

Harita Bülteni

Yıl: 33 Sayı: 108 Mayıs 2023

Olmaz Olası Bir Yazı

Olacaktı, Oldu, Yine Olacak

Deprem Bölgesinde

Yüzey Deformasyonları

Komisyonlarımızın Raporları

Bilim de Deneyimler de

Aynı Şeyi Söylüyor

Ovalarda Tarım Yapılır

Tepelerde Yaşanır

Deprem Öncesinde de

Deprem Sonrası Müdahalelerde de

Bilimi ve Tekniği Önemsemeyen

Herkes Sorumludur

Yeni İnşaatlar Değil

Deprem Sonrası Acil Olan,

Bilimi ve Tekniği Dikkate Almaktır!

IBAN'ı Devlet Değil Vatandaş Vermeli

Sosyal Devletin Çöküşü

DUYURU



Odamız ve TKGM Arasında

Sistem Entegrasyonu ve SHKM İş Süreçlerinin

Dijitalleştirilmesi Kapsamında Protokol İmzalandı

Tescile konu harita ve planların kontrol, veri talebi ve güncelleme işlemlerinin güvenli elektronik ortamda yürütülebilmesi, saha kontrol işlemleri dışında fiziki olarak kadastro birimlerine gitme ihtiyacının ortadan kaldırılması, başvuru ve kontrol süreçlerinin hızlandırılması ve kâğıt israfının önlenmesi amaçlarıyla Odamız ile TKGM arasında bir protokol imzalanarak sistemlerin entegrasyonu yapıldı.



HKMO Adına Sahibi:

Ali İpek

Genel Yayın Yönetmeni:

Hüseyin Arkan

Yazı İşleri Müdürü:

Nihal Erdoğan

Oda Yayın Kurulu:

Mert Özdağ
İsmail Sayar
Özgür Yanıt Kaya
Emre Cangür
Yasin Yaman
Gamze Kılıçkaya
Osman Canpolat
Gökçe Köksoy Özdağ
Adana: Ferhat Güvel
Ankara: Nilgün Yılmaz
Antalya: Emre Vural
Bursa: Cüneyt Taşkesen
Diyarbakır: Baran Özkeskin
İstanbul: Ayşegül Kılıçaslan
İzmir: Başar Özmen
Konya: Sadettin Sami Çetinkaya
Samsun: Banu Yılmaz Aygöl
Trabzon :Zuhal Bayraktar

Redaksiyon:

S. Betül Önder

Tasarım & İllustrasyon:

Önder Olgun Bökü
T: 0532 694 72 80
@: olgunb2000@hotmail.com

Adres:

Mustafa Kemal Mahallesi
2129 Sokak No:1/7-8-9
06530 Çankaya/ANKARA
T: 0312 232 57 77 (pbx)
0533 762 28 13
F: 0312 230 85 74
@: hkmo@hkmo.org.tr
w: www.hkmo.org.tr

Baskı:

* Şube haberleri 15 Ekim - 15 Nisan 2023 tarihleri aralığını içermektedir.

Katılımınız için:

Bültenle ilgili katkı ve önerileriniz için:
bulten@hkmo.org.tr adresine yazabilirsiniz.

Yayınlanan yazılar kaynak gösterilmek koşuluyla başka yayın organlarında yayımlanabilir. Kaynaklar, yazarların soyadı alfabetik sırasına göre ve 'soyadı, adı, belgenin adı, yayın yeri ve tarihi' şeklinde sıralanmalıdır.

Şubelerimiz

Adana Şubesi Adalet Cd. Reşat Bey Mh., Kadir Cennet Apartmanı, No: 27, Seyhan ADANA Tel : 0322 456 01 70 Faks : 0322 456 01 69 adana@hkmo.org.tr
Ankara Şubesi Fevzi Çakmak 2 Sokak, 31/18, Demirtepe ANKARA Tel : 0312 229 40 86 Faks : 0312 229 42 18 ankara@hkmo.org.tr
Antalya Şubesi Konuksever Mahallesi, Gazi Bulvarı, No: 314 Kat: 1, Muratpaşa ANTALYA Tel : 0242 325 95 56 Faks : 0242 325 95 99 antalya@hkmo.org.tr
Bursa Şubesi Odunluk Mahallesi, Kale Caddesi, No: 20 Kat: 3 Nilüfer BURSA Tel : 0224 451 27 00 Faks : 0224 453 24 00 bursa@hkmo.org.tr
Diyarbakır Şubesi Kooperatifler Mah. Yaşar Kemal Cad, Kalender Center No:40 D:6 Yenişehir DİYARBAKIR Tel : 0412 224 68 70 Faks : 0412 224 68 75 diyarbakir@hkmo.org.tr
İstanbul Şubesi Gülbahar Mahallesi, Oya Sokak, Tümer Plaza, No:7 Kat:4 D:10, Şişli - İSTANBUL Tel : 0212 232 89 89 Faks : 0212 232 94 28 istanbul@hkmo.org.tr
İzmir Şubesi Fevzi Paşa Blv., 1364 Sok., Tanacan İş Mrk., No: 1 Kat: 2, Çankaya İZMİR Tel : 0232 441 01 01 Faks : 0232 441 05 01 izmir@hkmo.org.tr
Konya Şubesi Havzan Mahallesi, Babil Sokak, No: 9 D: 1-2-3, Meram KONYA Tel : 0332 237 14 02 Faks : 0332 237 14 03 konya@hkmo.org.tr
Samsun Şubesi İlkadım Hançerli Mahallesi, Hacımahmutlar Sokak, 12/A Blok, Kat: 1, Merkez SAMSUN Tel : 0362 447 44 57 Faks : 0362 447 44 58 samsun@hkmo.org.tr
Trabzon Şubesi Esentepe Mahallesi, Yavuz Selim Bulvarı, Özgür İş Merkezi, No:145 Kat:4 D:7 Merkez TRABZON Tel : 0462 326 18 34 Faks : 0462 326 27 03 trabzon@hkmo.org.tr

Merkeze Bağlı Temsilciliklerimiz

Adıyaman Hocaömer Mahallesi, 214. Sokak, Bulvar İş Merkezi No:1 Kat:4 D:21 Merkez - ADIYAMAN Tel : +90 545 232 76 46 adiyaman@hkmo.org.tr
Kütahya Ali Paşa Mah. Devlet Hatun Cd. Orhangazi İş Merkezi. No: 18/2 KÜTAHYA kutahya@hkmo.org.tr
Çorum Yeniyol Mah., Sel Sok., Ak Merkez, No: 31/14 Kat: 3, Merkez ÇORUM Tel : 0364 212 30 24 Faks : 0364 224 30 45 corum@hkmo.org.tr
Erzurum Atalar Mah., İsmetpaşa Cad., Arif Alper İşm., Kat: 5 D: 9, Merkez ERZURUM Tel : 0442 233 63 23 Faks : 0442 233 63 23 erzurum@hkmo.org.tr
Kayseri Sereçönü Mah., Ahmetpaşa Cad., Çiçek İş Mrk., K:7 D:27 Kocasinan KAYSERİ Tel : 0352 222 87 18 Faks : 0352 222 87 63 kayseri@hkmo.org.tr
Kocaeli Ömerağa Mah., Ankara Cad., Yavuz Apt, No: 49/6 İzmit KOCAELİ Tel : 0262 331 97 19 Faks : 0262 331 97 19 kocaeli@hkmo.org.tr
Van İrfan Başbuğ Cad., Tiana Center, Kat: 2 No: 6, Merkez VAN Tel : 0432 216 86 21 Faks : 0432 216 85 21 van@hkmo.org.tr
Zonguldak İncivez Mah., Üniversite Cad., Rızabey Apt., D: 4 67100, Merkez ZONGULDAK Tel : 0372 281 06 06 Faks : 0372 281 06 06 zonguldak@hkmo.org.tr

40

Seçime Gidiyoruz, Soru Şu:
Bu Fatura Kime Kesilecek

48

IBAN'ı Devlet Değil Vatandaş Vermeli
Sosyal Devletin Çöküşü

28

Duruş: Olmaz Olası Bir Yazı
Olacaktı, Oldu, Yine Olacak

54

Bilim de Deneyimler de
Aynı Şeyi Söylüyor
Ovalarda Tarım Yapılır
Tepelerde Yaşanır

İçindekiler

- 04 Acı Kaybımız
Değerli Bilim İnsanı Prof. Dr. Onur Gürkan
- 06 Deprem Bölgesinde Yüzey Deformasyonları
Komisyonlarımızın Raporları
- 10 Yeni İnşaatlar Değil
Deprem Sonrası Acil Olan,
Bilimi ve Tekniği Dikkate Almaktır!
- 12 Yapı Ruhsatı Sürecinden Kat Mülkiyetine
Yapı Aplikasyon Projesi Standartları Çalıştayı
- 14 Su Gibi Geçen
Yıllarının Hikayesi
- 16 Meslektaşlarımızı ve Meslek Alanlarımızı
Koruma Çalışmalarımız
- 20 Gebze Teknik Üniversitesi Ev Sahipliğinde
TUJK 2022 Bilimsel Toplantısı
- 22 Emin Koramaz Yazdı
Bölgede Kaygılar, Beklentiler
- 24 Toplantılar
- 26 Ziyaretler
- 30 Deprem Öncesinde de
Deprem Sonrası Müdahalelerde de
Bilimi ve Tekniği Önemsemeyen
Herkes Sorumludur
- 32 Üç Boyutlu Sayısal Yapı Modelinde
Yaşanan Süreçler
- 36 Ne Sihirdir Ne Keramet
Mekânın Gerçekliği ve Toplumsal İnşa
- 60 Chat GPT
Gelecek Geldi
- 64 Hâlâ Mutluysanız Bir Sorununuz Olabilir
Ruhumuz Enkaz Altında!
- 68 Gayrimenkul Sektörünün Geleceği
PropTech

- 72 Deprem Bağışları Harcanırken Bütçe Hakkı Çıgnendi
Kasada Yok, Raporda Yok, Sende Bende
Hiç Yok. Peki Nerede Bu Para?
- 76 Gezi
Tarih Olan Kültür
- 82 Şubat 2023 Depremleri ve
Kültürel Mirasımız
- 86 Şarkılarla Geçti Aramızdan, Üzerinde Şair Ceketiyile
Kazım Koyuncu
- 88 Beynimizde Bu Seslerin Yankılarıyla
Bir Araya Geliyoruz ve
Gelmeye Devam Edeceğiz
- 90 Şubelerimizden Haberler
- 104 Üyelerimizden
- 106 Kent/Köken: Hatay
- 108 KariKatür

Merhaba

Harita Bültenimizin 108'inci sayısı ile siz değerli meslektaşlarımız ve okurlarımızla yeniden buluşmanın heyecanı ve mutluluğunu buruk bir şekilde yaşıyoruz.

6 Şubat'ta yaşadığımız depremlerle birlikte ülke olarak zor günler geçirdiğimiz bu süreçte Odamız, her zaman depremden etkilenen meslektaşlarımızın, meslektaş yakınlarımızın yanında olmaya çalıştı. "Dayanışma Yaşatır!" diyerek Odamızca yürütülen yardım çalışmalarına katkı koymak adına bu sayımızı basılı bülten olarak sizlere ulaştıramayacağımızı, basım maliyetlerinin deprem fonuna aktarılacağını, bu nedenle de bu sayımızı yalnızca web sitemiz üzerinden e-dergi olarak okuyabileceğinizi özellikle belirtmek isteriz.

Bu sayımızda yaşadığımız felaketi unutmamamız gerektiğini, yıllardır söylememize rağmen nelerin dikkate alınmadığını yeniden ele aldık.

Deprem gerçeği ile birlikte seçim dönemine girdiğimiz bugünlerde acı bir şekilde tecrübe ettiğimiz; ama unuttuğumuz (!) olayları tekrar hatırladık.

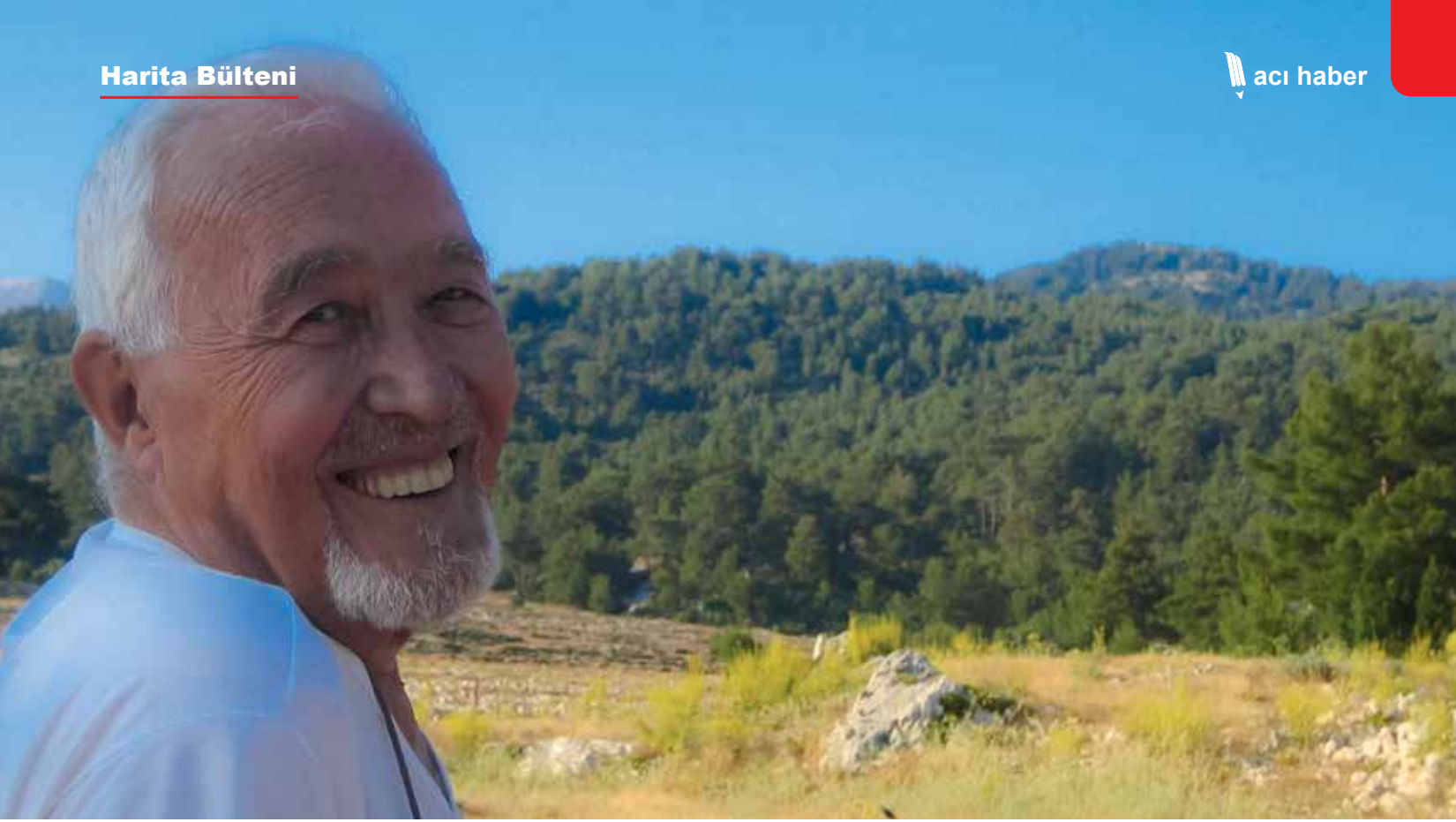
Ülke ve dünya gündeminin yanı sıra Oda faaliyetlerimize, Odamız tarafından yürütülen süreçlere de yer vererek Yapı Ruhsatı Sürecinden Kat Mülkiyetine Yapı Aplikasyon Projesi Standartları Çalıştayı'ndan, Odamızca açılan davalarla ilgili güncel gelişmelerden, meslek alanlarımızla ilgili haberlerden söz ettik.

Prof. Dr. İlyas Yılmaz ile deprem üzerine konuştuk, Prof. Dr. Aziz Konukman'ın kaleminden ekonomik gelişmeleri takip ettik.

Güncel teknolojik gelişmeleri, çağı yakalamaya çalışan uygulamaları ele aldık; deprem sonrasında yitirdiğimiz kültürel değerlerimize buruk bir bakış attık.

HKMO Yayın Kurulu olarak yaşadığımız zor günleri geride bırakmayı, daha güzel günlerde yeniden buluşmayı umut ederek 108'inci sayımızı keyifle okumanızı diliyoruz.

109'uncu sayımızda buluşmak üzere...



Acı Kaybımız

Değerli Bilim İnsanı Prof. Dr. Onur Gürkan

Hayatı boyunca bilime, mesleğimize, Odamıza önemli katkılar vermiş; yüzlerce mühendis ve onlarca bilim insanı yetiştirmiş değerli hocamız, Prof. Dr. Onur Gürkan yaşamını yitirdi.

26 Haziran 1938 tarihinde, Denizli'nin Çivril kazasında doğan Onur Gürkan; Tapu Kadastro Meslek Lisesinde öğrenin gördükten sonra Yıldız Teknik Okuluna girdi ve 1960 yılında 268 sicil numarası ile Odamıza üye oldu. Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünde memuriyete başlayan Gürkan; Almanya Bonn Üniversitesinde doktora eğitimini tamamladıktan sonra NASA'da yapılan araştırmalara da katıldı. Karadeniz Teknik Üniversitesi, MSB Harita Yüksek Teknik Okulu ve Ortadoğu Teknik Üniversitesi gibi önemli yüksek eğitim kurumlarında öğretim üyesi olarak görev yaptı. Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde görev yaparken emekliye ayrılan

Onur Gürkan; hiç bitmeyen yaşam sevgisi ve enerjisi ile çok kıymetli bir bilim insanı, iyi bir öğretmen ve büyük bir mücadele insanıydı.

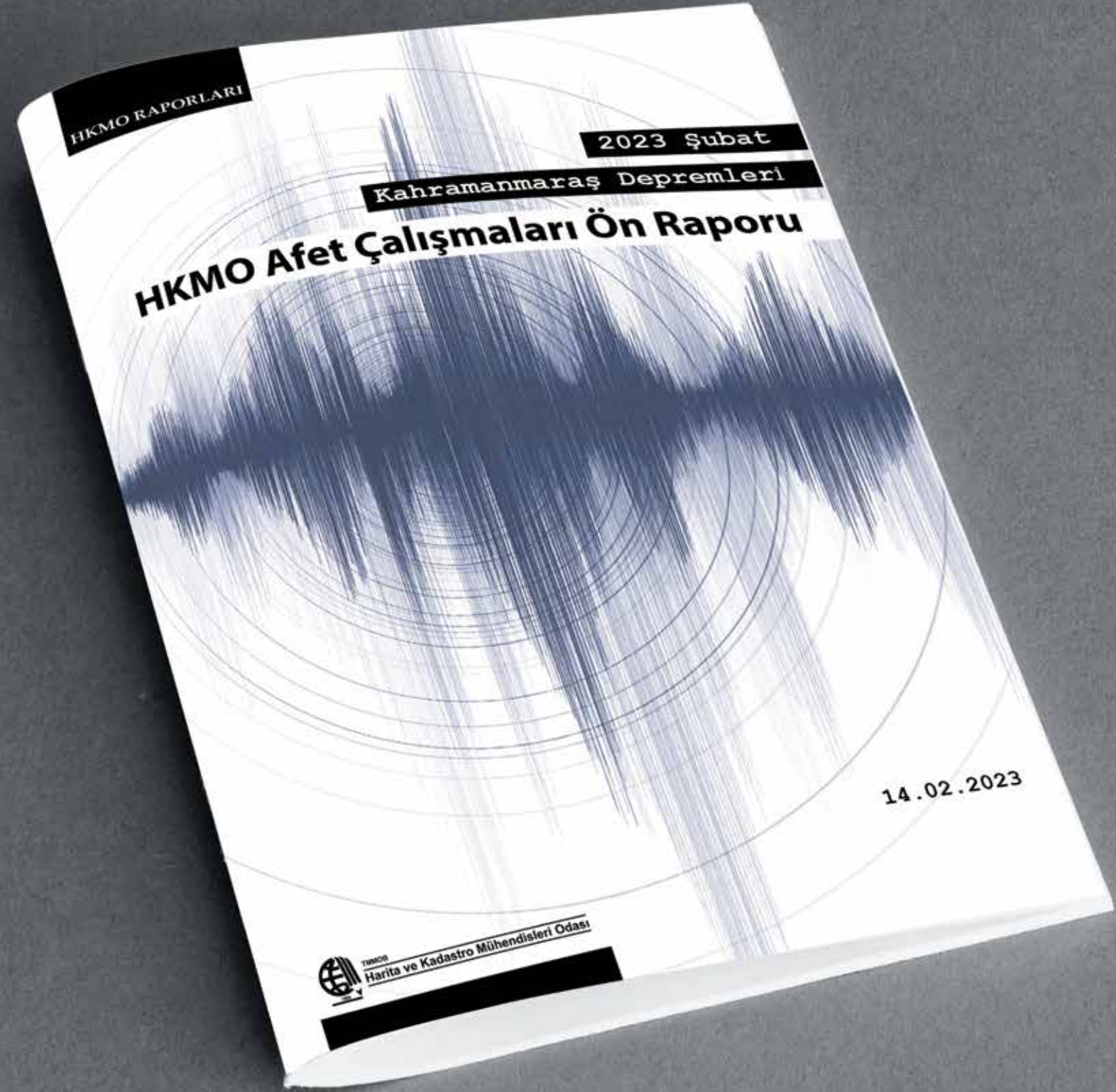
Sevgili hocamız; Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünde 31.03.2023 günü yapılan tören sonrası, 02.04.2023 tarihinde Muğla Fethiye'de defnedildi.

Onur Gürkan'ın öğrencilerine ve genel olarak insanlığa verdiği şu mesajı tekrar paylaşarak onu anmak istiyoruz:

“Bence bir meslek onu severek yapanların elinde saygınlık kazanır. O yüzden her şeyden önce genç meslektaşlarımızın yaptıkları işi sevmelerini, sevmiyorlar-

sa mesleği yapmakta ısrar etmemelerini öneriyorum. Doğu dillerinde mühendis hendeseden (geometri), batı dillerinde de engineer engine'den (makine) gelir. Dolayısıyla mühendis problemin bir parçası değil, problemin çözenidir. Genç meslektaşlarıma önerim bu kavramı tüm yaşamları boyunca ilke edinmeleridir. Ansiklopedik bilgi mühendis için kuru bir bilgidir. Mühendis bilgiyi beceriye dönüştürebilendir. Doğuştan yetenekler istisnadır ama insan yinelemelerle yeteneğini de geliştirebilir. Bunu en iyi yapabilen de mühendislerdir. Son olarak genç meslektaşlarıma şunu anımsatmak isterim ki, mesleğimiz teknik içerikli olduğu kadar da toplumsal içeriklidir. İnsanın insanı istismar etmediği, herkesin yeterince özgür yaşadığı bir toplum düzeninin yaratılmasında bizim mesleğimize çok ihtiyaç vardır.”

Meslek camiamızın ve yakınlarının başı sağ olsun. 🇹🇷



TMMOB
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası





Deprem Bölgesinde Yüzey Deformasyonları

Komisyonlarımızın Raporları

Odamız Sürekli ve Teknik Bilimsel Komisyonlarımızca ortaya konan tespitlerin yaşanan afetin etkilerini azaltmak için bir an evvel hayata geçirilmesi gerektiğinin altını çiziyor, depremden etkilenen tüm bölge halkımızın ve ülkemizin acısını en derinden hissederek paylaşıyoruz.

6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş'ın Pazarcık (Mw = 7.7) ve Ekinözü (Mw = 7.5) ilçelerinde gerçekleşen depremler ve artçı sarsıntıları, Kahramanmaraş merkez olmak üzere 10 ilimizde büyük kayıp ve yıkımlara neden oldu. Depremlerin hemen ardından yardım, koordinasyon ve teknik inceleme için bölgeye intikal eden Oda Genel Merkez Yönetim Kurulumuz, bölgede İHA uçuşları ve ölçümler de dâhil Odamızın çağrısı ile sahada gönüllü çalışan üyelerimiz ve Bilimsel-Teknik Komisyonlarımız çalışmalarını sürdürüyor.

Depremler; Ölü Deniz ve Doğu Anadolu fay sistemleri ve bağlantılı kollarında yüzlerce km'lik yüzey kırıklıklarına ve

yakın yerleşim alanlarında büyük yıkıma neden oldu. Bölgede şu ana kadar gerçekleşen depremlerin ve artçıların neden olduğu stres transferi halen devam ediyor ve bunların yarattığı olası riskler güncelliğini koruyor.

Depremin yarattığı yıkımın etkilerini azaltıcı eylemlerin başında ise doğru bilgiye ulaşmak ve acil eylem planlarının uygulanmasında bilimsel anlamda doğrulanmış bilgileri esas almak gelir. Oluşan hasarın anlaşılmasında ilk bilgiler genellikle deprem etki alanlarındaki yer değiştirme büyüklüklerinin tespit edilmesiyle sağlanır. Yüzey kırılmalarının yeryüzünde bıraktığı kalıcı izlerin

ve yer değiştirmelerin noktasal ve alan-sal ölçekte gözlenmesine yardımcı olan yer ve uzay tabanlı jeodezik teknikler (GNSS, InSAR, LiDAR, İHA vb.), bu tespitleri resmi kayıtlara dönüştürebilen güvenilir bilimsel araçlardır. Bunun dışında bilimsel bir yöntemle dayanmayan kişisel gözlem, tahmin ve değerlendirmeler hem depremin etkilerinin yanlış yorumlanmasına hem de eylem planlarının yanlış uygulanmasına neden olabilir.

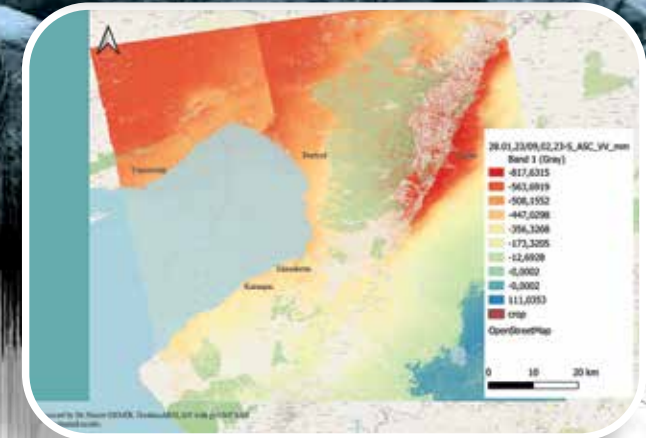
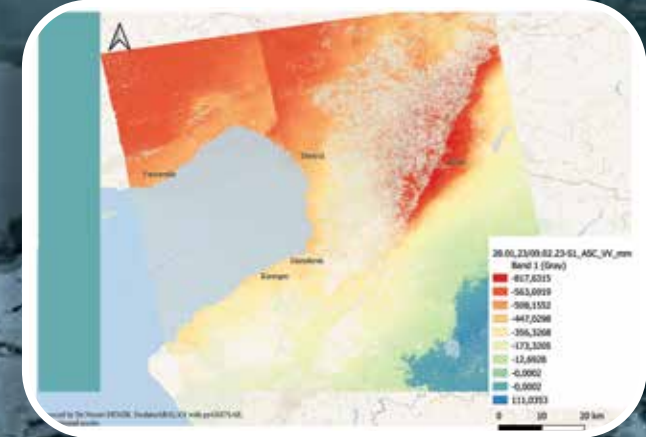
Afet İşleri Genel Müdürlüğü, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Harita

Genel Müdürlüğü, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası ve diğer ilgili kamu birimleri doğru ve güvenilir bilgilerin tespit edilmesinden ve kamusal hizmetlerde kullanılmasından sorumlu kuruluşlardır. Afet eylem planlarının yürütülmesinde ve uygulanmasında, çoğu kez bu kurumların iş birliği ve görev paylaşımı gerekir.

Bu çerçevede, Odamız Jeodezi ve Konum Belirleme Sürekli Teknik ve Bilimsel Komisyonu; ülkemiz jeodezik referans sistemlerinin nasıl etkilendiğini incelemek, değerlendirmek ve sonuçları raporlaştırmak üzere çalışmalarına başladı. Amaç, ilgili kurumlarla iş birliği yaparak jeodezik ağların yatay, düşey ve üç boyutlu konum değişimlerinin belirlenmesinde nasıl bir yöntem izleneceğini belirlemek; başta meslek

kuruluşlarımızın gereksinimlerini karşılamak ve acil cevap bekleyen sorularına çözüm üretmekti. Yaşadığımız bu doğa olayının afet yaratan etkilerini azaltmak, kamu hizmetinin yeniden etkin işlerlik kazanmasını sağlamak, bu dönemde aceleyle eksik yapılan uygulamalardan doğabilecek başka hukuki sorunların önüne geçmek için raporda yer alan önlemlerin alınmasının ve gerekenlerin yapılmasında ilgili birimlerin koordinasyon içinde olmasının önemi vurguluyoruz.

Etki sınırlarının yaklaşık 500 km'ye ulaştığı Kahramanmaraş merkezli depremler sonrası karasal kesimde yüzey kırıklıkları boyunca 3-4 m'yi aşan deformasyonlar, zemin çökmesi ve İskenderun şehir merkezinde deniz suyu baskınları gözlemlendi. İlk başta denizin yükselmesi şeklinde algılanan çökme olayları yerel halk tarafından panikle karşılandı. Ben-



16 Ocak- 9 Şubat ve 28 Ocak - 9 Şubat görüntü çiftlerinden elde edilen sonuçlardan, Kahramanmaraş'tan İskenderun Körfezine kadar uzanan çoklu faylarda yüzey deformasyonlarının dağılımı haritalandı.

zer şekilde bölgede bulunan barajlarla ilgili asılsız iddialar depremde etkilenen halkımızı paniğe sürükledi.

Fay hareketleri sonucu oluşan topoğrafya değişimlerinin ve deformasyonların gözlemlenebilmesi için Odamız Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Komisyonu ile Akdeniz Üniversitesi Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümünce uydu radar verileri kullanılarak birlikte bir çalışma gerçekleştirildi.

Analizlerde 16 Ocak ile 9 Şubat ve 28 Ocak ile 9 Şubat tarihlerine ait uydu görüntüleri kullanıldı, Avrupa Uzay Ajansı'na ait Sentinel-1 Yapay Açıklıklı Radar (SAR) VV polarizasyonunda yükselen yörünge modunda elde edilmiş veriler değerlendirildi.

Buna göre 16 Ocak- 9 Şubat ve 28 Ocak- 9 Şubat görüntü çiftlerinden elde edilen sonuçlardan, Kahramanmaraş'tan İskenderun Körfezine kadar uzanan çoklu faylarda yüzey deformasyonlarının dağılımı haritalandı.

kenderun Körfezine kadar uzanan çoklu faylarda yüzey deformasyonlarının dağılımı haritalandı. Konu ile ilgili web sitemizde yer alan "Deprem Bölgesinde Meydana Gelen Yüzey Deformasyonları Hakkında Bilgilendirme" başlıklı duyuru metninde yer alan haritalardan da görüleceği üzere özellikle İskenderun Körfezi kıyılarında karada yaklaşık 35-45 cm civarında çökmelerin (şehirde alçalmanın) meydana geldiği gözlemlendi. Sonuçlara atmosferik gecikmelerden kaynaklı hatalar dâhil olup yersel doğrulaması yapılmadı.

Veri, teknik olarak Uluslararası Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği ISPRS InSAR 1/5 Çalışma Grubu tarafından da değerlendirildi. Kuzey-batı yönünde muhtemel düşük uyumluluk değerlerinden muhtemelen bir açınım hatası dolayısıyla haritadaki kuzey-batı köşesinde olması gerektiğinden büyük bir hareketin ortaya çıkmasına sebep olmuş olabileceği değerlendirildi. SAR verisinin farklı etkenlerden -düşük uyumluluk gibi- hatalı sonuç üretebileceğini not ederek sonuçların bir ihtimal olarak değerlendirilmesi ve yer gerçeğiyle durumun detaylı incelenmesi görüşümüzü sunmaktayız.

Sonuçlar; deprem mühendisliği, jeofizik, jeodezi ve jeoloji disiplinlerinden uzmanlar tarafından ve Odamızın Jeodezi ve Konum Belirleme Komisyonu tarafından uyumlu bulundu. Bu sonuçlara göre bölgede bulunan çok sayıda barajın ve demiryollarının durumu tekrarlı deformasyon ölçüleriyle incelenmeli, gerekli önlemler alınmalıdır.

Bununla birlikte; deprem sonucunda oluşan yatay ve düşey yer değiştirmelerin tespitine yönelik Odamızca radar uydu verileri analiz edilerek incelemeler yapıldı. Bu yer değiştirmelerin ne anlama geldiği, insar analizlerinin sonuçları ile birlikte haritalarla anlatıldı ve yapılması gerekenlere dikkat çekildi.

Sürekli ve Teknik Bilimsel Komisyonlarımızca ortaya konan ve yukarıda dile getirdiğimiz tespitlerin yaşanan afetin etkilerini azaltmak için bir an evvel hayata geçirilmesi gerektiğinin altını çiziyor, depremde etkilenen tüm bölge halkımızın ve ülkemizin acısını en derinden hissederek paylaşıyoruz.❗

Raporlara Ulaşmak İçin



"Deprem Bölgesinde Meydana Gelen Yüzey Deformasyonları Hakkında Bilgilendirme"



6 Şubat Depremleri HKMO Jeodezik Değerlendirme ve Teknik İnceleme Raporu'nun tamamına ulaşmak için

İyi Günde Kötü Günde Meslektaşlar El Ele

Üyelerimizin geriye dönük aidat borçlarının 1 Temmuz 2023 tarihine kadar ödemesi halinde, ödenen bu meblağlar Odamızın deprem bağış hesabına aktarılacak ve depremde zarar gören üyelerimize destek amaçlı kullanılacaktır.

[Haydi Sıra Şimdi Sizde]



TMMOB

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

Yeni İnşaatlar Değil

Deprem Sonrası Acil Olan, Bilimi ve Tekniği Dikkate Almaktır!

Bilimsel çalışmalar yürütülmeden ve planlama altlığı olan güncel sayısal halihazır haritalar üretilmeden deprem bölgelerinde yapılaşmanın başlaması; bilim ve tekniğin yeniden yok sayılmasına ve dolayısıyla yaşanabilecek yeni bir depremde yine can ve mal kayıplarına neden olacak.

Deprem bölgesinde meydana gelen bu yüzey deformasyonlarına, 20 Şubat'ta Samandağ merkezli meydana gelen çökmelere rağmen yetkililer tarafından yapılan açıklamalarla bölgede 1 Mart 2023 tarihi itibarıyla toplu konut inşaatlarına başlanacağı duyuruldu. Jeodezik çalışmalar yürütülmeden, bozulan mülkiyet sınırları güncellenmeden, jeodezik alt yapı ihya edilmeden, bunlarla ilgili gerekli bilimsel çalışmalar yürütülmeden ve planlama altlığı olan güncel sayısal halihazır haritalar üretilmeden deprem bölgelerinde yapılaşmanın başlaması; bilim ve tekniğin yeniden yok sayılmasına ve dolayısıyla yaşanabilecek yeni bir depremde yine can ve mal kayıplarına neden olacak.

Deprem; bölgenin topoğrafik yapısını değiştirdi, kimi yerlerde mülkiyet sınırlarının da dayalı olduğu fiziksel nesnelerin yer değiştirmesine neden oldu. Bu nedenle, depremten etkilenen yerlerde tapu planlarının gösterdiği taşınmaz sınırları ile zeminde fiziksel nesnelerin gösterdiği sınırlar arasında tutarsızlıklar oluştu. Yeni imar planları ile arazi ve arsa düzenlemesi işlemi sonucu üretilecek parselasyon planlarının kalitesi, kadastral veri kalitesi ile doğrudan ilişkili.

Bu kapsamda, depremde hasarlı duruma gelen jeodezik ağ altyapısının tek-

rar ayağa kaldırılıp çalışır hale gelene kadar alternatif çözümler ile kullanıma açılan ve Odamız web sitesinde yapılan "Depremden Sonra Bölgede Yapılacak Jeodezik Ölçmeler İçin Ücretsiz Gerçek Zamanlı Konum Belirleme (CORS) Hizmeti" başlıklı duyuruda belirttiğimiz üzere sağlıklı koordinat verisi üretmeye yönelik çalışmaların öncelenmesi, bilim ve tekniğin yok sayılmaması ve bunun sonrasında bilimsel kurallara uygun yeni harita ve planların yapılması elzem.

Afet bölgesi ilan edilen ve depremten etkilenen tüm illerimizde zor koşullarda yaşamlarını sürdürmeye çalışan yurttaşlarımızın, güvenli konutlara bir an önce erişmeleri ve yeniden hayata tutunmaları hepimizin ortak beklentisi ve arzusu. Ancak deprem sonrasında yeniden inşa sürecinde bilimsel gerçekler ve teknik gerekliliklere uyulmadan yapılacak her bina ve inşaat, orta ve uzun vadede bugün yaşanan sorunlarla tekrar karşılaşılmaya neden olacak.

Bu bakımdan deprem bölgesinde meslek alanlarımızla ilgili ivedilikle yapılması gerekenler şunlardır:

1. Kadastro güncelleme faaliyetlerine öncelik verilmeli, depremten etkilenen taşınmazların mülkiyet sınırları, yüz ölçümleri ve nitelikleri yeniden tespit edilmeli; kadastro planları yeniden üre-

Deprem; bölgenin topoğrafik yapısını değiştirdi, kimi yerlerde mülkiyet sınırlarının da dayalı olduğu fiziksel nesnelerin yer değiştirmesine neden oldu.

tilmeli ve taşınmazların tapu sicil kayıtlarında gerekli düzeltmeler yapılmalıdır.

2. Ağır, orta ve hafif hasarlı binalarda yürütülen arama ve kurtarma çalışmalarında ve sonrasında yapılacak olan çalışmalarda bina hareketlerinin izlenmesi, enkaz kaldırma, yıkım ve onarım çalışmaları için optik ve lazerli ölçme aletleriyle uzaktan ölçümler yapabilen, yerelde faaliyet gösteren serbest harita ve kadastro mühendisi (SHKM) üyelerimizden oluşan bürolardan hizmet alınması hayati ve gereklidir.

3. Ülkemizde uydu tabanlı hassas konum belirleme çalışmalarında ve özellikle mühendislik ölçmelerinde yaygın olarak kullanılan TUSAGA-Aktif sisteminin bazı sabit GNSS referans istasyonları zarar görmüştür. Ulusal jeodezik altyapıyı oluşturan TUSAGA-Aktif istasyonları ile TUTGA noktaları önemli biçimde etkilenmiş olduğundan, bu noktaların konumlarının ve hızlarının yeniden hesaplanması zorunlu ve gereklidir.

4. Ulusal jeodezik altyapı ile birlikte bölgedeki HGM, TCDD, TKGM, DSİ,

KGM ve belediyeler başta olmak üzere tüm kamu kurumlarına ve özel sektöre ait jeodezik yer kontrol noktalarının ve sabit GNSS istasyonlarının üç boyutlu koordinat ve hız bilgilerinin yeniden hesaplanması zorunludur.

5. Ana depremler sonrasında, artçı depremlerin devam ettiği bu süreçte uydularla konum belirleme (GNSS tekniği) için gerek ölçme sonrası (post-processing) gerekse gerçek zamanlı (real-time) olarak 2005.000 referans epogunda sağlıklı konum ve hız bilgilerinin üretilmesinde bölgede bazı sorunsalların yaşanması olasıdır. Özellikle gerçek zamanlı ölçmelerde (GZK/RTK) bölgede önemli koordinat farkları oluşabilecektir. Bu nedenle ölçme (gözlem) epogu ve referans epok koordinatlarının oluşturulmasında Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Yönetmeliği'ndeki hususların dikkate alınması elzemdir.

6. Deprem sonrası yapı stokunun durumu ile zemin yapısına ilişkin veriler birlikte sentezlenerek kentlerin yapıları yerleşik alanlarına müdahale biçimleri belirlenmelidir.

7. Bölgede zarar gören ulusal jeodezik ağ altyapısının ivedilikle ayağa kaldırılması, gerekli ölçme, güncelleme ve düzeltme hesaplarının yapılarak ivedilikle yayımlanması kritik öneme sahiptir.

8. Depremden hemen sonra Odamızın da destek verdiği süreçte ilgili kurumlarca ve hızlıca yapılan havadan haritalama çalışmalarının sonucunda bölgenin insansız hava araçlarıyla geçici haritalanması ve üretilen verilerin Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Genel Müdürlüğüne aktararak sürecin koordineli edilmesi sağlanmış olup CBS Genel Müdürlüğü ve ilgili kurumların da desteği ile planlama süreçlerinin altlığı olan doğruluğu onaylanmış, BÖHH-BÜY'e göre üretilmiş olan tüm bölgenin güncel sayısal halihazır haritaları oluşturulmalı ve ilgililerin bu verilere erişimi açık tutulmalıdır.

9. Bölgede gerçek zamanlı kinematik yöntemle (GZK/RTK) konum bilgisi üretenler için alternatif bir sistemle destek sağlanmış durumdadır. Geçici barınma alanlarının kurulması, altyapının ihya edilmesi, elektrik, su ve doğalgaz

şebekelerinin çalışır hale getirilmesi, hasar tespiti ve enkaz delil toplama çalışmaları için yapılacak tüm ölçmelerde alternatif kontrollü bir sistem olarak kullanılmalıdır.

10. Mülkiyet tespiti ve plan uygulamalarına yönelik yapılacak çalışmalarda mutlaka harita mühendisliği meslek disiplini ile koordineli olarak çalışılması, zeminde yapılacak her türlü uygulama ile ilgili iş ve işlemlerin mutlaka mesleki yeterliliğe sahip harita mühendisi tarafından yapımı ve kontrolünün sağlanması; gelecekte karşılaşılabilecek muhtemel mülkiyet sınırdan kaynaklı problemlerin önlenmesi, üretilecek olan plan ve projelerin doğru ve hatasız uygulanması açısından hukuki ve insani bir durumdur.

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası olarak depremten etkilenen vatandaşlarımızın yaralarının sarılması için alelacele sağlıklı kararların alınmaması ve uygulanmaması gerektiğini, orta ve uzun vadeli kalıcı çözümlerin hayata geçirilmesi için bilimsel ve doğru çalışmaların yürütülmesi gerektiğini hatırlatırız.



Yapı Ruhsatı Sürecinden Kat Mülkiyetine

Yapı Aplikasyon Projesi Standartları Çalıştayı

“Yapı Aplikasyon Projesi (YAP) ve 3 Boyutlu Yapı Modeli” ve “YAP Uygulaması, Proje ve Uygulamanın Kontrolü” olmak üzere oluşturulan iki ayrı çalışma grubu; Çalıştay’ın ilk iki gününde ayrı ayrı çalışmalarını yürüttü. Çalıştay’ın son gününde ise çalışma gruplarının iki gün boyunca yaptığı çalışmalar ve oluşturdukları raporlar birleştirilerek tüm katılımcılar ile birlikte değerlendirildi.

24-26 Kasım 2022 tarihleri arasında Muğla ilinde, T.C. Menteşe Belediyesi (Muğla) ev sahipliğinde ve Odamız İzmir Şubesi yürütücülüğünde, konu ile ilgili Odamızın STBK başkanları, ilgili komisyon üyelerimiz, yereldeki özel sektör temsilcileri, Muğla Büyükşehir Belediyesinde, Menteşe Belediyesinde ve Muğla’daki kamu kurumlarında görev yapan konusunda uzman kişilerin katılımlarıyla yapı ruhsatına esas projelerden olan yapı aplikasyon projesinin çizim ve uygulama standartlarının belirlenmesi ve yapı aplikasyon projesinin 3 boyutlu sayısal yapı modeli üretimine uygun olarak yapım süreçlerinin tanımlanması amacıyla ‘Yapı Ruhsatı Sürecinden Kat Mülkiyetine Yapı Aplikasyon Projesi Standartları Çalıştayı’ düzenledik.

Çalıştay’ın açılışında Odamız Genel Başkanı Ali İpek, Muğla Menteşe Belediyesi Başkanı Bahattin Gümüş,

Muğla Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı ve aynı zamanda İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanı Emin Madran, Odamız İzmir Şubesi Başkanı Özhan Kaynarca, Odamız Mekansal Planlama ve İmar Komisyonu Başkanı Hüseyin Ülkü; Çalıştay’ın amacı ve sonuçlarının önemine yönelik kısa birer konuşma yaptı.

Bilindiği üzere Odamız tarafından 24-26 Eylül 2021 tarihleri arasında, ilgili kamu kurumlarından temsilciler, özel sektör ve konunun uzmanı üyelerimizin katılımıyla ‘Yapı Aplikasyon Projesi Yapımı, Uygulaması ve Fenni Mesuliyet Çalıştayı’ düzenlenmiş; sonuç raporu ve ekleri başta Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı olmak üzere ilgili kurumlara sunulmuştu. Bu konudaki çalışmalarımız ve yönetmelik değişikliği için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı nezdindeki girişimlerimiz devam etmektedir. Bu Çalıştay’ın devamı olarak düzenledi-

ğimiz ikinci çalıştayda; “Yapı Aplikasyon Projesi (YAP) ve 3 Boyutlu Yapı Modeli” ve “YAP Uygulaması, Proje ve Uygulamanın Kontrolü” olmak üzere oluşturulan iki ayrı çalışma grubu; Çalıştay’ın ilk iki gününde ayrı ayrı çalışmalarını yürüttü. Çalıştay’ın son gününde ise çalışma gruplarının iki gün boyunca yaptığı çalışmalar ve oluşturdukları raporlar birleştirilerek tüm katılımcılar ile birlikte değerlendirildi. Çalıştay’ın kapanışında hazırlanan taslak sonuç raporu, çizim standartları, formlar ve diğer eklerine nihai şekli verilmek üzere Çalıştay Sekreteryasına görev verilerek Çalıştay tamamlandı.

Çalıştay’ın başarıyla tamamlanmasının ardından Muğla İl Temsilciliğimizi ziyaret ederek ülke ve meslek gündemimize dair keyifli bir sohbet gerçekleştirdik.

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası olarak başta Çalıştay’a ev sahipliği yapan T.C. Menteşe Belediye Başkanı ve meslektaşımız Sayın Bahattin Gümüş’e, Belediye çalışanlarına, Oda-

mız İzmir Şubesine, Çalıştay’a katkı ve katılım sağlayan konunun uzmanı komisyon üyelerimize ve meslektaşlarımıza, misafirperverliği için Muğla İl Temsilciliğimize bir kez daha teşekkür ederiz.

