

# 74 YILDA BİR İLK: BELEDİYELER KURULTAYA KATILDI

TMMOB JMO tarafından düzenlenen 74. Türkiye Jeoloji Kurultay'ına kurultay tarihinde ilk kez belediyeler de katılıyor. Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin altın sponsor, İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin bronz sponsor olduğu kurultayda, belediyelerin Büyükşehir Belediyesi Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanları özel oturumlarda sunumlarını yaptılar ve kurultayda kurdukları stantlarla katılımcıları bilgilendirdiler.



## İSTANBUL'DA AFET ÇALIŞMALARI

74. Türkiye Jeoloji Kurultay'ının bronz sponsoru olan İstanbul Büyükşehir Belediyesi, açtığı stantin yanı sıra, kurultayın üçüncü gününde Doğa Kaynaklı Afetler Özel Oturumu Jeolojik/Hidrolojik Afetler, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Afet Risk Azaltma Çalışmaları Oturumu'nda sunumlarını gerçekleştirdi. Tarık Talay ve Kemal Duran eş başkanları yönetiminde gerçekleştirilen oturum kapsamında, Depremle Mücadelede Risk Yönetimi ve Kentsel Dönüşüm sunumunu gerçekleştiren İstanbul Büyükşehir Belediyesi Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanı Özlem Tut, İstanbul'da daire başkanlığı olarak gerçekleştirdikleri faaliyetleri anlattı.

Daire Başkanlığı olarak yaptıkları Kentsel Risklerin Yönetimi, Dayanıklılık ve Kentsel Dönüşüm çalışmalarını anlatan Tut, İstanbul'un afet konumunda ne durumda olduğu ile ilgili aktardığı bilgilerde şu ifadelere yer verdi: "2019 yılından bu yana hızlı tarama projesi hayata geçirilerek, bu projede binalar hızlı bir şekilde tarandı. Hızlı tarama sonucunda; 91 bin binanın çok hasar alacağı, 167 bin binanın da orta hasar alacağı bilgisine ulaştık. İnternet sayfası üzerinden müracaat almaya başladık. Yapılmış tüm bilimsel çalışmalara internet üzerinden ulaşılabilir ve dileyen vatandaşlar,

"İstanbul yenileniyor" projesi kapsamında bireysel olarak belediyeye müracaat edebiliyor. Ayrıca afete hazırlık kapsamında jandarma komutanlığı ve AFAD ile birlikte İstanbul'un toplanma ve barınma alanlarını geliştirdik. Zemin ile ilgili İstanbul'un bütününde bilmediğimiz eksik kalan, yapılması gereken ne varsa tüm çalışmaları yaptık. Tsunami ile ilgili kapsamlı bir çalışma yürütüyoruz. Kandilli Rasathanesi ile çalışmalarımız var. Kentsel dönüşüm için olmazsa olmaz tüm yer bilimsel çalışmaları yürütüyoruz. İşimizin en önemli kısmı bilgilendirme. Bunun için 9 çözüm ofisi açtık. Bize ihtiyaç duyulabilecek her noktada mahalle mahalle, sokak sokak bilgilendirmeye devam ediyoruz" dedi.

## ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ SUNUMLARINI BUGÜN YAPACAK



74. Türkiye Jeoloji Kurultay'ına altın sponsor olan Ankara Büyükşehir Belediyesi de açtığı stant ile katılımcıları bilgilendirdi. Konu ile ilgili açıklama yapan Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanı Mutlu Gürler, kurultayın dördüncü gününde, Doğa Kaynaklı Afetler Özel Oturumu Afet Yönetimi (Zarar Azaltma, Hazırlık, Müdahale ve İyileştirme) Ankara Büyükşehir Belediyesi Afet Risk Azaltma Çalışmaları Oturumu kapsamında, sunumlarını gerçekleştirecekleri ve toplamda

Bilimsel oturumlarda yapılan sunumların yanı sıra RSC, Maden ve Tetkik Arama Genel Müdürlüğü, Ankara Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Wings Jeotermalde Kadınlar, Maden Jeologları Derneği, Petrol Jeologları Derneği, ARGEST, UTEST, GEODESTEK, Ekoton, Production Solutions, Viking Services, Yeraltı Haber, Pozitif Sondaj ve Türkiye Kömür İşletmeleri'nin stantları da ilgi gördü.

