

## Meme kanserini yenen projeye ödül

- Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gülşah Çeçener ve doktora öğrencisi Gamze Güney Éskiler, ileri evre meme kanserli hücreleri öldürmeyi başardı.
- Dünyada bir örneği daha bulunmayan projeyi başarı ile tamamlayan araştırmacılar, YÖK tarafından 'Bireysel Üstün Başarı Ödülü'ne layık görüldü.



**A**kademisyenler ödülleri Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın elinden aldı.

Proje hakkında açıklamalarda bulunan Prof. Dr. Gülşah Çeçener, tamamladıkları doktora tezi ile tedavisi çok zor olan ileri evre meme kanserinde önemli bir adım oluşturduklarını söyledi.

Meme kanserinin tedavisi sırasında kullanılan ilaçlara direnç geliştiğini vurgulayan Çeçener; "Bu ilaç direncinin aşılabilmesi için ileri evre meme kanserinin tedavisinde kullanılan güncel bir ilacın formülasyonunu değiştirerek ilaca dirençli meme kanseri hücre hatlarında kanserli hücrelerin programlı ölümünü sağladık. Üstelik normal hücrelere zarar vermeden bu işlemi gerçekleştirdik. Bu süreci hayvan modelleriyle de desteklediğimiz ileri projelerle devam ettirerek etkin bir ilacın geliştirilmesine katkı sağlamayı planlamaktayız. Uluslararası çalışmalarda kanserli hücrelerde ilaçlara direnç geliştirme ve etkin tedavi modelleri çok yeni ve önemli bir araştırma konusudur. Bizim projemiz bu alanda yapılan özgün değeri yüksek ilk çalışma oldu" dedi.



## Aile ve akraba dışı kök hücre nakline başlandı

**B**ursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Hematoloji Bilim Dalı, bazı kan hastalıklarının tedavisinde uyguladığı kök hücre (ilik) naklinde yeni bir aşamaya geçti. Çocuk Hematoloji ekibi, uygun vericisi olmayan çocuklar için aile ve akraba dışı kök hücre nakillerine de başladı.

Kan hastalıklarının tedavisinde iki yıldır toplam 35 hastaya, doku grubu uyan aile ve akrabalarından kök hücre nakli yapan Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Hematoloji ekibi, ilk kez farklı bir uygulama yaptı. Çocuk Hematoloji Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Adalet Meral Güneş, HLA doku grubu uygun vericisi olmayan çocukların da tedavisini yapabilmek amacıyla aile ve akraba dışından kök hücre nakli yapmaya başladıklarını söyledi. Aile içi uygun verici bulma şansı sadece yüzde 30 iken aile dışı

uygun verici bulma şansının yüzde 70 olduğuna dikkat çeken Prof. Dr. Meral Güneş, böylece çocukların yaşam şansı artırılarak sağlıklı yaşama kavuşmalarına yol açıldığını belirtti.

### Aile dışı verici nasıl bulunuyor?

Türk Kızılayı, Sağlık Bakanlığı işbirliği ile 2014 yılından bu yana yürüttüğü Türkkök Projesi kapsamında kan örneklerini doku gruplarına göre saklıyor. Kök hücre nakline ihtiyaç duyan hasta için bilgisayar üzerinden kayıtlara bakılıyor ve dokusu uyan kişi bulunuyor. Bilgileri saklı tutulan kişiden alınan kök hücre, ihtiyaç duyan nakil merkezine gönderiliyor.

Türkiye'de de uygun verici bulunmadığı takdirde iki merkez aracılığıyla yurtdışındaki gönüllülerden uygun kök hücre varsa getirtilebiliyor.

Dileyen herkes Kızılay'a başvurup, Türkkök grubuna bir tüp kan vererek gönüllü verici olabiliyor.





# Çocuk Kliniği yenilendi

**B**ursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği-1, tüm altyapısıyla yeniden inşa edilip donatılarak hizmete açıldı.