Yapı ruhsatına esas projelerden olan yapı aplikasyon projesinin çizim ve uygulama standartlarının belirlenmesi ve yapı aplikasyon projesinin yapım

süreçlerinin üç boyutlu (3B) sayısal yapı modeli üretimine uygun olarak tanımlanması amacıyla düzenlediğimiz Çalıştay’ın Sonuç Raporu ile ilgili çalışmalarımız devam etmekte olup çalışmalar tamamlandığında yayımlanacak olan Sonuç Raporunu başta siz değerli üyelerimiz olmak üzere ilgili kamu kurum ve kuruluşlarının ve kamuoyunun bilgisine sunacağımızı belirtiriz. 📌

- Kotlu Mevcut Durum Haritası ve Plankote
- Yapı Aplikasyon Projesi (YAP) ve 3 Boyutlu Yapı Modeli
- YAP Uygulaması, Proje ve Uygulamanın Kontrolü
- YAP Bilgi ve Belgeleri



Meslekte
50.
yılına dolduran
üyelerimiz

“Su gibi geçen yıllarının hikayesi”

Odamızca 2002 yılından bu yana her yıl düzenlenen “Meslekte 50. Yıl Hizmet Plaketleri” töreninde bu yıl 1972 yılı mezunu üyelerimiz ve eşleriyle bir araya geldik.

1972 yılı mezunu üyelerimiz ve eşleri, Odamızın önceki dönemlerinin Genel Başkanları, Şube Başkanları ve Bölge Temsilcileri, Odamız Denetleme ve Onur Kurulu üyeleri, Odamız Sürekli Bilimsel ve Teknik Komisyon başkanları, Odamız TMMOB Temsilcisi, davetli konuklarımız ve eşlerinin katılımı ile Ankara’da düzenledik.

Harita Genel Müdürü Tuğgeneral Hürşit Ağırcan, Genel Müdür Yardımcıları Dr. Müh. Alb. İbrahim Nalcı, Dr. Müh. Alb. Osman Atilla Akabalı, Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve

Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener, HGM Jeodezi Dairesi Başkanı Ali İhsan Kurt ve HGM Okul Komutanı Doç. Müh. Alb. Hasan Yıldız’ın da katıldığı ve hafif müzik dinletisi ile başlayan gece; Oda Genel Başkanımız Ali İpek’in Oda Yönetim Kurulumuz adına gerçekleştirdiği konuşma ve akabinde gerçekleşen ödül töreniyle devam etti. Ali İpek konuşmasında özetle; ülkemizde ilk olarak 1949 yılında Yıldız Teknik Üniversitesinde eğitime başlayan Harita ve Kadastro Mühendisliği Bölümünde ve burada atılan tohumlarla devamında KTÜ, İTÜ ve Konya Selçuk Üniversite-

sinde kurulan bölümlerde yetiştirilen mezunların ülkemizin alt yapısı, imarı, kadastro, yolu, köprüsü, barajları ve tüm yaşam alanlarının tasarlanmasında ve yapımında kritik görevler üstlenerek ülkemizin kalkınmasında ve aydınlanmasında büyük emekleri olduğunu ve mesleğimizin geliştirilerek 2000’li yıllara taşınmasını sağladıklarını ifade ederek tüm bu süreçlerde mesleki örgütlenmenin önemine vurgu yaptı. Ayrıca konuşmasında, meslek duayenimiz Prof. Dr. Ahmet Aksoy başta olmak üzere ülkemizin kalkınması ve aydınlanmasında emeği geçen ve hayatını kaybeden üyelerimizi bir kez daha saygıyla andığımızı ifade etti.

Hizmet plaketlerinin takdimi ile devam eden törende 1972 yılı mezunu üyelerimize ‘Meslekte 50. Yıl Hizmet Plaketleri’ davetli katılımcılar tarafın-

Törende “Mesleğimizin Çınarları” ile birlikteydik.



dan takdim edildi. Odamızca hazırlanan ve meslekte 50. yılını dolduran meslektaşlarımızın öz geçmişlerini içeren bir kitapçığın da dağıtıldığı törende, meslektaşlarımız uzun süredir göremedikleri arkadaşlarıyla bir araya gelmenin verdiği mutluluk ve heyecanla 50. yıl pastasını kestiler.

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası olarak törende plaket alan meslektaşlarımıza mesleğimize ve ülkemize 50 yıldır verdikleri hizmetler için ve tüm kıymetli konuklarımıza bu geceye kattıkları değerler için ayrı ayrı teşekkür ediyor; sağlıklı, nice güzel yıllar diliyoruz.

Meslektaşlarımızı ve Meslek Alanlarımızı

Koruma Çalışmalarımız

Oda Hukuk Birimimiz kanalıyla yürüttüğümüz hukuki süreçlerin mesleğimize ve meslektaşlarımıza olan katkısını önemseyerek son dönemlerde yaşanan gelişmelerle ilgili sizleri bilgilendirmeye devam etmek istiyoruz.

Meslek alanlarımızın korunması adına harita ve kadastro mühendisliği meslek alanı kapsamında olan ihaleleri takip ediyor ve meslektaşlarımızın katılımın engellendiği, 4734 sayılı Kanun'a aykırı olarak ihale edilen ihalelerin iptali istemiyle davalar açıyoruz. Bir önceki sayımızda değindiğimiz ve Hınıs Belediyesi İmar ve Şehircilik Müdürlüğü tarafından 2021/188690 ihale kayıt numarası ile sonuç ilanı yayımlanan ihalenin iptali istemiyle açtığımız davada, Mahkeme 4734 sayılı Kanun'a aykırılıkları tespit ederek pazarlık usulünün şartlarının olmadığı gerekçesi ile ihalenin iptaline karar verdi.

Meslek alanlarımızı korumaya gayret ettiğimiz kadar kamu yararını korumayı da önemseyerek 16.04.2022 tarih ve 31811 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kıyı Kanununun Uygulanmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile Kıyı Kanununun Uygulanmasına Dair Yönetmelik'in 9'uncu maddesine eklenen (f) bendinin öncelikle yürütmesinin durdurulması ve akabinde iptali istemiyle Danıştay'da dava açtığımızı ve açtığımız davada Danıştay tarafından yürütmesinin durdurulmasına karar verildiğini duyurmuştuk. Davalı Bakanlığın bu karara karşı yaptığı itiraz da Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulunca reddedildi. Derdest olan davada esastan karar verilmesini bekliyoruz.

Harita/geomatik mühendisi olmadığı halde harita mühendisliği meslek alan-

larında hizmet veren, bu hizmetleri verdiği dair tabela yaptıran, kartvizit bastıran ya da sosyal medya paylaşımları ile duyuru yapıp meslektaşlarımız açısından haksız rekabet yaratarak meslek alanlarımıza saldıran şahıs/bürolara yönelik girişimlerimizde de olumlu sonuçlar almaya devam ediyoruz. Yaptığımız suç duyuruları kapsamında Ankara ve Samsun-Bafra'da Cumhuriyet Başsavcılıklarınca iddianame düzenlenerek kamu davası açılmasına karar verildi.

Ayrıca yaptığımız bir suç duyurusu neticesinde açılan kamu davası sonuçlandı ve sanığın 3458 sayılı Kanun'a aykırılıktan hapis ve adli para cezası ile cezalandırılmasına karar verildi.

22.02.2020 tarih ve 31047 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Arazi ve Arsa Düzenlemeleri Hakkında Yönetmelik'in hukuka aykırı olan kimi maddelerinin ya da ibarelerinin iptali istemiyle açtığımız davada ise söz konusu Yönetmelik'in 5'inci maddesinin yedinci fıkrasının, 7'nci maddesinin ikinci fıkrasının (b) bendindeki "Düzenleme alanının büyük bir kısmı yapılaşmış olsa dahi..." ibaresinin, 14'üncü maddesinin dokuzuncu fıkrasının, 15'inci maddesinin dördüncü fıkrasındaki "...parsellerin imar planında kamu ve umumi hizmet alanlarına denk gelen kısımları, denk gelen alanları oranında kamulaştırmaya konu kamu ve umumi hizmet alanına tahsis edilir..." ibaresinin ve 26'ıncı maddesinin yürütmesinin durdurulmasına karar verildiğini,

Kamu yararını korumayı da önemseyerek Kıyı Kanununun Uygulanmasına Dair Yönetmelik'te yapılmak istenen değişikliklere karşı açtığımız davada yürütmenin durdurulması kararı verildiğini duyurmuştuk.



Ayrıca son dönemlerde bazı üniversitelerce yayımlanan ve mesleğimizin yok sayıldığı çok sayıda öğretim görevlisi ilanlarına da müdahale ederek bazılarının iptal edilmesini sağladık.

yürütmenin durdurulması istemimizin reddedildiği diğer maddeler yönünden ise itiraz dilekçemizi sunduğumuzu önceki sayılarımızda belirtmiştik.

Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulunca yapılan inceleme neticesinde; 7'nci maddenin ikinci fıkrasının (b) bendindeki ibare yönünden yürütmenin durdurulması kararı kaldırıldı. Ancak 5'inci maddenin birinci fıkrasında yer alan "bu Yönetmelikteki öncelik sırasına göre" ibaresinin, 14'üncü maddenin ikinci fıkrasında yer alan "Düzenleme ortaklık paylarının aşağıdaki öncelik sırasına göre alınması esastır." ibaresinin, 14'üncü maddenin ikinci fıkrasının (b) bendindeki "kamuya ait kreş alanları", (e) bendindeki "kent meydanı, kent parkı, spor alanı", (g) bendindeki "teknik altyapı alanı, kamuya ait trafo alanı" ve (ı) bendindeki "diğer umumi ve kamu hizmet alanları" ibarelerinin de yürütmesinin durdurulmasına karar verildi.

Orman Mühendisleri Odasının 26.12.2018 tarih ve 78/3 sayılı Yönetim Kurulu kararıyla 01.01.2019-31.12.2019 tarihleri arasında uygulanmak üzere yayımlanan "Orman Mühendisliği, Orman Endüstri Mühendisliği Hizmetleri Asgari Ücret Tarifesi"nde yer alan 29-37-17, 29-84-11, 42-103-03, 49-84-02, 49-84-03, 51-84-02, 51-84-03, 51-84-04, 51-84-05 numaralı mesleki pozların tarifieden çıkarılmasına ilişkin taleplerimizin zımnen reddine ilişkin işlemin

iptali istemiyle açtığımız davada; 29-37-17, 29-84-11, 42-103-03, 49-84-02, 49-84-03, 51-84-02, 51-84-04 numaralı mesleki pozların ve 51-84-03 numaralı mesleki pozun "1-Yaklaşık sayısal ilan edilmiş orman kadaströ paftaları ile yaklaşık sayısal kadaströ paftalarının karşılaştırılarak sayısalleştirilacak tescilsiz orman ve 2/B alanları ile tescilli orman ve 2/B alanlarının isabet ettiği kadaströ paftalarının tespiti. Tespit edilen bu paftaların sayısalleştirilerek Kadaströ Müdürlüğüne onaylatılması, 2-Orman ve 2/B noktalarının zeminde ölçülmesi, 3-Orman ve 2/B alanlarına kenarlaştan kadastral parsellerin ölçülmesi işleri (Orman Kanunu'nun 10/3. maddesinde belirtilen harita mühendislerinin yetki ve sorumluluğunda olan ölçme, hesap, tersimat ve haritalama işleri olması gerekçesiyle), 4-En son ilan edilen orman kadaströ çalışmasına ait tutanak esas alınarak hatalı ve olması gereken durumu gösterir 1/5000 ölçekli orman kadaströ haritalarının kadaströ müdürlüğüne onaylı bir şekilde hazırlanması, 5-Orman ve 2/B alanlarının koordinat özet çizelgelerinin kadaströ müdürlüğüne onaylı olarak hazırlanması işleri" alt başlıkları ile 51-84-05 numaralı mesleki pozun "1-Orman Kadaströ Komisyonu tarafından tutanakla belirlenen orman sınır ve 2/B parsel noktalarının 'Teknik Esaslar' uyarınca ölçülmesi, 2-Yüklenici tarafından, yapılan ölçüye ilişkin ham değerlerin Kadaströ Kontrol Mühendisine kontrol ettirilerek onay alınması ve koordinatların hesaplanması (her bir sınır noktası için), 3-Çalışılacak birime ait sayısal arazi kadaströ projesinin düzenlenmesi ve kontrolü" başlığı altında yer alan, a)- İlan edilen çalışma alanının sayısal projede oluşturulması ve çalışma alanı sınır krokisinin hazırlanması, e)- Çalışma yapılacak birimde unutulmuş orman çıkması halinde komisyonca sınırlanmış orman parselinin ölçülmesi, gerektiğinde parsellerin sayısalleştirilmesi, alanlarının hesaplanması ve projede gösterimi,

4-Ölçüsü yapılan orman sınır ve 2/B parsel noktalarına ait koordinatların OGM tabaka yapısına uygun hale getirilen sayısal arazi kadaströ projesine aktarılması tutanak defterine uygun olarak orman ve 2/B parsellerinin hatlarının bağlanması ve nokta adlarının verilmesi, alanlarının hesaplanması, 5-Yüklenici tarafından 'Teknik Esaslar' uyarınca ölçü krokilerinin, yüzölçümü hesaplarının yapılarak alan hesap cetvellerinin, koordinat özet cetvelleri ile ölçü özet karnelerinin hazırlanması, 6-Teknik İzahnameye uygun Alanlar Cetvelinin hazırlanması, 7-Orman Kadaströ Haritalarının Teknik İzahnameye uygun olarak hazırlanması,

5000'lük paftalandırma yapılarak BÖHH-BÜY kapsamında Orman Kadaströ Haritalarının 1/5000 ölçekli olarak çizdirilmesi, tabaka yapısının OGM standardına uygunlaştırılması işleri" alt başlıklarının iptaline karar verildi. İptaline karar verilmeyen mesleki pozlar bakımından ise temyiz başvurusunda bulunduk.

Ayrıca son dönemlerde bazı üniversitelerce yayımlanan ve mesleğimizin yok sayıldığı çok sayıda öğretim görevlisi ilanlarına da müdahale ederek bazılarının iptal edilmesini sağladık ve Odamızın öğretim görevlisi ilanlarının düzeltilmesini belirtmesine rağmen ilanlarını düzeltmeyen Hitit Üniversitesi, Erzincan Binali

Yıldırım Üniversitesi, Ankara Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mardin Artuklu Üniversitesi, Giresun Üniversitesi ve Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesine karşı dava açtık. Bu davalarda yargı süreci devam etmektedir.

Üyelerimizin indirimli kargo gönderimi yapabilmesi amacıyla MNG Kargo ile Odamız arasında 2019 yılında yapılan sözleşme sonrası ilgili firmanın iç işleyişinden kaynaklanan eksikliklerden dolayı sözleşme şartlarına uyulmaması ve üyelerimize tanımlanan indirimlerin işleme alınmaması nedeniyle tek taraflı olarak sözleşmeyi feshetmiş ve manevi tazminat istemli dava açmıştık. Yargı-

lama neticesinde firmanın 30.000 TL + fesih tarihinden itibaren işleyecek yasal faiz olmak üzere Odamıza manevi tazminat ödemesine karar verildi. Açtığımız dava neticesinde firmadan tahsil edilmesine hükmedilen bu tutarın 6 Şubat'ta meydana gelen depremlerden etkilenen üyelerimizin ihtiyaçlarının karşılanması için deprem fonuna aktarılacağını ayrıca belirtmek isteriz.

Meslek alanlarımıza yönelik her türlü müdahaleye karşı idari ve hukuki girişimlerde bulunacağımızı yineleyerek yaşanacak güncel gelişmelerle ilgili üyelerimizi bilgilendirmeye devam edeceğimizi hatırlatırız.



Gebze Teknik Üniversitesi Ev Sahipliğinde TUJK 2022 Bilimsel Toplantısı



TUJK 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı; 02-04 Kasım 2022 tarihleri arasında, Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Harita Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde GTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde yoğun katılımı gerçekleştirildi.

Toplantının açılışına Odamız Genel Başkanı Ali İpek, Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Başkanı ve Harita Genel Müdürü Tuğgeneral Hurşit Ağırcan, GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Başkanı Dr. Müh. Alb. Ali İhsan Kurt, GTÜ Harita Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Taşkın Kavzoğlu, TUJK 2022 Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Cemal Özer Yiğit, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener, Odamız Genel Sekreter Yardımcısı Timur Biliç Batur, Odamız Jeodezi ve Navigasyon Komisyonu Başkanı Prof. Dr. Aydın Üstün ile çok sayıda akademisyen, öğrenci ve ilgili kurum ve kuruluş temsilcileri katıldı.

Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunması sonrası; TUJK 2022 Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Cemal Özer Yiğit, GTÜ Harita Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Taşkın Kavzoğlu, TUJK Başkanı Dr. Müh. Alb. Ali İhsan Kurt, GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi, Oda Genel Başkanımız Ali İpek ve TUJJB Başkanı ve Harita Genel Müdürü Tuğgeneral Hurşit Ağırcan tarafından açılış konuşmaları gerçekleştirildi. Oda Genel Başkanımız Ali İpek, yaptığı açılış konuş-

masında özetle; jeodezi bilimine yönelik farkındalığın ve bilgi paylaşımının bu tür toplantılarla artırılması gerektiğine ve ülkemizdeki jeodezi eğitiminde yaşanan problemlere dikkat çekerek akademik, fiziki ve teknik altyapısı yetersiz harita/geomatik mühendisliği bölümlerinin öğrenci alımının durdurulması için Odamızın gerekli girişimlerde bulunmaya devam edeceğini ifade etti. Ayrıca jeodezi alanında ülkemize çok büyük katkıları olan ve iki sene önce kaybettiğimiz Prof. Dr. Ahmet Aksoy hocamız başta olmak üzere jeodezi bilimine emeği ve katkısı geçmiş tüm değerli bilim insanlarını ve meslektaşlarımızı saygı ve özlemle yad ederek etkinliğin düzenlenmesinde emeği geçen herkese teşekkür etti.

Açılış konuşmalarının ardından protokol tarafından TUJK 2022 Ödülleri; Bilim Ödülü-İstanbul Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cem Gazioğlu'na, Hizmet Ödülü-Karadeniz Teknik Üniversitesi Emekli Prof. Dr. Ergün Öztürk'e ve Teşvik Ödülü-İstanbul Teknik Üniversitesi Arş. Gör. Dr. Mustafa Serkan Işık'a verildi. Toplantı boyunca firmalar, Kongre Merkezi fuaye alanında stant açarak ürünlerini sergiledi. Açılış konuşmaları sonrasında fotoğraf çekimi ve ardından teknik oturumlar gerçekleştirildi.

Bu yıl "Jeodezide Gerçek Zamanlı Uygulamalar" teması ile düzenlenen, ülkemiz Jeodezi Topluluğunca jeodezi ile ilgili güncel konuların tartışılabilmesine ve topluluk arasında fikir alışverişinde bulunulmasına olanak sağlayan Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı'nda; 'Koordinat Sistemleri, Gravite Alanı, Jeodinamik, Konum Belirleme ve Uygulamalar ve Jeodezide Gerçek Zamanlı Uygulamalar' başlıklı oturumlar altında 41 sözlü ve 7 poster sunumu olmak üzere 48 bilimsel sunum gerçekleştirildi.

Başta Gebze Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü ve Harita Genel Müdürlüğü olmak üzere etkinliğin gerçekleştirilmesinde emeği geçen ve katkı koyan tüm kurum, kuruluş, firma ve kişilere teşekkürü bir borç biliriz. 📌



21 MART

Dünya Haritacılar Günü

KUTLU OLSUN



TMMOB
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası



Emin Koramaz

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı

Bölgede Kaygılar, Beklentiler

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, 17 Mart 2023 tarihli BirGün gazetesindeki köşesinde, TMMOB heyeti ile birlikte deprem bölgesindeki illerde yaptığı inceleme ve temaslardan hareketle bölge halkının kaygıları ve beklentileri üzerine yazdı.

Felaketler birbirini izliyor. Deprem felaketinin enkazlarını bile kaldıramadan bölgede yaşanan yoğun yağış nedeniyle Şanlıurfa ve Adıyaman'da çok sayıda yurttaşımız hayatını kaybetti. Aralarında çadırkentlerin de bulunduğu çok sayıda yerleşim yeri sular altında kaldı.

Ülkemizde yaşanan her doğa olayı, büyük yıkımların ve can kayıplarının yaşandığı afete dönüşüyor. Bu kimi zaman orman yangını, kimi zaman deprem, kimi zaman da sel olabiliyor.

Tüm bu doğa olaylarının felakete dönüşmesinde en önemli nedeninin bilimin ve teknolojinin işaret ettiği gerçeklerin göz ardı edilmesi, insanı ve doğayı merkezine alan bir anlayış yerine rantın esas alınması olduğunu defalarca dile getirdik. Sadece afet öncesinde değil, sonrasındaki müdahale ve yardım süreçlerinde de aynı yanlışların devam etmesi, felaketin boyutlarını daha da artırıyor.

Bölgede Mevcut Durum

Geçtiğimiz hafta içerisinde TMMOB Yönetim Kurulu üyeleri ve bağlı odalarımızın başkanları ve Yönetim Kurulu üyeleri ile birlikte depremden etkilenen bölgelerde inceleme ve temaslarda bulunduk. Aradan geçen 6 haftaya rağmen depremin izlerinin hâlâ çok görünür, yaralarının hâlâ açık olduğu bölgeyle ilgili bazı izlenimlerimi paylaşmak istiyorum.

Gezimizin ilk durağı olan Mersin'de yaptığımız görüşmelerde en fazla dile getirilen şey, deprem bölgesinin çevresindeki illere yaşanan göç ve yoğun nüfus artışının gündelik hayatı ve yerel yönetim hizmetlerini fazlasıyla etkilediği. Deprem nedeniyle yaşanan bu büyük göç; trafik, alt yapı yetersizliği, kira fiyatları artışı, tüketim maddelerindeki fiyat artışı, işsizlik gibi pek çok sorunu beraberinde getirmiş.

Bu sorun aslında sadece Mersin'le de sınırlı değil, depremzedelerin yoğun olarak göç ettiği Adana, Ankara, Antalya, Mersin, Elazığ, Kayseri ve Muğla gibi pek çok şehirde benzer sorunlar yaşanıyor ve bu durum farklı sosyal sorunlara da zemin hazırlıyor. Bu sorunların en aza indirilmesi için deprem sonrasında göç alan şehirlerin üzerindeki yükün hafifletilmesi için merkezi idarenin tedbirler alması, yardım planlarını devreye sokması gerekiyor.

Depremi en fazla yıkıma ve can kaybına yol açtığı ilimiz olan Hatay'daki yıkımın boyutlarını kelimelerle anlatmak pek mümkün değil. Başta Antakya, Kırıkhan, Hassa ve Defne olmak üzere Hatay'ın pek çok ilçesi yıkıntılar içerisinde birer hayalet şehre dönmüş durumda.

Enkaz kaldırma çalışmalarının bile tek tük başladığı bu şehirlerde yaşayanlar tamamıyla yardım organizasyonlarının desteğiyle hayatlarını sürdürüyorlar. Büyükşehir belediyelerinin desteği ol-

masa bu şehirlerimizde en temel hizmetler ve ihtiyaçlar bile karşılanamayacak düzeyde.

Sadece Hatay'ın ilçelerinde değil, yıkımın şiddetli yaşandığı Adıyaman Merkez ve Gölbaşı, Gaziantep Nurdağı ve Islahiye, Kahramanmaraş Dulkadiroğlu, Elbistan ve Pazarcık, Malatya Doğanşehir ve Yeşilyurt gibi yerleşimlerde yaraların sarılması, halkın gündelik yaşama başlayabilmesi için çok uzun süreli desteğe ihtiyaç olduğu görülüyor.

Geleceği İnşa Etmek

Deprem bölgesindeki halkın ortak hissiyatı yaşanan felaket sonrasında kendi ka-

derleriyle baş başa bırakıldıkları yönünde. Bütün bir bölge; kendini dışlanmış, ayrıştırılmış, unutulmuş hissediyor.

Bu ortak duygu; yaşadıkları kayıpların büyüklüğünden kaynaklandığı kadar felaketin ilk günlerinde arama kurtarma faaliyetlerinde yaşanan gecikme, yardım faaliyetlerinin koordinasyon-suzluğu, çadır-konteyner gibi geçici

barınma olanaklarının bir türlü sağlanamaması, yıkılan evlerin-iş yerlerinin hangi koşullarda yeniden inşa edileceğinin belli olmaması gibi çok haklı nedenlere dayanıyor.

Bu duygu kırılmasının telafi edilmesi için kendileriyle samimi bir dille diyalog kurulması, ikna edici ve gerçekçi projelere dayalı bir gelecek planlaması yapılması ve hepsinden de önemlisi yaşanan bu felaketin bu boyutlara varmasının öz eleştirisinin verilmesi şart görünüyor.

Bölge halkının yaralarının sarılması, geleceğinin planlanması ve yeniden inşası konusu iki aylık bir seçim propaganda-sına alet edilmeyecek kadar önemli bir konu. Yıkılan şehirler yeniden inşa edilirken bir yandan yapı-zemin ilişkisinin en iyi kurulduğu depreme dayanıklı yapılar ortaya çıkarmaya özen gösterirken, diğer yandan da bölgenin tarihsel, kültürel, sosyal, demografik dokusunu



da gözetin bir anlayışla, şehircilik ilkeleri esas alınarak yola çıkılmalıdır. Bölge halkının da en büyük kaygısı ve beklentisi bu doğrultudadır. Bu insanları bir kez daha hayal kırıklığına uğratmaya kimsenin hakkı yok... !



Toplantılar

Hep Birlikte Aynı Hedefe

Odamızın bilimsel, teknik, mesleki ve hukuki gelişmeleri takip ederek yön vermesi ve gelişmelere katkı sunması öncelikli amaçları arasında yer almaktadır. Amaçlarımız doğrultusunda gerçekleştirilen toplantılara gelin birlikte bakalım:

HKMO olarak birlikte karar almak, meslek alanlarımızla ilgili gelişmeleri birlikte takip ederek mesleğimizi ileriye taşımak, şube ve temsilciliklerimizle ilişkilerimizi güçlendirmek ve bilimsel, teknik, mesleki, hukuki gelişmeleri takip etmek amacıyla üyelerimizle bir araya gelmeye, ortak Yönetim Kurulu toplantıları yapmaya, kurul ve komisyonlarımızla ortak çalışmalar yapmaya devam ediyoruz.

Sakarya'da Üyelerimizle Toplantı

Odamızın öncelikli çalışmalarından olan, üyelerimizin talep ve değerlendirmelerini yerelde doğrudan dinlemek, birlikte karar almak ve birlikte üretmek amacıyla gerçekleştirdiğimiz toplantılar kapsamında 02.11.2022 tarihinde Sakarya İl Temsilciliğimizdeki üyelerimizle bir araya geldik.

Genel Başkanımız Ali İpek, Genel Sekreter Yardımcımız Timur Biliç Batur, Kocaeli Bölge Temsilcimiz Cuma Özdemir, Temsilcilik Yönetim Kurulumuz ve Sakarya İl Temsilcimiz İrem Serdaroglu, temsilci yardımcılar, MFD görevlilerimiz ile birlikte Sakarya'da faaliyet gösteren üyelerimizin katıldığı; mesleki soru ve sorunların görüşülüp fikir alışverişinde bulunduğumuz verimli bir toplantı gerçekleştirdik.

Konya Şubemiz ile Ortak Yönetim Kurulu Toplantısı

03.12.2022 tarihinde Genel Merkez Yönetim Kurulu olarak Konya Şube Yönetim Kurulumuzla bir toplantı gerçekleştirdik.

Konya Şubemizde gerçekleşen, Genel Merkez ve Konya Şube Yönetim Kurulu

üyelerimizin katıldığı toplantıda; Şube özelindeki sorunlara ve beklentilere de yer verilerek Genel Merkez ve Şube çalışma ve etkinliklerine dair görüş ve öneriler değerlendirildi. Toplantıda ayrıca Konya Şubemiz etkinlik alanında mesleki faaliyet denetimi süreçlerinde yaşanan aksaklıklar ve bu aksaklıkların giderilmesini sağlayacak çözüm önerileri, Şubemizin planladığı etkinlikler ve Genel Merkez çalışmalarına ilişkin görüş ve öneriler ele alındı.

Niğde'de Üyelerimizle Toplantı

10.12.2022 tarihinde Niğde İl Temsilciliğimizdeki üyelerimizle bir araya geldik. Genel Başkanımız Ali İpek, İl Başkanımız Ayhan Erdoğan, Eğitim Sekreterimiz Yeliz Karaarslan Hamarat, Niğde İl Temsilcimiz Şahide Ceber, temsilci yardımcılarımız, MFD görevlilerimiz ile birlikte Niğde'de faaliyet gösteren üyelerimizin katıldığı; mesleki soru ve sorunların görüşülüp fikir alışverişinde bulunduğumuz verimli bir toplantı gerçekleştirdik.

Toplantıda; Genel Başkanımız Ali İpek tarafından meslek gündemimize, güncel sorunlarımıza, Odamızın yürüttüğü çalışmalara ve devam eden hukuki süreçlere ilişkin bilgilendirme yapıldı. Ayrıca mesleki faaliyet denetimi, yerelde yaşanan sorunlar, yapı aplikasyon projesi ve uygulamasının müellifliği,

fenni mesuliyet, 3 boyutlu City GML yapı modellerinin üretim süreçleri, şantiye şefliği gibi konularda üyelerimizin soruları cevaplanarak bilgi ve görüş alışverişinde bulunuldu.

Adana Şubemiz ile Ortak Yönetim Kurulu Toplantısı

10.12.2022 tarihinde Genel Merkez Yönetim Kurulu olarak Adana Şube Yönetim Kurulumuzla bir toplantı gerçekleştirdik. Adana Şubemizde gerçekleşen, Genel Merkez ve Adana Şube Yönetim Kurulu üyelerimizin katıldığı toplantıda; Şube özelindeki sorunlara ve beklentilere de yer verilerek Genel Merkez ve Şube çalışma ve etkinliklerine dair görüş ve öneriler değerlendirildi.

Odamız 48. Dönem III. Danışma Kurulu Toplandı

HKMO 48. Dönem III. Danışma Kurulu Toplantısını; 6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş Pazarcık ve Elbistan merkezli gerçekleşen deprem ve sonrasında yaşananlar gündemiyle, 18 Şubat 2023 tarihinde çevrim içi olarak Genel Merkez Yönetim Kurulu üyelerinin, Oda Onur Kurulu üyelerinin, Oda Denetleme Kurulu üyelerinin, TMMOB temsilcimizin, depremden etkilenen illerdeki il/ilçe temsilcilerinin, Şube Yönetim Kurulu üyelerinin, Merkeze Bağlı Bölge temsilcilerinin, Sürekli Teknik

Bilimsel Komisyon başkanlarının, Oda Komisyon ve Kurul üyelerinin ve Oda Genel Merkez çalışanlarımızın katılımı ile gerçekleştirdik.

Genel Sekreterimiz Hüseyin Arkan; deprem sonrasında Odamızca yürütülen çalışmalar hakkında bilgilendirme yaptı. Genel Başkanımız Ali İpek'in konuşması ile devam eden toplantıda; bundan sonra Odamızca yapılacak çalışmalar ele alındı.

Daha sonra sırası ile Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk Özener, Adıyaman Bölge Temsilcimiz Ufuk Bayır, Kahramanmaraş İl Temsilcimiz Orhan Kerem Dedeoğlu, Gaziantep İl Temsilcimiz Eray Yıldız, Şanlıurfa TMMOB İKK Temsilcimiz Fikret Çakır, Onur Kurulu Üyemiz Aziz Bozbulut, Diyarbakır Şube Başkanımız Sedat Sever, Hatay İl Temsilcimiz Habip Yeşil, İskenderun İlçe Temsilcimiz Çağlar Barutçu ve Yönetim Kurulu Üyemiz Can Deniz Akdemir söz aldılar.

Odamız Sürekli Teknik Bilimsel Komisyonlarımızın Başkanları "Deprem" Gündemiyle Toplandı

Odamızın Sürekli Teknik Bilimsel Komisyonlarının Başkanlarının katılımıyla ve 6 Şubat 2022 tarihinde

gerçekleşen Kahramanmaraş merkezli depremler gündemiyle, Yönetim Kurulumuzla birlikte çevrim içi toplantı yapıldı.

Toplantıda; deprem nedeniyle jeodezik altyapının ciddi zarar gördüğü, mülkiyet sınırlarında bozulma ve değişimlerin olduğu, artçı depremlerin azalmasıyla birlikte öncelikli ve ivedi olarak jeodezik altyapının bir an önce ihya edilmesi gerektiği, sonrasında bölgenin haritalarının yenilenmesi ve kadastro güncelleme çalışmalarının yapılması gerektiği, az hasarlı yüksek katlı binaların yapı sağlığının izlenmesi gerektiği ortaya konuldu. Depremin insanları göçe zorlaması nedeniyle deprem bölgesinden diğer illere göçün fazlaştığı, bu nedenle göç haritalarının yapılması gerektiği değerlendirildi.

Akabinde Komisyon Başkanlarımız, komisyonlarının bu süreçte yaptıkları çalışmalarla ilgili bilgiler verdi. Radar uydu görüntülerinin işlenmesiyle yapılan çalışmalara göre bölgedeki yatay ve düşey deformasyonlar, depremde zarar gören kültürel mirasımızın tespitine yönelik çalışmalar, sabit GNSS istasyonlarından alınan verilerle yapılan yüzey deformasyonu analizleri gibi konularda devam eden çalışmalara ve sonuçlarına dair bilgiler paylaşıldı.

HKMO Yanınızda

Üyelerimiz ve Mesleğimizin Olduğu Her Yerde

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası olarak meslek alanlarımızla ilgili görüş alışverişlerinde bulunmak, mesleki sorunlarımıza çözüm üretebilmek için gerekli temasları sağlamak ve tüm paydaşlarımızla bir arada olabilmek amacıyla gerçekleştirdiğimiz ziyaretlere devam ediyor ve her alanda tüm üyelerimizin yanında olabilmek için gereken çabayı gösteriyoruz.

Konya Teknik Üniversitesi
Harita Mühendisliği Bölümü

Konya Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü öğrencileri ve bölüm hocalarının Ankara'da organize ettiği teknik gezi kapsamında Odamız Genel Merkezini de ziyaretleri ile Harita Mühendisliği Bölümünde öğrenim gören öğrenci meslektaşlarımızla 02.12.2022 tarihinde Oda Genel Merkezimizde bir araya geldik.

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar
Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri
Genel Müdürlüğü

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (MAPEG) Genel Müdür Yardımcısı Sayın Kazım Özgür'ü makamında ziyaret ederek yeni yayımlanan Maden Yönetmeliği ve meslek alanlarımızla ilgili hususlar hakkında öneri ve değerlendirmelerde bulunmak üzere bir görüşme gerçekleştirdik.

Oda Genel Başkanımız Ali İpek ve Genel Sekreter Yardımcımız Timur Bilinç Batur tarafından gerçekleştirilen ve MAPEG Özel Alanlar ve Harita Dairesi Başkanı Sayın Muhammet İbrahim Kaya'nın da bulunduğu görüşmede özetle; 11 Aralık 2022 tarihli ve 32040 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiş olan Maden Yönetmeliği'nde Odamızın daha önce dava konusu ettiği ve geçtiğimiz aylarda MAPEG ile yaptığı görüşmelerde değişmesini talep ettiği "Haritacı" tanımının kaldırılmasının ve yerine harita personeli olarak harita mühendisinin tarif edilmiş olmasının çok önemli ve olumlu bir gelişme olduğu belirtildi.

Ayrıca kurumda çalışan ve son zamanlardaki yeni alımlarda sayısı artan harita mühendislerinin ve önemi giderek artan harita mühendisliği faaliyetlerinin tek bir çatı altında toplanmasının başta harita üretim ve kontrol standartları olmak üzere işleyiş ve uygulanabilirlik açısından daha yararlı olacağı değerlendirildi.

TKGM Taşınmaz Değerlemesi
Dairesi Başkanlığı

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Taşınmaz Değerlemesi Dairesi Başkanı, üyemiz Sayın Mustafa Akkul'u makamında ziyaret ederek atandığı görevinde başarı dileklerimiz ile birlikte Daire Başkanlığında yürütülen ve meslek alanımızı doğrudan ilgilendiren çalışma konuları hakkında görüş ve önerilerimizi paylaştık.

TKGM'den Odamıza Ziyaret

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Kadastro Dairesi Başkanı Sayın Mustafa Aslan, Harita Dairesi Başkanı Sayın İbrahim Cankurt ve Kadastro Veri Yönetimi ve Entegrasyon Şube Müdürü Ümit Yıldız; 13.01.2023 tarihinde Odamıza bir ziyaret gerçekleştirdiler.

Ziyarette; mesleğimize ilişkin güncel konulardan olan kat irtifakı/kat mülkiyeti aşamasında düzenlenecek olan 3 boyutlu sayısal yapı modellerinin (3 boyutlu mülkiyet haritalarının) üretimi, TKGM ile Odamız arasında yürütülen dijital veri entegrasyon süreçleri ve kat mülkiyeti aşamasında istenecek olan yapı aplikasyon projesinin standartları konuları ele alındı.

Görüşmede, kat irtifakı/kat mülkiyeti aşamasında aranacak olan ve yapı aplikasyon projesinin eki olacak olan 3 bo-

yutlu sayısal yapı modellerinin 1 Şubat 2023 tarihi itibarıyla öncelikle Ankara ili genelinde uygulamaya konarak ilgili belediyesinde aranmaya başlanacağı, kısa bir süre sonra da ülke genelinde uygulamaya konacağı bilgisi paylaşıldı. Odamızın ise bu konuda üyelerimizin çalışmalarının kolaylaştırılması ve uygulamanın sağlıklı bir şekilde yürütülebilmesi için gerekli girişimlerde bulunmaya devam edeceği belirtilerek gerek ücretsiz yazılım lisansı sağlama gerekse ücretsiz eğitimler düzenleme noktasında Odamızın hazırlık çalışmalarını tamamlamak üzere olduğu ifade edildi ve Odamızın düzenleyeceği eğitimlere TKGM tarafından da destek verilerek sürecin birlikte yürütülmesi konusunda mutabık kalındı.

Odamızın 2021 ve 2022 yıllarında düzenlediği 'Yapı Aplikasyon Projesi ve Fenni Mesuliyet' çalıştayları sonrası içerik ve şekil açısından ortaya konan proje standartlarının TKGM'ye sunulması ve gerekli düzenlemeler sonrası cins değişikliği aşamasında aranan yapı aplikasyon projesi için standart oluşturulması konusunda fikir birliğine varıldı.

Ayrıca TKGM ile Odamız arasında yapılan dijital veri entegrasyonu sonrası geliştirilen ve 26 Aralık 2022 tarihinde pilot olarak Antalya ilinde uygulamaya konulan serbest harita mühendisleri için Kadastro Başvuru Uygulaması'nın (KBU) yapılan testler sonrası gerekli iyileştirmelerinin tamamlanarak Şubat



ayında ülke genelinde yürürlüğe girmesinin planlandığı, TKGM tarafından ifade edildi. Bu sayede Odamıza kayıtlı serbest harita ve kadastro mühendislik müşavirlik bürolarının TKGM birimlerine sunacakları işler kapsamında tüm çizim ve dokümanları HKMO Bilgi Sistemi kullanıcı adı ve şifrelerini kullanarak sisteme yüklemeleri, bilgi ve belge taleplerini ve ofis kontrolü süreçlerini elektronik ortamda yürütmeleri, artık fiziki olarak büro tescil belgesi aranması yerine Oda Bilgi Sistemi üzerinden yapılacak otomatik doğrulama sonrası yalnızca kanunen harita mühendislik hizmetlerini yapma yetkisi olan kişilerin işlem yapabilmelerinin sağlanacağı ve ofis kontrolü süreçlerinde yaşanabilecek olası gecikmelerin de önleneyeceği konularında mutabık kalınarak ve sürecin hem üyelerimiz hem de TKGM nezdinde zaman ve kolaylık sağlayacağını altı çizildi.

Deprem Bölgesine Ziyaretler

6 Şubat depremleri sonrasında ilk günlerde Yönetim Kurulu üyelerimiz bölgeye intikal etti, gerek yerinde gerekse tüm Oda birimlerimizce uzaktan destek çalışmaları gerçekleşti. Ancak yardımların azalıp seçim gündeminin etkisi ile de unutulmaya yüz tutan deprem gerçekliğini ve yaşananları unutturmak, depremzede meslektaşlarımızla dayanışmamızı sürdürmek ve onlara

destek olmak amacıyla Genel Merkez Yönetim Kurulu üyelerimiz, Şube başkanlarımız, TMMOB temsilcimiz, Merkeze Bağlı Temsilcilerimiz, Denetleme ve Onur Kurulu üyelerimiz ile birlikte ağır yıkımın yaşandığı il ve ilçelerde 4 günlük bir dizi ziyaret ve toplantılar düzenlendi.

Sırasıyla İskenderun, Antakya, Defne, Kırıkhan, Kahramanmaraş, Elbistan, Malatya ve Adıyaman'da yaptığımız ziyaretlerde; üyelerimizin doğrudan talep ve sorunlarını dinleyerek afet bölgesinde umudu yeşertmeye ve dayanışmayı diri tutmaya çalıştık.

Ziyaretlerde; üyelerimize çalışabilecekleri ortamları sağlamak amacıyla 6 farklı lokasyonda oluşturduğumuz ortak kullanımlı konteyner ofislerimiz için Odamızca temin edilen GNSS, bilgisayar, yazıcı, Total Station vb. gerekli ekipmanlar üyelerimize teslim edildi.

Etkilediği kentlerde yarattığı ağır yıkım sonucu hayatı durduran ve binlerce can kaybına yol açan depremin ardından meslektaşlarımızın hayatlarını yaşadıkları kentlerde yeniden kurmaları, mesleklerine ve hayata yeniden tutunmaları için dayanışmamızın devam edeceğini; umudu hep yaşar kılacağımızı belirterek desteklerimizin ve bir arada duruşumuzun süreceğini meslek kamuoyumuzla paylaşıyoruz. 🇹🇷

Olacaktı, Oldu, Yine Olacak

Yapılan tüm baskılara, tehditlere rağmen şu an okuduğunuz Harita Bülteni, kongreler, toplantılar, raporlar, basın açıklamaları ve sosyal medya araçları ile bilim ve teknolojinin ışığında doğru olanı her geçen gün daha yüksek sesle söyledik. Bilimin ve teknolojinin sesinin yeterince dinlenilmediği maalesef yaşanan felaketlerle ortaya çıktı. Keşke böyle bir yazı yazmak zorunda kalmasaydık; ama bilim dinlenmeye başlanana kadar bu afetler gerçekleşmeye devam edecek.

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası olarak toplumcu mühendis bakış açısı ile kurulduğumuz günden bugüne, her fırsatta kamu yararını önceleyerek, bilim ve hukuk normlarına aykırı yapılan her türlü uygulama ve söylemin karşısında durduk. Bilim ve teknolojinin ışığında doğru olanı her geçen gün daha yüksek sesle söyledik, söylemeye devam edeceğiz.

Şubat ayında yaşadığımız büyük deprem felaketi ve yakın zamanda yaşadığımız sel felaketleri öncesinde gerek basın açıklamalarımızda gerek bültenlerimizde sorunun kaynağını ve çözüm yöntemlerini tartıştığımız yayınlar gerçekleştirdik. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü, meslektaşımız ve Odamız Uluslararası İlişkiler Komisyonu Başkanı Prof. Dr.



Haluk Özener ile her fırsatta söyleşiler ve röportajlar gerçekleştirerek ülkemizin en acımasız gerçeği olan “deprem” ile nasıl yüzleşmemiz gerektiğini konuştuk.

Dikkatleri ülkemizde yaşanması muhtemel afetlere ve bilim insanlarına yönelmek için 2021 yılında Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı’nın on sekizincisini “Çoklu Afetler Çağında Kamucu Politikalar” teması ile gerçekleştirdik. Kurultay boyunca afet süreçlerinin yönetimini hem teknik hem sosyolojik açıdan çok değerli bilim insanlarının katılımı ile her yönü ile değerlendirdik.



Defalarca Meclise gelmesine rağmen her seferinde farklı isimler ve kılıflar uydurulan imar affı yasalarına hem Meclis Komisyonlarında söz alarak hem de milletvekilleri aracılığı ile gereken itirazlarda bulunduk. Söylediğimiz her konu defalarca gündeme gelmesine rağmen gerek seçim gerekse ekonomik yatırımların dönemsel hareketliliği insan hayatından daha kıymetli görülerek bu kanunlar yürürlüğe kondu.

Meslek alanlarımızın tamamında neredeyse afet önleme çalışmaları ve alınacak tedbirler ile ilgili üretilen çözümler olmasına rağmen özellikle coğrafi bilgi sistemleri alanında gerçekleştirilen ve dünyada milyonlarca insanın kullanımında olan uygulamaların geliştirilerek yaygınlaştırılması alanında birçok faaliyette bulunduk.

Yapılan tüm çalışmalara, yayınlara bakıldığında ve geriye döndüğümüzde;



birçok kez dilimize aynı cümleler takıldı. Keşke bunca çalışmayı bilimin ve teknolojinin gerekliliği olarak yetkililer ve sorumluluk sahibi kişiler de dinleseydi. Hiçbir uyarımızın dinlenmediği zamanlar bu şekilde devam ettiği sürece asla unutulmamalıdır ki ülkemizde ve dünyada sadece deprem değil tüm doğal afetler devam edecek. Tedbiri önceden alınmayan hazırlıkların bilimden ve teknikten uzak yapıda olduğu ortamlarda maalesef can kayıplarımız katlanarak devam edecek. Yaşadığımız coğrafyanın acilen “kaderler-fıtratlar” coğrafyası olmaktan çıkmasını bekliyor, bu kelimeler her duyulduğunda bir yerlerde birilerinin sorumsuzca ve plansızca davrandığı bilinciyle çoklu afetler çağında ülkemizi acilen bu yas alışkanlığından çıkararak doğal afetler için hazırlık ve planlama yapmaya davet ediyoruz. !



Artık Çok Geç Ama

DAHA DA GEÇ OLMADAN...