11 bilimsel makale sunumunu yapacaklarını açıklayarak, şunları söyledi:

"Bu yılki bilimsel etkinlikte Ankara Büyükşehir Belediyesi Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanlığı olarak biz de katkı vermek, içinde bulunmak, çalışmalarımızı paylaşmak, faaliyetlerimizi duyurmak ve bu alanda bilgi üreten, deneyim üreten farklı kurumlardaki akademik çalışmalarda mesleki deneyimlerden faydalanmak istedik. Bu etkinlikte daire başkanlığımız bünyesindeki farklı meslek grupları, kentsel yer seçimleri, afet risklerine dönük dirençli kentlerin kurulması ile ilgili 11 bilimsel makale sunumu yapacak. Mansur Yavaş Başkan'ımızın kentsel yer seçimlerinde, şehir planlamasında, afet planlamasında yer bilimlere camiasına verdiği büyük bir desteğin sonucu olarak kurultayın ana sponsorlarından biri olmayı tercih ettik. Bizlere bu imkanı verdiği için Başkanımız Mansur Yavaş'a ve Jeoloji Mühendisliği Başkanlığı'na ve Kurultay Düzenleme Kurulu'na teşekkür ediyoruz."

Kurultay kapsamında İzmir Büyükşehir Belediyesi de Doğa Kaynaklı Afetler Özel Oturumu Afet Yönetimi (Zarar Azaltma, Hazırlık, Müdahale ve İyileştirme), İzmir Büyükşehir Belediyesi Afet Risk Azaltma Çalışmaları Oturumu kapsamında, kurultayın dördüncü gününde sunumlarını gerçekleştirecek.

## BAŞKAN ALAN'DAN BELEDİYELERE ÇAĞRI

74 yıllık tarihinde bu yıl ilk defa belediyelerin katılımı gerçekleşen kurultayda, önümüzdeki süreçlerde belediyelerin daha yoğun katılımlarını umduklarını ifade eden Jeoloji Odası Başkanı Hüseyin Alan, "74. kurultayımızın ana temasına uygun olarak bu dönem belediyelerimiz de bize katılsın, bilgilerini birbirleriyle ve meslek örgütleriyle paylaşsınlar istedik. Bu konuda Ankara Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve İzmir Büyükşehir Belediyesi sağ olsunlar toplantıya katıldılar. Umut ediyorum ki bundan sonraki toplantılara diğer belediyelerimiz de katılırlar" dedi.

# BELEDİYELERDEN ÖZEL AFET OTURUMLARI

TMMOB JMO tarafından düzenlenen 74. Türkiye Jeoloji Kurultay'ına, kurultay tarihinde ilk kez belediyeler de katılıyor. Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin altın sponsor, İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin bronz sponsor olduğu ve İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin de katıldığı kurultayda, belediyelerin Büyükşehir Belediyesi Deprem Risk Yönetimi ve Kentsel İyileştirme Daire Başkanları özel oturumlarda sunumlarını yapıyor ve kurultay alanında kurdukları stantlarla katılımcıları bilgilendiriyor. *Devamı Sayfa 4'te...*

# Kurultay '74

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı Resmi Yayın Organıdır.

11-15 Nisan 2022 Sayı: 4

## TÜRKİYE'DE AFET YÖNETİMİ TARTIŞILDI



Türkiye'de Afet Yönetimi: Sorunlar, Çalışmalar, Öneriler paneli, Doç. Dr. Bülent Özmen moderatörlüğünde gerçekleşti. Panele, AFAD Deprem Dairesi Başkanı Murat Nurlu, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdür Yardımcısı Murat Akınbingöl ve Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Hüseyin Alan panelist olarak katıldı. *Devamı Sayfa 3'te...*

## NEDEN DOĞAL AFET?

*Devamı Sayfa 2'de...*



## O GÜNLERDEN BU GÜNLERE...

Jeoloji Mühendislerinden eski Oda Başkanı Ayhan Kösebalaban, kurultayın temellerinin atıldığı 1947 yılından bu güne kurultay geçişini anlattı. *Devamı Sayfa 2'de...*

Kurultay '74

İmtiyaz Sahibi: TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası adına Hüseyin Alan  
Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: 74. TJK adına Hüseyin Alan  
Yazı İşleri Müdürü: İlhan Ulusoy  
Muhabirler: Alara Naz Tanış, Berk Emre Uzun  
Teknik Hazırlık: İlhan Ulusoy

Bu gazetede yer alan yazı ve fotoğraflar emeğe saygı çerçevesinde kaynağı açık bir şekilde gösterilmek kaydıyla serbestçe kullanılabilir...

