



**TÜRK
KARDİYOLOJİ
DERNEĞİ**



TKD GİRİŞİMSEL
Türk Kardiyoloji Derneği (TKD)
Girişimsel Kardiyoloji Birliği

Uluslararası Katılımlı

KTO *Istanbul* **2023** Toplantısı

28-29 Nisan 2023 / Point Hotel Barbaros, İstanbul

Türk Kardiyoloji Derneği (TKD) KTO Kulübü



with International Participation

CTO *Istanbul* **2023** Meeting

28-29 April 2023 / Point Hotel Barbaros, İstanbul

Turkish Society of Cardiology (TSC) CTO Club

PROGRAM KİTABI / SCIENTIFIC PROGRAM





BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

28 Nisan 2023, Cuma (1.Gün) / Friday, April 28, 2023 (Day 1)

08:00-08:15 AÇILIŞ TÖRENİ

OPENING CEREMONY

Konuşmacılar / Speakers: Muzaffer Değertekin, Eralp Tutar

08:30-09:45 OTURUM 1: KTO'YA BAŞLARKEN TEMEL BİLGİLER

SESSION 1: FUNDAMENTALS BEFORE GETTING STARTED WITH CTO

Oturum Başkanları / Chairs: Vedat Aytekin, Sami Özgül

Panelistler / Panelists: Ahmet Güler, Bülent Behlül Altunkeser

08:30-08:45 KTO PKG'nin klinik faydası? KTO'da son çalışmalarından neler öğrendik?
Clinical benefits of CTO PCI? What have we learned from recent clinical trials?
Ali Karagöz

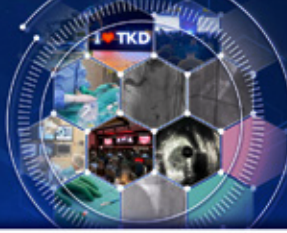
08:45-09:00 Hasta ve lezyon seçimi: KTO PKG için ideal hasta ve uygun lezyon?
Patient and lesion selection: Ideal patient and appropriate lesion for CTO PCI?
Korhan Soylu

09:00-09:15 Anjiyografik değerlendirilmenin KTO'da önemi?
The importance of angiographic evaluation in CTO?
Mehmet Vefik Yazıcıoğlu

09:15-09:30 KTO'ya başlayacaklar için uzmanından temel önemli bilgiler
Basic and important knowledge from the expert for those who plan to excel in CTO PCI
Ahmet Çağrı Aykan

09:30-09:45 Tartışma / Discussion

09:45-10:00 Kahve arası / Coffee break ☕



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

28 Nisan 2023, Cuma (1.Gün) / Friday, April 28, 2023 (Day 1)

10:00-11:30 CANLI YAYIN 1 VE 2 OTURUMU

LIVE CASE TRANSMISSION SESSION 1 & 2



Oturum Başkanları / Chairs: José Ramón Rumoroso, Bilgehan Karadağ

Panelistler / Panelists: Pierfrancesco Agostoni, Ali Buturak, Hakan Taşolar



Canlı Yayın 1 / Live Transmission 1

Operatörler / Operators: Şevket Görgülü, Ali Rıza Demir

Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Mehmet Akif Ersoy Thoracic and Cardiovascular Surgery Training and Research Hospital