101. sene oldu “Zamanını, Siddetini Bilmeyen” de Alarmlar

Kim olmadıymı söyle

Aslında Nedir?
Nasıl Baş Vurulur?
Akıllardaki Sorular Neler?

Her Yönüyle İmar Affı (Barışı)

Ülkem ve topraklarımızın ortak geleceğine sahip çıkarak

ülkesini en iyi şekilde yönetmek için

diğerlerinin

Deprem Öncesinde de Deprem Sonrası Müdahalelerde de Bilimi ve Tekniği Önemsemeyen Herkes Sorumludur

6 Şubat'ta meydana gelen depremler sonrasında TMMOB ve bağlı odalar, gerek deprem bölgesinde yaptıkları incelemeler sonrası hazırladıkları raporlarla gerek yaptıkları basın açıklamalarıyla yaşanan yıkıcı depremin nedenlerine ve deprem sonrasında yapılması gerekenlere dikkat çekti. Deprem bölgelerinde bilim ve teknikten uzak hiçbir çalışmanın yapılmaması ve sorumluların yargılanması gerektiğini bir kez daha hatırlatan TMMOB'nin konu ile ilgili basın açıklamalarının bir kısmı ise şu şekildeydi:

6 Şubat 2023 günü Kahramanmaraş ili, Pazarcık ve Elbistan ilçelerinde meydana gelen 7.7 ve 7.6 büyüklüğündeki iki büyük deprem ve artçıların meydana getirdiği hasar sonucu 11 ilimizi içine alan bir coğrafya içerisinde büyük yıkım yaşandı ve yaşanan yıkım neticesinde on binlerce yurttaşımızın hayatını kaybetti ve yaralandı. Öncelikle deprem bölgesindeki tüm yurttaşlarımızın yakınları başta olmak üzere tüm ülkemize başsağlığı, yaralı yurttaşlarımıza acil şifalar dileriz.

TMMOB'ye bağlı tüm odaların yaşadığımız afet sonrası teknik ve bilimsel birikimleri ile birlikte insan gücüne dayalı katkılar dâhil olmak üzere her türlü yardıma açık olduklarını belirtmelerine ve bu konuda iş birliği tekliflerini kamuoyuyla birçok kez paylaşmış olmalarına rağmen geline nokta bu çağrımızın karşılık bulmaması üzüntü verici.

Elbette depremde zarar görmüş olan ve çok zor koşullar altında yaşayan yurttaşlarımızın güvenli barınma olanaklarına kavuşmaları meslek odaları olarak bizlerin de isteği ve talebi. Ancak bunun aceleci bir tavırla bilimi ve tekniği red-

dederek hem bölge halkının taleplerini hem de meslek odalarının birikimlerini dışlayarak yapılması, bizler açısından kabul edilebilir değil.

Unutulmamalıdır ki yeniden inşa edeceğimiz yerleşmeler bundan sonraki süreçte yüzlerce yıl yurttaşlarımızın üzerinde yaşamlarını sürdürecekleri, bu anlamda diğer afetlere de dirençli, aynı zamanda ekonomik kapasitesi yüksek, refah ve konforun da üretilebileceği alanlar olmalı.

Uygun yer seçim kararları ile birlikte depremlere kurban vermeyeceğimiz, kayıpsız bir bina güvenlik sisteminin kurulması ve bu amaca uygun malzeme, etüt, proje, uygulama ve denetim mekanizmasının acilen kurulması da temel beklentimiz.

Uzun yıllar boyunca meslek alanlarımızda oluşturulmuş olan bilimsel ve teknolojik birikimden hareketle ilgili idareleri yer seçim kararlarını alırken mesleki ilkelerini gözetmeye ve inşa süreçlerini kır-kent bütünlüğünü ve tüm sektörleri kapsayacak biçimde sürdürmeye davet ediyoruz.

Bu vesileyle depremzede vatandaşlarımızı nitelikli mekânsal ve ekonomik imkânlarla kavuşturacak, refah düzeylerini yükseltecek tüm süreçlerde meslek ilkelerimiz ve birikimlerimiz doğrultusunda tüm gücümüzü ve birikimimizi sunmaya açık olduğumuzu kamuoyuna bir kez daha saygıyla duyururuz.

İmar Affında Sorumluluğu Olanlar Yargılanmalıdır!

Ağır kayıplar yaşadığımız 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş merkezli depremlerin sonrasında zaman artık sorma, sorgulama ve sorumlular ile hesaplaşma zamanıdır. İktidarın ileri gelenleri önceki dönemlerde yangınlarda, sellerde, depremlerde olduğu gibi yaşanan doğa olayını "kader"e bağlayan ve bu yolla sorumluluktan kaçan açıklamalar yapmaktadır. Böylelikle ilk tepkileri bertaraf ettiğini düşünen AKP hükümeti ve sözcüleri, organize bir biçimde yarattıkları sistemi ve sistem kaynaklı ihmalleri görünmez kılarak Birliğimiz ve bağlı odalar başta olmak üzere soran ve sorgulayan tüm kesimleri suçlu ilan etme çabasına girmiş durumdadır.

İktidar odakları tarafından "asrın felaketi" olarak adlandırılarak "yapacak bir şey yoktu" algısı yaratılsa da alınacak kapsamlı tedbirlerle, sakinim önlemlerini bütünlüklü biçimde ele

alıp dirençli kentler inşa etmek mümkünken yaşadığımız kayıpların elbette sorumlusu var.

Kamucu planlama, mühendislik, mimarlık pratiklerini sınırlandırıp özelleştirme politikalarının bir parçası olarak üretilen mühendislik, mimarlık ve planlama hizmetlerini denetimsiz kılan, herhangi bir bilimsel gereklilik ve ilgili mevzuat kapsamında tanımlanmış "engellere" takılmadan yapı üretimini azami düzeye çeken anlayış bununla da kalmamış, mevzuata aykırı olarak üretilmiş yapıları popülist bir biçimde imar aflarıyla yasal hale getirmiştir.

Bizzat AKP Genel Başkanı tarafından deprem bölgesinde bulunan ve en çok kaybın yaşandığı Kahramanmaraş'ta 144 bin 556 ve Hatay'da 205 bin yapının imar affı kapsamında affedildiği açıklanmıştır.

Toplanan tutarın ülkedeki yapı stokunu güvenli hale getirmek için harcanıp harcanmadığı konusunda kamuoyuna aktarılan bir bilgi yoktur.

Birliğimiz 21 Şubat 2023'te Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na gönderdiği yazıyla depremden etkilenen illerimizin her birinde ve ilçelerinde imar affı kapsamında; kaç binaya yapı kayıt belgesi verildiğine ve bunların kaç bağımsız bölüme tekabül ettiğine, varsa pafta/ada/parsel num-



TMMOB'nin açıklamalarında yer almamakla birlikte bu sorumluluğun sadece siyasilerde olmadığı; sürece destek vermiş her türlü sanatçı, yazar ve kanaat önderinin de yaşananlarda payı olduğu düşünülmektedir.

ralarına, yapı ruhsatlarına, biliniyorsa yapım yıllarına, yapı kayıt belgesi alan binaların kaçının depremde yıkıldığına, hasar gördülerse kaçının ağır hasarlı/orta hasarlı/hafif hasarlı olduğuna ilişkin bilgi istemiş; ancak henüz bir yanıt alınamamıştır.

Kendi kendilerini ele veren açıklamalarından da biliyor ve anlıyoruz ki bu iktidar parası karşılığında yurttaşlarımızın evlerinin kendilerine mezar olmasına göz yummuş ve on binlerce yurttaşımızın yaşamını yitirmesine sebep olmuştur. Bu sebeple imar affı çıkararak kaçak yapıların yasallaştırılması sürecinde payı bulunan tüm siyasetçilerin ve sorumluların hesap vermesi, yargılanması en temel talebimizdir. !





Mert Özdağ
Harita Mühendisi

Üç Boyutlu Sayısal Yapı Modelinde Yaşanan Süreçler

Kat irtifakı ve kat mülkiyeti kurulması aşamasında ülke genelinde zorunlu olarak sunulacak üç boyutlu mülkiyet haritası olan koordinatlı sayısal yapı modellerinin üretimine dair Odamız tarafından birçok çalışma yürütülmekte ve üyelerimize bu süreçte çeşitli teknik destekler sağlanmaktadır. Gelin sürece birlikte bakalım:

3 boyutlu kent modelleri, bir şehir veya bölgenin sanal bir 3 boyutlu modelini oluşturma işlemidir. Bu modeller, genellikle bilgisayar destekli tasarım (CAD) yazılımı kullanılarak oluşturulur ve harita mühendisliği, bu alanda son yıllarda çok ciddi katkılarla hem ülkemizde hem de dünyada haritacılık faaliyetlerine katkıda bulunarak adeta bu teknolojinin lokomotifi olmuştur.

Bu modeller; şehirlerin fiziksel özelliklerini, binaların yüksekliklerini, sokak düzenlerini, yeşil alanları, su yollarını ve diğer detayları görselleştirerek şehir planlama sürecinde karar alma ve iletişim sürecini kolaylaştırır. Ayrıca 3 boyutlu kent modelleri; şehirlerin doğal afetler, trafik akışı, havalandırma ve diğer önemli konulardaki etkilerinin analiz edilmesine de yardımcı olabilir.

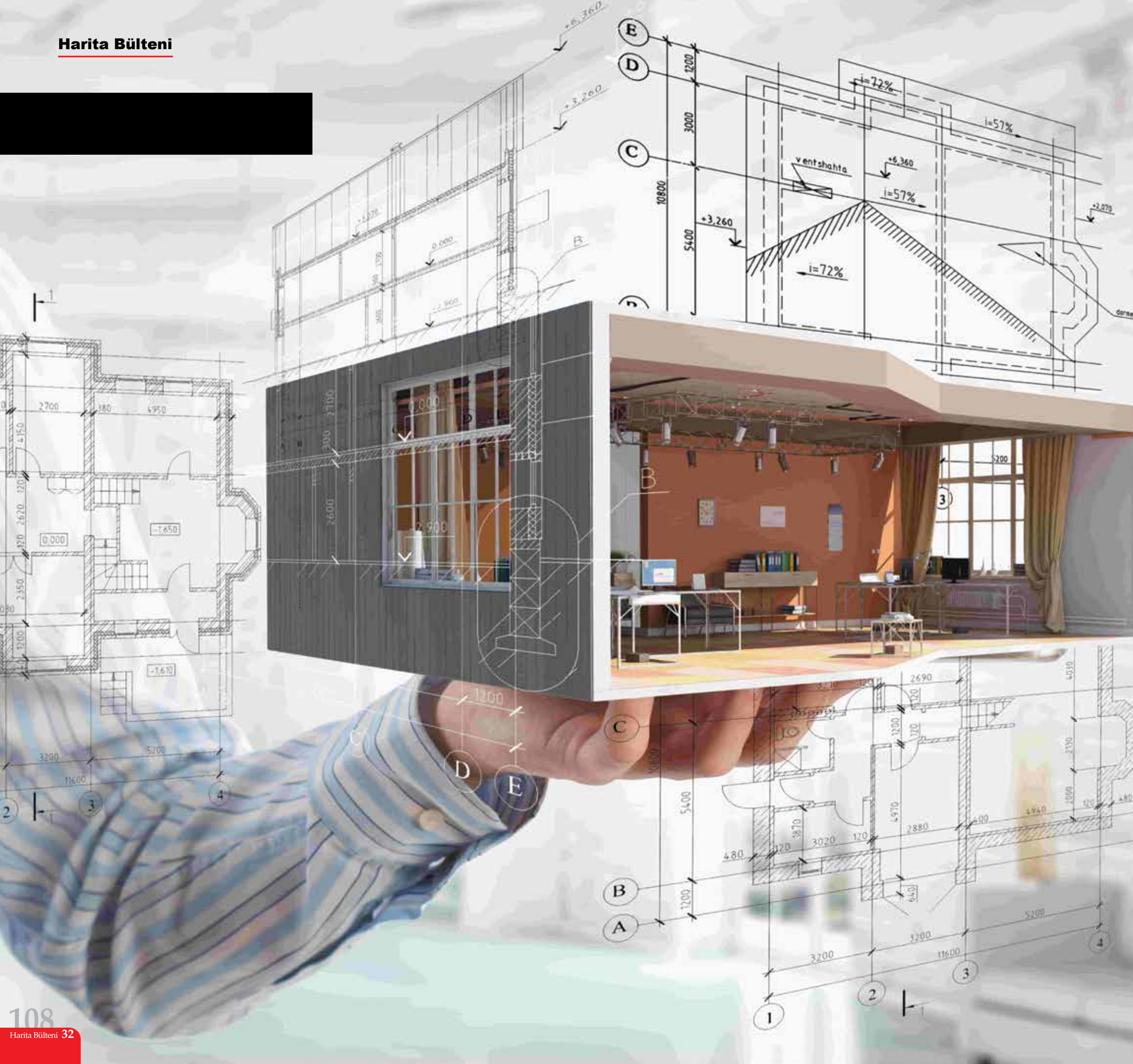
Son yıllarda 3 boyutlu kent modelleri, sanal gerçeklik (VR) ve artırılmış gerçeklik (AR) teknolojileri ile birleştirilerek insanların şehirleri gerçek zamanlı olarak deneyimlemelerine ve daha iyi anlamalarına olanak sağlamak için kullanılmaktadır.

Ülkemizde ise 2018 yılında Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün ihale etmeye başladığı şehirlerin hem fotogrametrik hem de yapılar ait planların City GML formatlı olarak bir coğrafi bilgi sistemleri altyapısına aktarılması süreç-

leriyle önemli adımlar atılmıştır. Geline nokta ise Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Tapu Dairesi Başkanlığı tarafından yayımlanan 01.09.2021 tarihli ve 2021/4 sayılı "Kat İrtifakı ve Kat Mülkiyeti" konulu Genelge ile birlikte; kat irtifakı ve kat mülkiyeti kurulması işlemleri öncesinde, ülke koordinat sisteminde hazırlanacak City GML formatındaki üç boyutlu sayısal yapı modellerinin yapı ruhsatı ve yapı kullanma izin belgesi düzenlemeye yetkili idarelerce yapı uygulama projesi ile birlikte güvenli elektronik ortamda kadastro müdürlüğüne gönderilmesi gerektiği belirtilmiştir. Bu konuda Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü tarafından ilgili standartların hazırlanması ve validasyon sisteminin kurulması ile Odamızca yürütülen gerekli teknik altyapı çalışmaları ve üyelerimizin bilgilendirilmesi işlemleri, geçtiğimiz bir buçuk yıl içerisinde önemli ölçüde tamamlanmıştır.

Kat irtifakı ve kat mülkiyeti kurulması aşamasında ülke genelinde zorunlu olarak sunulacak üç boyutlu mülkiyet haritası olan koordinatlı sayısal yapı modellerinin üretimine dair Odamız tarafından birçok çalışma yürütülmekte ve üyelerimize bu süreçte çeşitli teknik destekler sağlanmaktadır.

Odamızca bu çalışmanın ülke genelinde yaygınlaştırılması, yapı uygulama



Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü ile Odamız arasında gerçekleşen görüşmeler neticesinde kentlerin sürdürülebilirliği kapsamında bu modellerin sadece bir başlangıç olduğu, ilerleyen zamanlarda ise projenin geliştirilerek bu modellerin gerçek zamanlı verilerle birleştirilerek anlık olarak planlama ve analizlerin gerçekleştirilmesinin hedeflendiği belirtilmektedir.

projesi ve bağımsız bölüm planları ile birlikte 3B model standartlarının geliştirilmesi amaçlarıyla konusunda uzman kişiler ve yetkili kurumların temsilcilerinin katılımıyla iki çalıştay ve bir panel düzenlenmiş, üyelerimizin ücretsiz kullanımına yönelik bir eklenti yazılım geliştirilmiş, indirimli CAD programı temini için protokol imzalanmış, birim fiyatlar oluşturulmuş ve yayımlanmak üzere eğitim videoları ve eğitim programları hazırlanmıştır. Ayrıca Odamız bünyesinde konunun uzmanı üyelerimizin yer aldığı bir çalışma grubu kurulmuş olup çalışmalar halen devam etmektedir.

Yapı aplikasyon projesi ve bağımsız bölüm planlarının birleşimi olarak ülke koordinatında üretilecek 3B Sayısal Yapı Modeli için Çalışma Grubumuz ve Oda Birim Fiyat Komisyonumuz ile birlikte geçtiğimiz dönem içerisinde gerekli çalışmalar yapılmış, birim fiyatlar oluşturulmuş ve Oda Bilgi Sistemimizin Tip sözleşme işlemleri bölümünde yapı aplikasyon projesine ek olacak şekilde gerekli tanımlamalar yapılmıştır.

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Ankara ilindeki yapı ruhsatı ve yapı kullanma izin belgesi düzenlemeye yetkili belediyelere gönderdiği 13.03.2023 tarihli ve E-32381507-170.03.01-8138398 sayılı yazısı ile uygulamanın 20.03.2023 tarihi itibarıyla başlangıç için pilot bölge olarak belirlenen Ankara ili Gölbaşı, Sincan, Çankaya, Mamak, Yenimahalle, Keçiören, Etimesgut, Altındağ ilçelerinde ve Ankara Büyükşehir Belediye Başkanlığı kapsamında yürürlüğe gireceğini, ülke geneline yayılmasının daha sonra ayrıca duyurulacağını belirtmektedir.

Odamız, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünün belirlediği doğrulama standartlarında olacak şekilde 3B GML sayısal yapı modeli üretimine ilişkin çizimleri, veri üretimi ve GML dönüşümü işlemlerini aynı çatı altında yapan bir yazılımı üyelerimiz için geliştirmiş

ve bunu serbest harita ve kadastro mühendislik müşavirlik bürosu müellifi tüm üyelerimize ücretsiz olarak temin etmek için gerekli çalışmaları tamamlamıştır. Ayrıca bu konuya dair henüz geliştirme aşamasında olan alternatif girişimleri de desteklemiştir. Yapı ruhsatına esas ruhsat eki yapı aplikasyon projesinden yararlanılarak Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünce yayımlanan standartlara göre hazırlanacak üç boyutlu mülkiyet haritası olan yapı modellerinin Odamıza kayıtlı ve tescilli serbest harita ve kadastro mühendislik müşavirlik bürolarınca üretiminin, Odamız tarafından lisansı temin edilecek ve bir CAD yazılımı üzerinde eklenti şeklinde çalıştırılacak olan program aracılığı ile yapılabilmesi için bir teknik şartname hazırlanmış ve ilgili yazılım firmaları ile görüşülerek Odamızın ve Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünün tüm standartlarını sağlayacak şekilde, YAPgml (Yapı Aplikasyon Projesi City GML Yapı Modeli) adını verdiğimiz bir program kullanıma hazır hale getirilmiştir.

Odamıza kayıtlı ve tescilli serbest harita ve kadastro mühendislik müşavirlik bürolarına kullanım hakkının ücretsiz olarak sunulacağı YAPgml programının kullanılabilmesi için müellif olan üyelerimiz tarafından Odamızın 3bmulkiyet@hkmo.org.tr e-posta adresine büro/

şirket ve müellif bilgileri belirtilerek başvurulması hâlinde lisans bilgileri, her müellif için bir bilgisayarda kullanılacak şekilde Odamızca sağlanacaktır. Lisanslar VPN bağlantısı üzerinden yayımlanacaktır.

YAPgml programı, bir eklenti (add-on) olup Microstation yazılımının SS3 versiyonu üzerinde çalışmaktadır. Bu doğrultuda; lisanslı yazılım kullanımının teşvik edilmesi, lisanssız kullanımdan kaynaklı oluşabilecek sorunların önüne geçilmesi ve ülkemizin içinde bulunduğu ekonomik zorluklar dikkate alındığında üyelerimizin Microstation yazılımının SS3 versiyonunu uygun şartlarda edinebilmesi amacıyla Odamız ve yazılımın yetkili satıcı olan PS Teknik firması arasında bir protokol düzenlenmiştir. YAPgml programının kullanımı için gerekli CAD programı olan Microstation, bu protokol kapsamında Odamız resmi sitesinde yayımlanan şartlar gereğince PS Teknik firmasından edinilebilecektir.

Ülke koordinatlarında sayısal yapı modeli üretimi için Odamızca eğitim videosu hazırlanmıştır. Bunun yanı sıra canlı olacak şekilde eğitimler gerçekleştirilecek olup hazırlanan eğitim programları ayrıca duyurulacaktır.

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü ile Odamız arasında gerçekleşen gö-

DUYURU

Üç Boyutlu Sayısal Yapı Modeli Üretim Süreci ve Odamızca Üyelerimize Sunulacak Hizmetler

Ücretsiz eğitimler ve eğitim videoları

Ücretsiz Yazılım (YAPgml) desteği

Birim Fiyat Analizi

İndirimli CAD yazılımı anlaşması

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

Konuyla ilgili olarak Odamızca eğitim videosu hazırlanmıştır. Bunun yanı sıra canlı olacak şekilde eğitimler gerçekleştirilecek olup hazırlanan eğitim programları ayrıca duyurulacaktır.

linklere Odamız web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası olarak üyelerimizin yararı için gerekli girişimlerde bulunmaya devam edeceğimizi, bu konuda alternatif yazılım geliştiren üyelerimizi ve firmaları da destekleyeceğimizi, yazılımlar ile ilgili çalışmaların devam ettiğini, önümüzdeki günlerde bilgilendirme yapılacağını belirterek Odamız ve Microstation yazılımının yetkili satıcı olan PS Teknik firması arasında düzenlenen protokol hükümlerinden yararlanmaya başlayabileceğinizi bilgilerinize sunarız. 📌



Hasan Onur Işık
Yüksek Geomatik Mühendisi

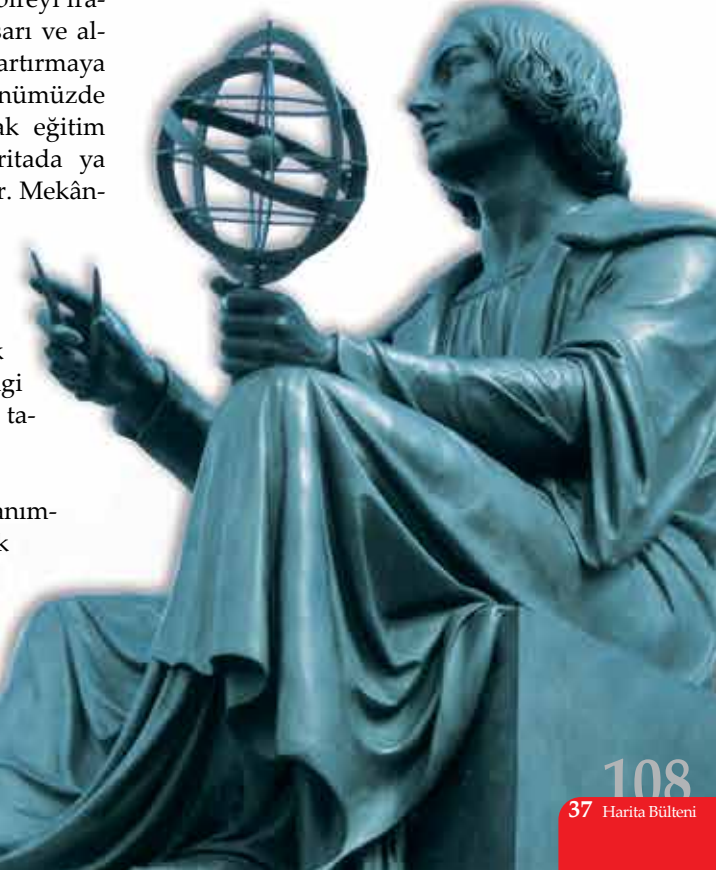
Ne Sihirdir Ne Keramet Mekânın Gerçekliği ve Toplumsal İnşa

“Afet bölgesinden iletilen yardım mesajlarını Ushahidi aracılığıyla mekânsallaştıran bu çabanın sonucunda birçok ihtiyaç sahibine yardım ulaştırılabildi.” Meier; bir yazısında afet sırasında mekânsal veriyi kullanmayanları Harry Potter evrenindeki Muggle'lara benzettii, mekânsal veriyi kullananları ise büyücülere. Ortada bir sihir vardı.

İnsan zihninin yönlendirmesi ile gündelik rutin pratiklerimizde mekân olgusunun varlığına ilişkin farkındalığı yitiririz. Mekânsal düşünme kabiliyetimizi bize hatırlatan ve bu şekilde düşünmeyi öğreten, eğitim olur. Cumhuriyetin erken dönemlerinden bugüne “Hayat Bilgisi Öğretim Programları”; çevreyi anlamayı ve irade kullanımını, mekânsal tasarı ile birleştirecek yetileri kazandırmaya yöneliktir. 1926 İlk Mekteplerin Müfredat Programı'nda Hayat Bilgisi dersinin hedeflerinde; bireyi irade kullanımı ile mekânsal tasarı ve algılamaya dönük kabiliyetleri artırmaya dönük bir çaba görülür. Günümüzde ise birey daha edilgen olarak eğitim programları kapsamında haritada ya bir şey gösterir ya bir şey çizer. Mekânsal düşünme ve düşünerek hareket etme kabiliyetine yönelik eğitim sisteminin bu noktaya gelmesi nedeniyle toplumumuzun en büyük eksikliklerinden birisi, herhangi bir sürecin mekânsal olarak tanımlanmamasıdır.

Bir süreci mekânsal olarak tanımlamanın önemi, tarihte büyük dönüşümü gerektiren birçok örnekle anlaşılabilir: İngiliz Hükümeti'ni Şubat 1714'te Boylam Yasası'nı çıkartmak zorunda bırakan olay, 1707'de yanlış

boylam hesabı nedeniyle İngiliz donanmasında yaşanan dört gemi ve iki bin mürettebatlık kayıp oldu. 19. yüzyılda Londra, kolera salgınına yaşandığında salgının mekânsal ilintisini algılayan John Snow, harita aracılığıyla salgının kaynağını buldu ve epidemiyolojide mekânsal devrimi gerçekleştirdi. Covid-19 salgını sonrasında bunun daha kapsamlı pratik bir örneğini yaşantılarımızda uygulayarak tüm dünyada bütün gündelik planlamalar, salgın haritaları



Kopernik “De revolutionibus orbium coelestium” çalışmasını yayımladığında mekânsal bir düşünceyi alaşağı edip yeni bir düşünce sistematığının başlangıcını yaşamıştı.



üzerinden yapıldı. Mekânsal verinin dış mekânda kullanımının yanında iç mekân kullanımına ilişkin de tarihte trajedik olaylar yaşandı. Worcester’da 6 itfaiyeci yanan soğuk hava deposunda, iç mekânda yön tayin edebilecekleri bir teçhizatları olmaması nedeniyle iş cinayeti kurbanı oldu. NASA ise 17 yıl sonra bu soruna çözüm bulabilecek bir teknolojiyi geliştirdi.

Sivil kitle kaynaklı süreç yönetimi, mekânsal verinin kullanımı açısından diğer önemli bir alan oldu. Open Street Map, gönüllülük esaslı olarak birçok toplumsal krizde mekânsal veriyi

toplumun kullanımına sunabilecek şekilde organize oldu. Swahili’de ‘tanıklık’ anlamına gelen Ushahidi Platformu, 2007 Kenya ulusal seçimlerinin ardından şiddet olaylarını takip etmek için kuruldu. 2010 yılında Haiti’de gerçekleşen deprem sonrasında afet ve toplumsal süreç yönetimleri için sıklıkla kullanıldı. Haiti depreminde Port-au-Prince’deki eşine

ulaşmaya çalışırken kitle kaynaklı bir mekânsal afet yönetim sürecinin başlangıcını oluşturan Patrick Meier, dijital iyiliksever anlamına gelen “Digital Humanatarians” isimli kitabında bu süreci şu şekilde anlattı: “Afet bölgesinden iletilen yardım mesajlarını Ushahidi aracılığıyla mekânsallaştıran bu çabanın sonucunda birçok ihtiyaç sahibine yardım ulaştırılabildi.” Meier; bir yazısında afet sırasında mekânsal veriyi kullanmayanları Harry Potter evrenindeki Muggle’lara benzetti, mekânsal veriyi kullananları ise büyücülere. Ortada bir sihir vardı. Nitekim ona ABD deniz piyadesinden harita sayesinde her gün hayatlar kurtarıldığını ve haritayı sürekli kullandıklarını yazanlar oldu.

6 Şubat depremi sonrasında da bu iyi niyetli çabalara benzer şekilde Odamız, İhtiyaç Haritası ve Yer Çizenler gibi kurum, topluluk ve oluşumlar; mekânsal veri ve bilginin önemini hissettirdiler. Fakat birçok afette ülkemizde bu konuya ilişkin ciddiyetin kurumlar, diğer meslek grupları ve toplum olarak yeteri kadar verilmediğini görüyoruz.

Günümüzde acil bir ihtiyaç haline gelen mekânsal veri ve bilginin süreç yönetiminde kullanımına ilişkin bir eksiklik olduğu açıkça görülebiliyor. Yazının en başında bahsetmiş olduğum mekânsal düşünmenin önemini kavranmamasına ilişkin olgu, bu tartışmayı yaratmamız önünde bir engel olarak görünüyor.

Fakat bir problemi çözmekle birlikte bir toplumsal düzene isabet eden farklı iktidar alanlarını yaratmak da mekânsal bir tasarı gerektirir. Toplumsal yaşantıyı tüm hatlarıyla örgütlemek mekânda gerçekleşir. Son yıllarda iktidarlardan payımıza düşen her ne kadar liyakat, bilim ve teknikten uzak bir yönetim süreci olsa da yerine koyulabilecek tekil çabalar elbette yeterli değil; çünkü mekânsal olarak algılanmayan ve tasarlanmayan hiçbir kurgu gerçekleşmez. Bunu fi-

ziksel krizler dışında toplumsal krizler için de düşünebilirsiniz. İrade kullanım alanlarında ne yazık ki mekânsallığa ilişkin eksiklik tüm toplumsal kesimler için geçerlidir. Bunu aşmak ise zihinsel olarak büyük bir değişim gerektiriyor.

Kopernik “De revolutionibus orbium coelestium” çalışmasını yayımladığında mekânsal bir düşünceyi alaşağı edip yeni bir düşünce sistematığının başlangıcını Avrupa’da attığında benzer bir değişim yaşanmıştı. Tuhaf bir şekilde Geç Latince’de “revolutio” kelime kökünden türetilen “revolutionibus” kavramı dönen gökcisimlerinin devinimlerini tarifleyerek “devrim” kelimesinin kökenini de oluşturarak ilk kez mekânsal bir olgu için kullanıldı. Kelime kökeninin dışında “Kopernikçi Devrim”i ortaya çıkarması ile bu kavramın mekânsal bir olgu ile ilişkisi de ilginçtir. Bir taraftan da ilginç değildir; çünkü büyük fikrîsel dönüşümlerin kaynağı olan bilginin mekânsallaşması, matbaanın ortaya çıkışı ile derinden ilişkilidir. Büyük düşünsel dönüşümler bilginin yayılımı aracılığıyla ortaya çıkar ve geçmişin matbaası şimdinin dijital ekranları aracılığıyla bu yayılımı daha da derinleştirmektedir.

Kepler’in; Kopernik’in bu çalışmasından sonra olgunlaştırdığı, herhangi bir andaki mekânsal özelliklerin diğer

herhangi bir andan farklı olmayacağına ilişkin tarifi ise mekânsal düşünmeye nesnelliği kattı. Bu akıl mekânsal devrimin tamamlayıcısıydı. İnsanlığa bir yol gösteriyordu: Mekânsal olarak tariflenen genelleştirmeler ile özel anların geleceğini kestirebilirsin! Bunun tamamıyla mümkün olmadığı daha sonradan “çok cisim problemi” gibi problemler ile tartışılabilir da gündelik mühendislik uygulamalarındaki aklı yaratan bu yol göstericilik oldu.

Fakat bu yol göstericilik için en önemli ihtiyaç, mekânsal veridir. Yaşadığımız büyük krizler bize gösterdi ki mekânsallaşmış bilgiyi anlamamanın önemi bugün, biz harita mühendisleri için çok açık; fakat diğer toplumsal kesimlerin bunun önemini anlamadığını görebiliyoruz. Bu durum da süreç yönetiminde irade kurgulanmasına ilişkin mekânsal düşünce eksikliği nedeniyle sonuçların daha da olumsuz olmasına neden oluyor. Gelişmiş toplumlarda süreç yönetiminde öncelikli olarak kullanılan mekânsal veri ne yazık ki bizim toplumumuzda yeterince dikkate alınmıyor.

Son zamanlarda binaların deprem dayanıklılığı, afetlere hazır olmayan alt yapılar, seçim güvenliği çok tartışılıyor; ama “mekânsal düşünme” de bir o kadar güncel ve can yakıcı bir talep olmalı. Bu başlık altında bütünlük bir mekânsal veri altyapısının kurulması, doğru ve güncel mekânsal verinin üretilmesi, mekânsal veri tiplerinin kullanışlı bir bütünlüğe erişmesini sağlayan standartların kullanılması ve iyileştirilmesi, veri elde edilmesine ilişkin teknolojinin yaygınlaştırılması, sorun çözümü ve yönetim süreçlerinde mekânsal verinin kullanılması gibi birçok somut talep dile getirilebilir.

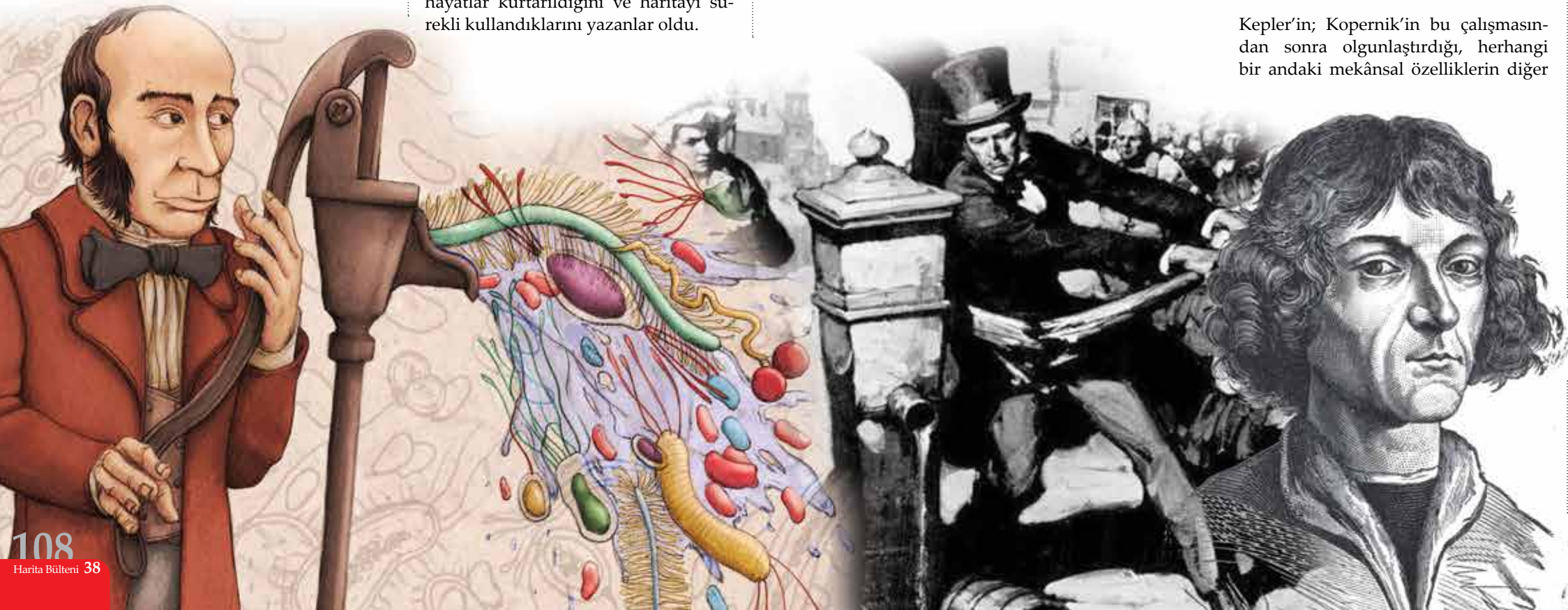
Mekânsal veri, kimileri tarafından “uygulamaya dönük sanatlarla ilişkin altlık” olarak görülüyor olabilir; fakat üretilmesi, kullanılması ve anlaşılması bakımından başlı başına bir sanattır. Mekânsal veriye ilişkin bu eylemler herkes tarafından basitçe kullanılabilir gözükse de o kadar kolay bir iş değildir ve aslen harita mühendisleri olarak biz,

bu ‘sanatı’ icra ediyoruz. Bugün birçok süreç yönetiminde harita mühendisliği alanının dışarıda bırakılması, bu nedenle büyük bir eksikliktir.

Bu konuya ilişkin fikirler yeni değil ve daha önce de söylendi. Bertrand Russell’ın Fransa’nın yetiştirdiği en büyük insan olarak tanımladığı Henri Poincare “Jeodezisiz iyi bir harita olmaz. İyi bir harita olmadan da kamu hizmeti olmaz.” der. Bugün için bu talep o kadar önemli ki 6 Şubat’taki depremler sonrasında bunun önemini açıkça gördük, hâlâ görüyoruz. Depremzedeler için yapılan çadır kentler için yer seçimlerinde mekânsal veri kullanılsa, taşkın alanlarına çadırlar kurulmazdı. Hava akımından en az etkilenebilecek alanlardan tutun, çadır kent içinde kurulacak donatıların nüfus özelliklerine göre yerleştirilmesine kadar birçok soruna cevap bulunabilirdi. 6 Şubat depremleri mekânsal verinin kullanımı açısından bir sınavdı; fakat başarılı olunamadığını gösteriyor. Bu sınav, o bölgede hâlâ devam ediyor.

Şu anda ise bir seçime gidiyoruz ve seçim güvenliği konularında mekânsal verinin kullanımına ilişkin pratikler muhalefet açısından başka bir büyük sınav olacak. Örneğin; Ushahidi Platformu, 2011 yılında Nijerya’da yapılan seçimlerde kullanıldı. Seçimlerde birçok gözlemci kurum bulunmasının yanı sıra 120 bin sandıkta oy verileceği tahmin ediliyordu. Seçim geniş bir coğrafyada gerçekleşti ve yapılan meclis seçimlerinde raporlanan olumsuzluklar sayesinde bir hafta sonrasında yapılan başkanlık seçimlerine katılım yüzde 8 arttı ve seçimin mekânsal organizasyonu bu altyapı ile daha da iyileşti.

Seçim güvenliği gibi kısa vadeli mekânsal uygulamalar hep yeni bir sınav olarak karşımıza çıksa da büyük bir düşünsel dönüşümün içinde küçük örnekler olmalı. En büyük mücadele alanlarından birisi yeni toplumsal inşa açısından mekânsal veriye verilecek önemde saklı olacak; çünkü adil, barışçıl, insandan yana bir toplum düzeni mekânsal olarak kurgulanmadan mümkün olamaz, anlık çözümler sadece âna ilişkin olarak kalırlar.



**Bitlis'te
9 kadına cinsel
istismar**

Faturası Oldukça Kabarık Bir Yirmi Yılın

Ardından Seçime Gidiyoruz. Soru Şu:

Bu Fatura Kime Kesilecek?

20 yıllık iktidar ve 5 yıllık kayıtsız şartsız tek adam rejiminin ardından seçime gidiyoruz. Yaşanan bu dönemin faturası oldukça kabarık. Bu seçimler sonucunda halkımız vereceği oylarla bu kabarık faturayı kimin ödeyeceğine karar verecek. Gelin isterseniz faturadaki maddelerin belli başlılarına yani aslında nasıl bir ortamda seçime gittiğimizi birlikte hatırlayalım:

işte size madde madde

nasıl bir ortamda

seçime gidiyoruz?

Enes Karakaya'nın kaldığı tarikat yurdundaki baskılara dayanarak Elâzığ Üniversitesi Tıp Fakültesi 2. sınıf öğrencisiyken intihar ettiği,

Σ Somalı maden işçisi Erdal Kocacı'yık'ın dönemin Başbakanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Özel Kalem Müdür Yardımcısı Yusuf Yerkel tarafından yerde tekmelendiği,

Σ Ensar Vakfında 45 çocuğa cinsel tacizde bulunulmasının ardından dönemin Aile Bakanı Sema Ramazanlıoğlu'nun "Bir kere rastlanmış olması kurumu karalamak için gerekçe olamaz." açıklamasını yaptığı,

Σ Kansere mücadele eden Dilek Özçelik'in dönemin Çevre ve Şehircilik Bakanı Erdoğan Bayraktar'dan ilaçları için yardım isterken cebine harçlık koyularak gönderildiği ve tedavi masraflarını karşılayamadığı için hayatını kaybettiği,

Σ Henüz 15 yaşında polis tarafından gaz fişegi ile vurulan Berkin Elvan'ın öldürüldüğü,

Σ Gezi Parkı eylemleri sırasında Ali İsmail Korkmaz'ın Eskişehir'de bir ara sokakta polisler tarafından dövülerek öldürüldüğü,

Σ Özgecan Aslan'ın tecavüz girişimine direndiği için minibüste öldürüldüğü,

Σ 10 Ekim 2015'te Türkiye'nin dört bir yanından gelen insanların katıldığı ve "Barış" söylemleriyle süslediği eylemde daha önceden istihbarat raporlarının olduğu ortaya çıktığı bir bombalı saldırıyla 109 vatandaşın hayatını kaybettiği,

Σ Bu işin fitratında ölmek var diyenler tedbir almadığı için 301 madencinin öldüğü Soma maden faciasının yaşandığı,

Σ 2002 yılında dolar kurunun 1.67 TL, çeyrek altının 20 TL olduğu; asgari üc-



Faturası Oldukça Kabarık Bir Yirmi Yılın
Ardından Seçime Gidiyoruz. Soru Şu:

Bu Fatura Kime Kesilecek?

retle yaklaşık 9 çeyrek altın alınabildiği dönemlerden ekonominin günümüz şartlarına evrildiği,

Σ İstanbul Sözleşmesi'nden çıkıldığı, 6284 sayılı Yasa'nın mevcudiyetinin tartışmaya açılmaya çalışıldığı,

Σ Hizbullah Terör Örgütünün çeşitli siyasi ittifaklara alınarak Meclise sokulmaya çalışıldığı,

Tekirdağ-Çorlu'da 8 Temmuz

2018 tarihinde toprak kayması

sonucu tren raylarında

oluşan boşluk ve bu rayların

kontROLSÜZLÜĞÜ SEBEBİ İLE

25 vatandaşımızın hayatını

kaybettiği,

Σ Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının faizleri düşük tutmak adına dönemin Hazine ve Maliye Bakanı Berat Albayrak önderliğinde 128 milyar dolar harcadığı iddiasının aydınlatılmadığı,

Σ Koronavirüs salgını döneminde maske dağıtımının bile yapılamadığı, sokağa çıkma yasağının yarım saat önceden açıklanarak halkın kaosa sürüklendiği, muhalif kimlikli belediyelerin virüsle salgın bağış fonlarına el koyulduğu, vaka sayılarının kasıtlı olarak yanlış açıklandığı,

Σ Wikipedia, Twitter, YouTube ve Ekşi Sözlük gibi internet ortamında hizmet veren kanalların keyfi olarak yasaklandığı,

Σ Ak Parti döneminde 7 kez kanunlaştırılmış olan imar affının seçim vaadi olarak katalog suç kapsamına alınacağının Cumhurbaşkanı tarafından ifade edildiği,

Σ Kamu kurumlarındaki troll sayısının kamuda görevli mühendis sayısından fazla olduğu,

Σ Yönetimin kontrolünün halkta değil tek bir kişinin iki dudağı arasında olduğu,

Σ Türkiye'nin dünya ülkelerinin ucuz iş gücü ve alışveriş merkezi haline geldiği,

Σ Her afette vatandaşa IBAN verilerek para istendiği,

Σ Daha önceki seçim sonuçlarında da maalesef yaşadığımız süreçlerden edindiğimiz tecrübe ile önümüzdeki seçimlerin sonucunun sağlıklı bir şekilde yürütüleceği hakkında ciddi şüphelerin olduğu,

Σ Resmi olarak kamuya ait istatistikleri doğru bir şekilde hesaplaması ve şeffaf olarak açıklaması gereken Türkiye İstatistik Kurumunun yayınladığı her raporun artık komik olarak nitelendirildiği,

Σ 2016 yılında dönemin Adalet Bakanı Bekir Bozdağ'ın bir çocuk tecavüzcüsü için "Bunlar tecavüzcü değil, tamamen ailenin ve küçüğün rızası ile yapılmış işler." ifadesini rahatça kullandığı,

Σ Emeğin ve insan hayatının en ucuz şey olarak görüldüğü,

Σ Devletin hiçbir kurumuna güvenin kalmadığı,

Σ Mühürsüz oy pusulalarının geçerli sayıldığı,

Σ Basına sansür uygulanarak gazetelerin kapatıldığı, gazetecilerin tutuklandığı,

Σ Van'da, İzmir'de ve birçok ilimizde yaşanan depremlerde sürekli aynı senaryolar yaşanmasına rağmen tedbir alınmadığı,

Σ Gezi Parkında bir ağaç için bir ömür verenleri savunmak adına mücadele eden Mücella Yapıcı, Tayfun Kahraman, Can Atalay ve nicelerinin hâlâ tutuklu olduğu,

Σ Cumhurbaşkanı'na hakaret dosyalarının adliyelerle doldurup taşırdığı,

Yargıtay Onursal Başkanı Prof. Selçuk: Artık yargıya güven kalmadı, sokaktaki dedikodulara göre karar verilemez!

