5. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi

Papers of idRc 2023

ISBN: 978-605-72775-2-7

Afete Dirençli Türkiye

11 - 13 Ekim 2023

Gebze Teknik Üniversitesi

idrcongress.org

idRc 2023 is supported with in the scope of TÜBİTAK 2223-b Grant Program for Organizing Scientific Meeting with in the Country. / idRc 2023 TÜBİTAK 2223-b Yurtiçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği Programı kapsamında desteklenmektedir.

5. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi

Afete Dirençli Türkiye

11 - 13 Ekim 2023

Gebze Teknik Üniversitesi

idrcongress.org

idRc 2023 is supported with in the scope of TÜBİTAK 2223-b Grant Program for Organizing Scientific Meeting with in the Country. / idRc 2023 TÜBİTAK 2223-b Yurtiçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği Programı kapsamında desteklenmektedir.

5. International Disaster & Resilience Congress

Disaster Resilient Türkiye

October 11-13, 2023

Gebze Technical University

idrcongress.org

/idrcongress /idrcongress /idrcongress /idrcongress

idRc 2023 is supported with in the scope of TÜBİTAK 2223-b Grant Program for Organizing Scientific Meeting with in the Country. / idRc 2023 TÜBİTAK 2223-b Yurtiçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği Programı kapsamında desteklenmektedir.

DÜZENLEME KURULU

Unvan	İsim	Soyisim	Kurum(Tr)
Doç. Dr.	Can	ZÜLFİKAR (Düzenleme Kurulu Bşk.)	Gebze Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi	Ahu	KÖMEÇ MUTLU	Gebze Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi	Ülgen	MERT TUĞSAL	Gebze Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi	Muammer	TÜN	Eskişehir Teknik Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr.	İsmail Talih	GÜVEN	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr.	Orhan	TATAR	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Prof. Dr.	Kürşat Esat	ALYAMAÇ	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Prof. Dr.	Aykut	AKGÜN	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Aslan Mehmet	COŞKUN	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Abdulkadir	TEZCAN	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Nalan	AYDIN	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Gökhan	YILMAZ	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Bengi	ERAVCI	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Dr.	Devrim	BAĞLA DUZERDIK	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Dr.	Çiğdem	TETİK BİÇER	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Faruk	SARI	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	İbrahim	ÖZER	Kızılay
	Alpaslan	DURMUŞ	Kızılay
Dr.	Selman Salim	KESGİN	Türk Kızılay
	Nuri	ÖZBAĞDATLI	UNDP
Prof. Dr.	Nilgün	OKAY	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr.	Emin	ÖZDAMAR	Türk Japon Vakfı - JICA Türkiye Ofisi
Prof. Dr.	Seda	KUNDAK	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr.	Meltem	ŞENOL BALABAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.	Ayşegül	ASKAN GÜNDOĞAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.	Esma	BULUŞ KIRIKKAYA	Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr.	Çiğdem	TUĞAÇ	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr.	Alper	ÇABUK	Eskişehir Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.	Fadime	SERTÇELİK	Kocaeli Üniversitesi
Dr.	Betül	ERGÜN	İstanbul Teknik Üniversitesi

BİLİM KURULU

Unvan	Adı Soyadı	Kurum/Kuruluş
Prof. Dr.	Adriana GALDERISI	Campania Luigi Vanvitelli Üniversitesi, İtalya
Prof. Dr.	Ahmet ÇABUK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Ahmet KARAKOCALI	Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Fatma MERİÇ YILMAZ	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Ali EKŞİ	Ege Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Alik ISMAIL-ZADEH	Karlsruhe Teknoloji Enstitüsü, Almanya
Prof. Dr.	Alpaslan ÖZERDEM	Conventry Üniversitesi, İngiltere
Doç. Dr.	Alpaslan Hamdi KUZUCUOĞLU	İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Alper ÇABUK	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Anıl KÜRKÇÜOĞLU	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Turkey
Prof. Dr.	Aslı AKAY	Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Atila GÜL	Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi	Atınç ÖZDEMİR	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Ayçim Türer BAŞKAYA	İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Ayşe Nuray KARANCI	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	B. Burak KAPTAN	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Barbara LUCINI	Katolik Üniversitesi, İtalya
Dr. Öğr. Üyesi	Berna TUNÇ	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Betül BİLGE	Başkent Üniversitesi, Türkiye
Dr.	Betül ERGÜN KONUKÇU	İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Bijan KHAZAI	Risklayer, Almanya
Prof. Dr.	Blaz KOMAC	Slovenya Bilimler Akademisi, Slovenya
Prof. Dr.	Bülent GÜNSOY	Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Bülent ÖZMEN	Gazi Üniversitesi, Türkiye
Dr.	Burçak ÇABUK	Milli Savunma Bakanlığı, Türkiye
Prof. Dr.	Candan GÖKÇEOĞLU	Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi	Cem SAYIN	Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Cengiz TÜRE	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Çiğdem BULGAN	Haliç Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Çiğdem HEPCAN COŞKUN	Ege Üniversitesi, Türkiye
Dr.	Çiğdem TUĞAÇ	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Deniz GERÇEK KURT	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye
Prof. Dr.	Derin URAL	Miami Üniversitesi, ABD
Dr. Öğr. Üyesi	Derya GENÇ TOSUN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Didem EVCİ KİRAZ	Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Ecmel ERLAT	Ege Üniversitesi, Türkiye

Unvan	Adı Soyadı	Kurum/Kuruluş
Doç. Dr.	Elif ÇOLAKOĞLU	Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi, Türkiye
Doç. Dr.	Elif Yeşim ÖZGEN KÖSTEN	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Emrah PEKKAN	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Emre KİSHALİ	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Emre TÜFEKÇİOĞLU	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
	Ercan BÜYÜKBAŞ	Dünya Meteoroloji Örgütü
Prof. Dr.	Eser ÇAKTI	Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Esma BULUŞ KIRIKKAYA	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Evren ERDİN	Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Figen Dilek İLKE	Ankara Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Filiz ERCAN	Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Giovanni SANSAVINI	ETH Zurich, İsviçre
Doç. Dr.	Gökhan GÜNEYSU	Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Gülüm TANIRCAN	Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Hakan ERDOĞAN	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Hakan NEFESLİOĞLU	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Hakan UYGUÇGİL	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Haluk ÖZENER	Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Handan TÜRKOĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Hicran HALAÇ	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Hilmi ÖZDEN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Igor LINKOV	US Army, ABD
Prof. Dr.	İhsan ÇİÇEK	Ankara Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	İnci USER	Acıbadem Üniversitesi, Türkiye
Öğr. Gör. Dr.	İsmail Talih GÜVEN	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Jose Palma OLIVEIRA	Lizbon Üniversitesi, Portekiz
Prof. Dr.	Kalliopi SAPOUNTZAKI	Harokopio Universitesi, Yunanistan
Prof. Dr.	Kay C. GOSS	Ulusal Kamu Yönetimi Akademisi, ABD
Prof. Dr.	Kezban ÇELİK	TED Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Koray VELİBEYOĞLU	İzmir Yüksek teknoloji Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Levent KURNAZ	Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Marqueza Cathalina L. REYES	Asya Afete Hazırlık Merkezi, Filipinler
Prof. Dr.	Mehmet SOMUNCU	Ankara Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Mehmet İnanç ONUR	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Meltem ŞENOL BALABAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Metehan KUTLU	Hakkari Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Muammer TÜN	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye

Unvan	Adı Soyadı	Kurum/Kuruluş
Doç. Dr.	Murat YAMAN	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Mustafa ERDİK	Türkiye Deprem Vakfı, Türkiye
Doç. Dr.	Neslihan BAYRAKTAR	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Nilgün OKAY	İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Nur Sinem PARTİGÖÇ	Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
Dr.	Nuran TALU	Küresel Çevre Derneği, Türkiye
Prof. Dr.	Nurcan MERAL ÖZEL	CTBTO, Avusturya
Dr. Öğr. Üyesi	Nurdan KUBAN	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Nurgül AKMANOĞLU	Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Oğuz ÖZEL	İstanbul Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Oğuz SANCAKDAR	Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Orhan POLAT	Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Osman BALABAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Osman TUTAL	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Osman Nejat AKFIRAT	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Oya AÇIKALIN	Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Onur KURT	Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Ozan BAHAR	Muğla Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Ömer AYDAN	Ryukyus Üniversitesi, Japonya
Prof. Dr.	Ömer Lütfü ŞEN	İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Öner DEMİREL	Kırıkkale Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Özgür ÖNDER	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye
Dr.	İbrahim ALTAN	Türk Kızılay
Prof. Dr.	Polat GÜLKAN	Çankaya Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Rajib SHAW	Keio Üniversitesi, Japonya
Prof. Dr.	Saye Nihan ÇABUK	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Seda KUNDAK	İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Selçuk KILIÇ	Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr.	Semra CERİT MAZLUM	Marmara Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Serdar SEZER	Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Serkan KEMEÇ	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Shankar SANKARAN	Sidney Teknoloji Üniversitesi, Avustralya
Öğr. Gör.	Sibel ÇELİKEL YİĞİTER	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Sibel KALAYCIOĞLU	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Sinan ŞAHİN	Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Şükran ŞAHİN	Ankara Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Şükrü ERSOY	Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye

Unvan	Adı Soyadı	Kurum/Kuruluş
Doç. Dr.	Tahir Serkan IRMAK	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Tolga GÖRÜM	İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Uğur AVDAN	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Veysel IŞIK	Ankara Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Yasin FAHJAN	İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye
Dr.	Yavuz Selim AKKOÇ	İçişleri Bakanlığı, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Yeliz ŞANLI ATAY	Yıldırım Beyazıt Bilimler Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Safure CANTÜRK	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Yeşim GÜLEÇ ASLAN	Medeniyet Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Natiq PASHA	AZERBAYCAN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Dr. Öğr. Üyesi	Yıldız ÖZTAN ULUSOY	Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Zerrin TOPRAK	Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Zeynep Gül ÜNAL	Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Özlem ÇAKIR	Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr.	Hıdır KARADUMAN	Anadolu Üniversitesi, Türkiye
Dr.	Selman Salim KESGİN	Türk Kızılay
Dr. Öğr. Üyesi	Ebru İNAL ÖNAL	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Pedro Arcos González	Oviedo Üniversitesi, İspanya
Öğr. Gör.	Gökçe SÖNMEZ	Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Kürşat Esat ALYAMAÇ	Fırat Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Orhan TATAR	Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Bahadır TERCAN	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Mualla CENGİZ	İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa, Türkiye
Prof. Dr.	Ali PINAR	Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	A. Oğuz ÖZEL	İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa, Türkiye
Prof. Dr.	Murat UTKUCU	Sakarya Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Nilgün SAYIL	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Şakir ŞAHİN	Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye
Dr.	Kerem KINIK	Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Seçil TURAN	Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Mehmet ERYILMAZ	Afet Araştırmaları Derneği
Doç. Dr.	Afşin Ahmet KAYA	19 Mayıs Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Özcan ERDOĞAN	Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Rümeyza KAZANCIOĞLU	Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Aşır Yüksel Kaya	Fırat Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi	Arzu GÜNCÜ	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr.	Aykut AKGÜN	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye

5. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi

Afete Dirençli Türkiye

11 - 13 Ekim 2023

Gebze Teknik Üniversitesi

PROGRAM

idRc

idrcongress.org

/idrcongress /idrcongress /idrcongress /idrcongress

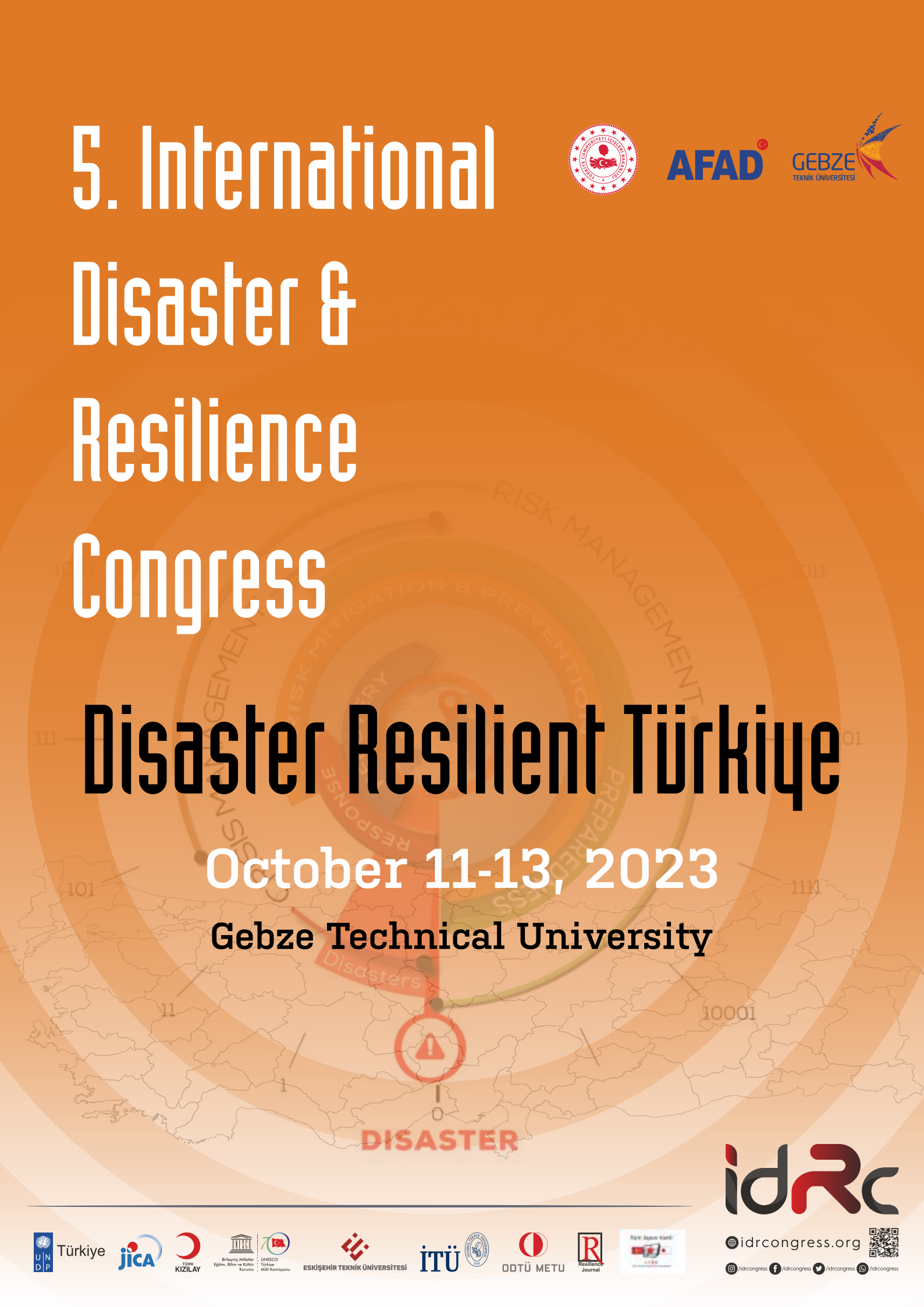
idRc 2023 is supported with in the scope of TÜBİTAK 2223-b Grant Program for Organizing Scientific Meeting with in the Country. / idRc 2023 TÜBİTAK 2223-b Yurtiçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği Programı kapsamında desteklenmektedir.

5. International Disaster & Resilience Congress

Disaster Resilient Türkiye

October 11-13, 2023

Gebze Technical University



idrcongress.org

/idrcongress /idrcongress /idrcongress /idrcongress

5. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi

https://idrcongress.org/

Afete Dirençli Türkiye

AFAD

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

11 - 13 Ekim 2023

11.10.2023 **ÇARŞAMBA / WEDNESDAY** **10:00-12:00**

1. OTURUM 10:00 – 12:00

TEAMS LİNKİ

ANA SALON

YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

Açılış Konuşmacıları / Opening Speech


Vali Okay MEMİŞ — AFAD


Prof. Dr. Hacı Ali MANTAR — Gebze Teknik Üni.


Prof. Dr. Hasan MANDAL — TÜBİTAK


Yücel YILMAZ — Türkiye Belediyeler Bir.


Ebru GENÇOSMANOĞLU — DASK


Prof. Dr. Fatma Meriç YILMAZ — Türk Kızılay


Yuko TANAKA — JICA Türkiye

11 Ekim 2023 / 10:00 - 12:00 / Ana Salon / Main Hall

13:00-15:00

2. OTURUM 13:00 – 15:00

TEAMS LİNKİ

ANA SALON

YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

Afete Dirençli Türkiye
Disaster Resilient Türkiye


Dr. Ülgen MERT TUĞSAL — Gebze Teknik Üni.


Prof. Dr. Orhan TATAR — AFAD


Prof. Dr. Handan TÜRKOĞLU — İstanbul Teknik Üni.


Prof. Dr. Alper İLKİ — İstanbul Teknik Ü.-DASK


Kazım Gökhan ELGİN — İstanbul Valiliği - İPKB

11 Ekim - Ana Salon - 13:00-15:00 / October 11 - Main Hall - 13:00-15:00

15:20-17:20

3. OTURUM 15:20 – 17:20

TEAMS LİNKİ

ANA SALON

YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

Afete Dirençli Şehirler
Disaster Resilient Cities


Prof. Dr. Fadime SERTÇELİK — Kocaeli Üniversitesi


Prof. Dr. K. Esat ALYAMAÇ — AFAD


Dr. İbrahim ALTAN — Türk Kızılay


Dr. Hayri BARAÇLI — Türkiye Belediyeler Bir.


Prof. Dr. Yoshiyuki KANEDA — Kagawa Üniversitesi

11 Ekim - Ana Salon - 15:20-17:20 / October 11 - Main Hall - 15:20-17:20

12.10.2023 PERŞEMBE / THURSDAY 10:00-12:00

4. OTURUM — 10:00 — 12:00

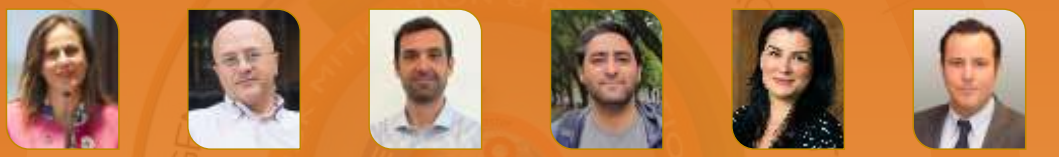
TEAMS LİNKİ

ANA SALON

YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

İklim Değişikliği ve Afetler: KIRMIZI ALARM

Climate Change and Disasters: RED ALERT



Bahar ÖZAY	Prof. Dr. Levent KURNAZ	Muharrem AŞKIN	Dr. Can BOYACIOĞLU	Doç. Dr. Özge KARADAĞ	Prof. Dr. Nezih ORHON
SDSN Türkiye	Boğaziçi Üniversitesi	EBRD Türkiye	Gebze Teknik Üniversitesi	Bahçeşehir Üniversitesi	Anadolu Üniversitesi

12 Ekim - Ana Salon - 10:00-12:00 / October 12 - Main Hall - 10:00-12:00

5. OTURUM — 10:00 — 12:00

SALON 3

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: EMİN ÖZDAMAR — EĞİTİM

NAZİRE BURÇİN HAMUTOĞLU (15000)
EĞİTİM TEKNOLOJİLERİNİN ENTEGRASYONU BAĞLAMINDA AFETLERE DİRENÇLİ TÜRKİYE: ÖĞRENME YAŞANTILARININ ZENGİNLEŞTİRİLMESİ
DISASTER RESILIENT TURKEY IN THE CONTEXT OF INTEGRATION OF EDUCATIONAL TECHNOLOGIES: ENRICHING LEARNING EXPERIENCES

BÜLENT AKBAŞ, KANEDA YOSHİYUKİ, SELÇUK TOPRAK, CEREN ÖZER SÖZDİNLER, AHMET ANIL DİNDAR (14400)
AFETLERE DAYANIKLI TOPLUMLAR GELİŞTİRMEK İÇİN ARAŞTIRMA VE EĞİTİM KOMPLEKSİ KURULMASI PROJESİ
ESTABLISHMENT OF A RESEARCH AND EDUCATION COMPLEX FOR DEVELOPING DISASTER-RESILIENT SOCIETIES PROJECT

HIDIR KARADUMAN (14327)
AFET EĞİTİMİNDE YAPAY ZEKÂYA DAYALI UYGULAMALARIN KULLANIMI
USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED APPLICATIONS IN DISASTER EDUCATION

SELÇUK TOPRAK, BANU ÇETİN, DANİLO CALABRESE, M. EMİN KOÇAN, ELMO DE ANGELİS, ÖMER İSLAMOĞLU, SOFİA PSARROU, IA MOSASHVİLİ, ÇİĞDEM BALÇIK, BURAK AYDOĞAN, KYLENE DE ANGELİS, TAHSİN GÖRMÜŞ, OĞUZ DAL, ANDREAS CHATZİMİNAS, SELİM BİÇER, METİN YAMLI, FATİH DURMUŞ, THEODOROS OREİNOS, HÜSEYİN ÇAKIRCA, ELENİ BASTA, HÜSEYİN GÜRBÜZ, OURANİA VLACHOU, RECEP YAYLA, SARA MALLUCCİ, SALOME ONİANİ (14408)
YANGIN, TAŞKIN VE HEYELAN RİSKLERİNE KARŞI DİRENÇLİ TOPLULUKLAR: READY4DISASTERS PROJESİ
RESILIENT COMMUNITIES AGAINST FIRE, FLOOD, AND LANDSLIDE RISKS: THE READY4DISASTERS PROJECT

ESMA BULUŞ KIRIKKAYA, SERPİL GERDAN, NEHİR VAROL (14201)
DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASINDA BİREYSEL UYGULANABİLİRLİK: TEHLİKE AVI ÖRNEĞİ
INDIVIDUAL APPLICABILITY TO EARTHQUAKE DAMAGE REDUCTION: HAZARD HUNT EXAMPLE

6. OTURUM — 10:00 — 12:00

SALON 4

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: CAN ZÜLFİKAR — DİRENÇLİ ŞEHİR KOCAELİ

DUYGU KANIK, GÖKMEN MENGÜÇ (14271)
AFETE DİRENÇLİ KOCAELİ İÇİN YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR
STUDIES CARRIED OUT FOR DISASTER RESILIENT KOCAELI

MUSTAFA KORKMAZ, CAN ZÜLFİKAR, SEVİLAY DEMİRKESEN ÇAKIR (15002)
HASAR GÖREBİLİRLİKTEN DİRENÇLİLİĞE: KOCAELİ AKILLI ŞEHİR MODELİ ÖRNEĞİ
FROM VULNERABILITY TO RESILIENCE: THE KOCAELI SMART CITY PARADIGM

CÜNEYT ÇETİNTAŞ, MUSTAFA CEVHER, EMİR YALÇIN AKSOP, GÖZDE MOLLAOĞLU (14341)
KOCAELİ ULAŞIM YOLLARININ DEPREM RİSKİ VE ETKİLENMESİ MUHTEMEL YERLERDE ÖNERİLECEK AFET KAÇIŞ YOLLARI VE TOPLANMA ALANLARI
DISASTER ESCAPE ROUTES AND MEETİNG AREAS TO BE RECOMMENDED IN EARTHQUAKE RİSK AND ITS AFFECTED PLACES TO KOCAELİ TRANSPORTATİON ROADS

YUSUF KAHRAMAN, FERİT ÇAKIR, ABDULLAH CAN ZÜLFİKAR, METHİYE GÜNDOĞDU GÖK (14359)
KOCAELİ-TÜRKİYE'DEKİ TARİHİ YIĞMA YAPILARIN SİSMİK TEHLİKE VE RİSK ANALİZLERİ
SEISMIC HAZARD AND RISK ANALYSES OF HISTORICAL MASONRY STRUCTURES IN KOCAELI, TURKEY

DENİZ GERÇEK, İSMAİL TALİH GÜVEN, HAKAN ERDOĞAN (15005)
DEPREM KIRILGANLIĞININ MEKÂNSAL ANALİZ VE MODELLEME YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ: İZMİT KENTİ ÖRNEĞİ
EARTHQUAKE VULNERABILITY ASSESSMENT WITH SPATIAL ANALYSIS AND MODELLING METHODS: THE CASE OF IZMIT CITY

OSMAN GÜNLER, MUSTAFA YALTIRAK (15006)
KOCAELİ YAPI ENVANTERİ VE CBS TABANLI ZEMİN VERİ BİLGİ BANKASI
KOCAELI BUILDING INVENTORY AND GIS BASED SOIL INFORMATION DATABANK

7. OTURUM — 10:00 — 12:00

SALON 5

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: VAHAP TECİM — BİLGİ SİSTEMLERİ

HASAN HÖL, ÇİĞDEM TARHAN (14165)
AFET SONRASI ETKİN MÜDAHALE İÇİN CBS TABANLI YÖNETİM SİSTEMİ MODEL ÖNERİSİ
GIS BASED MANAGEMENT SYSTEM MODEL PROPOSAL FOR EFFECTIVE RESPONSE AFTER DISASTER

GÜZİDE MİRAY PERİHANOĞLU, HİMMET KARAMAN (14184)
DEPREM SONRASI KENTSEL TELEKOMÜNİKASYON AĞLARININ DAYANIKLIĞININ VE SİNYAL YOL KAYBININ DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF RESILIENCE AND SIGNAL PATH LOSS OF URBAN TELECOMMUNICATION NETWORKS POST-EARTHQUAKE

ALİ USLU, ÖMÜR BAYRAMOĞLU (14320)
YERALTI BOŞLUKLARININ ORTAYA ÇIKARILMASINDA DRONE TERMAL KAMERA UYGULAMASI
APPLICATION OF DRONE THERMAL CAMERA IN THE DETECTION OF UNDERGROUND CAVITIES

VAHAP TECİM, NUR SİNEM PARTİGÖÇ, ÇİĞDEM TARHAN (14336)
AFETE KARŞI YEREL DİRENÇLİLİĞİ ARTIRMADA BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ NASIL KULLANILABİLİR?
HOW CAN INFORMATION TECHNOLOGIES BE USED TO INCREASE LOCAL RESILIENCE AGAINST DISASTER?

