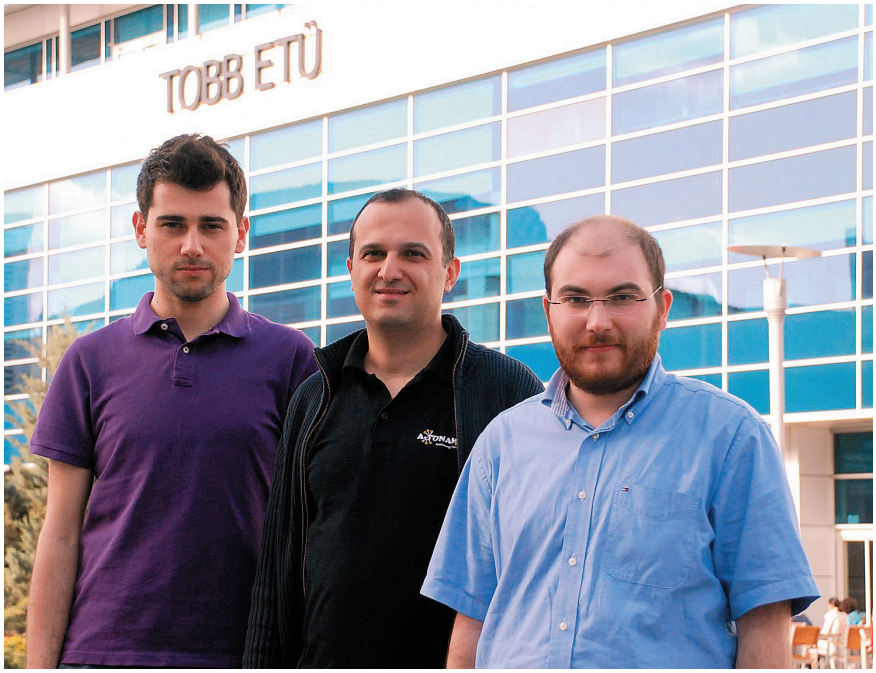
TOBB ETÜ

# TOBB ETÜ'den **bir başarı öyküsü**

TOBB ETÜ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Tanser Özyer'in tez danışmanlığını yürüttüğü iki yüksek lisans öğrencisiyle beraber yazdığı AIDS hastalığına yol açan HIV-1 virüsüne karşı geliştirilmeye çalışılan ilaç niteliğindeki enzim durdurucularını inceleyen makale, internet sitesi üzerinde bilimsel makale yayını yapan yüksek prestijli PLOS ONE'a kabul edildi.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi (TOBB ETÜ) Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Özyer'in, önümüzdeki yıl Kanada Calgary Üniversitesi'ne doktoraya gidecek öğrencileri Alper Aksaç ve Orkun Öztürk'le beraber yazdığı "A Consistency-Based Feature Selection Method Allied with Linear SVMs for HIV-1 Protease Cleavage Site Prediction" adlı makalesi önümüzdeki günlerde PLOS ONE'ın hhtp://www.plosone.org adresinde yayımlanacak.*

Makale, AIDS hastalığına yol açan en yaygın ve patojenik HIV-1virüsünü inceliyor. HIV-1'in vücut içerisinde yayılması protein etkilişimine girip bölünmesiyle oluyor. İlaç niteliğindeki çeşitli enzim durdurucuların geliştirilmesi, HIV-1 enziminin hangi protein molekülüyle etkileşimi sonucu bölüneceğinin tahmin edilmesi üzerine dayanıyor. Farklı aminoasit dizilimindeki proteinlerin test edilmesi ve bölünmeye katkısı olan karakteristik aminoasit örüntülerinin saptanması, etkili ilaçların geliştirilmesi için büyük önem taşıyor. Makalede, bölünmenin gerçekleşip gerçekleşmeyeceğinin tahmini için önemli özniteliklerin bulunmasına yönelik geliştirilen yöntem anlatılıyor.




## KANADA'DAN ÇİFTE DOKTORA BURSU KAZANDILAR

2011 yılında TOBB ETÜ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan Alper Aksaç ile Orkun Öztürk, burs kazanarak Kanada Calgary Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Dokrora Programı'na kabul edildi. Yrd. Doç Dr. Özyer'in tez danışmanlığında yüksek lisanslarını tamamlamak üzere olan Aksaç ve Öztürk, dört yıllık programlarını bitirdikten sonra Türkiye'ye dönmek istediklerini söyledi.

Aksaç ve Öztürk,not ortalamaları, akademik çalışmaları ve İngilizce bilgi düzeylerine ilişkin değerlendirmenin ardından Calgary Üniversitesi'nin doktora programına öğrenim bursu kazanarak kabul edildi. İki yüksek lisans öğrencisi ayrıca, Kanada hükümetinin verdiği Alberta Innovates Technology Futures (AITF) doktora bursunu da kazandı. Aksaç ve Öztürk, dört yıl boyunca yıllık 40 bin Kanada doları tutarındaki bu bursla da destekleniyor. AITF bursu, başvuranların %10'undan daha azını kabul etmesi nedeniyle, kazanılması oldukça zor bir burs olarak biliniyor.

