



Asistan Eğitimi ve Burs İmkanları Kılavuzu

Mehmet ÖZALEVLİ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Hamidiye Tıp Fakültesi

Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi - Üroloji Kliniği

Ateş KADIOĞLU

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi

Üroloji Anabilim Dalı - Androloji Bilim Dalı, İstanbul

Türk Üroloji Derneği/ Turkish Association of Urology

Sunuş

Değerli Meslektaşlarımız ve Tıpta Uzmanlık Öğrencileri,

Türk Üroloji Derneği eğitim, bilim ve teknoloji politikası çerçevesinde TÜAK tarafından koordine edilen kitap dizisinden “ESRU Asistan Eğitim ve Burs İmkanları Kılavuzu” kitabı üyelerimizin ve tıpta uzmanlık öğrencilerinin kullanımına sunulmuştur. Tıpta / Ürolojide üretilen bilginin yarılanma süresi beş yıl olup güncel bilginin meslektaşlarımıza ve tıpta uzmanlık öğrencilerine kısa sürede ve evrensel bilgi ışığında ulaştırılması önem kazanmaktadır.

“ESRU Asistan Eğitim ve Burs İmkanları Kılavuzu” Dr. Mehmet Özalevli ve Prof. Dr. Ateş Kadioğlu editörlüğünde hazırlanmış olup on üç bölümden oluşmaktadır. Yayına katkıda bulunan yazarlara teşekkür ederken kitabın meslektaşlarımıza / tıpta uzmanlık öğrencilerine katkısına olan inancımızın tam olduğunu vurgulamak isteriz. Yayıncılıkta ilk kitapları / dergileri hazırlamak zor; bu yayınları devam ettirmek ise daha da zordur. TÜAK tarafından başlatılan ve koordine edilen bu yayınların elektronik versiyonları da oluşturulmuş ve kullanıma sunulmuştur.

Saygılarımızla.

Dr. Ateş Kadioğlu
Türk Üroloji Akademisi Koordinatörü

Dr. Abdurrahim İmamoğlu
Türk Üroloji Derneği Başkanı

Asistan Eğitimi ve Burs İmkanları Kılavuzu

Mehmet ÖZALEVLİ¹, Ateş KADIOĞLU²

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi - Üroloji Kliniği

²İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı - Androloji Bilim Dalı, İstanbul

- 1) EAU (European Association of Urology) ve ilgili olanaklar
- 2) Urology Cheatsheet
- 3) Uptodate
- 4) EBU (European Board of Urology) ve ilgili olanaklar
 - EU-ACME (European Urology- Accredited Continuing Professional Education)
- 5) SIU (The Societe Internationale d'Urologie) ve ilgili olanaklar
- 6) TÜD (Türk Üroloji Derneği) ve ilgili olanaklar
 - Üro365 platformu
- 7) Türk Androloji Derneği
- 8) Endoüroloji Derneği
- 9) Avrasya Üroonkoloji Derneği
- 10) Endourology Academy
- 11) Uzmanlık eğitimi ve eş zamanlı doktora programı olanağı
- 12) Challenges in Laparoscopy and Robotics
- 13) Technology and Training in Endourology

EAU (European Association of Urology), uroweb.org

- Üyelik (membership):
 - o 18 binin üstünde tıp profesyonelinin üyesi oldu uluslararası topluluğun parçası olma, Güncel ürolojik araştırma ve tedavi bilgilerinden haberdar olma
 - o European Urology, EU Focus, EU Oncology, EU Open Science dergilerine ve Güncel EAU Kılavuzlarına tam erişim
 - o Üroloji kariyerini Akredite CME(Continuing Medical Education, Sürekli Tıp Eğitimi) kursları ile geliştirme fırsatı
 - o Üroloji alanındaki burslara, ödüllere ve hibelere başvuru fırsatı
 - o Eğitim ve burs programlarına kayıt fırsatları
 - o EAU resource centre'a tam erişim
 - o EU-ACME programına ek ücret ödemeden üyelik
 - o EAU etkinliklerinden indirimli faydalanma fırsatı
 - o EAU etkinliklerine, projelerine katkı sunma imkanı
 - o Ocak 2022 itibari ile 62,5 Euro Asistan Üyelik Ücreti
- Toplantılar ve eğitim sekmesi altındaki toplantı takvimi sekmesinden, üroloji alanında dünya genelinde düzenlenen ulusal/uluslararası toplantıların tarihlerini takip edebilirsiniz.

Eğitim (Education):

- o Masterclasses: Avrupanın çeşitli ülkelerinde, ürolojideki spesifik konularla ilgili, kısa süreli düzenlenen yüz yüze eğitimlerden oluşur. Teorik sunumlar, Canlı/yarı canlı ameliyatlara, Olgu sunumları, pratik uygulamalı eğitimleri içerir. Sınırlı Katılımcı ile gerçekleştirilir. CV ile başvurulur. Kurs katılım ücreti yoktur. Konaklama European School of Urology (ESU) tarafından karşılanır.

Ayrıntılı bilgi: <https://esu-masterclasses.uroweb.org/>

MASTERCLASSES IN UROLOGY

DESIGNED FOR YOU
Searching for the next challenge in your career? Looking for ways to broaden your knowledge and enhance your skill set? Our leading experts guide you with these masterclasses in urology through:

- In-depth lectures
- Live and simulated surgeries
- Case presentations
- Practical hands-on training

EUROPEAN SCHOOL OF UROLOGY
Our aim is to bring you essential research and techniques that will benefit your clinical practice.

We at the ESU work together with top specialists in urology to create the specialty programmes that will guarantee optimal learning.

APPLICATION CLOSED
ESU ESU MASTERCLASS ON NON-MUSCLE INVASIVE BLADDER CANCER
24-25 February 2022
Prague, Czech Republic

APPLY NOW
ESU ESU MASTERCLASS ON MUSCLE INVASIVE BLADDER CANCER
7-8 April 2022
Prague, Czech Republic

APPLY NOW
ESU ESU MASTERCLASS ON OPERATIVE MANAGEMENT OF BENIGN PROSTATIC OBSTRUCTION
25-26 April 2022
Hamburg, Germany

APPLY NOW
ESU ESU MASTERCLASS ON PROSTATE BIOPSY

APPLY NOW
ESU ESU MASTERCLASS ON UROTHAIAS

APPLY NOW
ESU ESU MASTERCLASS ON UROTHAIAS

APPLY NOW
ESU ESU MASTERCLASS ON UROTHAIAS

WHY YOU SHOULD ATTEND THIS MASTERCLASS

The ESU-Weill Cornell Masterclass in General urology is a collaborative programme between the European School of Urology and Weill Medical College of Cornell University. Designed for young urologists with an academic profile, this week-long masterclass is a high-level programme on general urology.

The programme includes state-of-the-art lectures, case discussions and laparoscopic hands-on training.

Click here to download the preliminary programme.

[Download programme](#)

MEET THE FACULTY

APPLICATION FORM
[Apply for this masterclass](#)

GENERAL INFORMATION

This masterclass is organised by the European School of Urology (ESU) in collaboration with the American Urological Association (AUA).

