

Karadeniz Teknik Üniversitesi Deprem Faaliyet Raporu

Mart 2023 | Trabzon

GİRİŞ

06.02.2023 günü saat 04.¹⁷ de Kahramanmaraş ili merkezli ve Gaziantep, Hatay, Osmaniye, Malatya, Adana, Diyarbakır, Şanlıurfa, Adıyaman, Elazığ ve Kilis illerimizi de etkileyen depremler meydana gelmiştir. Üniversitemiz, ülke olarak tek yürek olduğumuz bugünlerde hem bölgeye destek vermeye çalışmış, hem de depremden etkilenen öğrencilerimiz, personellerimiz ve şehrimize gelen vatandaşlarımıza destek olmaya çalışmıştır.

Söz konusu felaketi takip eden günlerde ivedi bir şekilde bölgedeki arama kurtarma, sağlık hizmeti sunumu çalışmaları, hasar tespit çalışmalarına katılmak üzere akademik ve idari personel görevlendirilmiş; depremde vatandaşlarımızın giyim | gıda | temizlik gibi ihtiyaçları için araç göndermiş, bölgedeki arama kurtarma ve enkaz kaldırma çalışmaları için bölgeye iş makinesi gönderilmiştir.

Üniversitemiz deprem bölgemizdeki çalışmalara sağladığı desteğin yanında bölge nüfusuna kayıtlı | bölgede ikamet eden öğrenci ve personellerimizle iletişime geçip, öğrencileri ve personellerimizin durumlarının tespitine ilişkin çalışmalar yapılmış, şehrimize gelen depremde vatandaşlarımıza barınma, iache ve sağlık hizmet desteği sağlamaya çalışmıştır

1. İNSAN KAYNAĞI DESTEĞİ

Ülkemizin 11 ilinde meydana gelen deprem afeti sonrasında, muhtelif zamanlarda Sağlık Bakanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) koordinasyonunda Üniversitemiz personellerinden görevlendirmeler yapılmıştır.

Destek Türü	Kişi Sayısı
KTÜ Sivil Savunma Ekibi	13
KTÜ Teknik Ekip	11
KTÜ Araştırma Ekibi	4
Şoför	10
Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi (UMKE)	13
Hastane Sağlık Personeli (Gönüllü)	21
AFAD	4
Toplam	76

Depremin olduğu 06.02.2023 gününü takip eden gün arama ve kurtarma faaliyetlerine destek vermek üzere Üniversitemiz Sivil Savunma ekibi Adıyaman'a gönderildi.



Bölgede yer alan 11 ilimizde gerçekleşen deprem sonrasında depremzede vatandaşlarımıza, yaralılara uygun yöntemlerle medikal müdahale etmek ve kurtarmak amacıyla Ulusal Medikal Kurtarma Ekibi koordinasyonunda (UMKE) bölgeye sağlık personeli gönderilmiştir.



Depremi dördüncü gününde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile AFAD koordinasyonunda hasar tespit çalışmalarına destek için Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü ile Of Teknoloji Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri ve Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı personelinden oluşturulan ekip Gaziantep'e gönderilmiştir.



2. ARAÇ VE İŞ MAKİNESİ DESTEĞİ

Üniversitemiz, depremin gerçekleştiği ilk günden itibaren AFAD gönüllülerinin bölgeye ulaştırılması, takip eden günlerde de KTÜ Sivil Savunma, Teknik ve Araştırma ekiplerinin bölgeye ulaştırılması, depremde vatandaşlarımızın işe ihtiyaçlarının nakledilmesi ve enkaz kaldırma çalışmalarına katılmak üzere aşağıdaki tablodaki araçlar görevlendirilmiştir.