BETÜL UÇKAN, AHMET GÜN (14325)
AFET SONRASI MÜDAHALE SENARYOLARINDA AFETZEDELER İLE İLETİŞİM KURABİLMEYİ KOLAYLAŞTIRAN ALTERNATİF BİR SİSTEM TASARIMI
AN ALTERNATIVE SYSTEM DESIGN ENABLING COMMUNICATION WITH DISASTER VICTIMS IN DISASTER RELIEF OPERATIONS

12.10.2023 PERŞEMBE / THURSDAY 10:00-12:00

8. OTURUM — 10:00 — SALON 6

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ZEYNEP DENİZ YAMAN GALANTİNİ — PLANLAMA — YÜZ YÜZE

BEDİA BEGÜM PEHLİVANLI, FADİME SERTÇELİK (14227)
YER BİLİMLERİ VE ARAZİ ÖZELLİKLERİNE GÖRE AFETE UYGUN KENT TASARIMI; BURSA ÖRNEĞİ
DISASTER-RESILIENT URBAN DESIGN BASED ON EARTH SCIENCES AND TERRAIN CHARACTERISTICS; THE CASE OF BURSA

GÖKTUĞ KÖSEAHMET, ZEYNEP GAMZE MERT (14202)
6 ŞUBAT 2023 KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ SONRASINDA GETİRİLEN ÖNERİLERİN SİSTEMATİK İNCELEMESİ
SYSTEMATIC ANALYSING OF RECOMMENDATIONS AFTER THE FEBRUARY 6TH 2023, KAHRAMANMARAS EARTHQUAKES

HİLAL PEKER, TOLGA LEVENT (14260)
BELİRSİZLİK BAĞLAMINDA DEPREM DİRENÇLİ KENTLERE YÖNELİK MEKÂNSAL PLANLAMA
SPATIAL PLANNING FOR EARTHQUAKE-RESILIENT CITIES IN THE CONTEXT OF UNCERTAINTY

EFSUN SERAY BOZOĞLU, ÖMER BİLEN (14276)
YAŞANAN 1999 MARMARA DEPREMİ İLE BEKLENEN MARMARA DEPREMİ'NİN BURSA'NIN KENTSEL DÖNÜŞÜM SÜRECİNE ETKİLERİ
THE EFFECTS OF THE 1999 MARMARA EARTHQUAKE AND THE EXPECTED MARMARA EARTHQUAKE ON BURSA'S URBAN TRANSFORMATION PROCESS

BERNA KARA, DİLEK BEYAZLI (14333)
KAVRAMSAL-METODOLOJİK-YÖNETSEL BOYUTLARIYLA AFET VE ACİL DURUM EYLEM PLANI
DISASTER AND EMERGENCY ACTION PLAN AND ITS CONCEPTUAL-METHODOLOGICAL-MANAGERIAL DIMENSIONS

12:00

ERHAN AKARÇAY (14280)
AFETLERDE GIDA HAKKI VE DİRENÇLİLİK: SAHRA MUTFAKLARI, AŞEVLERİ VE GIDA DAĞITIMI
RIGHT TO FOOD AND RESILIENCE IN DISASTERS: FIELD KITCHENS, SOUP KITCHENS AND FOOD DISTRIBUTION

9. OTURUM — 10:00 — SALON 7

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: DOĞAN KALAFAT — YER BİLİMLERİ — YÜZ YÜZE

DOĞAN KALAFAT, YAVUZ GÜNEŞ, KIVANÇ KEKOVALI (14125)
KAFZ ÜZERİNDE ALETSEL DÖNEMİN İLK YARISINDA MEYDANA GELEN BAZI ÖNEMLİ DEPREMLERİN
DIŞ MERKEZLERİNİN MAKROSİSMİK BİLGİLER IŞIĞINDA YENİDEN BELİRLENMESİ
RE-DETERMINING THE EPICENTERS OF SOME IMPORTANT EARTHQUAKES THAT OCCURRED IN THE FIRST HALF OF THE INSTRUMENTAL PERIOD
N THE NAFZ IN THE LIGHT OF MACROSEISMIC INFORMATION

SAVAŞ KARABULUT, MUALLA CENGİZ, ABDULLAH CAN ZÜLFİKAR, MUAMMER TÜN, NEHİR MERDAN TUTAR, İSMAİL ALPASLAN CEYLAN, MUSTAFA KORKMAZ (14401)
DEPREM DİRENÇLİ BİR KAMPÜS: "GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ" NİN SİSMİK MİKROBÖLGELEMESİ
AN EARTHQUAKE RESISTANT CAMPUS: SEISMIC MICROZONATION OF GEBZE TECHNICAL UNIVERSITY

TARIK İLHAN (14134)
EDREMİT KÖRFEZİ KİRLİLİK RİSKİNİN JEOKİMYASAL ANALİZLERLE BELİRLENMESİ
12:00 DETERMINATION OF POLLUTION RISK IN EDREMIT BAY BY GEOCHEMICAL ANALYSIS

10. OTURUM — 10:00 — SANAL SALON

TEAMS LİNKİ

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ATAKAN KONUKBAY — KBRN — ÇEVRİMİÇİ

ULVİYE ERSOY YALÇIN (14151)
KBRN OLAYLARINDA KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN SEÇİMİNİN ÖNEMİ VE KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR
THE IMPORTANCE AND CHALLENGES OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT SELECTION IN CBRN INCIDENTS

SERTAN YEŞİL (14144)
NÜKLEER SANTRAL KAYNAKLI RADYASYON ACİL DURUMLARINA MÜDAHALE KAPSAMINDA KULLANILAN MÜDAHALE EYLEM DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ VE GÜNCELLENMESİ
DETERMINATION AND UPDATE OF THE OPERATIONAL INTERVENTION LEVELS USED IN THE RESPONSE TO THE NUCLEAR POWER PLANT ORIGINATED RADIATION EMERGENCIES

VEDA DUMAN KANTARCIOĞLU (14179)
RADYOLOJİK VE NÜKLEER ACİL DURUMLARDA ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİNİN ÖNEMİ
THE IMPORTANCE OF INTERNATIONAL COOPERATION IN RADIOLOGICAL AND NUCLEAR EMERGENCIES

BESTEGÜL HORASAN, FİLİZ DEREKAYA (14259)
METAN GAZININ TAM YANMA PROSESİ İLE UZAKLAŞTIRILMASINDA PDO-ZRO2/SAPO34 DESTEKLİ KATALİZÖRLERİN HAZIRLAMA YÖNTEMİNİN KARAKTERİSTİK VE KATALİTİK AKTİVİTE ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ
DETERMINATION OF THE EFFECTS OF PREPARATION METHOD OF PDO-ZRO2/SAPO34 SUPPORTED CATALYSTS ON THE CHARACTERISTICS AND CATALYTIC ACTIVITY PROPERTIES IN REMOVAL OF METHANE GAS BY COMPLETE COMBUSTION PROCESS

YUSUF SERKAN KILINÇ, FİLİZ DEREKAYA (14265)
KARBON MONOKSİT METANLAŞMASI REAKSİYONUNUN MİKROKANALLI REAKTÖRDE Ni/SAPO34 KATALİZÖRLERİ ÜZERİNDEN İNCELENMESİ
INVESTIGATION OF CARBON MONOXIDE METHANATION REACTION ON NI/SAPO34 CATALYSTS IN MICROCHANNEL REACTOR

FİRDEVS ARTÇI, EBRU İNAL ÖNAL, EDİP KAYA (14436)
ACİL SAĞLIK HİZMETLERİ PERSONELİNİN KBRN RİSK ALGILARI İLE HAZIRLIK DÜZEYLERİ VE İLİŞKİLİ FAKTÖRLERİNİN BELİRLENMESİ:TEKİRDAĞ İLİ ÖRNEĞİ
12:00 DETERMINING EMERGENCY HEALTH SERVICES PERSONNEL'S CBRN RISK PERCEPTIONS AND PREPAREDNESS LEVELS AND RELATED FACTORS: THE CASE OF TEKİRDAG PROVINCE

11. OTURUM — 10:00 — SANAL SALON

TEAMS LİNKİ

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ESRA GÜRBÜZ — AFET YÖNETİMİ - GÖNÜLLÜLÜK — ÇEVRİMİÇİ

ÖMER DEMİRBİLEK (13908)
AFETLERDE GÖNÜLLÜLÜK: GÜNCEL UYGULAMADAKİ SORUNLARA ÇÖZÜM ÖNERİLERİ VE YENİ BİR GÖNÜLLÜLÜK YAPISI ÖNERİSİ
VOLUNTEERING IN DISASTERS: SUGGESTIONS FOR SOLUTIONS TO PROBLEMS IN CURRENT PRACTICE AND PROPOSAL FOR A NEW VOLUNTEERING STRUCTURE

ALEYNA TÜRÜT, KADER DEMİRÖZ, ZİŞAN OKÇU, ZENNURE YEŞİLTAŞ, SÜLEYMAN YILDIRIM (14174)
2023 KAHRAMANMARAŞ MERKEZLİ DEPREMLERDE KRİZ YÖNETİM SÜRECİ: GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI ÖZELİNDE BİR DEĞERLENDİRME
2023 CRISIS MANAGEMENT PROCESS IN KAHRAMANMARAS EARTHQUAKES: AN EVALUATION IN VOLUNTEERING STUDIES

ESRA GÜRBÜZ, NAZİRE ÖZGEN ERDEM, DUYGU SAĞ, ÜLKÜ SAYIN, NİZAMETTİN KAZANCI (14321)
DOĞAL AFETLERDE YEREL HALK DESTEĞİNİ KAZANMANIN RİSK AZALTMADAKİ ÖNEMİ
THE IMPORTANCE OF GAINING LOCAL COMMUNITY SUPPORT IN RISK REDUCTION IN NATURAL DISASTERS

ELİF AKDAŞ, TAMER EREN (14423)
ARAMA KURTARMA EKİPLERİNİN ATANMASI İÇİN BİR MATEMATİKSEL MODEL ÖNERİSİ: KOCAELİ İLİ DEPREM SENARYOSU ÖRNEĞİ
A MATHEMATICAL MODEL PROPOSAL FOR THE ASSIGNMENT OF SEARCH AND RESCUE TEAMS: AN EXAMPLE OF KOCAELI PROVINCE EARTHQUAKE SCENARIO

12:00

ASLIHAN AKDENİZ, REFİK AKGÜN, SUDE İNAL, ORHAN KOZAKBAŞ, MUSTAFA VEZİROĞLU, AHMET KOLUMAN (14185)
AFETZEDE SPORCU VE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNE YÖNELİK TAKİP SİSTEMİ İÇEREN KORUYUCU TEKSTİLLER
TEXTILES WITH TRACKING SYSTEMS FOR DISASTER-AFFECTED ATHLETES, AS WELL AS OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

12.10.2023 PERŞEMBE / THURSDAY 13:00-15:00

12. OTURUM | 13:00 – 15:00 | ANA SALON | YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

TEAMS LİNKİ

Afet Bilinci ve Destek Sistemleri
Disaster Awareness and Support Systems


Prof. Dr. Seda KUNDAK
İstanbul Teknik Üni.


Prof. Dr. Rümeyza KAZANCIOĞLU
Bezmialem Vakıf Üni.


Nazan DEMİR
Diyalog 360


Dr. Seda YURTCANLI DUYMAZ
İstanbul Üni.


Dr. Meltem NARTER
Üsküdar Üni.

12 Ekim - Ana Salon - 13:00-15:00 / October 12 - Main Hall - 13:00-15:00

---

13. OTURUM | 13:00 – 15:00 | SALON 3 | YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: BURÇAK ÇABUK — KBRN

MUSTAFA HASÖKSÜZ (15007)
AFETLERDE OLASI BİYOLOJİK TEHDİTLER VE ÇEVREYE ETKİLERİ
POSSIBLE BIOLOGICAL THREATS IN DISASTERS AND THEIR EFFECTS ON THE ENVIRONMENT

NURAY DEMİRALP, AYŞE ÜTÜK, KEMAL DEMİRALP (14178)
İTFAİYECİLERİN NÜKLEER ACİL DURUMLARA YÖNELİK ALGILANAN RİSK DÜZEYİ İLE MÜDAHALE ETME HAZIRLIKLARI VE İSTEKLİLİKLERİNİN İNCELENMESİ
INVESTIGATION OF FIREFIGHTERS PERCEIVED RISK LEVEL AND PREPAREDNESS AND WILLINGNESS TO RESPOND TO NUCLEAR EMERGENCIES

MEHMET METEHAN ÇETİNTAŞ (14160)
TÜRKİYE'DE SAVAŞ VE AFET HAZIRLIK SÜRECİNDE NİTELİKLİ İNSAN GÜCÜ PLANLAMASI: MEVZUAT, GELİŞMELER VE ÖNERİLER
QUALIFIED MANPOWER PLANNING IN WAR AND DISASTER PREPAREDNESS IN TURKEY: LEGISLATION, DEVELOPMENTS AND RECOMMENDATIONS

ELİF TAHTASAKAL, ZAFER ŞEN, FADİME ATEŞ, EMEL MUSLUOĞLU (14240)
SIVIL HALK IÇIN KBRN KORUMALI SIĞINAKLAR
CBRN PROTECTED SHELTERS FOR CIVILIANS

15:00

ELİF TAHTASAKAL, FADİME ATEŞ (14241)
TOPLUMSAL YAŞAM ALANLARINDA KOKU GİDERİCİ FİLTRASYON SİSTEMLERİ
ODOR NEUTRALIZING FILTRATION SYSTEMS IN PUBLIC LIVING SPACES

---

14. OTURUM | 13:00 – 15:00 | SALON 4 | YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: AHU KÖMEÇ MUTLU — YAPISAL DİRENÇLİLİK

CANBERK BOLAT, YUNUS DEMİRTAŞ, MUAMMER TÜN, ONUR KAPLAN (14418)
MEVCUT YAPILARIN AURAP HIZLI DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ KULLANILARAK DEPREM RİSK DÜZEYİ DAĞILIMININ BELİRLENMESİ: ESKİŞEHİR ÖRNEĞİ
DETERMINING SEISMIC RISK LEVEL DISTRIBUTION OF EXISTING STRUCTURES USING AURAP RAPID ASSESSMENT METHOD: THE CASE OF ESKIŞEHIR

ELİF GİZEM TAŞÇIOĞLU, HAKAN ERDOĞAN, ZİYA MÜDERRİSOĞLU, HASAN ÖZKAYNAK (14334)
2023 KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ SONRASI BETONARME BİNALARIN HASAR DURUMLARI İLE HIZLI GÖRSEL TARAMA SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI
COMPARISON OF DAMAGE LEVELS OF REINFORCED CONCRETE BUILDINGS AFTER THE 2023 KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKES WITH THE PREDICTIONS BY RAPID VISUAL SCREENING METHODS

KAMER ÖZDEMİR, AHU KÖMEÇ MUTLU (14351)
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ İÇİN UYGUN MALİYETLİ VERİ TOPLAMA SİSTEMİ VE AÇIK KAYNAKLI VERİ İŞLEME PROGRAMI GELİŞTİRİLMESİ
DEVELOPING COST-EFFECTIVE DATA ACQUISITION SYSTEM AND OPEN-SOURCE DATA PROCESSING TOOL FOR EARTHQUAKE ENGINEERING

NEHİR TAŞTAN, CEYDA ÖZGEN, SALİHA TÜRKMENOĞLU BERKAN, ERSEGÜN ERCİŞ, AYŞE DALYANOĞLU, BEGÜM TÜREYENGİL, ECE ÇINAR BALCI, AHMET FURKAN KELEŞ (14393)
DEPREM SONRASI İLETİŞİM VE KOORDİNASYON DURUM TESPİTİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA
A STUDY ON THE DETERMINATION OF STATUS UPON POST-EARTHQUAKE COMMUNICATION AND COORDINATION

15:00

AHMET BAL, SİNEM KOLUKIRIK (14355)
BYYHY1975'E GÖRE TASARLANMIŞ MEVCUT PREFABRİKE ENDÜSTRİ YAPISININ HASAR ANALİZİ VE DEPREM PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ
DAMAGE ANALYSIS AND EARTHQUAKE PERFORMANCE OF AN EXISTING INDUSTRIAL PRECAST BUILDING DESIGNED IN ACCORDANCE WITH THE TURKISH EARTHQUAKE CODE (1975)

---

15. OTURUM | 13:00 – 15:00 | SALON 5 | YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ESMA BULUŞ KIRIKKAYA — EĞİTİM

FARAH GONUL AYDIN, ENDER YARSAN (14361)
AFETLERDE HAYVAN SAĞLIĞI: AFETE HAZIRLIK İÇİN VETERİNER HEKİMLİĞİ EĞİTİMİNE KÜRESEL BİR BAKIŞ
ANIMAL HEALTH IN DISASTER: A GLOBAL EXAMINATION OF VETERINARY EDUCATION FOR DISASTER PREPAREDNESS

SAMAD JOSHANI SHIRVAN, MÜGE K. AKIN (14188)
TÜRKİYE'DE 6 ŞUBAT 2023 DEPREMİNİN ÜNİVERSİTE / YÜKSEKÖĞRETİM ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN GENEL DEĞERLENDİRMESİ
GENERAL EVALUATION OF THE IMPACT OF THE EARTHQUAKE OF FEBRUARY 6TH, 2023, IN TÜRKIYE ON UNIVERSITY / HIGHER EDUCATION

SAMAD JOSHANI SHIRVAN (14186)
DEPREMİN EĞİTİMİ İÇİN BİR MÜFREDAT GELİŞTİRMEDEKİ ZORLUKLAR
CHALLENGES IN DEVELOPING A CURRICULUM FOR EDUCATION OF EARTHQUAKE

SEHER PERİNCEK, HALİS HAKYEMEZOĞLU, ESRA PULLU (14000)
UMUT HAZİNE AVI / TEDBİRLERLE AFETLERİ YÖNETEBİLME
UMUT HAZİNE AVI / MANAGING DISASTERS WITH MEASURES

HAKAN NİŞANCI, HÜLYA TEKKÖKOĞLU, SENEM TEZCAN (14226)
DİL VE ERİŞEBİLİR KENTSEL HİZMETLER: BİR TOPLUMSAL DAYANIKLILIK FAALİYETİ ÖRNEĞİ OLARAK AFET EĞİTMENLERİ PROJESİ
FAIR AND ACCESSIBLE URBAN SERVICES: DISASTER EDUCATORS PROJECT AS AN EXAMPLE OF SOCIAL RESILIENCE ACTIVITY

15:00

TUBA DALOĞLU, KADER DEMİRÖZ, İBRAHİM HALİL AĞDEMİR (14203)
2023 KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİNDE GÖNÜLLÜ KOORDİNASYONU
COORDINATION OF VOLUNTEERS ON THE FIELD IN 2023 KAHRAMANMARAS

12.10.2023 PERŞEMBE / THURSDAY 13:00-15:00

16. OTURUM — SALON 6

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: MURAT ARSLAN — VETERİNERLİK

13:00

BURCU CAN (14302)
2023 TÜRKİYE DEPREMİ SONRASI AFET BÖLGESİ HAYVAN SAĞLIĞI KOORDİNASYONU KAPSAMINDA HATAY İLİNDE YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR VE AFET YÖNETİMİNDE VETERİNER HEKİMLİĞİ
ANIMAL HEALTH COORDINATION OF DISASTER AREA AFTER THE 2023 TURKEY EARTHQUAKE STUDIES CARRIED OUT IN HATAY PROVINCE AND VETERINARY MEDICINE IN DISASTER MANAGEMENT

ERDİ CAN (14303)
AFET YÖNETİMİNİN EKSİK YANI; AFETZEDE HAYVANLAR VE 2023 TÜRKİYE DEPREMİ ÖRNEĞİ
MISSING SIDE OF DISASTER MANAGEMENT; VICTIMS ANIMALS AND EXAMPLE OF 2023 TURKEY EARTHQUAKE

TUĞBA SEVAL FATMA TOYDEMİR KARABULUT (14308)
TÜRKİYE'DE AFETLERDE VETERİNER HEKİMLERİN ROLÜ VE HAYVANLARA İLİŞKİN RİSK YÖNETİMİ
THE ROLE OF VETERINARIANS IN DISASTERS AND ANIMAL RISK MANAGEMENT IN TURKEY

GÖKHAN DURUKAN (14387)
TÜRKİYE'DE EV HAYVANLARINDA DEPREM İLİŞKİLİ TRAVMA SONRASI STRES BOZUKLUKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE PSİKOSOSYAL DESTEK VERİLMESİ
EVALUATION OF EARTHQUAKE-RELATED POST-TRAUMATIC STRESS DISORDERS IN PETS IN TURKEY AND PROVIDING PSYCHOSOCIAL SUPPORT

15:00

FARAH GONUL AYDIN (14344)
AFETLERDE HAYVAN SAĞLIĞI: HAYVAN HAREKETİ KISITLAMALARI, DEPOPULASYON VE FARMASÖTİK MÜDAHALELERE KÜRESEL BİR BAKIŞ
ANIMAL HEALTH IN DISASTER: A GLOBAL OVERVIEW OF ANIMAL MOVEMENT RESTRICTIONS, DEPOPULATION AND PHARMACEUTICAL INTERVENTIONS

YÜZ YÜZE

17. OTURUM — SALON 7

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: MD MOYNUL AHSAN — GÖÇ

13:00

SELMAN SALİM KESGİN (15011)
AFET YÖNETİMİNDE GÖÇMENLER: KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ ÖRNEĞİ
MIGRANTS IN THE DISASTER MANAGEMENT: THE CASE OF KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKE

MD MOYNUL AHSAN, FURKAN IŞIK (14331)
KAHRAMANMARAŞ MERKEZLI DEPREMDEN KAYNAKLANAN IÇ GÖÇ: ANKARA'DA DEPREMZEDELERIN YERLEŞIMLERININ DEĞERLENDIRILMESI
INTERNAL MIGRATION DUE TO KAHRAMANMARAŞ-CENTERED EARTHQUAKE: AN EVALUATION OF EARTHQUAKE VICTIM SETTLERS IN ANKARA

YAĞMUR AYDIN ARIKAN, YUNUS EMRE ÖZER (14093)
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE BAĞLI GÖÇLER; BİR VAKA ANALİZİ OLARAK HOLLANDA ÖRNEĞİ
MIGRATIONS DUE TO CLIMATE CHANGE; THE NETHERLANDS EXAMPLE AS A CASE STUDY

15:00

AYBİKE KAPLAN, EBRU ÖZCAN, GAMZE DÜZLER, KAMİL ERDEM GÜLER (14204)
KAHRAMANMARAŞ DEPREMİNDEN ETKİLENEN VE YER DEĞİŞTİREN GÖÇMENLER
MIGRANTS AFFECTED AND DISPLACED BY THE KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKE

YÜZ YÜZE

18. OTURUM — SANAL SALON

TEAMS LİNKİ

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: DİLEK KÜÇÜK MATÇI — UZAKTAN ALGILAMA

13:00

EMRE OZAN ÖZTÜRK, SELİN MERYEM KARAYOL, OĞUZHAN ÖZTÜRK, EBRU ARIKAN ÖZTÜRK (14035)
YIKICI BİR DEPREMDE OKULDAKİ ÇOCUKLARIN DEPREM TOPLANMA ALANLARINA ULAŞTIRILMASI İÇİN BİR UYGULAMA ÖNERİSİ
A WEB APPLICATION PROPOSAL FOR TRANSFERRING CHILDREN IN SCHOOL TO ASSEMBLY POINTS IN A DEVASTATING EARTHQUAKE

MUSTAFA TURAL, BURCU YILMAZEL (14117)
DEPREMDE HASAR GÖREN BİNALARIN UZAKTAN ALGILAMA, COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ: HATAY ÖRNEĞİ
ASSESSMENT OF EARTHQUAKE-DAMAGED BUILDINGS USING REMOTE SENSING, GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS, AND DEEP LEARNING METHODS: A CASE STUDY OF HATAY

