

AO Travma Kursu— Ameliyathane Personeli için Kırık Tedavisinde Temel Prensipler

Nisan 5-6, 2026

İstanbul, Türkiye

Kurs Programı



Misyon

AO misyonu, başta travma olmak üzere kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarında hasta tedavisinde kusursuz sonuçlara ulaşmayı teşvik etmektedir.

Kırık Tedavisinde AO Kuralları

1



Kırığın anatomiyi düzelterek şekilde yerleştirilip tespit edilmesi

2



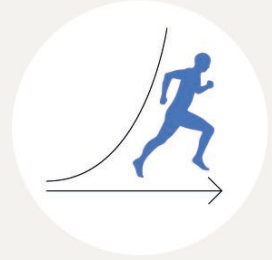
Kırık tipine, hasta ve yaralanma karakterine uygun olarak kırığın mutlak veya göreceli denge ile tespiti

3



Yumuşak doku ve kemiğin kanlanmasının uygun yerleştirme ve bakımla korunması

4



Hastanın ve yaralanan kısmın erken ve güvenilir şekilde hareketlendirilmesi

Hoşgeldiniz

Değerli Meslektaşlarımız,

AO'nun kaliteli eğitimin yedi ilkesini kullanarak yetkinlik temelli eğitim programı ile ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere planlanan ve sunulan AO Travma – Ameliyathane Personeli için Kırık Yönetimi Temel İlkeleri Kursu'na hoş geldiniz.

AO Eğitim Enstitüsü'nün en güncel içerik ve fakülte gelişim programlarının başarılı iş birliğinin sonucu olarak AO Travma'nın eğitimde yenilikçi yaklaşımı daha da güçlenmiştir.

Bu kurs, ameliyathane personeli için yaşam boyu öğrenme sağlamaya yönelik birçok eğitim faaliyetlerimizden biridir.

Bu kursa aktif katılımınızın hastalarınıza daha iyi bakım sağlayacağına inanıyoruz. Mevcut bilgi ve becerileriniz tüm kurs boyunca ve etkinliklerde sorgulanacaktır. Müfredatımızdaki eğitim ilkeleri ve ilgili içeriklerin yanı sıra meslektaşlarınız ve uzman fakültemizle etkileşiminizin ihtiyaçlarınızı karşılayacak etkili bir öğrenme deneyimi sağlayacağından eminiz.

Bu kurs, birçok faaliyet ve kaynağı içeren kişisel öğrenme süreci içerisinde yeterlilik temelli eğitim programının bir parçasıdır. Her programın içeriği ve eğitim faaliyetleri, uluslararası klinik uzmanları ve eğitimcilerin oluşturduğu görev gücü tarafından geliştirilir ve www.aotrauma.org eğitim bölümü aracılığıyla size sunulur.

Kurs içeriği ve deneyimlerinizi paylaşabileceğiniz meslektaş ağı fırsatından yararlanmanızı diliyoruz.



Rodrigo Pesantez
Chairperson AO Trauma
Education Commission



Wa'el Taha
Chairperson AO Trauma
International Board

AO Trauma organizasyonları ve uluslararası cerrahlar ağı ile irtibatınızı devam ettirebilmek için, sizi AOTrauma üyesi olmaya davet ediyoruz. İleri travma kursu katılım seçenekleri de dahil olmak üzere üye olmanın avantajları www.aotrauma.org adresinde açıklanmıştır.

Kursun Amacı

Ameliyathane Personeli için Kırık Tedavisinde Temel Prensipler Kursu, AO Prensiplerine göre kırıkların operatif tedavisinde temel bilgiler sağlar.

Hedef Katılımcılar

Bu kurs, operatif kırık yönetiminin temel prensiplerinde bilgi ve beceri geliştirmekle ilgilenen herhangi bir ameliyathane personelini (ORP) hedeflemektedir.

Öğrenme Hedefleri

Bu kursun sonunda katılımcılar şunları yapabileceklerdir:

- Kırıkların operatif stabilizasyonu için AO ilkelerini tanımlama
- Yaralı hastada yumuşak doku hasarını, kırık iyileşmesini ve cerrahi müdahaleyi ilişkilendirme
- Perioperatif ortamda hastalar için uygun bakımı planlama
- Kırık bakımında olası aksilikleri ve intraoperatif komplikasyonları tahmin etme
- Güvenli uygulama standartlarını sürdürmek için sistemler formüle etme
- Kırık tedavisi için uygun aletleri / implantları hazırlama ve kullanma
- Edinilen network ile fikir paylaşımı ve eksik bilgilerin giderilmesi

Kurs Tanımı

Kursumuz, sözel sunumları, katılımcılar ve öğretim üyeleri arasında yapılacak grup tartışmalarını, ve teknik uygulamalar için pratik alıştırma içerir. Bu kurs şunları ele alacaktır:

