



# TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ

## DOMUZ MODELİNDE LAPAROSKOPİ KURSU

30 Kasım - 01 Aralık 2018 / Ankara

SBÜ Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü  
Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Birimi





### **Onursal Başkan**

Prof. Dr. İ. Yaşar Özgök

### **Başkan**

Prof. Dr. Selahattin Bedir

### **Kurs Koordinatörü**

Prof. Dr. Selahattin Bedir

### **Kurs Sekreteri**

Dr. Öğr. Üyesi Engin Kaya

[drenginkaya@yahoo.com](mailto:drenginkaya@yahoo.com)

SBÜ GEAH Üroloji Anabilim Dalı

**Tel:** 0 312 304 56 01 • 0 312 304 56 07

**GSM:** 0 505 706 01 75

### **Kurs Eğitmenleri**

İ.Yaşar ÖZGÖK	Murat ZOR
Selahattin BEDİR	Eymen GAZEL
Lütfi TUNÇ	Serkan ALTINOVA
Yılmaz ASLAN	Mustafa KIRAÇ
Altuğ TUNCEL	Yusuf KİBAR
Berat Cem ÖZGÜR	Koray ERTEN
Ömer Faruk KARATAŞ	Osman Raif KARABACAK
Engin KAYA	Melih BALCI
Serdar YALÇIN	Okan Ali AKSOY
Sercan YILMAZ	Berk Alp GÖKSEL



## GENEL BİLGİLENDİRME

### KURS YERİ VE ZAMANI

**Kurs Merkezi:** Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Araştırma Binası Ankara/ TÜRKİYE

**Tarih:** 30 Kasım - 01 Aralık 2018 / 2 günlük Temel ve İleri Düzey Laparoskopik Üroloji Kursu

### KURS İÇERİĞİ

#### Teorik ve Video sunumlar

Avrupa Temel Laparoskopik Ürolojik Becerileri Programı ve Laparoskopi Simulatörleri Üzerinde Temel Laparoskopi Eğitimi (E-BLUS)

ESUT İleri Düzey Laparoskopik Eğitimi Programı (Domuz Modeli Üzerinde)

#### KATILIMCI SAYISI

Toplam 32 kursiyer 8'li 4 gruba ayrılacaktır

### KURS AŞAĞIDAKİ ŞEKİLDE İCRA EDİLECEKTİR

1. Laparoskopi eğitim kutularında eğitim (Hands-on laparoscopy training): Her laparoskopi eğitim kutusunda 2 kursiyer olacaktır.
2. Domuzlar üzerinde pratik eğitim (Hands-on laparoscopy training): Her domuzda 2 kursiyer olacaktır.

#### Teorik Kurs İçeriği ve Video Sunumlar

- 1- Laparoskopi Ürolojik Cerrahi Kurusunda Deney Hayvanlarının Seçilmesi, Hazırlanması ve Anestezisi
- 2- Ürolojik Laparoskopik Enstrümantasyon
- 3- Laparoskopik Cerrahi Odasının Hazırlığı
- 4- Laparoskopik Giriş Yöntemleri ve Port Yerleşimleri
- 5- Ürolojik Laparoskopik Cerrahide Çalışma Kutuları ve Hayvan Modelleri
- 6- Laparoskopik Ürolojik Girişimler
- 7- Laparoskopik Cerrahinin Komplikasyonları

#### Pratik Kurs İçeriği

Laparoskopi Simulatörleri Üzerinde Avrupa Temel Laparoskopik Eğitimi (E-BLUS)

1. Seviye : Laparoskopik eğitim kutularında eğitim (Pelvi-box trainer)
  - Görev I: Peg Transfer
  - Görev II: Daire Kesme (Cutting a Circle)
  - Görev III: Cerrahi İğne Transferi ve Yönlendirme (Needle Transfer and Guidance)
  - Görev IV: Laparoskopik Düğüm Atma ve Sütür Atma (Laparoscopic Knot Tying and Suturing)
2. Seviye: Hayvan Laboratuvarı
  - Görev I: Giriş: Veress iğne girişi, pnömoperitoneum oluşturulması ve trokar yerleştirilmesi
  - Görev II: Testiküler venin hazırlanması, varikosektomi yapılması
  - Görev III: Üreterin hazırlanması, üreteroüreterostomi yapılması
  - Görev IV: Renal hilus diseksiyonu yapılması (renal arter, renal ven, vena kava ve aort)
  - Görev V: Parsiyel nefrektomi yapılması (hilus kontrolü, tümör rezeksiyonu ve rekonstrüksiyon)
  - Görev VI: Nefrektomi yapılması: böbrek diseksiyonu, hilus kontrolü, bağlama, kesme, böbreğin organ torbasına alınması