Aracın Cinsi	Plaka	Görev Alanı
Otobüs (30 Kişilik)	61VN816	KTÜ Sivil Savunma Ekibi
Otobüs (45 Kişilik)	61TC942	AFAD Koordinesinde
Otobüs (30 Kişilik)	61TR579	KTÜ Teknik Personeli
Kapalı Kasa Kamyon	61TK239	KTÜ Yardım Kamyonu
Kazıyıcı Yükleyici	1004	AFAD Koordinasyonunda
Yükleyici	1003	

3. AFET BÖLGESİ LOJİSTİK İHTİYAÇ TEMİNİ VE ORGANİZASYONU

Yardım kampanyası

Deprem İçin Yardım Kampanyası,

Değerli personelimiz ve öğrencilerimiz,

Kahramanmaraşın Pazarcık ve Elbistan ilçeleri merkezli meydana gelen depremlerde, deprem bölgelerine ulaştırılmak üzere yardım kampanyası başlatılmıştır. Deprem bölgesine öncelikli olarak yeni (kullanılmamış) giyim eşyalarının ulaştırılacak olması nedeniyle yardım kampanyası için bağışlayacağınız ürünlerin yeni (kullanılmamış) olmasına dikkat etmenizi önemle rica ediyoruz.

AFET YARDIM KAMPANYASI

İHTİYAÇ LİSTESİ

- Battaniye
- Isıtıcı
- Uyku Tulumu
- Bebek Maması
- Hijyen Seti
- Kadın Hijyen Kiti
- Nevresim Takımı
- Yastık
- Gıda Kolisi
- Kuru Gıda
- Temiz Kıyafet
- Temiz Bebek Kıyafeti
- Powerbank
- Aftı-Bere-Eldiven
- Kışlık Bot ve Mont
- Çadır

Teslim Noktası: KTÜ Araç İşletme Amirliği (D kapısı yanı, gara)

KTÜ 1955 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

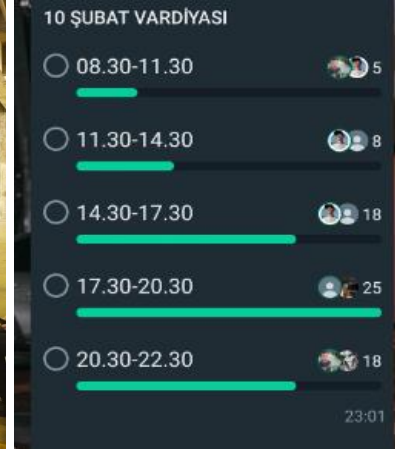
#deprem

Karadeniz Teknik Üniversitesi deprem sabahında aksiyon olarak personel görevlendirmelerinin ardından web sayfasından yardım için yapacağı organizasyonu yayımlayıp, tüm personeli yardıma ilişkin içerik ve yardım yeri hususunda bilgilendirmiştir.

Hızlı bir şekilde ilk gün personellerimizden sonraki günlerde kurum dışı hayırseverlerden de gelen yardımların amacına daha etkin hizmet etmesi noktasında, 200 den fazla öğrencimiz ve 80 den fazla personelimiz ile iletişim sağlayacak mekanizmalar geliştirmiş ve vardiya usulüne

göre çalışmalarını yürütmüştür.

KTÜ Gönüllüleri adıyla oluşturulan organizasyonla gelen gıda | temizlik | battaniye-yorgan | giysi gibi yardımları kendi içerisinde çocuk | yetişkin | eldiven | bot | mont gibi tasnifleyerek gönderimlerini sağlamıştır.



Yardım Kategorisi	Yardım Yapılan İl / Kurum	Malzeme Türü	Sayısal Kategori	Miktarı
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Yiyecek-İçecek	Kamyon	3
Ayni	Kızılay	Isıtıcı	Adet	110
Ayni	Şanlıurfa	Yiyecek-İçecek	Kamyonet	1
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Çocuk Bezi	Kamyonet	3
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Temizlik	Kamyonet	5
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Giyecek	Kamyonet	10
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Ayakkabı	Kamyonet	1
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Battaniye	Kamyonet	1
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Hijyen Seti	Kamyonet	1
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Yiyecek-İçecek	Kamyonet	6
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Isıtıcı	Adet	15
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Çocuk Bezi	Kamyon	1
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Giyecek	Kamyon	4
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Temizlik	Kamyon	1
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Yiyecek-İçecek	Kamyon	3
Ayni	Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı	Diğer Ayni	Kamyon	1

4. BARINMA HİZMETİ SUNUMU

Üniversitemiz, deprem bölgesinden tahliye edilen vatandaşlarımızın barınma sorununa çözüm üretmek üzere İl Valiliğimize, Üniversitemiz Koru Tesislerinde ve Öğrenci Konukevinde depremden etkilenen vatandaşlarımıza barınma ve iase imkânı sağlanacağı bildirmiştir.