"Çok hastalıklı bir dönemden geçiyoruz; susanlar var"



Σ Her yaşanan felakette ilk olarak eğitimden vazgeçilerek öğrencilerin yurtsuz bırakıldığı,

Σ Uzaktan eğitim sürecinde eğitim için gerekli altyapı ve teknik donanım sorunluluğunun öğrencilere yıkıldığı ve maddi imkânı olmayanların eğitimlerine nitelikli olarak devam edemediği,

Σ Çocuk yaşta evliliklerin bakanlar düzeyinde savunularak çocuk istismarının legal hale getirilmeye çalışıldığı,

Σ Ekonomi biliminden uzak politikalar sebebi ile Türk Lirasından bir altı sıfır daha atma yoluna gidilebilecek düzeye geldiği,

Σ Yardım için bağışlanan çeşitli etlerin Kızılay konserveleri içinde bir otelin mutfağından çıktığı,

Σ Et ve Balık Kurumunun önünde metrelere kuyruk oluştuğu,

Σ Telefon gibi güncel hayatın ihtiyacı olan bir teknolojinin bile gençler üzerinde "Çıkar telefonunu göster!" cümleleriyle ekonomik bir model olarak görüldüğü,

Σ Kanal İstanbul gibi projelerle zaten birçok problemi içinde barındıran ve deprem gerçeğiyle yüz yüze duran İstanbul'un yaşam alanlarının daralttığı,

Σ Asgari ücretin açıkl sınırı altında olduğu,

Σ Depremzede çadırlarına sonradan ödeme kaydıyla elektrik sayacı takıldığı,

Σ Gülistan Doku'nun binlerce gündür bulunamadığı ve olayların üstünün kapatılmaya çalışıldığı,

Σ Ayşe Gökçen'in Ermenek maden faciasında ölen oğlunu madenin başında "Gitti mi benim oğlum? Saklamayın,

yüzme de bilmezdi ki suyun içinde ne yaptı?" sözleriyle beklediği,

Σ Kemal Öncel'in Recep Tayyip Erdoğan'ın "Ananı da al git!" çıkışını yaptıktan sonra kaçırıldığı, özür diletildiği, ekmeğiyle oynandığı, akıl sağlığının yerinde olmadığına dair raporlar verilerek hastaneye yatırıldığı,

Σ Tekirdağ-Çorlu'da 8 Temmuz 2018 tarihinde toprak kayması sonucu tren raylarında oluşan boşluk ve bu rayların kontROLSÜZLÜĞÜ SEBEBİ İLE 25 vatandaşımızın hayatını kaybettiği,

Σ 17-25 Aralık dendiği zaman yolsuzluk ve rüşvet kelimelerinin hemen her vatandaşın aklına ilk gelen kelimeler olduğu, aynı zamanda "ayakkabı kutusunun" masum bir koli parçası olarak anılmaktan çıktığı,

Σ Barış akademisyenlerinin sadece fikirlerini beyan ettikleri için hukuksuzca görevlerinden uzaklaştırıldığı,

Σ Gümrük ve Ticaret Bakanının pandemi döneminde kendi şirketi üzerinden bakanı olduğu kuruma dezenfektan sattığı,

Tüketici Hakları Derneği açıkladı: Açlık sınırı altında kalan yurttaş sayısı belli oldu

Tüketici Hakları Derneği Genel Başkanı Tughan Çakar, TÜİK verilerine göre 95'in aş ve yoksul olduğunu açıkladı. Çakar, "Tüketicilerin yüzde 95 delayındaki kesiminin aç ve yoksul olduğunu anlaşıyor. Türkiye'nin nüfusunun yaklaşık 85 milyon olarak algılandığında, 80 milyondan fazla tüketicinin aç ve yoksul olduğu görülmektedir" dedi.



Tüketici Hakları Derneği Genel Başkanı Tughan Çakar, TÜİK ve TÜRK-İSTAT verilerine göre 95'in aş ve yoksul olduğunu açıkladı. Çakar, "Tüketicilerin yüzde 95 delayındaki kesiminin aç ve yoksul olduğunu anlaşıyor. Türkiye'nin nüfusunun yaklaşık 85 milyon olarak algılandığında, 80 milyondan fazla tüketicinin aç ve yoksul olduğu görülmektedir" dedi.

Çakar, TÜİK için Mayıs 2022 ayına ilişkin açıklı verileri de açıkladı. Açlık sınırı, 4 kişilik bir hane için 19 bin 602 lirası 14 kuruş olarak açıklandı. Yoksulluk sınırı ise 19 bin 602 lirası 14 kuruş olarak açıklandı.

"Açlık sınırı, 4 kişilik bir hane için 19 bin 602 lirası 14 kuruş olarak açıklandı. Yoksulluk sınırı ise 19 bin 602 lirası 14 kuruş olarak açıklandı."

Tüketici Hakları Derneği Genel Başkanı Tughan Çakar, TÜİK verilerine göre 95'in aş ve yoksul olduğunu açıkladı. Çakar, "Tüketicilerin yüzde 95 delayındaki kesiminin aç ve yoksul olduğunu anlaşıyor. Türkiye'nin nüfusunun yaklaşık 85 milyon olarak algılandığında, 80 milyondan fazla tüketicinin aç ve yoksul olduğu görülmektedir" dedi.

Orman yangınlarına müdahale

edilemediği, yangın söndürme

uçaklarının özellikle bakımsız

bırakılarak yurt dışından uçuş

garantili anlaşmalarla yangın

söndürme uçaklarının beklendiği,

Σ 20 yılda 273 kamu kurumunun satılarak işlevsizleştirildiği veya özelleştirildiği,

Σ Herhangi bir kanıt olmadan ve Avrupa İnsan Hakları Mahkemesinin kararlarına rağmen hâlâ tutuklu bulunan siyasilerin olduğu,

Σ Sağlık çalışanlarının her geçen gün artan bir şiddet dalgasının altında ezildiği,

Σ Diyanet İşleri Başkanlığının verdiği "fetva" ile "Sol elle yemek yemek şeytan işidir." dediği,

Σ İmar barışı adı altında barış gibi kutsal bir kelimenin kirletilmeye çalışılarak imar aflarının tüm uyarılara rağmen çıkarıldığı,

Σ Başkent Ankara'nın göbeği Güvenpark'ta bombalı saldırı sonucunda hayatını kaybeden vatandaşlarımızın olduğu,

Σ Diyarbakır'da HDP mitinginin bombalandığı,

Σ Atatürk Orman Çiftliği'nin Mustafa Kemal Atatürk tarafından üzerinde ticari faaliyet yapmama koşulu ile halka bırakılan arazilerinin üzerine sarayların, lunaparkların, yolların yapıldığı; ağaçlarının talan edildiği,

Σ Orman yangınlarına müdahale edilemediği, yangın söndürme uçaklarının özellikle bakımsız bırakılarak yurt dışından uçuş garantili anlaşmalarla yangın söndürme uçaklarının beklendiği,

Σ Tanzim çadırlarında insanların ucuza gıda alabilmek için metrelerce kuyruk oluşturduğu,

Σ Tecavüz zanlılarının değil kadınların "O saatte orada ne işi vardı?", "Öyle giyinirse başına bu gelir tabii." gibi cümlelerle yargılandığı,

Σ Dere yataklarının yapılaşmaya açılmasının sonuçları olan sellerin yüzlerce insanın evsiz kalmasına sebep olduğu,

Σ Kur'an kurslarında çocuklara şiddet uygulanmasının açığa çıkmasına rağmen cezasız kaldığı,

Σ Halkın dini değerleriyle "Bakara makara" ifadeleriyle alay edildiği,

Σ Depremzedelere devletin ücretsiz yapması ve can güvenliğini sağlamakla

Adaletsiz bir vergi sistemimiz var. Fakirden çok zenginden "Hiç" alınan vergiler ile ülkenin tüm yükü en altta kalan kesime yükleniyor. Bu yetmezmiş gibi bir devlet politikası olarak bu kesim her gün daha aç daha muhtaç hale getiriliyor.

yükümlü olmasına rağmen taksitle ev satıldığı,

Σ Her yaşanan felakette daha insanlar enkaz altındayken dahi akla ilk gelen müdahalenin tüm ülkede eş zamanlı sela okutulması olduğu,

Σ İbrahim Yeşilbağ'ın ataması yapıldığı için 27 yaşında, cebindeki 6 lirayla evinde intihar ettiği,

Σ Adem Yarıcı'nın Hatay Valiliği önünde "Çocuklarım aç, iş istiyorum, anlamıyor musunuz?" diyerek kendini yaktığı,

Σ Cebindeki son parayla odun almak isteyen; ancak "Bu paraya odun olmaz." denilerek yaş odun verilen Dilek Akçay'ın çocuklarını ısıtmadığı için fön makinasını açarak yan odada intihar ettiği,

Σ Sadece ülkemizin değil dünyanın da sayılı üniversitelerinden olan Boğaziçi Üniversitesinde eğitimin ve başarıların konuşulması yerine günlerdir atanmış "rektör" ve onun uygulamalarına dair eylemlerin sürdüğü,

Σ Hrant Dink'in suikasta kurban gittiği,

Σ Depremde, selde, yangında ve birçok felakette halka çay fırlatılıp harçlık dağıtıldığı,

Σ Salda Gölü'nün imara açıldığı,

Σ Muhalefet partisi liderlerinin daha önceki açıklamalarla hedef gösterildiği için bir cenazede linç edilmeye çalışıldığı,

Σ Metin Lokumcu'nun Hopa eylemleri sırasında öldürüldüğü,

Σ Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası'nın rezervlerinin eritildiği,

Σ Sayıştay raporlarının meclise gelmediği,

Σ Sınav sorularının defalarca çalındığı ve kanıtlanmasına rağmen ilgili sınavlarda alınan puanların incelenmediği,

Σ Geçiş garantisi verilen yolların, havaalanlarının halktan alınan ve senelerce alınması garanti edilen miktarlarla yine halka çok büyük bir hizmetmiş gibi reklam edildiği,

Σ Sokakta yaşayan canlıların bakımlarının üstlenilmesi gerekirken Konya'da sokak köpeklerinin kafasına kürekle vurularak öldürüldüğü,

Σ Sırt'ta elinde oyuncaktan başka bir şey olmayan gençlerin IŞİD tarafından katledildiği,

Σ Akademisyen Ceren Damar'ın makamında bir erkek öğrencisi tarafından istediği notu vermediği için katledildiği,

Faturası Oldukça Kabarık Bir Yirmi Yılın
Ardından Seçime Gidiyoruz. Soru Şu:

Bu Fatura Kime Kesilecek?



Σ Meslektaşımız Beril Varol ve Ömer Akın'ın evinde katledildiği,

Σ Hastanelerin kapatılarak hasta sayısı garantili ve kent merkezlerinden uzak hastane niteliğinden çok ticarethane niteliği taşıyan şehir hastanelerinin açıldığı,

Σ Halk açlıkla mücadele ederken milyarlarca Türk Lirası harcanarak birçok kamu kurumuna ultra lüks makam araçlarının alındığı,

Σ Baroların faaliyetlerini sekteye uğratmak ve siyasi bir kimlik kazandırmak için bölündüğü,

Σ Hasan Songur'un 26 yaşında ataması yapılmadığı için çalıştığı fabrikada enfeksiyon makinesine sıkışarak öldüğü,

Σ Seyyar satıcı Hacı Oruç'un bir ramazan günü eve geldiğinde eşinin evde hiçbir şey olmadığı için iftar hazırlayamadığını söylemesi üzerine yan odaya geçip intihar ettiği,

Σ 26 yaşında Zafer Açıkgozluoğlu'nun taşeron işçi olarak çalıştığı Çapa Tıp Fakültesinde zorla lağım suyunu temizlemek için indirildiği kanalizasyondan kapıldığı enfeksiyon sonucu hayatını kaybettiği,

Σ 23 yaşındaki Nadira Kadirova'nın AKP Milletvekili Şirin Önal'ın evinde ölü bulunduğu halde etkin bir soruşturma yapılmadan alelacele dosyasının kapatıldığı,

Σ İsmail Devrim'in "Ben oğluma okul kıyafeti alamıyorsam neden yaşıyorum ki?" dedikten iki gün sonra evinde intihar ettiği,

Σ ODTÜ Mimarlık Fakültesi mezunu Onur Yaser Can'ın gözaltındayken çıplak arama ile sözlü ve fiziksel şiddete maruz kaldığı, muhbirlik teklif edildikten sonra intihar ederek hayatına son verdiği,

Σ Savaşa karşı barışı savunanların "Savaş, bir halk sağlığı sorunudur." dedikleri için baskı altına alındığı,

Σ Bakanların liyakat düzenine göre değil sermayedarı oldukları alanlarda görevlendirildiği,

Σ Cumartesi annelerinin yıllardır evlatlarına kavuşamadığı,

Σ Kamuda birçok alanda siyasi görüşüne yönelik operasyonlarla koltuğuna el koyularak kayyum atanan kamu görevlilerinin olduğu,

Σ Devletteki imam sayısının doktor sayısından fazla olduğu ve sağlık personellerinin çalışma şartlarının her geçen gün daha da kötüleştiği,

Σ Müzik festivallerinin yasaklandığı,

Σ Doktorların ve sağlık personellerinin özellikle pandemi döneminde kötü çalışma şartlarından dolayı istifa etmeye ve yurt dışına çıkmaya başladığı dönemlerde "Giderlerse gitsinler!" açıklamalarının yapıldığı,

Σ Halk açık ve sefaletle mücadele ederken huzur haklarıyla, birden fazla alınan maaşlarla bankamatikte mesai yapanların olduğu,

Σ Ergenekon davaları ile cemaat yapılanmasının devlet içinde bir kere daha güçlendirildiği,

Σ Zeytinliklerin imara açıldığı,

Σ Reina'da IŞİD'in yaptığı silahlı saldırı ile yaşam biçimine saldırının artık ne kadar rahat gerçekleşebileceğinin bir kere daha hatırlandığı,

Σ Türkan Saylan, Metin Akpınar, Müjdat Gezen gibi Cumhuriyet aydınlarının siyasi fikirleri nedeniyle mahkeme koridorlarında mahkûm edildiği,

Σ OHAL'de erken seçim kararı alındığı,



Faturası Oldukça Kabarık Bir Yirmi Yılın

Ardından Seçime Gidiyoruz. Soru Şu:

Bu Fatura Kime Kesilecek?

Σ Dilek Doğan'ın evine arama yapmaya gelen özel harekât polislerince ailesinin gözü önünde vurularak öldürüldüğü,

Σ İstanbul Belediye Başkanlığı seçimlerinin iptal gerekçesi için "Hiçbir şey olmadıysa bile kesinlikle bir şey oldu." denilerek 'hukuksal ve altı doldurulabilen bir açıklamayla' halkın gönlüne su serpiildiği,

Σ "Evet" veya "Hayır" seçenekleri arasında bırakılarak ülkenin yönetim biçiminin değiştirildiği,

Σ Eski Başbakan Binali Yıldırım'ın oğlu Erkam Yıldırım'ın karşısına valiyi ve il jandarma komutanını dizerek hesap sorduğu,

Σ Hayatını kaybeden askerler için "kel-le" ifadesinin rahatlıkla kullanıldığı,

Σ Başkentin dinozorlar tarafından işgal edildiği,

Σ Pandemi döneminde kendi vatandaşlarımıza sokağa çıkma yasağı varken turistlerin sokaklarda rahat rahat dolaşması için hizmet sektöründe çalışanlara "Ben aşılyım." maskelerinin taktırıldığı,

Σ Gazeteci Nuh Köklü'nün kartopu oynarken öldürüldüğü,

Σ Atanan kayyumların faaliyetlerinin halka açıklanmadığı, çeşitli kanallarla duyulan bu faaliyetlerin ise korkunç bir yağma boyutuna ulaştığı,

Σ Siyasi partilerin kapandığı, yöneticilerinin ve üyelerinin tutuklandığı, üyelerinin suçlu ilan edildiği,

Σ 12 Ekim 2018'de Rahip Bruonsun'un Türkiye makamları tarafından teröre destek vermekle suçlanarak 3 yıl hapis cezasına çarptırıldığı; ancak daha sonra serbest bırakıldığı,

Σ 2014 yılında Türkiye'nin Musul Başkonsolosluğunun IŞİD militanları tarafından basılarak Türkiye'nin Musul Başkonsolosu Öztürk Yılmaz dahil 49 kişinin rehin alınarak 101 gün rehin tutulduğu,

Σ TMMOB ve bağlı odaların sürekli olarak kapatma, tutuklama, şiddet ve baskıyla tehdit edildiği,

Σ Sosyal devlet anlayışının en temel ilkelerinden olan yaşama ve sağlık hakkının SMA hastası çocuklara yaşam hakkı bile sağlayamadığı,

Σ Futbol kulüpleri ve büyük inşaat şirketlerinin borçları silinirken halkın en ufak borcunun bile faiziyle geri alındığı,

Σ Ahmet Ümit ve nice yazarın kitaplarının yasaklanarak sansür uygulamasının hayatımıza dahil edildiği,

Σ Papaz eriğinden imam eriği yapan projenin TÜBİTAK gibi bilimsel tabanlı olması gereken bir kurum tarafından ödüllendirildiği,

Σ Yabancılar gayrimenkul satışının her zamankinden daha kolay hale geldiği, hatta kampanyayla vatandaşlık bile satıldığı,

Σ Tank-palet fabrikası, şeker fabrikası, TEKEL ve birçok kamu kaynağı olarak değer yaratan fabrikanın bulunduğu arazilerle beraber satılarak üretimin neredeyse bitirilmeye çalışıldığı.

IBAN'ı Devlet Değil Vatandaş Vermeli

S.O.S.yal Devletin Çöküşü

Hem Kızılay hem AFAD, gerek yöneticileri gerekse yönetiliş biçimleri sebebiyle senelerdir çalışamaz ve üretmez hale getirildi. Tıpkı bu ülkede içi boşaltılan diğer her şey gibi. 6 Şubat'tan sonra insanlar bunun gibi kurumlardan sadece çok basit şeyler istedi: Barınacak herhangi bir yer, bir çorba, biraz su. Aldıkları ise IBAN oldu.

Türkiye, 6 Şubat 2023'te büyük iki depremle sarsıldı. Bu depremler, ülkede söylenene göre binlerce; ancak bilindiği üzere yüz binlerce kişinin ölmesine ve hayatta kalan vatandaşlarımızın evsiz, barksız, deyim yerinde ise yurtsuz kalmasına neden oldu. Depremin peşi sıra akla ilk gelen; tıpkı 1999 depreminde de yaşandığı gibi önce arama kurtarmayı organize etmek ve bunun yanında depremzedelere en temel yardımları iletmektir. Battaniye, gıda, ısınmaları için yakacak, hatta su. Bunu tam 24 sene önce yaşamış bir ülke olarak haftalarca sahada çalıştık, gide-meyenler televizyonun başında elleri yüreklerinde olanları takip etti, kimisi elinde avucunda ne varsa bölgeye gönderdi. Tüm bunlar olurken haliyle insanlar şu soruyu sordu: Devlet nerede?

Burada bahsedilen hükümet değildi. Herkes, devleti merak etti. Devlet neredeydi? 1999'dan bu yana verilen deprem vergileri, 2023 yılında olmamıza rağmen o son teknolojik uçaklar, İHA'lar Sİ-HA'lar, AFAD, Kızılay? Bu tarz bir soru sorulduğunda 2023 Türkiye'sinde terörist ilan edilmek işten bile değil; ancak çoğu insan bu soruları hep sordu, soruyor ve yine sormaya devam edecek.

Bu konunun aslında temelde nasıl bir eksiklikten beslendiğini ve senelerdir göz boyayan bu tiyatrunun maalesef yüz binlerce insanın ölümü ile son perdesinin de kapandığını biraz irdelemek gerek.



Bu sebeple asıl sorunun sosyal devletin çöküşünün nasıl bir yapılanma sonucu olduğundan ve bunun perde arkasında aslında nasıl yolsuzlukların ve liyakatsizliklerin olduğundan bahsedebilir.

Ülkede 6 Şubat depremleri yaşandıktan sonra kaos devam ederken ve hâlâ insanlar temel ihtiyaçlarına erişemiyor iken birtakım devlet görevlileri her şeyin tam zamanında olduğuna, tüm yardımların muazzam bir ivedilik ile yapıldığına, akabinde ise çadır kentlerin derhal kurulduğuna, insanların en kısa sürede tüm ihtiyaçlarına ulaştıklarına dair demeçler verdi. Ancak büyük ihtimalle sosyal devlet denen şeyi, hiçbir asla duymamıştı. Zira yapmaları gereken çok temel şeyleri dahi gümüş tepside sunmuş gibi söylemlerde bulunmaya devam ettiler; ancak öncelikle sosyal devletin tanımına bakmak gerek. Oxford Sözlüğünde sosyal devlet şu şekilde açıklanıyor: Ekonomik ve toplumsal yönden yurttaşlarının tümüyle ilgilenen, onların yaşam düzeyi, sosyal güvenliği vb. konularında gereken önlemleri alan devlet. Ancak bu dış mihrakların tanımı denir ise Türk Dil Kurumu da şu şekilde tanımlıyor: Ekonomik ve toplumsal yönden yurttaşlarının tümüyle ilgilenen, onların yaşam düzeyi, sosyal güvenliği vb. konularında gereken önlemleri alan devlet.

Sosyal devlet; herkesin anlayacağı şekilde, bir ülkede hükümetin vatandaş ayırmaksızın refahı ve yaşam koşullarının iyileştirilmesi için çaba göstermesi anlamına gelir. Bu amaçla, sosyal devletler genellikle sağlık hizmetleri, eğitim, sosyal güvenlik, işsizlik sigortası gibi hizmetler sunar. Esasen baktığınızda Türkiye’de sosyal devlet anlayışı vardır; bir sınıfta 50 kişi eğitim veren, her dönem başında velilerin eline kırtasiye listesi tutuşturan devlet okulları; tüm ülkede, her şehirde devasa boyutlardaki şehir hastaneleri; eğer sadece işten çıkarılırsanız ve belli şartları sağlarsanız tarafınıza bir süre bağlanacak olan işsizlik maaşı (güncel net asgari ücret miktarının 8506,80 TL olduğunu unutmamak gerekir) ve bunun niceleri. Ancak bugün Türkiye’de vatandaş za-

ten hakkı olan hemen her şeyi bir lütuf muşçasına birilerinden alıyor, reklam konusu ediliyor, eğer o da yetmezse bir deprem sonrası ya yıkımdan ya da açlıktan ölüme terk ediliyor.

Dolayısıyla Türkiye’de sosyal devlet, maalesef deprem gerçeği ile yıkılan şehirlerin enkazının altında kalan boş bir tanımlamadan ibaret.

Bu kısa tanımlamadan sonra 6 Şubat depremlerinin yıkıcı sonuçlarının fiili devletçe nasıl algılandığına ve standart bir sosyal devletçe nasıl algılanması ve yönetilmesi gerektiğine odaklanılabilir.

Devlet kavramı -sosyal ya da değil- özellikle son 20 senedir Türkiye için içi boşaltılmış ve vatandaş için tamamen işlevsizleştirilmiş bir kavram haline geldiğinden, 6 Şubat depremleri sonrası yüz binlerce vatandaşımız devletten gelmeyen o yardımı diğer sivil toplum kuruluşlarından bekledi. AKUT, Ahbap, İhtiyaç Haritası ya da başka bir kuruluş... Burada asıl acı olan, bu tarz sivil toplum kuruluşlarının aslında “devletin” kurumu olan AFAD ve özellikle Kızılay’dan çok daha organize, çok daha geniş çaplı ve pek tabii çok daha güvenilir çalışmalarıydı. 6 Şubat’tan itibaren hep şu cümle duyuldu: “Tüm arama kurtarma çalışmaları ve yardım organizasyonları tek bir elden AFAD aracılığı ile yürütülecek”. Bu

Buradaki en elzem ve üzücü durum aslında şu, Kızılay aslı görevini yerine getirmiyor, belki getiremiyor, bundan imtina ediyor ve hatta bu yetersizliğini insanları alaya alarak halı altına süpürmekten çekinmiyor.

cümleye herkes inandı. Muhafif olsun olmasın, iktidarı desteklesin desteklemesin herkes, bir an evvel aksiyon alınması için “Bu doğru ise bunu yapalım, tamam.” dedi; ancak tüm o yardımlar, o tırlar, yol kenarlarında kaldı. Enkaz altındaki canlar, kurtarılmak için saatlerce bekleyip son bir umut ile tweet attı. Bir günden fazladır enkaz altında olan, bir yaşam üçgeni sağlamış hâlâ hayatta kalmaya çalışanlar ya sesini kimseye duyuramadı ya da seslerini duyanlar “Burayı arama emrimiz yok.” deyip gitti ve tüm bunlar yaşanırken enkaz altında sevdiklerini bırakan insanlar bir yandan hayatta kalmaya, bir yandan da yakınlarını kurtarmaya çalıştı.

Bunlar olurken de birçok depremzede ne AFAD’ı ne de Kızılay’ı gördüğünü belirttikten hemen sonra yine devlet görevlileri açıklama üstüne açıklama yapmaya devam etti. Ana akım medya, sadece ekiplerin bulunduğu alanlarda çekim yapmaya devam etti. AFAD, tüm yardımları bloke ederek tüm işi eline yüzüne bulaştırmaya devam etti ve tabii ki Kızılay ise elindeki çadırları satarak kasasını genişletti ve bunun bir talihsizlik olduğunu söylemekle yetindi.

Aslında Kızılay dediğimiz oluşum, tarihçesini kendi internet sitesinde çok net bir şekilde belirtiyor. Savaş alanında yaralanan ya da hastalanan askerlere hiçbir ayırım gözetmeksizin yardım et-

6 Şubat depremlerinin yıkıcı sonuçlarının bir sosyal devletçe nasıl algılanması ve yönetilmesi gerektiği ile nasıl yönetilmiş olduğu arasındaki büyük farka odaklanmak gerek.



mek arzusundan doğmuş olan Kızılay, 1868 tarihinde “Osmanlı Yaralı ve Hasta Askerlere Yardım Cemiyeti” adıyla kurulmuş, 1877’de “Osmanlı Hilali Ahmer Cemiyeti”, 1923’de “Türkiye Hilaliahmer Cemiyeti”, 1935’te “Türkiye Kızılay Cemiyeti” ve 1947’de “Türkiye Kızılay Derneği” adını almış ve kuruluşu “Kızılay” adını Mustafa Kemal Atatürk vermiş. Aynı zamanda temel ilkelerini; insanlık, ayırım gözetmemek, tarafsızlık, bağımsızlık, gönüllü hizmet, birlik ve evrensellik olarak da belirtmiş. Tüm bu ilkeler ışığında çadır satışı yaptıklarını resmi internet sitelerinde henüz belirtmeseler de neyse ki Yönetim Kurulu Başkanı bunun için çok daha net bir eylemde bulunarak -depremzede vatandaşlara yardım etmenin asli bir görev olduğunu çok da önemsemeyerek- gerçekleştirilmiş satış işlemini kınadı.

Buradaki en elzem ve üzücü durum; Kızılay gibi yüzyıllardır bu ülkeye canını dişine takarak ama gönüllü ama profesyonel çalışanlar ile yardım etmiş bir sivil toplum kuruluşunun asli görevini yerine getirmemesi, belki getirememesi, bundan imtina etmesi ve hatta bu yetersizliğini insanları alaya alarak halı altına süpürmekten çekinmemesi. İşte bu, sosyal devlet denen yapının temel taşlarından biri olan sivil toplumun günümüz Türkiye’inde nasıl da çürüdüğünün en yakın, en net ve maalesef en acıklı örneklerinden biri.

Bir diğer örnek ise herkesin adını mıh gibi ezberlediği, depremde birkaç ay önce o muhteşem telefon bildiri mi ile tüm ülke olarak depreme karşı

hazırlıklı olunmasını sağlayan muhteşem kurum, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı-AFAD. AFAD, aslında sanıldığı gibi Kızılay kadar eski bir kurum değil. İçişleri Bakanlığına bağlı Sivil Savunma Genel Müdürlüğü, Bayındırlık ve İskan Bakanlığına bağlı Afet İşleri Genel Müdürlüğü ve Başbakanlığa bağlı Türkiye Acil Durum Yönetimi Genel Müdürlüğü kapatılarak 2009 yılında çıkarılan 5902 sayılı Yasa ile Başbakanlığa bağlı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı kurularak yetki ve sorumluluklar tek bir çatı altında toplandı ve ardından tabii ki Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi ile ilgili yapılan düzenlemeler kapsamında, 15 Temmuz 2018 tarihinde yayımlanan 4 No.lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, İçişleri Bakanlığına bağlandı. Yani AFAD 2009 yılında hayatımıza girdi ve başlarda gerçekten de söylendiği gibi çalışmış olmasına rağmen aradan geçen 14 yıl sonrasında 2023 Kahramanmaraş depremlerinde, kurulurken öngörüldüğü gibi risk ve kriz yönetimini büyük bir başarısızlık ile yürütmüş nadide bir kurum haline geldi. Ancak saat başı bir başkan yardımcısı çıkıp muhakkak bilgi verdi.

Tüm ülke işte tam da bu yardımları, bu arama kurtarma çalışmalarını konuşurken AFAD ile ilgili birkaç konu gündeme geldi ve maalesef vatandaş yine buna şaşırmadı. Bunlardan ilki her zaman olduğu gibi vatandaşın güven duymadığı bu kurumların yönetimine muazzam bir liyakat (!) ile gelen yöneticiler, bu kurumların bütçelerinin ne olduğu ve kaç basamaklı olduğu dahi anlaşılamayan devasa bütçeli kurumların bu devasa bütçeler ile ne yaptığı idi. Birçok kişiye göre tüm bunların iddialardan ibaret olduğu söylene de ufak bir araştırma ile



her şeyi teyit etmek mümkün. Örneğin; AFAD'ın internet sitesine girip teşkilat şemasına bakıldığında ilgili genel müdürlükler ve daire başkanlıkları sıralanıyor. 4 genel müdürlükten biri olan Afetlere Müdahale Genel Müdürlüğü de diğer müdürlükler gibi altında birçok daire başkanlığı barındırıyor ve tabii ki bu Genel Müdürlüğün bir de müdürü var. Genel Müdürün kendisinin ilahiyat temelli bir eğitim aldığını öğrenmek için iki dakikalık bir Google araştırması esasen yeterli ve genel müdür; Kahramanmaraş, Afşinli. Kendisi ilahiyat lisansı ve yüksek lisansından sonra haliyle diyanet temelli dernek ve vakıflar ve sonrasında Diyanet İşleri Başkanlığında görev almış. Sonrasında birden 2018 yılının Mart ayında AFAD'ın Afetlere Müdahale Genel Müdürlüğünde Başkan Yardımcılığına atanmış. Akabinde 2019'da AFAD'ın Gençlik ve Spor Kulübü Başkanlığı görevine gelmiş ve arkasından dur durak bilmez bir ivme ile yükselmeye devam

ederek Ocak 2023'te tabii ki Cumhurbaşkanının imzaladığı kararnameyle Afetlere Müdahale kısmında genel müdürlüğe atanmış. Bu azim görüldüğünde akla sadece Diyanet ve AFAD'ın Ankara'da yan yana olmaları sebebiyle yakınlık unsurundan görev değişikliğinin mantıklı olabileceği geliyor, başka bir gerekçe bulanamıyor açıkçası.

Tabii bir de yine devlet kurumu olan AFAD'ın milyarlarca lira bütçe ile ne yaptığı, bunu nasıl muhasebeleştirdiği soruları da mevcut. Aslında bu soru; maalesef muhteşem sosyal devletin her organı için geçerli, bugün öyle bir noktaya gelindi ki vatandaş artık "Çalıyor; ama çalışıyor." demeye başladı. Ancak AFAD hem çalmış hem çalışmamış durumda olduğundan bu sav rahatlıkla çürütülüyor. AFAD ile ilgili Sayıştay raporları da özellikle 6 Şubat'tan beri mütemadiyen gündemde ve haliyle insanların da dikkatini çekmeye başladı. Sayıştay'ın

kendi internet sitesinden Sayıştay raporlarına ulaşılabilir ve gündemdeki "iddialar"ın da aslında iddia değil, Sayıştay tarafından denetlenmiş ve raporlanmış halde olduğu ortaya çıkıyor.

Sayıştay'ın AFAD ile ilgili 2012 raporuna bakıldığında denetim görüşünün iki ana maddede tamamlandığı görülüyor. İlk olarak "Afet sonrasında hak sahiplerine konut ve iş yeri inşası ve onarımı amacıyla yapılan yardımlar kapsamında verilen kredilerin vadesi geldiği halde tahsil edilmediği tespit edilmiştir." görüşü yer alıyor ve aynı maddenin sonunda ise "...Borçlandırma senetlerinin bankacılık işlemleri vasıtasıyla tahsilata dönüşmesi sürecindeki çalışmalar yetersiz kalmıştır.

Kurum tarafından bulguda belirtilen hususlara iştirak edilmekte ve 2013 yılından itibaren gereğinin yapılacağı belirtilmektedir." deniyor. İkinci maddede ise "İnsani yardım faaliyetlerinin ve harcamalarının herhangi bir esas ve usul takip edilmeksizin yürütüldüğü tespit edilmiştir." görüşüne ek olarak "AFAD Başkanlığının ana faaliyetleri konusunda görev, yetki ve sorumlulukları kayıt altına almış olan 4123 sayılı Tabii Afet Nedeniyle Meydana Gelen Hasar ve Tahribata İlişkin Hizmetlerin Yürütülmesine Dair Kanun, 7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu ve 7269 Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun hükümlerinde de insani yardım faaliyetlerine ilişkin herhangi bir usul ve esasa yer verilmemiş olması bu konuda düzenleme yapılması gerekliliğini göstermektedir." deniliyor.

Yani Sayıştay özetle AFAD'a "Siz afet sonrasında hak sahibi insanlara verilen kredileri tahsil etmemiş, insani yardım faaliyetlerine ilişkin herhangi bir usul ve esasa yer vermeden bu işlemleri yapmışsınız; ancak bunun 2013 yılında düzeltilmesi için size süre veriyoruz, lütfen bunun gereğini yapın." demiş ve buna ek olarak ilgili mali tabloları da denetleyememiş, AFAD bu gelir giderleri vs. muhasebeleştirmemiş. Sonrasında ise 2013 senesinde Sayıştay rapor içeriği değişmiş, kurum birçok yeni pa-

rametre ile değerlendirilmeye başlanmış (uyumluluk, sunum, mevcudiyet vb.), bu parametrelere göre bir denetim yapılmış; ancak bir önceki seneden gelen yükümlülükler ile ilgili hiçbir inceleme yapılmamış. Sonuç olarak AFAD bu kocaman bütçeyi ne yaptı, ne etti, nereye harcadı hiçbir şey bilinmiyor. AFAD o günden bugüne buna benzer birçok yolsuzluk yaptığı gibi 2023 senesinde de yapması gerekeni yapmayarak yine şaşırtmıyor ve bu sebeple artık bunun gibi birçok sümen altı olay patlak vermeye başlıyor.

Hem Kızılay hem AFAD, gerek yöneticileri gerekse yönetiliş biçimleri sebebiyle senelerdir çalışamaz ve üretmez hale getirildi. Tıpkı bu ülkede içi boşaltılan diğer her şey gibi. 6 Şubat'tan sonra insanlar bunun gibi kurumlardan sadece çok basit şeyler istedi: Barınacak herhangi bir yer, bir çorba, biraz su. Yaşamın en temel üç unsuru olan beslenme, barınma ve giyinmeyi dahi kriz sırasında ve kriz sonrasında afetzedelere sağlayamayan bu kurum ve kuruluşlar, işte tam da yazının başında belirtildiği gibi sosyal devlet bir yana sosyal devlet anlayışının dahi yerle bir olmasının müsebbibi olmuş durumdadılar.

Peki sonrasında ne oldu? Enkazlar kaldırıldı, dere yataklarına boşaltıldı, insanlar çadır kentlere, konteyner kentlere yerleştirildi ve hayatlarına devam etmeye çalıştı. İşte tam bu noktada diğer sorunlar baş gösterdi: Sağlık, gıda, eğitim. Sağlık hizmeti yok denecek kadar azdı; çünkü bölgede su yoktu. Su olsa, seyyar tuvalet yoktu. O da olsa dahi şehirlerden salgın haberleri geliyordu. Sahra hastanesi dahi günler sonra kuruldu; çünkü artık asker de tek bir makama bağlı. Gönüllü sağlık personeli ilk günden beri sahada idi; ancak yeterli ekipmanları yoktu. Bir yandan gıda ve su sorunu devam ediyordu. İnsanlar kendileri dahi gidip yemek yapıp dağıtmaya başladı. Bazı belediyeler kendileri mobil mutfaklar kurdu. Öte yandan gönüllü öğretmenler çocuklar çadırlara geçer geçmez eğitim vermeye başladı. Her yaştan öğrencinin olduğu çadır kent sınıflarında, o çocukları biraz da

olsa gerçekten uzaklaştırarak normalleştirmeye çalıştılar.

Ve daha nice gönüllü, ellerinden ne geldiyse yaptı. Bu ülkedeki her kurum, her başkanlık, her müdürlük, herkes ve her şey; çok iyi ve muhteşem bir düzende çalışsaydı dahi bu insanlar yine aynı özveri ile aynı istek ile çalışacaklardı. Ancak burada sorulması gereken çok soru var. Sosyal devlet denen "şey" sadece afet durumlarında mı çalışır olmalı, yoksa her zaman temkinli ve hazırlıklı mı olmalı? Peki, neden tüm bunlar bu denli bir beceriksizlikle, bu denli bir amatörlik ile yaşandı? Bunun sebebi tabii ki sadece sosyal olmaya çalışan; ama olamayan devlet değil, bu genel bir sistem sorunu. Bu sistem, aslında devletten ve vatandaştan oluşan ikili bir sistem olarak özetlenebilir. Sosyal devlet anlayışının güçlendirilmesi; salt hükümet sorumluluğunda değil aynı zamanda tüm sivil toplum kuruluşları ve bireylerin de sorumluluğunda. Tüm bu unsurlar, bir bütün halinde hareket ederek bu anlayışın temelini oturtup üzerine bir şeyler inşa edebilir. Ancak biliniyor ki son 20 senedir üzerimize çöken bu karanlıktan kurtulup silkelenmek ve haliyle gerçekten refah içerisinde yaşayabilmek için ayağa kalkmak hiç de kolay değil.

Sonuç olarak Kahramanmaraş depremleri ile bu ülke 24 sene önce olduğu gibi bir kez daha deprem ülkesi olduğunu, aslında yıllardır verdiği deprem vergilerinin sağda solda çarçur edildiğini, Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin hiç de öyle dış görüşmelerde söylendiği gibi sosyal bir devlet olmadığını, kendi kriz yönetiminin dahi bunun için milyarlarca lira bütçeleri yöneterek (!) kurumlarda başa getirilen profesyonellerce değil halk tarafından yürütülebildiğini ve yine maalesef sadece kendi kaderine terk edildiğini hatırlamış oldu.

Fakat şunu unutmamak gerekir ki son 20 senedir bu "sosyal devlet", vatandaşın üzerinde bir enkaz olarak kalmakta ve bu enkaz artık tüm ülkeyi öldürmekte. Ancak bu enkazdan hep beraber sağ çıkılabileceğine dair inancı da korumak gerek.



Bilim de
Deneyimler de
Aynı Şeyi Söylüyor

Ovalarda Tarım Yapılır Tepelerde Yaşanır

Tarumi (Japonya) depremi, "Japonya'da büyük depremlerde bile afet yaşanmıyor." algısını bitirmiştir. Tarumi depreminde sadece ve sadece ova üzerinde kurulu olan ve merkez üssüne 50 km uzaklıktaki Kobe'de yıkım ve ölüm gerçekleşmiştir.



Prof. Dr. İlyas Yılmaz

Jeoloji Mühendisi-Deprem Bilimci

Kuzey Anadolu Fayının bitişiğinde/yakınında olan 1500 yıllık Galata Kulesi ve denizin içindeki kireç taşı üzerine 2500 yıl öncesi konuşlandırılan Kız Kulesi, 1999 depremlerinden de etkilenmemiştir. Bakanlığın halihazırda yürüttüğü restorasyon sürecinde Kız Kulesi ile ilgili "Betonundan midye kabukları çıktı." denilmektedir. Oysa donatı 300 ve çimento ise 200 sene önce keşfedilmiştir. Kız Kulesi ise 2500 yıllık bir anıttır.

Einstein'ın yaşam felsefesi, bilim deneyimden gelir. Deneyimler, bilimsel temelde gözlemlere dayanır. Gözlemlere göre depremler her defasında sadece zayıf zemin niteliğindeki ovalarda mühendislik yapılarına zarar veriyor ve yıkıyorsa, hipoteziniz kurama dönüşmüştür.

Kuzey Anadolu Fayının bitişiğinde/yakınında olan 1500 yıllık Galata Kulesi (GK, h=69m) ve denizin içindeki kireç taşı üzerine 2500 yıl öncesi konuşlandırılan Kız Kulesi (KK, h=39 m), 1999 depremlerinden de etkilenmemiştir. Bakanlığın halihazırda yürüttüğü restorasyon sürecinde Kız Kulesi ile ilgili 21.03.2023 tarihli güncel haberde "Kız Kulesi'nin betonundan midye kabukları çıktı." denilmektedir. Oysa donatı 300 ve çimento ise 200 sene önce keşfedilmiştir. Kız Kulesi ise 2500 yıllık bir anıttır. Anladınız değil mi?

Ülkemiz ve dünyada meydana gelen doğa olayları (deprem, tsunami, sel, yer kaymaları vb.), dinamik yer yuvarının jeodinamik süreçleri neticesinde meydana gelen hadiselerdir. Bu doğa olaylarından en yıkıcı sonuçları meydana getirenlerden biri olan depremler; tektonik süreçlere bağlı gelişmekte ve bunun sonucunda ortaya çıkan deprem enerjisi, belirli bir fizik ve matematik kurallarına uygun dalgalar şeklinde yayılırken oluşturduğu yer sarsıntıları afetlere neden olabilmektedir. Özellikle

aktif bir deprem kuşağında bulunan ülkemiz için bu durum çok büyük riskler oluşturmakta ve bununla birlikte milli güvenlik sorunları doğurabilmektedir. Şurası kesindir ki bir doğa olayının afetle sonuçlanması aslında; bilim dışı, yanlış politik kararların, hatalı mühendislik uygulamalarının ve özellikle sanatsal bakış açısının göz ardı edilmesinin bir sonucudur.

Sonda yazılması gereken en önemli sonucu başta hatırlatmak gerekirse depremler; dünyada ve ülkemizde, toprak (alüvyon) zemin kalınlığı >20 m'nin üzerinde ve yeraltı suyu derinliğinin de <20 m olduğu suya doygun verimli ovalarda-alüvyon arazilerde ve çok azı da yer kayması (heyelan) alanlarının üzerinde bulunan mühendislik yapılarına büyük zararlar verir ya da yıkar. Bununla birlikte unutulmamalıdır ki bu her iki alan da tarım için oldukça uygundur. Özellikle yağışlı dönemlerde (Ekim sonu-Haziran başı), <20 m kalınlığındaki topraklarda da derin temeli olmayan yapılarda ölümlü olmasa da hasar ve yaralanmalar olabilmektedir. Toprak (alüvyon) zemin kalınlığının >20 m olmasıyla birlikte bu tehlike katlanarak artmaktadır.

Büyük tektonik süreçlerin neticesinde gerçekleşen depremlerin, medeniyetin gelişmesine farklı açılardan katkı sunmasına karşın insan yaşamı için risk oluşturması da yine maalesef insan eliy-



1999 Kocaeli depreminde; deprem merkez üssünün hemen bitişiğindeki Kocaeli yamaçlarında tek bir evin camını bile kırmazken, 160 km uzaktaki Avcılar'ı (ördek avcılığı) yıkmıştır.

le geliştirilen bir süreç olmaktadır. Diri fay hatları tarafından oluşturulan çöküntü alanlara, etrafındaki akarsuların birçok, tane boyunda malzeme taşınması neticesinde yüzlerce metre derinliğe varan depolanma ortamları oluşmaktadır. Bu ortamlar, akarsular ile sürekli beslenmektedirler. Buna en tipik örneklerden biri; alttan ısıtılmalı birinci sınıf tarım ovası olan ve son 12 milyon sene süresince Kuzey Anadolu Fayı (KAF) tarafından oluşturulan Düzce Ovası olmaktadır. Deprem üreten diri fayların özellikle Kuzey Anadolu Fayı (KAF) gibi yanallı ve Ege graben sistemi gibi (çekim atımlı) olanları, ulusal servet kaynaklarıdır. Bu faylar; yarattıkları ovaları alttan ısıtır ve yeraltı mineralleri ile sürekli besler. Sıcak su (kaplıca) kaynaklarını ve endüstriyel hammadde kaynaklarını oluşturur. Bu tip alanlar

birinci sınıf tarım alanları olmaktadır ve bu amaç dışında kullanılamazlar.

Depremlerin sadece ovalarda ve diğer duraysız tarım alanlarındaki yıkım etkisinin 2 ana nedeni vardır: Birincisi; zeminin taşıma gücü-mukavemetini kaybetmesidir. Buna neden olan faktörlerden biri sıvılaşma olup genel olarak suya doymuş ovalarda gelişmektedir. Yapısal hasarlara ve can kayıplarına neden olabilmektedir. Titreşim ile özellikle ince kumlu zemin taneleri yüzer duruma geçerek toprak zeminin mukavemetinin neredeyse sıfıra düşmesine ve üzerindeki yapıların batmasına ve/veya yan yatmasına neden olmaktadır. Kaya zeminde sıvılaşma olasılığı sıfır olup bu açıdan suya doymuş kaya, suya doymuş topraktan sonsuz [(sayı/0)=∞] kat üstündür. İkincisi; genlik büyümesi

ve yapıların salınma (rezonansa) girmesidir. Deprem dalgası ovalarda uzun dalga ile ilerler. Sismik hız bu ovalarda 300 m/s'den düşükken, yüksek dayanımlı kayalarda 1500 m/s'nin üzerindedir. İki kat yüksekliğinin üzerindeki (h>10 m) yapılar uzun dalga ile sallanır. Dolayısıyla ovadaki iki-çok katlı yapılarda deprem anında sismik dalga ve bina salınımı uzun dalgada olacağı için dalga boylarının cebirsel toplamı ile genlik büyür.

Deprem «Tehlikesi» ve «Riski» kavramları, birbirinden ayrılması gereken temel kavramlardır. «Deprem Tehlikesi», insanları etkileyen ve depremlerle ilişkili herhangi bir şeydir. Yer sarsıntısı (X), tektonik deformasyon (Y), tsunami (Z), sıvılaşma (S), heyelan (H), yüzey faylanması (G) vb. içermektedir. «Deprem

Riski», tehlikeye maruz kalmanın can kaybı veya ekonomik kayıp gibi olumsuz sonuçlara yol açma potansiyelidir. Tehlikenin ortaya çıkarılabileceği sonuçların yani riskin (can kaybı, yıkım, ekonomik vb.) tartışılması ve hesaplanması sismik tehlike ile bağımlı bir değişken olmaktadır ve ayrı bir tartışma konusudur. Dünyada ve ülkemizde meydana gelen depremlerde en büyük yıkıcı etkiyi yer sarsıntısı, sıvılaşma ve tsunami gibi bileşenler vermişken yüzey faylanmasının buradaki rolü %10'un altında bir değer olmuştur. Deprem riski (R) ve tehlike (T) fonksiyonunu tanımlamak gerekirse;

Deprem Riski; $R(T(x,y,z,a,b,...))$ (Birinci Derece Mantık Denkliği)
Deprem Tehlikesi; $T(x,y,z,a,b,...)=X+Y+Z+H+S+G+... [T(x,y,z,a,b,...)]$



Temelde, tüm mühendislikler sürekli daha hızlı, daha doğru ve daha uygun maliyetli çözümlere ulaşma adına evrilmiştir. Buradaki temel amaç; doğa olaylarına karşı direnecek yapılar inşa etmekten ziyade doğayla barışık insanların yaşamsal ihtiyaçlarını karşılayan sürdürülebilir çözümler üretmek olmuştur.

