

# Türk Omurga Derneği



türkomurga

## Eğitim Modülleri

Temel Bilimler

Omurga Travması

Omurga Dejeneratif hastalıkları

Omurga Deformiteleri

Omurga Destrüktif hastalıkları



türkomurga

Türk Omurga Derneği

Eğitim Modülleri

Değerli meslektaşlarım,  
Türk Omurga Derneğinin önemli eğitim faaliyetlerinden birisi olan Temel Omurga Eğitim Modülleri'nin yenisine 2017 Kasım ayı içinde başlıyoruz. Daha önceki yönetim dönemlerinde başlatılan ve Eurospine tarafından akreditasyonu yapılmış bu aktiviteyi güncellenmiş formatı ile tekrar Türk Omurga Cerrahlarına sunabilmenin mutluluğunu yaşıyoruz. Bu konuda şu ana kadar emeği geçmiş tüm meslektaşlarıma sonsuz teşekkürlerimi sunmak isterim.  
Bu dönem iki ayrı toplantı halinde beş modüllük eğitimi tamamlamayı planladık. İlk toplantıda Bahçeşehir Üniversitesi, ikinci toplantıda Baltalimanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi bize ev sahipliği yapacak. Bu kurumlara değerli işbirlikleri için şimdiden teşekkür ediyorum.  
Kursların verimli geçeceğini ve genç omurga cerrahlarının eğitimine önemli katkıda bulunacağını düşünüyorum.

İstanbul'da buluşmak dileğiyle

Prof Dr Sait Naderi



Değerli meslekdaşlarımız,

2017 Kasım'da İstanbul Bahçeşehir Üniversitesinde gerçekleştireceğimiz Eurospine tarafından akredite edilmiş Temel Omurga Eğitimi Kursları'nın üçüncüsüne hepimiz davetlisiniz. 2015 Kasımında ilk kursumuzu yapmıştık. İlk kursumuzu tamamlayan 25 kişi Eurospine Diploma Modülleri Sertifikalarını aldılar. Kendilerini gönülden tebrik ediyoruz. Bu yılki döngüde kurs programında bazı değişiklikler yapıldı. Genel olarak konu başlıkları eskisine benzer olsa da vaka sunumlarının sayısı ve süresi uzatıldı. Atölye adı altında uygulamalı ve interaktif oturumlar daha kapsamlı hale getirildi. Kadavra üzerinde pratik uygulamaya olanak sağlayacak laboratuvar çalışması kursa dahil edildi. Bu güncellemelerle kursun daha verimli olacağına inanıyoruz. TOD tarafından düzenlenen kurs programı temelde 5 modülden oluşmaktadır. Beş modül 2017 Kasım ve 2018 Ocak tarihlerinde düzenlenecek iki kursta size sunulacaktır. Beş modülü aynı döngü içinde tamamlama zorunluluğunun bulunmadığını tekrar hatırlatmak isteriz. Beş modülü tamamlayan katılımcıların isimleri Eurospine Eğitim Komisyonu Sekreteriyasına iletilmektedir. Katılımcılar arzu ettikleri takdirde Eurospine resmi web sitesinden bireysel başvurularını yaparak Eurospine Diploma Modülleri Sertifikalarını alabilirler. Kurs içeriği Eurospine tarafından düzenli olarak yapılan Omurga Eğitimi Diploma Modüllerinin bir benzeridir. Temel olarak TOD tarafından 2013 yılında oluşturulmuş çekirdek müfredata dayanır. Bu müfredatta yer alan konu başlıkları "Omurga Tıbbı" ile uğraşan farklı disiplinlerdeki eğitmenlerden oluşturulmuştur. Bu nedenle genel olarak kapsamlı ve güncel eğitim gerekliliklerine odaklıdır. Omurga hastalıkları ile uğraşan herhangi bir sağlık sunucusu kursa katılabilir. Asistanlığın son yılındaki araştırma görevlilerinden başlayarak uzmanlığının herhangi bir yılında olan hekimler, öğrenmek ya da bilgilerini güncellemek amacıyla kurstan faydalanabilirler. Kursiyerler TOD tarafından düzenlenen eğitim kurslarında, Avrupa'da düzenlenen eşdeğerlerine oranla çok daha uygun bir maliyetle Anadolu'da eğitim alma şansına kavuşacaklardır.

