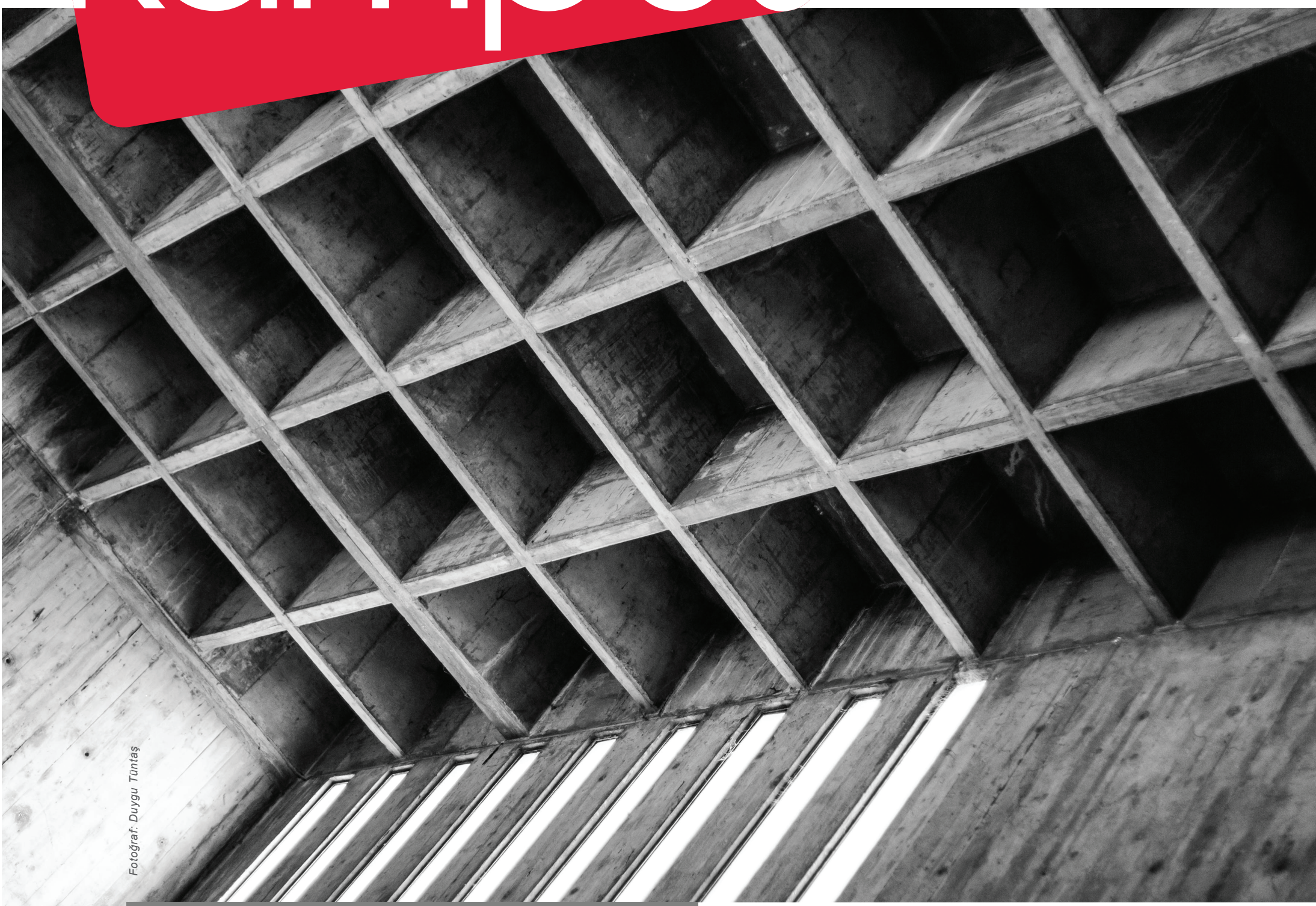
Bu Hafta Bülteni'nin Ekidir. Ekim 2017, Sayı 2

kampüs

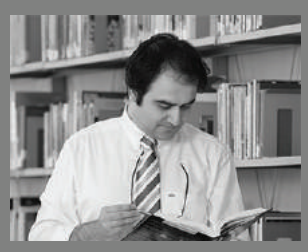
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



Fotoğraf: Duygu Tüntaş

ÖNSÖZ

Değerli ODTÜ'lüler ve ODTÜ dostları,



Sizlerle Kampüs gazetemizin ikinci sayısında buluşmaktan büyük bir mutluluk duymaktayız. İlk sayımızdan sonra, sizlerden gelen olumlu görüşlerinizle ikinci sayımızı daha büyük bir heyecanla hazırladık. Bu sayımızda da; her üç kampüsümüzden bilim, kültür ve sanat haberlerini takip edebilir, aramıza yeni katılan hocalarımızla tanışabilir ve nostalji köşemizde ODTÜ'nün ilkleri arasında yer alan internet'in hikayesini okuyabilirsiniz. Ayrıca bu sayımızda; 1999 yılından bu yana her yıl idari personelimize onun adıyla anılan ödül verdiğimiz Turan Baskan'ı eski rektörlerimizden Prof. Dr. Ömer Saatçioğlu'nun kaleminden okuyabilir, Prof. Dr. Hakan Altan'la Merkezi Laboratuvarı üzerine yapılan söyleşiyi ve Doç. Dr. Zeynep Çulfaz Emecen'in UNESCO-L'Oréal Ulusal Genç Bilim Kadınlarına Destek Ödülü almasını sağlayan çalışmayı takip edebilirsiniz. Kampüs 101 sayfamızda, Mimarlık Bölümü öğretim üyemiz Prof. Dr. Ayşen Savaş'ın anlatımı ile Mimarlık Fakültemizi daha yakından tanıyabilirsiniz. Bu sayımızda, Su Altı Sporları Topluluğu ve ODTÜ KKK Kültür, Edebiyat ve Düşünce Topluluğunu Kampüs gazetimizde konuk ediyor ve daha yakından tanıyoruz. Keyifle okuyacağınız bir sayı olmasını umar, 2017-2018 akademik yılının hepimiz için güzel geçmesini dilerim.

Doç. Dr. Y. Eren KALAY
Rektör Danışmanı

BİLİMSEL

ODTÜ'LÜ ARAŞTIRMACILARDAN BİLİMSEL HABERLER

Doç. Dr. Zeynep Çulfaz Emecen "Çözücüye dayanıklı selüloz nanokompozit membranlar" konulu projesini anlatıyor.
Sayfa 2

ODTÜ Merkez Laboratuvarı ve Müdürü Prof. Dr. Hakan Altan
Sayfa 3

TOPLULUKLARDAN

HİKAYELERİ, FAALİYETLERİ VE AKTİVİTELERİ

ODTÜ Su Altı Sporları Topluluğu etkinlik ve başarılarını anlatıyor.
Sayfa 18

Kuzey Kıbrıs Kampüsümüzde faaliyet gösteren Edebiyat Topluluğu kendilerini ve dergileri Ses'Siz'i tanıtıyor.
Sayfa 18

KAMPÜS[3]

ANKARA, KUZEY KIBRIS, ERDEMLİ KAMPÜSLERİNDEN HABERLER

AdımODTÜ: Adım adım dünyayı değiştirebiliriz. *Sayfa 6*

Kuzey Kıbrıs KALTEV ile teknoloji adasına dönüşüyor. *Sayfa 9*

Erdemli Kampüsü'ndeki yaban hayatı Ekolojik Kampüs Projesi kapsamında izliyoruz. *Sayfa 10*

Selüloz membranlar: Doğadan bir polimer ile enerji tasarruflu ayırma işlemleri

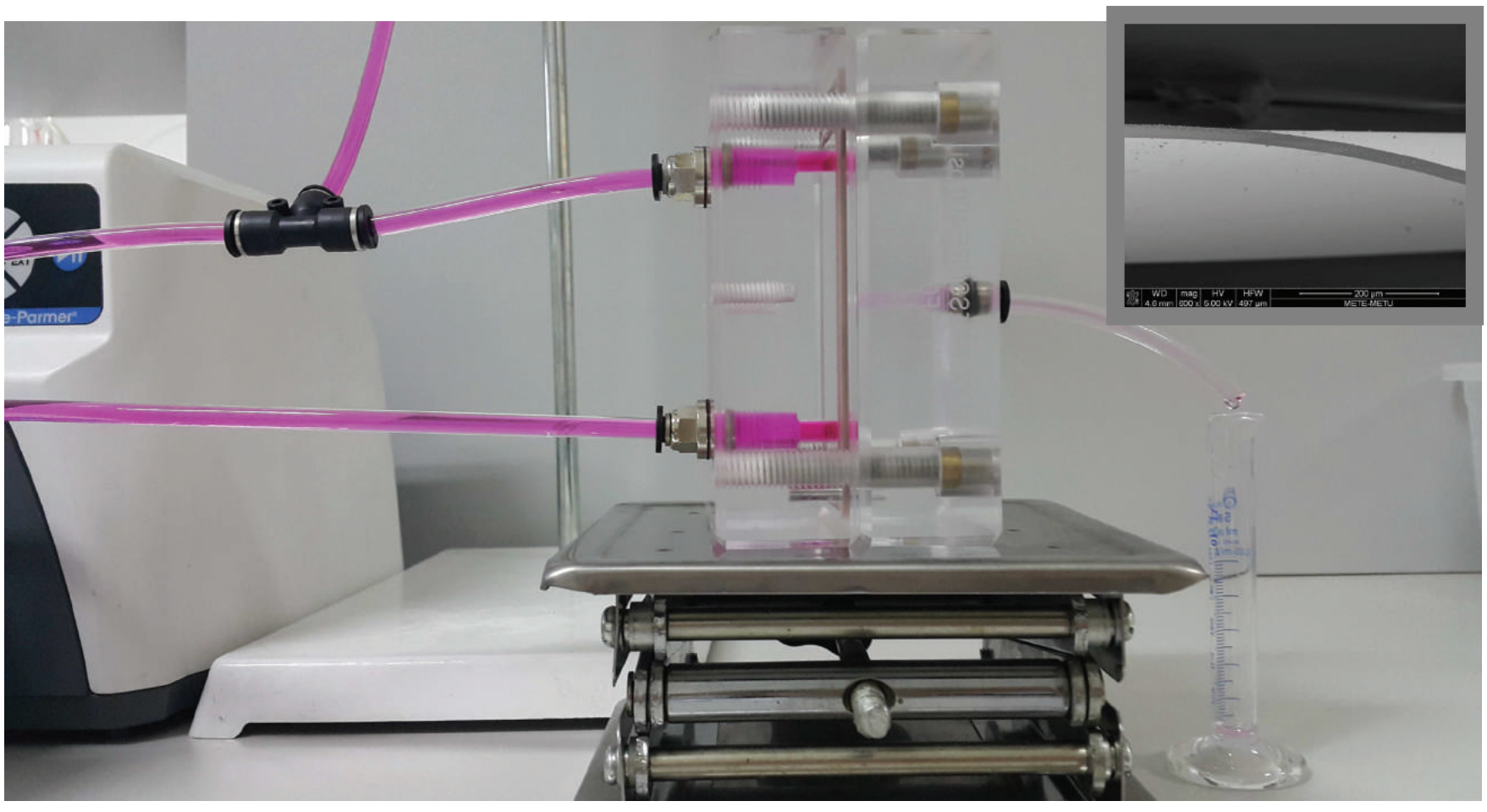
“Dünyanın bilime, bilimin kadınlara ihtiyacı var çünkü bilim kadınları dünyayı değiştirme gücüne sahiptir.”