Date: 11-17 July 2022
Application open: 1 September 2021
AAF application deadline: 20 March 2022
ESU application deadline: 4 April 2022

Venue/Accommodation:
Salzburg Stiftung der American Urological Association (AUA)
Schloss Arenberg
Arenberggasse 10
5020 Salzburg
Austria
Language: English
Hashtag: #urology22

CME accreditation:
An application has been made to the UEMS
EACCMEB for CME accreditation of this

- o European Urology Forum toplantıları
- o Asistan Programı: EUREP programı, Son sene asistanları başvurabilir; 6 günden oluşan yüz yüze kurs, güncel teorik sunumlar, interaktif vaka tartışmaları, video sunumlar, pratik uygulamalı eğitimleri içerir.
- o Educational Platforms(Eğitim Platformları)

- Edu Platform

UROONCO: <https://uroonco.uroweb.org/>

Prostat, mesane ve böbrek kanseri ile ilgili güncel bilgileri, haberleri takip edebileceğiniz bir site.

UROLUTS: <https://uroluts.uroweb.org/> Alt Üriner Sistem Semptomları alanındaki gelişmeler hakkında güncel bilgiler sağlar ve sizi en son klinik araştırma bulguları, toplantı raporları ve uzmanlarla yapılan görüşmeler hakkında bilgilendirir.

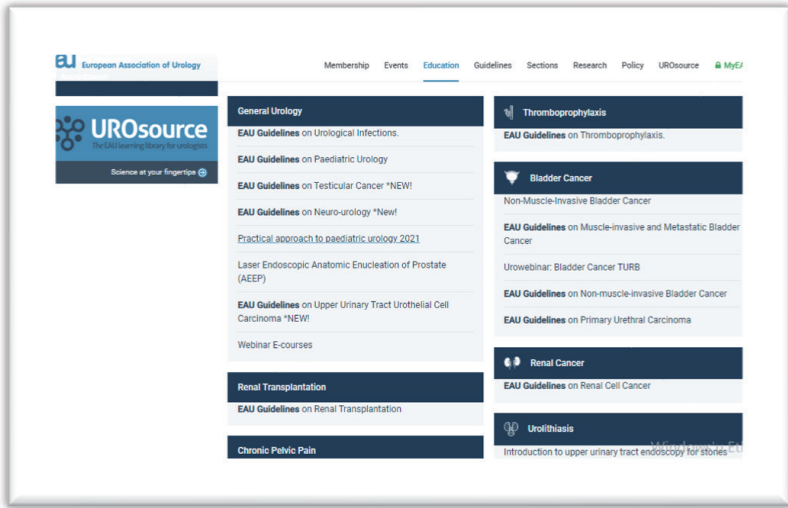
- EAU Podcasts: <https://uroweb.org/education/online-education/eau-podcasts/> 2 haftada bir yayınlanır, ürolojiyle ilgili seçilen konularda güncel gelişmeler hakkında bilgilendirmeyi amaçlar. EAU Podcast'lerini Spotify, Apple Podcasts, Google Podcasts, Amazon Music ve Stitcher üzerinden dinleyebilirsiniz. Ayrıca web üzerinden yukarıdaki link aracılığıyla da ulaşabilirsiniz.

- E-courses:

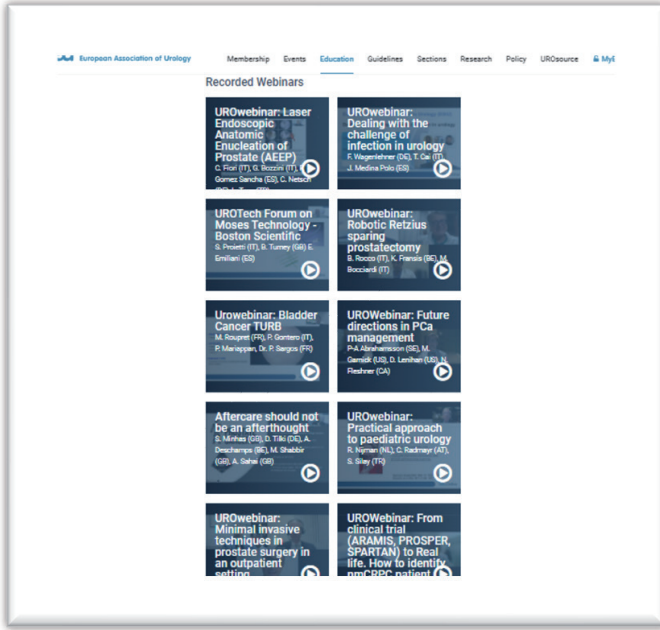
<https://uroweb.org/education/online-education/e-courses/>

<https://educationonline.uroweb.org/>

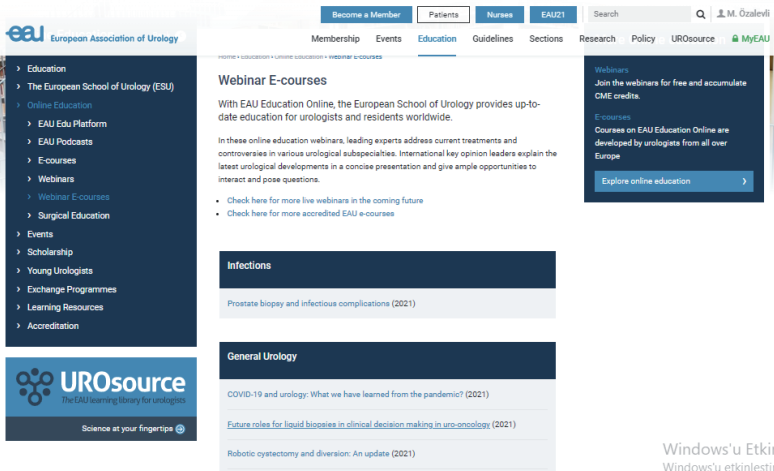
Sürekli Tıp Eğitimi Avrupa Akreditasyon Konseyi(EACCME) tarafından akredite eğitimler bu sistemde mevcuttur. Çeşitli konularda çoktan seçmeli sorularla veya webinarla öğrenim amaçlanmıştır. Bu eğitimleri tamamlarken CME kredisi kazanabilirsiniz.

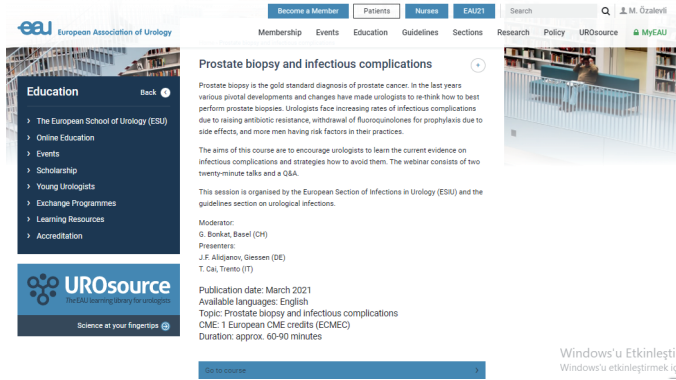


- Webinars: <https://uroweb.org/education/online-education/webinars/#> ESU(European School of Urology) tarafından hazırlanan önceki webinarları buradan tekrar izleyebilirsiniz ayrıca düzenlenmesi planlanan webinarları buradan takip edebilir ve kayıt oluşturabilirsiniz, kayıt oluşturarak canlı takip ettiğiniz webinarlardan CME kredisi kazanabilirsiniz.