(Jeoloji (ova-toprak/kaya); x, Yeraltı Suyu; y, Zemin Dinamik Özellikleri; z, Sismik Dalga Yayılımı; a, Deprem Büyüklüğü; b, ...)] olmaktadır.

Yani aslında tüm bu bağımsız değişkenlerin cebirsel toplamı, tehlikeyi ortaya çıkarmaktadır. Bu durumda tehlike tanımında sorulması gereken; bu faktörlerin ne kadar büyük olduğudur ki tehlikeyi oluşturan bu bağımsız değişkenler bir bakıma tehlike fonksiyonunu tanımlayan bağımlı değişkenler ile doğrudan ilişkili olmaktadır. Deprem büyüklüğü; belirli bir sınırı aşması yani enerjiye ulaşması sonrasında, neredeyse tüm sene boyunca suya doymuş durumdaki ova/alüvyon ortamlar, tehlike fonksiyonunun tüm bağımlı değişkenleri açısından en kötü koşulu barındıran jeolojik ortamlar haline gelmektedir. Bu nedenle bu tip alanlar, baştan beri üzerinde durulduğu şekilde deprem tehlikesi açısından en tehlikeli ve ölümcül ortamlar olmaktadır. Bu durum kayalık alanlarda ise tam tersi niteliğindedir.

Üzerinde durulduğu üzere deprem bir doğa olayı olduğu gibi aynı zamanda tüm dünyada ve ülkemizde yanlış kentleşme tercihleri neticesinde bir afete dönüşebilmektedir. Aslında özünde tüm mühendislik dalları; toplumların kentleşmesi ve medeniyete ulaşması sürecinde daha pratik ve en uygun çözümlerin (en uygun fiyat, en uygun çözüm ve en kısa sürede) üretilmesi adına, sahadaki deneyimlerden gelen bilgiler ışığında gelişmiştir. Tüm bu süreçler boyunca, gözlemsel geri dönüşler kullanılarak önce deneysel yaklaşımlar

ve daha sonra da teorik modeller ortaya çıkarılmıştır. Yani deneyimler bilgiyi oluşturmuştur. Temelde, tüm mühendislikler insanların yaşam standartlarını geliştirme yanında sürdürülebilir bir noktaya getirmek için ortaya çıkmıştır. Bu kapsamda da sürekli daha hızlı, daha doğru ve daha uygun maliyetli çözümlere ulaşma adına evrilmiştir. Buradaki temel amaç; doğa olaylarına karşı direnecek yapılar inşa etmekten ziyade doğayla barışık insanların yaşamsal ihtiyaçlarını karşılayan sürdürülebilir çözümler üretmek olmuştur. Bu anlayışla hareket edildiğinde tarihi boyunca sadece ovada yıkan depremlerin, felakete dönüşmesi kolaylıkla önlenilecek doğa olayları olduğu görülebilecektir. Felsefi ve kuramsal yaklaşım açısından doğayla barışık mühendislik doğrusunun dışına çıkılan ülkemizde ve dünyada; kentleşme süreçleri çoğunlukla, kayalık sağlam zeminler üzerinde, günümüze kadar ulaşmış antik yerleşimlerin tam aksine suya doymuş ve çok düşük mühendislik özelliklere sahip toprak/alüvyon zeminler üzerinde olmuştur. Bu yaklaşımın ve doğaya karşı koyma mücadelesinin sonucunda ise özellikle yaşanan depremler sonrasında tüm dünyada ve ülkemizde büyük can ve mal kayıpları kaçınılmaz olmuştur. Antik uygarlıkların deneyimlerinden kazandıkları bu bilginin tam aksine yapılan kentleşme süreçleri tam bir felakete sonuçlanmıştır.

Tüm bu doğa karşıtı ve doğayla adeta bir mücadeleye girilen süreçte, doğa olaylarına ve özellikle depremlere karşı yapı dayanımlarını arttırmak adına



2020 Sisam depremi, İzmir depremi olarak kamuoyuna yansıtılmıştır. Bunun nedeni; Sisam adasından Bornova'ya (Burunova) kadar kaya üzerindeki herhangi bir alanda yıkıma sebep olmayıp merkez üssüne 80 km uzaklıktaki Bornova'da yıkıma sebep olmasıdır.

deprem yönetmelikleri üretilmiş ve her deprem sonrası bunların yetersiz kaldığı gerekçesi ile bunların revizyonları yapılmış, buna rağmen yıkımlar ve kayıplar her yeni depremde can yakmaya devam etmiştir. Örneğin; Loma Pietro (ABD), Kocaeli (Türkiye) ve Tarumi (Japonya) depremlelerinde en güncel yönetmeliklere göre inşa edilen pek çok yapısal unsur, bütünüyle kullanılmaz hale gelmiş ve on binlerce insan yaşamını yitirmiştir. Özellikle 17.01.1995 tarihinde yaşanan Tarumi (Japonya) depremi, "Japonya'da büyük depremlerde bile afet yaşanmıyor." algısını bitirmiştir. Tarumi depreminde sadece ve sadece ova üzerinde kurulu olan ve merkez üssüne 50 km uzaklıktaki Kobe'de yıkım ve ölüm gerçekleşmiştir. Bu felaketleri depremden korunma olgusunun sadece beton-demir ekseninde

değerlendirilmemesi gerekliliğini, net olarak ortaya koymuştur. Ülkemizde de bu duruma birçok örnek sayılabilecektir. En son yaşadığımız Kahramanmaraş-Pazarcık depremi, Pazarcık ilçesi-Ciğdemtepe Ovasında olmuştur. Zayıf kaya üzerindeki Ciğdemtepe'de sıfır ölü ve yaralı varken, 200 km uzakdaki Harran ve 160 km uzakdaki Battalgazi ovalarındaki yerleşimlerde yıkım ve ölüm yaşanmıştır. 17.08.1999 tarihli Kocaeli depreminde; deprem merkez üssünün hemen bitişiğindeki Kocaeli yamaçlarında tek bir evin camını bile kırmazken, 250 km uzakta Tekirdağ ovalarını yıkmıştır. 160 km uzakdaki ve haritalardaki adı Göltarla, Sazlık, Gürpınar ve Ambarlı olan Avcılar'ı (ördek avcılığı) yıkmıştır. 30.10.2020 tarihli Sisam depremi, İzmir depremi olarak kamuoyuna yansıtılmıştır. Bunun nedeni;

Sisam adasından Bornova'ya (Burunova) kadar kaya üzerindeki herhangi bir alanda yıkıma sebep olmayıp merkez üssüne 80 km uzaklıktaki Bornova'da yıkıma sebep olmasıdır. Özellikle tarihi boyunca ve son 30 senelik güncel dönemde yaşadığımız depremler neticesinde; jeolojik bakımdan kaya niteliği taşıyan zeminlerde neredeyse hiçbir mühendislik yapısının yıkılmadığı ve can kaybının olmadığı gözler önünde durmaktadır. Bu durum onlarca yıllık deneyimden gelen bilgi olduğu kadar fiziksel ve matematiksel altlığı da olan bir gerçektir.

Altını tekrar çizmek gereklidir ki dünyadaki hiçbir mühendislik yapısı, ova-alüvyon ortamlar gibi kötü zemin koşullarında büyük bir deprem yüküne dayanamaz. Bu anlamda büyük mali-

yetlerle -özel teknolojilerle yapılan örnek/mega- bir yapının tüm ülkede kötü zemin koşulları üzerine inşa edilecek binalara emsal olarak sunulması, özellikle maliyet açısından uygulanabilir bir politika zaten olamaz. Bu durum, ekonomik anlamda büyük sorunlar yaşayan ülkemiz insanların katlanamayacakları kadar yüksek maliyetler nedeniyle ev sahibi olma olanaklarının büyük oranda ellerinden alınması anlamına gelecektir ve trajik olan, bu ekonomik külfete katlanabilse dahi hiçbir zaman can güvenceleri de tam anlamıyla koruma altında olmayacaktır.

Ovalar; bir ülkenin sofrası-gıda ambacıdır. Doğa yasaları, Anayasa'nın 44-46. maddeleri ve sonucu yasa, tüzük ve yönetmelikler ile 2005 tarihli ve diğer ilgili yasalarca da ovalar, koruma altına alın-



Dünyanın tüm masum ülkelerinde 1945 sonrası karayollarının kayadan ovaya indirilmesi rastlantı değildir. ABD'de yük taşımacılığında karayollarının payı %4 iken, Türkiye dahil az gelişmiş diğer ülkelerde %96'dır. Oysa karayollarında birim enerjide 1 ton taşınırken demiryolunda 33 ve denizde 166 ton taşınabilmektedir. Bu ulusun kutsal ovalarını koruyup kollamak, yurttaşlıktan çok bir insanlık görevidir.

mıştır (Anayasa'nın 43-46. maddeleri ve 2004 sonrası ilgili yasalar: Türkiye Cumhuriyeti Anayasası madde 43-46, 25.03.2005 tarihli ve 25766 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tarım Arazilerinin Korunması ve 03.07.2005 tarihli ve 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu). Üzerindeki yapılar açısından bir felaket potansiyeli taşıyan ovaların ve tarım alanlarının diğer taraftan bir ülke açısından ulusal servet kaynağı olduğu gerçeği unutulmamalıdır. Özellikle fay kaynaklı gelişen ovalar doğası gereği benzerlerinden katbekat yüksek verim sağlamaktadır. Bütün faylar; yarattıkları ovaları genişletir, alttan besler, ısıtır ve havalandırır. Böylece zayıf mühendislik özelliklerine sahip bu sahalara, tarım ve hayvancılık açısından çok elverişli nitelikler kazanmaktadır. Bu anlamda aslında deprem tehlikesi, bilim ve sanat temelinde yönetildiğinde bir ulus için artı bir değer katan sonuçlar doğurmaktadır. İkinci Dünya Savaşı'nın kazananı, Japonya'nın Tokyo veya sanayi kentlerini değil Japonya'yı besleyen 2 ovayı (Hiroşima-Nagazaki'yi) bombalamıştır. İkinci derecede ova kıyımı, kapıdan kapıya ulaşım sistemi olan karayolunu ovaya indirmekle sağlanır. Dünyanın tüm masum ülkelerinde 1945 sonrası karayollarının kayadan ovaya indirilmesi rastlantı değildir. ABD'de yük taşımacılığında karayollarının payı %4 iken, Türkiye dahil az

gelişmiş diğer ülkelerde %96'dır. Oysa karayollarında birim enerjide 1 ton taşınırken demiryolunda 33 ve denizde 166 ton taşınabilmektedir. Bu ulusun kutsal ovalarını koruyup kollamak, yurttaşlıktan çok bir insanlık görevidir. Ovalar birkaç sene gibi kısa bir sürede geri kazanılabilecektir. Herkesin sağlıklı ortamlarda yaşama hakkı vardır. Kronik hastalıkların iyileştirildiği hastanelere, sanatoryum (sağlıklı ortam) denir. Tüm dünyada sanatoryumlar, yüksek kayalık alanlarda yapılır. Mol ağırlığı 44 gr olan CO₂ yamaçlardan ovalara iner. Ovada bitkiler tarafından fotosentezle karbondioksitlere dönüşür. Dışarı O₂ verilir. O₂ difüzyon ve konveksiyonla yamaçlara tırmanır. Ayrıca görüş uzaklığının karesiyle sağlığa doğru orantılı etki ettiği bilinen bir gerçektir.

Yazar ve ekibinin Doğal Afetsiz Anadolu Yerleşim (DAAY) Projesi, 2 yıl gibi kısa bir sürede ve 16 milyar dolara gerçekleştirilebilecektir. Deprem fonunda biriken para ise 43 milyar doları aşmıştır. Milyonlarca insanın canının tehlikede olduğu "ovalar" ve "yer kayma" sahaları, yerleşime kapatılmalıdır. Bu tarım alanlarındaki mülkiyet sahipleri, altyapısı tamamlanmış ova dışı alanlara çıkarılmalıdır. Bundan sonra yapılacak tüm yapılar, ova dışına kayalık alanlarda ve Eurocode, AASHTO vb. diğer uluslararası standartlara uyularak yapılmalıdır.

Chat GPT

Gelecek Geldi

Tüyler ürpertici değil mi? Bunu yapan bir insan değil, karşınızda kanlı canlı size cevap yazan birisi yok, sadece bir makine. Lost dizisini izlemiş gibi bütün konuyu biliyor. Buna göre bir insan gibi düşünüp kendisi bir son yazıyor. Üstelik bu konunun illusturasyonlarını da yine başka bir yapay zeka hazırladı.

Doksanlı yılların sonunda daha önceki arama motorlarından farklı olarak Google denilen yeni bir startup şirket, beyaz boş bir sayfanın ortasına tek bir kutu yerleştirmişti. O kutunun içinde neyi ararsan, sana aradığın bilginin nerede olduğunu gösteriyordu. O zamanlardan Google'ın bugün geldiği seviyeyi hemen göremedik. Hayatımızı ne ölçüde değiştireceğini başlangıçta tahmin edemedik.

Kasım 2022'de kullanıma açılan Chat-GPT yeni Google mu olacak diye dedikodular duyulmaya başlandı. O bir arama motoru falan değil, yanlış anlaşılmasın. Bir sohbet robotu; ama o da bomboş bir sayfanın içindeki tek bir kutudan ibaret. Google'ın kutusu sorduğun soru hakkındaki kaynakları listelerken bu kutu sana doğrudan cevap veriyor; fakat sadece bir soru-cevap kutusu da değil bu. Çok zeki bir arkadaş gibi seninle sohbet ediyor. Ondan bir şey yapmasını istersen onu hemen yapıyor, daha doğrusu şimdilik sadece yazıyor.

Bana bir bilgisayar programı yaz deyip ne istediğini tarif ediyorsun, bunun çalışan kodlarını hazırlayıp veriyor, bir de hangi kodu neden yazdığını izah ediyor. Senin yazdığın sorunlu bir kod varsa onu da düzeltiyor.

"Bana harita mühendisini beş cümlede anlatır mısın?" diye sorarsan saniyesinde yazmaya başlıyor. "Harita mühendisi, haritaların üretimi, tasarımı ve analizi ile ilgilenen bir meslek dalıdır. Topografik ve coğrafi bilgileri toplar, işler ve haritalara dönüştürürler. Bu haritalar, kara, hava ve deniz navigasyonu, şehir planlaması, arazi kullanımı, doğal afet yönetimi gibi birçok alanda kullanı-

lır. Harita mühendisleri aynı zamanda uydu görüntüleri, drone ve LIDAR gibi teknolojileri kullanarak veri toplayabilirler. Bu verileri, coğrafi bilgi sistemleri (GIS) gibi yazılımlarla işleyerek, harita üretimini daha verimli hale getirebilirler."

Kendini iyi hissetmiyorsun, bir rahatsızlık var vücudunda. Arkadaşınla sohbet eder gibi bulgularını anlatıyorsun, sana hastalığının ne olabileceğini söylüyor. Ona sen şusun diyorsun, öyleymiş gibi davranıyor. Mesela yazı tabanlı bir macera oyunu olduğunu söylüyorsun, hemen böyle bir oyuna dönüşüp sizinle oynamaya başlıyor. Karmaşık bir bilimsel konsepti çocuğa anlatır gibi anlat diyorsun, anlatıyor. Uzmana anlatır gibi anlat diyorsun, bu kez çok daha kapsamlı ve ayrıntılı bir açıklama yapıyor.

Peki ne kadar yetenekli? Bunun için iki ayrı test yaptım. Lost dizisini izleyenler bilir, birçok insan dizinin sonundan hiç memnun değildir. Peki bu yeni sonu Chat GPT'den istersek ne olur diye düşündüm ve basit bir şekilde "Lost dizisine farklı bir son yazabilir misin?" diye sordum. İnanılmaz; ama birkaç saniye sonra yazmaya başladı. "Tabii, elbette! Farklı bir son için önerim şu şekildedir:

Lost dizisinin final sezonu, ada üzerindeki karakterlerin aynı zamanda farklı bir boyutta da var olduklarını keşfetmelerini anlatır. Bu boyutta, karakterlerin hayatlarındaki en önemli anlarını yeniden yaşayabilecekleri bir yer vardır. Ancak, karakterler bu boyutta ne yaparlarsa yapsınlar, asla gerçek dünyaya geri dönemeyeceklerdir. Jack, bu boyutta babasını ve Kate'i kurtarmak için mücadeleye ederken Sayid, Shannon'ı tekrar görmeyi mutluluğunu yaşar. Sawyer,

Mid Journey de girdiğiniz verileri görsele çeviren bir diğer yapay zeka platformu. Mid Journey'e Chat GPT'yi anlattık ve bunu görselleştirmesini istedik. Ortaya bu görsel çıktı.

Juliet ile yeniden bir araya gelir ve Charlie, Claire ve Aaron ile tekrar bir araya gelir. Son sahnede, karakterlerin gerçek dünyadaki hayatlarının gösterildiği kısa bir montaj görülür. Hurley, adayı korumaya devam ederken diğer karakterler hayatlarına devam ederler. Farklı bir boyutta da olsalar, karakterlerin hayatları ve hikayeleri önemli bir anlam taşımıştır ve hatıraları sonsuza kadar sürecektir. Bu farklı son, karakterlerin hayatındaki önemli anları ve ilişkileri vurgulayarak, final sezonuna bir duygusal ve tatmin edici bir son veriyor.”

Tüyle ürpertici değil mi? Bunu yapan bir insan değil, karşınızda kanlı canlı size cevap yazan birisi yok, sadece bir makine. Lost dizisini izlemiş gibi bütün konuyu biliyor. Buna göre bir insan gibi düşünüp kendisi bir son yazıyor.

İkinci testimde yine aynı soruyu sordum; ama bu sefer bir yazar, tanıdığımız bir insan gibi düşünüp onun gibi yazmasını istedim. “Lost dizisine farklı bir son yazabilir misin; ama Nuri Bilge Ceylan tarzıyla?” dedim ve yine “Hayır, yapamam.” demedi.

“Tabii, elbette! Nuri Bilge Ceylan tarzıyla Lost dizisine farklı bir son için önerim şu şekildedir: Karakterlerimiz adanın yabani doğasında kaybolmuş-

ken hayatta kalmak için korkunç mücadeleler verirler. Ancak tüm çabalarına rağmen gerçek hayatlarında kaçtıkları gerçeklerle yüzleşmek zorunda kalırlar. Charlie, hapisten kaçmış bir uyuşturucu kaçakçısıdır. Jack, hastanede yaptığı hatalarla mücadele eder. Kate, kaçak bir suçludur. Ve Sawyer, insanlara güvenmekte zorlanan bir dolandırıcıdır.

Ancak adada geçirdikleri süre boyunca, karakterler birbirlerini daha iyi anırlar ve geçmişleriyle yüzleşmek için cesaret kazanırlar. Jack, hastanede ki yanlışlarını telafi etmek için çalışırken Kate gerçek suçluları ada dışında aramaya karar verir. Charlie, uyuşturucu bağımlılığı ile mücadele etmeye başlarken Sawyer insanları dolandırmak yerine ada için çalışır. Ve Sayid, geçmişteki hatalarını telafi etmek için savaşır.

Son sahnede, karakterlerin adadan kurtuldukları görülür. Ancak asıl kurtuluşları, geçmişlerinden ve hatalarından kurtuldukları an olur. Karakterlerin hayatlarında yeni bir başlangıç yapmaları, onların geçmişlerini geride bırakarak geleceğe yürümeleri, Ceylan’ın filmlerindeki gibi yavaş ve etkileyici bir şekilde işlenir. Bu farklı son, karakterlerin hayatlarındaki geçmiş hataları ve pişmanlıkları ile yüzleşerek yeni bir başlangıç yapmalarını vurgulayarak,

Ceylan’ın filmlerindeki gibi duygusal ve düşündürücü bir son sunuyor.”

Sizi bilmem; ama ben deyim yerindeyse şok oldum. Birler ve sıfırlardan oluşan bir sistemin düşünüp bir cevap vermesi uç nokta derken bir yazar gibi düşünüp onun yapıtlarına benzeyen bir son yazmak neresi oluyor, onun cevabını ben bulamadım.

Evet, biz daha ChatGPT ile ne yapacağımızı şaşırmış bir şekilde bakınırken, yapay zekanın denemesini daha yeni yapmışken, GPT-4 üçüncü ayın 14’ünde yani Pi Günü’nde tanıtıldı. Daha 24 saat geçmeden çarpıcı örnekleri ortaya çıkmaya başladı: Peçeteye bakıp web sitesi yapıyor.

OpenAI, GPT-4 için “İnsan seviyesi bir performansa sahip. Mükemmel mi? Değil; ama zaten sen de mükemmel değilsin.” diyor. Zaten OpenAI, bu pazarlamacı ağzıyla daha pek çok şey söylüyor. Son zamanlarda pek bir değişti. Adı üstünde “Open” yani ‘Açık Yapay Zekâ’ olarak başlamışlardı bu işe. Kâr amacı gütmeyen bir organizasyondur ve yapay zekanın ticari kaygılarla zarar verici olmasının önüne geçmeye çalışıyorlardı. Hatta kurucuları arasında Elon Musk da vardı; ama sonradan ayrıldı. Şimdilerde “Keşke ayrılmasaydım.” diye hayıflanıyor olabilir; çünkü “Nasıl oluyor

da 100 milyon dolar bağışladığım, kâr amacı gütmeyen bu kuruluş; 30 milyar dolarlık piyasa değeri olan bir şirket haline geldi?” diye soruyor. Bence kendisi de gayet iyi biliyor bu sorunun yanıtını; çünkü o da Walter White gibi gözümü- zün önünde başka bir şeye dönüştü.

Peki biz bu sorunun cevabını bulabilir miyiz? Ben GPT-4’e sordum. Henüz kendisinin yeni sürümünün çıktığından bile haberi yok. “Öz farkındalık” sahibi değil hâlâ; ama birçok konuda epeyce bir yenilik var: Yaratıcılık, görsellik ve uzunluk konularında kendini geliştirmiş.

Sindirella masalından bir örnek veriyorlar. Masalın özetini istiyorlar ondan; ama şöyle bir şartla: “Her kelimesi alfabenin A’dan Z’ye bir harfiyle başlayacak ve bir daha tekrar etmeyecek şekilde özetle.” Kim neden böyle bir istekte bulunsun bilinmez; ama bu isteği yine de yerine getiriyor.

Yazı girişlerinin uzunluğu artırılmış. Artık 25000 kelimelik girişler yapabiliyoruz. Yani yaklaşık 100 sayfalık bir kitabı veriyorsunuz ve onun içinden herhangi bir şey isteyebiliyorsunuz.

Bu yeniliklerin yanı sıra bir de geliştirmeler var. Geliştirmelerin içinde en çok dikkatimi çeken şey, dil desteği oldu.

Chat GPT’den, anlattığınız sahneyi görsele çeviren diğer bir yapay zeka platformu olan Mid Journey’e, kendisini anlatan bir görsel hazırlatacak 3 farklı prompt yazmasını istedik. Yazdığı promptu Mid Journey’e girdiğimizde ortaya bu sayfadaki görseller çıktı.



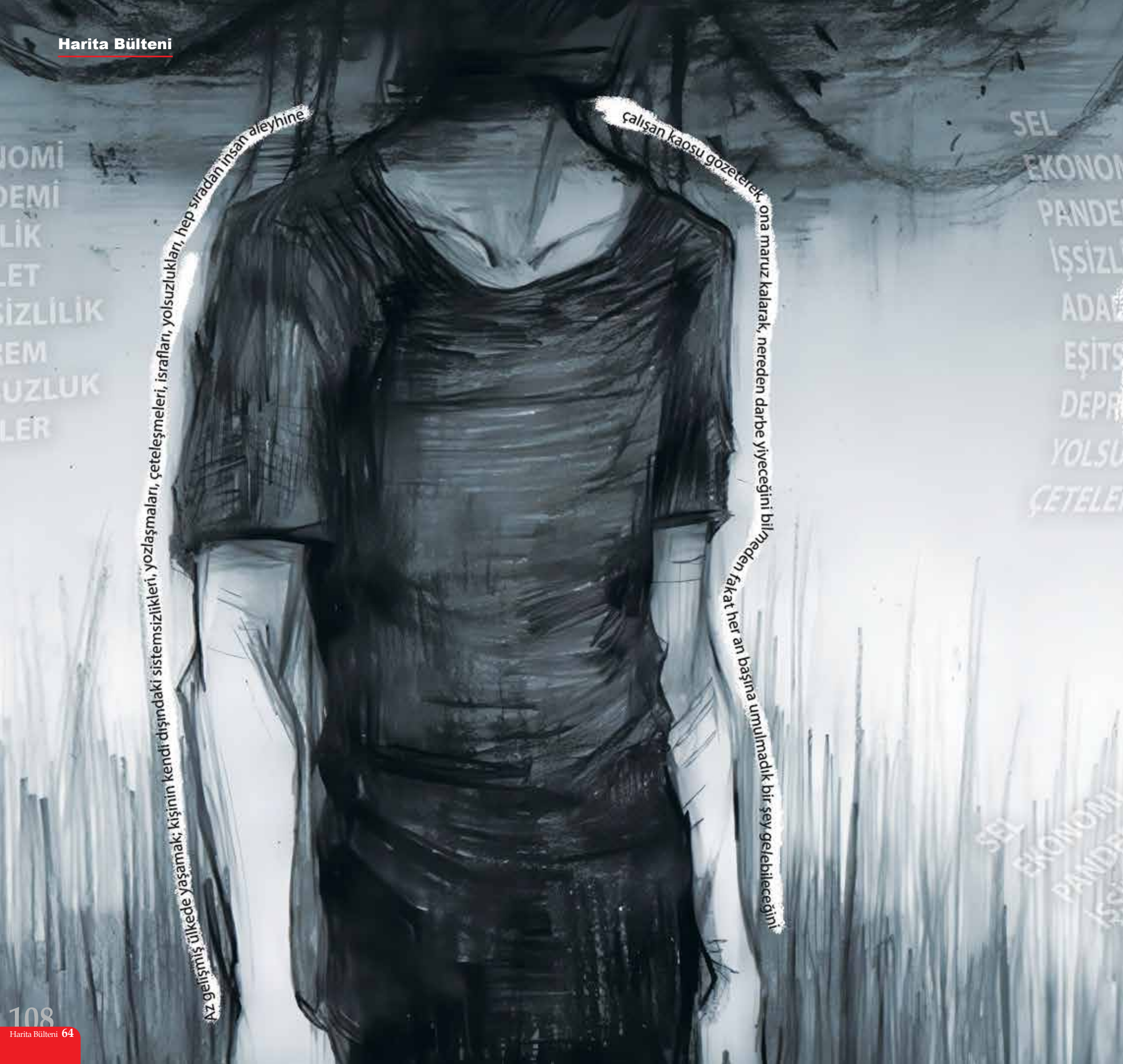
ML yani makine öğrenmesinde doğruluğu ölçen testler İngilizce olarak yapılıyor; çünkü bu makineler en çok İngilizce kaynaklardan öğreniyor. İşte bu kez 57 farklı kategoride 14000 çoktan seçmeli soruyu farklı dillerde sormuşlar. En büyük doğruluk oranına sahip diller arasında %80’le Türkçe de var. En başarılı dil %85.5 doğruluk oranıyla hâlâ İngilizce; ama aralarında Türkçe’nin de bulunduğu başka dillerde de büyük bir hızla yeteneklerini geliştiriyor.

Be My Eyes (Gözlerim Ol) isimli bir kuruluş, bu teknolojiyi görme engelliler için kullanacağını açıkladı. Sanal Gönüllü özelliğini kendi uygulamalarına entegre edecekler ve bu da görme engelli kişinin elinde tuttuğu telefonla etrafta gördüğü şeyleri GPT-4’ün tarif etmesini

sağlayacak. Örneğin; alışveriş yaparken bu “sanal gönüllü” etraftaki kıyafetleri şöyle tarif ediyor: “3 parça giysi görüyorum. İlki yüksek yakalı mavi bir süveter, üzerinde kumaş boyunca küçük delikler var.” İkinci ve üçüncü kıyafetleri de tanımlayarak devam ediyor.

Başka bir örnek tam tersini yapıyor. Sizin tarifinize göre 3 boyutlu dünyalar yaratıyor. Bu dünyanın içinde çalışabiliyorsunuz; eklemeler, çıkarmalar, değiştirmeler yapabiliyorsunuz.

Sadece yedi ayda yaşayarak anlattıkları- mıza baktığımızda dünya tarihinde yeni bir sayfa yazılıyor diyebiliriz. Bu sayfa, aynı zamanda yeni bir kitabın ilk sayfası olacak ve o yeni kitabı sadece insanlar değil aynı zamanda makineler yazacak.



Hâlâ Mutluysanız Bir Sorununuz Olabilir
Mutlaka Bir Psikiyatra Danışmalısınız

Ruhumuz Enkaz Altında!



Türkiye öyle bir hale geldi ki yıllardır bizleri yalnızlaştırıp güvencesizleştiren ve sömürüyü derinleştiren politikalar, ekonomik sorunlar, pandemide yitirdiğimiz yüz binlerce insanımız, depremde yitirdiğimiz canlar ve yüreklerimizde taşıdığımız kötü anılar; zihinlerimizi işgal etmiş durumda.

Koronavirüs, ekonomik kriz, deprem, ülke gündemi ve zor yaşam koşulları; toplumsal ve bireysel ruhsal sorunları beraberinde getirdi.

İnsandaki temel sistem, bireyi hayatta tutmaktır. Tüm canlılar -onlar içinde insan- evrim sürecinde yarına kalabilmek ve belli bir anda kaliteli yaşayabilmek için çevrelerinde olup bitenleri tahmin etmek ve kontrol etmek zorundadır. Tahmin ve kontrol edemeyen canlıların hayatta kalmaları güçleşir, ruh sağlıkları bozulur.

Bir insanın var oluşunun temel ihtiyaçları; yeme, içme, barınma ve üremedir. Ekonomideki kaygan zemin, her gün değişen ve artan fiyatlar yüzünden gelirin gideri karşılamaması, bireyi temel ihtiyaçlarını karşılama konusunda yetersiz bırakmaktadır. Bu durum da insanoğlunun beyin sisteminde tehlike sinyallerinin çalmasına neden olur. Dolayısıyla da kaygı, endişe, korku ve stres; bireyi etkisi altına alarak sağlıklı düşünemez ve davranamaz hale getirir.

Günümüzün en büyük problemlerinden biri olan ekonomik kötü gidiş, bir çoğumuzu etkilemektedir. Bu durum bireylerin onur, gurur ve güç algısını etkiler. Onurlu ve gururlu hissedemeyen, güçsüz hisseden insanlarda birçok fizyolojik ve psikolojik problem kendini gösterebilir. Sosyal ve duygusal açıdan etkilenen bireylerde uyku düzeni, yeme düzeni bozulur ve günlük rutinleri aksar. Dolayısıyla bu denli karamsar hisseden insanlar, depresyona sürüklenebilir. Ayrıca bilinmezlik, gelecek kaygısına sebep olarak anksiyete gibi rahatsızlıklara yol açabilir.

Laboratuvar koşullarında bir grup hayvana itici uyarıcı verilir, bu hayvanların bir pedala basarak bu uyarıcıdan kaçmalarına, kaçınmalarına fırsat tanınırsa

EL
KONOMİ
PANDEMI
SİZLİK
DALET
SİZLİLİK
EPREM
OLSUZLUK
ETELER

Hiç kimsenin kendi içerisine bakmadığı bir toplumda, her şey dışarıya bakarak kurulur; fakat böyle bir toplumda dışta görülenler büyük oranda suç, haksızlık, adaletsizlik ve çeteleşmedir.

buna “kaçma-kaçınma eğitimi” denir. Çevrelerini kontrol etmeyi öğrenen bu hayvanlar, gelecekte farklı itici uyarıcılara maruz kaldıklarında kaçmaya çalışırlar. Bir de “çaresizlik eğitimi” verilen denekler vardır, bu gruptaki hayvanlar ne yaparlarsa yapsınlar kendilerine yöneltilen itici uyarıcılardan kurtulamazlar. Çaresizlik eğitimi almış bu denekler, izleyen zaman içinde kapısı tamamen açık bir kafeste itici uyarıcı ile karşılaştıklarında kaçmazlar, başlarına geleni adeta kabullenirler. İnsanlar dünyasında bu durumun karşılığı da bir nevi kölenin efendisine teslimiyetidir. Tarih boyunca pek çok köle öylesine yıldırılmıştır ki efendilerine karşı koyamayacaklarına, hatta kaçamayacaklarına inanmışlardır.

Bir insan sürekli olarak kontrol edemediği olumsuz koşullar içinde kalırsa ve “dış mihraklar” diyerek başına gelenlerin sorumluluğunu dış faktörlere atarsa zedelenir; fakat depresyona girmez. Ancak başına gelenlerin kendi becerik-

sizliğinden kaynaklandığına inanırsa bu olay çok derin depresyonlara ve ağır psikolojik rahatsızlıklara yol açabilir.

Az gelişmiş ülke hükümetleri, devleti olabildiğince yüceltip ondan daha başka, daha büyük bir güç olamayacağı fikrini her yere empoze eder. Kendilerini de hükümet olarak devletle özdeşleştirdiklerinden, kendileri bir anda ülkenin en yüce ve tek merci haline gelir. Lider itaat asli olduğu için bu hükümetler başkanlarına itaat eder.

Az gelişmiş ülkede yaşamak; kişinin kendi dışındaki sistemsizlikleri, yozlaşmaları, çeteleşmeleri, israfları, yolsuzlukları, hep sıradan insan aleyhine çalışan kaosu gözeterek, ona maruz kalarak, nereden darbe yiyeceğini bilmeden fakat her an başına umulmadık bir şey gelebileceğini yeterince deneyimlemiş, kendinden güçsüzlere acımasız, kendinden güçlülere itaatkâr davranan bir toplumla çevrenelmektir.

Kişi kendisini kollamak için dışarıya dikkat etmekten bir türlü kendi içine odaklanamaz. Kendisini tanımak, inşa etmek, modifiye etmek için fırsat bulamaz. Kendisini, hayatta kalabilmek adına bir grubun içerisine atmak zorunda kalır. Bunu yapmamanın cezası; itilip kakılmak, haklarının her konuda yenilmesi, yükleme, temel gereksinimlerini dahi karşılayamamak olarak döner.

Hiç kimsenin kendi içerisine bakmadığı bir toplumda, her şey dışarıya bakarak kurulur; fakat böylesi bir toplumda dışta görülenler büyük oranda suç, haksızlık, adaletsizlik ve çeteleşmedir. Kişi kendini içsel değerler yerine, bu dışsal olgulara göre konumlamak zorunda kalır.

Kişi, böyle bir toplumda kendisini inşa eden bir varlık değil kendisini korumak adına kendi dışındaki kaosa uyum gösteren bir varlık olarak pozisyonlamak durumundadır: İçi boş insanlardan oluşan bir kaos toplumu.

İçgüdüyle dürtüler bireyin temel ihtiyaçları karşılanmadığında onu hayatta tutabilmek için her türlü yolu mübah görecektir. Haram-helal demeden, hak hukuk tanımadan çalacak, çırpacak, gasp edecek, dolandıracak ve her geçen gün suç oranı artacaktır.

Bu kadar zengin bir coğrafyada yaşayıp da ülke insanın bu denli sosyolojik, psikolojik ve ekonomik sınırlarının zorlanmasında bir gariplik olduğunu anlamak gerekir. Halkın korkularının had safhada olması bir yerlerde bir şeylerin hatalı yapıldığını gösterir.

Türkiye öyle bir hale geldi ki yıllardır bizleri yalnızlaştırıp güvencesizleştiren ve sömürüyü derinleştiren politikalar, ekonomik sorunlar, pandemide yitirdiğimiz yüz binlerce insanımız, depremde yitirdiğimiz canlar ve yüreklerimizde taşıdığımız kötü anılar; zihinlerimizi işgal etmiş durumda.

Bu topraklarda birlikte yaşadığımız kimi insanların düşmanlaştırılarak dayanışmayı kırma çabalarına karşı hep birlikte durmanın, insanlık değerlerimize sahip çıkmanın, içselleştirerek yolumuza devam etmenin geleceğe taşıyacağımız umudumuz olduğunu da unutmamak gerek. 

Kabul Etseniz de Etmeseniz de
Gayrimenkul Sektörünün Geleceği

PropTech

Henüz dönüşümünü tamamlamayan PropTech kavramı, yapay zekâ ve büyük verileri kullanarak üretime ve hizmete yön verme şeklinde özetlenebilir. Hepimiz artık dijital dünyanın parçasıyız ve yaptığımız her hareketle bu dünyada iz bırakıyoruz ve büyük verinin parçası oluyoruz. PropTech de bu verileri gayrimenkul sektörü için ele alarak stratejiler ya da yeni uygulamalar oluşturmaya yarıyor.

PropTech (gayrimenkul teknoloji); bireylerin ve şirketlerin gayrimenkul araştırmasına, satın almasına, satmasına ve yönetmesine yardımcı olmak için bilgi teknolojisinin kullanılmasıdır. Alıcılar, satıcılar, komisyoncular, borç verenler ve ev sahipleri de dahil olmak üzere gayrimenkul piyasasının tüm aşamalarındaki katılımcılar için süreçleri kolaylaştırmak ve birbirine bağlamak için tasarlanan PropTech; emlak sektörünün ihtiyaçlarını karşılamak için dijital inovasyonu kullanır. Popüler PropTech teknolojileri arasında; web sitesi ziyaretçilerinin mülkler arasında sanal olarak dolaşmasına olanak tanıyan sanal gerçeklik yazılımı, onarımları bildirme, kira ödemelerini planlama

ve yeni gayrimenkul projelerinin kitle fonlamasını gerçekleştirmek için yazılım kullanımı yer alır. Kısacası PropTech, sürekli değişen dijital ortam ve yeni tüketim kalıpları tarafından teşvik edilen gayrimenkul sektörünü daha iyi hale getirmek için bu görevi üstlenen tüm şirketleri temsil eder.

Dijital dönüşümün parçası olan PropTech, aslında gayrimenkul sektöründe pazarlamanın teknoloji ile buluşmasıdır. Temelinde ise dijital dönüşümün tamamında olduğu gibi "Big Data" olarak anılan büyük veriler yatar. Uzun süredir hayatımızda olan ve gün geçtikçe önemi artan bir teknoloji olarak hızlı yükselişi, onu daha fazla merak uyandıran bir kavram yapmaktadır. Dünya üzerindeki sektörün çoğunluğunun PropTech kavramını benimsediğini ve bu kavramı kendileri için nasıl yapılandırabileceklerini araştırdıklarını görmekteyiz.

Dünya üzerindeki sektörün
çoğunluğunun PropTech
kavramını benimsediğini ve
bu kavramı kendileri için
nasıl yapılandırabileceklerini
araştırdıklarını görmekteyiz.



Çin PropTech ortamını hızla benimsedi ve Çinli gayrimenkul firmaları bu ortamda yerlerini almaya hızla başladılar.

Yapılan araştırmada elde edilen verilere göre;

- Araştırmaya katılanların yüzde 86'sı dijital ve teknolojik yeniliği fırsat olarak görüyor, yüzde 4'ü ise 'tehdit' olarak görüyor.
- 'Fırsat' diyenlerin ezici çoğunluğuna rağmen katılımcıların sadece yüzde 34'ü şirketlerinin kurumsal bir dijital stratejiye sahip olduğunu söylüyor.
- Yüzde 92'si dijital ve teknolojik değişimin sektörü etkileyeceğini düşünüyor.
- Yüzde 53'ü teknolojik inovasyon olgunluğu açısından işletmelerini 10 üzerinden 5 veya daha düşük sıralamaya koyuyor.
- Yüzde 74'ü kurumsal gayrimenkul sektöründeki dijital/teknolojik yeniliklerin son 12 ay boyunca arttığını söylüyor.

Yapılan araştırmada elde edilen bir diğer veri kümesi ise önümüzdeki 5 yıl içerisinde hangi yeniliklerin gayrimenkul sektörünü etkileyebileceği. Bu verilere göre;

- Büyük veri ve veri analitiği (yüzde 44),
- Nesnelerin interneti (yüzde 16),
- Yapay zekâ (yüzde 15),
- Robotik (yüzde 6),
- Sanal gerçeklik (yüzde 6),
- Sürücüsüz otomobiller (yüzde 5),
- Blockchain (yüzde 5),
- 3D baskı (yüzde 3) olacak şekilde gayrimenkul sektörünü etkileyebileceği düşünülmektedir.

Yapılan araştırma sonucunda varılan en önemli nokta ise gayrimenkul şirketlerinin sahip oldukları büyük veriyi yeni teknolojilerin yardımıyla kullanarak müşterilerinin hızla değişen gereksinimlerine olduğundan daha hızlı bir şekilde ve daha yenilikçi çözümler ile yanıt verebileceğini göstermektedir.

Henüz dönüşümünü tamamlamayan PropTech kavramı, yapay zekâ ve büyük verileri kullanarak üretime ve hizmete yön verme şeklinde özetlenebilir. Hepimiz artık dijital dünyanın parçasıyız ve yaptığımız her hareketle bu dünyada iz bırakıyoruz. Arama motorlarında aramalar yapıyor, beğenilerimizi ve fikirlerimizi paylaşıyoruz. Hatta online alışveriş ile mağazalara gitmeye ihtiyaç

duymuyor ya da ödemelerimizi online bankacılık hizmetleri üzerinden yapıyoruz. Tüm bu hareketlerimizle de büyük verinin parçası oluyoruz. PropTech de bu verileri gayrimenkul sektörü için ele alarak stratejiler ya da yeni uygulamalar oluşturmaya yarıyor.

Şöyle ki; klasik pazarlamada deneyimlere ve uzmanlıklara dayanarak veriler incelenir ve elde edilen sonuçlar üzerinden strateji, ürün ya da hizmet hazırlanır. Big data ve yapay zekânın devreye girmesiyle birlikte ise inşa, işletme, satış ve pazarlama gibi alanlarda artık teknolojiden çok daha fazla yararlanılıyor. Devasa boyuttaki veriyi inceleyip analiz eden yeni teknolojiler; müşterilerin ve potansiyel müşterilerin değişen tutum ve davranışları, beklentileri, ihtiyaçları ve yatırım kararlarını ortaya koyarak yeni bir yol haritası oluşturulmasını sağlıyor.

Mesela bir paylaşımlı çalışma alanı ya da AVM inşa edilecekse klasik yöntemlerin dışında müşterilerin beklentisi, gelişen teknoloji ve değişen yaşam şartlarının getireceği ihtiyaçlar, var olan ihtiyaçlar, bölgedeki nüfus ve ofis yoğunluğu, gelecek 5-10-20 yıl gibi vadelerdeki artış azalış beklentisi, trafik ve altyapı yeterliliği gibi birçok konu hakkında veriler; yapay zekâ ile analiz edilecek. Bu sayede yatırımın hacmi,

potansiyeli, maliyeti, kâr oranı gibi sonuçlar elde edilecek. Yani bugünün ışığında geleceğe dair en uygun kararların alınması için kişisel deneyimlerden daha kesin sonuçlarla hareket edilecek.

Sadece bu da değil; şehir planlaması, ilan yayımlama ve arama, ofis ve AVM kiralama, finansal hizmetler, akıllı ev tasarımları, deprem ve diğer doğal afetlere dayanıklı inşa, verimli ve sürdürülebilir yapıların tasarlanması, yapı maliyeti ve ihtiyaçları gibi birçok alanda PropTech'ten yani teknoloji ile büyük verilerden yararlanılıyor. Böylece hem yatırımcılar hem çalışanlar hem de müşteriler için en uygun çözümler üretiliyor.

Genel olarak PropTech şirketleri sektörün dört ana alt kırılımında faaliyet gösteriyor: Kentsel planlama, tasarım ve inşaat, arama, satış ve satın alma, kiralama ve yönetim...

Öte yandan farklı sektör kırılımlarında da gördüğümüz PropTech şirketleriyle gayrimenkul sektörü, üç temel alanda dönüşüm içinde:

- Akıllı gayrimenkul; gayrimenkul varlıklarının işletilmesini ve yönetimini kolaylaştıran teknoloji tabanlı platformları tanımlıyor. Varlıklar, tek bir mülk veya tüm bir şehir olabilir. Platformlar, bina-

Genel olarak PropTech şirketleri sektörün dört ana alt kırılımında faaliyet gösteriyor: Kentsel planlama, tasarım ve inşaat, arama, satış ve satın alma, kiralama ve yönetim...



ların veya kentsel merkezin performansı hakkında bilgi sağlayabilir veya bina hizmetlerini doğrudan kolaylaştırabilir veya kontrol edebilir. Bu alanda gerçekleşen inovasyon, varlık ve tesis yönetimini dönüştürüyor.

- Paylaşım ekonomisi; gayrimenkul varlıklarının kullanımını kolaylaştıran teknoloji tabanlı platformları tanımlıyor. Varlıklar; ofisler, mağazalar, depolama, konut ve diğer varlık türleri dahil olmak üzere arazi veya binalar olabilir. Platformlar yalnızca potansiyel kullanıcılar ve satıcıları için bilgi sağlayabilir veya kira veya ücrete dayalı işlemleri daha kolaylaştırabilir, araçları ortadan kaldırarak etkileyebilir. Bu alanda gayrimenkule sahip olma ve gayrimenkulü kullanma alışkanlıklarını dönüştürüyor.

- Gayrimenkul Fintech; gayrimenkul varlıklarına ulaşılmasını ve sahip olun-

masını kolaylaştıran teknoloji tabanlı platformları tanımlıyor. Varlıklar binalar, hisse veya fonlar, borçlar olabilir; mülkiyet, mülk edinme veya lease hakkı olabilir. Platformlar sadece potansiyel alıcılar ve satıcılar için bilgi sağlayabilir veya varlık sahipliği veya kiralama işlemlerini doğrudan kolaylaştırabilir. Gayrimenkul sermaye piyasalarına etkisi yüksek bir alan olarak karşımıza çıkıyor.