Doç. Dr. Zeynep Çulfaz Emecen

2003 yılında ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü’nden mezun oldu. 2005 yılında aynı bölümde yüksek lisansını tamamladıktan sonra doktora için Hollanda’ya, Twente Üniversitesi’ne gitti. Mikrodesenli kovuklu elyaf membranlar ve mikroelekler konulu doktora çalışmasını 2010 yılında tamamladı. 2011 yılından bu yana ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü’nde öğretim üyesidir. Membranlı ayırma işlemleri üzerine yürüttüğü araştırmalar, temel olarak çözücüye dayanıklı membranların geliştirilmesine, membran kirlenmesinin önlenmesine ve membranların çeşitli üretim süreçlerinde alternatif ayırma işlemleri olarak uygulanmasına yöneliktir.

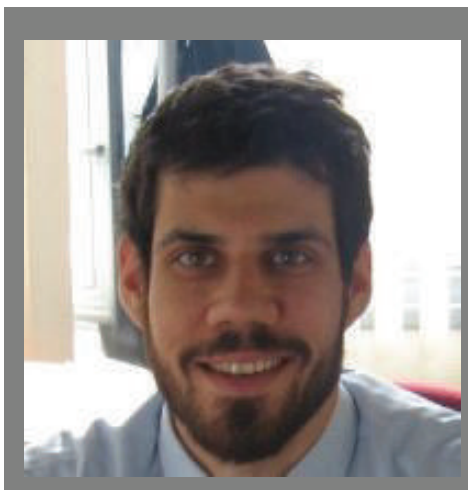
Bu yıl UNESCO-L'Oréal Ulusal Genç Bilim Kadınlarına Destek Ödülü’nü “Çözücüye dayanıklı selüloz nanokompozit membranlar” konulu proje önerisi ile Doç. Dr. Zeynep Çulfaz Emecen kazandı. Halihazırda geliştirmekte olduğu selüloz membranlarının ayırma performansını daha da iyileştirmeyi hedeflediğini belirten Dr. Çulfaz Emecen, kimyasal üretim süreçlerinin tamamında doğadan elde edilen hammaddenin veya üretilen ürünün istenen saflığa getirilmesi için “ayırma işlemleri”ne ihtiyaç duyulduğunu ve bu işlemlerin tipik olarak üretim süreçlerinin maliyetinin yarıdan fazlasını oluşturduğunu söylüyor. Bu açıdan, yeni, verimli, daha az enerji ve yan kimyasallar kullanan ayırma işlemlerinin geliştirilmesinin büyük önem taşıdığını belirten Dr. Çulfaz Emecen, “Damıtma, özütleme gibi geleneksel ayırma işlemleri yüzyıllardan beri kullanılmakta. Ancak bu işlemlerde ciddi miktarda enerji veya yan kimyasalların kullanımı söz konusu ve bunun da haliyle yüksek bir maliyeti var. Seçici-geçirgen zarlar olarak tanımlayabileceğimiz membranlar, özellikle son 50-60 yılda, pek çok süreçte geleneksel ayırma işlemlerine alternatif sunuyor. Membranlı ayırma işlemlerinin temel prensibini basınç, derişim, voltaj gibi bir itici güç yardımıyla membranın bir tarafından diğer tarafına doğru yönelen bileşenlerin, membran içinde birbirinden farklı hızlarda ilerleyebilmesinden dolayı ayrışması oluşturuyor. Membran teknolojileri bu şekilde geleneksel ayırma işlemlerine kıyasla çok daha az enerji ile yan kimyasallar kullanmadan aynı ayırma işlemlerini gerçekleştirme potansiyeline sahip.” dedi. Günümüzde membranların en yaygın kullanım alanının, böbrek yetmezliği olan hastaların kullandığı diyaliz üniteleri olduğunu belirten Çulfaz Emecen sözlerine şöyle devam etti: ”Bunun yanında su arıtmada, gaz karışımlarının ayrımında, biyoteknoloji ve gıda endüstrisinde membranları gün geçtikçe daha fazla görüyoruz. Ancak su dışında çözücülerin bulunduğu ortamlarda kullanımları epey nadir. Bunun temel sebebi de şu anda piyasada bu tip çözücülere dayanıklı membranların çok az olması. Öte yandan rafineriler, petrokimya, ilaç ve gıda endüstrileri başta olmak üzere pek çok alanda membranların potansiyel kullanım alanları bulunmakta.”

L’Oréal-UNESCO Ulusal Genç Bilim Kadınlarına Destek Bursu ile desteklenen araştırmasında bitkilerin hücre duvarında bulunan doğal bir polimer olan selülozdan çözücüye dayanıklı membranlar geliştirmeyi hedeflediklerini belirten Dr. Çulfaz Emecen; selülozun, hem doğada bolca bulunması hem de standart moleküler çözücülerde çözünmemesi açısından bu tip uygulamalar için avantajlı bir malzeme olduğunu kaydederek şu ana kadar geliştirdikleri selüloz membranlarının pek çok çözücüye dayanıklı olduğunu ve bu çözücülerin içinden kullandıkları model organik molekülleri belli bir dereceye kadar ayırabildiklerini söyledi. Doç. Dr. Zeynep Çulfaz Emecen sözlerini şöyle tamamladı: “Bu projede geliştireceğimiz, amorf yapıda selüloz bölgeleri içinde selüloz nanokristalleri bulunan ‘tamamı selüloz nanokompozit’ membranlar ile ayırma derecesini daha da artırabileceğimizi düşünüyoruz. Membranların üretiminde kullandığımız faz değişimi (phase inversion) yöntemi hem film halinde, hem de kovuklu elyaf (hollow fiber) dediğimiz formda membranların üretilmesine olanak veriyor. Şu anda araştırma laboratuvarımızda her iki tipte de membranlar üretebiliyoruz. Kovuklu elyaf membranların üretimi kolaylıkla ölçeği büyütülebilen bir süreç, dolayısıyla geliştirmeyi hedeflediğimiz membranların büyük ölçekte üretimi ve ayırma süreçlerinde uygulamaya geçişinin de kolayca gerçekleştirilebileceğini düşünüyoruz.”



ODTÜ
Merkez Laboratuvarı

> “Laboratuvar çalışanları, Merkezin, ulusal ve uluslararası kriterlere uygun araştırma ve ölçümlerin yapıldığı laboratuvarda özel kuruluşların ve kamu kuruluşlarının ihtiyaç duyduğu araştırma, ürün geliştirme ve üretim aşamalarında yardımcı ve öncü olmayı amaçlamaktadır.”



Prof. Dr. Hakan Altan

New Jersey Institute of Technology-State University of New Jersey at Rutgers Üniversitelerinin bütünleşik Uygulamalı Fizik programını başarıyla bitirerek doktora derecesini alan Prof. Dr. Hakan Altan, doktora tezi çalışmalarının çoğunu dünyaca ünlü Bell-Labs-Lucent Technologies’de gerçekleştirdi. Yaptığı çalışmalar ile fotonik alanında son derece önemli ve güncel bir konu olan Terahertz (THz) uygulamalarında kendine isim yaparak doktora sonrası çalışmalarını fotonik uygulama alanındaki başarılarıyla dünyada sayılı araştırmacılar arasında yer alan Prof. Dr. Robert R. Alfano yanında doktora sonrası araştırmacı olarak görev alarak gerçekleştirdi. Kendisinin doktora alanı dışındaki ve doktora sonrası yayınlarına bakıldığında, sadece Terahertz konularında değil ultrahızlı spektroskopi yöntemleri, plazma fiziği ve astronomi gibi birbirinden farklı konularda yayın yaptığı gözüküyor. Kendisi, 2007 Temmuz ayında ODTÜ Fizik Bölümü’nde öğretim üyesi olarak çalışmalarına başladıktan sonra bu alanlardaki araştırma geliştirme etkinliklerinde son derece önemli başarılara imza atmıştır. Aldığı ulusal ve uluslararası projeler ile Fizik Bölümü’nün altyapısına ve fotonik alanının bölümde gelişmesine önemli katkılar sağlamıştır. Prof. Dr. Altan, kurucusu olduğu Terahertz Araştırma Laboratuvarı’nda, 2009 yılında, spektroskopi ölçümleri için Türkiye’deki ilk darbeli THz ışın kaynağını geliştirdikten sonra geçtiğimiz yıl THz frekans aralığında çalışan ilk uzaktan görüntüleme yapabilen sistemi geliştiren ekibin başında yer almıştır. Bu laboratuvarda gerçekleştirilen deneysel çalışmalar sayesinde birçok yüksek lisans ve doktora öğrencisi tecrübe edinmişlerdir. Bu öğrenciler, kariyerlerini ülkemizin önde gelen Ar-Ge kuruluşlarında veya uluslararası tanınmış fotonik araştırma Ar-Ge merkezlerinde sürdürerek bu alandaki çalışmalara katkı sağlamaya devam etmektedirler.