- Webinars e-courses: <https://uroweb.org/education/online-education/webinar-e-courses/> Daha önce ESU tarafından düzenlenen webinarların bir kısmı kurs formatına dönüştürülür, webinarları dinledikten sonra çoktan seçmeli sorularla gelişim düzeyinizi ölçebilirsiniz. Aynı zamanda bu eğitimlere katılarak CME kredisi kazanabilirsiniz.





EAU European Association of Urology

Membership Events Education Guidelines Sections Research Policy UROsource MyEAU

Education Back

- > The European School of Urology (ESU)
- > Online Education
- > Events
- > Scholarship
- > Young Urologists
- > Exchange Programmes
- > Learning Resources
- > Accreditation

UROsource
The EAU learning library for urologists
Science at your fingertips

Prostate biopsy and infectious complications

Prostate biopsy is the gold standard diagnosis of prostate cancer. In the last years various pivotal developments and changes have made urologists to re-think how to best perform prostate biopsies. Urologists face increasing rates of infectious complications due to raising antibiotic resistance, withdrawal of fluoroquinolones for prophylaxis due to side effects, and more men having risk factors in their practices.

The aims of this course are to encourage urologists to learn the current evidence on infectious complications and strategies how to avoid them. The webinar consists of two twenty-minute talks and a Q&A.

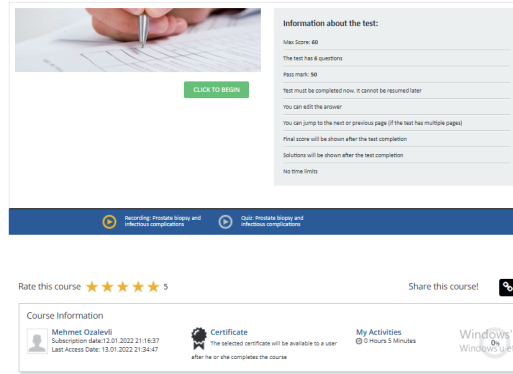
This session is organised by the European Section of Infections in Urology (ESU) and the guidelines section on urological infections.

Moderator:
G. Bonkat, Basel (CH)
Presenters:
J.F. Allgeyer, Gießen (DE)
T. Cai, Trento (IT)

Publication date: March 2021
Available languages: English
Topic: Prostate biopsy and infectious complications
CME: 1 European CME credits (ECMEC)
Duration: approx. 60-90 minutes

[Click to course](#)

Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için



Information about the test:

Max Score: 40
The test has 4 questions
Pass mark: 34
Test must be completed now, it cannot be resumed later
You can add the answer
You can jump to the next or previous page (if the test has multiple pages)
Final score will be shown after the test completion
Solutions will be shown after the test completion
No time limits

[Click to begin](#)

Securing Prostate biopsy and infectious complications

Rate this course ★★★★★ 5

Share this course

Course Information

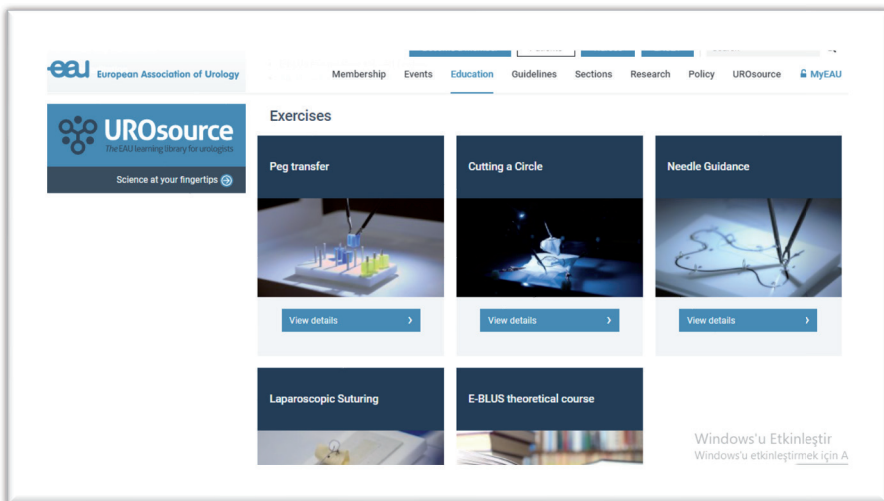
Mehmet Özalevi
Subscription date: 13.01.2022 21:16:37
Last Access Date: 13.01.2022 21:34:47

Certificate
The e-course certificate will be available to a user after he or she completes the course

My Activities
0 Hours 5 Minutes

Windows'u Et
Windows'u etkinle

- Surgical Education: <https://uroweb.org/education/online-education/surgical-education/>



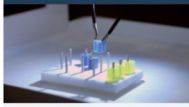
EAU European Association of Urology

Membership Events Education Guidelines Sections Research Policy UROsource MyEAU

UROsource
The EAU learning library for urologists
Science at your fingertips

Exercises

Peg transfer



[View details](#)

Cutting a Circle



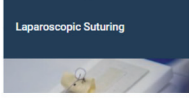
[View details](#)

Needle Guidance

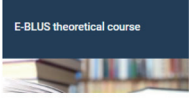


[View details](#)

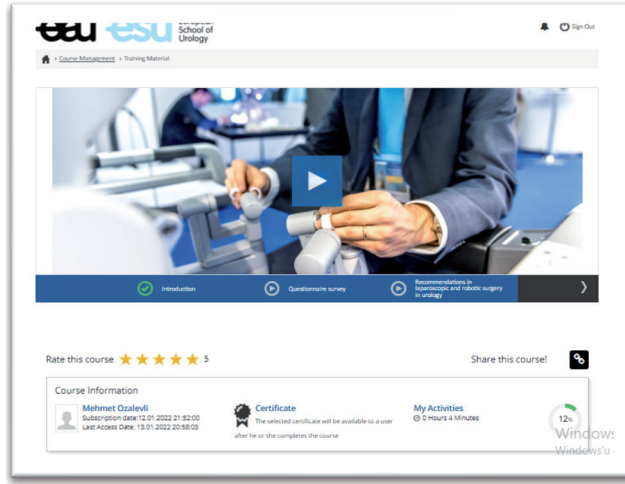
Laparoscopic Suturing



E-BLUS theoretical course



Windows'u Etkinleştir
Windows'u etkinleştirmek için



Endoskopik taş tedavisi, Laparoskopik üroloji (tarihçesi, enstrümanlar, temel ilkeleri) ve robotik üroloji alanında videolar izleyebileceğiniz, teorik bilgilerden faydalanabileceğiniz online eğitimler içerir. E-BLUS(Basic Laparoscopic Urological Skills) teorik eğitim sizi EAU ve EAU'nun işbirlikçisi olduğu toplantılarda düzenlenen E-BLUS sınavına hazırlar. Robotik cerrahi sekmesinden izleyeceğiniz E-BRUS(Basic Robot Urological Skills) teorik eğitimi ile kendinizi ERUS (EAU Robotic Urology Section) fellowship programına hazırlayabilirsiniz.