Kısacası PropTech, özellikleri bakımından bir binanın üretiminden kullanıcıyla buluşmasına kadar, hatta sonrasında da ilgili bütün aşamalarda daha fazla belirleyici olacak. Gayrimenkul sektöründeki deneyim ve uzmanlık anlayışını kusursuz bir noktaya taşıyarak hata payını minimuma indirecek. Getirdiği pratiklikle de hemen her aşamanın dijital ortamdaki yürütülmesini sağlayacak. Bu dönüşüme ayak uyduran firmalar da gayrimenkul sektöründeki yerlerini daha da sağlamlaştıracak.

Deprem Bağışları Harcanırken Bütçe Hakkı Çiğnendi

Kasada Yok, Raporda Yok, Sende Bende

Hiç Yok. Peki Nerede Bu Para?

Bütün bu değişikliklerden anlaşılıyor ki toplanan 115 milyar TL ilgili kurumlara yatırılmamıştır. Kamu kurumlarından gelen 90 milyar liranın AFAD bütçesine anında yatması gerekirken bu konuda herhangi bir bilgilendirme yok.



Prof. Dr. Aziz Konukman

Ekonomist, Yazar

Seçim döneminde gizli bir ek bütçe yapıldı. Yasal olan ek bütçe ise seçim sonrasında yapılacak. Gizlisi seçimlerden önce yapılarak kılıfına uyduruldu, yasalı ise başlangıç bütçe ödenekleri yetmeyeceği için seçimlerden sonra yapılacak. Bağışlarımız nerede sorusunun cevabı bu gizli ek bütçedeki AFAD ödenğinde gizli.

Cumhurbaşkanı kararıyla, sessizce bir ek bütçe yani ek ödenegi olanaklı kılan bir düzenleme yapıldı. Genel bütçeli idarelere Meclisin Bütçe Kanunu'yla verdiği ödenek izninin üzerinde bir ekleme yapıldı. Altını çizmek gerekir, bu tür bir ödenek eklemesini cumhurbaşkanlığı kararıyla yaptığınız zaman bütçe hakkına müdahale etmiş oluyorsunuz. Çünkü bütçe hakkı şunu gerektiriyor: Eğer herhangi bir şekilde bütçe kapsamındaki kamu kurumlarının bütçelerinde bir artış söz konusuysa bu ek bütçe ile yapılır. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ek bütçeyi düzenlemiş. Başlangıç ödenekleri yetmediğinde bu işlem "ek bütçe ile yapılır". Meclise Cumhurbaşkanının sunduğu bir ek Bütçe Kanun Teklifi olmadan, Meclis bunu onaylamadan bir ödenek artışı yapılması mümkün değil. Bunun gerekçesi açıklanmalıdır. Bütçe istatistiklerinin yer aldığı Maliye Bakanlığının web sayfasında, 2023 yılı genel bütçeli idarelerin bütçe giderlerinin kurumsal sınıflandırması verisi yer almaktadır. Bu idareler için başlangıç ödenegi olarak 4 trilyon 423 milyar TL öngörülmüş. Toplam ödenek ise 4 trilyon 522 milyar. Aradaki 98,7 milyarlık fark, bu tutar kadar başlangıç ödenegine Meclis izni olmaksızın bir ekleme yapıldığını göstermektedir.

Bilindiği üzere Bütçe Yasası ile yürütme erkini harcama yapmasına ve gelir tahsil etmesine

Meclis tarafından izin verilmektedir. Bütçenin bugünkü modern haline, 1215 tarihli Büyük Özgürlükler Sözleşmesi (Magna Carta) ile başlayan halkın yüz-yıllar süren demokrasi mücadelesinin kaydettiği kazanımlarla gelinmiştir. Halk adına Meclisin kullandığı bütçe hakkı, bu mücadelenin bir ürünüdür. Fakat depremde sonra herhangi bir gerekçe açıklanmadan bütçe hakkı yok sayılarak Meclisin izni olmadan 98,7 milyarlık bir ek ödenek yaratılmıştır. Ayrıca bu idarelerin ödenek dağılımında da bir değişikliğe gidilmiştir: Bazıların sabit kalmış, bazı idarelerin ödenekleri ise azaltılmış veya yükseltilmiş.

Sonuç olarak, toplamda 98,7 milyar ek ödenek görmekteyiz. Yani Meclisin verdiği izni Cumhurbaşkanlığı kamuoyuna duyurmadan artırmış. 13 Temmuz 2018 tarih ve 30479 sayılı Resmî Gazete’de yer alan Resmî Gazete Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi’nin 4. maddesinin (ç) bendi, bazı kararların yayımlanmasını cumhurbaşkanının takdirine bırakıyor. Bu karar bulunamıyor-sa yayımlanmadığı anlamına geliyor.

Bu maddeden olsa gerek AFAD vb. gibi genel bütçeli idarelerin ödeneklerine eklemeler yapılmasına ilişkin Cumhurbaş-

başkanlığı kararına ulaşamamaktadır. Üstelik bu kararları CİMER’e sorarak öğrenmek de mümkün değil.

İlginçtir, Meclisin genel bütçeli idarelere verdiği bütçe izni aşılmış; ama Cumhurbaşkanlığı bu artışı her nedense kamuoyuna duyurmamış. Kaldı ki duyurulsa bile yukarıda ifade edildiği gibi bu tür bir düzenleme 5018’e aykırı.

AFAD’ın bütçesi ise 2023 başında 8 milyar lira olarak belirlenmişken sözü edilen gizli ek bütçe düzenlemesiyle toplam ödeneği 88 milyara ulaştı. Toplam 98,7 milyarlık artıştan AFAD’a yapılan 80 milyarlık ek ödenek çıkarıldığında diğer genel bütçeli idarelere toplam 18,7 milyar lira ek ödenek ayrıldığını görmekteyiz. Diğer genel bütçeli idarelerden farklı olarak AFAD’a yapılan 80 milyarlık ek ödenek artışı yasaldir. Cumhurbaşkanı Yardımcısı bundan bir süre önce, televizyon programında deprem sonrası toplanan 115 milyar nerede sorularına muhatap olmuştu. Bu düzenlemeye ilişkin toplanan paranın 74,1 milyar olduğu belirtilmişti. Hatırlayalım; bu açıklamadaki rakam, vergi verenlerin reklamına dönüşerek isimlerin yer aldığı bir kampanyaya dönüşmüştü. Kampanyanın içinde kamu bankaları dahi vardı. Bir ceplerinden alıp öbür ceplerine verdikleri bir şovla, algı yönetimi şeklinde yürütülmüştü. Bu toplanan paranın 90 milyarı kamu bağışlarına aitti. Örneğin; tanınan, beş-

li çete olarak bahsedilen yapının içinde yer alan bir şirket, bağış yaptığı günün ertesi günü, cumhurbaşkanlığı kararıyla yaptığı bağış kadar bir kamu teşviki aldı. Kamu bankalarının bağış yapma sınırı yasalarla belirtili olmasına rağmen cumhurbaşkanlığı kararıyla bağışın toplandığı günün ertesi günü bu sınır yükseltildi. Bağış yapma sınırı da aslında yine Bütçe Kanunu gibi Meclisin izniyle gerçekleştirilen bir yasal düzenlemedir. Cumhurbaşkanlığı kararıyla düzenlenemeyecek bir konu, yine cumhurbaşkanlığı kararıyla değiştirilmiştir. Bütün bu değişikliklerden anlaşılıyor ki toplanan 115 milyar lira, ilgili kurumlara yatırılmamıştır. Kamu kurumlarından gelen 90 milyar liranın AFAD bütçesine anında yatması gerekirken bu konuda herhangi bir bilgilendirme yok.

Bağış toplanırken verilen iki IBAN numarasından biri Kızılay’a, biri AFAD’a aitti. Cumhurbaşkanlığı Yardımcısı ise bağışların AFAD’a gittiğini söyledi. Sonraki günlerde rakam da yükseltildi, 82,4 milyar dendi. Cumhurbaşkanlığı Yardımcısının en son açıkladığı rakam ise 84,4. Yani hâlâ 90 milyar olması gereken tutarın altındayız. Bu paraların ne kadarının Kızılay’a ne kadarının AFAD’a gittiği ise bilinmiyor. Bu son rakamın 80 milyarının 2023 yılı genel bütçeli idarelerin bütçe giderlerinin kurumsal sınıflandırması verisinden AFAD’a gittiğini anlayabiliyoruz. 5018’in 40. maddesinde “Kamu idareleri şartlı bağışları gelir olarak kaydedebilir ve bunları gider olarak kullanabilir.” diyor. Ama alınan bağışın amaca uygun olarak harcanıp harcanmadığı denetlenir, amaç dışı kullanıldıysa ceza işlemi başlatılır. Yani

AFAD’a 80 milyar lira gelir olarak kaydedilmiş ve ödenekleştirilmiş. Cevabı burada bulabiliyoruz. Cevabı bulamadığımız kısım ise geri kalan 18,7 milyar liralık gizli ek bütçede. Bu ek ödeneğin idareler itibariyle dağılımı belli; ama her bir idarenin bütçe kalemleri temelinde verilen ek ödeneğin nereye gideceği, nasıl kullanılacağı belirtilmemiştir. Benzer bir durum iki aylık bütçe uygulama sonuçları için de geçerlidir. İki aylık harcamaların nereye yapıldığı bilinmemektedir. Maliye Bakanlığının tablosunda bu bilgilendirmenin yer alması gerekmektedir. Ancak her nedense bu tür bir bilgilendirmeye rastlamıyoruz.

Benzer bir durum, ek ödeneği şartlı bağışın ödenek olarak kaydedilmesi nedeniyle yasal olan AFAD için de geçerlidir. 80 milyarlık ek ödeneğin nereye harcanacağı bilinmemektedir. Bu belirsizlik kuruluş yasasında yer alan bir maddeden kaynaklanmaktadır. 17 Haziran 2009 Resmî Gazete’de yayımlanmış olan Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının teşkilat ve görevleri hakkında 5902 sayılı Kuruluş Kanunu’nun 23. maddesi, AFAD’a özel hesap açma olanağı getirmektedir. İlgili maddede “Başkanlık bütçesine gider kaydedilmek üzere hesaba aktarılacak kaynaklar, özel hesaba aktarılacaktır ve buradan acil durum faaliyetleri için harcanacak tutarlar, kesinlikle 5018 sayılı Kanun ile 4734 sayılı Kanun’a tabi değildir.” denilmektedir. Bu hesaptan harcamaya yapılırken ne Bütçe Kanunu’na ne de Kamu İhale Kanunu’na uyulmaktadır. Oysa AFAD gibi bir genel bütçeli idarenin 5018’in öngördüğü bütçe usul ve esaslarına göre harcamaya yapması gerekirdi. Dolayısıyla özel hesap oluşturulmasına “paralel bütçe” yakıştırmayı yapabiliriz. AFAD’ın Kuruluş Kanunu’nun izniyle oluşturmuş olduğu bir “paralel bütçesi” var. Dolayısıyla Sayıştay denetimi de doğru dürüst yapılamamaktadır. Nitekim Afet ve Acil Durum Harcamaları Yönetmeliği’nin 35. maddesinin 1. fıkrasında yer alan “Özel hesaplar Sayıştay denetimine tabidir.” şeklindeki amir

hükme rağmen kuruma ilişkin Sayıştay raporlarında herhangi bir denetim bulgusuna rastlanılmamaktadır.

Eklenen 80 milyar liranın nasıl harcanacağı, hangi yerlere gittiği izlenemeyecek, usul ve esaslara uygun olup olmadığı sözü edilen 5018’in 40. maddesinin öngördüğü denetim devre dışı bırakıldığı için görülemeyecektir. Bu tür bir bilgilendirme aylık değil; ama yıllık olarak bir AFAD raporunda yapılmaktadır. Sözü edilen 35. maddenin 2. fıkrasında yer alan “Başkanlık özel hesabı kullanılmak suretiyle yapılan işlemlerin kamuoyunca takip edilmesini temin etmek üzere bir sonraki yılın Ocak ayı sonuna kadar Başkanlık tarafından rapor hazırlanarak Başkanlığın kurumsal internet sitesinde yayımlanır.” şeklindeki düzenlememenin bir gereği olarak en son 2021 yılı raporu Ocak 2022’de yayımlanmıştır. Ocak ayı geçmesine rağmen henüz 2022 yılı raporunun paylaşılmamış olması oldukça manidardır. Yaşadığımız 6 Şubat depremi sonrasında AFAD’ın özel hesabından yapacağı harcamaların ayrıntılı dökümünü görebilmemiz için Ocak 2024’ü beklememiz gerekecek. Oysa depremzedelere kalemler itibariyle ne kadar harcadığı bugün herkesin merak ettiği konulardır. AFAD bu raporu beklemeden aylar itibariyle harcama detaylarını paylaşmalıdır.

Maliye Bakanlığının tablosunda, yalnızca AFAD değil diğer genel bütçeli idarelerin ek bütçelerin de dökümleri belirtilmemiştir. Keza aynı sorun, genel bütçeli idarelerin başlangıç ödenekleri ve aylık bütçe giderleri için de söz konusudur. Buradan Maliye Bakanlığına bir çağrı yapılmalıdır. Genel bütçeli idarelerin ek ödenek dahil başlangıç ödeneklerinin ve idarelerin aylık bütçe giderlerinin kalemler itibariyle dağılımı kamuoyunun bilgisine açılmalıdır.

Seçimlerden önce iktidar, gelir ayağı belirtilmeyen gizli bir ek bütçe düzenlemesi yapmıştır. Bu düzenleme bütçe hakkına aykırıdır. Bu hak ciddi bir biçimde ihlal edilmiştir. Meclisin vereceği izin olmaksızın yapılmıştır. 108



12 Eser Depreme Yenik Düştü

Tarih Olan Kültür



Anadolu'nun ilk camisi olan Habib-i Neccar Camii



Okumaya başlamadan şunu da belirtiyim: Sizler de fark edeceksiniz ki birçoğunun başından aynı olay birkaç kez daha geçmiş. Depremle yıkılmış, yeniden yapılmış ve tekrar depremle yıkılmışlar.

Kahramanmaraş'ta gerçekleşen 7.7 ve 7.6'lık iki deprem, binlerce cana mal oldu. Peş peşe gelen iki deprem, her sokağı tarih kokan kadim kentleri vurdu. Depremde yüz binlerce insan evlerini kaybederken 12 adet mirasımız ya tamamen yok oldu ya da büyük ölçüde zarar gördü. Eğer gezme fırsatı bulamadıysanız ve canlı olarak göremediyseniz; üzülen söyleyeyim ki bu güzel yapıları görebileceğiniz tek yer artık dijital ortamın sayfaları olacak.

Dilerseniz bu yapıları ve tarihlerini hatırlayarak onurlandırmaya devam edelim. Okumaya başlamadan şunu da belirtiyim: Sizler de fark edeceksiniz ki birçoğunun başından aynı olay birkaç kez daha geçmiş. Depremle yıkılmış, yeniden yapılmış ve tekrar depremle yıkılmışlar.

Habib-i Neccar Camii
(Anadolu'nun İlk Camisi) (Hatay)

Roma dönemine ait bir Pagan tapınağının üzerine inşa edilmiş olan caminin ne zaman ve nasıl yapıldığı kesin olarak bilinmez. Hristiyanlığın ilk yıllarında İsa'nın yeni dini yaymak üzere şehre





Antakya Ulu Camii ve Külliyesi



Antakya Ulu Camii ve Külliyesi

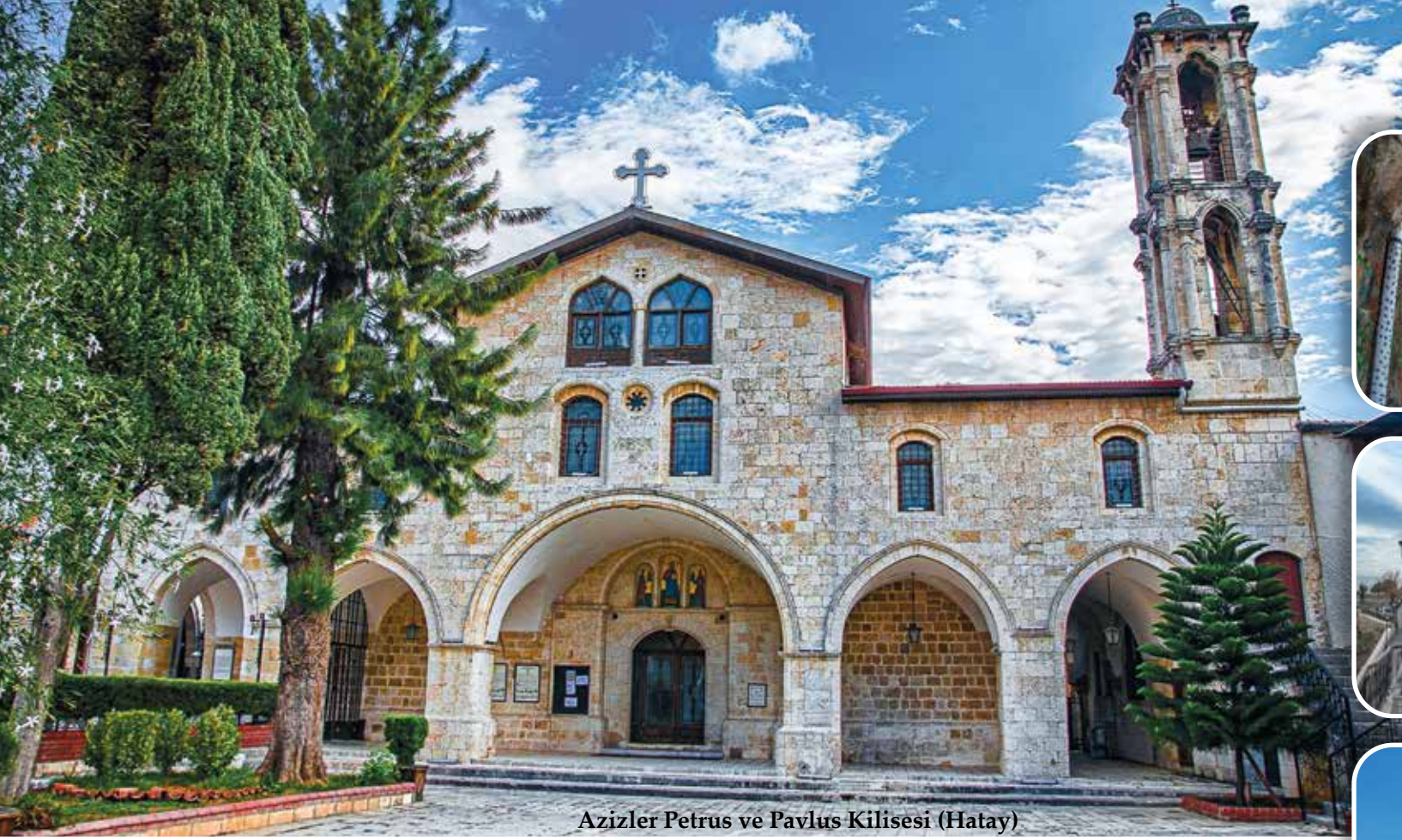
gelen iki havarisi ile onlara inanıp sahip çıkan ilk kişi olduğuna inanılan ve Habib-i Neccar olarak anılan Antakyalı'ya ait kabul edilen mezarların bulunduğu yerdedir. Burada ilk olarak Antakya şehrinin İslam Devleti'nin lideri Halife Ömer'in komutanlarından Ebu Ubeyde bin Cerrah tarafından fethedildiği dönemde, fethin simgesi olarak bir cami inşa edildiği düşünülür. 7. yüzyılda inşa edilmiş caminin, modern Türkiye'nin sınırları içerisinde inşa edilen ilk cami olduğu kabul edilir.

1853 yılında yaşanan depremde cami yıkılır, sadece minaresi ayakta kalır. Bu depremden sonra cami yeniden yapılır, yanına yeni yapılar eklenir. Böylece yamuk biçimli bir avlu etrafında toplanmış iki türbe, medrese hücreleri ve şadırvandan ibaret bir külliye meydana gelir. Avlu taş kapısı üzerindeki kitabe; buranın 1863-1864 tarihinde yapıldığı belirtilir. Medrese hücrelerinin avlu cephesinde bulunan kitabesinde medresenin, Halil Ağa tarafından yaptırıldığı, 1863-1864 tarihinde Mürselzade tarafından onarıldığı belirtilir. Şadırvanın kitabesinde ise 1858 yılında yapıldığı belirtilir.

Antakya Ulu Camii ve Külliyesi (Hatay)

Antakya merkez ilçesinde yer alan külliye; cami, medrese, yazlık cami, şadırvan, iki adet türbe, çeşme, imaret ve dükkânlar gibi farklı dönemlerde inşa edilmiş yapılardan meydana gelir. Caminin inşa tarihi kesin olarak bilinmemektedir. Bu konuda tespit edilebilen en eski veri minarede bulunan Satrançlı Kûfî Kitâbe'deki 670 tarihi olup Memlûk Sultanı I. Baybars'ın şehre hâkim olduğu döneme aittir. 1265'te Câmî-i Kebîr ve bitişiğindeki yazlık cami tamirat görür. Külliye'deki kitâbe-lerden minarenin 1117 ve 1206, batı kapısının 1250, medresenin 1265, caminin 1293 yıllarında onarım gördüğü öğrenilmektedir.

Günümüzde külliye'yi oluşturan yapılar, belli bir geometrik düzen göstermeksizin bazı kısımları komşu yapılarla sınırlanan iki ayrı avlu içinde ve çevresinde şekillenir. Yapı topluluğu; tarihî şehir dokusu içinde Âsi nehrinin doğusunda, nehrin iki yakasını bağlayan ana köprü'nün yakınında bulunur. Cami, batıdan ve doğudan birer kapısı



Azizler Petrus ve Pavlus Kilisesi (Hatay)

olan dış avlunun güneyinde yer alır. Medrese hücreleri iki ayrı grup halinde düzenlenir. İlk doğu avlu kapısı ile caminin kuzey duvarı arasında, diğeri avlunun kuzeyindedir. Camiden ayrı konumlanan minare, kuzeydeki medrese hücreleri arasına onlara bitişik olarak yerleştirilir. Şadırvan, avlu içinde batıya doğru yaklaşmış durumdadır. Caminin güneybatısında ise yazlık cami bulunur.

Azizler Petrus ve Pavlus Kilisesi (Hatay)

Şam'da bulunan Antakya Ortodoks Patrikhanesi ve Antakya Ortodoks Kilisesi'nin mevcut olan arşivinden temin edilen bilgilere göre; Antakya Kilisesi, Mısır Bilal-Al Şam hükümrânlığı zamanında Mohammed Ali oğlu İbrahim Paşa'nın izni ile 1833 yılında inşa edildiğinde, Junayne (bahçe) mevkinde tah-tadan yapılmış basit bir binadır. Daha sonra yola bakan yüksek bir mevkide beyaz taştan inşa edilir ve çok geniş bir saha ile çevrili bir yapıdır.

Kilisenin yapılışı ve mimarisi hakkında bir bilgi sahibi olunmamakla beraber

ahşaptan yapılan kilise, 1872 yılındaki depremle yıkılır ve yanar. Yanmasının nedeni yere dökülen yağ kandillerinin ahşap mimariyi tutuşturması olarak bilinir. Kilise binası, yanmış olan kilisenin yerine yapılmış taş yontusu ustalığı ile Bizans mimari tarzının çok iyi bir örneğidir. Patrikhane merkezi olması dolayısıyla Antakya Azizler Petrus ve Pavlus Katedrali, Doğu Ortodoks Kilisesi'nin en büyük ve en güzel olmasının yanı sıra en ihtişamlı kiliselerindendir.

Bizans imarına uygun olarak inşa edilir; ancak 1872 yılındaki depremde büyük zarar görür. Rus mühendislerin etkisi ve yardımı ile tekrar inşa edildiğinde az da olsa Rus imar tarzından da etkilenir. Kilisenin yapımı 1900'lü yıllara doğru tamamlanır.

Tarihi Antakya Evleri (Hatay)

Tarih boyunca çok sayıda medeniyete ev sahipliği yapan ve dar sokaklar içerisinde mimari özelliklerinin yanı sıra avlularıyla dikkati çeken eski Antakya evleri de Kahramanmaraş merkezli depremlerden nasibini alır. Restorasyon çalışmalarıyla ev olarak kullanılmasının

Yukarıdan aşağı: Tarihi Antakya Evleri Darb-ı Sak Kalesi Malatya Yeni Camii

yanı sıra pansiyon ve kafeye dönüştürülen çok sayıda yapı, depremde büyük hasar görür. Dünyanın aydınlatılan ilk caddesi olarak bilinen Kurtuluş Caddesi etrafında yer alan ve yıllardır sayısız anıya tanıklık eden tarihi evlerden geriye büyük bir enkaz kalır.

Darb-ı Sak Kalesi (Hatay)

Darb-ı Sak Kalesi; M.Ö. 333 yılında, Pers Kralı Darius'un Büyük İskender'e karşı İssos Savaşı'ndan önce karargâh kurduğu mekân olarak dikkat çeker. Anadolu Selçuklu Sultanı Süleyman Şah'ın 1084 yılında Antakya'yı fethinden sonra aldığı kaleler arasında, Darb-ı Sak Kalesi de vardır. Sonraki yıllarda kale Haçlıların eline geçer ve Templiers Tarikatının karargâhı haline gelir. 1171-72'de Bakras Kalesi'ni ele geçiren Ermeni Baron Mleh, Darb-ı Sak Kalesi'ni de ele geçirir. Mleh 1174 veya 1175 tarihinde öldürü-

lünce; kale, tekrar Templiers Şövalyeleri'nin eline geçer. Selahaddin Eyyubi, 1188 yılında Asi Nehri üstünden geçerek Darb-ı Sak Kalesi önlerine gelir ve kaleyi 13 Eylül 1188 tarihinde Templiers Şövalyeleri'nden alarak yönetimini Alamüddin Süleyman bin Canda'ya verir.

Kırkhan-Hassa yolu üzerinde bulunan kale, üçgene yakın şekilde olan bir taş duvarla çevrilidir. Kale, askeri amaçlarla kullanılır. Depremle birlikte Antakya'ya giden yol ile Halep yolunun güvenliğini sağlamak amacıyla yapılan kale, tamamen yıkılır.

Malatya Yeni Camii (Malatya)

Mustafa oğlu Yusuf tarafından 1843'te yaptırılan "Hacı Yusuf Efendi Camii" adlı cami, 1889'da Malatya Çarşısı'ndaki yangında yanar, henüz tamire başlamadan 1890'da bir başka yangına



maruz kalır. Yangınlardan sonra caminin yanında medrese ile beraber yeniden inşası için halktan para toplanması planlanır; ancak bu yolla yeterince kaynak yaratılamayınca padişah II. Abdülhamid'in ihsanına başvurulur. Gerekli paranın vergi borçlarının tahsilinden karşılanması konusu ile Malatya ulemasının caminin isminin "Hamidiye" olarak değiştirilmesine yönelik talepleri, Şubat 1893'te kabul edilir.

İnşaat, 3 Mart 1893'te meydana gelen deprem sonucu zarar görür. Yangınlardan sonra inşaat yavaş yavaş 21 yıl boyunca devam eder; 1900 yılında duvarları yükselir, 1907'de çatı seviyesine ulaşılır. "Hamidiye" adını almış olan camiye, II. Meşrutiyet'in ilanından sonra "Yeni Camii" denilmeye başlanır; ancak halk arasında camiye "Teze Camii" de denilir. Caminin yapımı 1913'te tamamlanır.

Minarelerinin inşaatı, I. Dünya Savaşı nedeniyle durdurulur ve Cumhuriyetin ilk yıllarında tamamlanır. Minarelerin yapımı sırasında bir ustanın düşerek öldüğü bilinir. Kemal Tahir'in yazdığı, konusu Malatya'da geçen Namuscular isimli eserde; ustanın düştüğü minare-

ye Müftülüğün 10 gün hapis cezası verdiği anlatılır.

Cami, 14 Haziran 1964'te yaşanan depremde hasar görür. Kubbesi ve duvarları restore edilen cami, 2005'te tekrar kapsamlı bir restorasyondan geçer.

Karakuş Tümülüsü Tokalaşma Sütunu (Adıyaman)

Karakuş Tümülüsü, Adıyaman'ın Kâhta ilçesi sınırları içinde yer alan Kommagene Krallık Ailesi'nin kadınlarına ait bir anıt mezardır. Tümülüsün üzeri çay taşlarının yığılmasıyla oluşur. Yaklaşık 20 metre yüksekliğindeki tümülüsün güneyinde dikili bulunan sütun üzerindeki kartal heykelinden dolayı yöre halkı tarafından 'karakuş' olarak anılır ve literatüre bu isimle girer.

Tümülüsün doğusunda iki adet yaklaşık 10 metre yüksekliğinde sütun daha bulunur. Bir sütun üzerinde boğa, diğer sütun üzerinde ise aslan heykeli motifi bulunurken günümüzde sadece boğa motifi durmaktadır ve onun da baş kısmı yok olmuştur. Tümülüsün batısında ise Kommagene Kralı I. Antiochos'un

(MÖ 69 – 36) oğlu Kral II. Mithridates'in (MÖ. 36-20) kız kardeşi Laodike ile tokalaşma kabartması yer alır. Sütun üzerindeki yazıttan anıt mezarın Kral Antiochos'un eşi İsiyas, kızı Antiochis ve torunu Aka'ya ait olduğu anlaşılır. Karakuş Tümülüsü'nde bulunan tokalaşma sütunu deprem etkisiyle yıkılmıştır.

Diyarbakır Surları (Diyarbakır)

Diyarbakır Kalesi veya Diyarbakır surları, Diyarbakır'ın Sur ilçesinde yer alan tarihî bir yapıdır. İç kale ve dış kale olmak üzere iki bölümden oluşur. Surlardaki ana girişler Dağ Kapı (Harput Kapısı), Urfa Kapı (Rum Kapısı), Mardin Kapı (Tell Kapı) ve Yeni Kapı'dır (Dicle-Irmak-Şat Kapı). Yaklaşık dokuz bin yıllık olan surların, Çin Seddi'nin ardından dünyadaki en uzun ve geniş savunma duvarı olduğu kabul edilir. Yapıyı 2000'de, Dünya Mirası Geçici Listesi'ne dahil eden UNESCO, 2015'te ise Dünya Mirası olarak tescil eder. Ayrıca Diyarbakır'ın çok eski yapısı olan Keçi Burcu da Sur ilçesinde yer alır. Surlar, İç ve Dış Kale olmak üzere iki bölümden oluşur. Depremle birlikte kalenin surları büyük ölçüde hasar almıştır.

Diyarbakır St.George Kilisesi

Saint George Kilisesi ya da Kara Papaz Kilisesi, Diyarbakır'da yer alan bir kilisedir. İç Kale'nin kuzeydoğu köşesinde, İç Kale'nin Dicle'ye bakan yüksek kayalıkları üzerinde yer alır. Böylece Sur içinde yer almayan tek kilise özelliğini taşımaktadır. Kilisenin yapım tarihine ait kesin bilgi olmasa da MS 3. yüzyılda inşa edildiği düşünülür. Çok tanrılı dinlere ait bir tapınak olduğu varsayılan Saint George Kilisesi'nin Roma döneminde de ateş tapınağı olarak kullanılmış olma ihtimali vardır. Artuklular döneminde ise sarayın hamamı olarak kullanılır. Günümüzde Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından restore edilerek sanat galerisi olarak işlevlendirilmiştir. Depremden etkilenmiş ve hafif dökülmeler oluşmuştur.

Gaziantep Kalesi

Gaziantep'in merkezindeki bir tepeye kurulmuş olan kalenin ne zaman inşa edildiği bilinmemekle birlikte Hititler döneminde gözlem amaçlı kullanıldığı bilinir. Kale, tarih boyunca birçok kez restore edilir ve son halini 2000'li yılların

Yukarıdan aşağı: Diyarbakır St.George Kilisesi Hazreti Ukkâşe Türbesi Gaziantep Kalesi

başında yapılan bir restorasyon ile alır. Daire biçimindeki kalenin çevresi, 1200 metredir. Duvarları taş bloklardan yapılmış olup 12 kulesi ve burçları vardır. Kale, günümüzde "Gaziantep Savunması ve Kahramanlık Panoraması Müzesi" olarak kullanılır. Depremde ağır hasar almıştır.

Hazreti Ukkâşe Türbesi (Gaziantep)

Ukkâşe Türbesi ya da Ökkeşiye Türbesi, Gaziantep'e bağlı Nurdağı ilçesinin Durmuşlar mahallesinde bulunan, yapımı 17. yüzyılda tamamlanmış bir türbedir. Ukkâşe bin Mihsan adına inşa edilmiş olduğu düşünülür. 2021 yılında türbeye restorasyon çalışması ve çevre düzenlemesi yapılır. Depremlerde büyük oranda yıkılmıştır.

Gaziantep İçkale Camii

Araban ilçesinin sembolü olan tarihi Raban Kale-i Zerrin, M.Ö. 3000-1200 tarihinden beri önemli uygarlıklara ev sahipliği yapar ve İslam öncesi Raban Kalesi olarak bilinir. Araban İç Kalesi'nin en önemli dönemi, XI-XIII. yüzyıllar arasındadır. Bu yüzyıllar boyunca kale stratejik önemini sürekli korur. Özellikle Urfa Haçlı Kontluğu, Ermeni Krallığı, Haçlı Seferleri, Memlûklü ve Türk akınlılarında elde tutulması gereken en önemli kaleler arasında yer alır.

Raban Kale-i Zerrin Kalesi içine sonradan eklendiği belirtilen İç Kale Camii'nde de depremler nedeniyle hasar oluşmuştur. Caminin kuzeyindeki girişi ve tavanı çökmüştür. 🚧



Doç. Dr. Nusret Demir

HKMO 48. Dönem Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Komisyonu Başkanı

Şubat 2023 Depremleri ve Kültürel Mirasımız

Depremde hasar alan kültürel mirasın ait oldukları ilk dönemler incelendiğinde en çok hasarı 132 adet ile Osmanlı dönemine ait eserlerin aldığı görülmektedir. Tarih öncesinden antik dönem sonuna kadar arkeolojik alanlarda radar görüntülerinden hasar bilgisi tespit edilen 45 alan bulunmaktadır. Bizans ve Beylikler ve Selçuklu döneminden 11 varlık hasarlıdır. Erken Cumhuriyet döneminden toplam 27 varlık için hasar durumu gözlenmiştir.

Şubat depremleri... Hepimizin fay hatlarını derinden sarsan, yıkan, sonsuz üzüntülere sevk eden, isyanların yankısının içimizi yakıp dağıttığı tarifi mümkün olmayan, binlerce yıl bu topraklarda, genlerimizde derin izlerle gelecek kuşaklara aktarılacak kahreden bir yaşanmışlık...

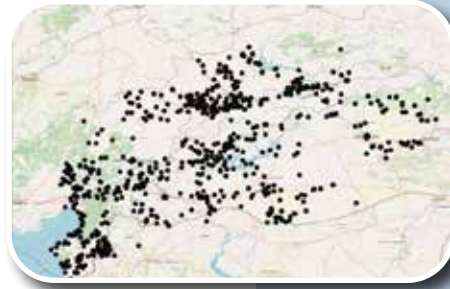
Aslında bu topraklar; faylarla iç içe yaşamış, pek çok deprem pek çok uygarlığı yok etmiş, yaşanamaz hale getirmiş. Troya, Assos, Olympos, Efes, Hierapolis, Kekova, Sagalassos, Laodikya, Afrodiasias, Rhodiasias, Aspendos, Halikarnas ve daha nice.

Öyle ki 6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen depremlerin ülkemizde büyük yıkım ve kayıplara yol açmasının yanında meydana getirdiği büyük hasarlardan birisi de kültürel ve tarihsel varlıklarımız üzerinde olmuştur. Antakya'da bulunan Habib-i Neccar Cami gibi önemli tarihi eserler, neredeyse tamamen tahrip olmuştur.

Bölgedeki kültürel miras, pek çok açıdan önem arz etmektedir. Bu bölge, ilk modern insanın Afrika'dan çıkarak Avrasya'ya yayıldığında kullandığı rotanın üzerinde yer almaktadır. Dünyada tarım ve hayvancılığın ilk olarak başladığı bölgedir. Birçok bitki ve hayvan türü gibi buğdayın anavatanı da burasıdır ve ilk evcilleştirildiği coğrafya olma özelliğini

taşır. Göbeklitepe, Karahantepe gibi GÖ 11 bin yıl önceye tarihlenen yerleşik avcı-toplayıcıların inşa ettikleri dikili taşlı yapılar ve içlerindeki zengin sanatsal tasvirler, dünyada bilinen en eski anıtsal mimarlık eserlerini teşkil eder. Daha sonra gelen tunç ve demir çağlarında (MÖ 3000 – 1200) bölge; Fırat, Dicle ve Asi havzaları boyunca birçok erken dönem devlet ve krallığın merkezi haline gelmiştir. Demir çağında Malatya, Kargamış, Karatepe gibi Geç Hitit şehir devletlerinin ortaya çıktığı bölge olma özelliğini taşır. Bölge Helenistik Kommagene Krallığına ev sahipliği yapmıştır. Özellikle Zeugma gibi merkezlerle veya Hatay'daki Roma dönemi mozaikleriyle kendini gösteren sanatsal nitelik ve zenginlik, yoğun bir ticaretin ve ekonomik faaliyetin işaretidir.

Bölge ayrıca dinler tarihi açısından da önemli bir merkezdir. Hristiyanlığın erken yayılımı için en önemli yerlerden biridir: Havariler Petrus, Yuhanna ve Pavlus bu bölgede faaliyet göstermişlerdir. Ortaçağ ve sonrasında çok etnisiteli ve dini çeşitliliğe sahip büyük merkezler (Ortodoks, Katolik, Protestan kiliseleri, Ermeni, Süryani, Kürt, Arap, Yahudi, Alevi toplulukları) bu bölgede bulunmaktadır. Selçuklu ve Osmanlı dönemlerine ait kamu binaları (camiler, kervansaraylar, hamamlar, medreseler, köprüler), ayrıca 19. yüzyıldan bu yana kullanılan ve Hatay Devleti meclis bi-



Toplanan
kültürel miras
verileri

nası görevini gören tarihi yapı da yine bölgede yer almaktadır.

Bölge, UNESCO Dünya Kültürel Miras Listesindeki dört kültürel miras ögesine ev sahipliği yapmaktadır. Bu kültürel varlıklar; Malatya'da bulunan Arslantepe Höyüğü, Diyarbakır Surları ve Hevsel Bahçeleri, Göbeklitepe ve son olarak da Adıyaman'daki Nemrut Dağı'dır.

Deprem gününe yani 6 Şubat'a geri dönersek, isyan ve çaresizliğimizde neler yapılabilir diye kafa yorarken HKMO'nun hemen sahaya inmesi ve Yer Çizenler Demeği'nin olağanüstü organizasyon kabiliyeti ile deprem bölgesinden

uzak meslektaşlarımız acil ihtiyaç duyulan ilgili verilerin hızlıca üretilmesi için toplumun tüm kesimlerinin dahil olduğu OpenstreetMap tarafından sunulmuş, Humanitarian Openstreep Map üzerinden ilgili harita verilerinin oluşturulmasına odaklanan büyük bir iş birliğine dahil oldular ve 2 milyondan fazla harita ögesinin üretilmesine büyük katkı sağladılar. Bu öyle bir insanüstü aksiyondur ki sunulan veriler acil müdahale için AKUT ekiplerine çıktı pafta olurken, diğer arama kurtarma ekiplerinin internetsiz telefonlarına pdf dosyalar olarak ulaştırıldı.

Bu faaliyet tüm hızıyla ilerlerken Ege Üniversitesinden Prof. Dr. Çiler Çilin-

giroğlu'nun sosyal medyada yapmış olduğu 'Deprem bölgesindeki kültürel mirasla ilgili neler yapabiliriz?' çağrısı tarafınca karşılık buldu ve gerçekleştirildiğimiz uydu verisi analizlerinin kültürel mirasımız için de detaylandırılabilceği değerlendirildi. Çiler Hoca'nın yine sosyal medyadan yaptığı çağrı ile çoğunluğu arkeoloji öğrencilerinden olmak üzere uzay bilimleri, harita mühendisliği, mimarlık gibi çok disiplinden 38 kişiden oluşan genç gönüllü ekibi, bölgedeki kültürel varlıkların veri tabanını oluşturmak üzere kolları sıvadı ve kısa sürede içerisinde toplam 1444 kültürel varlığın yer aldığı geniş bir veri tabanı oluşturuldu. Her bir varlığın il, ilçe, ad,

konum, dönem, tip bilgisi toplanmış olup ayrıca ilgili varlığın deprem hasarıyla ilgili bir haber yayınlanmışsa bu bilgi de yine veri tabanında yer aldı.

Hasar derecelerinin belirlenmesinde radar uydularının deprem öncesi ve sonrası geçişleri için ayrı ayrı hesaplanan uyumluluk (İngilizce coherence) değerlerindeki değişim değerleri kullanıldı. Bir bina nesnesi herhangi bir değişme uğramadıysa, radar sinyallerine karşı benzer saçılma hareketi göstereceği var sayılmaktadır. Deprem öncesi uyumluluk değeri ile deprem sonrası uyumluluk değeri farklılık göstereceğinden ve saçılmanın dağınık





Nemrut Dağında bulunan Karakuş Tümülüsü yakınındaki üzerinde tokalaşma sahnesi olan stelli sütun tamamen yıkılmış olup radar uyumluluk analizlerinde hasar değeri yine gözlenmiştir.



olarak meydana gelmesi de yapının hasar durumuyla ilişkili olduğundan, meydana gelen değişimin seviyesi ortaya çıkmaktadır. Singapur Yer Gözlem Merkezi, araştırmacıların zamandan kazanmasını sağlamak ve ilgili paydaşlara sunmak üzere uyumluluk değeri farklarını içeren öncül hasar verilerini kullanıcılara ve paydaşlara açmıştır. Bu verilerin tarafımızdan kullanılmasıyla öncelikle gönüllüler tarafından toplanan kültürel miras veri tabanı analiz edilmiş ve her bir varlığın hasar derecesi hesaplanabilmiştir.

Öncelikle UNESCO Kültür Mirası Listesindeki yerler incelendiğinde, basına da yansdığı biçimde Arslantepe Höyüğü kısmen hasar almış olup gerçekleştirilen uyumluluk değişimi analizlerinde de yüzde 10'un altı bir değer göstermektedir. Nemrut Dağında bulunan Karakuş Tümülüsü yakınındaki üzerinde tokalaşma sahnesi olan stelli sütun tamamen yıkılmış olup radar uyumluluk analizlerinde hasar değeri yine gözlenmiştir. Göbeklitepe'de basında bir hasar yaşanmadığı belirtilmiş ve bizim incelediğimiz radar verileri uyumlu-

luk değerlerinde de bir değişim görülmemektedir. Diyarbakır surları için de basında duvar yüzlerinde kısmen dökülmeler olduğu bildirilmiş, ilgili radar verileri de yüzde 20 derecesinde bir hasar göstermektedir.

UNESCO Kültürel Miras Listesinden ayrı olarak özellikle Antakya merkez olmak üzere Hatay ili en çok zarar gören il olmuştur. Antakya'da bulunan Habib-i Neccar Cami, Rum Ortodoks Kilisesi, Antakya Ulu Cami büyük hasar görmüştür. Ayrıca Adıyaman, Malatya ve Kahramanmaraş'taki kültürel miras varlıkları da yine zarar görmüştür.

Gerçekleştirilen analizlere göre verisi toplanan 1444 varlık için bir genel değerlendirme yapılması gerekirse -bu analiz sonuçlarının bir öncül bilgi olduğunu ayrıca not ederek- Elazığ için toplam 119 kültürel varlık bilgisi toplanmış olup radar verilerinde 21'inin hasarlı olduğu görülmüştür. Diyarbakır'da bilgisi toplanan 117 varlık için radar verilerinde 4'ünde hasar durumu

Öncelikle UNESCO Kültür Mirası Listesindeki yerler incelendiğinde, basına da yansdığı biçimde Arslantepe Höyüğü kısmen hasar almış olup gerçekleştirilen uyumluluk değişimi analizlerinde de yüzde 10'un altı bir değer göstermektedir.

gözlenmektedir. Bunlardan 3'ü basında haber olarak yer almıştır. Şanlıurfa'da daha sonra gerçekleşen sel felaketi hariç depremde sadece bir eserde hasar durumu gözlenmiştir. Malatya'da toplam 213 adet kültürel varlığın 63 adeti, Adıyaman'da verisi toplanan 133 varlıktan 26'sı, Gaziantep'te toplam 88 varlığın 6'sı, Kahramanmaraş'ta 173 varlığın 51'i, Hatay'da kaydı tutulan 232 eserin 81'i, Osmaniye'de ise 76 varlığın 2'si radar verisi analizlerinde hasar görmüş olarak değerlendirilmektedir.

Depremde hasar alan kültürel mirasın ait oldukları ilk dönemler incelendiğinde en çok hasarı 132 adet ile Osmanlı dönemine ait eserlerin aldığı görülmektedir. Tarih öncesinden antik dönem sonuna kadar arkeolojik alanlarda radar görüntülerinden hasar bilgisi tespit edilen 45 alan bulunmaktadır. Bizans ve Beylikler ve Selçuklu döneminden 11 varlık hasarlıdır. Erken Cumhuriyet döneminden toplam 27 varlık için hasar durumu gözlenmiştir. Bu analizlerde 195 adet yapının hasar durumu da ra-



por edilmiştir. Çalışma Çin, İtalyan ve Alman kurumlarının sağlamış olduğu verilerle devam etmekte olup detaylı bir analiz ayrıca sunulacaktır.

Kültürel mirasımızın korunmasında ayrıca Antakya'dan meslektaşımız Sayın Kenan Kantarcı'nın çabalarını da ayrıca not etmek gerekli. Hasar alan kültürel mirasın hatalı şekilde enkazının kaldırılması konusu da ayrıca üzerinde çalıştığımız bir konu olup bu konudaki analizler de ayrıca gerçekleştirilmektedir. Sayın Kenan Kantarcı Antakya'da Meydan Cami karşısında ve Çeşme arkasındaki 654, 655, 656 numaralı parsellerde yer alan 'tescilli' yapı molozlarının tasfiyesinin kepçelerle yapıldığını, paylaştığı raporda detaylarıyla ortaya koymuştur. Öyle ki çalışmaları kontrol

etmek üzere Kültür Bakanlığınca görevlendirilen personelin pafta zemin ilişkilerini kuramadıklarını, yanlarında bu ilişkiyi kuracak harita mühendisi görevlendirmediklerini vurgulamıştır.