Temel amacı üniversitelerimizde, kamu kuruluşlarında ve sanayide çalışan araştırmacılar için eğitim ve ölçüm hizmeti sunmak olan ODTÜ Merkez Laboratuvarı Müdürlüğü’ne Nisan 2017’de Fizik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Hakan Altan atandı. ODTÜ Merkez Laboratuvarı’nda iki ayrı bölüm, merkezin araştırma faaliyetlerine katkı sağlamaktadır. Bunlar Ar-Ge Eğitim ve Ölçme Merkezi ile Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi olarak ayrılmıştır. Merkez Laboratuvarı’nda tüm çalışmaları başarıyla takip etmek ve araştırma faaliyetlerinin geliştirilmesine katkı sağlamak amacıyla, idari ana kadroyu oluşturan, içinde laboratuvar müdürünün de yer aldığı beş kişiden oluşan bir yönetim kurulu ve iki müdür yardımcısı görev yapmaktadır. Ar-Ge Eğitim ve Ölçme Merkezi’ndeki faaliyetler, Müdür Yardımcısı ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Sezer Özerinç tarafından; Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi’ndeki faaliyetler de diğer Müdür Yardımcısı ODTÜ Biyoloji Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Çağdaş Son tarafından takip edilmektedir.

2011 yılında TS EN ISO 17025 Standardı’ndan akredite olabilmek için çalışmalara başlanmış ve 2013 yılında yapılan denetimler sonucu ODTÜ Merkez Laboratuvarı, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilmiştir. Merkezde bulunan 28 ayrı ölçüm ve analiz laboratuvarında uzman ekibimizin yardımıyla dış paydaşlar, malzemelerinin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin yanı sıra, biyoloji ve biyoteknoloji alanlarında numunelerini inceletebilmektedir. ODTÜ Merkez Laboratuvarı’nda bulunan Numune Kabul Birimi ve/veya laboratuvarlarımızda çalışan uzmanlar üzerinden telefon, e-posta veya kişisel olarak yapabilecekleri başvuruları sonucu incelemek istedikleri numuneler, belirlenen ölçüm ve analiz laboratuvarlarında kısa süre içinde incelenip sonuçlar raporlanarak kendilerine iletilmektedir. Özellikle son yıllarda, sanayinin laboratuvarlarımızdaki sistemleri ölçüm ve analiz yapma amaçlı kullanımına dair ilgisinin arttığını laboratuvarlarımızda ölçülen numune sayılarındaki artışlardan ve ekonomik katkılarından ölçebilmekteyiz. 2016 yılında laboratuvarda yapılan tüm analizlerden elde edilen gelirin %25’i sanayiden ve diğer kuruluşlardan gelmiştir.

Film İzle

Ankara Kampüsü

“Bilardoda Dersten Şampiyonluğa„

ODTÜ 1996 yılında yükseköğretimde bir ilki hayata geçirerek, bilardo sporunu seçmeli ders olarak belirledi. Bu sporu bilimsel olarak öğretmek için akademik yıl içerisinde, her bölümden yaklaşık 50 öğrenciye başlangıç seviyesinde teorik ve pratik olarak eğitim verilmektedir. Mustafa Bahadır'ın ODTÜ Bilardo takım antrenörü olarak eğitmenlik yaptığı pratik derslerde, sporun kuralları, davranış özellikleri ve değişik bilardo oyunlarının kendi kuralları anlatılırken pratikte topa vuruş teknikleri ve oyunlarla ilgili uygulama yapılıyor.

Bilardo Takımının Başarıları

Bu yıl Mart ayında Antalya-Belek'te 21 üniversitenin katılımı ile gerçekleştirilen ve 95 erkek, 34 kadın sporcu olmak üzere 129 sporcunun katıldığı "Üniversitelerarası Türkiye Bilardo Şampiyonası 2017"de, ODTÜ Bilardo Takımı erkekler dalında şampiyonluk; kadınlar dalında ikincilik elde etti. ODTÜ Bilardo Takımları 1999 yılından bu yana her yıl turnuvalarda ilk 3'e girerek başarılarını sürdürüyor.

Mustafa Bahadır
ODTÜ Eğitim Fakültesi Beden Eğitimi ve Spor Bölümü'nden 1993 yılında mezun olduktan sonra bilardo sporuna ilgi duydu ve antrenör belgesini aldı. 1999 yılında ise, Üniversiteler Bilardo Şampiyonası'nın ilkini ODTÜ'de gerçekleştirdi. Bu şampiyona şimdi Türkiye Üniversiteler Spor Federasyo'nunca düzenleniyor. Halen ODTÜ Spor Kulübü bünyesinde Bilardo takımlarının antrenörlüğünü yapmaktadır.

Film İzle

“Hayalim ODTÜ” ve “Benim ODTÜ'm”

Üniversitemizin geçtiğimiz akademik yılda, öğrencilerin sinemayla buluşmasını teşvik etmek amacıyla düzenlediği ve öğrencilerin her türlü (kurmaca, belgesel, animasyon, deneysel vb.) kısa film/video ile başvurabildiği "Hayalim ODTÜ" ve "Benim ODTÜM" kısa film ve video yarışmalarında ödüller dağıtıldı. Lise öğrencilerinin hayalindeki ODTÜ'yü ve genel olarak üniversiteden beklentilerini görmek amacıyla düzenlenen "Hayalim ODTÜ" Kısa Film ve Video Yarışmasında katılımcılar en fazla beş dakikalık videolar hazırlayarak Youtube üzerinden ODTÜ Görsel İşitsel Sistemler Araştırma ve Uygulama Merkezi'ne (GİSAM) ulaştırdılar. Herhangi bir tür sınırlaması veya senaryo/konu zorunluluğunun olmadığı yarışmada kısa filmleri ön elemeyi geçenler; 22 Nisan 2017 tarihinde ODTÜ'ye davet edilerek KKM'de düzenlenen ödül töreninde ödüllerine kavuştular. İstanbul Arel Anadolu ve Fen Lisesi'nden "Hayalim ODTÜ" filmi ile Beyza Demirbaş; Ankara Atatürk Anadolu Lisesi'nden "Hayalinin Peşinde" filmi ile Aleyna Öztürk; Ankara Sincan Lisesi öğrencilerinden "Hedefe Doğru Adım" filmi ile Gürkan Duman, "Hayalim ODTÜ" Kısa Film Ve Video Yarışması Teşvik Ödülüne layık görüldü.

ODTÜ GİSAM tarafından üniversitemizi öğrencilerinin gözünden tanımak amacıyla düzenlenen ve tüm ODTÜ öğrencilerine açık olan "Benim ODTÜ'M" Kısa Film ve Video Yarışmasında da ödül alanlar belli oldu. Elemeleri geçen 12 film arasından; Canon 7D + 1855 lens Dijital Fotoğraf Makinesini kullanan ODTÜ İngilizce Öğretmenliği Öğrencisi Şükran Köken, "ODTÜ ve Bir Gün" filmi ile birincilik ödülüne layık görüldü. Kodak SP360 4K 360 derece kamera AQUA Makinesini kullanan Hunain Jawed, "My METU" filmi ile ikincilik ödülü; Samsung Nx3000 16-50mm Dijital Fotoğraf Makinesini kullanan Ege Erdem "Benim ODTÜM" filmi ile üçüncülük ödülü; Samsung Nx3000 16-50mm Dijital Fotoğraf Makinesini kullanan Enes Kılınç, "Ev" filmi ile Sosyal Medya İzleyici Ödülü aldı.

Gelenekselleştirilmesi planlanan bu yarışmanın 2018 yılı için başvurular Ekim ayında alınacak. Yarışma filmlerine "benim.odtu.edu.tr" ve "hayalim.odtu.edu.tr" internet adreslerinden ulaşabilir.

“ODTÜDEN mağazamız yenilendi!„

Çarşı bölgesinde bulunan bookstore restore edilerek ODTÜDEN mağazası olarak 1 Temmuz 2017'de Mezunlar Günü'nde, Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök'ün konuşması ile kapılarını ODTÜ'lülere açtı. Mağaza, bookstore'un misyonunu devam ettirirken ürün gamını da geliştirerek daha çok müşteriyle buluştu. Yeniliklere ek olarak mağaza içerisinde bir de kafe hizmeti devreye girdi.

Her zaman yeni ve yenilenmiş ürünlerle müşterilerini karşılamak isteyen ODTÜDEN ekibi; 2016-2017 bahar döneminde öğrencilerin katılımıyla iki ürün yarışması düzenledi. Kazananlar; mağazanın açılış gününde, Rektörümüz ve yöneticilerimizin elinden ödüllerini aldılar. Önümüzdeki dönemlerde de yeni ürün fikirleri konusunda çalışmalara devam edecek olan ekip, sizlere sosyal ağ ve odtuden.com.tr adresinden yeni yarışmalarla ulaşmayı planlıyor.

odtuden.com

Ankara Kampüsü

“ODTÜ’nün İkonları ve ODTÜ’nün Müzeleri Ürün Yarışmalarının İlki Sonuçlandı!„

ODTÜDEN mağazamızın ürün gamını öğrencilerimizin tasarımı olan ürünlerle artırmak amacı ile kurguladığımız yarışmaların ilki; Temmuz ayında yapılan jüri değerlendirmesi ile sonuçlandı.

“ODTÜ’nün 60’lı, 70’li, 80’li ve 90’lı yıllarına ait ODTÜ ikonları ile ürün tasarımı” ve “ODTÜ’nün müzelerine yönelik ürün tasarımları” başlıkları altında iki ayrı konsept olarak açılan yarışmaya öğrencilerimiz toplamda 74 proje ile başvurdular. Haziran ayında farklı bölümlerden hocalarımızın katılımıyla gerçekleştirilen ön değerlendirme sonrasında 52 proje final değerlendirmesine kaldı. Final değerlendirmesi sonucunda ise dört öğrencimiz ödüle hak kazandılar.

ODTÜ’nün İkonları Yarışması’nda birincilik ödülü sahibi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencisi Melih Olça, ikincilik ödülü sahibi Mimarlık Bölümü’nden Hayri Dörtdivanlıoğlu, üçüncülük ödülü sahibi İşletme Bölümü’nden Aykut Aydın ve mansiyon ödülü sahibi Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü’nden Gizem Karataş oldu. ODTÜ’nün müzeleri yarışmasına ise çok az sayıda başvuru yapılmış olup, ödüle değer proje bulunamadı.

Birincilik, ikincilik, üçüncülük ve mansiyon ödülü sahibi öğrencilerimiz sırası ile Canon EOS 700D fotoğraf makinesi, İpad Air 2, ODTÜ Uludağ Tesisleri’nde 3 gece konaklama ve ODTÜDEN dükkanından 300 TL değerinde hediye çekinin sahibi oldular.

Ödül Töreni; 1 Temmuz’da yapılan ODTÜ Mezunlar Günü’nde, ODTÜDEN mağazamızın yeni yerinin açılış töreni esnasında gerçekleşti. Öğrencilerimize ödüllerini Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök takdim etti.