# NEDEN DOĞAL AFET?

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası (JMO) tarafından bu yıl 74'üncüsü düzenlenen Türkiye Jeoloji Kurultayı'nın bu yıl ana teması "Doğa Kaynaklı Afetler" olarak belirlendi. Kurultay ana temasının belirlenmesinde 2020-2021 yıllarında yaşanan çeşitli doğal afetlerin sıklığının etkili olduğunu söyleyen JMO Başkanı Hüseyin Alan, "2020 yılında Elazığ'da, Van'da, Manisa ve İzmir'de gerçekleşen depremler, Karadeniz Bölgesi'nde son iki yıldır yaşanan sel ve taşkınlar, biyolojik afetler kapsamında değerlendirdiğimiz ve son iki yıldır da bütün dünyayı etkisi altına alan Covid-19 pandemisi gibi biyolojik afetler, kurultayın ana temasının doğa kaynaklı afetler olarak belirlenmesi konusunda bir hemfikirlik sağladı" dedi.



## O GÜNLERDEN BU GÜNLERE

**Kurultaya katılan Jeoloji Mühendislerinden eski Oda Başkanı Ayhan Kösebalaban, kurultayın temellerinin atıldığı 1947 yılından bu güne kurultay geçmişini şöyle anlattı:**  
"Türkiye Jeoloji Kurumu, 1947 yılında kuruluyor. Kurulduğu dönemlerde jeolojiyle ilgilenen bir kısmı İstanbul'da, bir kısmı Ankara'da olan bir elin parmaklarını geçmeyecek kadar olan hocalarımız, bu kurumun kuruyor ve daha sonra tabii jeolojik çalışmalar da başlıyor. 1947 yılından itibaren her yıl toplanarak birbirlerine yıl boyunca yaptıkları çalışmaları anlatıyorlar ve sonrasında bu bir gelenek haline geliyor. 48, 49, 50 derken bugün 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı'ndayız. 1974 yılında da Jeoloji Mühendisleri Odası kuruluyor. 1974 yılında Jeoloji Mühendisleri Odası kurulunca, Jeoloji Mühendisleri Odası da ayrıca kurultaylar düzenlemeye başlıyor. Sonra 1980'li yıllarda Türkiye Jeoloji Kurumu maalesef kapatılıyor ve o kurumun tüm birikimi, Jeoloji Mühendisleri

Odası tarafından üstleniliyor ve kurultaylar da bu süreçten sonra oda çatısı altında gerçekleştirilmeye başlanıyor. Kurultaylarda, katılan meslektaşlarımızın Türkiye'nin dört bir yanında yıl içinde yapmış oldukları arazi çalışmaları anlatılıyor. Jeolojinin çalışma alanları gerçekten çok geniş. Meslektaşlarımız, yıl içerisinde yapmış oldukları çalışmaları bu kurultayda bildiri olarak sunuyorlar. Bu bildiriler önceden bir kontrolden geçmiyordu ancak zamanla kalite yükseldi ve artık hakemler tarafından inceleniyor. Böylece kurultayın kalitesi de yükseldi. Hatta zaman içinde uluslararası bir nitelik kazanmaya başladı. Yurt dışından da katılımlar oldu. Dünyanın değişik ülkelerinden... Türkiye'nin jeolojisi de çok zengin, Avrupa ülkesi gibi değil. Bu nedenle dünyadaki jeoloji ile ilgilenen insanların da Türkiye jeolojisi ilgisini çekiyor. Onların da katkılarıyla jeoloji kurultayları artık ulusal boyutları aştı, uluslararası bir konuma kavuştu."