Hastanenin dördüncü katında bulunan Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği-1, en son standartlara göre tamamen yenilendi. Yenilenen klinik törenle hizmete açıldı.

Törende konuşan Rektör Prof. Dr. Yusuf Ulcay, Uludağ Üniversitesi'nin fiziki yapılanmasına ilişkin 35 yıllık bir plan hazırladıklarını, bu kapsamda hastanede de çalışma başlattıklarını söyledi.

Tıp Fakültesi Hastanesi'nin 500 yataklı olarak yapıldığını ancak şu anda kapasitesinin üstüne çıkan bir hastane haline geldiğini ifade eden Rektör Ulcay, bunun da sıkışıklık ve aksamalara yol açtığını kaydetti. Sorunlara çözüm arayışları ile ilgili bilgi veren Ulcay, şöyle devam etti:

"Sıkışıklıkları ve aksamaları gidermek için öncelikle bir çocuk hastanesi gündeme getirdik, hep beraber planladık. Cumhurbaşkanımız, kadın doğum hastanesi olmadan olmaz dedi ve çocuk hasta-

nesine onu da ekledik. Oldukça büyük bir hastane. 140 bin metrekare alanda hizmet verecek. Şu anda hastanemiz 168 bin metrekare, neredeyse ona yakın büyüklükte bir çocuk ve kadın doğum hastanesi. Projede birkaç kez değişiklik yapmak zorunda kaldık. Ekim ayı sonunda hazır olacak projeleri. Bütçesi de çıktı. Üç-dört senede biterse büyük bir rahatlama olur."

### Altyapıdan üste doğru yenilenme

Başhekim Doç. Dr. Yakup Canitez de konuşmasında, göreve ilk başladıklarında tüm hastanede önce altyapıdan başlayarak büyük çapta fiziksel yenilenme dönemine girdiklerini, bu kapsamda ısıtma sistemlerinden kanalizasyon alt yapısına dek görünmeyen ama hastaneyi ayakta tutan birçok önemli altyapı işleri yaptıklarını anlattı. Daha sonra da en kötü durumda olan alan ve kliniklerden başlayarak fiziksel yenilenme sürecine geçtiklerini belirten Başhekim Canitez, "En eksik yerlerden biri olan çocuk kliniği, 2018 sağlık binaları standartlarına uygun olarak tüm altyapısıyla yeni baştan yapıldı. Uzun ve yorucu çalışmalar sonrasında çok güzel bir

klinik ortaya çıktı. Üniversitemiz üst yönetimine başta Rektör Prof. Dr. Yusuf Ulcay olmak üzere desteklerinden dolayı teşekkür ediyorum" dedi.

Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ekrem Kaya da, çocuk kliniğinin en çok onarım isteyen kliniklerden biri olduğunu vurgulayarak, bu onarımı ayrıntılarıyla planlayıp gerçekleştiren Başhekim Doç. Dr. Yakup Canitez'e teşekkür etti.

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Nilgün Köksal da, eski haliyle hizmet ihtiyaçlarına cevap vermekte yetersiz hale gelmiş olan Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları-1 kliniğinin güncel standartlara göre tamamen inşa edildiğini ve Tıp Fakültesine yakışır hale getirildiğini söyleyerek Rektör Ulcay ve Başhekim Yakup Canitez'e teşekkür etti.

### Çocuk Kliniği-1

Toplam 28 hasta odası, 34 yatak, 4 gününbirlik yatak bulunan hastanenin dördüncü katındaki Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği-1; tüm alt yapısı ve donanımı ile tamamen yeniden inşa edildi.



# Uludağlı mühendis adayları ödüle doymuyor



Londra'da düzenlenen yarışmada 'Avrupa Şampiyonu' ödülüne layık görülen Bursa Uludağ Üniversitesi Makine Topluluğu (UMAKİT) öğrencileri, aynı başarıyı İstanbul'da da sürdürdü.

Shell Eco Marathon Türkiye 2018 yarışmasında yer alan UMAKİT'li genç mühendisler burada da 'Hidrojen' kategorisinde birinci olmayı başardı.