Koru Tesislerimizde 14.02.2023 tarihinden itibaren Malatya'dan 24, Kahramanmaraş'tan 34, Adıyaman'dan 31, Hatay'dan 34 olmak üzere 123 depremzede vatandaşımız 13 gün misafir edilmiştir. Misafirlerimizin barınma, beslenme ihtiyaçlarının yanında normalleşme süreçlerini hızlandırmak üzere kuaför hizmeti, çocuklar için kampüs gezi ve sinema etkinliği, doğum günü etkinliği, sanat ve spor etkinlikleri, Mevlüd Kandili programı, bayanlar için sohbet ve mukabele organizasyonu gerçekleştirilmiştir.

Öğrenci Konukevimizde Malatya'dan 22, Kahramanmaraş'tan 18, Adıyaman'dan 2 olmak üzere 42 depremzede vatandaşımız misafir edilmiştir. Depremzede vatandaşlarımıza Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Psikolojik Rehberlik Merkezince rehberlik hizmeti, ihtiyaç duyulan kıyafet ve temizlik malzemelerinin AFAD'ın belirlediği merkezlerden tedarik edilmesi, depremzedelerimizin çamaşırlarının Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı çamaşırhanesinde düzenli olarak yıkanması, okul kayıtları yapılan depremzede çocuklarımıza öğrenci servisi imkânı sağlanmıştır.



5. DEPREMZEDE ÖĞRENCİ İ PERSONELLERİMİZLE İLETİŞİM

06.02.2023 günü merkezi Kahramanmaraş olan ve Gaziantep, Hatay, Osmaniye, Malatya, Adana, Diyarbakır, Şanlıurfa, Adıyaman, Kilis ve Elazığ illerimizi etkileyen depremlerde ikametgah adresine göre veri tabanımıza kayıtlı öğrencilerimiz üzerindeki depremin etkileri araştırılmıştır. Veri tabanına kayıtlı 2.955 (297 yabancı, 2.658 yerli) öğrencimiz etkilenmiştir.

Değerli öğrencimiz,

Üzüntünü, acını yürekten paylaşıyoruz. İletişim de bir aksaklığa mahal vermemek adına sana bu mesaj ile ulaşıyoruz. Herhangi bir ihtiyacın, talebin, sorun olması durumunda aşağıdaki numaralardan arayarak, mesajı çağrı bırakarak her an bizlere ulaşabileceğini bilmeni isteriz.

Prof. Dr. Cemil Rakıcı | Rektör Yardımcısı | 05055 : 04623772102

Prof. Dr. Bünyamin Er | Genel Sekreter V. | 05302 : 04623772104

Dualarımız seninle ve ailen ile.

Karadeniz Teknik Üniversitesi

İlk aksiyon olarak tüm bu öğrencilerimize kısa mesaj gönderilerek öğrencilerimizin ihtiyaçları ve taleplerini iletmeleri için Üniversitemiz Rektör Yardımcısı ve Genel Sekreterine ait kişisel iletişim bilgileri paylaşılmıştır.