Kazanan öğrencilerimizin ürünleri, önümüzdeki günlerde, ODTÜDEN mağazamızda üzerlerinde tasarımcılarının isimleri ile satışa sunulacak.

ODTÜ Mobil Uygulaması

ODTÜ Mobil Uygulaması yıllardır; ODTÜ mensupları tarafından istenen ve beklenen bir uygulamaydı. Mobil uygulamaların ilk çıktığı günlerde BİDB bir uygulama geliştirmiş ancak yayınlanamamıştı. 2015 yılının sonlarında, sürdürülebilir, yeniliğe açık bir uygulama geliştirmek için BİDB tekrar araştırmalara başladı. İki kişilik bir ekip dünyadaki ve Türkiye'deki üniversitelerin mobil uygulamalarını inceledi ve ODTÜ'ye uygun olan gerekli alt yapıyı oluşturdu. 07 Nisan 2017 tarihinde uygulamanın ilk sürümü yayınlandı. Uygulamanın Android tarafında 2961, iOS tarafında 3976 kullanıcısı bulunmaktadır.

Kullanıcılardan gelen yorumlar ve istekler değerlendirilerek uygulamaya eklenecek özellikler belirlenmektedir. Öncelikle; ODTÜ’nün kullanılmakta olan bilgi sistemlerine ve servislerine erişimlerin sağlanması gerçekleştirilecek, daha sonra da henüz var olmayan yeni modüller geliştirilecektir. Uygulamanın gelişebilmesi için ilgi ve destekleriniz bizim için çok önemlidir. Görüş ve önerilerinizi marketlerdeki yorum bölümüne veya mobile@metu.edu.tr e-posta adresine iletebilirsiniz.

Uygulamanın güncel içeriği
Önemli telefonlar - Kafeterya - Ring - Harita - Takvim - Kullanıcı Hesabı - Netregister - PC Salonları - Duyurular - Akıllı Kart - Basında ODTÜ - Genel Sekreterlik geri bildirim formu - ODTÜ sosyal medya hesapları

Market adresleri:
Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=tr.edu.metu.mobile
iOS: https://itunes.apple.com/tr/app/orta-do%C4%9Fu-teknik-%C3%BCniversitesi/id1206857420?l=tr&mt=8

“ODTÜ’de Lise Öğrencilerine Yönelik Yaz Kampı„

Üniversite sınavlarına hazırlanan aday öğrencilere yönelik olarak Ankara kampüsünde düzenlenen yaz kampı bu yıl bilimsel içeriği artırılmış olarak gerçekleştirildi. İstanbul, Ankara, İzmir, Bursa, Antalya, Eskişehir, Muğla, Adana, Mersin ve Hatay şehirlerinde, ODTÜ'ye en çok öğrenci gönderen 40 liseden 100 öğrencinin davet edildiği kamp için başvuran öğrenciler arasından başarılı öğrenciler seçildi.

Haziran ayında düzenlenen ve öğrencilerin üniversite ile lisans programı tercihlerinde yol göstermesi hedeflenen etkinlikte, bölüm tanıtımları ve ziyaretlerinin yanı sıra akademik seminerler ve laboratuvar etkinlikleri yer aldı. Aday öğrencilerin görevli üniversite öğrencileri ile aynı yurtta bir hafta boyunca konakladığı kampta, akademik etkinliklerin yanı sıra öğrenci toplulukları ile çeşitli sosyal kültürel ve sportif etkinliklere de katılan öğrenciler ODTÜ’lü olma imkanını yakaladılar.

Film İzle

Ankara Kampüsü

"ODTÜ'lü Bilim İnsanlarından Uzay Keşfi"

ODTÜ'de bir grup fizikçi tarafından, evrendeki en yoğun cisimlerden olan SXP 1062 isimli çift yıldız sistemindeki nötron yıldızının 18 dakika olan dönme periyodunda büyük bir kaymanın varlığı keşfedildi. Bilim dünyasında büyük heyecan yaratan ve literatüre giren bu keşif ile çift yıldızın hem periyodu hem de yıldız içindeki yoğun maddeye ilişkin şifreler ilk defa ODTÜ ekibi tarafından çözülmüş oldu. Dünya genelinde astronomi alanında araştırmalar yapan bilim insanları nötron yıldızlarına ilişkin yeni keşifler peşindeyken, daha önce bilim dünyasında bir sır olan nötron yıldızının merkezinden gelen bu kayma ODTÜ'lü akademisyenler tarafından ortaya çıkarıldı.

ODTÜ Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Altan Baykal, yaptığı açıklamada durumu şöyle anlattı: "Yıldız ölmüş, içindeki yakıtını tüketmiş ama içinde yoğun bir madde kalmış durumda ve bu maddenin etkisiyle dönme periyodunda bir kayma meydana gelmiş. Depremlerden sonra da dünyanın periyodunda hafif kaymalar olduğu söylenir. Ama buradaki olayda deprem yok. Ancak yıldızdaki yoğun maddenin kabuğa baskı yaparak periyodunu değiştirmesi söz konusu." Yakıtları tükenen yüksek kütleli yıldızların büyük bir patlama yaptığını ve bu sırada yeni bir gök cisminin oluştuğunu anlatan Baykal, bu cismin; bir beyaz cüce, nötron yıldızı veya kara delik olabileceğini belirterek bu şekilde oluşan nötron yıldızlarının çok güçlü manyetik alanlarının bulunduğunu ifade etti. Gözlemsel olarak ilk defa 1968 yılında keşfedilen nötron yıldızlarının yaklaşık 10 kilometre çapında olduğunu ve bir kilometreden daha ince olan kabuklarının altında süperakışkan bir sıvının bulunduğunu dile getiren Baykal, ODTÜ'de X-ışını uyduları tarafından gözlenmiş arşiv verilerini kullanarak bir tür nötron yıldızı ile ilgili analizler yaptıklarını bildirdi.

Bu çalışma, İngiltere'nin dünyaca ünlü Monthly Notices of Royal Astronomical Society dergisinde 6 Eylül'de yayımlandı ve son 25 yılda Royal Astronomical Society tarafından basın açıklamasıyla duyurulan ilk Türk ekibi çalışması oldu.

"ODTÜ Bilim Kafe ile Türkiye'yi Dolaşmaya Devam Ediyor"

ODTÜ'nün, ODTÜ Mezunlar Dernekleri işbirliğiyle, toplumu ilgilendiren konularda bilim insanları ile halka açık mekanlarda söyleşiler yapılmasına yönelik düzenlediği Bilim Kafe projesi; ODTÜ Mezunlar Dernekleri'nin yer aldığı altı şehri dolaştı.

İlki Mersin'de, Deniz Bilimleri Enstitüsü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Korhan Özkan ile "kuraklık"; ikincisi Eskişehir'de, Gıda Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Yeşim Soyer ile "Palm yağı"; üçüncüsü Antalya'da, Fizik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Bilge Demirköz ile L'Oréal – UNESCO Uluslararası Bilim Kadınları Ödül Programı kapsamında aldığı "Uluslararası Yükselen Yetenek" ödülü ve "radyasyon"; dördüncüsü Adana'da, İşletme Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Adil Oran ile "girişimcilik"; beşincisi Kıbrıs'ta, Fizik Bölümü öğretim üyesi ve GÜNAM Başkanı Prof. Dr. Raşit Turan ile "güneş enerjisi"; altıncısı İzmir'de Kuzey Kıbrıs Kampüsü Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Aslı Bugay ile "sınav stresi" konularında yapılan "Bilim Kafe"; Ekim ayında, Yerleşim Arkeolojisi Enstitü Anabilim Dalı öğretim üyesi Doç. Dr. Çiğdem Atakuman'ın anlatacağı "Göbeklitepe" ile Gaziantep'te kaldığı yerden devam edecek.

Film İzle

"Bilim Kafe" Hakkında

İlk olarak Fransa'da ortaya çıkan ve daha sonra dünyanın dört bir tarafında yaygınlaşan "Cafe Scientifique" etkinliklerinin Türkiye'de gerçekleştirilen ilk üniversite uygulaması olan "Bilim Kafe" etkinliği; ODTÜ'nün bilimi topluma sevdirmek ve bilime yönelik farkındalığı artırmak misyonu doğrultusunda, toplumu ilgilendiren konularda, kafe, gençlik merkezi gibi halka açık alanlarda, ODTÜ'lü akademisyenlerin katılımıyla düzenlenen söyleşilerden oluşuyor.

"İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Türer Bir İlke İmza Attı"

ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi ve Özel ve Yüksek Yapılar Araştırma Merkezi Başkanı Prof. Dr. Ahmet Türer; Ilısu baraj gölü suları altında kalacak Zeynelbey Türbesi'nin tek parça halinde taşınması projesine danışmanlık yaparak Türkiye'de bir ilkin gerçekleştirilmesine aracılık etti.

Ilısu Barajının yapıldığı Dicle Nehri üzerinde bulunan Hasankeyf tarihi yerleşkesinin taşınmaz kültür varlıklarından olan ve yaklaşık 550 yıl önce Otlukbeli savaşında şehit olan Akkoyunlu hükümdarı Uzun Hasan'ın oğlu Zeynel Bey adına, Hasankeyf'te, 1475 yılında inşa edilen Zeynelbey Türbesi; Türkiye'de ilk olarak, tek parça halinde, bulunduğu yere 2 km uzaklıkta olan yeni yerine taşındı. Ağır yapıların taşınmasında kullanılan SMPT teknolojisi ve Zeynelbey Türbesi animasyon videosuna https://www.facebook.-com/dsigenelmudurlugu/videos/1349607788451826/ adresinden ulaşılabilir.

Bu çalışma sayesinde, yeni yapılmakta olan Ilısu Baraj göletinin dışına güvenli bir bölgeye taşınarak çok önemli bir kültür varlığımız korundu ve ileriki nesillere güvenle aktarıldı. Yine tarihi yapılar için dünyada az rastlanır ve Türkiye'de bir ilk olarak, yığma duvarlara sahip tarihi bir yapı, bölgenin aktif faylara yakınlığı ve depremselliği sebebiyle sismik izolatörler kullanılarak yerden yalıtıldı. Deprem olduğunda havada asılı kalarak zeminden gelecek deprem sarsıntı ve kuvvetlerinin yapıya geçmesi büyük ölçüde engellenerek tarihi yapının özgünlüğü bozulmadan depreme karşı korunmuş oldu.

Ankara Kampüsü

"ADIMODTÜ... Adım Adım Dünyayı Değiştirebiliriz..."