Depremin kültürel mirasa yapmış olduğu hasarlar; harita mühendisliği disiplini, bilgi birikimi ve katkıları ve arkeolog, kültürel miras uzmanlarıyla iş birliği ile ortaya konmakta ve mesleğimiz kültürel mirasın yeniden canlandırılmasında en etkili meslek alanı olmakta. Bundan sonraki süreçte de çok yakında, bölgedeki yüksek hasarlı tarihi yapıların üç boyutlu modellerinin üretilmesi konusunda bir proje başlatılacak. Kültürel mirasımızı gelecek nesillere aktarmak için tüm gücümüzle çalışmaya devam diyorum. 🇹🇷

Şarkılarla Geçti Aramızdan, Üzerinde Şair Ceketiyile

Varlığıyla mutlu edip yokluğuyla insanı hüznendiren, adı her anıldığında boğazımızın düğümlendiği çok az insan vardır. Kazım Koyuncu da o az sayıdaki, nadir insanlardan biriydi. Şarkılarla geçti aramızdan, üzerinde şair ceketiyile... Hopa'nın Pançol (Yeşilköy) köyünde, 1971 yılında başlayan yaşamı; 2005 yılında İstanbul'da son bulsa da o, az zamanda çokça güzellik kattı hayata, hayatlarımıza...

“Bu arada; hiç başımızdan eksik olmayan gökyüzüne, günün karanlık saatlerine, ara sıra kopsa da fırtınalara, bir gün boğulacağımız denizlere, eski günlere, neler olacağını bilmesek de geleceğe, kötülüklerle dolu olsa bile tarihe, tarihin akışını düze çıkarmaya çalışan tüm güzel yüzlü çocuklara, Donkişotlar'a, ateş hırsızlarına, Ernesto “Çe” Guevara'ya, yollara-yolculuklara, sevgililere, sevişmelere, sadece düşleyebildiğimiz olamamazlıklara, üşürken ısınmalara, her şeyden sıcak annelere, babalara ve tadını bütün bunlardan alan şarkılara kendi sıcaklığımızı gönderiyoruz. Kötü şeyler gördük. Savaşlar, katliamlar, ölen-öldürülen çocuklar gördük. Kendi dilini, kendi kültürünü, kendisini kaybeden insanlar, topluluklar gördük. Yanan köyler, kentler, ormanlar, hayvanlar gördük. Yoksul insanlar, ağlayan anneler, babalar, her gün bile bile sokaklarda ölüme koşan tinerci çocuklar gördük. Biz de öldük. Ama her şeye rağmen bu yeryüzünde şarkılar söyledik. Teşekkürler dünya.”

Varlığıyla mutlu edip yokluğuyla insanı hüznendiren, adı her anıldığında boğazımızın düğümlendiği çok az insan vardır. Kazım Koyuncu da o az sayıdaki, nadir insanlardan biriydi. Şarkılarla geçti aramızdan, üzerinde şair ceketiyile...

Karadeniz'in hırçın ikliminden nasibini almış; haksızlıklara, savaşlara, yağmalara, hırsızlıklara karşı hırçın ama hayata karşı da bir o kadar nahif biriydi Kazım Koyuncu.

Hopa'nın Pançol (Yeşilköy) köyünde, 1971 yılında başlayan yaşamı; 2005 yılında İstanbul'da son bulsa da o, az zamanda çokça güzellik kattı hayata, hayatlarımıza...

Farklıydı Kazım Koyuncu, kendisinin farklı olmasını da kitap okunan bir evde çocukluğunu yaşamış olmasına bağladı. Babasından edindiği bu alışkanlık; onun hayata bakışını, duruşunu etkiledi. Müzikle tanışması, babasının aldığı mandolin ve amcasının Almanya'dan getirdiği gitarla oldu. Müziğin hayatının en önemli parçası olacağını belki o da ilk zamanlarda tahmin etmedi; ama müziğiyle de farklılığını devam ettirdi. Siyasal Bilgiler Fakültesini kazanıp İstanbul'a geldiğinde 1 Mayıs bildirisi dağıttığı gerekçesiyle tutuklanması, hayatının akışını değiştirmede önemli rol oynadı. Ya kaymakam olacak ya da kendi işini yapıp aklında hep soru işaretleri ile her zaman sonunun nereye varacağını düşünecekti, o soru işaretlerini tercih etti ve okulu bıraktı.

Grup Dinmeyen ile müziğe başlayan Kazım Koyuncu, bu grubun dağılmasından sonra Zuğaşi Berepe (Denizin Çocukları) isimli bir grup kurdu. Lazca

rock müzik yapan bu grup, müzikal anlamda bir ilkti. İki albüm yayınladıktan sonra dağılan bu grubun ardından Koyuncu da ilk solo albümünü yayınladı. Sonrasında Gülbeyaz isimli dizisinin müziklerini yapan Koyuncu, bazı bölümlerde de rol oynadı.

Lazca, Gürcüce, Hemşince, Türkçe şarkılar söyleyen; halkların kardeşliğine inanan Kazım Koyuncu'nun tek derdi müzik de değildi aslında. Karadeniz sahil yoluyla ve HES'lerle doğanın katledilmesine, Amerika'nın Irak'ı işgaliyle savaşlara karşı çıkan Kazım Koyuncu; insanları, doğayı katleden her türlü politikaya karşıydı. Heyelanların, depremlerin kader olmadığını, insanların ölümüne yol açan şeyin kötü niyetle yapılan politikalar olduğunu yıllar önce dile getirdi. 1986 yılında Çernobil'de yaşanan patlamanın Karadeniz'e nasıl da yayıldığını, o radyasyonun insanları nasıl da hasta ettiğini her fırsatta dile getiren Koyuncu, ne yazık ki en çok korktuğu

şey olan kanserle tanıştı. Hastalık, onun özgürlüğünü sınırladığı için üzgündü; bu nedenle hastalığın onu durdurmasına izin vermeksizin “Ha kanser, ha konser” diyerek konserlerine devam etti. “Çernobil'in Etkileri ve Hasta Hakları” adlı panelde neler yaşadığını, yaşamı ve hastalığı sorgulayarak anlattı.

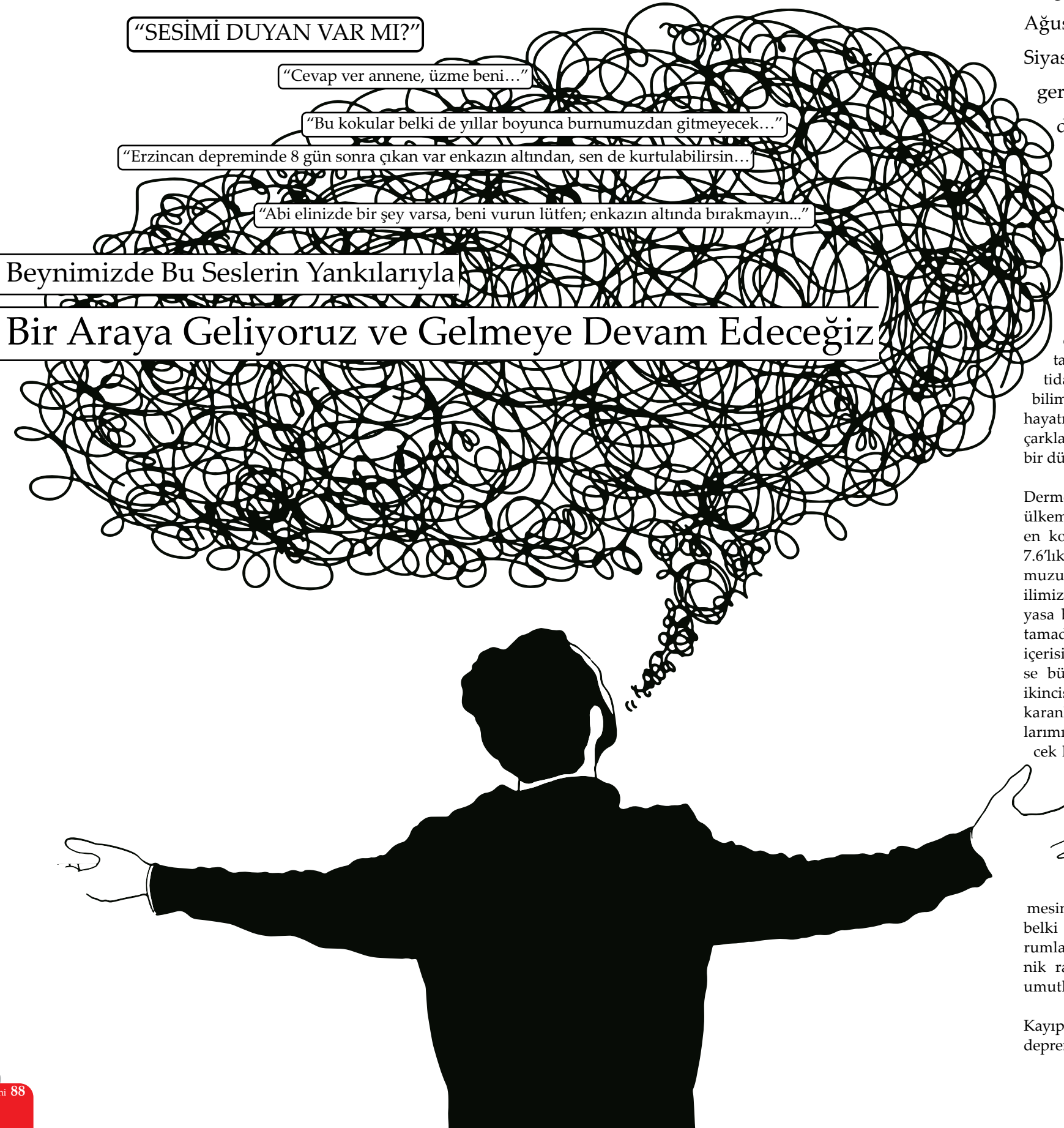
“Bir beş yıl daha yaşasam çok şey yaparım.” diyen Kazım Koyuncu maalesef hastalığa yenik düştü ve 25 Haziran 2005'te tedavi gördüğü hastanede hayatını kaybetti. Hastalığı sebebiyle ertelemek zorunda kaldığı konser için gelemeyi Harbiye Açık Hava Tiyatrosu'nda yapılan bir törende; genç, yaşlı, işçi, öğrenci pek çok insan Kazım Koyuncu'yu gözyaşları ile uğurladı. Doğduğu köy olan Pançol'da fındık ağaçlarının çevrelediği bir köy mezarlığına defnedildi.

Kazım Koyuncu şarkılarıyla olduğu kadar yaktığı isyan ateşi ile de geçti aramızdan. “Ben bir müzisyenim, on-

dan sonra biraz Karadenizliyim; ama hepsinin ötesinde ben bir devrimciyim.” diyen Koyuncu, küçük yaşlarda babasından devraldığı devrimci ruh ile haksızlıklara, savaşlara her zaman karşı çıktı. “Ezildikten sonra hepimiz aynı şarabız.” diyerek ezilmemek için mücadele etti ömrü boyunca, bunun için isyan etti.

Tarihin akışını düze çıkarmaya çalışan tüm güzel yüzlü çocuklara selam yollayan Kazım Koyuncu da tarihin akışını düze çıkarmak için müziğiyle, isyanıyla çabaladı. Ne yazık ki Kazım Koyuncu aramızdan ayrıldıktan sonra da yaşananlar değişmedi; savaşlar, katliamlar, ölen-öldürülen çocuklar, ağlayan anneler, babalar var olmaya devam etti; ama biz de Kazım'ın şarkılarını bu yeryüzünde söylemeye devam ettik. İnsan ölüyordu; ama isyan yaşamaya devam ediyordu. İsyanın, şair ceketinin cebinden çıkardığın şarkıların ve her şeye rağmen bu yeryüzünde var olduğun için teşekkürler Kazım Koyuncu... 🌸





"SESİMİ DUYAN VAR MI?"

"Cevap ver annene, üzme beni..."

"Bu kokular belki de yıllar boyunca burnumuzdan gitmeyecek..."

"Erzincan depreminde 8 gün sonra çıkan var enkazın altından, sen de kurtulabilirsin..."

"Abi elinizde bir şey varsa, beni vurun lütfen; enkazın altında bırakmayın..."

Beynimizde Bu Seslerin Yankılarıyla

Bir Araya Geliyoruz ve Gelmeye Devam Edeceğiz

Bingöl, Erciş, Bayraklı, Düzce ve sayısız deprem; bize 17

Ağustos'tan bu yana ne ile beraber yaşadığımızı anlatmaya çalıştı.

Siyasi iktidar, yetki sahipleri ve paydaşlar; bilimin emrettiği

gerçekleri ve insan hayatının bütün kutsallığını, kendi çarklarını döndüren bol getirili çarpık bir düzene tercih etti.

Bu diyaloglar bir neslin hafızasında 23 yıl boyunca canlı kalmış haykırışlardı. Ülkemizin bulunduğu coğrafyanın altyapısının her zaman sarsıntılara, kırılmalara ve yıkımlara müsait olduğu; bunların getireceği kayıpların miktarının yüksek olacağı yıllarca dillere pelesenk şekilde herkes tarafından ifade edildi. Siyasi iktidar, yetki sahipleri ve paydaşlar; bilimin emrettiği gerçekleri ve insan hayatının bütün kutsallığını, kendi çarklarını döndüren bol getirili çarpık bir düzene tercih etti.

Derme-çatma şekilde 2023'e başlayan ülkemiz; Şubat'ın 6'sında, gecenin en koyu anında, 04.17'de reddedilen 7.6'lık bir gerçeğin esiri oldu. Nüfusumuzun %18'ine ev sahipliği yapan 11 ilimizden gelen haberler, 85 milyonu yasa boğdu. İlk haberin şokunu atlatamadan telefonlara sarılmışken gün içerisinde meydana gelen ve neredeyse bütün illerde hissedilen felaketin ikincisi ise gündüz gözüyle hepimizi karanlığa hapsedti. Her birimiz yakınlarımızdan haber almaya, erişilebilecek her bir kalp atışına ulaşmak için imkanlarımızın üstüne çıkıp bütün kanallarla bölgeye ulaşmaya çalıştık. Bu denli eforu bireysel ölçekten ziyade yalnızca kurumsal seviyede iyi işleyen bir yapılanmayla göstermesini beklediğimiz ve belki, sadece belki kırıntı kadar güvendiğimiz kurumların acizliği, yoksunluğu ve kronik rahatsızlık olan liyakatsizliği ise umutlarımıza indirilen bir fiske oldu.

Kayıplarımızın tek gerçek olduğu bu depremde; yaşama dair bütün olgular,

bizim için de bir anlığına önemsizleşti. Yıkımın ve kaybın yanında normal yaşamımızdaki hiçbir şeyin bir geçerliliği yoktu. Ancak nasıl gündüz gece oluyorsa, ay batıp güneş doğuyorsa bizlerin de fiziken etkilenmediğimiz sürece güçlü kalıp seferberliğimizi, birlikteliğimizi ve desteğimizi sürdürmesi gerekiyordu. Aynı zamanda her insanın sorumlulukları vardı ve kimilerinin çalışmaya, kimilerinin işine devam etmesi gerekiyordu. Biz öğrencilerin de sorumluluğu gereğince eğitim ve öğrenimine devam etmesi gerekiyordu.

Çevre iller ve büyükşehirlerde sığınma umudu arayan vatandaşlarımıza kimimiz evlerimizi, odalarımızı açtık; diğer imkanlarımızı sunduk. Depremzede yurttaşların özellikle çetin kış koşullarında barınacak bir yer bulması çok da mümkün değildi. Bu yüzden "Krizi nasıl çözebilirim?" yaklaşımı yerine geçen "Krizi nasıl erteleyebilirim?" zihniyeti; çareyi üniversitelerin yurtlarında buldu. İktidar sahipleri barınmanın denli sorunlar yarattığını hatırlamış olacak ki bulunan çözüm pek de yabancısı olduğumuz türden değildi: "Okulların açılışını erteleyelim, yurtları depremzedelere açalım, bir süre de (t)uzaktan devam ediverelim."

Her koşulda kolaylıkla feragat edilen, neslimizin belki de en büyük ihtiyaç ve özlemi olan kalitenin sembolü "Eğitim"e yeniden bir fasıla verildi. Öğrencilerin eşyaları, niteliği fark etmeksizin apar topar poşetlendi ve tıpkı odaların sahipleri gibi eşyalar da kapının önüne koyuldu. Üst düzey bir kurum kimliğine sahip olması gereken üniversitelerimizin onlar için ertelenebilir, gözden çıkarılabilir olmasının nedeni; "Biz yaptık. Biz açtık, biz kaparız." rahatlığı ve boş vermişliği. Bir başka neden

ise üniversite kurumuna ve öğrenciye verilen değer hiç olmasıydı. Yurtlar yerine "milletin evi" dedikleri konaklar, saraylar niçin milletin en sıcak yuvası olamadı? Depremzedelere neden bu yerler değil de güvenliği tartışılır şekilde inşa ettikleri yurtlar layık görüldü? Maksatlarını masumca göstermeye çalışsalar da bu sonuçlar niçin öngörülemedi? Peki neden üniversiteler, yurtlar gözden çıkarılan ilk yerler oldu? Çünkü belirli bir vizyondan yoksun bir şekilde her ile açtıkları, Yükseköğretim Kurulu gibi bir yere bağladıkları üniversiteler; ihale verdikleri inşaat çeteleri tarafından yapılan basit beton parçaları olarak görülmeye devam ediliyordu.

Akademisyenler duvara ders anlatır gibi memnuniyetsizlik, öğrenciler ilgisizlik içerisindeydi ve akıllar halen deprem bölgesindeyken covid-19 pandemi günlerini anımsatan bir atmosfere giriş yapıldı. Bu parçalı bulutlu günlerde dahi tesellimiz, yurtlarda depremzede yurttaşlarımızın barınıyor olması ve onlara en azından geçici bir yuva sağlanıyor olabiliyordu. Ancak takip eden olaylar, biz öğrencileri ilgilendiren kararların ne denli acele ve istişareden uzak alındığının kanıtıydı. Krizi ertele-yen zihniyet nedeniyle halihazırda delik deşik olmuş eğitim, yarım yamalak kararlarla devam etmeye çalıştı. Aslında bu dönem, Nisan ayı başında bizlere eğitim sistemimizi çok anlamlı bir şekilde özetleyen bir cümle kazandırdı: "İsteyen gelebilir."

Krizler, felaketler ve facialar; çözüm bekleyen gelişmelerdir. Buna rağmen ertelenmeye, kafalar kuma gömülerek görmezden gelinmeye ve nitelikli kişilerin önerileri paydaş çıkarları dolayısıyla ısrarla reddedilmeye devam ettiği takdirde şehirler istenirse kilometreler öteye taşınır, felaketler baki kalacaktır. Ne imar affedilebilir ne de insanca yaşama, yaşayabilme hakkı. Biz öğrencilere pandemide "Bir araya gelerseniz hastalık yayılır.", deprem döneminde ise "Bir araya gelerseniz barınamaz." dendi; ancak biz bir araya geliyoruz ve gelmeye devam edeceğiz.

HKMO Ankara Şubesi

Daha Önce Uyarmıştık

Tekrar Uyarmak İstemiyoruz

HKMO Ankara Şubesi olarak üyelerimizin ve kamuoyunun sorunlarına çözüm üretmek, mesleğimizi ve ülkemizi daha ileriye taşımak için hep birlikte mücadeleye devam edeceğiz.

Önceden Uyardık! Helalleşmeyeceğiz, Hesaplaşacağız!

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ankara Şubesi olarak 6 Şubat 2023 tarihinde saat 04.17'de Kahramanmaraş'ta gerçekleşen depremde tam 3 yıl önce 6 Şubat 2020'de "Önceden Uyarıyoruz: Büyük Bir Deprem Olacak, Önlem Alınsın!" başlıklı açıklamamızda dikkat çekmiş olduğumuz hususların hepsi maalesef canlı bir örnek olarak karşımıza çıktı.

6 Şubat 2020 tarihli açıklamamızda: 1- "Kentsel Dönüşüm; Depreme dayanıklılığı yeterli seviyede olmayan binalar, bir an önce devlet tarafından tespit edilmelidir. Bu binaların, rant ekseninden uzak bir şekilde üst ölçekli planlara uygun olarak dönüşümü sağlanmalı ya da depreme dayanıklı hale getirilmelidir. Bu süre zarfında sosyal devlet olmanın gerekliliği olan "Barınma Hakkı" tüm yurttaşlarımıza ücretsiz olarak sağlanmalıdır." demiştik. Ancak meslek odalarının söylemleri dikkate alınmadı.

Ne mi oldu?: Depreme dayanıklılığı yeterli seviyede olmayan binalar, bir gecede on binlerce insanın canına mal oldu. Belediyeler tarafından siyasi baskı altında verilen iskanların bilim ve teknikten uzak, baskı ve rejim sonucu neler doğurduğu maalesef acı bir şekilde hafızalara kazındı.

2- "İmar Affı; İmar affı kapsamına alınan binaların DASK kapsamına dahil edilmediğini ve depreme dayanıklılık raporu sunulmadığını bir kere daha ha-

tırlatmak gerekir. İmar affı gibi bilim ve teknikten uzak politikalar derhal terk edilmeli, imar durumuna aykırı binaların kaçak katları derhal yıkılmalıdır.

06.06.2018 tarihinde Resmî Gazete'de yayımlanan "Yapı Kayıt Belgesi Verilmesine İlişkin Usul ve Esaslar" başlıklı imar affı olarak da bilinen düzenlemeden yararlanan tüm yapıların depreme dayanıklılığı kamu tarafından kontrol edilmeli, yeterli şartları sağlamayan yapılar yıkılmalıdır." demiştik.

Ne mi oldu?: Bakan Murat Kurum'un verdiği bilgilere göre imar barışı kapsamında Türkiye genelinde toplam 7 milyon 85 bin 969 adet Yapı Kayıt Belgesi verilirken, bunların 5 milyon 848 bin 927'sini konutlar oluşturuyor. İmar barışı sayesinde elde edilen gelire ilişkinse hedefe ulaşıldığı belirtilerek "Devletin kasasına 25 milyar 592 milyon TL girdi." bilgisini paylaştı. karşılığı ise 45 bin 89 can oldu.

3-"CBS; Coğrafi Bilgi Sistemi altyapıları derhal geliştirilmeli; acil durumlarda ilk ihtiyaç duyulacak sağlık, itfaiye ve arama kurtarma ekiplerinin merkezlerine anlık verilerin iletilmesi sağlanmalıdır." demiştik. Ancak meslek odalarının söylemleri dikkate alınmadı.

Ne mi oldu?: Deprem bölgelerine müdahalede acil ihtiyaçların sağlık, itfaiye ve arama kurtarma ekiplerinin merkezlerine anlık

veri halinde iletilmemesini bir kenara bırakırsak bu ihtiyaçların bölgelere ulaştırılması ve karşılanmasında çok geç kalındı. Çöken karayolları ve hava trafiğinde yaşanan sorunlar hayatlara mal oldu. Aynı zamanda telekomünikasyon ağları ne depremzedeler ne de arama kurtarma ekiplerine hizmet edebilecek durumdaydı.

4- "Deprem Vergileri ve 21 yıldır alınmaya devam edilen "Özel İletişim Vergisi"nden elde edilen bütçe, daha önce yayımladığımız önlemlerin uygulanması için harcanmalıdır. Bugüne kadar, bu bütçeden yapılan amacı dışındaki harcamalar sorgulanmalı ve ilgililerden tahsil edilerek amacı için kullanımı sağlanmalıdır." demiştik.

Ne mi oldu?: 'Özel İletişim Vergisi' adı altında 1999 ve 2022 yılları arasında 83 milyar 621 milyon 940 bin Türk Lirası deprem vergisi toplandı. Şayet toplanan deprem vergileri amacı doğrultusunda

kullanılsaydı 800 bin konut inşa edilebilirdi.

5- "Çadır Kentler: Depremi ardından oluşturulacak çadır-prefabrik yaşam alanlarının temiz su, elektrik ve kanalizasyon gibi altyapı çalışmaları ivedilikle tamamlanmalı, yeterli sayıda konteyner hazır bulundurulmalıdır." demiştik.

Ne mi oldu?: Depremi ardından oluşan barınma sorununu gidermek için gerekli olan çadır-prefabrik yaşam alanlarının yetersizliği, enkaz altında olmayan insanların da can güvenliğini tehdit edecek seviyeye geldi. Depremi üzerinden 28 gün geçtiği halde hala çadıra ulaşamayan depremzedeler varken, asli görevini yerine getirmeyip çadır ticareti yapan bir Kızılay gerçeği ile karşılaştık. Halkın ihtiyaçlarını ivedilikle karşılamakla yükümlü bir kuruluşun yetkilileri ise bu durumdan haberdar olmadıkları yönünde açıklama yaptı.

Hesap Soruyoruz: Doğaya Karşı Suçlusunuz!

Son zamanlarda Şubemize üyelerimiz tarafından ulaştırılan ve Ankara Milletvekili İbrahim Halil Oral'ın Meclis gündeminde de dile getirdiği bilgilere göre Şubemiz etkinlik alanı içerisinde olan Polatlı ilçesine Radyoaktif Yönetimi Merkezi, Radyoaktif Atık Bertaraf ve Depolanma Yerleşkesi kurulacağı belirtildi.

Bu süreçte yaptığımız araştırmalara göre Polatlı ilçesi, Avdanlı Mahallesi'nde bulunan ve 4342 sayılı Mera Kanunu kapsamında tespiti yapılan 101 ada 1 parsel numaralı 1.697.952,03 m² yüz ölçümlü mera vasıflı alanın 1.544.463,08 m²'lik kısmı ve 101 ada 2 parsel numaralı 4.814.964,07 m² yüz ölçümlü Ağnam Yeri vasıflı alanın 2.455.536,92 m²'lik kısmı olmak üzere 2 parselde 4 milyon m²'lik alan Radyoaktif Yönetimi Merkezi, Radyoaktif Atık Bertaraf ve Depolanma Yerleşkesi olarak kullanılması amacıyla tahsis amacının değiştirilmesi,

Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu Başkanlığı tarafından ilgili kurumlardan talep edildi.

Nükleer santrallerin "enerji arz güvenliği" ve "ucuz elektrik" temini için önemli bir alternatif olduğu savunulsa da Çernobil ve Fukushima'da yaşanan felaketlerden de yola çıkarak çok rahat bir şekilde sonuçlarını öngörebileceğimiz Akkuyu Nükleer Santrali'ne bir meslek örgütü olarak kararlılıkla karşı çıkmıştık. Bu santralde oluşacak atıkların da iktidarın "yerli, milli ve temiz enerji" propagandasıyla vatandaş, doğayı ve adaleti düşünmeden işleme koyulacağı-depolanacağı işin en başından belliydi. HKMO Ankara Şubesi olarak bu tür doğa ve insan katliamlarına sebebiyet verebilecek her türlü santrallerin durdurulması ve bu projelerin feshedilmesi gerektiğini tekrar dile getirir, konu hakkında kamuoyuna acilen bir açıklama yapılmasını gerektiğini hatırlatırız. ❗



HKMO Ankara Şubesi

1.Ücretli Çalışan ve İşsiz Mühendisler Kampı Başarıyla Tamamlandı!

“Mühendisler Örgütlü, Yarınlar Daha Güçlü”

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ankara Şubesi olarak ücretli çalışan ve işsiz meslektaşlarımızın sorunlarının, gün geçtikçe içinden çıkılmaz hale gelen istihdam probleminin ve meslek içi eğitimde yaşanan eksikliklerin konuşulup çözüm önerileri üzerinde fikir alışverişi yapılması amacıyla “Mühendisler Örgütlü, Yarınlar Daha Güçlü” mottosuyla düzenlediğimiz ‘1.Ücretli Çalışan ve İşsiz Mühendisler Kampı’, 29-30 Ekim 2022 tarihlerinde gerçekleştirildi.

Şube Başkanımız Özgür Yanıt Kaya’nın ve Genel Başkanımız Ali İpek’in açılış konuşmaları ile başlayan Kampımız, katılımcıların birbirlerini daha yakından tanınması için drama yöntemleri ile gerçekleştirilen bir tanışma etkinliği ile devam etti. Öğleden sonraki program, Genel Sekreterimiz Hüseyin Arkan’ın katılımı ile Mühendis Emeginin ve Meslek Alanlarımızın Dönüşümü adlı panel ile başladı. Devamında katılımcılar ‘İşsizlik Oranının Artış Sebepleri ve Çözüm Önerileri, Ücretli Çalışan Mühendislerin Sorunları ve Çözüm Önerileri, Meslek içi Eğitimde Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri’ başlıklı üç ayrı atölye altında toplanarak konu özelinde tartışmalar yürüttü. 1. gün programı, akşam yemeğinden sonra Dr. Öğr. Üyesi Eylem Gökçe Cengiz’in katılımı ile gerçekleşen Dayanışma Paneli ile devam etti. Yarışmalarla ve kamp ateşi ile Kampımızın ilk günü sona erdi. İkinci gün programı atölyelerinin çalışmaları ve sonuç raporu hazırlıkları ile başladı. Her atölyenin kendi çalışmalarını ve sonuç raporunu sunduğu kapanış oturumu ile Kampımız sonlandı.

Depremden Etkilenen ve İş Arayan Meslektaşlarımız İçin Dayanışma Zamanı!

6 Şubat 2023 tarihinde gerçekleşen depremlerden sonra etkinlik alanımız içerisindeki Ankara, Bolu, Eskişehir, Kırşehir, Kırıkkale, Düzce ve Çankırı illerine taşınmak zorunda kalan meslektaşlarımıza iş bulmalarında yardımcı olabilmek adına HKMO Ankara Şube olarak çalışma yürütmekteyiz.

Meslektaşlarımızın istihdamının sağlanması adına harita mühendisi çalışma arkadaşı arayışı olan firma sahiplerinin personel arayışlarını Şubemize bildirmelerini, aranan özellikler ve işin ayrıntılarını ankara@hkmo.org.tr adresine iletmesini rica ederiz.

Etkinlikler

- 22.10.2022 tarihinde meme kanseri farkındalık ayı kapsamında Meme Kanseri ve Kadın Sağlığı Hakkında Bilinçlendirme Semineri’ni gerçekleştirdik.
- 23.10.2022 tarihinde Hacettepe Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümünde öğrenim gören öğrenci meslektaşlarımız ile bir araya geldik.
- Harita mühendisliğinde 30. yılını doldurarak mesleğimizin bugünlere gelmesinde ve ülkemizde gelişmesinde büyük katkıları olan değerli üyelerimizin onuruna 22.12.2022 tarihinde düzenlenen 30. yıl etkinliğinde üyelerimizle bir araya geldik. Düzenlenen etkinlikte; Şube Başkanımız Özgür Yanıt Kaya, Genel Başkanımız Ali İpek ve meslektaşımız CHP Kastamonu Milletvekili Hasan Baltacı’nın açılış

konuşmalarının ardından meslekte 30. yılını dolduran 1992 mezunu üyelerimize “30. Yıl Hizmet Plaketleri” takdim edildi.

- 09.04.2023 tarihinde uzaktan eğitim sürecinden dolayı Ankara’da olamayan öğrenci meslektaşlarımızla Hacettepe Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Öğretim Görevlisi Doç. Dr. Berkay Bahadır, Emre Cangür ve Gökçe Köksoy Özdağ’ın konuşmacı olarak katıldığı etkinlikte çevrim içi olarak bir araya geldik ve konuşmacılar, öğrenci arkadaşlarımıza meslek hayatına dair kendi tecrübelerini aktardılar.
- 14.04.2023 tarihinde üç boyutlu mülkiyet haritası olan koordinatlı sayısal yapı modellerinin üretimine dair yürütülen ve üyelere sunulan hizmetlere ilişkin soruların yanıtladığı “3B Sayısal Yapı Modeli Süreci Paneli”ni Şube Say-

manımız Gizem Gürlek Cangür’ün moderatörlüğünde ve Harita Mühendisi Mert Özdağ’ın katılımıyla düzenledik.

Eğitimler

- Şubemize bağlı tüm il, ilçe temsilcileri ve mesleki faaliyet denetimi görevlileri ile 19- 20.11.2022 tarihlerinde Temsilci Toplantısı ve Mesleki Faaliyet Denetimi Uygulaması Eğitimi gerçekleştirdik.
- 16.10.2022 tarihinde Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezimizde (MİSEM) ‘İHA Fotogrametrisi Eğitimi Kısım-2’yi düzenledik
- 26.11.2022 tarihinde ‘Robotik Kodlama’ eğitimi düzenledik.
- 10.12.2022 tarihinde ‘Lazer Tarama, Veri Toplama ve Değerlendirme Eğitimi’ düzenledik. !



I. ÜCRETLİ ÇALIŞAN VE İŞSİZ MÜHENDİSLER KAMPI

mühendisler örgütlü, yarınlar daha güçlü

HKMO İstanbul Şubesi

Adalet Nöbetindeyiz

Gün, hesap sorma günüdür!

Mimar Mücella Yapıcı, Şehir Plancısı Tayfun Kahraman ve Mimarlar Odası Avukatı Can Atalay'ın da aralarında olduğu ve Gezi davasında hukuksuz bir şekilde tutuklanan arkadaşlarımız için Mimarlar Odası Büyükkent Şubesi önünde başlatılan, her gün 17.00-19.00 saatleri arasında farklı odaların yürütücülüğünde devam eden Adalet Nöbeti'ne 179, 207, 221, 235, 249, 263, 305 ve 333. gününde katılım sağladık.

Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi önünde yürütülen Adalet Nöbeti'nin 179. gününde konuşan Şube II. Başkanımız Hasan Onur Işık; Gezi için tutsak olan arkadaşlarımızı bir kez daha selamlarken, yeterli önlem alınmaması ve ihmaller nedeniyle Bartın'da gerçekleşen maden patlamasında 41 emekçinin yaşamını yitirmesinin, sansür yasasının kabulü ile yeni yasaklarla yüz yüze kalınmasının, Edirne ve İstanbul'da Millet Bahçesi adı altında orman alanlarının tahribatının, Gezi'de yaşam alanlarımıza ve haklarımıza sahip çıkmanın ne kadar önemli olduğunu bizlere bir kez daha gösterdiğini belirterek onların mücadelesine sahip çıktığımızı ve selamladığımızı belirtti.

11 Mart 320. Adalet Nöbeti TMMOB İstanbul İKK Kadın Komisyonu Basın Açıklaması

Acımız çok büyük. 6 Şubat 2023 tarihinde ve sonrasında 11 ilimizi etkileyen depremlerde, aralarında çok sayıda meslektaşımızın da olduğu 50 bine varan can kaybımız için yas-tayız. Bu zor günlerde dayanışma ile güçleniyor ve söz veriyoruz: Afet bölgelerinde, ilk günden beri göz göre göre yaşatılan ihmalleri, ayrımcılıkları ve yolsuzlukları unutmayacağız, unutturmayacağız!

Gün, hesap sorma günüdür!

'İmar Barışı' adı altında 2018 yılında çıkarılan, 10 milyondan fazla kusurlu binayı affeden yasaya oy verenler, aslında bir 'ölüm yasası' onayladıklarını neden hâlâ itiraf etmiyorlar? Ülkemiz topraklarında bin yıllardır süregelen deprem gerçeğini, inşaat sektörünün büyümesi için kullanıp 'kentsel dönüşüm' adı altında yasallaştırarak "resmi rant olanağı" haline getirenlerin amacını açıkça görüyoruz! Sermaye gruplarıyla çeteleşmeye varan "yakın ilişkiler" üzerinden büyük müteahhitlik şirketlerine kâr sağlayanları tek tek tanıyoruz!

Depremın arkasından yaşanan tüm sıkıntılara rağmen bir gece yarısı KHK çıkararak yerel yönetim planlama yetkilerini merkezi yönetim emrine vermenin, şehir planlamayı devre dışı bırakmanın, tarım, orman ve meraların, denetim mekanizması olmadan ve halka sunulmadan yapılaşmaya açılmasının ve acele kamulaştırmanın kolaylaştırılmasının arkasında neler gizli biliyoruz! Hiçbir bilimsel tabana oturmayan bu dönüşümlere, hukuki yollarla engel olmaya çalışan meslek odalarının denetim yetkilerinin 2013 yılından itibaren elinden alınması bugün yaşadığımız felaketlere zemin hazırlamadı mı? "Asrın felaketi" bu akıl almaz kararlar ve meslek odalarına yapılan engellemelerdir!

Tamamen siyasi çıkarlar uğruna, hukuksuz yürütülen Gezi davası kararıyla tutuklu olan Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi Çevresel Etki Değerlendirme Danışma Kurulu Sekreteri Mücella Yapıcı, Şehir Plancıları Odası Onur Kurulu Üyesi Tayfun Kahraman ve Mimarlar Odası Avukatı Can Atalay 320 gündür neden cezaevinde? İmar aflarıyla insanların nitelsiz konutlarda yaşamalarına onay verenler, şimdi de

yıkılan kentler için boş kâğıtlar üzerinde hızlı kararlar alıyor, planlama yapmadan, bilimden yoksun yaklaşımlarla doğal alanları yeni TOKİ kutularına dönüştürmeye çalışıyor.

Ömrünü kent ve mimarlık savunusuna, eşit, özgür ve adil yaşam mücadelesine, kadın mücadelesine ve bu topluma adanmış; ölüm değil yaşam üreten kentler için rant politikalarına karşı mücadele etmiş; deneyimi, bilgi ve birikimiyle tam da yaşadığımız zorlu günlerde aktif görevinde olması gereken afet bilim uzmanı Mücella Yapıcı'nın da cezaevinden aktardığı gibi "Bilimin, tekniğin, kadim bilginin, etik, ahlaki ve toplumsal değerlerinin yeniden inşası ile hep birlikte daha sağlıklı, dayanıklı ve huzurlu hayatlara ve kentsel yapılara ve kırsal yerleşmeye, olabilecek en kısa sürede erişmek üzere."

Celal Beşiktepe Cumhuriyet Tv'de

Cumhuriyet TV'de Şükran Soner, Eski İMO Başkanı Mete Akalın ve TMMOB Raportörü Celal Beşiktepe ile Türkiye'nin deprem tarihini konuştu. Programda geçmişten bugüne hazırlanmış

deprem raporlarına ve yayınlarına da değinildi.

1998-2000 yılları arasında, 17 Ağustos 1999'da gerçekleşen Gölcük depremi döneminde TMMOB 35. Dönem Yönetim Kurulu II. Başkanı olan üyemiz Celal Beşiktepe, İMO Eski Başkanı Mete Akalın ile birlikte Cumhuriyet TV'de Şükran Soner'in konuğu oldu. Celal Beşiktepe, 1999 yılında gerçekleşen ve başta Kocaeli ve Adapazarı olmak üzere bölgede büyük yıkıma neden olan deprem döneminde yaşananları anlatırken günümüzde yaşadığımız deprem ile birebir benzerliklerin taşıdığını, aradan geçen sürede hiçbir ders alınmadığını söyleyerek bugün yapmamız gerekenin Türkiye'nin yeniden kurulması olduğunu belirtti.

Kadınlar Öfke, Dayanışma ve Umut ile Yine Alanlarda

İstanbul'da kadınlar; Dünya Emekçi Kadınlar Günü için "Acımızla, Öfkemizle, İsyanımızla Kadıköy'deyiz" sloganıyla 5 Mart 2023'te, Kadıköy'de ve "Öfkeliyiz, yastayız ama isyandayız!" sloganıyla 8 Mart 2023'te, Taksim'de Feminist Gece Yürüyüşünde bir araya geldi.

Mühendis, mimar ve şehir plancısı kadınların da TMMOB İstanbul İKK Kadın Komisyonu çağrısı ile katıldığı 5 Mart kadın buluşmasında kadınlar; depremdeki can kayıpları nedeniyle acı, deprem öncesinde ve sonrasındaki ihmaller nedeniyle öfke içerisinde olduklarını, depremin üzerinden geçen onca zamana rağmen halen su ve barınma ihtiyacının karşılanmadığını, dayanışma kolilerine bile devlet kurumlarının el koymaya çalıştığını ancak tüm engelleme girişimlerine rağmen yaraların birlikte sarılmaya çalışıldığını belirtti. Depremden etkilenen tüm kadınlar için "Soracak hesabımız var, emeğimiz, bedenimiz, kimliğimiz, hayatımız bizimdir demek için buradayız. Yetmedi mi artık bizi susturmaya çalışmanız? Fakat biz kadınlar olarak acımızla, öfkemizle, isyanımızla ve inadına umudumuzla sokakta, meydanda, enkazda birlikte olmaya devam edeceğiz. Yaşasın mücadelelerimiz." dendi.

Tüm engelleme girişimlerine rağmen 8 Mart Feminist Gece Yürüyüşü için "Öfkeliyiz, yastayız ama isyandayız!" sloganı ile Taksim'de buluşan binlerce kadın "İnsan hayatının hiçe sayılması-

nı, devletin krizleri yönetme, sorumluluğunu yerine getirme konusundaki acizliğini ve bunun sonuçlarını çok iyi biliyoruz! Bu iktidarı; bir gecede İstanbul Sözleşmesi'ni iptal ederek milyonlarca kadının hayatını tehlikeye atmasından, 6284'e karşı saldırıların önünü açmasından, erkek şiddetini teşvik etmesinden tanıyoruz.

Yaşadığımız afetin sonuçlarının, kadınlar için katmanlı olduğunu biliyoruz; hayatı sürdürme, yeniden kurma yükünün, afet durumunda da kadınların üzerinde olduğunu, temel ihtiyaçlarının nasıl ikincilleştiğini görüyoruz ve depremin üzerinden daha 1 ay geçmişken kadınların hayatlarının daraldığına tanıklık ediyoruz.

Her yıl olduğu gibi burada el ele, yan yana bir aradayız; erkek devlete, homofobiye, transfobiye, ırkçılığa, emek sömürüsüne, patriyarkal kapitalizmin yıkımına karşı buradayız. Sırtımızı ranta değil birbirimize yaslayarak, erkek egemen sistemin yarattığı her türlü şiddete karşı birlikte isyan ederek, dayanışarak, direnerek ve yaşamlarımızı adaletten, eşitlikten yana kurmak için buradayız." dedi. ♀



TMMOB İstanbul İKK Kadın Komisyonu 8 Mart Etkinliği

Barınma Hakkı

TMMOB İstanbul İl Koordinasyon Kurulu Kadın Komisyonu, 2023 yılı 8 Mart etkinlikleri çerçevesinde geleneksel olarak gerçekleştirdiği kadın buluşmasını bu yıl 11.03.2023 tarihinde, İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesinde Konut Hakkı Savunucusu, Araştırmacı Yazar Cihan Uzunçarşılı Baysal'ın katılımı ile "Barınma Hakkı" başlığıyla gerçekleştirdi.

Kahramanmaraş merkezli depremde yaşamını yitirenlerin anılması ile başlanan etkinlikte, Gezi davasında hukuksuz bir şekilde tutuklanan ve 18 yıl hapis cezasına çarptırılan TMMOB üyesi Yüksek Mimar Mücella Yapıcı'nın, 3 yıl önce bir programda deprem ve sonrasındaki yardım, arama kurtarma organizasyonlar hakkında yaptığı ve bugünkü ihmellere ışık tutmakta olan değerlendirmelerinin yer aldığı röportajından kesitler sunuldu.

Konut Hakkı Savunucusu ve Araştırmacı Yazar Cihan Uzunçarşılı Baysal'ın "Barınma Hakkı" başlığı ile yaşamaya elverişli konut hakkı, kadınların konut hakkına engel olan faktörler, konut hakkı ve mülkiyet, uluslararası insan hakları mevzuatı vb. konuları ele aldığı bilgilendirici sunumunun ardından gelen soruların yanıtladığı etkinlikte, deprem bölgesine destek için giden mühendis, mimar, şehir plancısı kadınlar bölgede yaşanan sorunları ve özellikle kadınların deprem ile birlikte katlanan sorunlarına değinen bilgilendirmelerde bulunurken ihtiyaçlar ve yapılması gerekenler, etkinliğe katılan tüm kadınlar ile birlikte konuşuldu.

Etkinliğe katılan kadınların getirmiş olduğu oyuncak, kitap, defter, boya kalem gibi ihtiyaçlar deprem bölgesinde bulunan çocuklara gönderilmek üzere paketlenildi ve etkinliğin ardından Gezi için Adalet Nö-

beti'ne katılım sağlanarak TMMOB İstanbul İKK Kadın Komisyonu adına bir basın açıklaması gerçekleştirildi.

Toplantılar

- Şubemiz Ücretli Çalışan ve İşsiz Meslektaşlar Komisyonu, 01.11.2022 tarihinde ilk toplantısını gerçekleştirdi. Geçmiş dönem çalışmaları hakkında bilgilendirilmelerin yapıldığı toplantıda, Şubemiz üyesi ücretli çalışan ve işsiz meslektaşlarımızın sorunları için çözüm önerileri üretilmesi kararlaştırıldı.

- Yerel Yönetimler Çalışma Kurulu toplantımız, kamu kurumlarında çalışan meslektaşlarımızın sorunları ve çözüm önerileri üzerine 06.04.2023 tarihinde gerçekleştirildi.

Ziyaretler

- Şube Başkanımız Mehmet Hışır, Yönetim Kurulu Üyelerimiz Selahattin Avşar ile Mehmet Yıldırım; Tapu ve Kadastro İstanbul Bölge Müdürü Dr. Cengiz Yıldırım ve İstanbul Kadastro Müdürü Özkan Eser'i 25.11.2022 tarihinde makamlarında ziyaret etti. Meslektaşlarımızın yoğun olarak görev yaptığı Tapu ve Kadastro Bölge Müdürlüğü ile Kadastro Müdürlüğü ziyaretlerimizde, birlikte yürütebileceğimiz çalışmalar konusunda görüş alışverişinde bulunduk.

- Serbest harita mühendislik büroları ve LİHKAB faaliyetlerinde bulunan üye ziyaretlerimiz kapsamında Yönetim Kurulu üyelerimiz ile birlikte 20.03.2023 ve 24.03.2023 tarihinde Kağıthane bölgesinde bulunan üyelerimizi, 20.03.2023 tarihinde Üsküdar'da bulunan üyelerimizi, 28.12.2022, 29.12.2022, 02.02.2023 ve 18.01.2023 tarihlerinde Beşiktaş'ta bulunan üyelerimizi, 04.01.2023 ve 27.01.2023 tarihlerinde



Araştırmacı Yazar Cihan Uzunçarşılı Baysal'ın "Barınma Hakkı" başlığı ile yaptığı bilgilendirici sunumunun ardından gelen sorular yanıtladı.