- Kırık iyileşmesi
- Kemik biyolojisi
- Mutlak ve göreceli stabilite konsepti
- Şaft kırıklarının tedavisi
- Eklem kırıklarının tedavisi
- Yumuşak doku yönetimi
- Kırık bakımında perioperatif sorunlar ve komplikasyonlar
- Travma bakımında hemşirelik konuları
- Teknikleri uygulamak ve enstrümantasyona aşinalığı teşvik etmek için yapay kemiklerle uygulamalı Egzersizler
- Öğrenimi pekiştirmek için eğitmenler ve katılımcılar arasında etkileşim

Kurs Başkanları



Ahmet Özgür Yıldırım,
Ankara Şehir Hastanesi,
Ankara, Türkiye



Rukiye Çongur
Göztepe Medicalpark hastanesi
İstanbul, Türkiye



Tahir Sadık Sığun
El Mikrocerrahi Ortopedi
Travmatoloji Hastanesi,
İzmir, Türkiye

Genel kurs başkanı

Ulusal Eğitimciler

Ertuğrul	Akşahin	Özel Muayenehane	Ankara	Türkiye
Eşref	Selçuk	Trakya Üniversitesi	Edirne	Türkiye
Furkan	Yapıcı	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi	Erzincan	Türkiye
Sadık Sığun	Tahir	El Mikrocerrahi Ortopedi Travmatoloji Hastanesi	İzmir	Türkiye
Serkan	Aykut	Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi	İstanbul	Türkiye
Ufuk	Özkaya	Bahçelievler Memorial Hastanesi	İstanbul	Türkiye

Pazar

Nisan 5, 2026

08:00–08:10	Hoşgeldiniz ve Kursun Tanıtımı	AÖ Yıldırım, R Çongur
08:10–08:20	AO Dünyası—Tarihten bugüne yaşam boyu öğrenme	TS Sügün
08:20–08:40	Kemik Anatomisi ve Kemik İyileşmesi	E Selçuk
08:40–09:00	Kırık Tespitinin Prensipleri	E Akşahin
09:00–09:25	Radyografler Nasıl Okunmalı?	F Yapıcı
09:25–09:45	Vidalar-Çeşitleri ve Fonksiyonları	U Özkaya
09:45–10:05	Plaklar- Çeşitleri ve Fonksiyonları	R Çongur
10:05-10:15	Önemli Noktaların Vurgulanması	E Akşahin
10:15–10:35	Kahve Arası	
10:35-10:55	Redüksiyon Teknikleri	S Aykut
10:55-11:15	İntramedüller tespit Prensipleri	AÖ Yıldırım
11:15-11:25	Önemli Noktaların Vurgulanması	F Yapıcı
11:25-12:30	Tartışma 1 Distal femur kırığının osteosentezinde perioperative hazırlık	Oda A: S Aykut, R Çongur Oda B: AÖ Yıldırım, E Selçuk
12:30–13:30	Öğle Yemeği	
13:30-14:30	Tartışma 2 Diafiz Kırığı Tespitinin Perioperatif Hazırlığı	Oda A: F Yapıcı, R Çongur Oda B: E Akşahin, U Özkaya

14:30-15:30	Pratik 1 Vidalar ve plaklar ile içten tespit- Mutlak Stabilite • Video: 00139 (Position screw, lag screw, compression plating) • Bone model: 0066	E Akşahin Masa 1: AÖ Yıldırım, R Çongur Masa 2: F Yapıcı, S Aykut
15:30-15:50	Kahve Arası	
15:50-16:50	Pratik 2 Kilitli Kompresyon Plağı ile İnternal Fiksator Prensipleri Video: 00112 Bone model: 1142	F Yapıcı Masa 1: E Akşahin, S Aykut Masa 2: U Özkaya, E Selçuk
16:50-17:00	Pratik salonun hazırlanması	
17:00-18:00	Pratik 3 Tibia diafizinin intrameduller tespiti Video 00130 • Kemik Model 1149-01	AÖ Yıldırım Masa 1: F Yapıcı, S Aykut Masa 2: E Akşahin, U Özkaya
18:00-18:15	Yansımalar- Bugün neler Öğrendik?	R Çongur

Pazartesi

Nisan 6, 2026

08:00-08:40	AO Beceri Laboratuvarı A. Drilleme sırasında yumuşak doku penetrasyonu (10dk) B. Redüksiyon teknikleri- 1. Bölüm (10') C. Redüksiyon teknikleri- 2. Bölüm (10') D. Hasarlı implantın çıkarılması (10')	S Aykut U Özkaya F Yapıcı E Akşahin
08:40-08:50	Birinci günün özeti ("Isınma Egzersizi)	F Yapıcı
08:50-09:05	Dıştan tespit prensipleri	R Çongur
09:05-10:05	Pratik 4 Tibia diafiz kırığının eksternal tespiti • Video: 00116 • Bone model: 1111	S Aykut Masa 1: U Özkaya, R Çongur Masa 2: AÖ Yıldırım, E Selçuk
10:05-10:30	Kahve Arası	
10:30-10:45	Eklem kırıklarının tespit prensipleri	TS Sügün
10:45-11:00	Trokanterik bölge kırıklarının tespiti	E Akşahin
11:00-11:10	Önemli noktaların vurgulanması	AÖ Yıldırım
11:10-12:15	Tartışma 3 Proksimal femur kırığının tespitinin perioperative hazırlığı	Oda A: F Yapıcı, S Aykut Oda B: AÖ Yıldırım, E Selçuk
12:15-13:00	Öğle Yemeği	
13:00-14:00	Pratik 5 Proksimal femur kırığının içten tespiti (TFNA ile) • Video: TFNA 20256 • Bone model: TFNA LD2220.01	U Özkaya Masa 1: E Akşahin, S Aykut Masa 2: F Yapıcı, R Çongur
14:00-15:00	Tartışma 4 İnfeksiyon önlenmesi	Oda A: U Özkaya, R Çongur Oda B: S Aykut, F Yapıcı