CANSU YURTERİ (14176)
CBS ORTAMINDA UZAKTAN ALGILAMA GÖRÜNTÜLERİ VE CORİNE ARAZİ KULLANIM VERİLERİ KULLANILARAK YERYÜZEY SICAKLIK DEĞİŞİMİNİN ANALİZİ: MUŞ İLİ ÖRNEĞİ, TÜRKİYE
ANALYSIS OF LAND SURFACE TEMPERATURE CHANGE USING REMOTE SENSING IMAGES AND CORINE LAND USE DATA IN GIS ENVIRONMENT: THE CASE STUDY OF MUŞ PROVINCE, TÜRKIYE

CANSU YURTERİ (14263)
LANDSAT UYDU GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK SU KÜTLELERİNDE ALANSAL DEĞİŞİMİN DEĞERLENDİRİLMESİ: KUYUCUK GÖLÜ (KARS-ARPAÇAY) ÖRNEĞİ
ASSESSMENT OF SPATIAL CHANGE IN WATER BODIES USING LANDSAT SATELLITE IMAGES: THE CASE OF KUYUCUK LAKE (KARS-ARPAÇAY)

15:00

DİLEK KÜÇÜK MATCI (14435)
UYDU GÖRÜNTÜLERİ İLE SERALARIN HARİTALANDIRILMASINDA DENETİMSİZ SINIFLANDIRMA YAKLAŞIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATING UNSUPERVISED CLASSIFICATION APPROACHES FOR MAPPING OF GREEN-HOUSES WITH MULTI-SENSOR SATELLITE IMAGERY

ÇEVRİMİÇİ

19 OTURUM — SANAL SALON

TEAMS LİNKİ

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ALİ RIZA CAN — AFET YÖNETİMİ

13:00

ALİ RIZA CAN, DERYA ATAMTÜRK, İZZET DUYAR (14230)
AFETLERDE BİREYLERİN KİMLİKLERİNİN TESPİTİNDE ADLİ ANTROPOLOGLARIN ROLÜ
THE ROLE OF FORENSIC ANTHROPOLOGISTS IN IDENTIFICATION OF INDIVIDUALS IN DISASTERS

YUSUF SALİH DİKEN, AHMET GÜN (14256)
İNCASE TWİTTER: SOSYAL MEDYANIN AFET SONRASI KARAR DESTEK SİSTEMİ OLARAK KULLANIMINA YÖNELİK BİR SENARYO ÖNERİSİ
İNCASE TWİTTER: A SCENARIO SUGGESTION FOR THE USE OF SOCIAL MEDIA AS A POST-DISASTER DECISION SUPPORT SYSTEM

BÜŞRA DARILMAZ, AYSUN GÜZEL (14300)
ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN AFET OKURYAZARLIĞI İLE AFET KAYGILARI ARASINDAKİ İLİŞKİ
DISASTER LITERACY OF UNIVERSITY STUDENTS AND DISASTER RELATIONSHIP BETWEEN CONCERNS

ALİ SAMET KILIÇ, AYSUN GÜZEL (14313)
ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE AFET KAYGISININ SOSYAL MEDYA KULLANIMI VE OKURYAZARLIĞI İLE İLİŞKİSİ
THE RELATIONSHIP OF DISASTER ANXIETY WITH SOCIAL MEDIA USE AND LITERACY IN UNIVERSITY STUDENTS

KÜBRA AKİL (14318)
AFETLERDE YAŞLI OLMAK: AFET DİRENÇLİLİĞİ KAPSAMINDA BİR DEĞERLENDİRME
TO BE ELDERLY IN DISASTERS: AN ASSESSMENT IN THE SCOPE OF DISASTER RESILIENCE

15:00

MURAT KARADEMİR, ÖZGÜR ANIL (14150)
AKKUYU NGS'DE MEYDANA GELEBİLECEK BİR GENEL ACİL DURUM İÇİN SAHA DIŞI MÜDAHALE FAALİYETLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF OFF-SITE RESPONSE ACTIVITIES FOR A GENERAL EMERGENCY THAT MAY OCCUR AT AKKUYU NPP

ÇEVRİMİÇİ

12.10.2023 PERŞEMBE / THURSDAY 15:20-17:20

20. OTURUM — 15:20 — 17:20

TEAMS LİNKİ

ANA SALON

YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Saha Tecrübeleri

6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquakes Field Experiences



Abdulkadir TEZCAN	Aslan Turgut BULUT	Emrah SÜME	Dr. Şükrü YORULMAZ	İlker ÜNSAL	Mustafa SONER	Kartal MUHCI
AFAD	Türk Kızılay	Çevre Şeh. ve İklim D. B.	Sağlık Bakanlığı	Aile ve Sos. Hiz. Bakanlığı	HAYRAT Yardım Derneği	AFAD İzmir

12 Ekim - Ana Salon - 15:20-17:20 / October 12 - Main Hall - 15:20-17:20

21. OTURUM — 15:20 — 17:20

SALON 3

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: GÖKHAN AKBULUT — ACİL SAĞLIK

MEHMET ERYILMAZ (15001)
AFET VE SAVUNMA TIBBI
DISASTER AND DEFENCE MEDICINE

YUSUF UĞURLU, VERDA TUNALIGİL (14396)
AFET RİSK AZALTMA VE SAĞLIKTA DİRENÇLİLİĞİN OLUŞTURULMASI: ACİL SERVİS, AKUT KORONER SENDROMUNDA TROPONİN YÜKSELMESİ ÖRNEĞİNDE, ETKİLİ LABORATUVAR TESTLERİ
BUILDING HEALTH RESILIENCE FOR DISASTER RISK REDUCTION: AN EXAMPLE OF EFFECTIVE LABORATORY TESTING INPREDICTING TROPONIN ELEVATION IN ACUTE CORONARY SYNDROME IN THE EMERGENCY DEPARTMENT

MURAT ARSLAN, MURAT FINDIK (14373)
TÜRK VETERİNER HEKİMLERİ BİRLİĞİ TARAFINDAN KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ SONRASINDA YÜRÜTÜLEN FAALIYETLER
ACTIVITIES CARRIED OUT BY THE TURKISH VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION AFTER THE KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKES

YILMAZ AYDIN (14425)
DEPREM SONRASI SAĞLIK HİZMETLERİ 2023, SAĞLIK AÇISINDAN DİRENÇLİ NÜFUSLARIN VE GÜVENLİ ŞEHİRLERİN OLUŞTURULMASINDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ FARKINDALIĞI
POST-EARTHQUAKE HEALTH CARE DELIVERY 2023, BUILDING HEALTH RESILIENT POPULATIONS AND SAFE CITIES, FROM A CLIMATE-CHANGE AWARENESS PERSPECTIVE

ÖZENÇ KARABACAK, FATMA BURCU DOĞANÇ, GÖRKEM SOLGUN, DENİZCAN BOLAT, ÖMER FARUK SAYGICAK, RİFAT İNCE, ÖZDE BUDA, SEYHAN HIDIROĞLU, MELDA KARAVUŞ (14207)
İSTANBUL'DA BİR KAMU ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ALTINCI SINIF ÖĞRENCİLERİNİN DEPREM BİLİNCİ VE AFET TIBBI HAKKINDAKİ BİLGİLERİNİN NİTELİKSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ
QUALITATIVE EVALUATION OF THE KNOWLEDGE OF THE 6TH GRADE STUDENTS OF A PUBLIC UNIVERSITY MEDICAL FACULTY IN ISTANBUL ON EARTHQUAKE AWARENESS AND DISASTER MEDICINE

22. OTURUM — 15:20 — 17:20

SALON 4

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: SELÇUK TOPRAK — YAPISAL DİRENÇLİLİK

SELÇUK TOPRAK, OSMAN NURİ AĞDAĞ, BANU ÇETİN, ELMO DE ANGELİS, KRZYSZTOF PİKON, ANNA KUJUMDZİEVA, VENTSİSLAVA PETROVA, CASEN PANAİTESCU, RAMAZAN DEĞİRMENCİ, DAVİDE FRULLA, ÇİĞDEM BALÇIK, OĞUZ DAL, RODA GÖKÇE YILMAZ ÇİNÇİN, KYLENE DE ANGELİS, TRAYANA NEDEVA, YAVUZ KAPLAN, FERDA AĞDAĞ, MAGDALENA BOGACKA (14415)
VAHŞİ KATI ATIK DEPOLAMA SAHALARINDAN MEYDANA GELEN AFETLERE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: SMARTENVİ PROJESİ
SOLUTIONS FOR DISASTERS ARISING FROM OPEN DUMPS: SMARTENVI PROJECT

MÜGE K. AKIN, AYŞE MUTLU DERYA, TAMER TOPAL, SAMAD JOSHANI SHIRVAN, BURCU DENİZ (14162)
DEPREMİN EKONOMİK ETKİLERİNİN ÇOK KRİTERLİ KARAR ANALİZLERİ (MCDA) İLE VAN İLİ ÖRNEĞİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF THE ECONOMIC EFFECTS OF THE EARTHQUAKE IN VAN PROVINCE WITH MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA)

HİLAL TAŞKIN, DOĞA HAZAL GÜNAYDIN, ONUR KARAALİOĞLU, GÜL YÜCEL (14208)
İSTANBUL HASKÖY ÖRNEĞİNDE TSUNAMİ FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF TSUNAMI AWARENESS IN ISTANBUL HASKÖY EXAMPLE

AYLİN BULUT, MUSTAFACAN SAYGI, MEHMET SALİM ÖNCEL, MELTEM ÇELEN, İSMAİL ÇÖLKESEN (14403)
UZAKTAN ALGILAMA VE YAPAY ZEKÂ ENTEGRASYONUYLA TAŞKIN RİSKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: SAZ-ÇAYIROVA DERESİ HAVZASI ÖRNEĞİ
ASSESSMENT OF FLOOD RISK WITH REMOTE SENSING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE INTEGRATION: A CASE STUDY OF THE SAZ-ÇAYIROVA STREAM BASIN

AHMET BAL, ERCAN YÜKSEL (14356)
PREFABRİKE BETONARME SANAYİ YAPILARI İÇİN GELİŞTİRİLEN HİBRİT KİRİŞ-KOLON BİRLEŞİMLERİNİN KULLANIM VE UYGULANMASINA YÖNELİK BİR ÖRNEKLEME ÇALIŞMASI
A CASE STUDY OF INTENSIVE USE OF THE HYBRID BEAM-TO-COLUMN CONNECTION DEVELOPED FOR RC PRECAST BUILDING

23. OTURUM — 15:20 — 17:20

SALON 5

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: KUTLU SEVİNÇ KAYIHAN — MİMARLIK

DİDAR DUYGU ALTUNTAŞ, MUAMMER TÜN (13928)
AFET RİSK FAKTÖRLERİNİN MİMARİ UYGULAMA PROJESİ VE DETAYLARI ÜZERİNDEN BELİRLENMESİ: ESKİŞEHİR İLİ HAYRİYE MAHALLESİ ÖRNEĞİ
DETERMINATION OF DISASTER RISK FACTORS THROUGH THE ARCHITECTURAL IMPLEMENTATION PROJECT AND THE DETAILS: THE CASE OF ESKISEHIR PROVINCE HAYRIYE NEIGHBORHOOD

ALPER BODUR (14091)
AFET KONUTLARINDA SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAM: TÜRKİYE ÖRNEĞİ
SUSTAINABLE LIVING IN DISASTER HOUSING: THE CASE OF TURKEY

BETÜL UÇKAN, AHMET GÜN (14326)
AFET SONRASI KATILIMLI SÜREÇLERLE YÜRÜTÜLEN MEKÂNSAL PRATİKLER İÇİN BİR MODEL ÖNERİSİ
A MODEL PROPOSAL FOR POST-DISASTER SPATIAL PRACTICES CONDUCTED THROUGH PARTICIPATORY PROCESSES

MERVE ÇİLTAŞ ÇATALBAŞ, HASAN SERDAR KAYA, AHMET GÜN (14338)
DEPREM TAHLİYESİ SIRASINDA AÇIK KAMUSAL ALANLARIN YETERLİLİĞİ VE ERİŞİLEBİLİRLİĞİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, ZEYTİNBURNU ÖRNEĞİ
A STUDY ON THE ADEQUACY AND ACCESSIBILITY OF PUBLIC OPEN SPACES DURING EARTHQUAKE EVACUATION, ZEYTINBURNU CASE

FATMA LEVENT (14232)
HERKES İÇİN DAHA İYİSİ MÜMKÜN MÜ?: AFET SONRASI YENİDEN İNŞA VE YERLEŞTİRME SÜRECİNDE DERİNLEŞEN SOSYOEKONOMİK EŞİTSİZLİKLER
IS BETTER FOR ALL POSSIBLE?: DEEPENING SOCIOECONOMIC INEQUALITIES IN POST-DISASTER RECONSTRUCTION AND RESETTLEMENT

12.10.2023 PERŞEMBE / THURSDAY 15:20-17:20

24. OTURUM — SALON 6

15:20 — **CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: NÜKHET İPEK ÇETİN** — İKLİM - SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

AZEM KURU (14147)
KENTSEL MORFOLOJİ METRİKLERİNİN ARAZİ YÜZEY SICAKLIKLARI ÜZERİNDEKİ MESAFE ETKİSİ
NEIGHBORHOOD EFFECT OF URBAN MORPHOLOGICAL METRICS ON LAND SURFACE TEMPERATURE VARIATIONS

ECE ÖZMEN, FUNDA YİRMİBEŞOĞLU (14314)
AKILLI- EKOLOJİK KENTLERE DİRENÇLİ KENT YAKLAŞIMININ ENTEGRASYONU: SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, AFET DİRENÇLİLİĞİ VE TEKNOLOJİ ETKİLEŞİMİ
INTEGRATION OF RESILIENT URBAN APPROACH INTO SMART-ECO CITIES: SUSTAINABILITY, DISASTER RESILIENCE, AND TECHNOLOGY INTERACTION

SAFAK OZSOY (14416)
SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE DİRENÇLİLİK MEKANİZMALARININ AFET YÖNETİMİ İLE ENTEGRASYONU
INTEGRATION OF SUSTAINABLE CITIES AND RESILIENCE MECHANISMS WITH DISASTER MANAGEMENT

ÇAĞLA CERGİBOZAN (14330)
AFET LOJİSTİĞİ ULAŞTIRMA PROBLEMLERİ İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR AMAÇLAR VE MATEMATİKSEL MODELLER
SUSTAINABLE GOALS AND MATHEMATICAL MODELS FOR DISASTER LOGISTICS TRANSPORTATION PROBLEMS

17:20

NİL AKDEDE, ÖZAY ÖZAYDIN, BEKİR ÖZER AY, İPEK GÜRSEL DİNO (14385)
6 ŞUBAT 2023 KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ SONRASI GEÇİŞ YERLEŞİMLERİNDE OLUŞTURULAN PLANLI VE PLANSIZ ÇOCUK OYUN ALANLARI ÜZERİNE BİR İNCELEME
A STUDY ON PLANNED AND UNPLANNED PLAYGROUNDS OF POST-DİSASTER TRANSİTİONAL SETTLEMENTS AFTER FEBRUARY 6, 2023, KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKES

YÜZ YÜZE

25. OTURUM — SALON 7

15:20 — **CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: DUYGU KANIK** — DİRENÇLİLİK

BERNA TUNÇ, ŞERİF BARIŞ, GÜL YÜCEL, İLKAY SARAÇOĞLU, ALİ ETEMADİ, İLKE CİRİTÇİ, SÜLEYMAN TUNÇ, NİLAY ERGENÇ, DENİZ ÇAKA, SOLMAZ ARZHANGİ, DUYGU YILMAZ (15004)
AFET TAHLİYE MODELLENMESİNDE TEHLİKE AVININ ÖNEMİ: KAPALIÇARŞI ÖRNEK ÇALIŞMASI
THE IMPORTANCE OF HAZARD HUNT FOR DISASTER EVACUATION MODELING: ISTANBUL KAPALIÇARŞI CASE STUDY

ZUHAL ÖZÇETİN, MELİKE KALKAN, MUHAMMED CEMİL DOĞAN, METİN AY (14159)
ACİL BARINMA ALANLARININ İNCELENMESİ: 6 ŞUBAT 2023 MALATYA ÖRNEĞİ
INVESTIGATION OF EMERGENCY SHELTER AREAS: THE CASE OF MALATYA ON 6 FEBRUARY 2023

AYŞE ÖZYETGİN ALTUN, FARUK ALTUN, MELTEM ULVİYE ÖZBEK (14183)
ÇOKLU TEHLİKELERE KARŞI KENT BÜTÜNÜNDE FİZİKSEL ZARAR GÖREBİLİRLİK DEĞERLENDİRMESİ, KIRKLARELİ MERKEZ İLÇE ÖRNEĞİ
ASSESSMENT OF PHYSICAL VULNERABILITY THROUGHOUT THE CITY AGAINST MULTIPLE HAZARDS, KIRKLARELI CENTRAL DISTRICT EXAMPLE

ZEYNEP TEMİZ (14427)
OKUL ÖNCESİ DÖNEM ÇOCUKLARI İÇİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE YÖNELİK ETKİNLİK VE MATERYAL GELİŞTİRME
DEVELOPING ACTIVITIES AND MATERIALS ON CLIMATE CHANGE FOR PRESCHOOL CHILDREN

17:20

PINAR ARSLAN KAYA (14254)
KENTSEL DAYANIKLILIĞIN BÜTÜNLEŞİK YÖNETİM SÜRECİ İLE KAMUDA TESİSİ
ESTABLISHING URBAN RESILIENCE IN PUBLIC SECTOR THROUGH INTEGRATED MANAGEMENT PROCESS

YÜZ YÜZE

26. OTURUM — SANAL SALON

TEAMS LİNKİ

15:20 — **CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: DENİZ GERÇEK KURT** — ŞEHİRCİLİK

UGUR BOZKURT, KORAY VELİBEYOĞLU (14231)
DEPREM RİSKİ ALTINDAKİ KENTSEL ALANLARDA BELİRLENECEK KENTSEL DÖNÜŞÜM STRATEJİLERİNİN BÜTÜNLEŞİK KENTSEL STRATEJİ MODELİ (INTEMUS) İLE DEĞERLENDİRİLMESİ
USING THE INTEGRATED URBAN STRATEGY MODEL (INTEMUS) TO EVALUATE URBAN TRANSFORMATION STRATEGIES IN EARTHQUAKE-PRONE URBAN AREAS

AYLİN TEPECİK (14340)
KIRSAL ALANLARDA DİRENÇLİLİK MESELESİ ÜZERİNDE BİR İNCELEME
A STUDY ON THE ISSUE OF RESILIENCE IN RURAL AREAS

DUYGU AKYÜZ (14352)
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİNİN KENTSEL DİRENÇLİLİK ALGISININ STRATEJİK PLANLAR KAPSAMINDA ANALİZİ: MANİSA VE MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYELERİ
ANALYSIS OF URBAN RESILIENCE PERCEPTION OF METROPOLITAN MUNICIPALITIES IN THE SCOPE OF STRATEGIC PLANS: MANISA AND MUĞLA METROPOLITAN MUNICIPALITIES

EBRU MANAVOĞLU (14397)
AFETE DİRENÇLİ BİR TOPLUM İÇİN ŞEHİR PLANLAMA EĞİTİMİ, MAHALLE ODAKLI BİR MODEL ÖNERİSİ- ANTALYA-MURATPAŞA ÖRNEĞİ
CITY PLANNING EDUCATION FOR A DISASTER RESISTENT SOCIETY – A NEIGHBORHOOD FOCUSED MODEL- PROPOSAL ANTALYA MURATPAŞA CASE

MERVE DİLA KAYNAR, TANYEL ÖZELÇİ ECERAL (14158)
DİRENÇLİLİK İLKELERİ BAĞLAMINDA PLANLAMA MEVZUATININ DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF PLANNING LEGISLATION IN THE CONTEXT OF RESILIENCE PRINCIPLES

17:20

GÜLŞAH AYVAZOĞLU, GÖKHAN ÇAYBAŞI, MERVE EROL, İSKENDER PEKER (14323)
ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE DEPREM SONRASI GEÇİCİ BARINMA ALANI SEÇİMİ: ERZİNCAN İLİ ÖRNEĞİ
POST-EARTHQUAKE TEMPORARY SHELTER SELECTION WITH MULTI-CRITERIA DECISION MAKING METHODS: ERZINCAN PROVINCE CASE

ÇEVRİMİÇİ

27. OTURUM — SANAL SALON

TEAMS LİNKİ

15:20 — **CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: CANAY DOĞULU** — AFET PSİKOLOJİSİ

ÖMER DEMİRBİLEK, ERSİN UZMAN (13909)
ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE KADERCİLİK EĞİLİMİ VE AFETE HAZIRLIK İNANCI ARASINDAKİ İLİŞKİ
THE RELATIONSHIP BETWEEN FATALISM TENDENCY AND DISASTER PREPAREDNESS BELIEFS IN UNIVERSITY STUDENTS

İREM BUĞDAY, SERKAN ÖZTÜRK (14170)
AFET ÇALIŞANLARININ TÜKENMİŞLİK SENDROMU AÇISINDAN İNCELENMESİ
EXAMINATION OF DISASTER EMPLOYEES IN TERMS OF BURNOUT SYNDROME

ELİF DAĞ, GÜL CEREN TORUN, BURCU ÖZEN, ZEHRA ARSLAN, CANAY DOĞULU (14346)
KADERCİLİĞİN DEPREME HAZIRLIKTA ÇOK YÖNLÜ ROLÜ: BİR TOPLUM MÜDAHALE PROJESİ ÖNERİSİ
THE MULTIFACETED ROLE OF FATALISM IN EARTHQUAKE PREPAREDNESS: A COMMUNITY INTERVENTION PROJECT PROPOSAL

CANAY DOĞULU, ÖZGE ÇERÇİ, ÖZDE DENİZ AKGÜN, AYLİN DEMİRAL (14335)
DEPREM ANINA İLİŞKİN SOSYAL TEMSİLLER VE AFET EĞİTİMİ ÜZERİNE
ON THE SOCIAL REPRESENTATIONS OF EARTHQUAKE MOMENT AND DISASTER EDUCATION

MEHMET BAKİ BİLİK (14354)
AFET ÇADIRINDA KADIN OLMAK: 2011 VAN DEPREMİ ÖRNEĞİ
BEING A WOMAN IN A DISASTER TENT: THE CASE OF THE 2011 VAN EARTHQUAKE

17:20

MİNE KORKUT (14307)
AFET SÜREÇLERİNDE TOPLUMSAL CINSIYET PERSPEKTIFI ILE AFET YÖNETIŞIMI: AFET SÜRECINDE KADIN BIREYLER
DISASTER MANAGEMENT WITH A GENDER PERSPECTIVE IN DISASTER PROCESSES: WOMEN INDIVIDUALS DURING THE DISASTER PROCESS

ÇEVRİMİÇİ

13.10.2023 CUMA / FRIDAY 10:00-12:00

28. OTURUM — 10:00 — ANA SALON — YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

TEAMS LİNKİ

Afetlere Karşı Toplumsal Dirençlilikte Sivil Toplumun Rolü

The Role of NGOs in Building Community Resilience Against Disasters



İbrahim ÖZER — Türk Kızılay
Hasan Dinçer SUBAŞI — Türkiye İzcilik Fed.
Okan TOSUN — ANDA
Sebile ŞAVKAR — UMESKO
Ömer KARS — İHH
Abdurrahman ÇETİN — Türkiye Diyanet Vakfı
Fatih SARIYAR — Beşir Derneği

13 Ekim - Ana Salon - 10:00-12:00 / October 13 - Main Hall - 10:00-12:00

12:00

29. OTURUM — 10:00 — SALON 3 — YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ZEYNEP DENİZ YAMAN GALANTİNİ — DİRENÇLİLİK

SEZER PAL (15009)
DEPREMİN İLK HAFTASINDAN NOTLARIM; KÖK SEBEPLER
MY NOTES FROM FIRST WEEK OF EARTHQUAKE; ROOT CAUSES

FATİH IŞIK, FULYA ATAY (14381)
BELEDİYELERİN AFETLERE İLİŞKİN MEVZUAT DÜZENLEME ÖNERİLERİ
LEGISLATIVE PROPOSALS OF MUNICIPALITIES REGARDING DISASTERS

BÜŞRA ERTAŞ, HATİCE MELTEM GÜNDOĞDU (14175)
AFET ÖNCESİ VE SONRASI ORTAK KULLANIM ALANLARI VE KENTSEL DONATILARA ERİŞİLEBİLİRLİĞİN MEKAN DİZİMİ YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF PRE-DISASTER AND POST-DISASTER COMMON USE AREAS AND ACCESSIBILITY TO URBAN EQUIPMENT BY SPACE SYNTAX METHOD

MD MOYNUL AHSAN, MELTEM DOĞA YILMAZ (14196)
AFETLERE DİRENÇLİLİĞİN DEĞERLENDİRİLMESİ: ANKARA İLİ YENİMAHALLE İLÇESİ DEMETEVLER MAHALLESİ ÖRNEĞİ
ASSESSMENT OF DISASTER RESILIENCE: A STUDY OF DEMETEVLER NEIGHBORHOOD AT YENIMAHALLE DISTRICT IN ANKARA PROVINCE