Medtronic

Canlı Yayın 2 / Live Transmission 2

Operatörler / Operators: Roberto Garbo, Olcay Özveren

Yeditepe Üniversitesi Hastanesi / *Yeditepe University Hospital*

11:00-11:10 İntraprocedürel BT kılavuzluğunda KTO

Intraprocedural CT guided CTO

Pierfrancesco Agostoni

11:10-11:20 KTO'ya başlayanlar için radyasyon ve kontrast madde bilgisi

Basics of radiation safety and contrast medium in CTO PCI for the beginners

Mustafa Aytek Şimşek

11:20-11:30 KABG sonrası KTO PKG

Post CABG CTO PCI

Mohammed Ayoub

11:30-11:45 Kahve arası / Coffee break ☕



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

28 Nisan 2023, Cuma (1.Gün) / Friday, April 28, 2023 (Day 1)

11:45-12:35 OTURUM 2: KTO'DA KULLANILAN TEMEL MALZEMELER

SESSION 2: BASIC TOOLS AND DEVICES IN CTO PCI

Oturum Başkanları / Chairs: Cevat Kıрма, Ertuğrul Okuyan

Panelistler / Panelists: George Sifafidis, Mehmet Ali Kobat



11:45-11:57 Antegrade yaklaşımda teller ve manipulasyonları

Wires and their manipulations in the antegrade approach

José Ramón Rumoroso

11:57-12:09 Girişim bölgeleri, aktif ve pasif destek, kateter seçimi

Access site, active and passive support, selection of the catheter

Müslüm Şahin

12:09-12:21 KTO'da farklı durumlarda mikrokateter seçiminin önemi

Importance of microcatheter selection in different situations in CTO

Gregor Leibundgut  zoom

12:21-12:35 Killip sınıf III ve 3VD'deki bir hastada çift LAD anatomisine ve uzun LAD'nin KTO'suna sahip anterior STEMI

Anterior STEMI with dual LAD anatomy and CTO of the long LAD in a patient in Killip class III and 3VD

George Sifafidis

12:35-13:30 Öğle yemeği / Lunch 

12:45-13:30 KURS 1: KTO'DA TELLER

COURSE 1 : WIRES IN CTO

SALON B / HALL B

Konuşmacı / Speaker: José Ramón Rumoroso



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

28 Nisan 2023, Cuma (1.Gün) / Friday, April 28, 2023 (Day 1)

13:30-14:30 CANLI YAYIN 3 VE 4 OTURUMU

LIVE CASE TRANSMISSION SESSION 3 & 4



Oturum Başkanları / Chairs: Ömer Kozan, Gabriele Gasparini

Panelistler / Panelists: Şükrü Akyüz, Akın İzgi, Pierfrancesco Agostoni



Canlı Yayın 3 / Live Transmission 3

Operatörler / Operators: Mehmet Ertürk, Fatih Uzun

Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Mehmet Akif Ersoy Thoracic and Cardiovascular Surgery Training and Research Hospital

Canlı Yayın 4 / Live Transmission 4

Operatörler / Operators: Suano Nakamura, Antonio Colombo

Humanitas Araştırma Hastanesi, Milano - İtalya / Humanitas Research Hospital, Milano - Italy

14:00-14:10 Olgu 1: Daha önce başarısız olan LAD KTO vakasının başarılı revaskülarizasyonu

Case 1: Successful revascularization of a previously failed LAD CTO case

Taner Şeker

14:10-14:20 Olgu 2: Bifürkasyonun eşlik ettiği KTO'ya antegrade yol ile müdahale

Case 2: Antegrade approach to CTO case with bifurcation lesion

Mehmet Burak Özen

14:20-14:30 Olgu 3: Belirsiz sonlanımı olan LAD KTO vakasının ipsilateral epikardiyal kollateralden

PING-PONG tekniği ile açılması

Case 3: Opening of LAD CTO case with uncertain outcome from ipsilateral epicardial collateral with PING-PONG technique

Ahmet Seyfettin Gürbüz

14:30-14:45 Kahve arası / Coffee break





BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

28 Nisan 2023, Cuma (1.Gün) / Friday, April 28, 2023 (Day 1)

14:45-15:30 OTURUM 3: OLGULARLA TEMEL TEKNİK VE CİHAZLAR

SESSION 3: PRIMARY TECHNIQUES AND DEVICES WITH CASE PRESENTATIONS

Oturum Başkanları / Chairs: Erdoğan İlkay, Ramazan Özdemir

Panelistler / Panelists: Turhan Turan, Mahmut Uluganyan, Oben Döven



14:45-15:00 KTO'da antegrade örneklerle temel teknikler

Primary techniques in antegrade approach with representative cases

Onur Taşar

15:00-15:15 KTO PKG sırasında IVUS ne zaman ve nasıl yardımcı olabilir?

When and how can the IVUS help during CTO PCI?

Roberto Garbo

15:15-15:30 KTO'da lezyon geçildi, mikrokater geçilemedi; Çözümler nedir?

Wire crossed but microcatheter did not cross the lesion; What are the solutions?