ODTÜ öğrencileri ile genç araştırmacılarımıza destek sağlamak, kampüsümüzün iç ve dış mekanlarının iyileştirilmesine yönelik finansal kaynak bulmak amacıyla başlatılan AdımODTÜ projesi; 1 Temmuz 2017 tarihinde yapılan ODTÜ Mezunlar Günü'nde, 1985 Fizik mezunumuz, tiyatro sanatçısı Levent Ülgen'in sunumu ile başladı. AdımODTÜ tanıtımı öncesinde, acapella grubu "SesverSus" sahne aldı. ODTÜ Kurumsal İletişim Ofisi ve ODTÜ Geliştirme Vakfı'nın ortak projesi olan AdımODTÜ ile; lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri, öğrenci toplulukları, araştırmacılar, bilim, kültür ve spor faaliyetleri için, AdımODTÜ ekibinin desteği ile kendi projelerini oluşturabilir; 140'tan fazla ülkede yaşayan ODTÜ'lüler ve ODTÜ dostları ile paylaşabilirler. Projeler için maddi destek sağlayabilmenin yanı sıra, proje sahipleri çalışmalarını duyurabilirler ve hatta ilgilenenlerin projelerine fiziksel katkıda bulunmalarını isteyebilirler. Proje tamamlandıktan sonra destekçilere ve proje ile ilgilenen kişilere detaylı bir rapor iletilir. Ayrıntılar için tanıtım filmini izleyebilir, AdımODTÜ projeleri hakkında detaylı bilgi almak ve projeleri sosyal paylaşım ağlarınızda paylaşarak ve duyurarak destek olmak için web sayfasını ziyaret edebilirsiniz. **https://adimodtu.org.tr**

Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Verşan KÖK, AdımODTÜ tanıtımını yapan '85 mezunumuz Levent Ülgen'e teşekkür ödülünü takdim ederken

Film İzle

"Akademik Gelişim Programı (AGEP) ve İdari Personel Gelişim Programı (İGEP)"

Akademik Gelişim Programı (AGEP) ve İdari Personel Gelişim Programı (İGEP) Üniversitemizde 2011 ve 2014 yıllarından beri sunulan, özgün, geniş kapsamlı hizmet içi eğitim programlarıdır. AGEP Üniversitemize yeni katılan akademik personele yönelik hazırlanmış bir programken, İGEP; en az 5 yıllık kamu hizmeti olan idari personele yönelik tasarlanmış bir eğitim programıdır. İsim benzerlikleri sebebiyle sıklıkla benzer olduğu düşünülen programlar; amaç ve içerik olarak birbirinden oldukça farklıdır. Programların en önemli ortak özellikleri ise katılımcıların mesleki ağ oluşturmalarına olanak sağlamalarıdır. AGEP akademik açıdan disiplinlerarası çalışmalara, İGEP ise idari açıdan birimlerarası işbirliği ve farkındalık yaratma için zemin oluşturmuştur.

AGEP

AGEP; Üniversitemize yeni katılan ve akademik kariyerinin başındaki öğretim üye ve görevlilerinin üniversiteye uyumunu kolaylaştırmak ve eğitim, araştırma, toplumsal hizmet alanlarındaki faaliyetlerinin etkinliğini artırmak için tasarlanmış 10 modülden oluşan yaklaşık 55 saatlik bir programdır. Program sonunda katılımcıların Eğitim ve Öğretim, Araştırma ve Geliştirme veya Toplumsal Hizmet konularında bir sunum yapmaları beklenmektedir. AGEP programında seminerleri üniversitenin akademik yöneticileri ve diğer öğretim üyeleri vermektedirler. Programı tamamlayan AGEP kapsamındaki öğretim elemanlarına, akademik çalışmalarını desteklemek üzere bir bütçe ve akademik gelişimlerini destekleyecek hizmetlerden faydalanma imkanları sağlanır. AGEP'e katılan öğretim elemanlarından istekli olanlar Mentorluk Programına da katılabilmektedirler. Mentorluk uygulaması ile; yeni öğretim elemanlarının ODTÜ kültürünü öğrenmelerine, üniversite olanakları hakkında bilgi edinmelerine, mesleki ağlar oluşturmalarına, kendilerini üniversite ortamına ait hissetmelerine katkıda bulunmak hedeflenmektedir. Bu kapsamda, programdan yararlanmak isteyen yeni öğretim elemanları fikir danışabilecekleri deneyimli bir ODTÜ öğretim üyesi (rehber öğretim üyesi/mentor) ile eşleştirilir ve program kapsamında belirlenen tarih aralığında görüşme yapmaları beklenir.

Programın başladığı 2011 yılından bu yana AGEP'i 181 öğretim elemanı tamamlamış, 91 katılımcı Mentorluk Programına da dahil olmuştur. 2017 yılında başlayan AGEP-6 programına 21 öğretim elemanı katılmış, 12 katılımcı Mentorluk Programından faydalanmıştır. AGEP-6 ile ilk defa Kıbrıs Kampüsü öğretim elemanlarının da AGEP'e başvurusu alınmış, programa katılımları sağlanmıştır. AGEP-6 Final Sunumları, ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsünde, 6-8 Ekim 2017 tarihleri arasında gerçekleşecektir.

İGEP

İGEP; idari personelin mesleki gelişiminin desteklenmesi, yetenek havuzunun oluşturulması ve yöneticilik yetkinliklerinin artırılması amacıyla, 5 ile 15 yıl arasında kamu hizmeti bulunan genel idari hizmetler ve teknik hizmetler sınıfındaki personele yönelik olarak tasarlanan, 5 modül kapsamında, 29 farklı konuda, yaklaşık 80 saatlik bir eğitim programıdır. Seminerler üniversitemiz öğretim elemanları ve konusunda uzman idari yöneticiler tarafından verilmektedir. İGEP katılımcılarının programı tamamlayabilmek için, (1) kendi biriminde yapılan bir işi kolaylaştırmaya yönelik, (2) kendi biriminin verdiği hizmetlerde iyileştirmeye yönelik, (3) kendi biriminde verilebilecek yeni bir hizmetin yaratılması veya (4) ODTÜ çalışanlarının çalışma veya sosyal hayatını olumlu yönde etkileyecek bir toplumsal hizmet projesi önerisi hazırlamaları gerekmektedir. İGEP'te önerilen projelerden seçilenlerin gerçekleşmesi için çalışmalar yürütülmektedir.

Programın başladığı 2014 yılından bu yana İGEP'i 108 idari personel tamamlamıştır. 2017 yılında başlayan İGEP-4 halen 33 katılımcı ile devam etmekte, katılımcıların Kasım 2017'de ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsünde Final Sunumlarını gerçekleştirmeleri planlanmaktadır.

AGEP ve İGEP içerikleri katılımcıların beklentileri ve ihtiyaçları doğrultusunda yeni programlar başlamadan önce revize edilmekte, sürekli geliştirilmektedir. Programlar, Rektörlük ve Genel Sekreterlik desteği ile Personel Daire Başkanlığı Eğitim Koordinatörlüğü tarafından yürütülmektedir. Detaylı bilgiye http://www.agep.metu.edu.tr ve http://www.igep.metu.edu.tr bağlantılarından ulaşılabilir.

Teknokent

“Teknolojinin Kalbi Bilişim İnovasyon Merkezi ile Ankara’da Atacak„

Türkiye’nin ilk ve en büyük Teknokenti olan ODTÜ TEKNOKENT, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı desteğiyle Ankara’da global teknoloji devlerinin de yer alacağı Bilişim İnovasyon Merkezi kuruyor. ODTÜ TEKNOKENT, 2018 yılı başında faaliyete geçmesi planlanan Bilişim İnovasyon Merkezi ile uluslararası arenada başarılı teknolojik ürünlerin ve teknoloji şirketlerinin oluştuğu, küresel teknoloji şirketlerinin yer aldığı, değer yaratan bir inovasyon ekosistemi oluşturmayı amaçlıyor.

Merkez hakkında açıklamalarda bulunan ODTÜ Rektörü ve ODTÜ Teknokent A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök; Ankara’da Eskişehir yolu üzerindeki Teknoloji Geliştirme Bölgesi yerleşkesinde 10.500 m2’si ofis alanı olmak üzere toplam 33.500 m2 kapalı alana inşa edilecek olan ODTÜ TEKNOKENT Bilişim İnovasyon Merkezi’nin 2018 yılı başında açılarak faaliyete geçmesinin planlandığını belirtti. Bulunduğu nokta itibarıyla araştırmacı, bilişim profesyoneli, öğrenci ve vatandaşların kolay erişimine imkân verecek olan Bilişim İnovasyon Merkezi ile Ankara’nın teknolojinin kalbi olmasının hedeflendiğini ifade eden Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök; sözlerine devamla, “Ankara’nın çehresini değiştirecek olan ODTÜ TEKNOKENT Bilişim İnovasyon Merkezi’nde yerli teknoloji şirketlerinin yanı sıra, küresel teknoloji şirketlerinin de yer alması amaçlanıyor. Küresel teknoloji şirketlerinin ürün, çözüm ve vizyonlarının paylaşılmasının yanı sıra, üniversite öğretim üyelerinin/öğrencilerinin, ODTÜ TEKNOKENT firmalarının Ar-Ge, çözüm, ürün ve vizyonlarının sergilenmesi, seminerler, eğitimler verilmesi gibi faaliyetler de planlanıyor. Ayrıca merkezde geliştirilecek kuluçka alanları ile genç girişimcilerin yetişmesini sağlayacak koşullar oluşturulacak.” dedi.

Bu merkezde; üniversite öğrencilerine bilişim ve iletişim teknolojilerinin etkin kullanımı, bu teknolojiler vasıtasıyla üretim yapabilmenin yolları ve girişimcilik gibi konularda eğitimler düzenleneceğini, öğrencilerin en yeni teknolojilere hakim olmalarına katkı sağlayacak organizasyonlar gerçekleştirmeyi planladıklarını söyleyen Prof. Kök; Bilişim İnovasyon Merkezi’nde teknoloji geliştirilmesinin yanı sıra geliştirilen bu teknolojilerin toplumla buluşturulmasının, merkezde yer alan sosyal alanlarla da bilim ve teknolojinin günlük hayatın içerisinde yer almasının hedeflendiğini sözlerine ekledi.

