

# IEEE BLOKZİNCİR ULUSAL ZİRVESİ ANKARA 2024

26 ARALIK 2024  
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU KONFERANS MERKEZİ  
ANKARA

<https://cmte.ieee.org/turkiye-blockchain/ieee-turkiye-blockchain-summit-2024/>

## ZİRVE PROGRAMI

ZİRVE GÜNÜ

26 Aralık 2024

09:00-09:15 (GMT+3)

KAYIT

09:15-09:45

AÇILIŞ KONUŞMALARI

**Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU**, Zirve Başkanı/IEEE Blokzincir Türkiye Çalışma Grubu Başkanı  
**Prof. Dr. Nizamettin AYDIN**, IEEE Türkiye Bölümü Başkanı  
**Prof. Dr. Mustafa ALKAN**, Türkiye Bilgi Güvenliği Derneği Başkanı  
**Prof. Dr. Ramish RAMADOS**, IEEE Blokzincir Topluluğu Başkanı  
**Cevdet ASLAN**, EMO Ankara Şube Başkanı  
**Yaşar YEKEBAĞCI**, Türk Mühendisler Derneği Genel Başkanı  
**Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU**, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurum Başkanı  
**Dr. Ömer Fatih SAYAN**, Bakan Yardımcısı, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı

09:45-10:00

ÇAY-KAHVE ARASI

10:00-12:30

OTURUM 1:

Oturum Başkanı: **Prof. Dr. Sedat AKLEYLEK**, Tartu Üniversitesi / Zirve Eş Başkanı

10:00-10:30 **Doç. Dr. Adnan ÖZSOY**, Hacettepe University

"Blokzinciri Kullanımı ve Yaygınlaşması Çalışmaları ve Yeni Fikirler"

10:30-11:00 **Doç. Dr. Oğuz YAYLA**, ODTÜ

"Blokzincir Teknolojisinde Sıfır Bilgi İspatlarının Temelleri ve Güncel Gelişmeleri"

11:00-11:30 **Dr. Ahmet SORAN**, TRK Teknoloji Genel Müdürü

"Finans Sistemleri için Blokzincir Teknolojileri ve Uygulamaları"

11:30-12:00 **Dr. Mustafa TAKAOĞLU**, TÜBİTAK BİLGEM

"TÜBİTAK BİLGEM'in Blokzincir Çözümleri ve SSI Türkiye: Yeni Nesil Dijital Kimliklere Giden Yol"

12:00-12:30 **Dr. Güven FİDAN**, ARGEDOR Genel Müdürü

"Blokzincir Tabanlı Gerçek Dünya Varlıkları Tokenizasyonu"

12:30-13:30

ÖĞLE ARASI

13:30-15:30

OTURUM 2:

Oturum Başkanı: **Prof. Dr. Mustafa ALKAN**, Türkiye Bilgi Güvenliği Derneği Başkanı

13:30-13:50 **Dr. Sermin KOCAMAN**, FameCrypt

"Proba: Gizliliği koruyan, Sağlam ve Erişilebilir Blokzincir Destekli Helios"

13:50-14:10 **Doç. Dr. Murat KARAKUŞ**, Ankara Üniversitesi

"IoT Ağları için Blokzincir ve Yazılım Tanımlı Ağ Sinerjisi: BC-SDIoT Sistemleri"

14:10-14:30 **Doç. Dr. Selçuk TOPAL**, Gebze Teknik Üniversitesi

"Web3 + Karar"

14:30-14:50 **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TANRIVERDİ**, Gazi Üniversitesi

"PublicEduChain: Öğrenciye Ait Eğitim Verilerinin Kamu Blokzincir Ağı Üzerinde Paylaşımı için Bir Çerçeve"

**14:50-15:10 Dr. İsa SERTKAYA, Silent Research Labs**

"Web3'te Gizliliği Artırma: Kriptografik Temeller ve Yeni Çözümler"

**15:10-15:30 Prof. Dr. Sedat AKLEYLEK, Tartu Üniversitesi**

"Kuantum Sonrası Güvenli Blokzincir Teknolojilerindeki Gelişmeler"

15:30-16:00

ÇAY-KAHVE ARASI

**16:00-17:30**

**OTURUM 3:**

*Oturum Başkanı: Dr. Tacettin KÖPRÜLÜ, ASELSAN / IEEE Türkiye Blokzincir ÇG*

**16:00-16:15 Dr. Kübra SEYHAN, Ondokuz Mayıs Üniversitesi**

"Kuantum Sonrası Güvenli Blokzinciri: Kafes Tabanlı Sıfır Bilgi Kanıtlarına Bir Bakış"