Alper Aksaç, biyoenformatik (bioinformatics) alanında doktora yapacak. Bu alan biyolojik problemlerin çözümü için bilişim teknolojilerinin kullanılması, verilerin işlenmesi, analiz edilmesi üzerinde yoğunlaşıyor.

Orkun Öztürk de, doktorasında bilgisayarla görü (computer vision) üzerinde çalışacak. Bu alan, gerçek ortamdan elde edilen görüntülerin işlenmesi, analiz edilmesi, içeriğinin anlaşılması için yöntemler uygulanması konularını içeriyor ve plaka tanıma, yüz tanıma, işaret dili tanımlama gibi örnek uygulamaları bulunuyor.

** PLOS ONE'ın etki faktörü (impact factor) 4411 düzeyinde bulunuyor. Etki faktörü, bir dergide çıkan yayınların başka eserlerde ne derecede kaynak gösterildiğiyle ilgili bir kavram ve çalışmanın basıldığı yerin kalitesini gösteriyor.*



TOBB ETÜ ile Petra Üniversitesi arasında işbirliği anlaşması imzalandı.

# TOBB ETÜ, öğrencilerine **Orta Doğu ve İskandinavya'nın** da kapılarını açıyor

TOBB ETÜ, öğrencilerini küresel iş dünyasına hazırlamak için Ürdün Petra ve İsveç Stockholm üniversiteleriyle işbirliği anlaşması imzaladı.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi (TOBB ETÜ), öğrencilerini küresel iş dünyasına hazırlamaya devam ediyor. Bu amaçla, geçtiğimiz iki haftada, kendi bölgelerinin en önde gelen üniversiteleri ile işbirliği anlaşması imzalayan TOBB ETÜ, önümüzdeki dönemden itibaren öğrencilerine Orta Doğu ve İskandinavya'nın da kapılarını açıyor.

Uluslararası Girişimcilik Bölümü öğrencileri için eğitime Rusya Programı'yla başlayan TOBB ETÜ, 2013 yılında başlamak üzere Orta Doğu Programı'nı da hayata geçiriyor. Ürdün Petra Üniversitesi'yle mart ayının ilk haftasında imzalanan stratejik işbirliği anlaşması gereği Uluslararası Girişimcilik Bölümü öğrencileri Orta Doğu Programı kapsamında, bu üniversitede ikinci yabancı dil olarak Arapça öğrenip, bölgedeki iş yapma pratikleri ve ekonomik fırsatlar hakkında dersler alacak. Bu konudaki anlaşma Ürdün Kralı II. Abdullah'ın Ankara ziyareti sırasında imzalandı. Anlaşmaya TOBB ETÜ adına Uluslararası Girişimcilik Bölümü Başkanı Prof. Dr. Ümit Özlale ile Petra Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Adnan Badran imza attı.

Yine Avrupa'nın önde gelen üniversitelerinden İsveç Stockholm Üniversitesi'yle yapılan uzun dönemli işbirliği anlaşması gereği, TOBB ETÜ öğrencileriyle öğretim üyeleri, ortak eğitim ve akademik çalışmalarının bir bölümünü bu üniversitede yer alan araştırma merkezleriyle enstitülerde gerçekleştirebilecek. Cumhurbaşkanı Abdullah Gül'ün İsveç ziyareti sırasında imzalanan anlaşmaya TOBB ETÜ Rektör Vekili Prof. Dr. Güven Sak ve Stockholm Üniversitesi Rektör Vekili Prof. Dr. Astrid Söderbergh Widding imza attı.




TOBB ETÜ ile Stockholm Üniversitesi arasında işbirliği anlaşması imzalandı.

## TOBB ETÜ rektörlüğü'ne **Prof. Dr. Necip Camuşcu** atandı



Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi (TOBB ETÜ) Rektörlüğü'ne, TOBB ETÜ Rektör Yardımcısı ve Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Necip Camuşcu atandı.

1967 doğumlu olan Prof. Dr. Necip Camuşcu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Makine Mühendisliği bölümü mezunu olup, yüksek lisansını University of Manchester Institute of Science and Technology, doktorasını da University of Newcastle upon Tyne de yaptı.

2007 yılından beri TOBB ETÜ Makine Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapan Camuşcu, bu yılın başından beri Rektör Danışmanlığı görevini yürütüyordu.

2005, 2006 ve 2007 yıllarında, TÜBİTAK Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü'nü alan Prof. Dr. Camuşcu, iyi derece İngilizce biliyor.

Prof. Dr. Camuşcu'nun bugüne kadar, uluslararası hakemli dergilerde toplam 14 makalesi yayımlanırken, uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan 11, ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan altı adet bildirisi bulunuyor.

Uzmanlık alanı mühendislik malzemeleri ve imalat teknolojisi olan Prof. Dr. Camuşcu'nun, bu alanlarda uluslararası ve ulusal bilimsel dergilerde yayınlanmış makaleleri, konferans bildirileri, danışmanlığında bitirilen ve devam eden yüksek lisans ile doktora tezleri bulunuyor. Prof. Dr. Camuşcu'nun ayrıca özel sektör ve kamu destekli projelerde yürütücü, araştırmacı ve danışman olarak görevleri bulunuyor.