12:00

NUR KARDELEN ÖZTÜRK, SAFİYE ÖZGE SUBAŞI, ZEYNEP DENİZ YAMAN GALANTİNİ, SELİN ASLAN (14244)
DEPREM VS. KENTSEL DAYANIKLILIK: KARAMÜRSEL ÜZERİNDEN BİR OKUMA
EARTHQUAKE VS. URBAN RESILIENCE: A STUDY OF KARAMÜRSEL

30. OTURUM — 10:00 — SALON 4 — YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ÖZCAN ERDOĞAN — SAĞLIK

RÜMEYZA KAZANCIOĞLU, ZEYNEP GÖRMEZOĞLU, MUSTAFA ÇAKIRCA, ÖZCAN ERDOĞAN (14345)
KAHRAMANMARAŞ DEPREMİNDE BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ: YAPILANLAR, YAPILACAKLAR
BEZMİALEM VAKIF UNIVERSITY IN THE KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKE: WHAT'S BEEN DONE, WHAT WILL BE DONE

VERDA TUNALIGIL (14426)
AFETLERDE SAĞLIK DİPLOMASİSİ, ULUSLARARASI HALK SAĞLIĞI POLİTİKALARI VE İKLİME DAYANIKLI ŞEHİRLER İÇİN MODEL GELİŞTİRME
PAVING THE COMPLEX PATH TO BUILDING CLIMATE RESILIENT CITIES THROUGH DISASTER HEALTH DIPLOMACY AND INTERNATIONAL PUBLIC HEALTH POLICY

ESRA GEMİCİ, AYŞENUR SANDAL KILIÇ, GİZEM GENÇ, KIVANÇ GÜNEŞ ALTUN, ZEYNEP ÇARDAKLI, FURKAN OĞUZ KAMİLOĞLU, SEYHAN HIDIROĞLU, DİLŞAD SAVE (14251)
İSTANBUL'DA BİR ÜNİVERSİTE HASTANESİNDE ÇALIŞAN ASİSTAN HEKİMLERİN DEPREM KAYGISININ DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATING EARTHQUAKE ANXIETY AMONG RESIDENT PHYSICIANS WORKING AT A UNIVERSITY HOSPITAL IN ISTANBUL

AHMET DOĞAN KUDAY, TUĞBA ÖZCAN, CÜNEYT ÇALIŞKAN, KEREM KINIK (14169)
HASTANE ÖNCESİ ACİL SAĞLIK HİZMETLERİNDE AFET TIBBI VE E-ÖĞRENMEYE YÖNELİK TUTUMLAR
DISASTER MEDICINE AND ATTITUDES TOWARDS E-LEARNING IN PREHOSPITAL EMERGENCY MEDICAL SERVICES

RÜZGAR DENİZ IŞILDAR, ERMAN PAKMAN, BURAK GÜRLEK, YAVUZ SOYLU (14261)
NEGATİF BASINÇLI MEDİKAL KABİN TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI
NEGATIVE PRESSURE MEDICAL CABINET DESIGN AND PROTOTYPE MANUFACTURING

12:00

TOLGAHAN EREN, AYŞE DOST (14025)
BİR ÜNİVERSİTE HASTANESİNDE ÇALIŞAN HEMŞİRELERİN KİMYASAL, BİYOLOJİK, RADYOLOJİK, NÜKLEER TEHLİKELERE YÖNELİK BİLGİ, TUTUM VE ÖZ YETERLİLİKLERİNİN BELİRLENMESİ
DETERMINING THE KNOWLEDGE, ATTITUDE AND SELF-EFFICIENCIES OF THE NURSES WORKING AT A UNIVERSITY HOSPITAL ON CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, NUCLEAR HAZARDS

31. OTURUM — 10:00 — SALON 5 — YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: H. CANDAN ZÜLFİKAR — DEZAVANTAJLI GRUPLAR

MAHMUT KILIÇ (13945)
EVABİS İLE ULAŞABİLİRİZ!
WE CAN SOLVE THE DISABLED WITH INFORMATION SYSTEM

H. CANDAN ZÜLFİKAR, CAVİDAN ÇAPOĞLU (15003)
DEPREM VE DEZAVANTAJLI GRUPLAR
EARTHQUAKE AND DİSADVANTAGED GROUPS

ALİ KULAÇ, SÜLEYMAN TOSUN, ESRA POLAT BÖYÜK, ŞEYMA KÖŞKER MİLLİ, ŞÜKRÜ ATEŞ, HARUN KORÇUM, MÜCAHİT KASAP (14248)
FİZİKİ AÇIDAN KIRILGANLIK GÖSTEREN ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLER İÇİN KONTEYNERKENT PLANLAMA ÖRNEĞİ
CONTAINER CITY PLANNING EXAMPLE FOR INDIVIDUALS WITH SPECIAL NEEDS WHO ARE PHYSICALLY FRAILTY

MİNE TEPETAŞ, AHMET AY, EZGİ YÜCEL, ERMAN KAVLU, MUHAMMED FATİH ÖNSÜZ, SELMA METİNTAŞ (14249)
YAŞLILARDA KIRILGANLIK VE GENEL YAŞAM KALİTESİNİN DİRENÇLİLİĞE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF THE EFFECT OF FRAILTY AND GENERAL QUALITY OF LIFE ON RESILIENCE IN THE ELDERLY

MİNE TEPETAŞ, DİDEM ARSLANTAŞ, EZGİ YÜCEL, ZEHRA AKDAĞ, ALAETTİN ÜNSAL (14145)
BELEDİYE ÇALIŞANLARINDA AFET OKURYAZARLIĞI VE BİREYSEL AFET DİRENCİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF DISASTER LITERACY AND INDIVIDUAL DISASTER RESILIENCE IN MUNICIPAL EMPLOYEES

12:00

NURTEN TERKEŞ (13951)
DEPREMDEN ETKİLENEN ÖĞRENCİLERİN GÖZÜNDE ÜNİVERSİTELERİN ONLİNE EĞİTİME GEÇİŞİ; NİTEL ARAŞTIRMA
TRANSITION TO ONLINE EDUCATION OF UNIVERSITIES IN THE EYES OF STUDENTS AFFECTED BY THE EARTHQUAKE; QUALITATIVE RESEARCH

13.10.2023 CUMA / FRIDAY 10:00-12:00

32. OTURUM — SALON 6 — YÜZ YÜZE

10:00

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ZEYNEP GAMZE MERT — **AFET SONRASI BARINMA**

MEHMET SELÇUK YÜCESOY, İLİYAS GASİLOV (15010)
DORÇE PREFABRİK, AFETLERE DİRENÇLİ BİR TÜRKİYE İÇİN GEÇİCİ VE KALICI VOLUMETRİK MODÜLER ÇÖZÜMLER SUNUYOR
DORCE OFFERS TEMPORARY & PERMANENT VOLUMETRIC MODULAR SOLUTIONS FOR DISASTER-RESILIENT TURKIYE

MÜGE K. AKIN, BUKET METİN, MERT KANDEMİR (14187)
DEPREM SONRASI BARINMA ALANLARINDAKİ YER SEÇİMLERİ VE YERLEŞİME YÖNELİK KRİTERLERİN GENEL DEĞERLENDİRİLMESİ
GENERAL EVALUATION OF CRITERIA FOR LOCATION CHOICES IN SHELTERING AREAS AND SETTLEMENT AFTER AN EARTHQUAKE

SEDA KULAK DALKILIÇ (14394)
TÜRKİYE'DE AFET SONRASI GEÇİCİ BARINMA BİRİMİ TASARIMLARININ ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ
ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF POST-DISASTER SHELTER DESIGNS IN TÜRKİYE

SİBEL ÖZDEN OMUZLU, AHMET GÜN (14292)
DEPREM SONRASI GEÇİCİ BARINMA YERLEŞİMLERİNİN ÇOCUK-DOSTU ALANLAR OLGUSU BAKIMINDAN İRDELENMESİ: BİR LİTERATÜR İNCELEMESİ
INVESTIGATION OF POST-EARTHQUAKE TEMPORARY SETTLEMENTS IN TERMS OF CHILD-FRIENDLY AREAS: A LITERATURE REVIEW

ELİF YÖRÜK, ADİL BAYKASOĞLU (14104)
AFET FAALİYETLERİNİN ETKİLİ YÖNETİMİ İÇİN KONTEYNERLERİN STOKLAMA BİRİMİ OLARAK KULLANILMASI: TÜRKİYE ÖRNEĞİ
THE POSSIBILITY OF USING CONTAINERS AS STOCKING UNITS FOR EFFECTIVE MANAGEMENT OF DISASTER ACTIVITIES: THE CASE OF TURKEY

12:00

MELİS OĞUZ ÇEVİK (14146)
TOPLUMSAL CİNSİYETE DUYARLI GEÇİCİ YERLEŞİM ALANI TASARIMI: MÜMKÜNSE, NASIL?
GENDER RESPONSIVE TEMPORARY SETTLEMENT DESIGN: IF POSSIBLE, HOW?

33. OTURUM — SALON 6 — YÜZ YÜZE

10:00

SABRİYE UÇAN YAMAÇ, NURTEN TERKEŞ, SEMA GÖÇMEZ (13963)
DEPREMDEN ETKİLENEN KİŞİLERİN DEPREME HAZIRLIK DÜZEYLERİ VE ETKİLEYEN FAKTÖRLER
EARTHQUAKE PREPAREDNESS LEVELS OF PEOPLE AFFECTED BY THE EARTHQUAKE AND AFFECTİNG FACTORS

RUMEYSA AYŞE GÜDEN (14194)
KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ETKİLERİNİN KADIN SAĞLIĞI ÜZERİNDE OLUŞTURDUĞU KAYGININ İNCELENMESİ
AN INVESTIGATION OF THE CONCERN ON WOMEN'S HEALTH FROM THE EFFECTS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE

FATMA İLCAN, AFŞİN AHMET KAYA (14193)
AFETLERDE EĞİTİM VE BİLİNÇLİ BİREYLER
EDUCATION AND CONSCIOUS INDIVIDUALS IN DISASTERS

CANER DERELİ, NERGİS CANTÜRK (14167)
KBRN TEHDİT VE TEHLİKELERİ BARINDIRAN ORTAMLARDA KBRN NUMUNESİ ALMA VE ADLİ DELİL TOPLAMA ARASINDAKİ BENZERLİKLER, FARKLAR VE ÜLKEMİZDEKİ YAŞANAN ZORLUKLAR
SIMILARITIES AND DIFFERENCES BETWEEN CBRN SAMPLING AND FORENSIC EVIDENCE COLLECTION IN ENVIRONMENTS CONTAINING CBRN THREATS AND HAZARDS AND THE CHALLENGES IN OUR COUNTRY

FADİME ATEŞ, ELİF TAHTASAKAL, SELİN ŞAHİN SEVGİLİ (14291)
KBRN UYGULAMALARI İÇİN GRAFİTİK YAPIDA PASİF ÖRNEKLEYİCİ ADSORBAN GELİŞTİRİLMESİ
DEVELOPMENT OF PASSIVE SAMPLER ADSORBENT IN GRAPHITE STRUCTURE FOR CBRN APPLICATIONS

12:00

FADİME ATEŞ, ELİF TAHTASAKAL, SELİN ŞAHİN SEVGİLİ (14290)
KBRN UYGULAMALARINDA KULLANMAK ÜZERE KARBON MOLEKÜLER ELEK SENTEZİ: DENEYSEL YÖNTEMİN FCCD YARDIMIYLA TASARIMI
DESIGN OF CARBON MOLECULAR SIEVE SYNTHESIS FOR CBRN APPLICATIONS USING THE EXPERIMENTAL METHOD WITH FCCD ASSISTANCE

34. OTURUM — SANAL SALON — ÇEVRİMİÇİ

TEAMS LİNKİ

10:00

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: AŞIR YÜKSEL KAYA — **BİLGİ VE ANALİZ SİSTEMLERİ**

CEYDA MIZRAKLI, FİLİZ BEKTAŞ BALÇIK (14155)
BATI KARADENİZ HAVZASINDA AHP YÖNTEMİ İLE TAŞKIN DUYARLILIK ANALİZİ
FLOOD SUSCEPTIBILITY ANALYSIS WITH AHP METHOD IN THE WESTERN BLACK SEA BASIN

KERİM AYKUT GÜMÜŞ, FİLİZ BEKTAŞ BALÇIK, TOLGA ESETLİLİ, CEYHAN KAHYA (14195)
ERGENE HAVZASINDA KURAKLIK OLAYLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ (2001-2020): ŞİDDET, YOĞUNLUK, SÜRE VE FREKANS ANALİZİ.
ASSESSMENT OF DROUGHT EVENTS IN THE ERGENE BASIN (2001-2020): SEVERITY, INTENSITY, DURATION, AND FREQUENCY ANALYSIS

KAAN HAKAN COBAN, ERDEM BAYRAK (14278)
ANTALYA İLİ VE CİVARININ İSTATİSTİKSEL DEPREM TEHLİKESİ
STATISTICAL EARTHQUAKE HAZARD OF ANTALYA PROVINCE AND ITS SURROUNDINGS

AŞIR YÜKSEL KAYA (13960)
AFET DİRENÇLİLİĞİ DEĞERLENDİRMESİNDE KENTSEL FORMUN ÖNEMİ: MALATYA ÖRNEĞİ
THE IMPORTANCE OF URBAN FORM IN DISASTER RESILIENCE ASSESSMENT: THE CASE OF MALATYA

12:00

HİMMET KARAMAN, ÖMERCAN ÖZEN, ALPER ŞAHİN, ANIL OĞUS, CEVZA MELEK KAZEZYILMAZ ALHAN, DERYA DENİZ, İSMAİL BİLAL PEKER, KAAN İLKER DEMİREZEN, KAVSAR BAKO (14283)
DASK ZORUNLU AFET SİGORTASI MARMARA VE MERİÇ-ERGENE HAVZALARI SEL TARİFE ÇALIŞMASI ARAŞTIRMA/GELİŞTİRME PROJESİ
DASK COMPULSORY DISASTER INSURANCE MARMARA AND MERIÇ-ERGENE BASINS FLOOD TARIFF STUDY RESEARCH/DEVELOPMENT PROJECT

35. OTURUM — YÜZ YÜZE

10:00

NAİME ÖZCAN, MUSTAFA KURT (14166)
E- KENTSEL DÖNÜŞÜM MODELİ
E-URBAN TRANSFORMATION MODEL

ELANUR KAYA (14365)
6 ŞUBAT 2023 KAHRAMANMARAŞ MERKEZLİ DEPREM SONRASI GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDEKİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ ÜZERİNE DEĞERLENDİRMELER
FEBRUARY 6, 2023 EVALUATIONS ON SOLAR POWER PLANTS IN THE SOUTHEASTERN ANATOLIA REGION AFTER THE KAHRAMANMARAŞ-CENTRED EARTHQUAKE

SELİN DOĞAN JAMIL, AMİRREZA T EYMOURFAMİAN ASL, BADİOZZAMAN HOSSEİN POUR, NİMET EMEL LÜLECİ (14246)
RUTİN RADYOLOJİK TETKİKLER SIRASINDA MARUZ KALINAN RADYASYON DOZU HAKKINDA ASİSTAN HEKİMLERİN BİLGİ DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
ASSESSMENT OF RESIDENT PHYSICIANS' KNOWLEDGE LEVELS REGARDING RADIATION DOSES DURING ROUTINE RADIOLOGICAL EXAMINATIONS

MEHMET FERİT PEKEROĞLU (14173)
MUHTEMEL PATLAMALARDAN KORUNMA KAPSAMINDA AFETE DİRENÇLİ KİMYA TESİSLERİNDE ELEKTRİKSEL RİSK MÜHENDİSLİĞİ YÖNETİMİ
ELECTRICAL RISK ENGINEERING MANAGEMENT IN DISASTER RESISTANT CHEMICAL PLANTS WITHIN THE SCOPE OF PROTECTION FROM POSSIBLE EXPLOSIONS

İLAY NUR ESGİN (14211)
DİRENÇLİ KENTLER VE KENTSEL KAMUSAL ALANLAR OLARAK AÇIK VE YEŞİL ALANLAR: ALTINDAĞ ÖRNEĞİ
RESILIENT CITIES AND OPEN AND GREEN SPACES AS URBAN PUBLIC SPACES: THE CASE OF ALTINDAĞ

12:00

13.10.2023 CUMA / FRIDAY 13:00-15:00

36. OTURUM — 13:00 — 15:00 — ANA SALON — YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

TEAMS LİNKİ

İstanbul Proje Koordinasyon Birimi Sürdürülebilirlik Stratejisi
Istanbul Project Coordination Unit Sustainability Strategy








Murat Sungur BURSA	Kazım Gökhan ELGİN	Müge EMEN GÖYTAN	Ömer ÜNLÜ	Ali ATAÇ	Hasan AKÇAY
Sürdürülebilirlik Akademisi	İstanbul Valiliği - İPKB	ALTENSİS	NYK Mimarlık	TİMA Mühendislik	İstanbul Valiliği - İPKB

13 Ekim - Ana Salon - 13:00-15:00 / October 13 - Main Hall - 13:00-15:00

37. OTURUM — 13:00 — 15:00 — SALON 3 — YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: NUR SİNEM PARTİGÖÇ — DİRENÇLİLİK

SEVCAN GÜVENÇ, AYŞE ŞULE KARACA (14382)
BELEDİYELERİN AFET MÜDAHALE PLANINA İLİŞKİN DÜZENLEME ÖNERİLERİ
SUGGESTIONS FOR REGULATION ON DISASTER RESPONSE PLAN OF MUNICIPALITIES

TOLGA UÇ, DİDEM SALOĞLU DERTLİ (14364)
DEPREM VE DEPREM SONRASI İKİNCİL AFETLERDEN ETKİLENME RİSKİ YÜKSEK İLÇELERİN SU VE SANİTASYON KAPASİTELERİNİN AFET RİSK YÖNETİMİ KAPSAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ: İSTANBUL ÖRNEĞİ
DETERMINATION OF WATER AND SANITATION CAPACITIES OF DISTRICTS WITH HIGH RISK OF BEING AFFECTED BY EARTHQUAKE AND POST-EARTHQUAKE DISASTERS IN THE SCOPE OF DISASTER RISK MANAGEMENT: THE CASE OF ISTANBUL

HATİCE NUR GÜMÜŞ, YİĞİT CAN YAVUZ, GÖKTUĞ KÖSEAHMET, ZEYNEP GAMZE MERT, REYHAN YILDIZ (14294)
AFETE DAYANIKLILIK ÜZERİNE BİR PLANLAMA STÜDYOSU DENEYİMİ
PLANNING STUDIO EXPERIENCE ON RESILIENCE

CEYHUN DİNÇER, NUR SİNEM PARTİGÖÇ (14286)
AFET TECRÜBESİ ÜZERİNDEN TOPLANMA ALANLARININ İŞLEVSELLİĞİNİN İRDELENMESİ: HATAY İLİ ÖRNEĞİ
THE EXAMINATION OF GATHERING AREAS' FUNCTIONALITY THROUGH DISASTER EXPERIENCE: THE CASE OF HATAY CITY

GÜLİN GİRİŞKEN (14353)
DEPREMLERİN ÖNCESİNDE VE SONRASINDA ATILMASI GEREKEN ADIMLAR: ÜLKELER ÜZERİNDEN KARŞILAŞTIRMALI BİR ANALİZ
STEPS TO BE TAKEN BEFORE AND AFTER EARTHQUAKES: A COMPARATIVE ANALYSIS THROUGH COUNTRIES

38. OTURUM — 13:00 — 15:00 — SALON 4 — YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: ÇİĞDEM TARHAN — CBS - RİSK

KIVANÇ ÇALIŞKAN, EMRE COŞKUNLU, LEVENT UÇARLI, AYTEK ERSAN, KEMAL GÖKHAN SANCAK (14281)
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNİN AFET YÖNETİMİ SÜREÇLERİNE KATKISI
CONTRIBUTION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS TO DISASTER MANAGEMENT CYCLE

ŞÜKRÜ ATEŞ, HARUN KORÇUM, İLYAS YEŞİL, SEDAT DURAN, DOĞAN TUNCER, SÜLEYMAN TOSUN, ALİ KULAÇ (14268)
TÜRKİYE'DE GERÇEKLEŞEN PAZARCIK VE ELBİSTAN DEPREMLERİ SONRASI YAŞANAN İKİNCİL AFETLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF SECONDARY DISASTERS AFTER THE PAZARCIK AND ELBISTAN EARTHQUAKES IN TURKEY

BARIŞ SERKAN AKIN (14306)
WEB-CBS İLE HIZLI GÖRSEL TARAMA SİSTEMİ TASARIMI
FAST VISUAL SCANNING SYSTEM DESIGN WITH WEB-GIS

TAYFUN SALİHOĞLU, İHSAN TUTUK (14258)
TÜRKİYE KENTLERİ İÇİN KORONAVİRÜS HASTALIĞINA DAYANIKLILIK: BİR İNDEKS DENEMESİ
RESILIENCE TO CORONAVIRUS DISEASE FOR TURKISH CITIES: AN INDEX BUILDING EXPERIENCE

39. OTURUM — 13:00 — 15:00 — SALON 5 — YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: TUĞBA YILMAZ — PSİKOLOJİ - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

MAHMUT BATMAN, BEYZA NUR ATAOĞLU, SEYHAN HIDIROĞLU, BERK EREN, CEM ETKEN ATABAY, EMİR POLAT, LEDEYNA AYDOĞMUŞ, NEZİHA NURŞAH ÇELEBİ, MELDA KARAVUŞ (14247)
TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 6 ÖĞRENCİLERİNİN DEPREM İLİŞKİLİ ANKSİYETE DÜZEYLERİ VE DEPREME HAZIRLIK PLANLARI
EARTHQUAKE-RELATED ANXIETY LEVELS AND EARTHQUAKE PREPAREDNESS PLANS OF TERM 6 STUDENTS OF MEDICAL SCHOOL

TUGBA YILMAZ (14161)
AFET SONRASI VERİLEN PSİKOLOJİK TEPKİLER VE PSİKOLOJİK İLK YARDIM
POST-DISASTER PSYCHOLOGICAL REACTIONS AND PSYCHOLOGICAL FIRST AID

SEVİLAY TUNÇ NAKIŞ, ZEYNEP TÜZÜN, NURHAN BAKIR KESER, MERVE TEMEL, HATİCE SARA TUNCA, EGEHAN GÜNGÖRMEZ, FEVZİ KEREM TAŞ, MELDA KARAVUŞ, SEYHAN HIDIROĞLU (14255)
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UZMANLARININ ÇALIŞMA KOŞULLARININ VE İŞE BAĞLI STRES DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ
EXAMINATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY SPECIALISTS' WORKING CONDITIONS AND OCCUPATION-RELATED STRESS LEVELS

NURAY DEMİRALP, KEMAL DEMİRALP, AYŞE ÜTÜK (14122)
AFET VE ACİL DURUMLARDA İLK MÜDAHALE EKİPLERİNİN İŞ SAĞLIĞI; KARDİYOVASKÜLER RİSK
OCCUPATIONAL HEALTH OF FIRST RESPONDERS IN DISASTER AND EMERGENCY; CARDIOVASCULAR RISK

SEVİLAY TUNÇ NAKIŞ, ZEYNEP TÜZÜN, BEYZA NUR ATAOĞLU, İKBAL TAN, ZÜLAL ABAT, EREN ÖZTÜRK, SILA YURDABAKAN, FATİH ERBALCI, SEYHAN HIDIROĞLU, MELDA KARAVUŞ (14253)
MERSİN İLİ ANAMUR İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE BAĞLI ÇALIŞAN ÖĞRETMENLERDE BEL AĞRISI İLE FİZİKSEL AKTİVİTE DÜZEYİ ARASINDAKİ İLİŞKİ
THE RELATIONSHIP BETWEEN LOW BACK PAIN AND PHYSICAL ACTIVITY LEVEL IN TEACHERS WORKING IN MERSIN PROVINCE ANAMUR DISTRICT DIRECTORATE OF NATIONAL EDUCATION

13.10.2023 CUMA / FRIDAY 13:00-15:00

40. OTURUM — SALON 6 — YÜZ YÜZE

13:00 **CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: FATMA İLKNUR KARA** — DEPREM-TEHLİKE VE RİSK

FATMA İLKNUR KARA, YASİN FAHJAN (14342)
DEPREM TEHLİKE VE RİSK DEĞERLENDİRMELERİNDE BELİRSİZLİKLERİN ÖNEMİ: 2023 MARAŞ DEPREMİ
THE IMPORTANCE OF UNCERTAINTIES IN EARTHQUAKE HAZARD AND RISK ASSESSMENTS: THE 2023 MARAS EARTHQUAKE

EMEL GÜVEN, MEHMET PINARBAŞI, HACI MEHMET ALAKAŞ, TAMER EREN (14192)
ORGANİZE SANAYİ BÖLGELERİ'NİN NATECH RİSKİNE GÖRE SIRALANMASI: KOCAELİ İLİ İÇİN BİR ÖRNEK
RANKING ORGANIZED INDUSTRIAL ZONES BY NATECH RISK: AN EXAMPLE FOR KOCAELI PROVINCE

WILFRID GBENANKPON DJIMA, ALİ İKBAL TUTAR, ABDULLAH CAN ZULFIKAR (14329)
KOCAELİ İLİNDEKİ HASTANE BİNALARININ DEPREME DİRENÇLİLİĞİ
SEISMIC RESILIENCE OF HOSPITAL BUILDINGS IN KOCAELI PROVINCE