# TÜRKİYE'DE AFET YÖNETİMİ MASAYA YATIRILDI

**Türkiye'de Afet Yönetimi: Sorunlar, Çalışmalar, Öneriler paneli, Doç. Dr. Bülent Özmen moderatörlüğünde gerçekleşti. Panele, AFAD Deprem Dairesi Başkanı Murat Nurlu, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdür Yardımcısı Murat Akınbingöl ve Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Hüseyin Alan panelist olarak katıldı.**



Murat Nurlu



Prof. Dr. Hasan Mandal



Murat Akınbingöl



Hüseyin Alan

Türkiye'de Afet Yönetimi: Sorunlar, Çalışmalar, Öneriler paneli, moderatör Doç. Dr. Bülent Özmen'in 2020-2021 yılında Türkiye'de gerçekleşen deprem, yangın, sel ve müsilaaj afetlerini anlatımıyla başladı. Panele ilk olarak söz alan AFAD Deprem Dairesi Başkanı Murat Nurlu, 2020-2021 yılları arasında Türkiye'de gerçekleşen afet haritasının sunumunu yaptı. AFAD tarafından afet hazırlık projesi yapılan eğitimleri ve afet sonrası çalışma sistemini anlatan Nurlu, 2022 yılını "Tatbikat Yılı" olarak ilan ettiklerini de dile getirerek, tüm katılımcıları AFAD gönüllüsü olmaya davet etti.

Nurlu'nun ardından konuşan TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, "Doğa Kaynaklı Afetlere Karşı Çoklu Afet Yönetimine Yönelik Gelişmeler ve Fırsatlar" sunumunu yaptı. Mandal, kurum olarak; afetler öncesi, sırasında ve sonrasında yaptıkları çalışmalarını verileri ile birlikte aktardı.

Panelde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı adına konuşan Yapı İşleri Genel Müdür Yardımcısı Murat Akınbingöl ise, bakanlık tarafından gerçekleştirilen afet önlem ve afet sonrası çalışmalarını anlatarak başladığı sunumunda, 2016 yılından itibaren 46 ilde gerçekleşen 70 afet olayı sonrası çalışmalara ve yapılan çalışmaların önemine yer verdi. Akınbingöl: "Gezici mobil laboratuvarlar ile afet sonrasında risk teşkil ettiği düşünülen binaları inceliyoruz. Drone çalışmaları ile afetten etkilenmiş bölgelerde tehlike durum tespiti yapıyoruz. Georadar ve bina takip çalışmalarımız da mevcut. Deprem bölgelerinde tespitlerin en kısa sürede yapılması elzem çünkü sürekli artçı deprem olma durumu söz

konusu ve aslında olan depremin de, ana deprem mi artçı deprem mi olduğunu da bilmiyorsunuz. Bu sebeple hasarlı binaların hemen boşaltılarak insanların can ve mal güvenliğinin sağlanması gerekiyor" dedi. Akınbingöl, ardından son 2 yılda gerçekleşen afetlerde yaptıkları çalışmalardan örnekler verdi.

Panelde son olarak konuşan Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Hüseyin Alan da, sunumunu, afetleri jeoloji mühendisleri açısından ele alarak hazırladığını dile getirerek, "Doğa kaynaklı afetler, jeolojik/hidrolojik kökenli afetler, meteorolojik/klimatolojik afetler, yangınlar, biyolojik afetler ve kozmik afetler olarak kendi içlerinde 5 ana başlıkta toplanıyor. Ülkemizde son 2 yıl içerisinde görülen afetlere bakıldığında; kozmik afetler dışında tüm afetlerin aktif olduğunu görüyoruz. Depremler, sel ve taşkınlar,

heyelan ve kaya düşmesi, obruklar, çökme ve oturma, tıbbi jeolojik riskler, kuraklık, fırtına, hortum, aşırı sıcak veya soğuk gibi meteorolojik afetler, orman yangınları, Covid-19 ve müsilaajı görüyoruz" dedi.

Ardından afet ile ilgili kurumlar ve kanunlar ile ilgili bilgi veren Alan, son 2 yılda gerçekleşen afetlerdeki ölüm, yaralı sayıları ile maddi kayıpların verilerin paylaştı. Türkiye'nin afetlere hazır olmadığını ifade eden Alan, yapılması gerekenlerle ilgili şu önerilerde bulundu: "Afet, Acil Durum ve İklim Değişikliği Bakanlığı kurulmalıdır. Yerel idarelerin altyapısı güçlendirilmelidir. 3194 sayılı imar kanunu, 7269 sayılı afetler kanunu, 4708 sayılı yapı denetim kanunu değiştirilmelidir. Kurulacak bakanlık bünyesinde "afet fonu" kurulmalıdır."