- E-BLUS (Basic Laparoscopic Urological Skills) Programı: EAU bünyesi altında gerçekleştirilen toplantılarda, laparoskopik üroloji pratik uygulamalı eğitimlerine hazırlık sağlayan çevrimiçi modül.
- E-BRUS Programı: EAU bünyesi altında gerçekleştirilen toplantılarda, robotik üroloji pratik uygulamalı eğitimlerine hazırlık sağlayan çevrimiçi teorik modül modül.

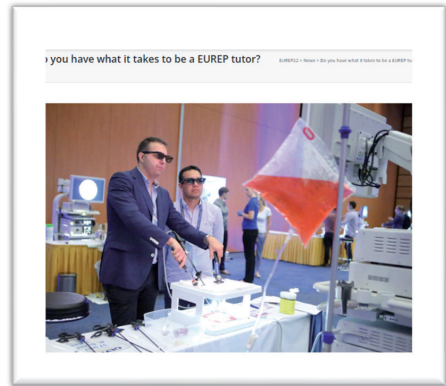
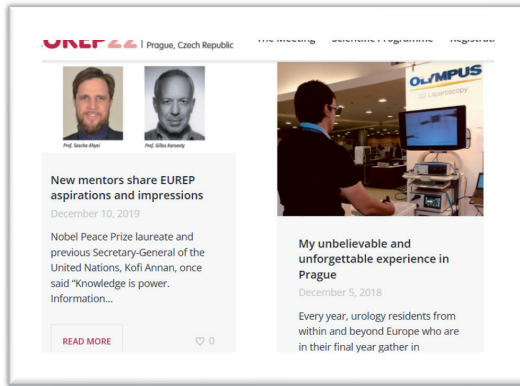
o Toplantılar:

- EUREP (European Urology Residents Education Programme):

<https://eurep.uroweb.org/>

2002'den beri her yıl düzenlenir. Teorik eğitimler, tartışmalar, uzmanların gözetmenliğinde bire bir uygulamalı eğitimler (laparoskopi, URS, TUR), 6 günlük eğitim programı, E-BLUS sınavına giriş imkanı ve sınavın başarıyla tamamlanması halinde sertifika alabilme fırsatı. Seçim kriterleri: EAU üyelerine öncelik verilir, öncelik son sene asistanlarına verilir, Her ay EU dergisinde yayınlanan seçilmiş makalenin okunması sonrasında başarıyla tamamlanan çoktan seçmeli testlerden CME kredisi kazanmış olmak, erken başvurana öncelik verilir. Katılım ücreti yok.

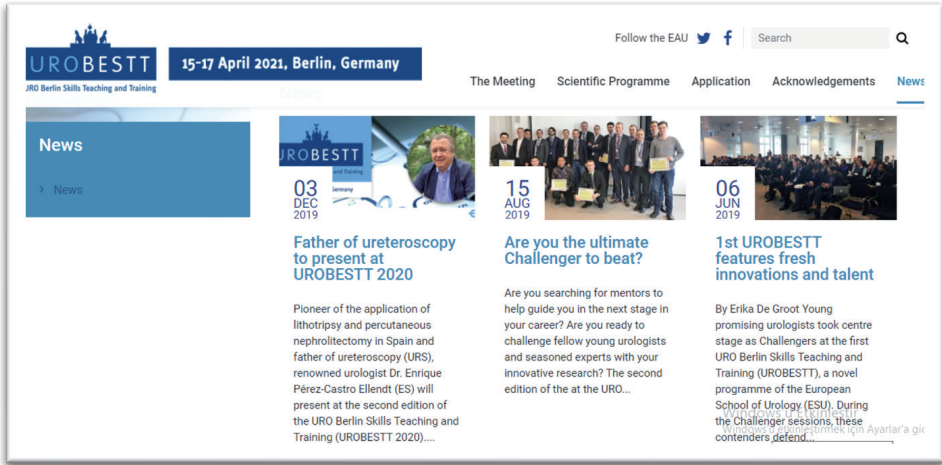
Konaklama Avrupalı asistanlar (Türkiye dahil) için ücretsizdir. Kişi ulaşım masraflarını kendisi karşılar.



■ UROBESTT(URO Berlin Skills Teaching and Training):

<https://urobestt.uroweb.org/>

Alanında uzman uluslararası bilinirliği olan konuşmacıları dinleme fırsatı, HOT, Challenge oturumlarında; bilimsel programa entegre edilmiş ve katılımcılar tarafından hazırlanan vaka sunumları dinleme, tartışmaya katılma fırsatları mevcut. Üroloji uzmanı olma şartı aranır. Başvuru sırasında, başvuranın bilimsel programda belirtilen konularla ilgili 1 vaka sunumu göndermesi gerekir. Toplantıya katılmaya hak kazanan kişilerin kayıt ve konaklama ücreti Avrupa üroloji derneği tarafından karşılanır.



■ ART in Flexible(Advanced Resident Training in Flexible)

<https://artinflexible.uroweb.org/>

Üriner sistem taş hastalığı tedavisinde kullanılan minimal invaziv yaklaşımlarda; enstrümanlar, teknikler, ipuçları ve püf noktalar hakkında yapılandırılmış eğitim programıdır. 2018 yılından beri düzenlenmektedir. 3 yıl asistanları katılabilir, 3 günlük eğitim, EAU üyesi olma şartı mevcut. Katılım hakkı kazanıldığı takdirde kayıt ücreti, 2 gece konaklama ücreti, 3 öğün yemek ücreti organizasyon komitesi tarafından karşılanır.

3 basamaktan oluşa bir eğitim programıdır. EST(Endoscopic Stone Treatment) 1,2,3. EST1 'i başarı ile tamamlayan 48 katılımcıdan 16'sı EST2'ye katılmaya hak kazanır, bunu başarıyla tamamlayan 4 katılımcı da EST3'e katılım hakkı kazanır. Öğrenirken becerilerinizi sergileme şansı yakalarsınız.

Step 1 28-30 Haziran 2022'de Berlin'de düzenlenecek

Step 2 6-8 Aralık 2022'de Berlin'de düzenlenecek

ART in Flexible Advanced Resident Training

ART in Flexible 2022

Step 1: 28 – 30 June 2022
Step 2: 6 – 8 December 2022

Berlin, Germany

Dear Colleagues,

ART in Flexible is a novel educational concept, which aims to deepen your knowledge and boost your skills to pursue the passion for this amazing field.

The format is a mix of complementary Hands-on Training sessions and lessons that will provide a clear and understandable take-home message. The tutors will not only help identify and correct the pitfalls but, with the aid of an algorithm to assess performance improvement, also select the most enthusiastic participants to advance to the subsequent steps of the course. AIF is the talent-scouting event for Stone Treatment, so grab the chance to show your skills...while learning!