15:00 **UMUT CAN, HİLAL YALÇIN, CAN DAĞDELEN (13997)**
İSTANBUL'UN DEPREM TEHLİKESİ VE BEKLENEN İSTANBUL DEPREMİ ÖNCESİ RİSKLİ ALANLARIN VE RİSKLİ YAPILARIN BELİRLENMESİ
EARTHQUAKE HAZARD POTENTIAL OF ISTANBUL AND DETERMINATION OF HIGH-RISK AREAS AND STRUCTURES IN THIS REGION

41. OTURUM — YÜZ YÜZE

13:00 **DENİZ KUTLU TAŞKIN, GÜLAY GÜMÜŞ, AHMET BAYRAK, EMEL MUSLUOĞLU, MİKA P. HARBECK (14295)**
ALGILAYICI MOLEKÜL OLARAK KULLANILAN FTALOSİYANİN BİLEŞİKLERİNİN İÇME SULARINDA ZEHİRLİ ORGANİK KİRLETİCİLERE YÖNELİK KİMYASAL SENSÖR ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ
INVESTIGATION OF CHEMICAL SENSOR PROPERTIES OF PHTHALOCYANINE COMPOUNDS USED AS SENSOR MOLECULES FOR TOXIC ORGANIC POLLUTANTS IN DRINKING WATER

MELEK EROL, MUAMMER KAPLAN, SERPİL HARBECK, İBRAHİM HOCAOĞLU, DEMET YOLAÇAN KILIÇ, SENEM SEZER (14383)
REAKTİF NANOADSORBANLARIN KBRN KORUYUCU TEKNOLOJİLERDE KULLANIMI
USE OF REACTIVE NANOADSORBENTS IN CBRN PROTECTIVE TECHNOLOGIES

SERPİL HARBECK, MELEK EROL, MELİKE SARIÇAM (14389)
KBRN AJANLARININ TESPİTİNDE SERS TABANLI SENSÖRLER
SERS-BASED SENSORS FOR DETECTION OF CBRN AGENTS

MURAT GELENOĞLU, MELEK EROL, MUAMMER KAPLAN, SERPİL HARBECK (14390)
KİMYASAL SAVAŞ AJANLARINA KARŞI KİŞİSEL KORUYUCU MALZEMELERİN KİMYASALLAR GEÇİRGENLİK TESTLERİ İÇİN HÜCRE TASARIMI
CELL DESIGN FOR CHEMICALS PERMEABILITY TESTS OF PERSONAL PROTECTIVE MATERIALS AGAINST CHEMICAL WARFARE AGENTS

SÜLEYMAN BURÇAK ÇIKIKÇI (14282)
TARİHİ KIYI YERLEŞİMLERİNDE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ RİSKLERİNE YÖNELİK KORUMA STRATEJİLERİ : KUŞADASI KALEİÇİ ÖRNEĞİ
CONSERVATION STRATEGIES FOR CLIMATE CHANGE RISKS ON COASTAL HISTORICAL SETTLEMENTS: THE CASE OF KUŞADASI CITADEL

15:00 **ESİN ÖZKILIÇ, AHMET GÜN (14324)**
AFET SONRASINDA YEREL ÜRETİMİ YENİDEN DÜŞÜNMEK : ANTAKYA UZUN ÇARŞI YEMEK ÜRETİM MEKANLARI
RETHINKING OF POST-DISASTER LOCAL PRODUCTION SPACES : LOCAL FOOD PRODUCTION SPACES IN ANTAKYA UZUN ÇARŞI

42. OTURUM — SANAL SALON — ÇEVRİMİÇİ

TEAMS LİNKİ

13:00 **CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: NATIQ PASHA** — YAPI

NATIG H. PASHA, EYÜP ZENGİN, LEMAN SEFEROVA (14236)
KOMPOZİT MALZEME ÜRETİMİNDE ATIK KULLANIMININ DÖNGÜSEL EKONOMİDE ETKİSİ
THE IMPACT OF WASTE USE IN COMPOSITE MATERIALS MANUFACTURING IN A CIRCULAR ECONOMY

MEHMET HANİFİ ALKAYIŞ, CELALETTİN BAŞYİĞİT, ASENA KARSLIOĞLU KAYA (14362)
CFRP VE GFRP İLE GÜÇLENDİRİLEN DÜŞÜK DAYANIMLI BETONLARIN SAYISAL ANALİZİ
NUMERICAL ANALYSIS OF CFRP AND GFRP REINFORCED LOW STRENGTH CONCRETES

ERGÜN ERASLAN, MERVE EROL (14168)
FİRMALARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SİSTEMLERİNİN KURULUMU SÜRECİNDE ENDÜSTRİ 4.0 KULLANIMININ ÖNÜNDEKİ ENGELLERİN ANALİZİ
EXPLORING BARRIERS TO THE USE OF INDUSTRY 4.0 IN ENHANCING THE PERFORMANCE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY SYSTEMS OF COMPANIES: A MULTI-CRITERIA-BASED DECISION FRAMEWORK

MUHAMMED NEDİM ŞAHVELET, EMİNE MERVE AKYOL (14386)
AFET UYUMLU FONKSİYONEL KENT MOBİLYALARININ DEPREM RİSK AZALTMADAKİ ETKİSİ
THE EFFECT OF DISASTER COMPATIBLE FUNCTIONAL URBAN FURNITURE ON EARTHQUAKE RISK REDUCTION

15:00

43 OTURUM — YÜZ YÜZE

13:00 **AYŞE BEYZA GÜNGÖR**
AFET RİSK DEĞERLENDİRMESİ VE DİRENÇLİLİK TEDBİRLERİ: KARAMÜRSEL, KOCAELİ ÖRNEĞİ
DISASTER RISK ASSESSMENT AND RESILIENCE MEASURES: KARAMÜRSEL, KOCAELI CASE

NİSAN YILDIRIM
KARAMÜRSEL İLÇESİNİN MEKÂNSAL, SOSYAL VE EKONOMİK BOYUTLARDA DAYANIKLILIK KAPSAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ
AN ASSESSMENT OF KARAMÜRSEL DISTRICT'S RESILIENCE IN SPATIAL, SOCIAL, AND ECONOMIC TERMS

RABİA BAYRAK
SAĞLIK ODAKLI VE DEPREME HAZIR KARAMÜRSEL
HEALTH-FOCUSED AND EARTHQUAKE READY KARAMÜRSEL

AHMET EMRE SEVGİLİOĞLU
DİRENÇLİ KENTLER VE RİSK YÖNETİMİ: KARAMÜRSEL, KOCAELİ ÖRNEĞİ
RESILIENT CITIES AND RISK MANAGEMENT: KARAMÜRSEL, KOCAELI CASE

EMRULLAH TAŞ, HANİFE ŞAHİN
AFETE DAYANIKLILIK KAPSAMINDA KENTSEL EKOLOJİ HALİÇ'İ ÜÇ HABİTUS BEŞ AKTÖRLE DEĞERLENDİRMEK
URBAN ECOLOGY WITHIN THE SCOPE OF DISASTER RESILIENCE EVALUATING THE HALIÇ WITH THREE HABITUS FIVE ACTORS

ÇAĞRI TAHA ÖZYOL, ZELAL KAYA
AFETE DAYANIKLILIK KAPSAMINDA KENTSEL CANLILIK HALİÇ'İN KONTRASTI: FARKLILIKLARIN UYUMU
URBAN VITALITY WITHIN THE SCOPE OF DISASTER RESILIENCE CONTRAST OF THE HALIÇ: HARMONY OF DIFFERENCES

15:00 **BEYZA NUR ILGAZ, SÜMEYYE YILMAZ**
AFETE DAYANIKLILIK KAPSAMINDA KAMUSAL MEKANLAR "KUŞAK" PERSPEKTİFİNDEN HALİÇ
PUBLIC SPACES WITHIN THE SCOPE OF DISASTER RESILIENCE HALIÇ FROM A "BELT" PERSPECTIVE

13.10.2023 CUMA / FRIDAY 15:20-17:20

44. OTURUM — 15:20 — 17:20

ANA SALON — TEAMS LİNKİ

YÜZ YÜZE & ÇEVRİM İÇİ

Sürdürülebilir Yerleşim Alanları

Sustainable Settlements



Prof. Dr. Elif Özlem AYDIN — Gebze Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Veysel EREN — Mustafa Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Koray GÜLER — Mimar Sinan Güz. Snt. Üni.
Dr. Z. Deniz Y. GALANTİNİ — Gebze Teknik Üniversitesi
Dr. Hande APAK
Doç. Dr. A. Ceren ONUR — Maltepe Üniversitesi

13 Ekim - Ana Salon - 15:20-17:20 / October 13 - Main Hall - 15:20-17:20

45. OTURUM — 15:20 — 17:20

SALON 3

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: BURÇAK ÇABUK — KBRN

FATİH KARAKAYA, EMEL MUSLUOĞLU, MELEK EROL, ESİN AKÇAEL (14395)
ULUSAL BİYOLOJİK VE KİMYASAL TEST MERKEZİ VE FAALİYET ALANLARI
NATIONAL BIOLOGICAL AND CHEMICAL TEST CENTER AND ITS SCOPE OF ACTIVITIES

ATAKAN KONUKBAY (15008)
HAVELSAN KBRN SAVUNMA ÇÖZÜMLERİ
HAVELSAN CBRN DEFENSE SOLUTIONS

ULVİYE ERSOY YALÇIN, CANER DERELİ (14096)
TÜRKİYE'NİN KBRN ACİL DURUM YÖNETİM SİSTEMİNDE DİRENÇLİLİĞİN ARTTIRILMASI
ENHANCING RESILIENCE IN THE CBRN EMERGENCY MANAGEMENT SYSTEM OF TÜRKIYE

MERVE BALIKÇI, BEKTAŞ SARI (14097)
TÜRKİYE AFET MÜDAHALE PLANI İÇERİSİNDE KBRN UYGULAMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ
ASSESSMENT OF CBRN IMPLEMENTATIONS IN THE TURKISH DISASTER RESPONSE PLAN

EBRU SAATÇİ (14368)
KBRN BİLGİ YÖNETİM (KBRN BY) SİSTEMLERİ
CBRN KNOWLEDGE MANAGEMENT (CBRN KM) SYSTEMS

46. OTURUM — 15:20 — 17:20

SALON 4

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: HADİ KHANBABAZADEH — AFET YÖNETİMİ - MEDYA - EĞİTİM

BENGİSU KARAGÖZ, SİBEL SERT, SELMA METİNTAŞ, FATİH ÖNSÜZ (14221)
AFETLE İLGİLİ ÇEVRİM İÇİ MATERYALLERİN HATAY VE KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ ÖNCESİ VE SONRASI İÇERİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ
EVALUATION OF DISASTER RELATED ONLINE MATERIALS IN TERMS OF CONTENT BEFORE AND AFTER HATAY AND KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKES

DURSUN ALP, MURAT ÇİÇEK, ALİ KULAÇ, ŞEVKİ CİVELEKOLU, ARİF ORUÇ, İLYAS YEŞİL, AHMET MELİH MERİÇ, HARUN KORÇUM, ŞÜKRÜ ATEŞ, ŞENEL GÜLEÇ, EMRAH BAŞ (14322)
6 ŞUBAT DEPREMLERİNDE AFET MÜDAHALE PLANLARININ UYGULANABİLİRLİLİĞİ "GÖLBAŞI İLÇE AFAD MERKEZİ ÖRNEĞİ"
PPLICABILITY OF DISASTER RESPONSE PLANS IN 6 FEBRUARY EARTHQUAKE "EXAMPLE OF GÖLBAŞI DISTRICT AFAD CENTER"

EMİNE NİSA KAPUKAYA, ŞULE ITIR SATOĞLU (14217)
AFET MÜDAHALESİNDE ARAMA KURTARMA VE İLK YARDIM GÖREVLERİ İÇİN KAYNAK TAHSİS MODELİ
RESOURCE ALLOCATION MODEL FOR SEARCH-AND-RESCUE AND FIRST AID TASKS IN DISASTER RESPONSE

47. OTURUM — 15:20 — 17:20

SALON 5

YÜZ YÜZE

CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: TARIK İLHAN — ÇEVRE - YANGIN

TARIK İLHAN, BARIŞ AKÇALI (14114)
DENİZ ERİŞTESİ (POSİDONİA OCEANİCA) BİTKİSİNİN KARBONDİOKSİT EMİSYONUNA VE PLAJ EROZYONUNA ETKİLERİ: DENİZE EKİM YAPMA
EFFECTS OF POSIDONIA OCEANICA PLANT ON CARBON DIOXIDE EMISSION AND BEACH EROSION: SEA PLANTING

ONUR DİP, SELİM MELİH TURHAN, ONUR CANIMOĞLU, HASAN TONBUL, TAŞKIN KAVZOĞLU (14262)
TÜRKİYE'DE ORMAN YANGINLARININ 2013-2021 YILLARI ARASINDAKİ MEKÂNSAL DAĞILIMI VE ZAMANSAL ANALİZİNİN UZAKTAN ALGILAMA VE CBS YÖNTEMLERİYLE ANALİZ EDİLMESİ
SPATIAL DISTRIBUTION AND TEMPORAL ANALYSIS OF FOREST FIRES IN TURKEY BETWEEN 2013-2021 USING REMOTE SENSING AND GIS METHODS

AYŞE ÜTÜK, HAYRİ BARAÇLI (14130)
TÜRKİYE İTFAİYE TEŞKİLATININ AFETLERDEKİ ETKİNLİĞİ
EFFICIENCY OF THE TURKISH FIRE DEPARTMENT IN DISASTERS

NEZİHA ANĞINOĞLU, MURAT UTKUCU (14181)
TÜRKİYE'DE ORMAN YANGINLARININ GÜNEŞ LEKELERİ İLE OLASI İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI
INVESTIGATION OF POSSIBLE RELATION OF FOREST FIRES WITH SUNSPOTS IN TURKIYE

13.10.2023 CUMA / FRIDAY 15:20-17:20

48. OTURUM — SALON 6 — YÜZ YÜZE

15:20 — **CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: AHU KÖMEÇ MUTLU** — YAPI DİRENÇLİLİĞİ VE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ

ÖMER BILGINER, HİMMET KARAMAN (14152)
TÜRKİYE'DEKİ MONOPOL BAZ İSTASYONU KULELERİ İÇİN SİSMİK KIRILGANLIK EĞRİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ
DEVELOPMENT OF SEISMIC FRAGILITY CURVES FOR MONOPOLE BASE STATION TOWERS IN TURKEY

AHU KÖMEÇ MUTLU, ÜLGEN MERT TUGSAL, AHMET ANIL DINDAR, ERSIN OZTURK, METEHAN PATACI (14367)
AZ-ORTA KATLI KONUT YAPILARINDA AFET ETKİLERİNİ İZLEME VE DEĞERLENDİRME ULUSAL AĞININ KURULMASI
THE ESTABLISHMENT OF THE NATIONAL NETWORK TO MONITOR AND ASSESS THE DISASTER EFFECTS ON BUILDINGS

MELİH DEMİRBAŞ (14370)
YÜKSEK KATLI YAPILARDA YAPI SAĞLIĞI İZLEMESİ VE ALGORİTMA GELİŞTİRİLMESİ
BUILDING HEALTH MONITORING AND ALGORITHM DEVELOPMENT IN HIGH-RISE BUILDINGS

EREN KOBYA, ABDULLAH CAN ZÜLFİKAR (14288)
YENİ NESİL PERFORMANSA DAYALI (REZİLYANS) TASARIM
NEXT GENERATION PERFORMANCE BASED (RESILIENCE) DESIGN

17:20

TAHA YASİN ALTIOK, ALİ DEMİR (14149)
DİRENÇLİ YAPILAR İÇİN YENİLİKÇİ GÜÇLENDİRME YÖNTEMİ: ÖN ÜRETİMLİ BETONARME PANELLER İLE GÜÇLENDİRME ÇALIŞMALARI
INNOVATIVE STRENGTHENING METHOD FOR RESILIENT STRUCTURES: STRENGTHENING STUDIES WITH PRECAST REINFORCED CONCRETE PANELS

49. OTURUM — YÜZ YÜZE

15:20

SÜMEYYE ULUBAY, İLKAY GÖKSU POLAT, ESİN AKÇAEL (14384)
TEHLİKELİ BAKTERİYOLOJİK SPOR ANTİJENLERİNE KARŞI MONOKLONAL ANTİKOR GELİŞTİRİLMESİ
DEVELOPMENT OF MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST HAZARDOUS BACTERIOLOGICAL SPORE ANTIGENS

BEYZANUR AFŞAR, GÖKNUR GİZEM DİNÇ, PELİN SU KESİKBURUN, İLKAY GÖKSU POLAT, FATIMA YÜCEL, ESİN AKÇAEL (14388)
BİYOLOJİK AJANLARIN İMMÜNOASSAY TEMELLİ YÖNTEMLERLE TESPİTİ
IMMUNOASSAY-BASED DETECTION METHODS OF BIOLOGICAL AGENTS

PELİN SU KESİKBURUN, GÖKNUR GİZEM DİNÇ, ESİN AKCAEL (14392)
ALTIN NANOPARÇACIKLARININ TANI VE TESPİTTE KULLANILMASI VE FARKLI ALTIN NANOPARÇACIK SENTEZ YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI
UTILIZATION OF GOLD NANOPARTICLES IN DIAGNOSIS AND DETECTION, AND COMPARISON OF DIFFERENT GOLD NANOPARTICLE SYNTHESIS METHODS

DOĞA İLKE DÖNMEZ, İREM ABACI, ESİN AKÇAEL (14429)
BİYOLOJİK AJANLARIN TESPİTİ İÇİN NÜKLEİK ASİT TABANLI TESTLERİN KULLANIMI
THE USE OF NUCLEIC ACID-BASED TESTS FOR THE DETECTION OF BIOLOGICAL AGENTS

ÖZGE AKSOY, ARZU TAŞ EKİZ, ŞEYMA AYDINLIK ŞANLI, FATİH KARAKAYA, ESİN AKÇAEL (14430)
BİYOLOJİK AJANLARA KARŞI PASİF İMMÜNOTERAPİ YAKLAŞIMLARI İÇİN ANTİSERUM GELİŞTİRME
ANTISERUM DEVELOPMENT FOR PASSIVE IMMUNOTHERAPY APPROACHES AGAINST BIOLOGICAL AGENTS

17:20

50. OTURUM — SANAL SALON — ÇEVRİMİÇİ

TEAMS LİNKİ

15:20 — **CHAIRPERSON/OTURUM BAŞKANI: DİDEM SALOĞLU DERTLİ** — ŞEHİRCİLİK

GÜRKAN SERT, YAKUP GÖZDERESİ, CEMRE HİLAL KESEN YURTCANLI, MAİDE BARIŞ, SEYHAN HIDIROĞLU (14171)
KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ SONRASI KANSER BAKIMI: NİTELİKSEL BİR ÇALIŞMA
CANCER CARE AFTER KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKES: A QUALITATIVE STUDY

ÖMER HANCI (14284)
AFET YÖNETİMİNDE YEREL DESTEK FAALİYETLERİ; ERZURUM İLİ YAKUTİYE İLÇE BELEDİYESİ ÖRNEĞİ
LOCAL SUPPORT ACTIVITIES IN DISASTER MANAGEMENT; THE EXAMPLE OF YAKUTIYE DISTRICT MUNICIPALITY IN ERZURUM PROVINCE

ÖZNUR AKDUMAN, AFŞİN AHMET KAYA (14315)
YÖNETİLEMEYEN RİSKLER
UNMANAGED RISKS

ÖZNUR AKDUMAN, AFŞİN AHMET KAYA (14316)
SEL RİSK YÖNETİMİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ
FLOOD RISK MANAGEMENT: THE CASE OF TURKEY

ZEYNEB CAMTAKAN, DİDEM SALOĞLU DERTLİ (14371)
"DİRENÇLİLİK" YAKLAŞIMININ RADYOAKTİF ATIK TESİSİNE UYGULAMASI
"RESILIENCE" APPROACH TO RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT IN TÜRKIYE

17:20

AYŞEGÜL BAYIN SARIAHMETOĞLU, DİDEM SALOĞLU DERTLİ (14366)
AFETLERE DİRENÇLİ TOPLUMLARIN OLUŞUMU İÇİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ACİL DURUM VE AFET YÖNETİMİNDEKİ MEVCUT PLANLARIN ENTEGRASYONU
INTEGRATION OF PLANS IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY, EMERGENCY AND DISASTER MANAGEMENT FOR DISASTER RESILIENT COMMUNITIES

50. OTURUM

15:20

EDANUR ÖZADANIR
ÇOKLU RİSK FAKTÖRLERİ VE KENTSEL DİRENÇLİLİK FARKINDALIĞI: KARAMÜRSEL, KOCAELİ ÖRNEĞİ
MULTIPLE RISK FACTORS AND URBAN RESILIENCE AWARENESS: KARAMÜRSEL, KOCAELI CASE

FATMA SENA BÖĞREK
DAYANIKLILIK VE AFET YÖNETİMİ ANALİZLERİ: KARAMÜRSEL, KOCAELİ ÖRNEĞİ
RESILIENCE AND DISASTER MANAGEMENT ANALYSES: KARAMÜRSEL, KOCAELI CASE

BÜŞRA HAZAN, NECİBE KONUKCU
AFETE DAYANIKLILIK KAPSAMINDA KENTSEL EKOLOJİ "CYBORG" BEDENİYLE HALİÇ: BÜTÜNLEŞİK DENGELEŞİM
URBAN ECOLOGY THEME WITHIN THE SCOPE OF DISASTER RESILIENCE HALIÇ AS A "CYBORG" BODY: INTEGRATED BALANCING

FURKAN AKALIN, ŞİMAL GÜLMEZ
AFETE DAYANIKLILIK KAPSAMINDA SÜRDÜRÜLEBİLİR TURİZM GEÇMİŞTEN GELECEĞE MÜŞTEREK İZDÜŞÜM; FENER, BALAT, AYVANSARAY ÖRNEĞİ
SUSTAINABLE TOURISM WITHIN THE SCOPE OF DISASTER RESILIENCE COMMON PROJECTION FROM PAST TO FUTURE; EXAMPLE OF FENER, BALAT, AYVANSARAY

EDA NUR ÇAKMAK, KÜBRA ÖZEN
AFETE DAYANIKLILIK KAPSAMINDA KENTSEL DÖNÜŞÜM VE YENİLEME HALİÇ 'İN SAHNELERİ
URBAN TRANSFORMATION RENEWAL WITHIN THE SCOPE OF DISASTER RESILIENCE SCENES OF THE HALIÇ

BERİVAN YILDIZ, TUĞBA ARSLAN
AFETE DAYANIKLILIK KAPSAMINDA KAMUSAL MEKANLAR: SOLUNUM SİSTEMİYLE HALİÇ
PUBLIC SPACES WITHIN THE SCOPE OF DISASTER RESILIENCE : HALIÇ WITH RESPIRATORY SYSTEM

17:20

13.10.2023 **CUMA / FRIDAY** **15:20-17:20**

11 Ekim 2023 Ana Salon Teams Toplantı Linki
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZGVhMzQwZTYtZTVlNy00NDc0LWIzYTAtNDYzYzBlMzZkM2Fh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22066690f2-a8a6-4889-852e-124371dcbd6f%22%2c%22Oid%22%3a%22cc031fb5-dc13-49ab-acb3-5581b9d89968%22%7d

12 Ekim 2023 Ana Salon Teams Toplantı Linki
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzVkNGVhNjctZjZhMy00NDQ4LTk3NDItOTA4YjdlNDk1Nzhi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22066690f2-a8a6-4889-852e-124371dcbd6f%22%2c%22Oid%22%3a%22cc031fb5-dc13-49ab-acb3-5581b9d89968%22%7d

12 Ekim 2023 Sanal Salon 10, 18, 26. Oturumlar için Teams Toplantı Linki
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTdlZTMyNWUtNmQ1My00OGM1LTk1ZWEtZDEyZWY2ZjE3NjNj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22066690f2-a8a6-4889-852e-124371dcbd6f%22%2c%22Oid%22%3a%22cc031fb5-dc13-49ab-acb3-5581b9d89968%22%7d

12 Ekim 2023 Sanal Salon 11, 19, 27. Oturumlar için Teams Toplantı Linki
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTFkZWI5YzUtNDIyMi00ZjBiLTk2NGEtMDljMTg2N2Y2OTFl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22066690f2-a8a6-4889-852e-124371dcbd6f%22%2c%22Oid%22%3a%22cc031fb5-dc13-49ab-acb3-5581b9d89968%22%7d

13 Ekim 2023 Ana Salon Teams Toplantı Linki
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YWFjN2ZkMWMtMWRjNi00MWQyLTkwN2YtNTkyNGVlYmIyN2Ix%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22066690f2-a8a6-4889-852e-124371dcbd6f%22%2c%22Oid%22%3a%22cc031fb5-dc13-49ab-acb3-5581b9d89968%22%7d

13 Ekim 2023 Sanal Salon 34, 42, 50. Oturumlar için Teams Toplantı Linki
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NDE2OWY5ZDAtNjM3ZC00OWUyLWFmZTQtOWVhNTZhZjU1Njdh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22066690f2-a8a6-4889-852e-124371dcbd6f%22%2c%22Oid%22%3a%22cc031fb5-dc13-49ab-acb3-5581b9d89968%22%7d

Düzenleme Kurulu

UNVAN	ADI SOYADI	KURUM/KURULUŞ
Doç. Dr.	Can ZÜLFİKAR (Düzenleme Kurulu Başkanı)	Gebze Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi	Ahu KÖMEÇ MUTLU	Gebze Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi	Ülgen MERT TUĞSAL	Gebze Teknik Üniversitesi
Doç. Dr.	Zeynep Gamze MERT	Gebze Teknik Üniversitesi
Doç. Dr.	Muammer TÜN	Eskişehir Teknik Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr.	İsmail Talih GÜVEN	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr.	Orhan TATAR	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Prof. Dr.	Kürşat Esat ALYAMAÇ	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Prof. Dr.	Aykut AKGÜN	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Aslan Mehmet COŞKUN	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Abdulkadir TEZCAN	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Nalan AYDIN	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Gökhan YILMAZ	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Bengi ERAVCI	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Dr.	Devrim BAĞLA DÜZERDİK	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Dr.	Çiğdem TETİK BİÇER	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
	Faruk SARI	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
Dr.	Burçak ÇABUK	Milli Savunma Bakanlığı
	İbrahim ÖZER	Kızılay
	Alpaslan DURMUŞ	Kızılay
Dr.	Selman Salim KESGİN	Türk Kızılay
	Nuri ÖZBAĞDATLI	UNDP
Prof. Dr.	Nilgün OKAY	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr.	Emin ÖZDAMAR	Türk Japon Vakfı - JICA Ofisi
Prof. Dr.	Seda KUNDAK	İstanbul Teknik Üniversitesi
Doç. Dr.	Meltem ŞENOL BALABAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.	Ayşegül ASKAN GÜNDOĞAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.	Esma BULUŞ KIRIKKAYA	Kocaeli Üniversitesi
Doç. Dr.	Çiğdem TUĞAÇ	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr.	Alper ÇABUK	Eskişehir Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.	Fadime SERTÇELİK	Kocaeli Üniversitesi
Dr.	Betül ERGÜN KONUKÇU	İstanbul Teknik Üniversitesi

5. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi

https://idrcongress.org/

Afete Dirençli Türkiye

11 - 13 Ekim 2023

idRc 2023 nerede?