Geçtiğimiz kurslarda olduğu gibi bu kursunda çok verimli geçeceğine umuyoruz. İstanbul'da buluşmak dileğiyle.

Kurs Koordinatörleri

Prof Dr Esat Kıter  
Prof Dr Deniz Konya



## Kurs Başkanları

### Modül 1 Temel Bilimler

Haluk Berk  
Onur Ulu

### Modül 2 Travma

Metin Özalay  
Erdal Coskun

### Modül 3 Dejeneratif

Cüneyt Şar  
Kadir Kotil

### Modül 4 Deformite

Ömer Akçalı  
Sedat Dalbayrak

### Modül 5 Destrüksif

Mehmet Tezer  
Hakan Emmez

### Kursun İçeriği

Sağlık profesyonellerine yönelik eğitim programlarının bilime dayalı olması, belirli bir cerrahi becerinin veya teknolojinin etkisinde kalmaması, standart bir müfredatla entegre edilmesi gerekmektedir. 2011 yılında TOD'un alt grubu olarak oluşturulan "Çekirdek Müfredat Komisyonu" bu konuda ülkemize ait "omurga eğitimi çekirdek müfredatını" hayata geçirmiştir. Temel konu başlıkları ve öğrenme hedefleriyle bu dokümanın amacı, sağlık profesyonellerine verilecek eğitimin kapsamını belirlemek ve bu konuda etkin bir kılavuz olma rolü üstlenmektir. TOD Eğitim Modülleri bu müfredat temel alınarak oluşturulmuştur.

Buna göre eğitim içeriği beş farklı alt gruptan oluşmaktadır;

Modül 1 Temel bilimler

Modül 2 Omurga travması

Modül 3 Omurga dejeneratif hastalıkları

Modül 4 Omurga deformiteleri

Modül 5 Omurga destrüktif hastalıkları

Her modülün süresi bir gündür.

#### Sertifika Akreditasyonu

TOD Eğitim Modülleri Eurospine Eğitim Komisyonu tarafından değerlendirilerek, tanınmıştır. Bunun anlamı Avrupanın herhangi bir yerinde Eurospine tarafından verilen benzer eğitimler ile eşdeğerdir. Kurs döngüsünü ülkemizde tamamlayan katılımcının ismi Eurospine Eğitim Komisyonu Sekreteriyasına iletilir. Birey şahsi olarak Eurospine resmi web sitesinden (<http://www.eurospine.org/diploma-tss.htm>) başvurusunu yapabilir ve belgesini akredite ettirebilir.

### Kurs takvimi

#### Kurs 1

17-19 Kasım 2017

	Sunum	Olgu Sunumu	Atölye
Modül 1 (17 Kasım 2017)	210'	140'	60'
Modül 2 (18 Kasım 2017)	210'	60'	170'
Modül 3 (19 Kasım 2017)	270'	120'	-

**Yer:** Bahçeşehir Üniversitesi Temel Tıp Bilimleri Yerleşkesi Konferans Salonu Sahrayı Cedid Mahallesi Batman Sokak. No:66-68 Yenısahra , Kadıköy , İstanbul

**Konaklama:** Hilton Kozyatağı Otel

#### Kurs 2

12-13 Ocak 2018

	Sunum	Olgu Sunumu	Atölye
Modül 4 (12 Ocak 2018)	280'	120'	70'
Modül 5 (13 Ocak 2018)	280'	150'	-

**Yer:** Baltalimanı Kemik Hastalıkları Eğitim Araştırma Hastanesi Başhekimlik binası konferans salonu Rumeli Hisarı Caddesi No: 62 34470 Baltalimanı İstanbul.

**Konaklama:** Baltalimanı Polisevi

### Kayıt ve Konaklama

Kurs kayıt ücreti 2. modül hariç araştırma görevlileri için 500 TL, uzman doktorlar için 750 TL' dir. 2. Modülün kayıt ücreti araştırma görevlileri için 750 TL, uzman doktorlar için 1000 TL' dir. Beş modülün tamamına kayıt indirimlidir.