## 30 Kasım 2018, Cuma

**08:00 - 08:30 Karşılama ve Kahvaltı**

**08:30 - 08:45 Açılış Konuşması**

08:45 - 09:00 Laparoskopik Ürolojik Cerrahi Kursunda Deney Hayvanlarının Seçilmesi, Hazırlanması ve Anestezisi *Okan Ali Aksoy*

09:00 - 09:20 Ürolojik Laparoskopik Enstrümantasyon *Selahattin Bedir*

09:20 - 09:40 Laparoskopik Cerrahi Odasının Hazırlığı *Berat Cem Özgür*

09:40 - 10:00 Laparoskopik Ürolojik Cerrahide Giriş Yöntemleri ve Trokar Yerleşimleri *Yusuf Kibar*

**10:00 - 10:30 Kahve Molası**

**Her Grup Karşısında Gösterilen Eğitim Bölgesine Gidecektir**

**Grup A ve B Teorik Eğitim ve Video Oturumlar**

10:30 - 11:00 Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim Modelleri ve E-BLUS *Serkan Altınova*

11:00 - 11:30 Domuz Modelinde Laparoskopik Ürolojik Ameliyatlar *İ. Yaşar Özgök*

11:30 - 12:00 Laparoskopik Radikal Nefrektomi (videolar eşliğinde) *Lütfi Tunç*

**12:00 - 12:30 Kahve Molası**

12:30 - 13:00 Laparoskopik Parsiyel Nefrektomi (videolar eşliğinde) *Yılmaz Aslan*

13:00 - 13:30 Laparoskopik Adrenalektomi (videolar eşliğinde) *Altuğ Tuncel*

**13:30 - 14:15 Öğle Yemeği**

14:15 - 14:45 Laparoskopik Piyeloplasti (videolar eşliğinde) *Mustafa Kıracı*

14:45 - 15:15 Laparoskopik Cerrahi Komplikasyonları (videolar eşliğinde) *Melih Balcı*

15:15 - 15:45 Laparoskopinin Fizyolojik Komplikasyonları *Osman Raif Karabacak*

**Grup C ve Grup D Pratik Eğitim**

10:30 - 13:15 Laparoskopik Çalışma Kutularında Eğitim ve Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopik Eğitimi

**Grup C / Laparoskopik Çalışma Kutularında Eğitim (Training box)**

**Eğitim Sorumlusu:** İ. Yaşar Özgök

**Eğitmenler:** Yılmaz Aslan, Altuğ Tuncel, Koray Erten, Ömer Faruk Karakataş, Mustafa Kıracı, Yusuf Kibar, Serkan Altınova, Osman Raif Karabacak



## 30 Kasım 2018, Cuma

### Grup D / D Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

**Eğitim Sorumlusu:** Lütfi Tunç

**Eğitmenler:** Selahattin Bedir, Engin Kaya, Serdar Yalçın, Sercan Yılmaz, Murat Zor, Berat Cem Özgür, Melih Balcı, Eymen Gazel

**Sorumlu Veterinerler:** Okan Ali Aksoy, Berk Alp Göksel, Mehmet Onur Ak, Merve Göksel

### 13:15 - 14:00 Öğle Yemeği

### 14:00 - 16:45 Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim ve Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

#### Grup D / Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim (Training box)

**Eğitim Sorumlusu:** İ. Yaşar Özgök

**Eğitmenler:** Yılmaz Aslan, Altuğ Tuncel, Koray Erten, Ömer Faruk Karataş, Mustafa Kıraç, Yusuf Kibar, Serkan Altınova, Osman Raif Karabacak