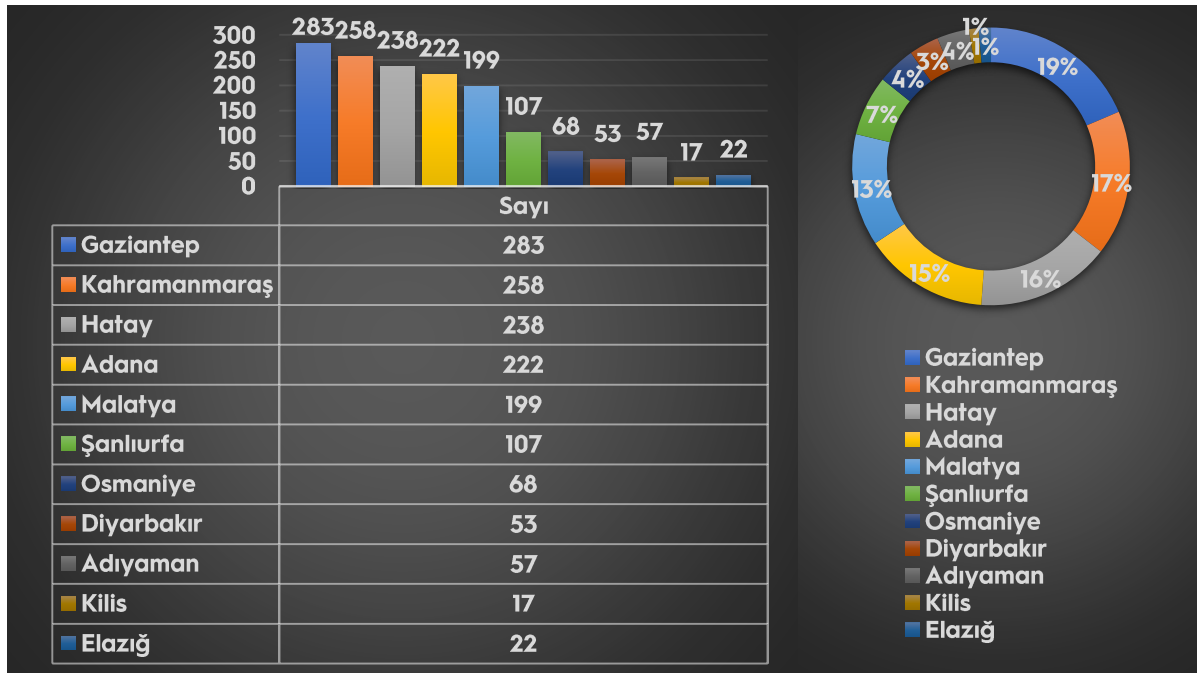
Öğrencilerimizden gelen çağrılara yakinen ilgi gösterilmiştir. Eğitim-Öğretim dışındaki talepler de mümkün olduğunca ilgili taraflarca paylaşılmıştır.

Bu öğrencilerimize üniversitemizde kurulan KTÜ Deprem İletişim Merkezi (DİM) aracılığı ile iletişim sağlanmıştır. Öncelikle 2.658 yerli öğrencimiz özelinde bir inceleme yapılmıştır. Daha sonra yabancı uyruklu öğrencilerimiz özelinde bir değerlendirme yapılmıştır.

2.658 öğrencimizden 2.472'si ile öğrencimizle iletişim kurulabilirken, 186 öğrencimiz ile iletişim kurulmamıştır. 2.472 öğrencimizin 2.437'sinin sağlık durumu iyi iken, 29 öğrencimizin tedavisi devam etmektedir. 7 öğrencimiz ise bu büyük afette hayatını kaybetmiştir. 2.472 öğrencimizin (kendisi ve/veya ailesi) 1.524'ü deprem bölgesindeyken 948'inin deprem anında bölgede olmadığı tespit edilmiştir.

KTÜ DİM aracılığı ile ulaşılabilen 1.524 öğrencimizin deprem bölgesindeki illere göre dağılımı aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.