15:00-15:20	Kahve Arası	
15:20-15:35	İmplant materyalleri	E Selçuk
15:35-15:50	İmplant Çıkarılması	F Yapıcı
15:50-16:15	Yansımalar-Bugün neler öğrendik?	S Aykut
16:15-16:30	Kapanış ve kursun değerlendirilmesi	AÖ Yıldırım, R Çongur

General information

Event organization compliance

In certain countries where AO has no office but offers educational events, the AO cooperates with third party companies to conduct local organization and logistics, as well as to communicate with participants in the local language. In these cases, the AO has put rules and guidelines in place to ensure that this cooperation has no impact on the curricula, scientific program, or faculty selection.

AO funding sources

Unrestricted educational grants from different sources are collected and pooled together centrally by the AO.

All events are planned and scheduled by local and regional AO surgeon groups based on local needs assessments. We rely on industrial/commercial partners for in-kind support to run simulations/skills training if educationally needed.

Evaluation guidelines

All AO events apply the same evaluation process, which includes pre- and post-event online evaluation and on-site written questionnaires. These evaluation tools help ensure that AO continues to meet your training needs.

Disclosures and conflicts of interest

Disclosure information and potential conflicts of interest (COI) can be viewed at the event webpage.

Intellectual property

Event materials, presentations, and case studies are the intellectual property of the event faculty. All rights are reserved. For more information, please see: www.aofoundation.org/legal.

Recording, photographing, or copying of lectures, practical exercises, case discussions, or any course materials is absolutely forbidden.



The AO Foundation reserves the right to film, photograph, and audio record during their events. Participants must understand that in this context they may appear in these recorded materials. The AO Foundation assumes participants agree that these recorded materials may be used for AO marketing and other purposes and made available to the public.

Security

There will be a security check at the entrance of the building. Wearing of a name tag is compulsory during lectures, workshops, and group discussions.

No insurance

The event organization does not take out insurance to cover any individual against accidents, theft, or other risks.

Use of mobile phone

Mobile phone use is not allowed in the lecture halls and in other rooms during educational activities. Please be considerate of others by turning off your mobile phone.

Sponsor(s)

We thank our major industry partner Johnson & Johnson MedTech for contributing key in-kind support (materials and logistics), without which this event would not be possible, as well as an unrestricted educational grant.

**Johnson & Johnson
MedTech**

Principles of AO educational events

1. Academic independence

Development of all curricula, design of scientific event programs, and selection of faculty are the sole responsibilities of volunteer AO network surgeons.

All education is planned based on needs assessment data, designed and evaluated using concepts and evidence from the most current medical education research, and reflects the expertise of the AO Education Institute (www.aofoundation.org).

Industry participation is not allowed during the entire curriculum development and planning process to ensure academic independence and to keep content free from bias.

2. Compliance to accreditation and industry codes

All planning, organization, and execution of educational activities follow existing codes for accreditation of high-quality education:

- Accreditation Criteria of the Accreditation Council for Continuing Medical Education, US (www.accme.org)
- ACCME Standards for Commercial Support: Standards to Ensure Independence in CME Activities (www.accme.org)
- Criteria for Accreditation of Live Educational Events of the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (www.uems.eu)

Events that receive direct or indirect unrestricted educational grants or in-kind support from industry also follow the ethical codes of the medical industry, such as:

- Eucomed Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals (www.medtecheurope.org)
- AdvaMed Code of Ethics on Interactions with Health Care Professionals (advamed.org)
- Mecomed Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals (www.mecomed.org)

3. Branding and advertising

No industry logos or advertising (apart from the AO Foundation and its clinical divisions) are permitted in the area where educational activities take place.

Sponsors providing financial or in-kind support are allowed to have a promotional booth or run activities outside the educational area with approval from the event chairperson.

4. Use of technologies and products in simulations

In case simulations are chosen as an educational method to educate skills, we only use technology approved by the AO Technical Commission—a large independent group of volunteer surgeons developing and peer reviewing new technology.

More information about the AO Technical Commission and its development and approval processes can be found on the AO's website: www.aofoundation.org.

5. Personnel

Industry staff members are not permitted to interfere with the educational content or engage in educational activities during the event.