The Meeting Scientific Programme Application Acknowledgements

3 reasons not to miss ART in Flexible



It's HOT!

It's a hands-on training experience, with lecture-styled lessons developed to maximise the understanding of technical manoeuvres.



Get connected

Get in touch with experts in the field, interact with them and feel free to ask for tips & tricks. Make new friends among the participants. Networking is the key!



Show your skills

The course offers you structured knowledge of the instruments and techniques with plenty of tips & tricks. You can demonstrate your passion and quality for the follow-up programme.

- EAU Update on Prostate Cancer
- EAU Update on Bladder and Renal Cell Cancer

o Scholarship(Burslar)

<https://uroweb.org/education/scholarship/>

The European Urological Scholarsihp Programme(ESUP) Her yıl 5 farklı burs programı düzenlenir. Bunlardan 4 tanesi asistan ve uzmanlara yöneliktir. Avrupa çapında klinik ve deneysel araştırmaları teşvik etmek amacıyla düzenlenir. Ürologlar ve üroloji asistanları başvurabilir. Herhangi bir programa katılma hakkı kazanan araştırmacı ardından hibe başvurusunda bulunabilir.

Başvuru için son tarihler; 1 ocak, 1mayıs, 1 eylül

- 1-year Scholarship: Avrupa’da önde gelen araştırma kurumlarında 1 yıllık araştırma programı için burs imkanı.

40 yaşın altındaki üroloji uzmanları veya üroloji asistanları başvurabilir. Başvuran kişinin 1 tanesinde ilk isim olmak üzere en az 3 tane pubmed yayınının olması gerekmektedir. EAU üyesi olunmalıdır. En az 3 sayfadan oluşan proje teklifi dosyası hazırlanmalıdır. Projenin gerçekleştirileceği enstitü başkanı tarafından kabul mektubu gerekmektedir.

Proje teklifi kabul gören araştırmacı maksimum 30.000 euro hibe almaya hak kazanır.

- Clinical Visit: 6 hafta’dan 3 aya kadar değişen sürelerde avrupa ülkelerinde klinik ziyaretler için 3.000 Euraya kadar burs desteği. 40 yaş ve altındaki üroloji uzmanları, üroloji asistanları başvurabilir. Başvuran kişinin en az 1 tane; birinci isim veya ortak birinci yazar olduğu, pubmed yayını olmalıdır. Eau üyesi olmalıdır.
- Fellowship: yurt dışında 3 ile 6 ay arasında değişen sürelerde gelişim hedefiniz olan bir alanda çalışmanız için burs imkanı. Programlar düzenli olarak ilgili linkten yayınlanır. İlgili programa göre başvuru şartları değişkenlik gösterebilmektedir.
- Short Visit: Bir yıllık scholarship veya fellowship programlarına hazırlık kapsamında yapılan 2-3 haftalık kısa ziyaretler için maksimum 2.000 eura’ya kadar hibe desteği.

Membership Events Education Guidelines Sections

Home » EAU News » Sections » ESAU » Call for applications: 2 scholars for COVID-19 projects

Call for applications: 2 scholars for COVID-19 projects
03 February 2021



To encourage innovation and pioneering research on the effects of COVID-19 on urological patients, the European Urological Scholarship Programme (EUSP) is proud to announce a new collaboration with the EAU Section of Andrological Urology (ESAU) and ReproUnion.

Home » ESTU » Education

ESTU Fellowship on Kidney Transplant

In collaboration with the EAU Section for Transplantation (ESTU), the EUSP offers a Fellowship on Renal Transplant. During a period of 18 months, you will learn all the ins and outs of urological-nephrological management both surgically and medically. During the first six months, you will participate in all training levels at a certified European centre in Renal Transplant. Participants will then spend the remaining 12 months and complete the fellowship at the Miami Transplant Institute – Jackson Memorial Hospital.

Full integration should be ideally achieved and participation at many levels would need to take place both surgically and medically at the hospital (OR and in the units) and at the clinics along with time spent at the HLA lab and OPO. Educational participation will be required at multidisciplinary meetings such as selection / listing meetings for kidneys, KP and living donors, high-risk committee meetings, and morbidity and mortality reviews. In addition, research opportunities will also exist.

The selection process is led by a Selection Board with urologists and nephrologists proposed from the EAU and the Miami Transplant Institute:

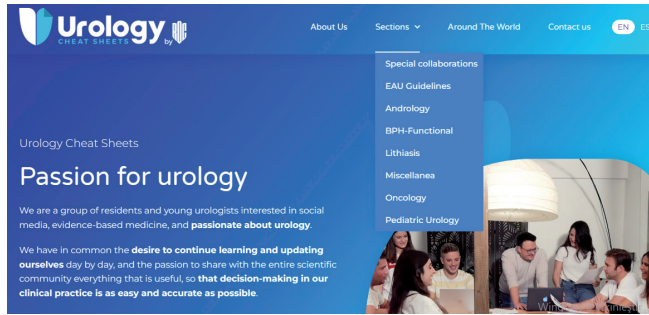
EUSP: Vincenzo Mirone
ESTU: Enrique Lledo Garcia, Arnaldo Figueiredo, F.J. Burgos Revilla & J. Olsburgh
Section Office: Jens Rassweiler
Miami: G. Giancio & G. Guerra

- EAU hasta bilgilendirme projesi: <https://patients.uroweb.org/tr/>

TÜD, ÜCD ve EAU iş birliği ile hazırlanan bu platformda hastalarınız için içerikle mevcuttur. Hastalarınız ürolojik hastalıklarla ilgili bilgi sahibi olabilir, tanıda kullanılan radyolojik ve diğer tetkikler hakkında bilgi sahibi olabilir. Hastalığa göre cerrahi tedavilerle ilgili açıklayıcı bilgiler edinebilirler.

Urology Cheat Sheet: <https://urologycheatsheets.org/>

- Güncel kanıta dayalı tıp bilgileri doğrultusunda hazırlanmış, farklı konularda özet üroloji bilgileri içeren dokümanlara erişebileceğiniz bir site. EAU ve ESRU bu projeyi desteklemektedir.