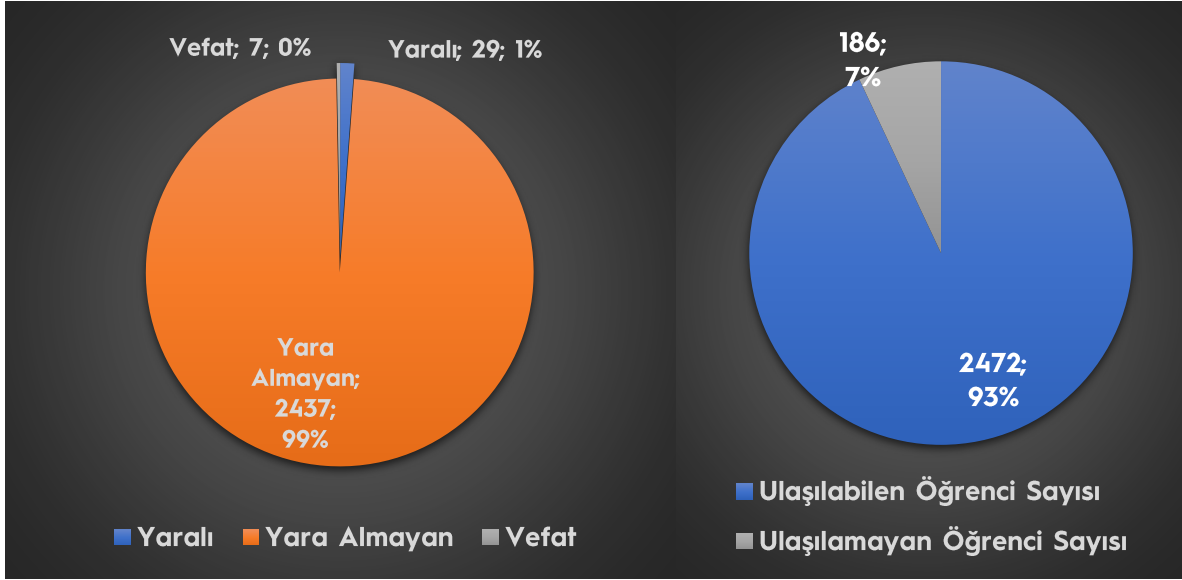
Depremzede Öğrencilerimizin İl Düzeyinde Dağılımı



Yukarıdaki grafiğe göre depremde etkilenen öğrencilerimizin yakışalık olarak %19'u Gaziantep, %17'si Kahamanmaraş, %16'sı Hatay, %15'i Adana, %13'ü Malatya, %7'si Şanlıurfa, %4'ü Osmaniye, %4'ü Diyarbakır, %4'ü Adıyaman, %1'i Kilis ve %1'i Elazığ'da ikamet etmektedir.

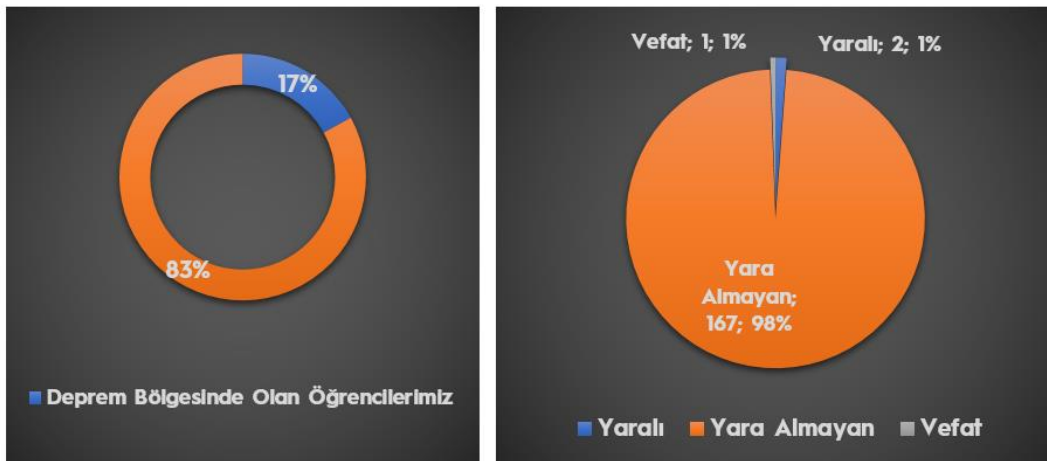
Aşağıda öğrencilerimizin sağlık ve telefon ile ulaşılabilirlik durumları gösterilmiştir.