Gebze Teknik Üniversitesi Kongre Merkezi

AFAD

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

5. ULUSLARARASI AFET VE DİRENÇLİLİK KONGRESİ

11.09.2023



idRc

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

ORIENTEERING

UNDP Türkiye · JICA · Türk Kızılay · UNESCO Türkiye Milli Komisyonu · Eskişehir Teknik Üniversitesi · İTÜ · ODTÜ METU

5. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi

11 - 13 Ekim 2023

Afete Dirençli Türkiye

İçindekiler

idRc 2023 Poster i

Düzenleme Kurulu iii

Bilim Kurulu v

Kongre Programı ix

İçindekiler xxix

Afet ve Risk Yönetimi 1

Afetlerde Gönüllülük: Güncel Uygulamadaki Sorunlara Çözüm Önerileri ve Yeni Bir Gönüllülük Yapısı Önerisi
Volunteering in Disasters: Suggestions for Solutions to Problems in Current Practice and Proposal for a New Volunteering Structure
Ömer DEMİRBİLEK 3

Üniversite Öğrencilerinde Kadercilik Eğilimi ve Afete Hazırlık İnancı Arasındaki İlişki
The Relationship Between Fatalism Tendency and Disaster Preparedness Beliefs in University Students
Ömer DEMİRBİLEK, Ersin UZMAN 9

Afet Risk Faktörlerinin Mimari Uygulama Projesi Ve Detayları Üzerinden Belirlenmesi: Eskişehir İli Hayriye Mahallesi Örneği
Determination Of Disaster Risk Factors Through The Architectural Implementation Project and The Details: The Case Of Eskisehir Province Hayriye Neighborhood
Didar Duygu ALTUNTAŞ, Doç. Dr. Muammer TÜN 11

Depremden Etkilenen Kişilerin Depreme Hazırlık Düzeyleri ve Etkileyen Faktörler
Earthquake Preparedness Levels of People Affected by the Earthquake and Affecting Factors
Sabriye UÇAN YAMAÇ, Nurten TERKEŞ, Sema GÖÇMEZ 17

Umut Hazine Avı / Tedbirlerle Afetleri Yönetebilme
Umut Hazine Avı / Managing Disasters with Measures
Seher PERİNCEK, Halis HAKYEMEZOGLU, Esra PULLU 19

İklim Değişikliğine Bağlı Göçler; Bir Vaka Analizi Olarak Hollanda Örneği
Migrations Due to Climate Change; The Netherlands Example as a Case Study
Yağmur AYDIN ARIKAN, Yunus Emre ÖZER 21

Belediye Çalışanlarında Afet Okuryazarlığı ve Bireysel Afet Direncinin Değerlendirilmesi
Evaluation of Disaster Literacy and Individual Disaster Resilience in Municipal Employees
Mine TEPETAŞ, Didem ARSLANTAŞ, Ezgi YÜCEL, Zehra AKDAĞ, Alaettin ÜNSAL 23

Türkiye'deki Monopol Baz İstasyonu Kuleleri için Sismik Kırılganlık Eğrilerinin Geliştirilmesi
Development of Seismic Fragility Curves for Monopole Base Station Towers in Turkey
Ömer BİLGİNER, Himmet KARAMAN 25

Acil Barınma Alanlarının İncelenmesi: 6 Şubat 2023 Malatya Örneği
Investigation of Emergency Shelter Areas: The Case of Malatya on 6 February 2023
Zuhal ÖZÇETİN, Melike KALKAN, M. Cemil DOĞAN, Metin AY 31

Afet Sonrası Verilen Psikolojik Tepkiler ve Psikolojik İlk Yardım
Post-Disaster Psychological Reactions and Psychological First Aid
Tuğba YILMAZ 33

Depremin Ekonomik Etkilerinin Çok Kriterli Karar Analizleri (MCDA) ile Van İli Örneğinde Değerlendirilmesi
Evaluation of The Economic Effects of The Earthquake in Van Province with Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA)
Müge K. AKIN, Ayşe MUTLU DERYA, Tamer TOPAL, Samad Joshani SHİRVAN, Burcu DENİZ 35

Hastane Öncesi Acil Sağlık Hizmetlerinde Afet Tıbbı ve E-öğrenmeye Yönelik Tutumlar
Disaster Medicine and Attitudes Towards E-learning in Prehospital Emergency Medical Services
Ahmet Doğan KUDAY, Tuğba ÖZCAN, Cüneyt ÇALIŞKAN,, Kerem KINIK 41

Afet Çalışanlarının Tükenmişlik Sendromu Açısından İncelenmesi
Examination of Disaster Employees in Terms of Burnout Syndrome
İrem BUĞDAY, Serkan ÖZTÜRK 43

Muhtemel Patlamalardan Korunma Kapsamında Afete Dirençli Kimya Tesislerinde Elektriksel Risk Mühendisliği Yönetimi
Electrical Risk Engineering Management in Disaster Resistant Chemical Plants within the Scope of Protection from Possible Explosions
Mehmet Ferit PEKEROĞLU, Nurcan HAYTA 45

2023 Kahramanmaraş Merkezli Depremlerde Kriz Yönetim Süreci: Gönüllülük Çalışmaları Özelinde Bir Değerlendirme
2023 Crisis Management Process in Kahramanmaras Earthquakes: An Evaluation in Volunteering Studies
Aleyna TÜRÜT, Kader DEMİRÖZ, Zişan OKÇU, Süleyman YILDIRIM, Zennure YEŞİLTAŞ **47**

Organize Sanayi Bölgeleri'nin Natech Riskine Göre Sıralanması: Kocaeli İli İçin Bir Örnek
Ranking Organized Industrial Zones by Natech Risk: An Example for Kocaeli Province
Emel GÜVEN, Mehmet PINARBAŞI, Hacı Mehmet ALAKAŞ, Tamer EREN **49**

Afetlerde Eğitim ve Bilinçli Bireyler
Education and Conscious Individuals in Disasters
Fatma İLCAN, Afşin Ahmet KAYA **51**

Küresel İklim Değişikliği Etkilerinin Kadın Sağlığına Üzerinde Oluşturduğu Kaygının İncelenmesi
An Investigation of the Concern of the Impacts of Global Climate Change on Women's Health
Rumeysa Ayşe GÜDEN, Hülya ŞİRİN **53**

2023 Kahramanmaraş Depremlerinde Gönüllü Koordinasyonu
Coordination of Volunteers on the Field in 2023 Kahramanmaras
Tuba DALOĞLU, Kader DEMİRÖZ, İbrahim AĞDEMİR **55**

İstanbul'da Bir Kamu Üniversitesi Tıp Fakültesi Altıncı Sınıf Öğrencilerinin Deprem Bilinci ve Afet Tıbbı Hakkındaki Bilgilerinin Niteliksel Olarak Değerlendirilmesi
Qualitative Evaluation of Earthquake Awareness and Disaster Medicine Knowledge of Sixth Grade Students of a Public University Medical Faculty in Istanbul
Özenç KARABACAK, Fatma Burcu DOĞANÇ, Görkem SOLGUN, Denizcan BOLAT, Ömer Faruk SAYGICAK, Rıfat İNCE, Özde BUDA, Seyhan HIDIROĞLU, Melda KARAVUŞ **57**

İstanbul Hasköy Örneğinde Tsunami Farkındalığının Değerlendirilmesi
Evaluation of Tsunami Awareness in İstanbul Hasköy Case
Hilal TAŞKIN, Doğa Hazal GÜNAYDIN, Onur KARAALİOĞLU, Gül YÜCEL **63**

Afet Müdahalesinde Arama Kurtarma ve İlk Yardım Görevleri İçin Kaynak Tahsis Modeli
Resource Allocation Model for Search-and-Rescue and First Aid Tasks in Disaster Response
Emine Nisa KAPUKAYA, Şule Itır SATOĞLU **65**

Afetle İlgili Çevrim İçi Materyallerin Hatay ve Kahramanmaraş Depremleri Öncesi ve Sonrası İçerik Açısından Değerlendirilmesi
Evaluation of Disaster Related Online Materials in Terms of Content Before and After Hatay and Kahramanmaraş Earthquakes
Bengisu KARAGÖZ, Sibel SERT, Selma METİNTAŞ, Fatih ÖNSÜZ **67**

Adil ve Erişilebilir Kentsel Hizmetler: Bir Toplumsal Dayanıklılık Faaliyeti Örneği Olarak Afet Eğitmenleri Projesi
Equitable and Accessible Urban Services: Disaster Trainers Project as an Example of Social Resilience Act
Hakan NİŞANCI, Hülya TEKKÖKOĞLU, Senem TEZCAN **69**

Afetlerde Bireylerin Kimliklerinin Tespitinde Adli Antropologların Rolü
The Role of Forensic Anthropologists in Identification of Individuals in Disasters
Ali Rıza CAN, Derya ATAMTÜRK, İzzet DUYAR **79**

Tıp Fakültesi Dönem 6 Öğrencilerinin Deprem ilişkili Anksiyete Düzeyleri ve Depreme Hazırlık Planları
Earthquake-related Anxiety Levels and Earthquake Preparedness Plans of Term 6 Students of Medical School
Mahmut BATMAN, Beyza Nur ATAOĞLU, Seyhan HIDIROĞLU, Berk EREN, Cem Etken ATABAY, Emir POLAT, Ledeyna AYDOĞMUŞ, Nezihe Nurşah ÇELEBİ, Melda KARAVUŞ **81**

İstanbul'da bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Asistan Hekimlerinin Deprem Kaygısının Değerlendirilmesi
Assessment of Earthquake Anxiety Among Resident Physicians Working at a University Hospital in Istanbul
Esra GEMİCİ, Ayşenur SANDAL KILIÇ, Gizem GENÇ, Kıvanç Güneş ALTUN, Zeynep ÇARDAKLI, Furkan Oğuz KAMİLOĞLU, Seyhan HIDIROĞLU, Dilşad SAVE **83**

inCASE Twitter: Sosyal Medyanın Afet Sonrası Karar Destek Sistemi Olarak Kullanımına Yönelik Bir Senaryo Önerisi
inCASE Twitter: A Scenario Suggestion for the Use of Social Media as a Post-Disaster Decision Support System
Yusuf Salih DİKEN, Ahmet GÜN **85**

Türkiye'de Gerçekleşen Pazarcık ve Elbistan Depremleri Sonrası Yaşanan İkincil Afetlerin Değerlendirilmesi
Evaluation of Secondary Disasters After the Pazarcık and Elbistan Earthquakes in Turkey
Şükrü ATEŞ, Harun KORÇUM, İlyas YEŞİL, Sedat DURAN, Doğan TUNCER, Süleyman TOSUN, Ali KULAÇ **87**

Afete Dirençli Kocaeli için Yürütülen Çalışmalar
Studies Carried out for Disaster Resilient Kocaeli
Duygu KANIK, Gökmen MENGÜÇ **89**

2023 Türkiye Depremi Sonrası Afet Bölgesi Hayvan Sağlığı Koordinasyonu Kapsamında Hatay İlinde Yürütülen Çalışmalar ve Afet Yönetiminde Veteriner Hekimliği
Animal Health Coordination of Disaster Area After the 2023 Turkey Earthquake Studies Carried Out in Hatay Province and Veterinary Medicine in Disaster Management
Burcu CAN, Erdi CAN **93**

Afet Yönetiminin Eksik Yanı; Afetzede Hayvanlar ve 2023 Türkiye Depremi Örneği
Missing Side of Disaster Management; Victims Animals and Example of 2023 Turkey Earthquake
Erdi CAN, Burcu CAN **95**

Web-CBS ile Hızlı Görsel Tarama Sistemi Tasarımı
Fast Visual Scanning System Design with Web-GIS
Barış Serkan AKIN, Himmet KARAMAN **97**

Türkiye'de Afetlerde Veteriner Hekimlerin Rolü ve Hayvanlara İlişkin Risk Yönetimi
The Role of Veterinarians in Disasters and Animal Risk Management in Turkey
Tuğba Seval Fatma TOYDEMİR KARABULUT **99**

Yönetilemeyen Riskler
Unmanaged Risks
Öznur AKDUMAN, Afşin Ahmet KAYA **101**

Sel ve Taşkın Risk Yönetimi: Türkiye Örneği
Flood Risk Management: The Case of Turkey
Öznur AKDUMAN YILMAZ, Afşin Ahmet KAYA **103**

Afetlerde Yaşlı Olmak: Afet Dirençliliği Kapsamında Bir Değerlendirme
To Be Elderly in Disasters: An Assessment in the Scope of Disaster Resilience
Kübra AKİL **105**

Doğal Afetlerde Yerel Halk Desteğini Kazanmanın Risk Azaltmadaki Önemi
The Importance of Gaining Local Community Support in Risk Reduction in Natural Disasters
Esra GÜRBÜZ, Nazire ÖZGEN ERDEM, Duygu SAĞ, Ülkü SAYIN, Nizamettin KAZANCI **107**

6 Şubat Depremlerinde Afet Müdahale Planlarının Uygulanabilirliliği "Gölbaşı İlçe Afad Merkezi Örneği"
Aplicability of Disaster Response Plans in 6 February Earthquake "Example of Gölbaşi District AFAD Center"
Dursun ALP, Murat ÇİÇEK, Ali KULAÇ, Şevki CİVELEKOĞLU, Arif ORUÇ, İlyas YEŞİL, Ahmet Melih MERİÇ, Harun KORÇUM, Şükrü ATEŞ, Şenel GÜLEÇ, Emrah BAŞ **109**

Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Deprem Sonrası Geçici Barınma Alanı Seçimi: Erzincan İli Örneği
Selection of Temporary Shelter Area after Earthquake with Multi-Criteria Decision Making Methods: Erzincan Province Case
Gülşah AYVAZOĞLU,Gökhan ÇAYBAŞI,Merve EROL, İskender PEKER **111**

Afet Sonrası Müdahale Senaryolarında Afetzedeler ile İletişim Kurabilmeyi Kolaylaştıran Alternatif Bir Sistem Tasarımı
An Alternative System Design Enabling Communication with Disaster Victims in Disaster Relief Operations
Betül UÇKAN, Ahmet GÜN **113**

Deprem Anına İlişkin Sosyal Temsiller ve Afet Eğitimi Üzerine
On The Social Representations of Earthquake Moment and Disaster Education
Canay DOĞULU, Özge ÇERÇİ, Özde Deniz AKGÜN, Aylin DEMİRAL **119**

Deprem Tehlike ve Risk Değerlendirmelerinde Belirsizliklerin Önemi: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremi
The Significance of Uncertainties in Earthquake Hazard and Risk Assessments: The February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquake
Fatma İlknur KARA, Yasin FAHJAN **121**

Afetlerde Hayvan Sağlığı: Hayvan Hareketi Kısıtlamaları, Depopulasyon ve Farmasötik Müdahalelere Küresel Bir Bakış
Animal Health in Disaster: A Global Overview of Animal Movement Restrictions, Depopulation and Pharmaceutical Interventions
Farah Gönül AYDIN **123**

Kahramanmaraş Depreminde Bezmialem Vakıf Üniversitesi: Yapılanlar, Yapılacaklar
Bezmialem Vakif University in the Kahramanmaraş Earthquake: What's Been Done, What will be Done
Rümeyza KAZANCIOĞLU, Zeynep GÖRMEZOĞLU, Mustafa ÇAKIRCA, Özcan ERDOĞAN **125**

Kaderciliğin Depreme Hazırlıkta Çok Yönlü Rolü: Bir Toplum Müdahale Projesi Önerisi
The Multifaceted Role of Fatalism in Earthquake Preparedness: A Community Intervention Project Proposal
Elif DAĞ, Gül Ceren TORUN, Burcu ÖZEN, Zehra ARSLAN, Canay DOĞULU **127**

Deprem ve Deprem Sonrası İkincil Afetlerden Etkilenme Riski Yüksek İlçelerin Su ve Sanitasyon Kapasitelerinin Afet Risk Yönetimi Kapsamında Değerlendirilmesi: İstanbul Örneği
Determination of Water and Sanitation Capacities of Districts with High Risk of Being Affected by Earthquake and Post-earthquake Disasters in the Scope of Disaster Risk Management: The Case of Istanbul
Tolga UÇ, Didem SALOĞLU DERTLİ **129**

Afetlere Dirençli Toplumların Oluşumu İçin İş Sağlığı ve Güvenliği, Acil Durum ve Afet Yönetimindeki Mevcut Planların Entegrasyonu
Integration of Plans in Occupational Health and Safety, Emergency and Disaster Management for Disaster Resilient Communities
Ayşegül BAYIN SARIAHMETOĞLU,, Didem SALOĞLU DERTLİ **131**

"Dirençlilik" Yaklaşımının Radyoaktif Atık Tesisine Uygulaması
"Resilience" Approach to Radioactive Waste Management in Türkiye
Zeyneb CAMTAKAN, Didem SALOĞLU DERTLİ **133**

Türk Veteriner Hekimleri Birliği Tarafından Kahramanmaraş Depremleri Sonrasında Yürütülen Faaliyetler
Activities Carried Out by the Turkish Veterinary Medical Association after the Kahramanmaraş Earthquakes
Murat ARSLAN, Murat FINDIK **135**

Türkiye'de Ev Hayvanlarında Deprem ilişkili Travma Sonrası Stres Bozuklukların Değerlendirilmesi ve Psikososyal Destek Verilmesi
Evaluation of Earthquake-related Post-Traumatic Stress Disorders in Pets in Turkey and Providing Psychosocial Support
Gökhan DURUKAN **137**

Deprem Sonrası Takip ve Koordinasyon Durum Tespitine Yönelik Bir Araştırma
A Research on Post-Earthquake Tracking and Coordination Status Determination
Nehir TAŞTAN, Ceyda ÖZGEN, Saliha TÜRKMENOĞLU BERKAN, Ersegün ERCİŞ, Ayşe DALYANOĞLU, Begüm TÜREYENGİL, Ece ÇINAR BALCI, Ahmet Furkan KELEŞ **139**

Building Health Resilience for Disaster Risk Reduction: An Example of Effective Laboratory Testing in Predicting Troponin Elevation in Acute Coronary Syndrome in the Emergency Department
Afet Risk Azaltma ve Sağlıkta Dirençliliğin Oluşturulması: Acil Servis, Akut Koroner Sendromunda Troponin Yükselmesi Örneğinde, Etkili Laboratuvar Testleri
Yusuf UĞURLU, Verda TUNALIGİL **145**

Deprem Sonrası Sağlık Hizmetleri 2023, Sağlık Açısından Dirençli Nüfusların ve Güvenli Şehirlerin Oluşturulmasında İklim Değişikliği Farkındalığı
Post-Earthquake Health Care Delivery 2023, Building Health Resilient Populations and Safe Cities, From a Climate Change Awareness Perspective
Yılmaz AYDIN **153**

Paving The Complex Path To Building Climate Resilient Cities Through Disaster Health Diplomacy And International Public Health Policy
Afetlerde Sağlık Diplomasisi, Uluslararası Halk Sağlığı Politikaları ve İklime Dayanıklı Şehirler İçin Model Geliştirme
Verda TUNALIGİL **155**

Afetlerde Bilgi Sistemleri 169

Batı Karadeniz Havzasında AHP Yöntemi İle Taşkın Duyarlılık Analizi
Flood Susceptibility Analysis with AHP Method in the Western Black Sea Basin
Ceyda MIZRAKLI,Filiz BEKTAŞ BALÇIK **171**

Afet Sonrası Etkin Müdahale için CBS Tabanlı Yönetim Sistemi Model Önerisi
GIS Based Management System Model Proposal for Effective Response After Earthquake
Hasan HÖL, Çiğdem TARHAN **179**

Türkiye'de Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında E-Kentsel Dönüşüm Modeline Geçiş
Transition to E-Urban Transformation Model in Urban Transformation Applications in Turkey
Naime ÖZCAN, Mustafa KURT **183**

Deprem Sonrası Kentsel Telekomünikasyon Ağlarının Dayanıklığının ve Sinyal Yol Kaybının Değerlendirilmesi
Evaluation of Resilience and Signal Path Loss of Urban Telecommunication Networks Post-Earthquake
Güzide Miray PERİHANOĞLU, Himmet KARAMAN **191**

DASK Zorunlu Afet Sigortası Marmara ve Meriç-Ergene Havzaları Sel Tarife Çalışması Araştırma/Geliştirme Projesi
DASK Compulsory Disaster Insurance Marmara and Meriç-Ergene Basins Flood Tariff Study Research/Development Project
Himmet KARAMAN, Ömercan ÖZEN, Alper ŞAHİN, Anıl OĞUS, Cevza Melek KAZEZYILMAZ ALHAN, Derya DENİZ, İsmail Bilal PEKER, Kaan İlker DEMİREZEN, Kavsar BAKO **199**

Yeraltı Boşluklarının Ortaya Çıkarılmasında Drone Termal Kamera Uygulaması
Application of Drone Thermal Camera in the Detection of Underground Cavities
Ali USLU, Ömür BAYRAMOĞLU 201

Afete Karşı Yerel Dirençliliği Artırmada Bilişim Teknolojileri Nasıl Kullanılabilir?
How Can Information Technologies Be Used To Increase Local Resilience Against Disaster?
Vahap TECİM, Nur Sinem PARTİGÖÇ, Çiğdem TARHAN 203

Kocaeli Ulaşım Yollarının Deprem Riski ve Etkilenmesi Muhtemel Yerlerde Önerilecek Afet Kaçış Yolları ve Toplanma Alanları
Disaster Escape Routes and Meeting Areas to be Recommended in Earthquake Risk And its Affected Places to Kocaeli Transportation Roads
Cüneyt ÇETİNTAŞ, Mustafa CEVHER, Emir Yalçın AKSOP, Gözde MOLLAOĞLU 205

Uydu Görüntüleri ile Seraların Haritalandırılmasında Denetimsiz Sınıflandırma Yaklaşımlarının Değerlendirilmesi
Evaluating Unsupervised Classification Approaches for Mapping of Green-Houses with Multi-Sensor Satellite Imagery
Dilek KÜÇÜK MATCI 213

Afet Tahliye Modellemesinde Tehlike Avının Önemi: Kapalıçarşı Örnek Çalışması
Crop Monitoring by Agro Climatic Regions Using Satellite Data
Berna TUNÇ, Şerif BARIŞ, Gül YÜCEL, İlkay SARAÇOĞLU, Ali ETEMADİ, İlke CİRİTÇİ, Süleyman TUNÇ, Nilay ERGENÇ, Deniz ÇAKA, Solmaz ARZHANGİ 215

Kocaeli Yapı Envanteri ve CBS Tabanlı Zemin Veri Bilgi Bankası
Kocaeli Building Inventory and GIS Based Soil Information Databank
Mustafa YALTIRAK, Osman GÜNLER 217