“Özgün fikirlerle yenilikçi Ar-Ge çalışmaları yürütülecek„

Bilişim İnovasyon Merkezi ile; 5G/ileri iletişim teknolojileri, bulut çözümleri, büyük veri, nesnelerin interneti, sanayide sayısal dönüşüm (Endüstri 4.0) başta olmak üzere, bilişim odaklı ve özgün çalışmalara ev sahipliği yapılarak, küresel boyutta yüksek ekonomik katma değer üretecek sinerjinin yaratılmasının amaçlandığını dile getiren Prof. Dr. Kök, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Eskişehir yolu üzerinde bulunan ODTÜ MET Yerleşkesinde kurulacak olan ODTÜ TEKNOKENT Bilişim İnovasyon Merkezi, ODTÜ ve ODTÜ TEKNOKENT’e 3 km, Bilkent Üniversitesi ve Bilkent Cyberpark’a 8 km, Hacettepe Üniversitesi ve Hacettepe Teknokent’e ise 9 km uzaklıkta olacak ve Ankara’nın yoğun Ar-Ge faaliyetlerinin yürütüldüğü, yeni teknolojilerin geliştirildiği, inovasyon potansiyeli yüksek bir bölgesinde yer alacak.”

Konuyla ilgili olarak konuşan ODTÜ TEKNOKENT Genel Müdürü Mustafa İ. Kızıltaş da, Bilişim İnovasyon Merkezi’nin kendileri için çok önemli bir proje olduğunu belirterek, “ODTÜ TEKNOKENT olarak hali hazırda ulusal ve uluslararası büyük şirketlere ev sahipliği yapıyoruz. Biz, konularında lider, yerli ve çok uluslu teknoloji şirketleri ile geliştirdiğimiz ilişkiyle öğrencilerin, akademisyenlerin, bilişim profesyonellerinin ve en genelde toplumun, küresel eğilimleri hızlıca ve doğrudan gözlemleyebildiği ortamları sağlayabilmeyi hedef edindik. Böylece teknik kapasitenin gelişmesi ve kurumsallaşmasını hedefliyoruz. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı desteğiyle bu yılın sonuna doğru faaliyete geçmesini planladığımız ODTÜ TEKNOKENT Bilişim İnovasyon Merkezi ile bu hedef doğrultusunda ilerleyerek uluslararası başarılı teknolojik ürünlerin ve teknoloji şirketlerinin oluştuğu, küresel teknoloji şirketlerinin yer aldığı, değer yaratan bir inovasyon ekosistemi oluşturmayı amaçlıyoruz.” dedi. Bilişim İnovasyon Merkezi sayesinde küresel teknoloji devleri ile köprüler kurulacağını ifade eden Kızıltaş, hayata kolaylık katan bilişim teknolojilerinin bu merkezde geliştirileceğini ve şehrin ortasında toplum ile teknolojiyi birleştiren bir merkez olarak Ankara’ya büyük değer katacağını sözlerine ekledi.

Uluslararası şirketler operasyonlarını Ankara’dan yönetiyor

“ODTÜ TEKNOKENT firmaları Avrupa’dan ABD’ye kadar Teknoloji ihraç ediyor”

Türkiye’nin lider teknoloji geliştirme bölgesi olan ODTÜ TEKNOKENT, bünyesinde bulunan firmalara verdiği destek ve mentorlük ile yurt dışında da başarılı olmalarını sağlıyor. ODTÜ TEKNOKENT’in ABD’deki hızlandırma merkezi T-Jump’ta eğitim ve danışmanlık alan girişimciler, melek yatırımcılarla görüşme ve uluslararası alanda faaliyet gösterme fırsatı elde ediyor. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın belirlediği Performans Endeksi’ne göre 5 yıldır Türkiye’nin lider teknoloji geliştirme bölgesi olarak gösterilen ODTÜ TEKNOKENT, bu başarısını bünyesinde bulunan girişimci firmaların başarılarıyla da kanıtlıyor. Birçoğu ODTÜ TEKNOKENT’in hızlandırma programlarından doğan ve ticarileşen girişimci firmalar, ODTÜ TEKNOKENT’in ABD – San Francisco’daki Silikon Vadisi’nde bulunan T-Jump Hızlandırma Merkezi’nde eğitim görme ve yabancı yatırımcılarla buluşma fırsatı yakalıyor. Yurt dışı deneyimi edinen, uluslararası alanda faaliyet gösteren ve yabancı şirketlerle de çalışmaya başlayan girişimciler, ODTÜ TEKNOKENT’te teknolojiyi geliştiriyor, geliştirdiği teknolojiyi dünyaya satıyor.

“Siber güvenlik şirketi de var, akıllı çöp sistemi sunan da…”

330’dan fazla şirketin faaliyet gösterdiği ODTÜ TEKNOKENT, savunma sanayisinden telekomünikasyona kadar birçok farklı sektördeki şirketi bünyesinde barındırıyor. Birçok teknoloji temelli şirketin yine ODTÜ TEKNOKENT’in hızlandırma programları sayesinde ticarileştiğini belirten ODTÜ TEKNOKENT Genel Müdürü Mustafa İ. Kızıltaş, “ODTÜ TEKNOKENT olarak birçok genç girişimcinin iş fikrinin ticarileşmesini ve hayata geçmesini sağladık. Bu yıl 13.’sünü düzenleyeceğimiz ‘Yeni Fikirler Yeni İşler’ hızlandırma programı ile 200’den fazla iş fikrinin ticarileşmesini ve 1000 yeni istihdamın yaratılmasını sağladık. Hızlandırma programlarımızın yanı sıra, kuluçka programlarımızla birçok yeni kurulmuş şirkete de mentorlük anlamında destek sağlıyoruz, iş hayatlarının geleceği için doğru yönlendirmelerde bulunuyoruz. ABD’de bulunan hızlandırma merkezimiz T- Jump ile de girişimcileri yabancı yatırımcılarla buluşturuyor ya da uluslararası pazarlara açılmalarına destek oluyoruz” dedi.

ODTÜ TEKNOKENT'te faaliyet gösteren ve atık toplama teknolojileri üreten Evreka Yazılım şirketinin kurucu ortağı ve CEO'su Umutcan Duman, " Yaklaşık 3 yıldır ODTÜ TEKNOKENT'te faaliyet gösteriyoruz. Bu 3 yıl boyunca bizden desteklerini hiç esirgemediler. Bugün, Türkiye'de ve İsviçre'de 15'e yakın belediyenin atık toplama maliyetlerini azaltmak için birlikte çalışıyoruz. ODTÜ TEKNOKENT bize yalnızca global bir vizyon katmakla kalmıyor, yatırım ve yatırımcılarla da buluşmamıza katkı sağlıyor. Bugüne kadar aldığımız 810 bin dolarlık yatırım süreçlerinde de bir ODTÜ TEKNOKENT firması olmanın bize getirdiği prestijin ve gücün etkisini, aynı zamanda da ODTÜ TEKNOKENT'i yönetiminin desteklerini sonuna kadar yaşadık." şeklinde konuştu.

ODTÜ TEKNOKENT'in ABD – Silikon Vadisi'ndeki hızlandırma merkezi olan T-Jump'ta eğitim ve danışmanlık alan Leadflip'in kurucu ortağı Doruk Molo ve Berk Taner, ODTÜ TEKNOKENT sayesinde şirketlere özel olarak geliştirdikleri chatbot programıyla uluslararası alanda müşteri edindiklerini belirtti.

ABD'nin önde gelen medya şirketlerinin video alt yapısını oluşturan ALYO Bilgi Teknolojileri CEO'su Alper Turgut ise, 2012 yılından bu yana ODTÜ TEKNOKENT'te faaliyet gösterdiklerini ve özellikle Ar-Ge çalışmaları anlamında ODTÜ TEKNOKENT'te bulunmanın çok büyük avantaj sağladığını belirtti.

1998 yılında İngiltere'de kurulan ve siber güvenlik alanında faaliyetlerini sürdüren Comodo ise, 2013 yılında ODTÜ TEKNOKENT'te Ar-Ge Merkezi açarak Türkiye'de yatırım kararı aldı ve faaliyet gösterdiği bölgelere Türkiye'yi de ekledi.

Kuzey Kıbrıs Kampüsü

"Kuzey Kıbrıs KALTEV ile Teknoloji Adasına Dönüşüyor"

ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü'nde, Kuzey Kıbrıs'ı araştırma, geliştirme ve teknoloji odaklı üretim merkezine dönüştürecek devasa proje Kalkanlı Teknoloji Vadisi'nin temeli Mayıs ayında atıldı.

Kuzey Kıbrıs'ta 12 yılı geride bırakan ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü, Kuzey Kıbrıs'ı bilim ve teknoloji odaklı kalkınma ile buluşturacak, istihdam olanaklarını geliştirecek, dünyanın her yerinden araştırmacı ve girişimcileri adaya çekecek devasa bir projeye imza atıyor. ODTÜ kampüsünde yer alan Kalkanlı Vadisi'ne inşa edilecek Kalkanlı Teknoloji Vadisi (KALTEV), bölgenin ilk teknoloji vadisi olarak teknoloji ile kalkınan bir ekonomi için tüm paydaşları bir araya getirecek.

AR-GE ve Teknoloji Üssü

Her yıl Mayıs ayında ODTÜ'nün kuruluş yıldönümünü kutlamak için düzenlenen ODTÜ Günü töreni kapsamında bu yıl KALTEV'in temeli atıldı. KALTEV AR-GE Kompleksi, iki aşama halinde iki yıl içinde tamamlanacak. Projenin finansmanı ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü ile T.C. Lefkoşa Büyükelçiliği Kalkınma ve Ekonomik İşbirliği Ofisi arasında imzalanan protokol kapsamında sağlanacak.

Temel atma töreninde bir konuşma yapan KKTC Cumhurbaşkanı Mustafa Akıncı; ODTÜ'nün 130 binden fazla mezununun biri olmakla gurur duyduğunu ifade ederek KALTEV için; "Ambargoların üzerimizden kaldırılmasını bekleyemeyiz, kimse bizim için bu lütufta bulunmayacak. Biz böylesi projelerle bunları kaldırabiliriz." şeklinde konuştu. KALTEV'in zeytin ağacı olarak belirlenen logosuna atıfta bulunan Akıncı; zeytin ağacının kökleşmeyi simgelediğini dile getirerek, "Köklerimizi salmak için gelişmek zorundayız, gelişme bilimle olur." dedi.