**16:15-16:30 Dr. Öğr. Üyesi Elvan DUMAN, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi**

"İzne Dayalı Blokzincir: Konsensus Mekanizmaları"

**16:30-16:45 Öğt. Gör. Dr. Sevtap DUMAN, Ege Üniversitesi**

"Blokzincirin Siber Güvenlik Alanındaki Potansiyeli ve Sınırlamaları: Bir Değerlendirme"

**16:45-17:00 Çağla ÖZATAR, Gebze Teknik Üniversitesi**

"Akıllı Sözleşmeler için Veri Vektörleştirme Yöntemi Geliştirilmesi"

**17:00-17:15 Doç. Dr. M. Tuncay GENÇOĞLU, Fırat Üniversitesi**

"Savunmada Blokzincir Teknolojisi: Matematiksel Temeller ve Uygulamalar"

**17:15-17:30 Süheyl BELVİRANLI, THY Teknik A.Ş. Yönetici Mühendis & EELISA**

Blockchain for Sustainability Topluluğu Kurucusu

"Blokzincir ve Sürdürülebilirlik" EELISA (European Engineering Learning Innovation and Science Alliance) Platformu

**10:00-16:00**

**ÖĞRENCİ PROJELERİ TANITIM OTURUMU**

*Oturum Başkanı: Dr. Hüseyin BAYAZIT, IEEE Türkiye Blokzincir ÇG*

Yer Fuaye:

**09:45-16:00 "FeedBackChain Proje Uygulaması"**

**Kutay ALTUNTAŞ, Osman ŞAHAN, Yusuf KISIKLI, Baha KARAGÖZ (Gazi Üniversitesi)**

*Danışman: Dr. Öğt. Üyesi Mustafa TANRIVERDİ (Gazi Üniversitesi)*

**09:45-16:00 "Blokzincir Tabanlı Akademik Makale Yayınlama Platformu"**

**Kutay Kaan Koçak, Ali Berkay Görgülü, Hüseyin Özgür Kamalı (Ankara Üniversitesi)**

*Danışman: Doç. Dr. Murat KARAKUŞ (Ankara Üniversitesi)*

**09:45-16:00 "Yapay Zekâ Destekli Blokzincir İstihbarat Aracı"**

**Düzgün Küçük, Emre Çakar, Ömer Faruk Yakut (Fırat Üniversitesi)**

*Danışman: Doç. Dr. Fatih ERTAM (Fırat Üniversitesi)*

**17:30-17:45**

**DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ**

Prof. Dr. Sedat AKLEYLEK, Zirve Eş-Başkanı

# IEEE BLOKZİNCİR ULUSAL ZİRVESİ ANKARA 2024

Ülkemizde resmi olarak faaliyete başlayan IEEE Blokzincir Türkiye Çalışma Grubu tarafından Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Mühendisler Derneği, Bilgi Güvenliği Derneği, EMO Ankara Şubesi ve IEEE Türkiye Section iş birliği ile ortak olarak düzenlenmektedir.

IEEE Blokzincir Türkiye Çalışma Grubu'nun ilk kapsamlı etkinliği olan bu zirve, ülkemizde ve dünya genelinde blokzincir ekosisteminin gelişimine önemli bir katkı sağlamayı hedeflemektedir. Zirvenin başlıca amaçları;

- Blokzincir teknolojileri ve uygulama alanları hakkında farkındalık yaratmak ve güncel bilgi paylaşımı sağlamak,
- Kurum, üniversite, sektör ve STK paydaşları bir araya getirerek, iş birliği ve ortak projelerin geliştirilmesini teşvik etmek,
- Yeni fikirler, projeler ve girişimleri destekleyerek, blokzincir ekosistemini genişletmek,
- Blokzincir teknolojilerinin gelecekteki etkilerini değerlendirerek, ülkemizin ve dünyanın bu alandaki gelişimine katkıda bulunmak,
- Blokzincir teknolojilerinin ülkemizdeki yaygınlaşması ve gelişmesi için önemli bir adım olmak ve
- Zirvenin ortaya çıkaracağı sonuçlar ile hem akademik hem de endüstriyel çevreler için önemli çıktılar üretmektir.