	Araştırma Görevlisi (TL)	Uzman (TL)
Modül 1	500	750
Modül 2	750	1000
Modül 3	500	750
Modül 4	500	750
Modül 5	500	750
Modül 1-5	2500	3500

Kurs kaydınızı on-line yapmanız gerekmektedir. On-line kayıt sayfasına [www.turkomurga.org.tr](http://www.turkomurga.org.tr) adresindeki kurs linkinden ulaşabilirsiniz (kurs ücretinizi yatırdığınız banka dekontunu bu sayfaya yüklemeniz gerekecektir).

#### Banka Hesap Bilgileri

Hesap Adı : Türk Omurga Derneği İktisadi İşletmesi

Halkbank İzmir Çankaya Şubesi

Hesap No : 16000034 IBAN : TR 55 0001 2009 7390 0016 0000 34

### Bilimsel Sekreteryası

#### Kurs Koordinatörleri

Dr Esat Kiter [esatkiter@gmail.com](mailto:esatkiter@gmail.com)

*Eurospine Eğitim Komisyonu Üyesi ve Eurospine Diploma Kursları Komisyonu Eşbaşkanı*

Dr Deniz Konya [drdkonya@hotmail.com](mailto:drdkonya@hotmail.com)

*Eurospine Diploma Kursları Komisyonu Eşbaşkanı*

#### Kurs Sekreteryası

Dr Metin Özalay [metinozalay@gmail.com](mailto:metinozalay@gmail.com)

Dr Onur Ulu [dronurulu@gmail.com](mailto:dronurulu@gmail.com)

#### Kurs Danışmanları

Dr Serdar Kahraman

*Eurospine Yönetim Kurulu Üyesi*

Dr Sait Naderi

*Eurospine Eşgüdüm Komisyonu (EUSAB) Üyesi*

Dr Haluk Berk

*Eurospine Diploma Modülleri Eğitmeni*

Dr Alpaslan Şenköylü

*Eurospine Diploma Modülleri Eğitmeni*



türkomurga

Türk Omurga Derneği

Eğitim Modülleri

---

## **Modül 1: Temel Bilimler**

08:00-08:30 Kayıt & Hoşgeldiniz Kahvesi  
08:30-08:40 Açılış & Kurs bilgilendirmesi  
08:40-09:10 Öğrenme öncesi sınavı

### **1. Oturum: Omurga Hastalıklarına Genel Bakış**

09:10-09:30 Kanıta dayalı tıp  
09:30-09:50 Epidemiyoloji ve ekonomik boyut  
09:50-10:20 Greft yerine geçen meteryaller (Biyometeryaller)  
10:20-10:30 Kahve Arası

### **2. Oturum: Omurgayı Anlamak**

10:30-10:50 Omurga kinematiği ve biyomekanik kavramlar  
10:50-11:20 Radyolojik görüntüleme  
11:20-11:40 Kemik ve sinir iyileşmesi  
11:40-12:00 Yaşlanan omurga  
12:00-12:30 Olgu & tartışma  
12:30-13:30 Öğle Yemeği

### **3. Oturum: Omurga Cerrahisinin Komponentleri**

13:30-13:50 Omurganın fonksiyonel anatomisi  
13:50-14:20 Spinal cerrahi açılımlarda kırmızı bayraklar  
14:20-14:40 Spinal cerrahide kullanılan güncel enstrümantasyonlar  
14:40-15:10 Olgu & tartışma  
15:10-15:30 Kahve Arası

### **4. Oturum: Klinik Değerlendirme (Olgu Sunumu)**

15:30-15:50 Ciddi klinik durum anımsatıcıları & kırmızı bayraklar  
15:50-16:20 Aydınlatılmış onam. (İnteraktif oturum)  
16:20-16:50 Klinik muayenede en önemli ipuçları

### **ATÖLYE**

16:50-17:50 Spinal kord mönitörizasyonun değerlendirilmesi (interaktif oturum)

17:50-18:10 Öğrenme Sınavı & Kapanış



## **Modül 2: Travma**

08:00-08:20 Kayıt & Hoşgeldiniz Kahvesi  
08:20-08:50 Açılış & Öğrenme öncesi sınavı

1. Oturum: Spinal travmanın genel değerlendirmesi  
08:50-09:00 Fiziksel-nörolojik değerlendirme ve hasta transportu  
09:00-09:20 Spinal kord yaralanmasının (SKY) tanımlaması ve patofizyolojisi