Çevre Bilimleri 219

Afet Dirençliliği Değerlendirmesinde Kentsel Formun Önemi: Malatya Örneği
The Importance of Urban Form in Disaster Resilience Assessment: The Case of Malatya
Aşır Yüksel KAYA 221

Deniz Eriştesi (Posidonia Oceanica) Bitkisinin Karbondioksit Emisyonuna ve Plaj Erozyoununa Etkileri: Denize Ekim Yapma
Effects of Posidonia Oceanica Plant on Carbon Dioxide Emission and Beach Erosion: Sea Planting
Tarık İLHAN, Barış AKÇALI 223

Assessment of Drought Events in the Ergene Basin (2001-2020): Severity, Intensity, Duration, and Frequency Analysis
Ergene Havzasında Kuraklık Olaylarının Değerlendirilmesi (2001-2020): Şiddet, Yoğunluk, Süre ve Frekans Analizi
Kerim Aykut GÜMÜŞ, Filiz BEKTAŞ BALÇIK, Tolga ESETLİLİ, Ceyhan KAHYA 229

Kompozit Malzeme Üretiminde Atık Kullanımının Döngüsel Ekonomide Etkisi
The Impact of Waste Use in Composite Materials Manufacturing in a Circular Economy
Natiq H.PAŞA, Eyüp ZENGİN, Leman SEFEROVA 235

6 Şubat 2023 Depremlerinin Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde (Adıyaman-Şanlıurfa) Yer Alan Güneş Enerji Santralleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması ve Değerlendirilmesi
6 February 2023 Investigation and Evaluation of the Effects of Earthquakes on Solar Power Plants in Southeastern Anatolia Region (Adıyaman-Şanlıurfa)
Elanur KAYA, Mehtap BAYRAK 241

Eğitim 243

Depremden Etkilenen Öğrencilerin Gözünde Üniversitelerin Online Eğitime Geçişi; Nitel Araştırma
Transition to Online Education of Universities in the Eyes of Students Affected by the Earthquake; Qualitative Research
Nurten TERKEŞ 245

Challenges in Developing a Curriculum for Education of Earthquake
Depremin Eğitimi İçin Bir Müfredat Geliştirmedeki Zorluklar
Samad Joshani SHIRVAN 247

Deprem Zararlarının Azaltılmasında Bireysel Uygulanabilirlik: Tehlike Avı Örneği
Individual Applicability To Earthquake Damage Reduction: Hazard Hunt Example
Esma BULUŞ KIRIKKAYA,. Serpil GERDAN, Nehir VAROL 253

Afet Eğitiminde Yapay Zekâya Dayalı Uygulamaların Kullanımı
Using Artificial Intelligence-Based Applications in Disaster Education
Hıdır KARADUMAN 259

Afetlerde Hayvan Sağlığı: Afete Hazırlık İçin Veteriner Hekimliği Eğitimine Küresel Bir Bakış
Animal Health in Disaster: A Global Examination of Veterinary Education for Disaster Preparedness
Farah Gönül AYDIN, Ender YARSAN 261

İş Sağlığı ve Güvenliği, Özel Gereksinimli Bireyler, Sağlık 263

Yıkıcı Bir Depremde Okuldaki Çocukların Deprem Toplanma Alanlarına Ulaştırılması İçin Bir Uygulama Önerisi
A Web Application Proposal for Transferring Children in School to Assembly Points in a Devastating Earthquake
Emre Ozan ÖZTÜRK, Selin Meryem KARAYOL, Oğuzhan ÖZTÜRK, Ebru ARIKAN ÖZTÜRK **265**

Exploring Barries to the Use of Industry 4.0 in Enhancing the Performance of Occupational Health and Firmalarin İş Sağliği ve Güvenliği Sistemlerinin Kurulumu Sürecinde Endüstri 4.0 Kullaniminin Önündeki Engellerin Analizi
Ergün ERASLAN, Merve EROL **271**

Rutin Radyolojik Tetkikler Sırasında Maruz Kalınan Radyasyon Dozu Hakkında Asistan Hekimlerin Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi
Assessment of Resident Physicians' Knowledge Levels Regarding Radiation Doses During Routine Radiological Examinations
Selin DOĞAN JAMIL, Amirreza Teymourfamian ASL, Badiozzaman HOSSEINPOUR, Nimet Emel LÜLECİ **279**

Yaşlılarda Kırılganlık ve Genel Yaşam Kalitesinin Dirençliliğe Etkisinin Değerlendirilmesi
Evaluation of the Effect of Frailty and General Quality of Life on Resilience in the Elderly
Mine TEPETAŞ, Ahmet AY, Ezgi YÜCEL, Erman KAVLU, Muhammed Fatih ÖNSÜZ, Selma METİNTAŞ **281**

Mersin İli Anamur İlçe Milli Eğitim Müdürlüğüne Bağlı Çalışan Öğretmenlerde Bel Ağrısı İle Fiziksel Aktivite Düzeyi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi
The relationship between low back pain and physical activity level in teachers working in Mersin province Anamur District Directorate of National Education
Sevilay TUNÇ NAKIŞ, Zeynep TÜZÜN, Beyza Nur ATAOĞLU, Seyhan HIDIROĞLU, Melda KARAVUŞ, İkbal TAN, Zülal ABAT, Eren ÖZTÜRK, Sıla YURDABAKAN, Fatih ERBALCI **283**

İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlarının Çalışma Koşullarının Ve İşe Bağlı Stres Düzeylerinin İncelenmesi
Examination of Occupational Health and Safety Specialists' Working Conditions and Occupation-Related Stress Levels
Sevilay TUNÇ NAKIŞ, Zeynep TÜZÜN, Nurhan BAKIR KESER, Melda KARAVUŞ, Seyhan HIDIROĞLU, Merve TEMEL, Hatice SARA TUNCA, Egehan GÜNGÖRMEZ, Fevzi Kerem TAŞ **287**

Türkiye Kentleri için Koronavirüs Hastalığına Dayanıklılık: Bir İndeks Denemesi
Coronavirus Disease Resilience For Turkish Cities: an Index Trial
Tayfun SALİHOĞLU, İhsan TUTUK **289**

Negatif Basınçlı Medikal Kabin Tasarımı ve Prototip İmalatı
Negative Pressure Medical Cabinet Design and Prototype Manufacturing
Erman PAKMAN, Rüzgar IŞILDAR, Yavuz SOYLU, Burak GÜRLEK **291**

Kahramanmaraş Merkezli Depremden Kaynaklanan İç Göç: Ankara'da Depremzedelerin Yerleşimlerinin Değerlendirilmesi
Internal Migration due to Kahramanmaraş-Centered Earthquake: An Evaluation of Earthquake Victim Settlers in Ankara
Furkan İŞİK, Md Moynul AHSAN **293**

Savunma ve Afet Tıbbı
Savunma ve Afet Tıbbı
Mehmet ERYILMAZ **299**

Afet Yönetiminde Göçmenler: Kahramanmaraş Depremi Örneği
Migrants in the Disaster Management: The Case of Kahramanmaraş Earthquake
Selman Salim KESGİN **301**

KBRN (Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer) 303

Türkiye'nin KBRN Acil Durum Yönetim Sisteminde Dirençliliğin Arttırılması
Enhancing Resilience in the CBRN Emergency Management System of Türkiye
Ulviye ERSOY YALÇIN, Caner DERELİ **305**

Türkiye Afet Müdahale Planı İçerisinde KBRN Uygulamalarının Değerlendirilmesi
Assessment of CBRN Implementations in the Turkish Disaster Response Plan
Merve BALIKÇI, Bektaş SARI **307**

Nükleer Santral Kaynaklı Radyasyon Acil Durumlarına Müdahale Kapsamında Kullanılan Müdahale Eylem Düzeylerinin Belirlenmesi ve Güncellenmesi
Determination and Update of the Operational Intervention Levels Used in the Response to the Nuclear Power Plant Originated Radiation Emergencies
Sertan YEŞİL **309**

Akkuyu NGS'de Genel Acil Durum İlan Edildikten Sonra Yürütülecek Saha Dışı Müdahale Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi
Evaluation of Off-Site Response Activities that will be Conducted After Declaration of General Emergency at the Akkuyu NPP
Murat KARADEMİR,*, Özgür ANIL, Sertan YEŞİL **311**

KBRN Olaylarında Kişisel Koruyucu Ekipman Seçiminin Önemi ve Karşılaşılan Zorluklar
The Importance and Challenges of Personal Protective Equipment Selection in CBRN Incidents
Ulviye ERSOY YALÇIN **323**

Türkiye'de Savaş ve Afet Hazırlık Sürecinde Nitelikli İnsan Gücü Planlaması: Mevzuat, Gelişmeler ve Öneriler
Qualified Manpower Planning in War and Disaster Preparedness in Turkey: Legislation, Developments and Recommendations
Mehmet Metehan ÇETİNTAŞ **325**

KBRN Tehdit ve Tehlikeleri Barındıran Ortamlarda KBRN Numu-nesi alma ve Adli Delil Toplama arasındaki benzerlikler, farklar ve Ülkemizdeki Yaşanan Zorluklar
Similarities and differences between CBRN Sampling and Foren-sic Evidence Collection in Environments Containing CBRN Threats and Hazards and the Challenges in Our Country
Caner DERELİ, Nergis CANTÜRK **327**

İtfaiyecilerin Nükleer Acil Durumlara Yönelik Algılanan Risk Düzeyi ile Müdahale Etme Hazırlıkları ve İstekliliklerinin İncelenmesi
Investigation of Firefighters Perceived Risk Level and Preparedness and Willingness to Respond to Nuclear Emergencies
Nuray DEMİRALP, Ayşe ÜTÜK, Kemal DEMİRALP **329**

Radyolojik ve Nükleer Acil Durumlarda Uluslararası İşbirliğinin Önemi
The Importance of International Cooperation in Radiological and Nuclear Emergencies
Veda Duman KANTARCIOĞLU **331**

Sivil Halk İçin KBRN Korumalı Sığınaklar
CBRN Protected Shelters for Civilians
Elif TAHTASAKAL, Zafer ŞEN, Fadime ATEŞ, Emel MUSLUOĞLU **333**

Toplumsal Yaşam Alanlarında Koku Giderici Filtrasyon Sistemleri
Odor Neutralizing Filtration Systems in Public Living Spaces
Elif TAHTASAKAL, Fadime ATEŞ **335**

KBRN Uygulamalarında Kullanmak Üzere Karbon Moleküler Elek Sentezi: Deneysel Yöntemin FCCD Yardımıyla Tasarımı
Design of Carbon Molecular Sieve Synthesis for CBRN Applications using the Experimental Method with FCCD Assistance
Fadime ATEŞ, Elif TAHTASAKAL, Selin ŞAHİN SEVGİLİ **337**

KBRN Uygulamaları İçin Grafitik Yapıda Pasif Örnekleyici Adsorban Geliştirilmesi
Development of Passive Sampler Adsorbent in Graphite Structure for CBRN Applications
Fadime ATEŞ, Elif TAHTASAKAL, Selin ŞAHİN SEVGİLİ **339**

Algılayıcı Molekül Olarak Kullanılan Ftalosiyanin Bileşiklerinin İçme Sularında Zehirli Organik Kirleticilere Yönelik Kimyasal Sensör Özelliklerinin İncelenmesi
Investigation of Chemical Sensor Properties of Phthalocyanine Compounds Used as Sensor Molecules for Toxic Organic Pollutants in Drinking Water
Deniz Kutlu TAŞKIN, Gülay GÜMÜŞ, Ahmet BAYRAK, Emel MUSLUOĞLU, Mika HARBECK **341**

KBRN Bilgi Yönetim (KBRN BY) Sistemleri
CBRN Knowledge Management (CBRN KM) Systems
Ebru SAATÇİ **343**

Reaktif Nanoadsorbanların KBRN Koruyucu Teknolojilerde Kullanımı
Use of Reactive Nanoadsorbents in CBRN Protective Technologies
Melek EROL, Muammer KAPLAN, Serpil HARBECK, İbrahim HOCAOĞLU, Demet YOLAÇAN KILIÇ, Senem SEZER **345**

Tehlikeli Bakteriyolojik Spor Antijenlerine Karşı Monoklonal Antikor Geliştirilmesi
Development of Monoclonal Antibodies Against Hazardous Bacteriological Spore Antigens
Sümeyye ULUBAY, İlkay Göksu POLAT, Esin AKÇAEL **347**

Biyolojik Ajanların İmmünoassay Temelli Yöntemlerle Tespiti
Immunoassay-Based Detection Methods of Biological Agents
Beyzanur AFŞAR, Göknur Gizem DİNÇ, Pelin Su KESİKBURUN, İlkay Göksu POLAT, Fatıma YÜCEL, Esin AKÇAEL **349**

KBRN Ajanlarının Tespitinde SERS Tabanlı Sensörler
SERS-Based Sensors for Detection of CBRN Agents
Serpil HARBECK, Melek EROL, Melike SARIÇAM **351**

Kimyasal Savaş Ajanlarına Karşı Kişisel Koruyucu Malzemelerin Kimyasallar Geçirgenlik Testleri İçin Hücre Tasarımı
Cell Design for Chemicals Permeability Tests of Personal Protective Materials Against Chemical Warfare Agents
Murat GELENOĞLU, Melek ERO1, Muammer KAPLAN, Serpil HARBECK **353**

Altın Nano Parçacıklarının Tanı ve Tespitte Kullanılması ve Farklı Altın Nanoparçacık Sentez Yöntemlerinin Karşılaştırılması
Utilization of Gold Nanoparticles in Diagnosis and Detection, and Comparison of Different Gold Nanoparticle Synthesis Methods
Pelin Su KESIKBURUN, Göknur Gizem DINC, Esin AKCAEL **355**

Biyolojik Ajanların Tespiti İçin Nükleik Asit Tabanlı Testlerin Kullanımı
The use of Nucleic Acid-Based Tests for the Detection of Biological Agents
Doğa İlke DÖNMEZ, İrem ABACI,, Esin AKÇAEL **357**

Biyolojik Ajanlara Karşı Pasif İmmunoterapi Yaklaşımları için Antiserum Geliştirme
Antiserum Development for Passive Immunotherapy Approaches against Biological Agents
Özge AKSOY, Arzu TAŞ EKİZ, Şeyma AYDINLIK ŞANLI, Fatih KARAKAYA, Esin AKÇAEL **359**

Acil Sağlık Hizmetleri Personelinin KBRN Risk Algıları ile Hazırlık Düzeyleri ve İlişkili Faktörlerinin Belirlenmesi: Tekirdağ İli Örneği
Determining CBRN Risk Perceptions and Preparedness Levels and Related Factors of Emergency Health Services Personnel: Tekirdağ Provincial Example
Firdevs ARTCI, Ebru İNAL ÖNAL, Edip KAYA **361**

Kentsel Dirençlilik, Şehir ve Bölge Planlama 363

İstanbul'un Deprem Tehlikesi ve Beklenen İstanbul Depremi Öncesi Riskli Alanların ve Riskli Yapıların Belirlenmesi
Earthquake Hazard Potential of Istanbul and Determination of High-Risk Areas and Structures in this Region
Umut CAN, Hilal YALÇIN, Can DAĞDELEN **365**

Toplumsal Cinsiyete Duyarlı Geçici Yerleşim Alanı Tasarımı: Mümkünse, Nasıl?
Gender Responsive Temporary Settlement Design: If Possible, How?
Melis OĞUZ ÇEVİK **367**

Kentsel Morfoloji Metriklerinin Arazi Yüzey Sıcaklıkları Üzerindeki Mesafe Etkisi
Neighborhood Effect of Urban Morphological Metrics on Land Surface Temperature Variations
Azem KURU **369**

Dirençlilik İlkeleri Bağlamında Planlama Mevzuatının Değerlendirilmesi
Evaluation of Planning Legislation in the Context of Resilience Principles
Merve Dila KAYNAR, Tanyel ÖZELÇİ ECERAL **371**

Afet Öncesi ve Sonrası Ortak Kullanım Alanları ve Kentsel Donatılara Erişilebilirliğin Mekan Dizimi Yöntemi İle Değerlendirilmesi
Evaluation of Pre-Disaster and Post-Disaster Common Use Areas and Accessibility to Urban Equipment by Space Syntax Method
Büşra ERTAŞ, Hatice Meltem GÜNDOĞDU **373**

Çoklu Tehlikelere Karşı Kent Bütününde Fiziksel Zarar Görebilirlik Değerlendirmesi, Kırklareli Merkez İlçe Örneği
Assessment of Physical Vulnerability Throughout the City Against Multiple Hazards, Kırklareli Central District Example
Ayşe ÖZYETGİN ALTUN, Faruk ALTUN, Meltem Ulviye ÖZBEK **375**

Afetlere Dayanıklılığının Değerlendirilmesi: Ankara İli Yenimahalle İlçesi Demetevler Mahallesi Örneği
Assessment of Disaster Resilience: A Study of Demetevler Neighborhood at Yenimahalle District in Ankara Province
Meltem Doğa YILMAZ, Md Moynul AHSAN **377**

6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrasında Getirilen Önerilerin Sistematik İncelemesi
Systematic Analysing of Recommendations After The February 6th 2023, Kahramanmaras Earthquakes
Göktuğ KÖSEAHMET, Zeynep Gamze MERT **379**

Yer Bilimleri ve Arazi Özelliklerine Göre Afete Uygun Kent Tasarımı; Bursa Örneği
Disaster-Resilient Urban Design Based on Earth Sciences and Terrain Characteristics; The Case of Bursa
Bedia Begüm PEHLİVANLI, Fadime SERTÇELİK **381**

Deprem Riski Altındaki Kentsel Alanlarda Belirlenecek Kentsel Dönüşüm Stratejilerinin Bütünleşik Kentsel Strateji Modeli (INTEMUS) ile Değerlendirilmesi
Using the Integrated Urban Strategy Model (INTEMUS) to Evaluate Urban Transformation Strategies in Earthquake-prone Urban Areas
Uğur BOZKURT, Koray VELİBEYOĞLU **383**

Deprem vs. Kentsel Dayanıklılık: Karamürsel Üzerinden Bir Okuma
Earthquake vs. Urban Resilience: A Study of Karamürsel
Nur Kardelen ÖZTÜRK, Safiye Özge SUBAŞI, Zeynep Deniz YAMAN GALANTİNİ, Selin ASLAN **385**

Belirsizlik bağlamında Deprem Dirençli Kentlere Yönelik Mekânsal Planlama
Spatial Planning for Earthquake-Resilient Cities in the Context of Uncertainty
Hilal PEKER, Tolga LEVENT **387**

Yaşanan 1999 Marmara Depremi ile Beklenen Marmara Depremi'nin Bursa'nın Kentsel Dönüşüm Sürecine Etkileri
The Effects of the 1999 Marmara Earthquake and the Expected Marmara Earthquake on Bursa's Urban Transformation Process
Efsun Seray BOZOĞLU, Ömer BİLEN **389**

Afet Tecrübesi Üzerinden Toplanma Alanlarının İşlevselliğinin İrdelenmesi: Hatay İli Örneği
The Examination of Gathering Areas' Functionality Through Disaster Experience: The Case of Hatay City
Ceyhun DİNÇER, Nur Sinem PARTİGÖÇ **391**

Afete Dayanıklılık Üzerine Bir Planlama Stüdyosu Deneyimi
Planning Studio Experience on Resilience
Hatice Nur GÜMÜŞ, Yiğit Can YAVUZ, Göktuğ KÖSEAHMET, Zeynep Gamze MERT, Reyhan YILDIZ **393**

Akıllı- Ekolojik Kentlere Dirençli Kent Yaklaşımının Entegrasyonu: Sürdürülebilirlik, Afet Dirençliliği ve Teknoloji Etkileşimi
Integration of Resilient Urban Approach into Smart-Eco Cities: Sustainability, Disaster Resilience, and Technology Interaction
Ece ÖZMEN, Funda YİRMİBEŞOĞLU **395**

Afet Lojistiği Ulaştırma Problemleri için Sürdürülebilir Amaçlar ve Matematiksel Modeller
Sustainable Goals and Mathematical Models for Disaster Logistics Transportation Problems
Çağla CERGİBOZAN **397**

Kavramsal-Metodolojik-Yönetsel Boyutlarıyla Afet ve Acil Durum Eylem Planı
Disaster and Emergency Action Plan and its Conceptual-Methodological-Managerial Dimensions
Berna KARA, Dilek BEYAZLI **399**

Kırsal Alanlarda Dirençlilik Meselesi Üzerinde Bir İnceleme
A Study on the Issue of Resilience in Rural Areas
Aylin TEPECİK **405**

Depremlerin Öncesinde ve Sonrasında Atılması Gereken Adımlar: Ülkeler Üzerinden Karşılaştırmalı Bir Analiz
Steps to be Taken Before and After Earthquakes: A Comparative Analysis Through Countries
Gülin GİRİŞKEN **415**

Belediyelerin Afetlere İlişkin Mevzuat Düzenleme Önerileri
Legislative Proposals of Municipalities Regarding Disasters
Fatih IŞIK, Fulya ATAY **417**

Belediyelerin Afet Müdahale Planına İlişkin Düzenleme Önerileri
Regulation Suggestions for Municipalities' Disaster Response Plans
Ayşe Şule AKTAŞ, Sevcan GÜVENÇ BIÇKICI **421**

Afete Dirençli bir Toplum için Şehir Planlama Eğitimi, Mahalle Odaklı bir Model Önerisi-Antalya-Muratpaşa Örneği
City Planning Education For A Disaster Resistent Society – A Neighborhood Focused Model-Proposal Antalya Muratpaşa Case
Ebru MANAVOĞLU **427**

Afetlere Dayanıklı Toplumlar Geliştirmek İçin Araştırma ve Eğitim Kompleksi Kurulması Projesi
Establishment of a Research and Education Complex for Developing Disaster-Resilient Societies Project
Bülent AKBAŞ, Selçuk TOPRAK, Ceren ÖZER SÖZDİNLER, Ahmet Anıl DİNDAR, Kaneda YOSHİYUKİ **431**

Yangın, Taşkın ve Heyelan Risklerine Karşı Dirençli Topluluklar: READY4DISasters Projesi
Resilient Communities Against Fire, Flood, and Landslide Risks: The READY4DISasters Project
Selçuk TOPRAK, Banu ÇETİN, Danilo CALABRESE, M. Emin KOÇAN, Elmo DE ANGELIS, Ömer İSLAMOĞLU, Sofia PSARROU, Ia MOSASHVILI, Çiğdem BALÇIK, Burak AYDOĞAN, Kylene DE ANGELIS, Tahsin GÖRMÜŞ, Oğuz DAL, Andreas CHATZİMİNAS, Selim BİÇER, Metin YAMLI, Fatih DURMUŞ, Theodoros OREİNOS, Hüseyin ÇAKIRCA, Eleni BASTA, Hüseyin GÜRBÜZ, Ourania VLACHOU, Recep YAYLA, Sara MALLUCCI, Salome ONIANI **433**

Vahşi Katı Atık Depolama Sahalarından Meydana Gelen Afetlere Çözüm Önerileri: SMARTEnvi Projesi
Solutions for Disasters Arising from Open Dumps: SMARTEnvi Project
Selçuk TOPRAK, Osman Nuri AĞDAĞ, Banu ÇETİN, Elmo DE ANGELİS, Krzysztof PİKON, Anna KUJUMDZİEVA, Ventsislava PETROVA, Casen PANAİTESCU, Ramazan DEĞİRMENCİ, Davide FRULLA, Çiğdem BALÇIK, Oğuz DAL, Roda Gökçe Yılmaz ÇİNÇİN, Kylene DE ANGELİS4, Trayana NEDEVA, Yavuz KAPLAN, Ferda AĞDAĞ, Magdalena BOGACKA **435**

Mekansal Analiz ve Modelleme Yöntemleriyle Deprem Kırılganlık Değerlendirmesi: İzmit Şehri Örneği
Earthquake Vulnerability Assessment with Spatial Analysis and Modelling Methods: The Case of Izmit City
Deniz GERÇEK, İsmail Talih GÜVEN, Hakan ERDOĞAN **437**

Dorçe Prefabrik, Afetlere Dirençli Bir Türkiye için Geçici ve Kalıcı Volumetrik Modüler Çözümler Sunuyor
DORCE Offers Temporary & Permanent Volumetric Modular Solutions for Disaster-Resilient Turkiye
Mehmet Selçuk YÜCESOY, İliyas GASİLOV **439**

Afet Risk Değerlendirmesi ve Dirençlilik Tedbirleri: Karamürsel, Kocaeli Örneği
Disaster Risk Assessment and Resilience Measures: Karamürsel, Kocaeli Case
Ayşe Beyza GÜNGÖR **443**

Afete Dayanıklılık Kapsamında Kamusal Mekanlar Üzerine: Solunum Sistemiyle Haliç
Public Spaces within the Scope of Disaster Resilience: Haliç with Respiratory System
Berivan YILDIZ, Tuğba ARSLAN **445**

Afete Dayanıklılık Kapsamında Kentsel Canlılık Haliç'in Kontrastı: Farklılıkların Uyumu
Vitality in the Scope of Disaster Resilience Contrast of the Haliç: Harmony of Differences
ÇağrıTaha ÖZYOL, Zelal KAYA **447**