Urology PSA: Prostate-Specific Antigen

Serine protease (kallikrein 3 - KLK3)
T ½ 2-3 days

Organ-specific (produced by the epithelial cells of the prostate) but not tumor-specific marker (increases with BPH, prostate cancer, prostatitis, other non-malignant conditions)
Fragmentation of semenogelins → Liquefaction of semen coagulum → Promotion of spermatozoa motility

MAIN CLINICAL SETTINGS OF USE	
PCA	Diagnostic process; risk stratification and nomograms; response to treatment; follow-up
BPH	Differential diagnosis with PCA; predictor of prostate volume and growth; predictor of clinical progression, AUR, and BPH surgery
PROSTATITIS	No practical diagnostic information

GOLDEN RULES

- PSA is a continuous parameter, higher PSA → greater the likelihood of PCA
- May be a PCA with low PSA levels (undifferentiated tumors)
- Necessary to verify the PSA rising in several measurements

EARLY DETECTION OF PCA [EAU Guidelines 2020]

Age (years)	PSA (ng/mL) in Caucasian [D'Amico et al. JAMA 1991]	PSA (ng/mL) in African Americans [Morgan et al. NEJM 1996]	PSA (ng/mL) in Asians [Liu et al. AJA 2005]	PSA (ng/mL) in Latinos [De Antoni et al. Urology 1996]
40-49	0 to 2.5	0 to 2.0	0 to 2.15	0 to 2.1
50-59	0 to 3.5	0 to 4.0	0 to 3.20	0 to 4.3
60-69	0 to 4.5	0 to 4.5	0 to 4.10	0 to 6.0
70-79	0 to 6.5	0 to 5.5	0 to 5.37	0 to 6.6

CUT-OFF TO REMEMBER [EAU Guidelines 2020]

- Low PSA levels (in naïve patients): < 4 ng/mL
- Use of imaging, risk calculator, or urine/blood-based tests to avoid biopsies: 2-10 ng/mL (with normal DRE)
- Persistent PSA after RP: > 0.1 ng/mL (within 4-8 weeks of surgery)
- BCR post-RP: > 0.4 ng/mL and rising
- BCR post-RT: > 2 ng/mL higher than the PSA nadir
- PSMA PET/CT post-RP: > 0.2 ng/mL
- Choline PET/CT post-RP (if PSMA PET/CT is not available): > 1 ng/mL

Risk of PCA in relation to low PSA levels [Thompson et al. NEJM 2004]		
PSA (ng/mL)	Risk of PCA (%)	Risk of GUP grade ≥ 2 PCA (%)
0.0-0.5	6.6	0.8
0.6-1.0	10.1	1.0
1.1-2.0	17.0	2.6
2.1-3.0	23.9	4.4
3.1-4.0	26.9	6.7

Uptodate: <https://www.uptodate.com/>

Tıp alanında güncel teorik bilgilere erişebileceğiniz bir ansiklopedi.

UpToDate prostat kanseri

Mehmet Ozalevli CME 18.0 Oturum Kapat

İçindekiler Hesaplayıcılar İlaç Etkileşimleri UpToDate Pathways

< Geri prostate cancer Bul

Prostate cancer: Risk stratification and choice of initial treatment

Author: [Eric A Klein, MD](#)
 Section Editors: [Nicholas Vogelzang, MD](#), [W Robert Lee, MD, MS, MEd](#), [Jerome P Richie, MD, FACS](#)
 Deputy Editor: [Diane MF Savarese, MD](#)
[Contributor Disclosures](#)

All topics are updated as new evidence becomes available and our [peer review process](#) is complete.
 Literature review current through: **Jan 2022**. | This topic last updated: **Dec 10, 2021**.

INTRODUCTION

Prostate cancer is the second most common cancer in males worldwide, according to data from the [GLOBOCAN](#) database. In developed areas, prostate cancer is increasingly being diagnosed when the tumor is confined to the prostate, due at least in part to screening with prostate-specific antigen (PSA). However, prostate cancers confined to the gland may become less frequent than more invasive tumors as PSA screening rates fall [1].

For males with newly diagnosed prostate cancer, the most important factors in selecting the initial treatment include

EBU (European Board of Urology), <https://www.ebu.com/>

- Avrupa'da üroloji mesleğinin, eğitim ve öğretiminin standartlarını geliştirmek için çalışan bağımsız bir denetleyici kuruluştur. U.E.M.S. adlı sivil toplum kuruluşunun (The European Union of Medical Specialists, Avrupa Tıp Uzmanları Birliği)'in üroloji alanındaki alt koludur. Türkiye UEMS'in kısmi üyesidir. EBU, EAU ve Ulusal Üroloji dernekleriyle iş birliği içerisinde çalışır. 2022 itibarı ile 31 üye ülke bulunmaktadır ve Türkiye de bu üye ülkelerden biridir. Fellow of EBU(FEBU) unvanını verir. FEBU CV'nize ekleyebileceğiniz bir kalite göstergesidir, yurt dışında üroloji pratiğinde uygulamalarında bulunabileceğiniz dair bir lisans değildir. FEBU, Avrupa üroloji kurulu tarafından belirlenen eğitim, uygulama ve akran değerlendirmesinin gerekliliklerini taşıyan kişi anlamına gelmektedir. Şuan dünya genelinde 6.000 üzerinde FEBU mevcuttur.
- FEBU sınavı; FEBU unvanını kazanabilmek için girilen sınavdır. Her yıl düzenlenmektedir. 2 kısımdan oluşan bir sınavdır. 1. Kısım yazılı sınavdan oluşur, tüm üroloji konularını kapsar, 100 sorudan oluşur, 2 saat sürer, EU-ACME

tarafından 20 kredi ile akredite edilmiştir, Türkçe veya İngilizce seçenekleri mevcuttur ve çoktan seçmelidir. 2. Kısım sözlü sınavdan oluşur, aday jüri tarafından 3-5 vaka üzerinden değerlendirilir, 60 dakika sürer, EU-ACME tarafından 30 kredi ile akredite edilmiştir, Türkçe seçeneği mevcuttur. Yazılı sınavı geçen adaylar, sözlü sınava katılmaya hak kazanabilirler. FEBU sınavına EBU üyesi ülkelerde eğitim alan son sene asistanları ve yine EBU ülkelerinden birinde uzman olmuş ürologlar katılabilirler. Sınava katılım ücretlidir.

- EBU deneme sınavı; yılın belirli dönemlerinde yapılan, kişinin kendi teorik ürolojik bilgisini ölçebileceği, 100 çoktan seçmeli sorudan oluşan, 2 saat süren, İngilizce, online yazılı sınavdır. 2022 itibari ile ücreti 60 euro'dur.
- Üroloji Asistanı Eğitim Programı Sertifikası; EBU üyesi olan ülkelerdeki merkezler bu sertifika programına başvurabilir. Bu sertifikayı alan klinikler EBU Sertifikalı Merkez unvanını kazanır. Başvuru ücretlidir.

EU-ACME(European Urology- Accredited Continuing Professional Education), <https://eu-acme.org/>

- EAU ve EBU girişimiyle oluşturulan komite tarafından yürütülen bir programdır. UEMS kuruluşu olan EACCME (European Accreditation Council for Continuing Medical Education, Sürekli Tıp Eğitimi Avrupa Akreditasyon konseyi) rehberlerine göre eğitim etkinliklerini değerlendirir ve akredite eder. Bunu CME(Continuing Medical Education) ve CPD(Continuing Professional Development) kreditasyon sistemini kullanarak yapar. Her eğitim faaliyetinin içeriğine uygun CME ya da CPD kredisi belirlenir. Bireysel olarak bu sisteme ücretli kayıt olunabilir veya EAU'ya kaydı gerçekleştirilenlere bu sisteme ücretsiz kayıt gerçekleştirilir ve kendinize online bir portfolyo oluşturabilirsiniz. Eğitiminiz ve profesyonel gelişim sürecinizi portfolyonuzdan takip edebilirsiniz. Bu kredi puanınızı uluslararası toplantılara başvururken CV'nize ekleyebilirsiniz.
- European Urology ve EU-ACME <https://oxygen.uroweb.org/mcq/EU/current-issues>

Her ay European Urology dergisinde yayınlanan birkaç makale belirlenir, her makale 1 CME kredisi ile akredite edilir. İlgili makale okunduktan sonra

çoktan seçmeli bir test cevaplanır, %80 ve üzeri başarı gösterilmesi halinde 1 CME kredisi otomatik olarak EU-ACME hesabınıza tanımlanır.