Gabriele Gasparini

15:30-15:45 Kahve arası / Coffee break ☕

15:45-16:30 KURS 2: KTO'DA MİKROKATERLER

SALON B / HALL B

COURSE 2 : MICROCATHERS IN CTO

Konuşmacı / Speaker: Pierfrancesco Agostoni



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

28 Nisan 2023, Cuma (1.Gün) / Friday, April 28, 2023 (Day 1)

15:45-17:00 CANLI YAYIN 5 VE 6 OTURUMU

LIVE CASE TRANSMISSION SESSION 5 & 6



Oturum Başkanları / Chairs: Ersan Tatlı, Eralp Tutar

Panelistler / Panelists: Gabriele Gasparini, George Sifafidis, Serdar Sevimli, Ender Örnek



Canlı Yayın 5 / Live Transmission 5

Operatör / Operator: Kambis Mashayekhi

Yeditepe Üniversitesi Hastanesi / Yeditepe University Hospital

Canlı Yayın 6 / Live Transmission 6

Operatörler / Operators: Mohammed Ayoub, İsmail Gürbak

Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Mehmet Akif Ersoy Thoracic and Cardiovascular Surgery Training and Research Hospital

16:30-16:40 Olgularla paralel tel ve STAR tekniği

Parallel wire and STAR technique with case presentations

Serdar Sevimli

16:40-16:50 Olgularla KTO lezyonunda bifurkasyon lezyona yaklaşım

Approach to bifurcation in CTO lesions with case presentations

Fatih Uzun

16:50-17:00 Sol anterior inen arter KTO görüntülemesinde yanıltıcı silüet görüntü:

Olmazsa olmaz dual enjeksiyon

Misleading silhouette image in the left anterior descending artery CTO image with cases:

Indispensable dual injection

Kerim Esenboğa

17:00-17:15 Kahve arası / Coffee break ☕



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

28 Nisan 2023, Cuma (1.Gün) / Friday, April 28, 2023 (Day 1)

17:15-18:35 OTURUM 4: OLGULARLA TEKNİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

SESSION 4: EVALUATION OF TECHNIQUES WITH CASES

Oturum Başkanları / Chairs: Ömer Göktekin, Ahmet Yıldız

Panelistler / Panelists: Erdal Aktürk, Mehmet Erdoğan, Tahir Durmaz, Aydın Rodi Tosu

17:15-17:25 Olgu 1: RCA KTO / Case 1: RCA CTO

Ali Cevat Tanalp

17:25-17:35 Olgu 3: Retrograde teknik / Case 3: Retrograde technique

Burak Ayça

17:35-17:45 Olgu 4: Paralel tel tekniği / Case 4: Parallel wire technique

Nihat Kalay

17:45-17:55 Olgu 5: KTO İSR / Case 5: CTO ISR

Eser Durmaz

17:55-18:05 Olgu 6: Ostial KTO / Case 6: Ostial CTO

Uygar Çağdaş Yüksel

18:05-18:15 Olgu 7: Bypasslı hastada KTO / Case 7: CTO in patients with CABG

Fehmi Kaçmaz

18:15-18:25 Olgu 8: KTO Reverse CART / Case 8: CTO Reverse CART

Ahmet Karagöz

18:25-18:35 Olgu 9: LAD KTO / Case 9: LAD CTO

Mustafa Necati Dağlı



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

29 Nisan 2023, Cumartesi (2.Gün) / Saturday, April 29, 2023 (Day 2)

08:30-09:45 OTURUM 5: RETROGRADE KTO GİRİŞİM TEKNİKLERİ

SESSION 5: RETROGRADE CTO PCI TECHNIQUES

Oturum Başkanları / Chairs: Teoman Kılıç, Vecih Oduncu

Panelistler / Panelists: Mehmet Ballı, Burak Teymen, Ali Ekber Atas



08:30-08:45 Retrograde KTO PKG için hasta ve lezyon seçimi, hangi hastada primer yaklaşım olmalı?
Patient and lesion selection for retrograde approach, in which patient should it be the primary approach?

Alexander Avran

08:45-09:00 Ostial KTO vakalarının yönetimi

Management of ostial CTO cases

Hakan Uçar

09:00-09:15 Tel septal kanalları geçer fakat mikrokater geçmezse ne yapmalıyız?

What should be done if the wire crosses the septal collaterals but the microcatheter does not?

