kurulumları devam etmiştir. Afetten etkilenenler için barınma amacıyla çadır, konteyner, yurtlar, oteller, kamu misafirhaneleri, tesislerinde barınma hizmeti amacıyla 1.915.687 kişiye hizmet verilmiştir.

Afet bölgesinde 370 mobil mutfak bölgeye kurulmuş ve bu amaçla afet bölgesinde 12.292.878 çorba, 90.937.628 sıcak yemek, 38.870.435 su, 120.189.866 ekmeğe, 14.847.975 kumanya ve paketli gıda, 4.673.376 içecek dağıtımı yapılmıştır.

4 Mobil Sosyal Hizmet vermek amacıyla Kahramanmaraş, Malatya, Hatay ve Osmaniye illerine merkez alınarak 4 mobil araç gönderilmiştir. Afet bölgesinde 691.388, afet bölgesi dışında 333.903 olmak üzere toplamda 1.025.291 kişiye psiko-sosyal destek verilmiştir. (www.afad.gov.tr).

Depremde zarar gören yapıların belirlenebilmesi amacıyla 1.538.009 yapıda, 4.765.345 bağımsız bölümde hasar tespit çalışmaları tamamlanmıştır.

Depremden etkilenen vatandaşlarımıza yönelik 10.000 TL tutarındaki Hane Başı Destek ödemesi, 1.025.204 depremzede ailemizin hesaplarına aktarılmıştır(www.afad.gov.tr).

İlgili bakanlıkların açıklamaları kapsamında: TOKİ, deprem bölgesinde bir yılda Kahramanmaraş 43 bin 194, Adana'da 9 bin 456, Malatya 31 bin 19, Adıyaman'da 6 bin 204, Diyarbakır'da 9 bin 610, Gaziantep'te 24 bin 148, Hatay'da 73 bin 971, Kilis 1974, Elazığ'da 6 bin 962, Osmaniye 6 bin 131, Şanlıurfa 10 bin 410 konut olmak üzere toplamda 223 bin 79 konut inşa edileceğini belirtti. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Emlak Konut GYO tarafından, Adıyaman'da 21 bin 921 konutun inşasına başlandı ve 4 bin konutta da proje çalışmaları sürdüğünü, 37 bin 129 köy evinin yapımına başladığını, 32 bin 871 konutun ise proje çalışmaları devam ettiğini ve deprem bölgesinde toplam 143 bin 271 köy evini ahlurlarıyla birlikte yapılacağını belirtti. Buna göre, Hatay'da 942 ahır ve 6 bin 847 köy evi, Adana'da 24 ahır ve 209 köy evi, Gaziantep'te 989 ahır ve 4 bin 707 köy evi, Adıyaman'da 848 ahır ve 6 bin 290 köy evi, Kahramanmaraş'ta 1471 ahır ve 8 bin 158 köy evi, Diyarbakır'da 180 ahır ve 609 köy evi, Malatya'da

740 ahır ve 7 bin 550 köy evi, Osmaniye’de 270 ahır ve 1356 köy evi, Kilis’te 486 köy evi, Şanlıurfa’da 267 ahır ve 917 köy evi inşa edileceğini ve Gaziantep Nurdağı ilçesi Belpınar ve Mesthüyük köyleri ile Kahramanmaraş Türkoğlu ilçesi Özbek köyünde 100’e yakın köy evi depremzedelere teslim edildiği belirtti. Yapılan ve yapılacak olan binaların bölgelerin kültürel ve mimari yapısına uygun olarak çok katlı olmayacak şekilde ihtiyaca yönelik planlandığı vurgulanmıştır (csb.gov.tr).