Afete Dayanıklılık Kapsamında Kamusal Mekanlar: "Kuşak" Perspektifinden Haliç
Public Spaces in the Scope of Disaster Resilience: Golden Horn from the "Belt" Perspective
Beyza Nur ILGAZ, Sümeyye YILMAZ **449**

Afete Dayanıklılık Kapsamında Kentsel Dönüşüm ve Yenileme Haliç 'İn Sahneleri
Urban Regeneration and Renewal within the Scope of Disaster Resilience Scenes of Halic
Eda Nur ÇAKMAK, Kübra ÖZEN **451**

Afete Dayanıklılık Kapsamında Kentsel Ekoloji: Haliç'i Üç Habitus Beş Aktörle Değerlendirmek
Public Spaces in the Scope of Disaster Resilience: Evaluating the Haliç with Three Habitus Five Actors
Hanife ŞAHİN, Emrullah TAŞ **453**

Çoklu Risk Faktörleri ve Kentsel Dirençlilik Farkındalığı Karamürsel, Kocaeli Örneği
Risk Factors and Urban Resilience Awareness Karamürsel, Kocaeli Case
Edanur ÖZADANIR **455**

Dayanıklılık ve Afet Yönetimi Analizleri: Karamürsel, Kocaeli Örneği
Resilience and Disaster Management Analyses: Karamürsel, Kocaeli Case
Fatma Sena BÖĞREK **457**

Afete Dayanıklılık Kapsamında Kentsel Ekoloji ‘’Cyborg’’ Bedeniyle Haliç: Bütünleşik Dengeleşim
Urban Ecology Theme Within The Scope Of Disaster Resilience Halic (Golden Horn) As a ‘’Cyborg’’ Body: Integrated Balancing
Büşra HAZAN, Necibe KONUKCU **459**

Karamürsel İlçesinin Mekânsal, Sosyal ve Ekonomik Boyutlarda Dayanıklılık Kapsamında Değerlendirilmesi
An Assessment of Karamürsel District’s Resilience in Spatial, Social and Economic Terms
Nisan YILDIRIM **461**

Sağlık Odaklı ve Depreme Hazır Karamürsel
Health-Focused and Earthquake Ready Karamürsel
Rabia BAYRAK **463**

Mimarlık **467**

Afet Konutlarında Sürdürülebilir Yaşam: Türkiye Örneği
Sustainable Living in Disaster Housing: the Case of Türkiye
Alper BODUR **469**

Deprem Sonrası Geçici Barınma Yerleşimlerinin Çocuk-Dostu Alanlar Olgusu Bakımından İrdelenmesi: Bir Literatür İncelemesi
Investigation of Post-earthquake Temporary Settlements in Terms of Child-Friendly Areas: A Literature Review
Sibel ÖZDEN OMUZLU, Ahmet GÜN **475**

Afet Sonrasında Yerel Üretimi Yeniden Düşünmek: Antakya Uzun Çarşı Yemek Üretim Mekanları
Rethinking of post-disaster local production spaces: Local Food Production Spaces in Antakya Uzun Çarşı
Esin ÖZKILIÇ, Ahmet GÜN **477**

Afet Sonrası Katılımlı Süreçlerle Yürütülen Mekânsal Pratikler İçin Bir Model Önerisi
A Model Proposal for Post-Disaster Spatial Practices Conducted through Participatory Processes
Betül UÇKAN, Ahmet GÜN **481**

Deprem Tahliyesi Sırasında Açık Kamusal Alanların Yeterliliği ve Erişilebilirliği Üzerine Bir Araştırma, Zeytinburnu Örneği
A Study on the Adequacy and Accessibility of Public Open Spaces During Earthquake Evacuation, Zeytinburnu Case
Merve ÇİLTAŞ ÇATALBAŞ, Hasan Serdar KAYA, Ahmet GÜN **485**

6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Geçiş Yerleşimlerinde Oluşturulan Planlı ve Plansız Çocuk Oyun Alanları Üzerine Bir İnceleme
A Study on Planned and Unplanned Playgrounds of Post-Disaster Transitional Settlements after February 6, 2023, Kahramanmaraş Rarthquakes
Nil AKDEDE, Özay ÖZAYDIN, Bekir Özer AY, İpek GÜRSEL DİNO **493**

Afet Sonrası Geçici Barınma Birimi Tasarımlarının Sürdürülebilirlik Açısından Değerlendirilmesi
Sustainability Assessment of Post-Disaster Shelter Designs in Türkiye
Seda KULAK DALKILIÇ **495**

Mühendislik 497

Afet Faaliyetlerinin Etkili Yönetimi için Konteynerlerin Stoklama Birimi Olarak Kullanılması: Türkiye Örneği
The Possibility of Using Containers as Stocking Units for Effective Management of Disaster Activities: The Case of Turkey
Elif YÖRÜK, Adil BAYKASOĞLU **499**

Depremde Hasar Gören Binaların Uzaktan Algılama, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi: Hatay Örneği
Assessment of Earthquake-Damaged Buildings Using Remote Sensing, Geographic Information Systems, and Deep Learning Methods: A Case Study of Hatay
Mustafa TURAL, Burcu YILMAZEL **501**

KAFZ Üzerinde Aletsel Dönemin İlk Yarısında Meydana Gelen Bazı Önemli Depremlerin Dış Merkezlerinin Makrosismik Bilgiler Işığında Yeniden Belirlenmesi
Re-Determining the Epicenters of Some Important Earthquakes that Occurred in the First Half of the Instrumental Period on the NAFZ in the Light of Macroseismic Information
Doğan KALAFAT,Yavuz GÜNEŞ, Kıvanç KEKOVALI **503**

Edremit Körfezi Kirlilik Riskinin Jeokimyasal Analizlerle Belirlenmesi
Determination of Pollution Risk in Edremit Bay by Geochemical Analysis
Tarık İLHAN **505**

Afetzede Sporcu ve İş Sağlığı Güvenliğine Yönelik Takip Sistemi İçeren Koruyucu Tekstiller
Textiles with Tracking Systems for Disaster-Affected Athletes, as well as Occupational Health and Safety
Aslıhan AKDENİZ, Refik AKGÜN, Sude İNAL, Orhan KOZAKBAŞ, Mustafa VEZİROĞLU, Ahmet KOLUMAN **511**

Deprem Sonrası Barınma Alanlarındaki Yer Seçimleri ve Yerleşime Yönelik Kriterlerin Genel Değerlendirilmesi
General Evaluation of Criteria for Location Choices in Sheltering Areas and Settlement After an Earthquake
Müge K. AKIN, Buket METIN1, Mert KANDEMIR **513**

Metan Gazının Tam Yanma Prosesi ile Uzaklaştırılmasında PdO-ZrO2/SAPO34 Destekli Katalizörlerin Hazırlama Yönteminin Karakteristik ve Katalitik Aktivite Özelliklerine Etkilerinin Belirlenmesi
Determination of the Effects of Preparation Method of PdO-ZrO2/SAPO34 Supported Catalysts on the Characteristics and Catalytic Activity Properties in Removal of Methane Gas by Complete Combustion Process
Bestegül HORASAN, Filiz BALIKÇI DEREKAYA **519**

Karbon Monoksit Metanlaşması Reaksiyonunun Mikrokanallı Reaktörde Ni/SAPO34 Katalizörleri Üzerinden Incelenmesi
Investigation of Carbon Monoxide Methanation Reaction on Ni/SAPO34 Catalysts In Microchannel Reactor
Yusuf Serkan KILINÇ, Filiz BALIKÇI DEREKAYA **525**

Yüksek Katlı Yapılarda Yapı Sağlığı İzlemesi ve Algoritma Geliştirilmesi
Structural Health Monitoring and Algorithm Development in High Rise Buildings
Mahmut Melih DEMİRBAŞ, Abdullah Can ZÜLFİKAR **531**

Antalya İli ve Civarının İstatistiksel Deprem Tehlikesi
Statistical Earthquake Hazard of Antalya Province and Its Surroundings
Kaan Hakan ÇOBAN, Erdem BAYRAK **533**

Yeni Nesil Performansa Dayalı (Rezilyans) Tasarım
Next Generation Performance Based (Resilience) Design
Abdullah Can ZÜLFİKAR, Eren KOBYA **539**

Kocaeli İlindeki Hastane Binalarının Depreme Dirençliliği
Seismic Resilience of Hospital Buildings in Kocaeli Province
Wilfrid Gbenankpon DJIMA, Ali Ikbal TUTAR1*, Abdullah Can ZULFIKAR **541**

2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Betonarme Binaların Hasar Durumları ile Hızlı Görsel Tarama Sonuçlarının Karşılaştırılması
Comparison of Damage Levels of Reinforced Concrete Buildings After the 2023 Kahramanmaraş Earthquakes with the Predictions by Rapid Visual Screening Methods
Elif Gizem TAŞÇIOĞLU, Hakan ERDOĞAN, Ziya MÜDERRİSOĞLU2, Hasan ÖZKAYNAK **543**

Deprem Mühendisliği için Uygun Maliyetli Veri Toplama Sistemi ve Açık Kaynaklı Veri İşleme Programı Geliştirilmesi
Developing Cost-Effective Data Acquisition System And Open-Source Data Processing Tool For Earthquake Engineering
Kamer ÖZDEMİR, Ahu KÖMEÇ **545**

ABYYHY1975'e Göre Tasarlanmış Mevcut Prefabrike Endüstri Yapısının Hasar Analizi Ve Deprem Performansının Değerlendirilmesi
Damage Analysis And Earthquake Performance Of An Existing Industrial Precast Building Designed In Accordance With The Turkish Earthquake Code (1975)
Ahmet BAL, Sinem KOLUKIRIK **547**

Prefabrike Betonarme Sanayi Yapıları İçin Geliştirilen Hibrit Kiriş-Kolon Birleşimlerinin Kullanım ve Uygulanmasına Yönelik Bir Örnekleme Çalışması
A Case Study of Intensive Use of the Hybrid Beam-To-Column Connection Developed for RC Precast Building
Ahmet BAL, Ercan YÜKSEL **553**

Kocaeli-Türkiye'deki Tarihi Yığma Yapıların Sismik Tehlike ve Risk Analizleri
Seismic Hazard and Risk Analyses of Historical Masonry Structures in Kocaeli, Turkey
Yusuf KAHRAMAN, Ferit ÇAKIR*, Abdullah Can ZÜLFİKAR, Methiye GÜNDOĞDU GÖK **559**

CFRP ve GFRP ile Güçlendirilen Düşük Dayanımlı Betonların Sayısal Analizi
Numerical Analysis of CFRP and GFRP Reinforced LSC's
Mehmet Hanifi ALKAYIŞ, Celalettin BAŞYİĞİT, Asena KARSLIOĞLU KAYA **565**

Az-Orta Katlı Konut Yapılarında Afet Etkilerini İzleme ve Değerlendirme Ulusal Ağının Kurulması
The Establishment of the National Network to Monitor and Assess the Disaster Effects on Buildings
Ahu KÖMEÇ, Ülgen MERT TUĞSAL, Ahmet Anıl DİNDAR, Ersin ÖZTÜRK, Metehan PATACI **571**

Deprem Dirençli Bir Kampüs: "Gebze Teknik Üniversitesi" nin Sismik Mikrobölgelemesi
An Earthquake Resistant Campus: Seismic Microzonation of Gebze Technical University
Savaş KARABULUT, Mualla CENGİZ, Abdullah Can ZÜLFİKAR, Muammer TÜN, Nehir MERDAN TUTAR, İsmail Alpaslan CEYLAN, Mustafa KORKMAZ **573**

Saz-Çayırova Havzası'nın Uzaktan Algılama ve Yapay Zeka Teknolojisi Kullanılarak Potansiyel Taşkın Risk Haritası Üretimi
Assessment of Flood Risk with Remote Sensing and Artificial Intelligence Integration: A Case Study of the Saz-Çayırova Stream Basin
Aylin BULUT, Mustafacan SAYGI, M.Salim ÖNCEL, Meltem ÇELEN, İsmail ÇÖLKESEN **575**

Mevcut Yapıların AURAP Hızlı Değerlendirme Yöntemi Kullanılarak Deprem Risk Düzeyi Dağılımının Belirlenmesi: Eskişehir Örneği
Determining Seismic Risk Level Distribution of Existing Structures Using AURAP Rapid Assessment Method: The Case of Eskişehir
Canberk BOLAT, Yunus DEMİRTAŞ, Muammer TÜN, Onur KAPLAN **581**

Sosyoloji, Sosyal Bilimler **583**

General Evaluation of the Impact of the Earthquake of February 6th, 2023, in Türkiye on University / Higher Education
Rethinking Disaster Resilience in times of Pandemics
Samad Joshani SHIRVAN, Müge AKIN **585**

Kahramanmaraş Depreminden Etkilenen ve Yer Değiştiren Göçmenler
Migrants Affected and Displaced by the Kahramanmaraş Earthquake
Aybike KAPLAN, Ebru ÖZCAN, Gamze DÜZLER, Kamil Erdem GÜLER **591**

Afet Yönetişimi: Kadın Bireylerin Rolü
Disaster Governance: The Role Of Women Individuals
Mine KORKUT **593**

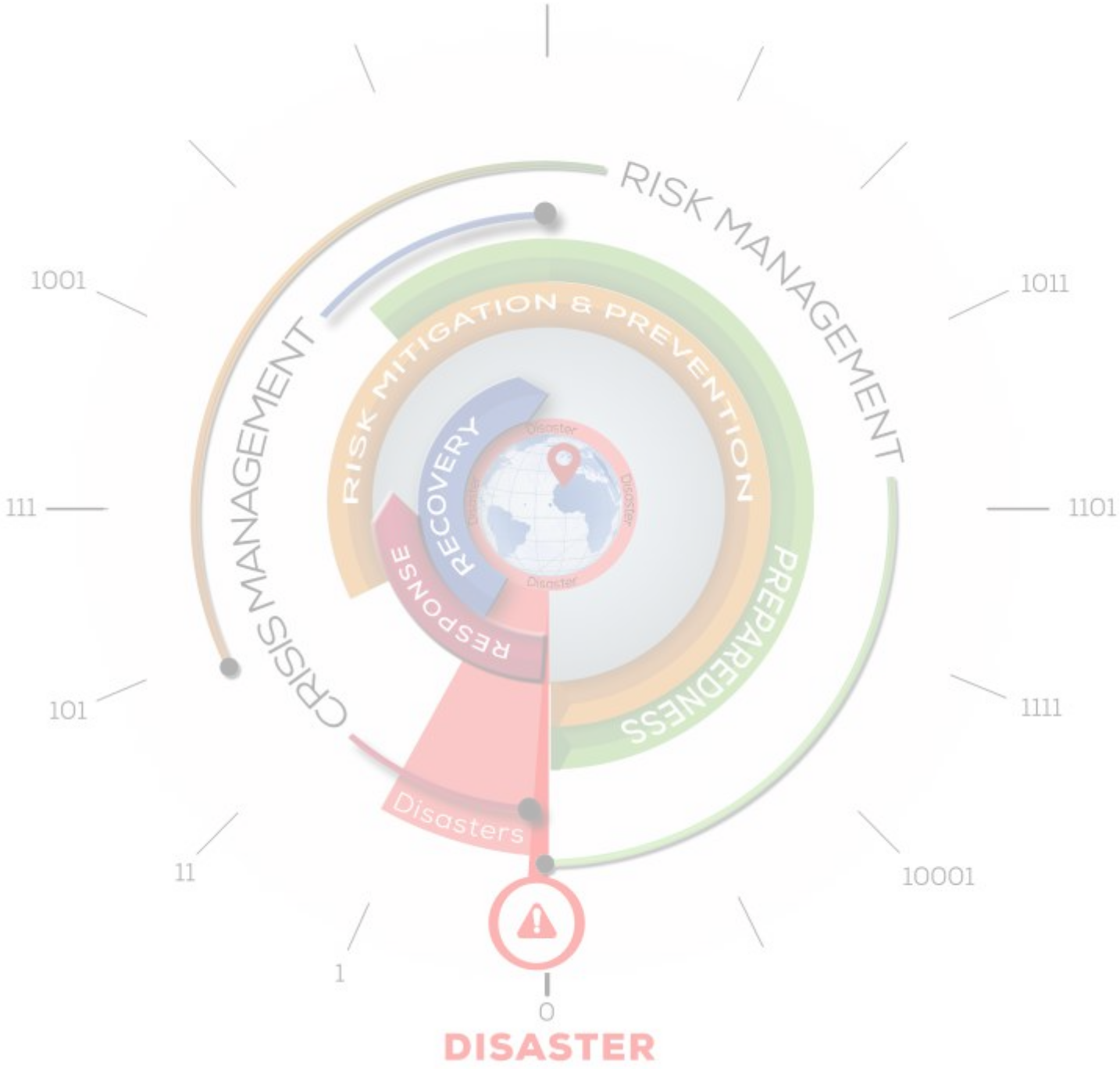
Afet Çadırında Kadın Olmak: 2011 Van Depremi Örneği
Being a Woman in a Disaster Tent: The Case of The 2011 Van Earthquake
Mehmet Baki BİLİK **595**

Yangın 601

Türkiye İtfaiye Teşkilatının Afetlerdeki Etkinliği
Efficiency of the Turkish Fire Department in Disasters
Ayşe ÜTÜK, Hayri BARAÇLI **603**

Türkiye'de Orman Yangınlarının Güneş Lekeleri İle Olası İlişkisinin Araştırılması
Investigation of Possible Relation of Forest Fires with Sunspots in Turkiye
Neziha ANĞINOĞLU, Murat UTKUCU **605**

Türkiye'de Orman Yangınlarının 2013-2021 Yılları Arasındaki Mekânsal Dağılımı ve Zamansal Analizinin Uzaktan Algılama ve CBS Yöntemleriyle Analiz Edilmesi
Spatial Distribution and Temporal Analysis of Forest Fires in Turkey between 2013-2021 Using Remote Sensing and GIS Methods
Onur DİP, Selim Melih TURHAN, Onur CANIMOĞLU, Taşkın KAVZOĞLU, Hasan TONBUL **607**



Afet ve Risk Yönetimi

6 Şubat 2023 Depremlerinin Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde (Adıyaman-Şanlıurfa) Yer Alan Güneş Enerji Santralleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması ve Değerlendirilmesi

Elanur KAYA[1], Mehtap BAYRAK[1]

Öz

Türkiye'nin Güneydoğu Anadolu bölgesi bir deprem zonu olan Doğu Anadolu Fay Hattı'nın önemli bir kısmını kapsamaktadır. Bu deprem zonu boyunca oluşan depremler canlı ve cansız varlıkları etkileyecek farklı şiddet ve büyüklükte gerçekleşmektedir. Bu çalışmada; 6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) merkezli, 7,7 ve 7,6 büyüklüğünde kaydedilen şiddetli depremlerden sonra, Şanlıurfa ve Adıyaman illerinde hali hazırda kurulu güneş enerji santrallerinde oluşan hasarlar araştırılmış, kurulacak olan yeni güneş enerji santrallerinin, coğrafi bakış açısıyla hangi alanlarda kurulması gerektiği incelenmiştir.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi güneş enerji potansiyeli Türkiye genel ortalaması olan 1400 kWh/m2 'den daha yüksektir. Bu nedenle bu enerji santrallerinin özellikle de bölgedeki Adıyaman-Şanlıurfa illerindeki kurulumu yaygınlaştırılmıştır. Bu illerde bulunan güneş enerji santralleri özellikle 2023 yılında meydana gelen 6 Şubat Kahramanmaraş merkezli depremlerinin ardından, zarar görmüş ve bununla ilgili çeşitli problemler tespit edilmiştir. Bu amaçla arazi çalışmalarının yanı sıra Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama yazılımları kullanılarak sayısal veri üretilmiş, literatür taraması, Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'ndan alınan nitel ve nicel verilerden çalışmada faydalanılmıştır. GES'lerde meydana gelen deformasyonlar görselleştirilmiş ve yeni GES panellerinin kurulacağı uygun alanlar haritalandırılarak sayısallaştırılmıştır.

Yapılan araştırma sonucunda, kurulu santrallerde deprem nedeniyle komple çökme, şekil değiştirme gibi fiziksel hasarlar; aynı zamanda bazı santrallerdeki panel yüzeylerinde de gözle görülemeyen mikro çatlaklar oluştuğu, santrallerin kurulu alanlarında kayma hadiseleri meydana geldiği ve enerji üretimi-tüketiminin bu durumdan önemli derecede olumsuz etkilendiği tespit edilmiştir. Hasarlar nedeniyle enerji üretimi askıya alınmış ve dağıtım şebekesinde elektrik enerjisi olmamasından dolayı dağıtıcı mekanizmalar devreye girememiştir. Birkaç dağıtıcı mekanizmalar oluşan hasarlar enerji dağıtımını tamamen kesintiye uğratmıştır. Bölgede bulunan güneş enerji panellerinin ovalık ve plato alanlarına denk gelen sahalara kurulmasının litolojik zemin açısından uygun olmadığı, bu alanların aynı zamanda tarımsal sahalara denk geldiği, gerçekleşen depremlerde santrallerin zemin sıvılaşması ya da yeni tektonik çöküntülerin ve kırıkların meydana gelmesi gibi yeni morfolojik oluşumlar sonrasında panellerin zarar göreceği belirlenmiştir.

Santrallerin yeni kuruluş alanları belirlenirken ise özellikle güneş enerjisi bakımından verimli bakı etkisinde kalan güney kesimlerde, fay hatlarına nispeten yakın olmayan, zeminin alüvyal dolgu gibi yumuşak olmadığı litolojik ve jeolojik açıdan daha dirençli zeminlerde kurulması gerektiği ve yükselti kademeleri, düzlük alanlarda sel ve taşkınlar gibi diğer fiziki coğrafya süreçlerinin de dikkate alınması gerektiği çalışmada belirtilmektedir. Şanlıurfa ve Adıyaman illerinde kurulu GES lokasyonları ile çalışmada belirlenen alanların uyumluluk oranının bazı noktalarda farklılık göstermesi GES sistemleri kurulurken coğrafi kriterlerin daha ayrıntılı olarak analiz edilmesi gerekliliğini de ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Deprem, Güneş Enerji Santralleri, Güneş Enerji Potansiyeli, Şanlıurfa, Adıyaman, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama.

[1] İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, İSTANBUL-TÜRKİYE

6 February 2023 Investigation and Evaluation of the Effects of Earthquakes on Solar Power Plants in Southeastern Anatolia Region (Adıyaman-Şanlıurfa)

Abstract

Southeastern Anatolia region of Turkey covers a significant part of the Eastern Anatolia Fault Line, which is an earthquake zone. Earthquakes along this earthquake zone occur with different intensities and magnitudes that affect living and non-living things. In this study; after the severe earthquakes of 7.7 and 7.6 magnitude recorded on 6 February 2023, centred on Kahramanmaraş (Pazarcık and Elbistan), the damages to the solar power plants already installed in Şanlıurfa and Adıyaman provinces were investigated, and the areas where the new solar power plants to be established should be established from a geographical point of view were examined.

The solar energy potential of the Southeastern Anatolia Region is higher than Turkey's general average of 1400 kWh/m2 . For this reason, the installation of these power plants, especially in the provinces of Adıyaman-Şanlıurfa in the region, has been extended. The solar power plants in these provinces have been damaged and various problems have been identified, especially after the 6 February Kahramanmaraşcentred earthquakes that occurred in 2023. For this purpose, in addition to field studies, digital data were generated using Geographical Information Systems and Remote Sensing software, literature review, qualitative and quantitative data from the General Directorate of Meteorology, General Directorate of Mineral Research and Exploration, Energy Market Regulatory Authority were utilised in the study. Deformations occurring in SPPs were visualised and suitable areas where new SPP panels will be installed were mapped and digitised.

As a result of the research, it was determined that physical damages such as complete collapse and deformation occurred in the installed power plants due to the earthquake; at the same time, invisible micro cracks occurred on the panel surfaces in some power plants, slipping incidents occurred in the installed areas of the power plants and energy production-consumption was significantly adversely affected by this situation. Due to the damages, power generation was suspended and distribution mechanisms could not be activated due to the lack of electrical energy in the distribution network. Damages to several distribution mechanisms completely interrupted energy distribution. It has been determined that the installation of solar energy panels in the region in areas corresponding to plains and plateau areas is not suitable in terms of lithological ground, these areas also coincide with agricultural areas, and the panels will be damaged after new morphological formations such as ground liquefaction or new tectonic depressions and fractures.

While determining the new establishment areas of the power plants, it is stated in the study that the power plants should be established in the southern parts of the provinces, which are under the influence of efficient solar energy in terms of solar energy, not relatively close to fault lines, on lithologically and geologically more resistant grounds where the ground is not soft such as alluvial fill, and other physical geography processes such as elevation gradients, floods and floods in flat areas should also be taken into consideration. The fact that the compatibility ratio of the SPP locations installed in Şanlıurfa and Adıyaman provinces and the areas determined in the study differed at some points revealed the necessity to analyse the geographical criteria in more detail when installing SPP systems.
Keywords: Earthquake, Solar Power Plants, Solar Energy Potential, Şanlıurfa, Adıyaman, Geographic Information Systems and Remote Sensing.