ODTÜ Rektörü Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök konuşmasında; Kuzey Kıbrıs Kampüsü'nün eğitim kalitesi ve mezunlarıyla eğitim ve öğretim alanında önemli bir noktaya ulaştığını kaydederek KALTEV'in Kuzey Kıbrıs'ta yaşayan 90 bini aşkın üniversite öğrencisi ve yüzlerce araştırmacıyı inovatif ve üretken bir yapılandırmada buluşturmak için önemli bir atılım olduğunu vurguladı. ODTÜ geleneği ile hayata geçen KALTEV'in öncelikli olarak bilişim, enerji, modern tarım ve güvenlik alanlarında araştırmaların yapılacağı bir inovasyon merkezi olacağına dikkat çeken Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök sözlerini şöyle sürdürdü: "Kalkanlı Teknoloji Vadisi, güncel dünya sorunlarına odaklanan yenilikçi çalışmalara ev sahipliği yapacak. KALTEV, bünyesinde teknolojik üretim gerçekleştiren firmalar ile Kuzey Kıbrıs'ın ve dünyanın sorunlarına çözüm getirmek için çalışan inovatif araştırmacıları bir araya getirmeyi amaçlıyor."

ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü Rektörü Prof. Dr. Nazife Baykal, Kuzey Kıbrıs'ı dünya sahnesinde etkin bir aktöre dönüştürecek bu yatırıma imza atmaktan duydukları gururu dile getirdi. Kalkanlı Teknoloji Vadisi ile Kuzey Kıbrıs'ın bir teknoloji adasına dönüşeceğini vurgulayan Baykal: "Dünyaya değer katan evrensel ölçekte bilimsel üretimlerle izolasyonların üstesinden gelebileceğimiz biliyoruz. Günümüz dünyasında etkin bir aktör olmak ancak bilim ve teknoloji ile mümkün. KALTEV'in Kuzey Kıbrıs'a katabilecekleri ve KALTEV sayesinde aşacağımız engeller bizi umutlandırıyor." şeklinde sözlerini sürdürdü.

İlk etabı 2018 yılı Eylül ayında hizmete girecek KALTEV AR-GE Kompleksi ile; Güzelyurt-Kalkanlı bölgesi 24 saat yaşayan bir bilim ve teknoloji merkezine dönüşecek. KALTEV; yapısında yer alan ofis ve çalışma alanları ile rekabetçi firmaları Kuzey Kıbrıs'a çekerken laboratuvar ve stüdyolar; araştırmacılar, girişimciler ve fikir geliştirenler için KALTEV'i çekim merkezi haline getirecek. KALTEV kapsamında proje geliştirme çalışmaları temel atılmasından aylar önce başladı ve KALTEV bünyesinde yer alacak firmalar için sektör temsilcileri ile görüşmeler sürüyor.

Erdemli Kampüsü

“Siz Hiç Atmaca Yuvası Gördünüz mü?„

ODTÜ Erdemli Kampüsü’nde bulunan yaban hayatı; Ekolojik Kampüs projesi kapsamında, ODTÜ Erdemli Kampüsü’nde bulunan atmaca yuvasına Haziran ayında yerleştirilen ilk yaban hayat kamerası ile artık canlı yayında izlenebilecek. Proje; sürekli kayıt alan kamera ile atmacaların yaşamları ve üreme döngüsü hakkında bilinmeyenleri açığa çıkarmayı amaçlıyor.

ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Korhan Özkan; atmaca yuvasında sıradan bir güne ya da yaban hayatın sıra dışı anlarına internetten şahit olunabileceğini, https://www.youtube.com/channel/UCjcpbbmJjZSrLpHZhIHJOBw linkinde yer alan ODTÜ Ekolojik Kampüs adlı Youtube kanalından yayının izlenebileceğini belirterek proje hakkında şu bilgileri verdi: “Yaban hayat kamerası ile atmacaların yaşamlarının zor anlarına da tanık olduk. Ne yazık ki bu sene atmacalar 25 günden fazla kuluçkada kalmalarına rağmen yavru çıkaramadan yuvayı terk ettiler. Yuvayı terk etmelerinin kesin sebebini henüz bilmiyoruz ancak her iki atmaca da sağlıklı ve gelecek yıl yaban hayat kameramız yuvalarından canlı yayına devam edecek!”

ODTÜ Bilim İletişimi Grubu (BiG), ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü (ODTÜ DBE) ve ODTÜ Bilgi İşlem Merkezi’nin desteği ile ODTÜ DBE öğretim üyesi Korhan Özkan ve araştırma görevlisi Batuhan Çağrı Yapan tarafından yürütülen Ekolojik Kampüs projesinin, bu yılki başarılı denemesinin ardından her üç ODTÜ Kampüsü’nde de hayata geçirilmesi planlanıyor. ODTÜ Erdemli ve Ankara Kampüsü’nden araştırıcı ve öğrenciler, ODTÜ BİYOGEN topluluğu ve pek çok farklı üniversite ve kurumdan 30'dan fazla katılımcının desteği ile çalışmalarını sürdüren proje ile ODTÜ Erdemli Kampüsü’nün doğal çeşitliliğinin anlanarak daha sağlıklı bir yaban hayatı için gerekli stratejilerin belirlenmesi hedefleniyor. ODTÜ Kampüslerinin yüksek kalitede araştırma ve eğitim faaliyetlerinin yanında çok zengin bir ekosistem de barındırdığına değinen Dr. Özkan; “Doğal alanlarımız hızla yok olurken üniversite kampüsleri doğal yaşam için önemli bir sığınak işlevine sahip. Şimdiden kampüste yaşayan kuşlar, sürüngenler, bitkiler ve memeli canlıların çeşitliliği ve dağılımı hakkında detaylı bilgiler elde ettik. Bu bilgiler ışığında ODTÜ Erdemli Kampüsü’nün yaban hayat için daha sağlıklı bir habitat olmasına yönelik önerileri bir araya getiriyoruz.” dedi.

Proje hakkında daha fazla bilgi için ekokampus.ims.metu.edu.tr adresi ziyaret edilebilir.

Fotoğraf: Özgür Talay

“Denizimi Tanıyorum ve Koruyorum”

Okul çağındaki çocuklara çevre bilincini aşılamak ve doğayı korumalarında onlara yol göstermek amacıyla Deniz Bilimler Enstitüsü tarafından düzenlenen “Denizimi Tanıyorum ve Koruyorum” programı beşinci yılı geride bıraktı.

Enstitü bünyesinde görev yapmakta olan akademik ve idari personel tarafından gönüllülük esasına dayalı olarak düzenlenen program kapsamında; okul öncesi eğitimden ortaokul öğrencilerine kadar tüm yaş gruplarından çocuklar; eğlenceli aktivitelerle deniz ekosistemi hakkında bilgi sahibi oluyor, bu ekosistemin korunmasının ne kadar önemli olduğunu öğreniyor.

ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü tarafından başlatılan “Denizimi Tanıyorum ve Koruyorum” programı son yıllarda başka üniversitelerin enstitüleri tarafından da benimsenerek benzer uygulamaların hayata geçirilmesi sağlandı.

YENİ HOCALARIMIZ

Yrd. Doç. Dr. Bahar İPEK
Kimya Mühendisliği

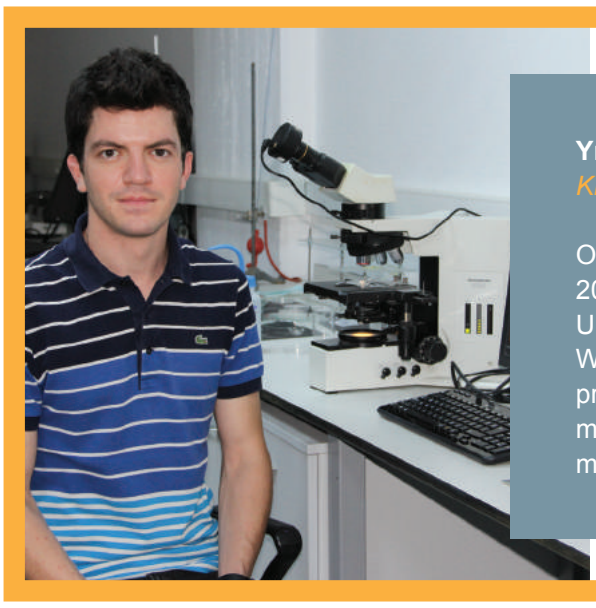
2008 yılında ODTÜ Gıda Mühendisliği'nden lisans derecemi aldıktan sonra, 2011 yılında ODTÜ Kimya Mühendisliği'nden Fotokataliz alanında çalışmalarımla yüksek lisans derecemi aldım. 2011–2016 yılları arasında da University of Delaware Kimya Mühendisliği'nde 'Küçük Gözenekli Zeolitlerin Enerji Alanındaki Kullanımları' üzerine doktora yaptım. Bu süreçte Amerikan Birleşik Devletleri Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü Nötron Araştırma Merkezi'nde ziyaretçi araştırmacı olarak bulundum. 2017 Bahar döneminde ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü'ne yardımcı doçent olarak katıldım. Şu an zeolit ve gözenekli malzeme sentez ve karakterizasyonu hidrojen depolama ve heterojen kataliz alanlarında araştırmalar yapmaktayım.

Dr. Batur ERCAN
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

ODTÜ'de öğretim üyesi olarak göreve başlamadan önce, Alvimedica şirketinde CoCrMo bazlı stentlerin renal uygulamaları konusunda çalışmalarda bulunmuştur. Northeastern Üniversitesinde yaptığı doktora sonrası çalışmalarda nanobiyo malzemelerin ortopedi ve deri uygulamaları üzerine yoğunlaşmış, anti-bakteriyel kaplama geliştirilmesinde etkin rol oynamıştır. Bu pozisyondan önce Harvard Tıp Fakültesinde Prof. Dr. Mehmet Toner ile birlikte mikro akışkan teknikleri kullanarak kandan beyaz kan hücrelerini ayırma amaçlı bir cihaz geliştirmiştir. Doktorasını Brown Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği bölümünden almış ve kemik doku mühendisliği üzerine çalışmalarda bulunmuş,Yüksek lisansını da Purdue Üniversitesi'nde Malzeme Mühendisliği bölümünden almış, plazma kaplamaların mekanik özellikleri konusunda uzmanlaşmıştır.