Kerim Esenboğa

09:15-09:30 Tel eksternalizasyon ve snaring teknikleri

Wire externalization and snaring techniques

Davran Çiçek

09:30-09:45 Tartışma / Discussion

09:45-10:00 Kahve arası / Coffee break ☕



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

29 Nisan 2023, Cumartesi (2.Gün) / Saturday, April 29, 2023 (Day 2)

10:00-11:15 CANLI YAYIN 7 VE 8 OTURUMU

LIVE CASE TRANSMISSION SESSION 7 & 8



Oturum Başkanları / Chairs: Kambis Mashayekhi, Mehmet Ertürk
Panelistler / Panelists: Faruk Aktürk, Hasan Arı, Alexandre Avran



Canlı Yayın 7 / Live Transmission 7

Operatörler / Operators: Gabriele Gasparini, Alev Kılıçgedik

İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi

Istanbul Başakşehir Çam and Sakura Hospital



Canlı Yayın 8 / Live Transmission 8

Operatörler / Operators: Muzaffer Değertekin, Mustafa Ayteke Şimşek

Yeditepe Üniversitesi Hastanesi / Yeditepe University Hospital

10:55-11:05 Olgu 1: KTO ve görüntüler; Anjiyo, BT taraması, OCT ve IVUS

Case 1: CTO and imagery; Angio, CT scan, OCT and IVUS

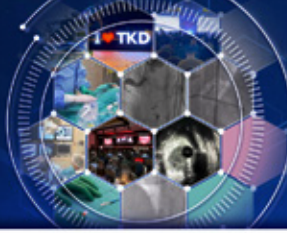
Alexandre Avran

11:05-11:15 Olgu 2: Retrograde LAD KTO olgum

Case 2: My LAD CTO retrograde case

Olca Özveren

11:15-11:30 Kahve arası / Coffee break ☕



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

29 Nisan 2023, Cumartesi (2.Gün) / Saturday, April 29, 2023 (Day 2)

11:30-12:35 OTURUM 6: RETROGRADE KTO OLGULARINA YAKLAŞIM

SESSION 6: APPROACHES TO RETROGRADE CTO CASES

Oturum Başkanları / Chairs: George Sifafidis, Bilal Boztosun

Panelistler / Panelists: Mehmet Melek, Hüseyin Ayhan, Mustafa Necati Dağlı




11:30-11:40 Optimize stent yerleşimi
Optimizal stent positioning
Pierfrancesco Agostoni

11:40-11:55 CART-Reverse CART hangi durumda nasıl uygulayalım?
How to apply CART Reverse CART and in which situation?
Can Yücel Karabay

11:55-12:10 Retrograde teknikte zor re-entry ve çözümler, epikardiyal kollateral kullanımı
Difficult re-entry in retrograde approach and solutions, utilization of epicardial collaterals
Kambis Mashayekhi

12:10-12:20 Olgu 1: KTO'da aynı hasta; 2 retrograde yaklaşım ve rotablatör
Case 1: Same patient; 2 retrograde approaches and rotablator in CTO
Cafer Pañç

12:20-12:35 Olgu 2: KTO'da zor vaka Reverse CART tekniği
Case 2: Difficult case Reverse CART technique in CTO
İsmail Gürbak

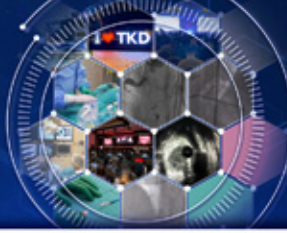
12:35-13:30 Öğle yemeği / Lunch 

12:45-13:30 KURS 3: KTO'DA IVUS

SALON B / HALL B

COURSE 3 : IVUS IN CTO

Konuşmacı / Speaker: Stephane Carlier



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

29 Nisan 2023, Cumartesi (2.Gün) / Saturday, April 29, 2023 (Day 2)

13:30-15:00 CANLI YAYIN 9 VE 10 OTURUMU

LIVE CASE TRANSMISSION SESSION 9 & 10



Oturum Başkanları / Chairs: Gabriele Gasparini, Cem Barçın

Panelistler / Panelists: Stephane Carlier, İbrahim Halil Kurt, Alparslan Kurtul, Emrah Erdoğan



Canlı Yayın 9 / Live Transmission 9

Operatör / Operator: Alexander Avran

Yeditepe Üniversitesi Hastanesi / Yeditepe University Hospital

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

Canlı Yayın 10 / Live Transmission 10

Operatör / Operator: Pierfrancesco Agostoni

Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Kartal Koşuyolu Training and Research Hospital

14:40-14:50 IVUS ile KTO'da kalsifiye lezyonların tedavilerini optimize etmek için görselleştirilmesi