#### Grup C / Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

**Eğitim Sorumlusu:** Lütfi Tunç

**Eğitmenler:** Selahattin Bedir, Engin Kaya, Serdar Yalçın, Sercan Yılmaz, Murat Zor, Berat Cem Özgür, Melih Balcı, Eymen Gazel

**Sorumlu Veterinerler:** Okan Ali Aksoy, Berk Alp Göksel, Mehmet Onur Ak, Merve Göksel



## 01 Aralık 2018, Cumartesi

### 08:30 - 09:00 Kahvaltı

### 09:00 - 11:45 Her Grup Karşısında Gösterilen Eğitim Bölgesine Gidecektir

#### Grup C ve D Teorik Eğitim ve Video Oturumlar

09:00 - 09:30	Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim Modelleri ve E-BLUS	Serkan Altınova
09:30 - 10:00	Domuz Modelinde Laparoskopik Ürolojik Ameliyatlara	İ. Yaşar Özgök
10:00 - 10:30	Laparoskopik Radikal Nefrektomi (videolar eşliğinde)	Lütfi Tunç

### 10:30 - 10:45 Kahve Molası

10:45 - 11:15	Laparoskopik Parsiyel Nefrektomi (videolar eşliğinde)	Yılmaz Aslan
11:15 - 11:45	Laparoskopik Adrenalektomi (videolar eşliğinde)	Altuğ Tuncel

### 11:45 - 13:00 Öğle Yemeği

13:00 - 13:30	Laparoskopik Piyeloplasti (videolar eşliğinde)	Mustafa Kıracı
13:30 - 14:00	Laparoskopik Cerrahi Komplikasyonları (videolar eşliğinde)	Melih Balcı

### 14:00 - 14:30 Kahve Molası

14:30 - 15:00	Laparoskopinin Fizyolojik Komplikasyonları	Osman Raif Karabacak
---------------	--	----------------------

### Grup A ve Grup B pratik eğitim

### 09:00 - 11:45 Her Grup Karşısında Gösterilen Eğitim Bölgesine Gidecektir

### 09:00 - 11:45 Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim ve Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopik Eğitimi

### Grup A / Laparoskopik Çalışma Kutularında Eğitim (Training box)

**Eğitim Sorumlusu:** Selahattin Bedir

**Eğitmenler:** Lütfi Tunç, Engin Kaya, Serdar Yalçın, Sercan Yılmaz, Murat Zor, Berat Cem Özgür, Melih Balcı, Eymen Gazel



## 01 Aralık 2018, Cumartesi

### Grup B / Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

**Eğitim Sorumlusu:** İ. Yaşar Özgök

**Eğitmenler:** Yılmaz Aslan, Altuğ Tuncel, Koray Erten, Ömer Faruk Karataş, Mustafa Kıraç Yusuf Kibar, Serkan Altınova, Osman Raif Karabacak

**Sorumlu Veterinerler:** Okan Ali Aksoy, Berk Alp Göksel, Mehmet Onur Ak, Merve Göksel

11:45 - 12:30 Öğle Yemeği

### 12.30 - 15.15 Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim ve Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

#### Grup B / Laparoskopi Çalışma Kutularında Eğitim (Training box)

**Eğitim Sorumlusu:** Selahattin Bedir

**Eğitmenler:** Lütfi Tunç, Engin Kaya, Serdar Yalçın, Sercan Yılmaz, Murat Zor, Berat Cem Özgür, Melih Balcı, Eymen Gazel

#### Grup A / Domuz Modeli Üzerinde Laparoskopi Eğitimi

**Eğitim Sorumlusu:** İ. Yaşar Özgök

**Eğitmenler:** Yılmaz Aslan, Altuğ Tuncel, Koray Erten, Ömer Faruk Karataş, Mustafa Kıraç Yusuf Kibar, Serkan Altınova, Osman Raif Karabacak

**Sorumlu Veterinerler:** Okan Ali Aksoy, Berk Alp Göksel, Mehmet Onur Ak, Merve Göksel

15:15 - 16:00 Sertifika Töreni



## TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ

Prof. Nurettin Ökten Sok. 18/2 Şişli / İstanbul • Tel: 0212 232 46 89 • Faks: 0212 233 98 04  
www.uroturk.org.tr • uroturk@uroturk.org.tr