Genç mühendis adayları, bir yıl içerisinde yaptıkları Ar-Ge çalışmalarıyla; BLDC motor, karbon fiber jant, motor sürücü devresi, batarya yönetim sistemi, enerji yönetim sistemi, araç kontrol sistemi, uzaktan haberleşme sistemi, inovatif batarya soğutma sistemi, elektrikli araç şarj ünitesi, otonom aktif güvenlik sistemi, pasif güvenlik sistemi, yakıt pili termal yönetimi ve karbon fiber araç gövdesinin tamamını Görükle kampüsünde bulunan atölyelerinde geliştirdi. Shell Eco Marathon Türkiye 2018 yarışmasında 'Teknik İnovasyon' ödülünü de kazanan UMAKİT'li gençler, aynı yarışmadan iki ödülle ayrılma başarısını yakaladı.

İki farklı yerli araç ile katıldıkları 3 uluslararası yarışmadan 6 önemli ödül alan öğrenciler, büyük bir sevinç ve gurur yaşıyor.

## Sırada otonom araç var

Takım kaptanı Furkan Avcı, "3.Nesil Üniversite" vizyonu ile çıktıkları bu yolda geliştirdikleri ürünlerin bununla sınırlı kalmayacağını belirterek, "Geleceğin araçları olan hidrojen ve elektrikli araçlar için yaptığımız çalışmalara sürücüsüz otonom araçları da ekleyerek, ülkemizin bu alanda ihtiyacı olan çalışmalara UMAKİT ekibi olarak elimizden gelen desteği vermek istiyoruz" diye konuştu.

# Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu yapıldı



IV. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu 4-5 Ekim tarihleri arasında Mete Cengiz Kültür Merkezi'nde yapıldı.

Yurtdışından ve Türkiye'nin farklı üniversitelerinden yaklaşık 100 bilim insanının katıldığı sempozyumda 30 farklı konu başlığında sunumlar yapıldı.

Sempozyumda konuşan BUÜ Rektörü Prof. Dr. Yusuf Ulçay, Türkiye'nin ekonomik olarak daha

yukarıya çıkmasının temel gereksinimlerinden birisinin bilgi üretmek ve ekonomik değere dönüştürmek olduğunun altını çizdi. Rektör Prof. Dr. Yusuf Ulçay, cep telefonundan bilgisayara, gemi ve uçaklardan spor ekipmanına kadar birçok üründe komponent olarak kullanılan polimer ve liflerin, biyomedikal alanda da hayat kurtaran malzemelerin üretiminde kullanıldığını vurgulayarak, "Hayatımızın her yerine giren bu mühendislik üretiminin ekonomikimize

ve yaşamımıza katkılarını artırmak adına bu bilimsel buluşmalarımız bilim insanlarımız ve sektörlerimiz için çok büyük önem taşıyor" dedi.

## Yılda iki kez yapılacak

Organizasyon Komitesi Eş-Başkanı Prof. Dr. Ali Demir de konuşmasında, sempozyumun önemini göz önüne alarak Uludağ Üniversitesi, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası ile BU-TEKOM'un katkıları sayesinde yıl içerisinde 2 kez düzenlemeye karar verdiklerini belirtti.



# Mühendislik öğrencilerine TUSAŞ'ta ücretli staj şansı

**B**ursa Uludağ Üniversitesi ile Türk Havacılık ve Uzay Sanayi (TUSAŞ), stajyer mühendis programı protokolünü imzaladı. Protokolle, Mühendislik Fakültesi'nde eğitim gören 10 öğrenci, TUSAŞ'ın Uludağ Üniversitesi'nde kuracağı Ar-Ge Merkezi'nde haftada bir gün çalışma şansını yakalayacak. Protokol imza törenine Rektör Prof. Dr. Yusuf Ulcay, TUSAŞ-Uludağ Ar-Ge Merkezi Müdürü Prof. Dr. Kemal Fidanboylu, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Atakan Avcı, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Osman Kopmaz

katıldı. Protokol uyarınca, TUSAŞ'ın hem Uludağ Üniversitesi'ndeki hem de Akıncılar'daki Ar-Ge Merkezlerinde, Mühendislik Fakültesi'nden toplam 10 öğrenci haftada bir gün ücretli staj yapacak.