- EU-ACME MCQ: European Urology dergisinde yayınlanan makaleleri okuduktan sonra MCQ'ları cevaplayan ve 1 yıl içerisinde en yüksek skoru kazanan 3 kişiye takip eden EAU kongresine ücretsiz katılım hakkı verilir.

The Societe Internationale d'Urologie, <https://www.siu-urology.org/>

1907 yılında Paris'te kurulan derneğin ofisi bugün Montreal'de yer almaktadır. Bugün 130 ülkede 10.000'den fazla üyesi bulunmaktadır. Üroloji asistanları için üyelik ücretsizdir.

- SIUJ derneğin 2 ayda bir yayınladığı bilimsel üroloji dergisidir. Açık kaynaktır. Üyelik ücreti yoktur.
- SiU Training and Scholarship: Her yıl Dünya bankası tarafından B ve C kategorisinde bulunan ülkelerde yaşayan genç ürologlardan 20 kişiye 3-6 aylık burs imkanı. (Türkiye A kategorisinde bulunmaktadır.)
- Fellowship: SiU ve çeşitli uluslararası kuruluşlar arasında dönem dönem fellowship programları düzenlenmektedir. İnternet sitesinden takip edilebilir.
- SiU Academy e-learning platformu, <https://academy.siu-urology.org/> Asistanlar için hazırlanmış çeşitli eğitim içeriklerine ulaşabilirsiniz.
- uCARE: Üroloji alanında küresel klinik çalışmalar için geliştirilmiş bir platformdur. SIU duyurularını takip ederek çok merkezli çalışmaların parçası olabilirsiniz.



Türk Üroloji Derneği (TÜD), <https://www.uroturk.org.tr/>

Temeli 1933 yılında atılan dernek 1975 yılından beri mevcut ismi ile çalışmalarına devam etmektedir.

- Turkish Journal of Urology, <https://turkishjournalofurology.com/>

Türk Üroloji Derneğinin, 2 ayda bir online yayınlanan açık kaynak bilimsel dergisidir.

- Üro365, <https://www.uro365.org/> derneğin üroloji asistanlarına yönelik geçmişte yaptığı asistan kampı videolarını ve diğer tūd/ on-line webinarlarına ulaşabileceğiniz, içeriği sürekli genişleyen, güncel e öğrenme platformu. TÜYK ve EBU sertifikasyon sınavına hazırlık eğitim içeriklerine yine buradan ulaşmak mümkün.
- Derneğin eğitim faaliyetlerini takip etmek ve katılmak için derneğe eğitim düzeyinde asistan üyeliği yapmanız gerekmektedir. Asistan üyeliği ücretsizdir.

Türk Androloji Derneği, <https://androloji.org.tr/>

1992 yılından beri faaliyetlerine devam etmektedir. Androloji alanında tanı, tedavi ve takip kılavuzları yayınlamakta. Sempozyum, kurslar ve webinar serileri düzenleyerek androloji eğitime katkıda bulunmakta ve yılda bir ulusal androloji kongresini düzenlemektedir. 1999 yılından beri androloji bültenini yayınlamakta, bu bülten mart, haziran, eylül ve aralık olmak üzere yılda dört sayı olarak yayınlanmaktadır. Androloji çalışma grupları ile bu alandaki bilimsel üretimin desteklenmesine katkı sunmaktadır.

Endoüroloji Derneği, <https://endouroloji.org.tr/>

1988 yılından beri faaliyetlerine devam etmektedir. Yılda bir ulusal endoüroloji kongresinnni düzenler. Endoüroloji bültenini yayınlamakta ve bu bülten ocak, mayıs, eylül olmak üzere yılda üç kez yayınlanır. Endoüroloji alanında çalışma grupları kurarak bilimsel bilgi üretimini desteklemektedir. Laparoskopik, robotik, ureteroskopik, peruktan cerrahi tedavilerle ilgili kurslar düzenlemektedir.

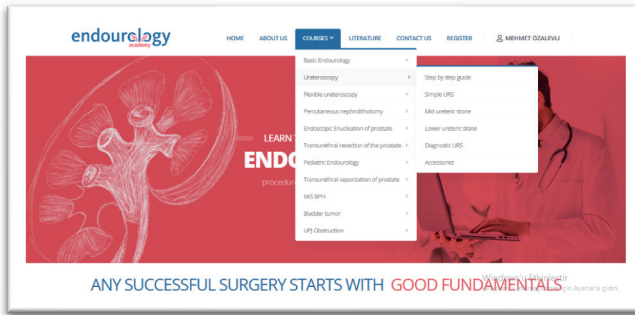
Avrasya Üroonkoloji Derneği,**<http://www.avrasyauroonkoloji.org/tr/>**

2009 yılından beri faaliyetlerini yürütmektedir. Üroonkolojik cerrahilerle ilgili kurslar, üroonkolojik hastalıklarla ilgili multidisipliner toplantılar, sempozyumlar, kongreler düzenlemekte.

Yeni üroloji dergisi adında bilimsel bir yayını mevcuttur. Dergi her yıl şubat, haziran ve ekim ayları olmak üzere üç sayı halinde yayınlanır.

Endourology Academy, <https://endourologyacademy.com/>

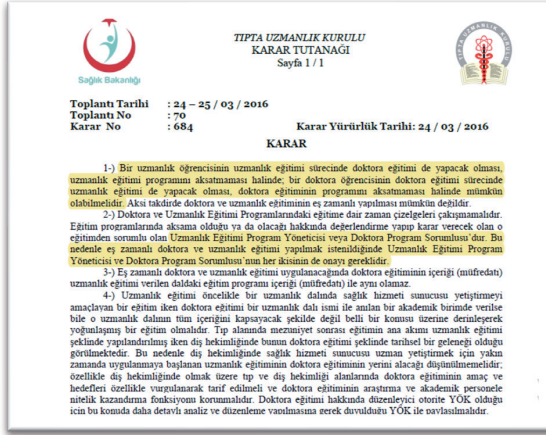
Ürologların cerrahi kabiliyetlerini geliştirmek için hazırlanmış, online eğitim platformudur. Mayıs 2022 itibari ile platforma üyelik ücretsiz olup, mevcut eğitimlerden ücretsiz olarak yararlanılabilmektedir. 20 farklı ülkeden eğitmenin bulunduğu platformda, 30 farklı eğitim içeriği bulunmakta.