Blokzincir teknolojileri, finans, sağlık, elektrik, güvenlik, lojistik gibi pek çok alanda devrim yaratma potansiyeline sahiptir. Bu ulusal zirvenin, güncel gelişmeleri paylaşmak ve tartışmanın yanında, Türkiye'nin bu teknolojideki yerini güçlendirerek, küresel rekabette daha etkin bir rol oynamasına katkı sağlayacak, dünya genelindeki blokzincir ekosistemine de yeni bakış açıları ve çözümler sunarak, teknolojinin daha hızlı gelişmesine katkıda bulunacaktır. Bunlara ilave olarak katılımcıların;

- Blokzincir teknolojileri hakkında güncel bilgiye erişerek, kendi projelerinde kullanabilecekleri yeni fikirler edinmeleri,
- Farklı sektörlerden gelen paydaşlar arasında iş birlikleri kurularak, yeni projeler ve girişimlerde bulunmaları,
- Karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri hakkında daha detaylı çözümler elde etmeleri,
- Başta ülkemiz olmak üzere dünya blokzincir ekosistemine dahil olmalarını sağlamak,
- Katılımcılar sayesinde ise blokzincir teknolojilerinin gelecekteki potansiyeli hakkında daha net bir görüşe sahip olacakları ve bu doğrultuda çalışmalarını planlamaları, sürdürmeleri ve katkıda bulunmalarına imkânlar sunulmaktadır.

IEEE Blokzincir Türkiye Çalışma Grubu olarak düzenlediğimiz bu ulusal zirve, blokzincir teknolojilerinin ülkemizdeki yaygınlaşması ve gelişmesi için önemli bir adım olacaktır. Zirvenin ortaya çıkaracağı sonuçlar, hem akademik hem de endüstriyel çevreler için önemli çıktılar üretecektir.

Bunlara ilave olarak;

- Zirve sonunda elde edilen sonuçlar ve öneriler, kapsamlı bir rapor halinde hazırlanıp kamuoyu ile paylaşılacaktır.
- Bu etkinlik gelecek yıl ise uluslararası olarak yapılacak ve blokzincir ekosisteminin sürekli gelişimine katkılar sağlayacaktır.
- Zirve dili bu etkinlikte Türkçedir. Etkinliğe yabancı katılımcılarda davet edilmiş olup, sayıları kısıtlı da olsa İngilizce sunum yapacaklardır. Bunun uluslararası iş birliklerinin güçlenmesine katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir.
- Zirveye öğrenci topluluklarının hem projelerini sunmaları için hem de bu alanda faaliyetlerini sürdürmelerine katkı sağlamaları için davet edilmişlerdir.

Zirve ile ilgili diğer detaylar aşağıda verilmiştir.

- **Zirveye katılım ücretsiz** olup kayıt yaptırılması zorunludur. Katılım salon kapasitesi ile sınırlıdır.
- **IEEE Öğrenci Toplulukları** zirveye katılabilir ve stant açabilirler.
- **Kayıt linki:** <https://cmte.ieee.org/turkiye-blockchain/ieee-turkiye-blockchain-summit-2024/>
- **İrtibat için:** [ieeeblockchainturkiye@gmail.com](mailto:ieeeblockchainturkiye@gmail.com)

#### **Düzenleme Komitesi**

- Şeref Sağıroğlu
- Sedat Akleylek
- Mustafa Alkan
- Yaşar Yekebağcı
- Nizamettin Aydın
- Tacettin Köprülü
- Hüseyin Bayazıt
- Kamil Topal
- Ahmet Soran
- Tuncay Gençoğlu
- Elvan Duman
- Kübra Seyhan
- Saadin Oyucu
- Güven Fidan
- Cevdet Aslan
- Çağrı Şahin
- Uraz Yavanoğlu
- Bilgehan Arslan
- Murat Akın

#### **Düzenleyenler**

- IEEE Blokzincir Türkiye Çalışma Grubu
- Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
- Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
- IEEE Türkiye Section
- Mühendisler Derneği
- Bilgi Güvenliği Derneği
- EMO Ankara Şubesi

**Destekleyenler**

- Gazi IEEE Öğrenci Topluluğu
- Gazi ACM Öğrenci Topluluğu
- MAKÜ IEEE Öğrenci Topluluğu
- EMO Genç
- BTHaber

**Sponsorlar**

- TRK TEKNOLOJİ
- ARGEDOR
- FAMECRYPT