Depremzede Öğrencilerimizin Sağlık ve Ulaşılabilirlik Dağılımı



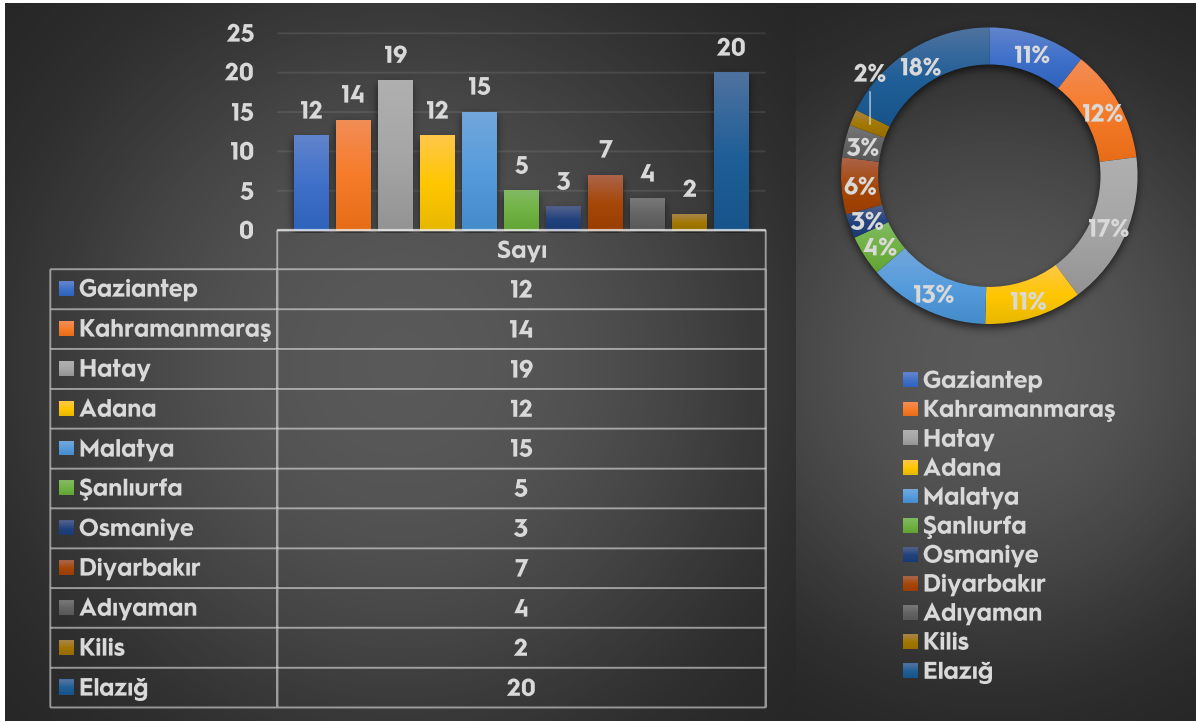
Çalışmanın diğeri bir aşaması olan depremin yabancı uyruklu öğrencilerimiz üzerindeki etkisi incelendiğinde ise o bölgede ikamet eden 297 öğrencimiz olduğu tespit edilmiştir. Bu öğrencilerden 170'ine KTÜ DİM aracılığı ile ulaşılabilmiş ve 167'sinin sağlık durumunun iyi, 2'sinin tedavisinin sürdüğü ve 1 öğrencimizin ise vefat ettiği tespit edilmiştir. Geriye kalan 127 öğrencilerimize ise ulaşamamıştır. 170 öğrencimizin yaklaşık olarak %17'si deprem anında bölgede olduğu tespit edilmiştir. Öğrencilerimizin yaklaşık %98'i yara almadan afetten kurtulmuştur. Ancak, 2 yabancı uyruklu öğrencimiz yaralı olup tedavileri sürerken 1 öğrencimiz vefat etmiştir. Bu durum aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

Yabancı Uyruklu Depremzede Öğrencilerimizin Konum ve Sağlık Durumu



06.02.2023 günü merkezi Kahramanmaraş olan ve Gaziantep, Hatay, Osmaniye, Malatya, Adana, Diyarbakır, Şanlıurfa, Adıyaman, Kilis ve Elazığ illerimizi etkileyen depremlerde ikametgah adresine göre veri tabanımıza kayıtlı 132 personelimiz etkilenmiştir. Bu personellerimizden üniversitemizde kurulan KTÜ Deprem İletişim Merkezi (DİM) aracılığı ile 127'si ile iletişim kurulmuştur. Deprem anında bu illerde olan (kendisi ve/veya ailesi) 113 personelimizin olduğu tespit edilmiştir. 5 personelimiz ile iletişim kurulamamıştır. 118 personelimizin ise sağlık durumu iyiyken 9 personelimizin tedavisi sürmektedir.