2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

06.02.2023 tarihinde yaşanan deprem olayı ülkemizde şu ana kadar yaşanmış etkisi ve yayılımı en büyük deprem olarak karşımıza çıkmıştır. Ülkemiz asrın felaketi olarak adlandırılan bu büyük afet olayında; büyük can kayıpları, mal kayıpları ve büyük bir psiko-sosyal kayıplar yaşamıştır. Depremın ilk saatlerinden itibaren ülke ve devlet olarak olay yerine gidilmeye çalışılmış, arama kurtarma çalışmaları başlatılmıştır. Olay yerinden doğru ve güvenilir bilgiler alınmaya çalışılmıştır. Bu kapsamda yetkililer gerekli görevlendirmeleri ve yasal düzenlemeleri yapmaya çalışmıştır. Ülkenin tüm kurumları ortak bir paydada buluşmuş herkes üzerine düşen görevi yerine getirmeye çalışmıştır. Türk halkı ülke ve milletçe elinden gelenin fazlası yapmaya çalışmıştır. Birlik ve beraberlik içinde kendi yaralarını sarmıştır ve sarmaya devam etmektedir.

Yaşanan tüm afetler bir ders çıkarma niteliğindedir. İyi bir ders çıkarmayı başarabilirsek; eksikliklerimizi daha iyi görebilmemize imkân sağlar. Ancak ders çıkarmak için bir afet olayını yaşamak gerekmiyor. Bu bağlamda geçmişte yaşanmış afet olayları ve diğer ülkelerde yaşanan afet olayları bize yol göstermede yardımcı olacaktır.

Afet alanında iyi bir yönetime sahip olabilmek adına; multidisipliner bir yönetim sistemi olduğu için her paydaş üzerine düşeni zamanında ve eksiksiz olarak yerine getirmesi gerekmektedir.

Afetleri yönetmek sadece yöneticilerin değil tüm halkın süreç içine katılarak gerekli bilinçlendirme çalışmalarını yapmak, halka bu yönde yetenek kazandırma amaçlı eğitimlerinde verilmesiyle ve en önemlisi bu eğitimlerin uygulamaya dökülmesi ve bu işlemlerin uygun görülen aralıklarda güncellenmesi oldukça önemlidir.

Toplumunu bilinçlendirme amacıyla Türkiye afetselliği kapsamında gerekli mevcut durum ve olası durum çalışmalarının yapılarak reklamlar, broşürler ve kısa filmler şeklinde kamu spotlarının hazırlanması ve bunlara halkında ulaşabileceği önceden belirlenmiş en doğru noktalarda gösterilmesi önemlidir. Günaydın ve arkadaşlarının 2021 yılında yapmış oldukları çalışmalarında

kamu kurumlarında çalışanların herhangi bir acil durum karşısında yapmaları gereken ve sığınmaları gereken yerleri bilmedikleri sonuçlarına ulaşmıştır. Bu kapsamda afet yönetim süreçlerinde başarıyı etkileyen diğer en önemli faktörler arsında bilinçlendirme çalışmaları oldukça önemli bir yer tutmaktadır.

Ülkemizde yaşanan depremler ve Maraş Depremini düşündüğümüzde eksikliklerimizin olduğunu ancak bunların düzeltilebilir olduğunu, gerekli olan genel ve yasal düzenlemelerin ivedilikle yerine getirilmesi gerektiğini anlamaktayız. Millet ve devlet olarak yapılması gerekenleri birlikte ortak paydalar üzerinde gerçekleştirmeliyiz.