Ayrıca öğrencinin burada yapacağı çalışmalar zorunlu stajından düşülecek Staj ücretlerini TUSAŞ verirken, öğrencilerin iş sağlığı ve güvenliği sigortaları da Uludağ Üniversitesi tarafından yapılacak. GANO'su 2,7 olan mühendislik fakültesi öğrencileri program için başvurabilecek. Öğrencileri ise Kariyer Merkezi seçecek.

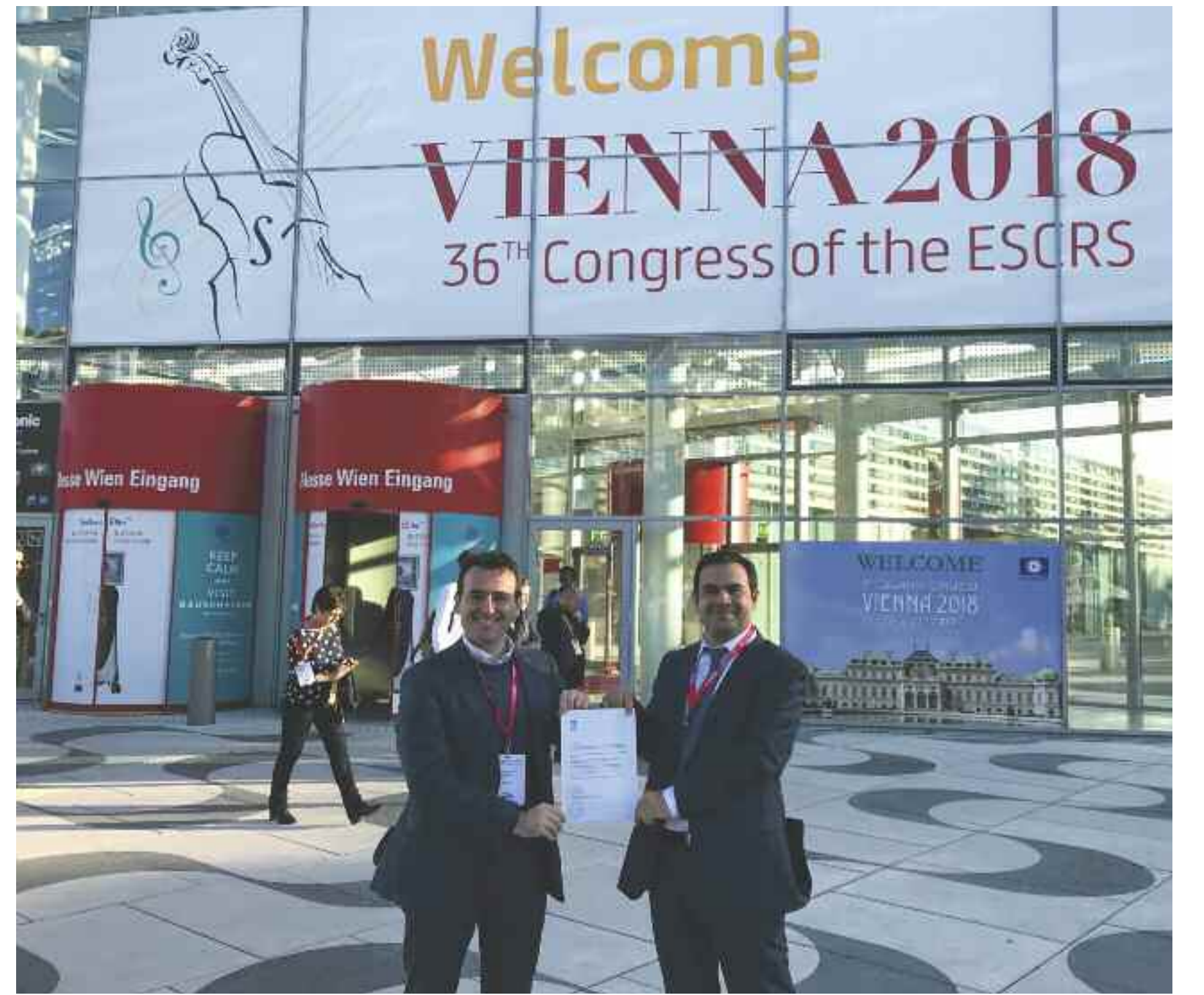


## Alternatif Uyuşmazlık Çözümü'nde ilk kez yüksek lisans eğitimi başladı



Bursa Uludağ Üniversitesi ile Bursa Ticaret ve Sanayi Odası tarafından başlatılan arabuluculuk hamlesine yeni bir halka daha eklendi. Uludağ Üniversitesi, Türkiye'de ilk kez arabuluculuğun uzmanlık alanına dahil edilmesi için arabuluculuk yüksek lisans programı açtı.

Dünyada sadece iki farklı üniversitede örneği görülen alternatif uyuşmazlık çözümü yüksek lisans programları, Türkiye'de ilk kez Uludağ Üniversitesi'nde başlatılmış oldu. Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde ilk kez açılan 'Alternatif Uyuşmazlık Çözümü Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı'na on tezli yüksek lisans ve iki de yabancı öğrenci alındı.



## Göz hekimlerinin Viyana başarısı

**B**ursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sertaç Argun Kıvanç, Avusturya'nın başkenti Viyana'da düzenlenen ve Avrupalı göz cerrahlarının katıldığı kongrelerde sunduğu bildirilerle büyük başarı elde etti. Doç. Dr. Sertaç Argun Kıvanç ve ekibine geçen sene başarılı çalışmaları nedeniyle ödül olarak verilen ESCRS bursu, bu yıl Doç. Dr. Sertaç Argun Kıvanç ve Doç. Dr. Berna Akova Budak'ın içerisinde bulunduğu ekibin çalışmaları nedeniyle Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Oğuz Ulusoy'a verildi.