KTÜ DİM aracılığı ile ulaşılabilen 113 personelimizin deprem bölgesindeki illere göre dağılımı aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.



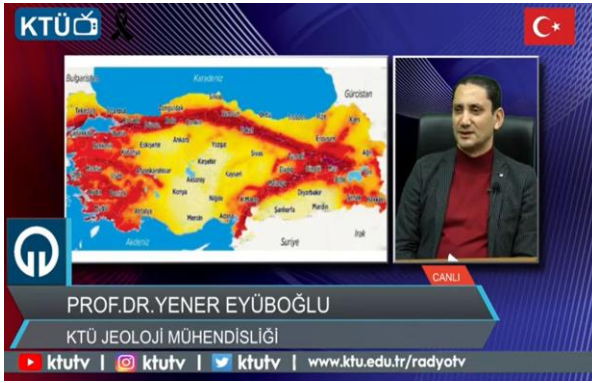
6. BİLGİLENDİRME FAALİYETLERİ

KTÜ TV aracılığı ile 2 adet deprem özel canlı yayını gerçekleştirilmiştir.

1. Program katılımcıları;

Prof. Dr. Yener EYÜBOĞLU | Mühendislik Fakültesi | Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Hakan ERSOY | Mühendislik Fakültesi | Jeoloji Mühendisliği Bölümü



2. Program katılımcıları;

Prof. Dr. Metin HÜSEM | Mühendislik Fakültesi | İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Şevket ATEŞ | Mühendislik Fakültesi | İnşaat Mühendisliği Bölümü



3. Program katılımcıları;

Arş. Gör. Dr. Nesibe OLGUN KAVAL

Arş. Gör. Hümeysra DERVİŞOĞLU AKPINAR

Arş. Gör. Seher KARASU

4. Program katılımcıları;

Psikolojik Danışman Metehan ÖZŞAHİN

Sağlık Yönetimi Uzmanı Figen ÖZŞAHİN



7. DEPREMZEDE İLETİŞİM MERKEZİ (KTÜ-DİM)

06.02.2023 günü merkezi Kahramanmaraş olan ve Gaziantep, Hatay, Osmaniye, Malatya, Adana, Diyarbakır, Şanlıurfa, Adıyaman, Kilis ve Elazığ illerimizi etkileyen depremlerin

ardından depremden doğrudan veya dolaylı olarak etkilenen öğrencilerimiz ve personelimiz ile yetkili merciler tarafından üniversitemizde misafir edilmek üzere yönlendirilen depremzedelerimizin deprem sonrası hayat şartlarının oluşturulması, ilaçlarının sağlanması ve iyileştirilmesine destek sağlamak amacıyla gönüllü personel ve öğrencilerimiz ile birlikte Karadeniz Teknik Üniversitesi Deprem İletişim Merkezi (KTÜ-DİM) oluşturulmuştur.

8. SAĞLIK HİZMETİ DESTEĞİ

06.02.2023 günü merkezi Kahramanmaraş olan ve Gaziantep, Hatay, Osmaniye, Malatya, Adana, Diyarbakır, Şanlıurfa, Adıyaman, Kilis ve Elazığ illerimizi etkileyen depremlerin ardından Üniversitemiz Farabi Hastanesi bölgeye ulaştırdığı sağlık personellerinin yanında şehrimize gelen depremzede vatandaşlarımıza da sağlık hizmeti sunmuştur. Farabi Hastanesi tarafından depremzede vatandaşlarımıza sunulan sağlık hizmetleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Farabi Hastanesinde Tedavi Edilen Depremzede Vatandaşımızın Sayısı	458
Şehir Bazında Sağlık Hizmeti Sunulan Depremzede Vatandaşımızın Sayısı	Kahramanmaraş: 126 Gaziantep: 52 Hatay: 84 Malatya: 120 Adıyaman: 41

	Adana: 11 Osmaniye: 14 Kilis: 4 Şanlıurfa: 6
Depremzede Vatandaşlarımıza Yapılan Muayene Sayısı	549
Depremzede Vatandaşlarımıza Yapılan Ameliyat Sayısı	24
Depremzede Vatandaşlarımıza Verilen Psikolojik Destek Sayısı	Psikiyatri Polikliniği: 23 Sosyal Hizm. Uzman Desteği =: 23