KAYNAKÇA

- 2022 Yılı Doğa Kaynaklı Olay İstatistikleri. https://www.afad.gov.tr/kurumlar/afad.gov.tr/e_Kutuphane/Istatistikler/2022-Yili-Doga-Kaynakli-Olay-Istatistikleri.pdf. (14.09.2023).
- 2023 Kahramanmaraş ve Hatay Depremleri Raporu. <https://www.sbb.gov.tr/wp-content/uploads/2023/03/2023-Kahramanmaras-ve-Hatay-Depremleri-Raporu.pdf>. (13.09.2023).
- Afet Yönetimi. https://ansiklopedi.tubitak.gov.tr/ansiklopedi/afet_yonetimi. (15.09.2023).
- Can, H. (2002). *Organizasyon ve Yönetim*. Siyasal Kitapevi. Ankara.
- Çakırbaş, A. (2022). Cumhuriyet Dönemi'nde Nevşehir'de Meydana Gelen Doğal Afetler ve Yapılan Yardımlar. *Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi SBE Dergisi*, 12 (3) , 1834-1843. DOI: 10.30783/nevsosbilen.1122370.
- Dölek, İ. (2021). *Afetler ve Afet Yönetimi*. Pegem Akademi, ISBN 978-605-241-730-0, Doi 10.14527/9786052417300, 4. Baskı: Ankara.
- Erkal, T. ve Değerliyurt, M. (2009). Türkiye'de Afet Yönetimi. *Doğu Coğrafya Dergisi*, Cilt 14, Sayı 22, s.147-164.
- Göksu, T., Çevik, H.H., Filiz, O. ve Gül, S.K. (2011). *Güvenlik Yönetimi*. Seçkin Yayıncılık. 3. Baskı. Ankara.
- Günaydın, G., Şahinöz, S. ve Günaydın, M. (2021). Sığınak Farkındalığı: Trabzon İli Örneği. *Jass Studies-The Journal of Academic Social Science Studies*, 14(85): 275-287.
- <https://csb.gov.tr/bakan-ozhaseki-deprem-bolgesinde-yilsonuna-kadar-319-bin-konut-tamamlanacak-bakanlik-faaliyetleri-38719>. (25.09.2023).
- https://deprem.afad.gov.tr/assets/pdf/Kahramanmara%C5%9F%20Depremi%20%20Raporu_02.06.2023.pdf. (09.09.2023).
- <https://www.afad.gov.tr/kahramanmarasta-meydana-gelen-depremler-hk-34>. (13.09.2023).
- <https://www.trthaber.com/haber/gundem/seviye-4-verilebilecek-en-ust-duzey-alarm-743841.html>. (14.09.2023).
- Kahraman, S., Polat, E. ve Korkmazürek, B. (2021). Afet Yönetim Döngüsündeki Ana Terimler. *Avrasya Terim Dergisi*, 2021, 9 (3): 7 – 14.
- Kahramanmaraş Merkezli Yürütülen Çalışmalar Hakkında -Basın Bülteni -37(02.03.2023). <https://www.afad.gov.tr/kahramanmaras-merkezli-yurutulen-calismalar-hakkinda--basin-bulteni—37>.(18.09.2023).
- Kahramanmaraş'ta Meydana Gelen Depremler Hk. Basın Bülteni-36 (01.03.2023). <https://www.afad.gov.tr/kahramanmarasta-meydana-gelen-depremler-hk-36>. (14.09.2023).

Rapor-1 Afet Yönetimi Bilgi Kitapçığı, https://imop.imo.org.tr/resimler/dosya_ekler/76bb2697ef75e44_ek.pdf. (13.09.2023).

Tamp Türkiye Afet Müdahale Planı. https://www.afad.gov.tr/kurumlar/afad.gov.tr/e_Kutuphane/Planlar/TAMP.pdf. (14.09.2023).

Tutar, H. (2021). *Kriz ve Stres Yönetimi*. Seçkin Yayıncılık, 5. Baskı. Ankara.

Türkiye Deprem Tehlike Haritası, <https://tdth.afad.gov.tr/TDTH/main.xhtml>. (13.09.2023).

Yıldırım, S. (2023). 6 Şubat Kahramanmaraş Depreminin Psikososyal Etkisi ve Depremzedelere Yönelik Sürdürülebilir Müdahalenin Önemi Üzerine Bir Gözlem Araştırması. *ANASAY*, Yıl 7, Sayı 24, 133 – 153. DOI: 10.33404/anasay.1286368.