Avusturya'nın başkenti Viyana'da Avrupa'nın en büyük göz kongreleri Avrupa Katarakt ve Refraktif Cerrahlar Derneği (ESCRS), Avrupa Kornea Derneği (Eu-Cornea), Avrupa Retina Uzmanları Derneği (Euretin) kongrelerine katılan Bursa Uludağ Üniversitesi'nden Doç. Dr. Berna Akova Budak ve Doç. Dr. Sertaç Argun Kıvanç, Başkent Üniversitesinden Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Oğuz Ulusoy ve Eskişehir Teknik Üniversitesinden Prof. Dr. Merih Kıvanç'ın ortak oldukları çalışmalar ilgi ile izlendi. Viyana'da yapılan 3 kongreye 3 sözlü sunum ve 6 poster ile katılan akademisyenler, üniversitelerini başarıyla temsil etti. Akademisyenlerin kongreye sundukları çalışmalar arasında özellikle "Erken ve normal doğan çocukların göz bulgularının karşılaştırılması", ve "Hiç açılmamış göz damlalarında mikrobiyal üreme" başlıklı çalışmaları dikkat topladı. "Ateşli silah ile meydana gelen göz yaralanması" adlı çalışma en yüksek bilimsel puanı alan çalışmalar arasında sunuma layık görüldü.

ESCRS tarafından bilimsel çalışmaların puanlanması ile en yüksek skora sahip bilimsel çalışmalara verilen bu burs aynı kişiye üst üste iki sene verilmez iken; Doç. Dr. Berna Akova Budak, Doç. Dr. Sertaç Argun Kıvanç, Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Oğuz Ulusoy ve Prof. Dr. Merih Kıvanç'ın akademik çalışmaları üst üste iki sene ESCRS tarafından ödüllendirilmiş oldu.