9. PROJE ÇALIŞMALARI

Ülkemiz sınırları içinde gelişen deprem, heyelan, kaya düşmesi, sel, çığ, yangın, musilaj gibi doğa kaynaklı afetler sonrası veri toplamak amacıyla saha çalışması yürütecek araştırmacılara yönelik olarak TÜBİTAK tarafından desteklenen TÜBİTAK 1002-C Doğal Afetler Odaklı Saha Çalışması Acil Destek Programı kapsamında;

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeofizik ABD Öğretim Üyesi Hakan KARSLI'nın yürütücülüğünü üstlendiği, Doç. Dr. Ali Erden BABACAN ve Dr. Öğretim Üyesi Özgenç AKIN'ın araştırmacı olarak yer aldığı "Depremlerin Çok Fazla Hasar ve Can Kaybına Neden Olduğu 4 İlde (Kahramanmaraş, Hatay, Gaziantep, Malatya) Jeofizik Ölçümlerle Zemin Yapısı ve Özelliklerinin Ön İncelemesi" başlıklı proje,



The certificate is from Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü. It congratulates Prof. Dr. Hakan Karşlı for his role as the project leader in the 'TUBITAK 1002-C DOĞAL AFETLER ODAKLI SAHA ÇALIŞMASI ACIL DESTEK PROGRAMI'. The project title is 'Depremlerin Çok Fazla Hasar ve Can Kaybına Neden Olduğu 4 İlde (Kahramanmaraş, Hatay, Gaziantep, Malatya) Jeofizik Ölçümlerle Zemin Yapısı ve Özelliklerinin Ön İncelemesi'. The project team includes Doç. Dr. Ali Erden Babacan and Dr. Öğretim Üyesi Özgenç Akın.



The certificate is from Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü. It congratulates Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık for his role as the project leader in the 'TUBITAK 1002-C DOĞAL AFETLER ODAKLI SAHA ÇALIŞMASI ACIL DESTEK PROGRAMI'. The project title is 'Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) Depremleri Sonrası Mühendislik Yapılarında Tespit Edilen Yapısal Hasarlar, Nedenleri ve İleriye Dönük Öneriler'. The project team includes Prof. Dr. Süleyman Adanur, Doç. Dr. Murat Günaydın, Doç. Dr. Barbaros Atmaca, Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Yurdakul, Arş. Gör. Fatih Yesevi Okur, Arş. Gör. Fezail Sunca, Mimar Osman Güleş, İnş. Y. Müh. Murat Nas, İnş. Y. Müh. Eren Demirçaya, and İnş. Müh. Ali Balta.

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK'ın "06 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) Depremleri Sonrası Mühendislik Yapılarında Tespit Edilen Yapısal Hasarlar, Nedenleri ve İleriye Dönük Öneriler" başlıklı proje,

Üniversitemiz Sağlık Hizmetleri MYO öğretim üyesi Dr. Öğretim Üyesi Selcen UZUN DURAN'ın yürütücülüğünü üstlendiği, Prof. Dr. Belgin KÜÇÜKÖMEROĞLU ve Doç. Dr. Serdar DİZMAN'ın araştırmacı olarak yer aldığı "06 Şubat 2023 Depreminin Meydana Geldiği Bölgelerdeki Termal Sularda ve Toprakta Radon Miktarının Tespiti ve Deprem İle İlişkinin Araştırılması" başlıklı proje desteklenmiştir.



The certificate is from Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü. It congratulates Dr. Öğr. Üyesi Selcen Uzun Duran for her role as the project leader in the 'TUBITAK 1002-C DOĞAL AFETLER ODAKLI SAHA ÇALIŞMASI ACIL DESTEK PROGRAMI'. The project title is '06 Şubat 2023 Depreminin Meydana Geldiği Bölgelerdeki Termal Sularda ve Toprakta Radon Miktarının Tespiti ve Deprem İle İlişkinin Araştırılması'. The project team includes Prof. Dr. Belgin Küçükömeroğlu and Doç. Dr. Serdar Dizman.