Visualization of calcified lesions to optimize their treatment in CTO by IVUS

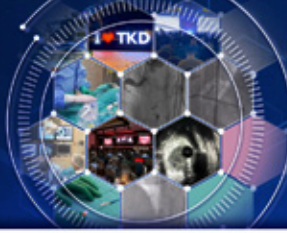
Stephane Carlier

14:50-15:00 KTO'da hibrid algoritma

Hybrid algorithm in CTO

Gökhan Alıcı

15:00-15:15 Kahve arası / Coffee break ☕



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

29 Nisan 2023, Cumartesi (2.Gün) / Saturday, April 29, 2023 (Day 2)

15:30-16:30 CANLI YAYIN 11 OTURUMU

LIVE CASE TRANSMISSION SESSION 11



Oturum Başkanları / Chairs: Muzaffer Değertekin, Kambis Mashayekhi

Panelistler / Panelists: Yavuz Karabağ, İrfan Şahin, Gabriele Gasparini, Vefik Yazıcıoğlu



Canlı Yayın 11 / Live Transmission 11

Operatör / Operator: Alev Kılıçgedik, Gönül Zeren

İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi

Istanbul Başakşehir Çam and Sakura Hospital

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

16:10-16:20 KTO'da ipsilateral kollateral kullanımı

Use of ipsilateral collateral in CTO

Nazif Aygül

16:20-16:30 Doğru zamanda durmayı bilmenin önemi

The importance of knowing when to stop at the right time

Elnur Alizade

16:30-16:45 Kahve arası / Coffee break ☕



BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM

29 Nisan 2023, Cumartesi (2.Gün) / Saturday, April 29, 2023 (Day 2)

16:45-18:30 OTURUM 7: OLGULARLA TEKNİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

SESSION 7: EVALUATION OF TECHNIQUES WITH CASES

Oturum Başkanları / Chairs: Yüksel Kaya, Enver Atalar

Panelistler / Panelists: Serhat Balcıoğlu, Güney Erdoğan, Barış Kılıçaslan, Cüneyt Koçaş

16:45-16:55 **Olgu 1: LAD KTO / Case 1: LAD CTO**

Altuğ Çınçin

16:55-17:05 **Olgu 2: Paralel tel tekniği / Case 2: Parallel wire technique**

Faruk Ertaş

17:05-17:15 **Olgu 3: KTO İSR / Case 3: CTO ISR**

Mustafa Karaca

17:15-17:25 **Olgu 4: Ostial KTO / Case 4: Ostial CTO**

Kudret Keskin

17:25-17:35 **Olgu 5: AKS'si olan hastada LAD KTO / Case 5: LAD CTO in patient with ACS**

Taner Şeker

17:35-17:45 **Olgu 6: Antegrade Wire Escalation Yöntemi / Case 6: RCA CTO- Antigrade wire escalation**

Veysel Özgür Barış

17:45-17:55 **Olgu 7: RCA KTO İSR / Case 7: RCA CTO ISR**

Sadettin Selçuk Baysal

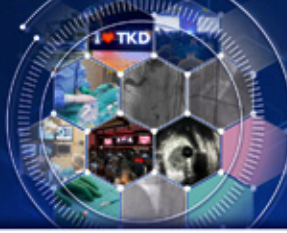
17:55-18:05 **Olgu 8: LAD CX KTO / Case 8: LAD CX CTO**

Kerim Esenboğa

18:05-18:15 **Olgu 9: 2 seansta RCA KTO / Case 9: RCA CTO case in 2 sessions**

Fehmi Kaçmaz

18:15-18:30 **Tartışma / Discussion**



CANLI YAYIN MERKEZLERİ LIVE TRANSMISSION CENTERS

▶ **İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi**
İstanbul Başakşehir Çam and Sakura Hospital

▶ **Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi**
Mehmet Akif Ersoy Thoracic and Cardiovascular Surgery Training and Research Hospital

▶ **Yeditepe Üniversitesi Hastanesi**
Yeditepe University Hospital

▶ **Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi**
Kartal Koşuyolu Training and Research Hospital

▶ **Humanitas Araştırma Hastanesi, Milano / İtalya**
Humanitas Research Hospital, Milano / Italy

FAKTOİDLERİ HAZIRLAYANLAR FACTOID PRESENTERS

Kerim Esenboğa
Mustafa Aytek Şimsek