Şişli'de bulunan üyelerimizi, 24.01.2023 tarihinde Beyoğlu'nda bulunan üyelerimizi, 10.01.2023 tarihinde Kadıköy'de bulunan üyelerimizi ziyaret ettik. Ziyaretlerde serbest harita mühendislik büroları ve LİHKAB faaliyetlerinde karşılaşılan zorlukları görüştük.

- İstanbul Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Sn. Dr. Buğra Gökce'yi makamında ziyaret ederek belediye bünyesinde çalışan meslektaşlarımızla yapmayı planladığımız etkinlikler hakkında fikir alışverişinde bulunduk.

Etkinlikler & Eğitimler

- HKMO İstanbul Akademisinin 39. etkinliği, "Enerji Sektöründe CBS Uygulamaları" başlığı ile 15.10.2022 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

- HKMO İstanbul Akademisinin 40. etkinliği, "Arkeolojik Alanlarda Harita Mühendisliği Uygulamaları" başlığı ile 23.10.2022 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

- HKMO İstanbul Akademisinin 41. etkinliği "Kıyı ve Deniz Yapılarında Hari-



ta Mühendisliği Uygulamaları" başlığı ile 06.11.2022 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

- İstanbul Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Kulübü (JFK) tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen, Şubemizin de destekçi olduğu ve açılış konuşması için davet edildiği Geomatik Mühendisliği Öğrencileri Zirvesi (GEOSUM), 15.11.2022 tarihinde "Haritacılığa Yeni Bir Perspektif" teması ile İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi.

- Şubemiz tarafından meslek yaşantısında 30. yılını dolduran üyelerimize yönelik her yıl düzenlenmekte olan "Meslekte 30. Yıl Plaket Töreni"ni 20.11.2022 tarihinde gerçekleştirdik. Meslekte 30. yılını dolduran 1992 yılı mezunu üyelerimizin ve ailelerinin davetli olduğu, dönem arkadaşlarının bir araya geldiği etkinliğimizde meslekte 30.yılını dolduran üyelerimize plaket ve andaçlarını sunduk.

- HKMO İstanbul Akademisinin 43. etkinliği, "Gayrimenkul Değerleme Uz-

manlığına Giriş" başlığı ile 26.11.2022 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

- 3-4-5-6.12.2022 tarihlerinde Genel Merkezimizin imzaladığı protokol çerçevesinde MES Havacılık tarafından Fatih Sultan Mehmet Üniversitesi Haliç/Sütlüce Yerleşkesinde üyelerimize yönelik İHA-1 Ticari Plotaj Eğitimi düzenlendi.

- Şubemiz tarafından her yıl düzenlenmekte olan tanışma çayları kapsamında; 2022 yılı eğitim-öğretim döneminde harita mühendisliği adaylarımıza yönelik 07.12.2022 tarihinde Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Harita Mühendisliği Bölümünde öğrenciler ve öğretim üyeleri ile birlikte tanışma çayı gerçekleştirdik.

- 09.12.2022 tarihinde, Şube Başkanımız Mehmet Hışır'ın moderatörlüğünde Tapu ve Kadastro Başmüfettişi Nevzat İhsan Sarı ile Tapu ve Kadastro Uzmanı HKMO Kadastro Komisyonu Üyesi Ümit Yıldız'ın konuşmacı olduğu

"Tapu Planlarının Oluşturulmasında Devletin Sorumluluğu" paneli, Ataşehir Belediye Başkanlığı Toplantı Salonu'nda yapıldı.

- HKMO İstanbul Akademisinin 44. etkinliği, "Harita Mühendisliğinde Lazer Tarama Uygulamaları ve Nokta Bulutu İşlemleri" başlığı ile 11.12.2022 tarihinde gerçekleştirildi.

- İkincisi düzenlenen Mekân Felsefesi Söyleşimizi, Sendika Eğitim Uzmanı Yazar Zafer Aydın ile İstanbul'da sanayileşme ve endüstrinin gelişimi ile birlikte mekânda emeğin değişimi, dönüşümü ve niteliği üzerine "İstanbul'da Emeğin Mekânları" başlığı altında gerçekleştirdik. Söyleyişimizi "HKMO İSTANBUL ŞUBESİ" isimli YouTube kanalımızdan izleyebilirsiniz.

- Şubemizin kuruluşunun 47. yılını ve yeni yılı, 07.01.2023 tarihinde üyelerimizle birlikte ve YTÜ Harita Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri ve mezunlarından oluşan müzik grubu DATUM'un müzik dinletisi eşliğinde Şubemizde kutladık. 🎵

HKMO Adana Şubesi

Eğitimler

- **15.10.2022 tarihinde** Niğde’de İnsansız Hava Aracı ile Fotogrametri Eğitimi,
- **29.10.2022 tarihinde** Şubemizin Gençlik Komisyonu koordinatörlüğünde, Şube hizmet binamızda “3194 Sayılı İmar Kanunu’nun 18. Madde Uygulaması” konulu eğitim,
- **06.11.2022 tarihinde** İskenderun İlçe Temsilcilik binamızda İnsansız Hava Aracı ile Fotogrametri Eğitimi,
- **26.11.2022 tarihinde** Mersin İl Temsilcilik binamızda İnsansız Hava Aracı ile Fotogrametri Eğitimi,
- **03.12.2022 tarihinde** Şube hizmet binamızda Kamulaştırma Eğitimi,
- **24.12.2022 tarihinde** Gaziantep İl Temsilcilik binamızda İnsansız Hava Aracı ile Fotogrametri Eğitimi düzenlendi. 🇹🇷

HKMO Antalya Şubesi

Toplantılar

- Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Muhittin Böcek’in Antalya Eşgüdüm Kurulu paydaş meslek odaları ile gerçekleştirdiği toplantıya katılım sağladık. Toplantıda; Antalya’da kırsal alan ve kentsel alan ayrımının uygulamada tam olarak yapılamadığı ve bu durumun özellikle kırsal alanlarda birçok mülkiyet sorunlarına neden olduğunu ve konunun arazi yönetimi ölçeğinde ele alınarak çözüm üretilmesi gerekliliğini gündeme getirdik.
- ATSO 44. Grup (Mühendislik) Meslek Komitesi, 43. Grup (Mimarlık faaliyetleri) Meslek Komitesi ve 30. Grup (İnşaat faaliyetleri) Meslek Komiteleri tarafından düzenlenen “Yapı Denetimi Uygulamasında Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri” konulu toplantıya katılım sağladık. Toplantıda; yapı aplikasyon projeleri ve fenni mesuliyet konusunda uygulamadaki sorunları gündeme getirerek çözüm önerilerini ilgili komisyon üyelerine ilettik.
- TMMOB Antalya İl Koordinasyon Kurulu olarak “Falezler Yapılaşma Baskısı Altında” konulu basın açıklamasına katılım sağladık.
- Antalya’nın batısında meydana gelen ve Kumluca, Finike, Demre ilçelerini etkileyen taşkın ile ilgili TMMOB Antalya İl Koordinasyon Kurulu tarafından yapılan basın açıklamasına katılım sağladık.

Ziyaretler

- Burdur Belediye Başkanı Ali Orkun Ercengiz, Burdur Belediyesi İmar Müdürlüğü Mustafa Bozkurt’u ziyaret ettik. Yapılan görüşmede; harita mühendislik hizmetlerinin belediye uygulamalarında sıklıkla gündeme gelen yapı ruhsatı süreçlerinde yapı aplikasyon projeleri ve imar planlarının uygulanması-arazi ve arsa düzenlemeleri gündeme alındı. Meslek odası olarak kamu yararı ön planda tutularak yapılacak uygulamalara yön vermek noktasında iş birliği içerisinde olacağımız konusunda görüş birliğine varıldı.
- Kamuda çalışan mühendislerin sorunları gündemiyle Kamu Mühendisleri Platformu temsilcilerini, Şubemizde misafir ettik.
- Antalya Kadastro Müdürü Muhammed Afşin Altınöz, Bölge Müdür Yrd. Mahmut Gültekin ve kurumda görevli meslektaşlarımızı ziyaret ettik, Odamızın faaliyetleri ile ilgili değerlendirmelerde bulunduk.
- Konyaaltı Belediyesinde Bilgi İşlem Müdürü Harita Mühendisi Celalettin Kılıç’ı ve kurumdaki meslektaşlarımızı ziyaret ettik.

- Isparta Temsilcilik ziyaretimizde üyelerimizle bir araya geldik. 🇹🇷

HKMO Bursa Şubesi

Etkinlikler

- 25 ve 40. yılını doldurmuş meslektaşlarımız için düzenlenen etkinlikte üyelerimiz ve aileleriyle bir araya gelerek Plaket Töreni düzenledik. Yeni mezun genç meslektaşlarımıza ise Şube Başkanımız Başar Bulut tarafından rozetleri takıldı.
- ÇOMÜ Harita Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Özgün Akçay, Bursa Büyükşehir Belediyesi Akıllı Şehircilik Daire Başkanı Cüneyt Taşkesen, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığında meslektaşımız Güleç Gencer, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünden meslektaşımız Muhammet Fatih Gökdağ ve Mescioğlu Mühendislik firmasından meslektaşımız Osman Eşli’nin katılımlarıyla CBS Paneli’ni düzenledik.

Toplantılar

- Yalova Temsilciliğimizde kurum temsilcileri ve SHKM’ler ile beraber yaşanan sorunlar ile ilgili toplantı yaptık.
- Balıkesir Temsilciliğimizde 19.12.2022 tarihinde düzenlenen toplantıya Balıkesir’de faaliyet gösteren üyelerimiz katılım sağladı. Toplantıda üyelerimizin istek ve taleplerini dinleyerek karşılıklı fikir alışverişinde bulunduk. Balıkesir’de Tapu ve Kadastro Müdürlüğü, DSİ, BASKİ ve Büyükşehir Belediyesindeki meslektaşlarımızı ziyaret ettik.
- Çanakkale Temsilciliğimizin organizasyonu ile düzenlenmiş olan toplantıda Çanakkale’de bulunan üyelerimizle bir araya geldik. Üyelerimizin istek ve taleplerini dinleyerek karşılıklı fikir alışverişinde bulunduk.

Ziyaretler

- Bursa Orman Bölge Müdürü Esat Şimşek’i makamında ziyaret ettik. Meslektaşlarımızın yaşadığı sıkıntıları istişare ettik. Ayrıca bahar aylarında Orman Genel Müdürlüğü ile ortak olarak ağaçlandırma çalışması yapılması hususunda mutabık kaldık.
- Bursa Büyükşehir Belediyesi Akıllı Şehircilik ve İnovasyon Dairesi Başkanlığı personeli ve aynı zamanda Eğitim Komisyonu Başkanımız Fatih Aliyazıcıoğlu’nu makamında ziyaret ettik. Komisyon çalışmaları hakkında istişarelerde bulunduk.
- Bursa Büyükşehir Belediyesi Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Dairesi Başkanlığına atanan üyemiz İbrahim Eken’i ziyaret ettik.
- Çanakkale Temsilcimizle beraber üyemiz Ahmet Bican Hanaylı’yı ziyaret ettik.
- Çanakkale İl Özel İdaresi Genel Sekreteri Celil Sezgin’i makamında ziyaret ettik. 🇹🇷

Basın açıklamasının
tamamı için



HKMO Diyarbakır Şubesi

Kentsel Dönüşüm Basın Açıklaması

TMMOB Amed İl Koordinasyon Kurulu tarafından 3 Mart 2023 tarihinde Şubemizde basın açıklaması yapıldı.

Diyarbakır'daki kentsel dönüşüm alanlarının bugüne kadar yapılmamış olsa dahi artık afete karşı dayanıklı kent modelleriyle yapılması gerektiğini ve insanları yerinden etmeyen kentsel dönüşüm politikalarının gerekliliğini vurguluyoruz. Meslek örgütleri olarak bizler kentsel dönüşüm projeleriyle; yeni, kentten uzak ve kopuk alanlar oluşturulmadan bölge insanını yerinden etmeyen ve bölgesel bazda iş olanağı sağlayabilecek, afetlere karşı dirençli bir dönüşüm modelini savunuyoruz.

Toplantılar

•Batman İl Temsilciliğimiz ve üyelerimiz ile bir araya geldik. Üyelerimizin il genelindeki çalışmalarına ve çalışmalarındaki sorunlara yönelik çözüm odaklı bir toplantı gerçekleştirdik.

•Şubemize bağlı il temsilcilerimiz ve mesleki faaliyet denetimi görevlileri ile bir araya geldik. Yeni Oda Bilgi Sistemi ile birlikte uzaktan mesleki faaliyet denetimi uygulamasının hayata geçmesi ile SHKMMB sahibi üyelerin almış oldukları tip sözleşmelerin denetimini Oda Bilgi Sisteminden yaptırılmalarına kolaylık sağlandığından bu amaçla Mesleki Faaliyet Denetimi Uygulaması Eğitimi yapıldı. 📌

HKMO İzmir Şubesi

3. Kış Eğitimi Tamamlandı

HKMO İzmir Şubesi olarak Şubemize bağlı tüm illerden katılım sağlayan genç meslektaşlarımız ve öğrenci meslektaşlarımız ile Yamanlar Gençlik Merkezi'nde bir araya geldik. Açılış konuşmasını Şube Başkanımız Özhan Kaynarca'nın yaptığı etkinlikte; moderatörlüğünü üyemiz Nazlıcan Temizkan'ın yaptığı 'Mesleğin Dünyü, Bugünü, Geleceği' adlı oturumumuz, Prof. Dr. Rahmi Nurhan Çelik ve Doç. Dr. Caner Güney'in konuşmalarıyla tamamlandı. Ardından Doç. Dr. Caner Güney'in yürütücülüğünde Mekansal Bilgi Çalıştayımız gerçekleşti.

Kampımızın ikinci gününde, moderatörlüğünü Muğla İl Temsilci Yardımcımız Alp Çatalak'ın yürüttüğü 'TMMOB-HKMO-Örgütlülük' adlı oturumumuzda Fethiye Temsilcimiz Birol Güner, 'HKMO Olarak Yaptıklarımız ve Yapacaklarımız' adlı sunumunu gerçekleştirdi. Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Sanem Çakır'ın 'TMMOB Olmasaydı Ne Olurdu?' adlı sunumunun ardından HKMO İzmir Şubesi 2 ve 8. Dönem Başkanımız ve 22. Dönem İzmir Milletvekilimiz Erdal Karademir, TMMOB ve HKMO örgütlülüğü hakkında bilgilendirmeler yaptı. Moderatörlüğünü üyemiz Eylül Yeşil Biçer'in

gerçekleştirdiği 'Kadın Mühendis Olmak' adlı oturumumuz İzmir Büyükşehir Belediyesi ve Karşıyaka Belediyesi Meclis Üyesi Nilüfer Bakoğlu Aşık, Şube Saymanımız Tuğba Yıldırım ve Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi önceki dönem Şube Başkanı E. Helil İnay Kınay'ın konuşmalarıyla tamamlandı.

Moderatörlüğünü Şube Yönetim Kurulu Üyemiz Zehra Işık'ın yaptığı Genç Mühendisler Forum'unda ise genç meslektaşlarımız sorunlarını paylaştı ve çözüm önerileri dile getirildi.

Eğitimler

•20.11.2022 tarihinde, Manisa İl Temsilciliğimizde "Açık Kaynak Kodlu QGIS ile Temel Seviye Coğrafi Bilgi Sistemleri Eğitimi"ni,

•23 Ekim 2022 tarihinde "Yol Projelerinde Uygulamaları" başlıklı eğitimi gerçekleştirdik.

Ziyaretler & Toplantılar

• Manisa Kadastro Müdürümüz Sayın Mustafa Aktürk ve Müdürlükte görev yapmakta olan meslektaşlarımızın katılımıyla Manisa İl Temsilciliğimizde

SHKMMB olarak faaliyet göstermekte olan meslektaşlarımıza bilgilendirme toplantısı düzenledik.

• Üyelerimizin mesleki uygulamalar ve sektör sorunları hakkında planlanan etkinlikler kapsamında 25 Ekim 2022 tarihinde, İzmir ili sınırları içerisinde faaliyet göstermekte olan lisanslı harita ve kadastro mühendisleri (LİHKAB) ile bir araya geldik. Toplantıda; sektörel ve lokal olarak üyelerimizin karşılaştıkları sorunları, görüş ve çözüm önerilerini dinledik, birlikte tartıştık.

• Meslektaşlarımızın sorunları, istekleri, soru ve önerilerini yüz yüze konuşmak, birlikte çözüm üretmek ve dayanışmayı büyütmek amacıyla planlanan etkinlikler kapsamında 05.11.2022 tarihinde Manisa'da, Denizli İl Temsilciliğimizde meslektaşlarımızla ve İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Geomatik Topluluğu Yönetim Kurulu ve Harita Mühendisliği öğrencileri ile bir araya geldik.

• Kuşadası Temsilciliğimizde SHKMMB ve LİHKAB olarak faaliyet gösteren meslektaşlarımız ile bir araya gelerek mesleki uygulamalar ve sektörel sorunlarımız hakkında toplantı gerçekleştirdik. 📌

HKMO Konya Şubesi

Ziyaretler & Eğitimler

• Şubemize kayıtlı kadın üyelerimize özel planlanan "Bibliyoterapi Eğitimi"nin ikincisini 26.11.2022 tarihinde, üçüncüsünü ise 16.12.2022 tarihinde Şube hizmet binamızda düzenledik.

• Konya Tapu ve Kadastro Bölge Müdürü Ömer Ay ve Konya Kadastro Müdürü Fatih Demir'i makamlarında ziyaret ettik.

• Konya Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Daire Başkanı Serdar Baran'ı makamında ziyaret ettik.

• Necmettin Erbakan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlık görevine atanan üyemiz Dr. Öğr. Üyesi İlkay Buğdaycı'yı makamında ziyaret ettik.

• Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz, NEÜ öğretim görevlisi-üyemiz Prof. Dr. S. Savaş Durduran ile birlikte 19.10.2022 tarihinde Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Cem Zorlu'yu ziyaret etti. 📌

HKMO Samsun Şubesi

Ziyaretler

• Samsun Ondokuzmayıs Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölüm Başkanlığına atanan Sayın Prof. Dr. Faik Ahmet Sesli'yi ziyaret ettik. Bölümde bulunan diğer hocalarımızın da katılımı ile gerçekleştirilen ziyarette; Üniversite ve Oda çalışmalarının artırılması konusuna ve mesleki alanda yapılan çalışmalara değinildi.

• Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü Taşınmaz Değerlemesi Dairesi Başkanı, üyemiz Sayın Mustafa Akkul'u makamında ziyaret ettik.

Toplantılar

• Fatsa Temsilcimiz ve Fatsa'da faaliyet sürdüren meslektaşlarımız ile meslek sorunlarının değerlendirildiği toplantı gerçekleştirdik.

• Samsun Ondokuzmayıs Üniversitesinde okuyan meslektaş adaylarımız ve değerli hocalarımız ile 07.01.2023 tarihinde bir araya geldik, Oda ve Üniversitenin birlikte çalışmalarının artırılması ve yapılabilecek çalışmaları değerlendirdik.

• 11.01.2023 tarihinde büro/şirket mülhifleri ile meslek sorunların görüşüldüğü toplantı gerçekleştirdik. 📌

HKMO Trabzon Şubesi

Toplantılar

• İl Koordinasyon Kurulu bileşenleri ile gerçekleştirilen toplantıda 7-8.11.2023 tarihinde düzenlenecek Kent Sempozyumu hazırlık süreçleri ele alındı.

• Trabzon Büyükşehir Belediyesinin 1/25000 ölçekli nazım imar planı, plan notları ile ilgili bilgilendirme toplantısını, mesleğimizi ilgilendiren konular üzerinde meslektaşlarımız ile görüş alışverişinde bulunarak gerçekleştirdik.

• 12.01.2023 tarihinde Şubemizde özel şirket ve büro sahibi üyelerimiz ile toplantı gerçekleştirdik. Sektörün sorunlarının ve çözüm önerilerinin ele alındığı toplantıda birlikte çözüm üretmek yol haritası oluşturduk.

• Cumartesi Söyleşileri kapsamında üyelerimiz arasındaki bağları pekiştirmek, dayanışmayı güçlendirmek adına tecrübeli meslektaşlarımız ile bir araya geldik.

Ziyaretler

• 28. Dönem CHP'den Trabzon Milletvekili için aday adayı olan Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Uzmanı Uzm. Dr. Muhammet Karabulut ile eski CHP İl Başkanı ve aynı zamanda Harita Mühendisi olan Güzide Önsel Uzun ve kıymetli eşi, önceki dönemler Şube Başkanımız Fazıl Uzun, Şubemizi ziyaret etti.

• II. Kent Sempozyumu hazırlıkları kapsamında Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hamdullah Çuvalcı'yı makamında ziyaret ettik.

• Trabzon Tabipler Odası Başkanı Opr. Dr. Yaşar Kibar Güven'i ve Yönetim Kurulunu ziyaret ettik.

• Trabzon İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri ve Makine Mühendisleri Oda Başkanı

Fulya Bankoğlu, Şubemizi ziyaret etti.

• Üye ziyaretlerimiz kapsamında meslektaşımız Emre Ekşioğlu, Zuhul Ak-yüzlü, Kadir Boliç ve genç üyelerimizden Zeynep Kalaycı'yı ziyaret ettik.

• DSİ 22. Bölge Müdürü Cengiz Han Kılıçaslan, Emlak ve Kamulaştırma Şube Müdürü Ömer Faruk Bilici, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası Başkan Yardımcısı Ali Haydar Baş; Şubemizi ziyaret etti.

• Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu Eş Başkanı Şükran Kablan Yeşil, Eğitim-Sen Genel Merkez MYK Üyesi İkrım Atabay, Büro Emekçileri Sendikası Genel Merkez MYK Üyesi İsmet Temel, Sağlık ve Sosyal Emekçileri Sendikası Trabzon Şube Başkanı Metin Serdar, Büro Emekçileri Sendikası Trabzon Şubesi Yürütme Kurulu Üyesi Ayhan Kamber, Yapı Yol Sen Samsun Şube Başkanı Yüksel Bayram ve Yapı Yol Sen Samsun Şube Örgütlenme Sekreteri Nermin Karsan; Şubemizi ziyaret etti.

• Tapu ve Kadastro Bölge Müdürü Serkan Coşkun, Kadastro İl Müdürü Erdinç Eren, Kadastro Bölge Müdürlüğü çalışanlarından Eyüp Özkan ve önceki dönem başkanımız Adem Abdioğlu; Şubemizi ziyaret etti.

• Yönetim Kurulu olarak üyelerimiz ile birlikte DSİ 22. Bölge Müdürlüğü bünyesinde bulunan dünyanın tek interaktif Taşkın Müzesi'ni ziyaret ettik.

• Halkevleri Derneği Trabzon Şube Yönetimi, Şubemizi ziyaret etti.

• Samsun Şube Kurucu Başkanı Samsun Kadastro Müdürü Fahri Uslu, Şubemizi ziyaret etti.

• Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürü

Cengiz Han Kılıçaslan ve Bölge Müdür Yardımcısı Alper Bayraktar'ı makamlarında ziyaret ettik.

• Trabzon Kadastro İl Müdürü Sayın Erdinç Eren'i makamında ziyaret ettik. Ayrıca Türk İmar-Sen Başkanı Sayın Engin Gedikli ve Kadastro İl Müdürlüğü çalışanlarını ziyaret ederek harita mühendisliğinin en büyük ve kapsamlı meslek alanlarından olan kadastro faaliyetleri hakkında kendileri ile fikir alışverişinde bulunduk.

• Yönetim Kurulu olarak Giresun'da üyelerimizle bir araya geldik.

• Trabzon Bilim Kültür ve Sanat Evi'ni ziyaret ettik.

• Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü İmar ve Planlama Şube Müdürü Elif Alemisoğlu ve değerli meslektaşımız Hakan Durmuş'u ziyaret ettik.

• Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Tabiat Varlıklarını Koruma Şube Müdürü Seher Kazaz ve değerli meslektaşımız Hanife Çiğdem Üstüner'i ziyaret ettik.

• Odamıza her zaman desteğini esirgemeyen Tapu Kadastro IX. (Trabzon) Bölge Müdürlüğü personeli Gülnur Keleş Özbayrak'ı ziyaret ettik.

• Tapu ve Kadastro IX. (Trabzon) Bölge Müdürlüğünde Bölge Müdürü olarak göreve başlayan Serkan Coşkun'u Yönetim Kurulu olarak makamında ziyaret ettik.

Eğitimler & Etkinlikler

• Trabzon Ortahisar Halk Eğitim Merkezi iş birliği ile düzenlemiş olduğumuz Diksiyon Eğitimimizin ilk kısmını

tamamladık.

• Doğu Karadeniz bölgesinde bulunan SPK lisanslı gayrimenkul değerlendirme uzmanları ile ekspertiz işlemleri sırasında Tapu ve Kadastro Müdürlükleri ile yürütülen süreçlerin ele alındığı "Taşınmaz Değerleme İşleminde Tapu Sürecinin Değerlendirilmesi" konulu semineri düzenledik.

• Rize Valiliğinin himayesinde, TKGM Arşiv Dairesinin katkılarıyla, Trabzon Tapu ve Kadastro Bölge Müdürlüğüne bağlı Rize Tapu ve Kadastro İl Müdürlüklerinin iş birliği ile düzenlenen geçmiş geleceğe bağlayan köprü "Kuyud-i Kadime Arşivi Sergisi"ne katılım sağladık.

• Yönetim Kurulu olarak DSİ 22. Bölge Müdürlüğünün organizasyonu ile Karadeniz Bölgesi-Çoruh Nehri üzerinde bulunan, projesi Orman ve Su İşleri Bakanlığı, DSİ Genel Müdürlüğünce yaptırılan, temeli 26.02.2013 tarihinde atılan çift eğrilikli beton kemer kategorisinde dünyanın üçüncü, genel kategoride dünyanın en yüksek beşinci barajı konumunda bulunan Yusufeli Barajı ve hidroelektrik santraline teknik gezi düzenledik.

• Şubemiz, Trabzon Tapu Kadastro Müdürlüğü ve Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü iş birliği ile 21.12.2022 tarihinde hem bölümdeki Haritacılık Müzesi Açılışı hem de 3B Kadastro Çalıştayını gerçekleştirdik.

• 16-18.12.2022 tarihlerinde 'İHA-1 Ticari Drone Eğitimi'ni düzenledik.

• KTÜ GISLab ile birlikte minik öğrencilerimizle buluştuk. Etkinliğimiz kapsamında eğlenceli ve eğitici materyallerle harita mühendisliğinden,

haritaların öneminden ve onlarında anlayabileceği şekilde coğrafi bilgi sistemlerinden bahsettik.

• "Yol Projelendirme" eğitimini tamamladık.

• Şube Başkanımız Prof. Dr. Ebru Çolak ve Yönetim Kurulu Üyemiz Emre Çilingir, Avrasya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Meslek Yüksek Okulu İnşaat ve Harita Programları öğrencilerine düzenlenen seminere katıldı.

• Trabzon Ortahisar Halk Eğitim Merkezi ile ortak gerçekleştirdiğimiz "Hızlı Okuma Teknikleri Eğitimi"ni tamamladık.

• Her yıl düzenli olarak yapılması gereken ve 16-17-18 Şubat tarihlerinde Şubemize verilen ölçüm aletlerinin katalibrasyonlarının yapılması hizmetini tamamladık.

• 11.03.2023 tarihinde "İHA ile Fotogrametrik Harita Üretimi" eğitimini tamamladık.

Express Gazetesine Açıklamalar

Şube Başkanımız Prof. Dr. Ebru Çolak, Trabzon'da kurulacak yenilenebilir rüzgâr enerji santralleri ile ilgili Express gazetesine açıklamalarda bulundu.

Ayrıca Trabzon için yenilenebilir rüzgâr enerjisi kaynaklarının kullanımında bir ilk olacak proje kapsamında Odamız ile yürütülecek ortak çalışmalar hakkında da bilgiler verdi.

18. Madde Uygulaması Komisyonu Çalışmaları Hakkında

Trabzon Ortahisar Belediyesinin belediye sorumluluk alanları içerisindeki 1/1000'lik imar planlarını tamamlaya-

rak 18. madde uygulaması ile bu planları hayata geçirme sürecini başlatması, bu bağlamda Şubemizin Belediye ile 2020 yılından itibaren sürdürülen 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 18. maddede uygulamaları hakkındaki görüşmeler ve çalışmalar neticesinde sürece dahil olarak kentimizdeki SHKM bürolarınca işlemlerin yürütülebileceğini ve bunun için de organizasyon sorumluluğunu üstlenebileceğini belirtmesi üzerine Şubemiz bünyesinde 18. maddede uygulaması ile ilgili bir komisyon kurduk.

İlimizde hizmet veren SHKM'lerin ön planda tutulması sağlanarak yapılan istişareler neticesinde Belediyenin bir pilot çalışma bölgesinde Komisyonumuzca 18. madde uygulamasının yürütülmesini ve elde edilen deneyimler doğrultusunda sonraki süreçlerin geliştirilmesini hedefledik.

Ayrıca pilot bölge uygulamasının yapılması sırasında iş ve işlemlerin süreci hakkında toplantılar ve bilgilendirme seminerleri düzenlendi. Tüm bu sürecin getirdiği karşılıklı iyi iletişim ile daha önce tecrübesi olan SHKM'ler ile çalışmaların devam etmesi için Ortahisar Belediyesi Başkan Yardımcısı Sayın Mustafa Dinçer ve Başkan Yardımcısı-meslektaşımız Sayın Fevzi Baytar ile istişare toplantısı yapıldı. Toplantıya şehrimizdeki iş bitirmesi olan SHKM'ler, Yönetim Kurulumuz ve belediye imar uygulama birimi personelleri katıldı ve devam edecek işler hakkındaki görüşler sunuldu.

Belediye tarafından sürdürülecek işlerde imar uygulaması hakkında iş bitirmesi olmayan diğer büroların da sürece katılması adına Şubemiz öncülüğünde iş alan firmalar ile ortaklık kurulması ve onların da tecrübe kazanması hedeflendi. 

Aramızdan Ayrılanlar

8552 sicil numaralı üyemiz Mehmet Zeki Demir'in babası 03.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

7983 sicil numaralı üyemiz Erdem Şentürk'ün babası 27.03.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

51 sicil numaralı üyemiz Mehmet Satoğlu 04.03.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

2276 sicil numaralı üyemiz Bayram Tuksal'ın babası 06.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

8532 sicil numaralı üyemiz Sinan İçöz'ün babası 11.01.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

1404 sicil numaralı üyemiz M. Kemal Yertutan'ın annesi 03.01.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

1597 sicil numaralı üyemiz Erdoğan Akdeniz'in annesi 15.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

18261 sicil numaralı üyemiz Mustafa Erdoğan'ın babası 12.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

300 sicil numaralı üyemiz Nadir Özmütlu 07.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

13618 sicil numaralı üyemiz Cumhuriyet Altay'ın babası 06.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

2028 sicil numaralı üyemiz Mustafa Düza-

ğaç'ın annesi 01.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

7870 sicil numaralı üyemiz Halis Uğur Özdemir'in annesi 02.11.2022 tarihinde, babası ise 09.03.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

7030 sicil numaralı üyemiz Mehmet Püskül-lü'nün annesi 18.11.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

3218 sicil numaralı üyemiz Ahmet Burak Mer-sin'in annesi 28.11.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

6545 sicil numaralı üyemiz Bünyamin Yıldırım'ın annesi 01.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

4845 sicil numaralı üyemiz Caner Öz'ün an-nesi 07.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

2508 sicil numaralı üyemiz Şahin Turgay Ar-dıç ve 4475 sicil numaralı üyemiz Adem Ar-dıç'ın babası 19.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

4195 sicil numaralı üyemiz Mehmet Ali Has-toprak'ın eşi 13.01.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

6775 sicil numaralı üyemiz Maruf Muslioğ-

lu'nun babası 01.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

12. Dönem HKMO Adana Şube Başkanı 1798 sicil numaralı üyemiz Yaşar Tanrıverdi'nin eşi 10.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

1782 sicil numaralı üyemiz Hüseyin Kılıç'ın annesi 19.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

6812 sicil numaralı üyemiz Pınar Ertuna'nın babası 391 sicil numaralı üyemiz Ekrem İşö-zen 22.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

4183 sicil numaralı üyemiz Abdurrahman Kutlu'nun babası 01.03.2023 tarihinde yaşamı-nı yitirmiştir.

5212 sicil numaralı üyemiz Ferhat Güvel'in ağa-beyi 06.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

3154 sicil numaralı üyemiz Ahmet Yozgat 16.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

1190 sicil numaralı üyemiz Kazım Tanrıkulu yaşamını yitirmiştir.

1517 sicil numaralı üyemiz Esat Sığın yaşamı-nı yitirmiştir.

1022 sicil numaralı üyemiz Hüseyin İnce yaşı-mını yitirmiştir.

200722 sicil numaralı öğrenci üyemiz Emrah Şahin yaşamını yitirmiştir.

3018 sicil numaralı üyemiz Ali Hasan Bakır'ın annesi Türkan Bakır yaşamını yitirmiştir.

1806 sicil numaralı üyemiz Zülfü Yaşar Ha-zır'ın babası Murat Hazır yaşamını yitirmiştir.

200451 sicil numaralı öğrenci üyemiz Emir Ok-tay'ın annesi Sevil Oktay yaşamını yitirmiştir.

5699 sicil numaralı üyemiz Erkan Güler'in an-nesi Emine Güler yaşamını yitirmiştir.

10681 sicil numaralı üyemiz Barış Serkan Akın'ın babası Mustafa Oğuz yaşamını yitir-miştir.

9472 sicil numaralı üyemiz Doğukan Gülti-ken'in babası Ahmet Gültiken yaşamını yitir-miştir.

7507 sicil numaralı üyemiz Ziya Erdoğan'ın babası Orhan Erdoğan yaşamını yitirmiştir.

2859 sicil numaralı üyemiz Ramazan Bezem'in annesi Saadet Bezem yaşamını yitirmiştir.

2903 sicil numaralı üyemiz Mahmut Demir Özkoral'in annesi Suzan Özkoral yaşamını yitirmiştir.

6179 sicil numaralı üyemiz Duygu Bayram'ın babası Zühtü Bayram yaşamını yitirmiştir.

2598 sicil numaralı üyemiz Taner Erdim'in an-nesi Vildan Erdim yaşamını yitirmiştir.

11103 sicil numaralı üyemiz Serhat Güven'in babası Ahmet Güven yaşamını yitirmiştir.

10085 sicil numaralı üyemiz Ahmet Özden'in annesi yaşamını yitirmiştir.

11156 sicil numaralı üyemiz Emine Bal'ın an-nesi yaşamını yitirmiştir.

268 sicil numaralı üyemiz Prof. Dr. Onur Gür-kan 30.03.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

2862 sicil numaralı üyemiz Oktay Kaan İnce-dere'nin annesi Mentеше İncedere yaşamını yitirmiştir.

4952 sicil numaralı üyemiz Zeki Özcan'nın annesi Şükran Özcan 06.04.2023 tarihinde ya-şamını yitirmiştir.

7471 sicil numaralı üyemiz Hasret Kitap-çioğlu'nun annesi Demirhan Kitapçioğlu 14.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

756 sicil numaralı üyemiz Yaşar Köse 17.10.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

11386 sicil numaralı üyemiz Oğuzhan Uç-kun'un annesi 28.10.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

17698 sicil numaralı üyemiz Zinnur Işık'ın ba-bası 28.10.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

1027 sicil numaralı üyemiz Mehmet Erol Kara-kullukçu 18.11.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

6690 sicil numaralı üyemiz Mehmet Güney'in babası 19.11.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

3653 sicil numaralı üyemiz Gönen Aras'ın ba-bası 25.11.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

6336 sicil numaralı üyemiz Ali Varvil'in anne-si 04.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

2051 sicil numaralı üyemiz Sedat Yıldız'ın an-nesi 10.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

3490 sicil numaralı üyemiz Nadi İnce'nin an-nesi 17.12.2022 tarihinde, babası ise 22.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

1612 sicil numaralı üyemiz Zafer Kolçak 20.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

13715 sicil numaralı üyemiz Selçuk Yılmaz'ın oğlu 27.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

İzmir Kadastro İl Müdürü 3796 sicil numa-ralı üyemiz İbrahim Turan'ın kız kardeşi 31.12.2022 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

1861 sicil numaralı üyemiz Ata Tekin'in baba-sı 09.01.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

10391 sicil numaralı üyemiz E. Koray Sabır'ın

annesi ve babası 08.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

4812 sicil numaralı üyemiz Osman Keysan'ın babası 13.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

7420 sicil numaralı üyemiz Mutlu Deniz So-man 27.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

1780 sicil numaralı üyemiz R. Doğan To-puz'un babası 08.03.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

575 sicil numaralı üyemiz Ali İlhan Özdilek 23.03.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

2976 sicil numaralı üyemiz Taner İçöz'ün an-nesi 25.03.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

479 sicil numaralı üyemiz Mustafa Pehlivan Şakar'ın annesi 06.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

3907 sicil numaralı üyemiz Ali Ekber Gül'ün ağabeyi 07.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

4223 sicil numaralı üyemiz Levent Kalyon'un babası 17.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

4134 sicil numaralı üyemiz Hakan Devrim Önal 22.04.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

7229 sicil numaralı üyemiz Osman Doğan'ın babası İrfan Doğan yaşamını yitirmiştir.

6096 sicil numaralı üyemiz Gülben Sorgun'un annesi Şükriye Saldıran yaşamını yitirmiştir.

767 sicil numaralı üyemiz Ali Haydar Aslan 16.02.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

4798 sicil numaralı üyemiz Mehmet Ziya Ar-daç 12.03.2023 tarihinde yaşamını yitirmiştir.

HKMO Ailesi olarak yitirdiğimiz üyelerimizin yakın-larına, ailelerine, sevenlerine ve tüm meslek camiamıza başsağlığı dileriz.

Doğanlar

15154 sicil numaralı üyemiz Emel Uğurlu Ko-nuk'un 10.04.2023 tarihinde "Eflin Ela" adını verdikleri bir kız çocuğu olmuştur.

14431 sicil numaralı üyemiz Fidan Şahin & Ay-dın Şahin çiftinin 17.01.2023 tarihinde "Rodem" adını verdikleri bir erkek çocuğu olmuştur.

14672 sicil numaralı üyemiz Gamze Bakırcı & Ali Zayim çiftinin 23.03.2023 tarihinde "Doruk" adını verdikleri bir erkek çocuğu olmuştur.

8607 sicil numaralı üyemiz Ahmet Kaçmaz & Emine Kaçmaz çiftinin 19.09.2022 tarihinde "Hamza" adını verdikleri bir erkek çocuğu ol-muştur.

14754 sicil numaralı üyemiz Özgün Gönül & Onur Gönül çiftinin 12.03.2023 tarihinde "De-rin" adını verdikleri bir çocuğu olmuştur.

HKMO İzmir Şube Başkanı ve 8772 sicil nu-maralı üyemiz Özhan Kaynarca & Tuğba Kaynarca çiftinin 24.03.2023 tarihinde "Mira" adını verdikleri bir çocuğu olmuştur.

12656 sicil numaralı üyemiz Özlem Gezmiş'in 29.10.2022 tarihinde "Mert" adını verdikleri bir erkek çocuğu olmuştur.

10851 sicil numaralı üyemiz İbrahim Özde-mir'in 10.04.2023 tarihinde "Aylin" adını ver-dikleri bir kız çocuğu olmuştur.

18319 sicil numaralı üyemiz Fatih Yıldırım'ın "Eren Yağız" adını verdikleri bir erkek çocuğu olmuştur.

HKMO Ailesine yeni katılan miniklere uzun ve sağ-lıklı bir ömür, ailelerine mutluluklar dileriz.

Evlenenler

10173 sicil numaralı üyemiz Mehmet Görgün 25.02.2023 tarihinde evlenmiştir.

20237 sicil numaralı üyemiz Muhammet Emre Bahadır 10.12.2022 tarihinde evlenmiştir.

18332 sicil numaralı üyemiz Büşra Özkardeş 27.11.2022 tarihinde evlenmiştir.

HKMO Ailesi olarak çiftlerimizi tebrik eder, bir ömür boyu mutluluklar dileriz.

Atananlar

3112 sicil numaralı üyemiz Zafer Beydilli İz-mir Büyükşehir Belediyesi İZSU Emlak ve İs-timlak Dairesi Başkanı görevine atanmıştır.

9678 sicil numaralı üyemiz Serkan Çoşkun Trabzon Tapu ve Kadastro IX. Bölge Müdürlü-ğüne Bölge Müdürü olarak atanmıştır.

5205 sicil numaralı üyemiz Erdinç Eren Trab-zon Kadastro İl Müdürlüğüne İl Müdürü ola-rak atanmıştır.

4835 sicil numaralı üyemiz Servet Ural Erzincan Kadastro İl Müdürlüğüne İl Müdürü olarak atanmıştır.

HKMQ Ailesi olarak meslektaşlarımıza başa-rılarının devamını dileriz.

* Burada yayınlanan bilgiler 15.10.2022-15.04.2023 tarihleri arasında Odamıza bildirilen gelişmelerden derlenmiştir. Bu tarihten sonraki gelişmeler önümüzdeki sayıda yer alacaktır.

Hatay'ın İsim Serüveni

Türkiye'nin Akdeniz Bölgesi'nde yer alan Hatay hem tarihi hem de kültürel açıdan zengin bir ilimizdir. Peki, Hatay ismi nereden gelmektedir? Bu sorunun cevabını aramak için yörenin geçmişine bir göz atalım:

Hatay ve tarih denince ilk akla gelen şüphesiz ki Hatay Tarih Müzesi'nde yer alan muhteşem eser Kral Şuppiluliuma Heykeli'dir.

Hatay yöresi, Anadolu'nun en eski yerleşim merkezlerinden biridir. Yöredeki yerleşmelerin tarihi; yaşamı kolaylaştıran ılıman iklim koşulları ve verimli toprakların varlığı nedeniyle, İ.Ö. 100,000'e başlatılan orta paleolitik döneme uzanmaktadır. Bu dönemde insanlar avcılık ve toplayıcılıkla geçinmektedir.

Yöre, daha sonra çeşitli uygarlıklara ev sahipliği yapar. Bunlardan en önemlisi İ.Ö. 1200'le başlayan Genç Hitit prenslikleri dönemidir. Bu dönemde, Amik Ovası'ndaki Hitit prensliklerinin birleşerek Hattena Krallığı adını aldıkları bilinmektedir. Hatay adının da buradan geldiği sanılmaktadır. Hattena Krallığı'nın başkenti, bugünkü Kırıkhan yakınındaki Kanula'da (Çatalhöyük) kalıntıları bulunan yerleşim yeridir.

Hattena Krallığı, İ.Ö. 8. yüzyılda Asur egemenliğine girer. Daha sonra Persler, Makedonyalılar, Selevkoslar, Romalılar, Bizanslılar, Araplar, Haçlılar, Selçuklular, Memlükler ve Osmanlılar yöreye hâkim olur. Hatay ilinin merkez ilçesi olan Antakya'ya ise İ.Ö. 300 yılında Seleukos tarafından 1. Nikator'un babası Antiokhos'un ismi verilerek Antiokheia ismi verilir. Antiokheia daha sonra Roma İmparatorluğu'nun önemli bir kenti haline gelir.

Hatay yöresi Osmanlı döneminde Halep Eyaleti'ne bağlıdır. Osmanlı'nın son döneminde Fransız işgaline uğrayan yöre, 1936'da Atatürk'ün girişimleriyle Hatay Cumhuriyeti adını alır ve 1939'da Türkiye'ye katılır.

Hatay kelimesinin Arapça bir kökeni yoktur. Ancak yörede yaşayan Araplar tarafından kullanılan 'Hata' kelimesinin Arapça bir kökeni vardır. Hata kelimesi, Arapça "yanılgı, yanlış" sözcüğünden alıntıdır. Arapça sözcük Arapça "yanıldı, yanlış yaptı" fiilinin mastarıdır.

HKMO İhtiyaç Bursu Ödemelerine Başlandı

HKMO İHTİYAÇ BURSU

Oda üyelik ödentisi gelirlerinin yüzde 20'sinden oluşan burs bütçesi kapsamında **bu yıl 60 öğrenciye, aylık bin TL burs veriliyor.**



TMMOB

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

kari
katür

Selçuk Demirel

6 Şubat Depremi 2023



SELÇUK

Harita Mühendisi Tayfur Göğebakan'ın depremden hemen sonra doğan kızı;

Depremzede ve SMA hastası Zümra Bebeği

Birlikte
Yaşatacağız

- Zümra Bebek Malatya'da yıkılan evlerinden hamile annesinin karnında kurtulduktan sonra 6 Mart'ta İstanbul'da doğdu.
- Henüz daha 20 günlük olan bebeğe SMA Teşhisi kondu.
- Ülkemizde maalesef tedavi imkanı yok.
- Yurt dışında bulunan ZOLGENSMA gen tedavisine ulaşması gerekiyor.
- 6 aylık olmadan önce tedaviyi aldığı takdirde diğer bebekler gibi mutlu büyüyecek.
- **Mühendis, mimar ve şehir plancıları olarak meslektaşımızın minicik yavrusu Zümra bebeği yaşatacağız.**

İmkanlarınız doğrultusunda yapacağınız yardımlarınız için:

Tayfur GÖĞEBAKAN

Türkiye Cumhuriyeti Ziraat Bankası

TR06 0001 0021 6975 0172 1450 04 *

Ayrıntılı bilgi ve belgeler için +90 531 927 90 44

*Hesap numarası Malatya 3. Noterliğince düzenlenen 1829 numaralı beyanname ile kayıt altına alınmıştır.

Dayanışma Yaşatır!



Büşra Atasoy Kılıç Kahramanmaraş

Durdu Mehmet Bozkurt 5295 Kahramanmaraş

Enes Yanmaz 22229 Kahramanmaraş

Ezgi Ayhan Kaygusuz Hatay

İlker Serdar Çukurova 9361 Adana

Başımız Sağ Olsun

Mehmet Gençoğlu 8200 Hatay

Merih Metin Hatay

Merve Türkoğlu Kahramanmaraş

Osman Ekinci 15147 Adıyaman

Ömer Kuşçu 7022 Hatay