2. Oturum: Servikal Omurga Travması  
09:30-09:40 Servikal omurga travmasının görüntülenmesi  
09:40-10:00 C0-C2 travma sınıflaması ve yönetimi  
10:00-10:20 Subaksiyal servikal travma sınıflaması ve yönetimi  
10:20-10:40 Olgu & tartışma  
10:40-11:00 Kahve Arası

3. Oturum: Torakolomber Omurga Yaralanması  
11:00-11:20 Torakolomber omurga travmasının görüntülenmesi  
11:20-11:40 TL omurga travmasının sınıflaması ve yönetimi  
12:00-12:20 Sakrum kırıkları  
12:20-12:40 Olgu & tartışma  
12:40-13:30 Öğle Yemeği

### **ATÖLYE (Kadavra Laboratuvarı)**

13:30-14:30 Grup 1 Perkutan vertebral gövde agmentasyonu  
Grup 2 Perkutan pedikül vidası uygulaması  
14:30-15:00 Kahve Arası  
15:00-16:00 Grup 2 Perkutan vertebral gövde agmentasyonu  
Grup 1 Perkutan pedikül vidası uygulaması  
16:00-16:20 Tartışma

4. Oturum: Altbaşlıklar  
16:20-16:40 Pediatrik vertebra travmaları  
16:40-17:00 Osteoporotik vertebra travmaları  
17:20-17:40 Post travmatik kifozun engellenmesi ve yönetimi  
17:40-18:00 Olgu & tartışma

18:00-18:20 Öğrenme Sonrası Sınavı & Kapanış

### **Modül 3: Dejeneratif**

08:00-08:20 Kayıt & Hoşgeldiniz Kahvesi  
08:20-08:50 Açılış & Öğrenme öncesi sınavı

#### **1. Oturum: Servikal & Lomber Disk Herniasyonu**

08:50-09:00 Radiküler ağrının epidemiyolojisi ve doğal seyri  
09:00-09:20 Radiküler ağrıda cerrahi dışı uygulamalar  
09:20-09:40 Lomber omurga radiküler ağrısında cerrahi  
09:40-10:00 Servikal omurga radiküler ağrısında cerrahi  
10:00-10:20 Kahve arası

#### **2. Oturum: Servikal & Torasik Miyelopati**

09:30-09:40 Miyelopatinin sebepleri , doğal seyri ve kliniği  
09:40-10:00 Miyelopatinin görüntülenmesi  
10:00-10:20 Miyelopatide cerrahi karar verme  
10:20-10:40 Olgu & tartışma  
10:40-11:00 Kahve Arası

#### **3. Oturum: Lomber Spinal Stenoz**

11:00-11:20 Spinal stenoz; kliniği, doğal seyri, cerrahi dışı tedavisi  
11:20-11:40 Lomber spinal stenozun cerrahi tedavisi  
12:00-12:30 Olgu & tartışma  
12:30-13:30 Öğle Yemeği

#### **4. Oturum: (Aksiyel) Bel ağrısı**

13:30-13:50 Bel ağrısının cerrahi olmayan tedavisi  
13:50-14:00 Bel ağrısında füzyon cerrahisi  
14:00-14:20 Sakroiliak bölge ve koksiks ağrısı  
14:20-14:40 Olgu & tartışma  
14:40-15:00 Kahve Arası

#### **5. Oturum: Spondilolizis & Spondilolistezis**

15:00-15:20 Sınıflama & dejeneratif spondilolistezis  
15:20-15:40 Spondilolizis ve yüksek dereceli spondilolisteziste tedavi  
15:40-16:00 Olgu & tartışma

#### **6. Oturum: Dejeneratif Adult Deformite**

16:00-16:20 Dejeneratif lomber deformite  
16:20-16:50 Olgu & tartışma

16:50-17:10 Öğrenme Sonrası Sınavı & Kapanış

## **Modül 4: Deformite**

08:00-08:20 Kayıt & Hoşgeldiniz Kahvesi  
08:20-08:50 Açılış & Öğrenme öncesi sınavı