**Uzmanlık eğitimi ve eş zamanlı doktora programları,****<https://tuk.saglik.gov.tr/Eklenti/13162/0/>****[karar684doktora uzmanlikpdf.pdf](#)**

Mart 2016 tarihinde alınan TUK kararına göre tıpta uzmanlık öğrencisinin devam ettiği eğitim programını aksatmaması halinde; doktora programı sorumlusu ve uzmanlık eğitimi programı sorumlusunun onayı ile bir doktora programına kayıt olabilir. SBÜ doktora programları bunun için bir seçenek

olabilir. Ayrıntılı bilgi için uzmanlık eğitimi aldığınız üniversitenin ilgili bölümüne başvurabilirsiniz.

SBÜ doktora programları: <https://obs.sbu.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=001033315322203770034404389603313836582322303667233360#>



Challenges in Laparoscopy and Robotics, <http://www.challengesinlaparoscopy.it/cil/>

İlki 2004 yılında olmak üzere her yıl Avrupa'nın farklı kentlerinde düzenlenir. Üroloji alanında laparoskopik ve robotik yeni prosedürlerin ve teknolojilerin ele alındığı, ileri laparoskopi ve robotik cerrahi düzeyinde kendinizi geliştirebileceğiniz, uluslararası konuşmacıların katıldığı, canlı cerrahi oturumlarından zengin kongreler serisi. Erken kayıta üroloji asistanları için uygun fırsatlar bulunmakta.



Technology and Training in Endourology (T&T), <https://www.tnt-endourology.com/>

Dr. Scoffone önderliğinde 2011 yılından beri her yılın sonbahar ayında İtalya'nın Torino kentinde düzenlenir. Uluslararası konuşmacıların katıldığı kongrelerde; hands-on-training bölümleri, canlı ve kayıt edilmiş cerrahi video sunumları, paneller, endüroloji alanında son teknolojilerin tanıtımı, endürolojik ameliyatların tiyoları ve ipuçlarının aktarıldığı oturumlar yer almakta. Avrupa Üroloji Derneği, İtalya Üroloji Derneği, İtalya endüroloji derneği, PETRA ve İAU kongrenin partnerleri arasında yer almaktadır.

2022 yılı itibari ile üroloji asistanları için kayıt, konaklama, kahvaltı, öğle yemeği kongre düzenleme heyeti tarafından karşılanmaktadır.

<https://www.tnt-endourology.com/young-urologists-program-2022/>

technology & training
in Endourology

HOME ABOUT US 2022 EDITION PAST EVENTS T&T COURSES NEWS CONTACT US

Go to T&T2021 Replay webcongress

SAVE THE DATE
23-25 November 2022
Torino Cottolengo Hospital

12th International Meeting
technology & training
in Endourology

Chairman
Cesare Marco Scoffone
scoof@libero.it

Scientific Secretariat
Cecilia Maria Cracco
cecilia.cracco@libero.it

Department of Urology
Cottolengo Hospital
Torino, Italy

Windows u Etkinleştirmen için A

TÜD/TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ YAYINLARI

1. Üriner Sistem Taş Hastalığının Tedavisi
2. Üriner İnkontinans Tanı ve Tedavi
3. Mesane Kanseri Güncelleme
4. Böbrek Kanseri Güncelleme
5. Testis Kanseri Güncelleme
6. TÜAK/Türkiye ESRU Asistan El Kitabı
7. Uretra Darlıklarına Yaklaşım
8. Erkek ve Kadın Cinsel Sağlığı
9. Güncel Üroloji
10. Robotik Üroloji Güncelleme
11. Pratik Ürodinami
12. TÜAK/Türkiye ESRU Asistan El Kitabı 2. Baskı
13. Tıp Hukuku
14. Ürolojide Perioperatif Süreç Yönetimi
15. Çocuk Ürolojisi Güncelleme
16. Ürolojide Lazer Kullanımı
17. Üroonkoloji El Kitabı
18. Güncel Üroloji 2. Baskı
19. Genito-Üriner Hastalıklarda Fitoterapinin Yeri
20. Genito-Üriner Sistem Protezleri Atlası
21. Üroonkoloji Operatif Atlas
22. Tıp Fakültesi Öğrencileri için Üroloji Ders Kitabı
23. Ürolojide Sık Kullanılan Deney Hayvan Modelleri
24. Prematür Ejakülasyon Kontrol ve Takip Algoritmi
25. Sorularla AAM ve Fesoterodin Tedavisi Hakkında Bilinmesi Gerekenler
26. Uretra Darlıklarında Tanı, Tedavi ve Takip Protokolleri
27. Metastatik Böbrek Tümöründe Güncel Tedaviler
28. Mesane Kanseri İntravezikal Tedaviler
29. Lokal İleri Evre Prostat Kanseri
30. Kastrasyona Dirençli Prostat Kanseri Tedavi
31. Prostat Kanseri Multiparametrik Manyetik Rezonans Görüntüleme ve Hedefe Yönelik Biyopsi Kılavuzu
32. Benign Prostat Hiperplazisi Tedavisinde Fitoterapi
33. Tek Karbon Siklusu Üzerinden Etki Eden Tamamlayıcı Tedavilerin Erkek İnfertilitesindeki Yeri
34. Ürologlar İstatistik Hakkında Ne Bilmelidir?
35. Sorularla AAM Tedavisinde Oksibutinin Transdermal Flaster
36. Multiparametrik MRG/TRUS Füzyon Biyopsi Cihazları
37. Ürolojik Cerrahilerde Tromboprofilaksi
38. Ürogenital Sistemde Görülen Prekanseroz Lezyonlar
39. Tribulus Terrestris (TT)'in Erektile disfonksiyon Tedavisinde Kullanımı
40. Üroloji Pratiğinde Florokinolonların Kullanım Endikasyonları, Yan Etkileri ve Riskleri (TÜD-2019)
41. Sorularla Erektile Disfonksiyon Tanı ve Tedavisinde İntrakavernozal Prostoglandin E1 Uygulamasının Değerlendirilmesi
42. Hipogonadizm Tanı, Tedavi ve Takip Kılavuzu
43. Nitrofurantoin: Eski Aktör Yeni Rol
44. Tolterodin SR Hakkında Bilinmesi Gerekenler
45. Üroloji Pratiğinde Fosfomisin Güncel Durumu (TÜD-2020)
46. Videolar Eşliğinde Uretra Darlığı Cerrahi Tedavileri
47. Komplike Olmayan Alt Üriner Sistem Enfeksiyonlarının Tedavisinde Tamamlayıcı Tıp Ürünlerinin Rolü
48. Robotik Cerrahinin Ürolojide Dünü, Bugünü ve Yarını
49. BNO 1045'in (Canephron®) Komplike Olmayan Alt Üriner Sistem Enfeksiyonlarının Tedavisinde Kullanımı
50. Rosgenyl Man'in Erkek İnfertilitesinde Fizyolojik ve Klinik Etkisi
51. Asistan Eğitimi ve Burs İmkanları Kılavuzu

Türk Üroloji Derneği/ Turkish Association of Urology

Prof. Nurettin Ökten Sok. 18/2 Şişli / İstanbul

Tel/Phone : +90 212 232 46 89 • Faks/Fax : +90 212 233 98 04

www.uroturk.org.tr