1. Oturum: Spinal Deformitede Temel Kavramlar  
08:50-09:10 Skolyoz ve kifoz, etioloji & prognostik faktörler  
09:10-09:30 Deformite hastalarında klinik değerlendirme  
09:30-09:50 Deforme omurganın görüntülenmesi  
09:50-10:10 Olgu & tartışma  
10:10-10:30 Kahve Arası

2. Oturum: Cerrahi Tedavinin Temel ilkeleri 1  
10:30-10:50 AIS'da Eğriliğin değerlendirmesi ve füzyon seviyeleri  
10:50-11:05 Hasta pozisyonu ve kanama yönetimi  
11:05-11:20 İntra operatif hasta nöromonitörizasyonu  
11:20-11:40 Posterior yaklaşım, teknik & strateji  
11:40-12:00 Anterior yaklaşım, teknik & strateji  
12:00-12:30 Olgu & tartışma  
12:30-13:30 Öğle Yemeği

3. Oturum: Cerrahi Tedavinin Temel ilkeleri 2  
13:30-13:50 Erken başlangıçlı skolyoz  
13:50-14:10 Scheuermann kifozu  
14:10-14:30 Nöromuskuler skolyoz  
14:30-15:00 Olgu & tartışma  
15:00-15:20 Kahve arası

ATÖLYE (Laptop başı)  
15:20-16:20 Lenke Sınıflaması  
16:20-16:30 Tartışma

4. Oturum Konservatif Tedavinin Temel ilkeleri  
16:30-16:50 Omurga deformitesinde alçı ve breys tedavisi

5. Oturum kongenital deformiteler  
16:50-17:10 Kongenital spinal deformiteler  
17:10-17:20 Kongenital spinal kord anomalileri  
17:20-17:40 Olgu & tartışma

6. Oturum Adult spinal deformite  
17:40-18:00 Adult / degeneratif deformiteler  
18:00-18:20 Olgu & tartışma

18:00-18:20 Öğrenme Sonrası Sınavı & Kapanış

## **Module 5: Destrüktif**

07:50-08:10 Kayıt & Hoşgeldiniz Kahvesi  
08:10-08:30 Açılış & Öğrenme öncesi sınavı

### **1. Oturum: Omurga Enfeksiyonları**

08:30-08:50 Omurga enfeksiyonlarının etiyolojisi, patogenezi  
08:50-09:10 Semptomlar ve ayırıcı tanı  
09:10-09:30 Konservatif tedavi ve cerrahi endikasyon  
09:30-10:00 Omurga enfeksiyonlarının cerrahi tedavisi  
10:00-10:40 Olgu & tartışma  
10:40-11:00 Kahve arası

### **2. Oturum: Omurganın Romatolojik Hastalıkları**

11:00-11:20 Etiyoloji, patogenezi ve semptomatoloji  
11:20-11:40 Torakolomber omurgada stabilizasyon (Özellikle AS)  
11:40-12:00 Oksiputo-atlantoaxial kompleks'e yaklaşım (Özellikle RA)  
12:00-12:30 Olgu & tartışma  
12:30-13:30 Öğle Yemeği

### **3. Oturum: Omurga Tümörleri**

13:30-13:50 Omurganın iyi huylu tümörleri & tümör benzeri oluşumlar  
13:50-14:10 Omurganın primer kötü huylu tümörleri  
14:10-14:30 Omurganın metastatik tümörleri  
14:30-14:50 Omurganın intramedüller / İntradural ekstrapomedüller tümörleri  
14:50-15:30 Olgu & tartışma  
15:30-15:50 Kahve arası

### **4. Oturum: Omurganın Metabolik Hastalıkları**

15:50-16:10 Metabolik kemik hastalıkları ve osteoporosis, medikal tedavi  
16:10-16:30 Metabolik kemik hastalıklarında cerrahi tedavi  
16:30-16:50 Olgu & tartışma

### **5. Oturum: Metabolik Kemik Hastalıklarının Görüntülenmesi**

16:50-17:10 Biopsi  
17:10-17:20 Radyoizotop görüntüleme  
17:20-17:40 Olgu & tartışma

17:40-18:00 Öğrenme Sonrası Sınavı & Kapanış



Türk Omurga Derneği, profesyonel dernek yönetimi hizmetleri, İris Ltd tarafından verilmektedir.  
Detaylı bilgi için

[www.dernekyonnetimi.org](http://www.dernekyonnetimi.org)