Yrd. Doç. Dr. Elif SÜRER
Enformatik Enstitüsü Müdürlüğü

2005 ve 2007 yıllarında Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği'nden sırasıyla lisans ve yüksek lisans derecelerimi aldım. Bologna Üniversitesi'nde başlayan doktoram süresince bir yıla yakın Boston'da Harvard Tıp Fakültesi'ne bağlı Spaulding Rehabilitasyon Hastanesi'nde serebral palsili çocuklarla çalıştım. Doktoramı aldıktan sonra bir buçuk yıl boyunca Sassari Üniversitesi'nde Alman kurt köpeklerinin dejeneratif hastalıklarını modelleyen projede çalıştım ve tıp fakültesinde dersler verdim. 2013-2015 yılları arasında Milano Üniversitesi'nde REWIRE adlı Avrupa Birliği projesinde felçli ve İhmal Sendromlu hastalar için oyun motoru ve video oyunları geliştirdim. Şubat 2015'te Türkiye'ye dönüş yaptım ve TÜBİTAK 2232 bursiyeri olarak Down Sendromlu çocukların bilişsel ve fiziksel gelişimleri için oyun geliştirdim. BAP projelerinde araştırmacı olarak bulundum ve Enformatik Enstitüsü Çokluortam Bilişimi'nde dersler verdim. Nisan itibariyle aynı bölümde öğretim üyesi olarak görev almaktayım. Araştırma alanlarım arasında ciddi oyunlar, prosedürel içerik, hareket analizi, makine öğrenmesi ve bilgisayarla görme yer almaktadır.

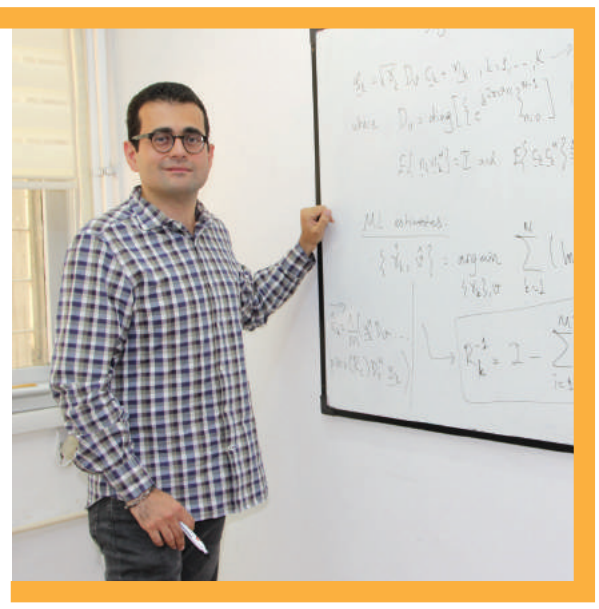


Yrd. Doç. Dr. Emre BÜKÜŞOĞLU
Kimya Mühendisliği

ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü'nden 2008 yılında mezun oldum. Yüksek lisans derecemi 2010 yılında yine ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü'nden, doktora derecemi ise 2015 yılında University of Wisconsin-Madison Kimya ve Biyoloji Mühendisliği Bölümü'nden aldım. Bu süreçte, Wisconsin Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Araştırma Merkezi'nde (UW-MRSEC) çeşitli bilimsel projelerde ve bunun yanında bilimin yaygınlaştırılması faaliyetlerinde yer aldım. Yumuşak malzemeler, sensörler, sıvı kristaller, koloit ve ara faz olayları, kompozitler ve polimerler üzerine araştırmalarımı sürdürüyorum. Tenis, koşu, bisiklet, kaligrafi ve kahve ile ilgileniyorum.

Yrd. Doç. Dr. Gökhan Muzaffer GÜVENSEN
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Dr. Gökhan M. Güvensen lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla 2006, 2009 ve 2014 yıllarında ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden almıştır. Daha sonra ise 2015-2016 yılları arasında Amerika Birleşik Devletleri'nde, University of California, Irvine (UCI) bünyesinde bulunan Center for Pervasive Communications and Computing (CPCC) isimli araştırma laboratuvarında doktora sonrası çalışmalarda bulunmuştur ve halen ortak çalışmalar yürütmektedir. 2017 yılında ise, ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde yardımcı doçent olarak göreve başlamıştır. Araştırma alanları genel olarak sayısal haberleşme sistemleri ve istatistiksel sinyal işlemeyi kapsamakla birlikte, modülasyon teorisi, yeni nesil kablosuz haberleşme teknikleri, bilgi kuramı ve radar sinyal işleme üzerine yoğunlaşmıştır. Boş zamanlarında, yüzmek ve klasik film izlemekten, 90'lı yılların muziği ve Türk sanat müziği dinlemekten hoşlanmaktadır. Ayrıca, Türk ve dünya mutfaklarındaki gurme lezzetlerin peşinden gitmektedir.



YENİ HOCALARIMIZ

2017 YILI İKİNCİ DÖNEMİNDE ODTÜ AİLESİNE KATILAN HOCALARIMIZ

Yrd. Doç. Dr. Hamdullah YÜCEL
Uygulamalı Matematik Enstitüsü Müdürlüğü

Lisans derecemi 2007 yılında ODTÜ Matematik Bölümü'nden aldım. Aynı yıl ODTÜ Uygulamalı Matematik Enstitüsü Bilimsel Hesaplama Anabilim dalında bütünleşik doktora programına başladım ve 2012 yılında doktara derecemi aldım. Aynı zamanda ODTÜ Matematik Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak çalıştım. Doktara çalışmaları kapsamında Almanya'da Darmstadt Teknik Üniversitesi'nde ve Amerika Birleşik Devletleri Rice Üniversitesi'nde misafir araştırmacı olarak bulundum. 2012-2015 yılları arasında Max Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems'de doktora sonrası araştırmacı olarak çalıştıktan sonra Nisan 2017'de ODTÜ Uygulamalı Matematik Enstitüsü'ne yardımcı doçent olarak katıldım. Başlıca araştırma alanlarım arasında eniyilemeli kontrol problemleri, süreksiz Galerkin yöntemleri, uyarlamalı ağ yöntemleri bulunmaktadır.

Yrd. Doç. Dr. İlkay ŞENDENİZ YÜNCÜ
İşletme

ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden lisans derecemi aldıktan sonra yine ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden yüksek lisans ve ODTÜ İşletme Bölümü'nden MBA derecemi aldım. Sonrasında dört yıl kadar özel sektörde finans alanında çalıştım. Doktora derecemi ise 2007 yılında Bilkent Üniversitesi İşletme Fakültesi'nden aldım. Doktora sonrası çalışmalarımı sırasıyla University of California Berkeley, Haas School of Business ve Tilburg University School of Economics and Management'ta sürdürdüm. 2008 yılı itibariyle IÉSEG School of Management'ta yardımcı doçent olarak görev yaptım. Halen ODTÜ İşletme Bölümü'nde yardımcı doçent olarak çalışmalarıma devam ediyorum. Bankacılık, finansal piyasalar ve finans-ekonomik büyüme ilişkileri üzerine lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde dersler veriyorum.

Yrd. Doç. Dr. Kerem BAYAR
Makina Mühendisliği

ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümü'nden 2004 ve 2006 yıllarında lisans ve yüksek lisans derecelerini aldım. 2011 senesinde ABD Ohio State Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden doktora derecesini aldım. 2011– 2015 yılları arasında ABD'de otomotiv sanayinde çalıştım. Nisan 2017'den itibaren ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümü'nde yardımcı doçent olarak görev yapmaktayım. Uzmanlık alanım, otomotiv mühendisliğidir. Başlıca araştırma alanlarım ise taşıt dinamiği ve kontrolü, otomotiv mühendisliği alanında döngüde yazılımsal ve donanımsal benzetim teknikleri, hibrid ve elektrikli araçlardır. Kitap okumak ve spor yapmak hobilerim arasında yer almaktadır.

Yrd. Doç. Dr. Koray ÖZHAN
Deniz Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Koray Özhan, lisans eğitimini ODTÜ Kimya Bölümü'nde 2003 yılında tamamladıktan sonra ABD'ye yerleşmiştir. Uzun yıllar ilaç sektöründe kimyager olarak çalıştıktan sonra yüksek lisansını Southern Connecticut State University Kimya Bölümü'nde organometalikler üzerine tamamlamıştır. Doktora eğitimini ise Louisiana State Üniversitesi'nde Okyanus Bilimleri Bölümü'nde tarihin en büyük deniz petrol kazası olan "Deepwater Horizon Oil Spill" petrol kazasının ekosistem üzerine doğurduğu sonuçlar üzerine çalışmalar yaparak 2014 yılında tamamlamıştır. Bu tarihten itibaren ODTÜ Deniz Bilimleri'nde Deniz Kimyası alanında doktora sonrası araştırmalar yürütüp; deniz kimyası, ekotoksikoloji ve insan kaynaklı kirleticiler alanında çalışmalarına devam etmektedir.

Yrd. Doç. Dr. Mustafa Mert ANKARALI
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Lisans ve yüksek lisans derecelerini sırasıyla ODTÜ Makina ile Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümleri'nden 2007 ve 2010 yıllarında aldım. Doktora derecesini 2015 yılında Johns Hopkins Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden aldım. Doktora sonrasında, aynı bölümde doktora sonrası araştırmacı olarak 2016 yılına kadar çalıştım. Türkiye'ye döndükten sonra bir yıl Desistek Robotik Ltd. bünyesinde uzman robotik mühendisi olarak çalıştım. 2017 yılında ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'ne yardımcı doçent olarak katıldım ve halen aynı göreve devam etmekteydim. Akademik ve profesyonel hayatım boyunca, araştırmalarımı robotlarda ve hayvanlarda dinamik hareketlilik üzerine yoğunlaştırdım ve bu alanda çalışmalarıma devam etmekteyim. Bu alandaki çalışmalarım ve başarılarım sonucunda "2015 Siebel Scholars" listesine seçildim.

YENİ HOCALARIMIZ

Yrd. Doç. Dr. Onur Behzat TOKDEMİR
İnşaat Mühendisliği

Lisans eğitimimi ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde, yüksek lisans ve doktora eğitimimi ise Chicago, Illinois'de yer alan Illinois Institute of Technology Üniversitesi'nde tamamladım. Illinois Institute of Technology'de araştırma görevlisi olarak görev yaptıktan sonra, 2004 yılından itibaren "Illinois Institute of Technology", "City College of New York", "New York University", Qatar University ve İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği ve Mimarlık Bölümleri'nde Proje Yönetimi konusunda yarı zamanlı öğretim görevlisi olarak görev aldım. ODTÜ'ye katılmadan önce, Rönesans Holding Yönetim Kurulu Başkanı'na bağlı olarak önce Proje Yönetim Ofisi Direktörlüğü ve sonrasında Chief Sustainability Officer görevlerinde çalıştım. "Journal of Computing in Civil Engineering", "Construction Management and Economics" ve "Journal of Construction Engineering and Management", "International Journal of Project Management" ve "Computer- Aided Civil and Infrastructure Engineering" gibi dergilerde makalelerim bulunmaktadır. Beşiktaş JK tutkunuyum, ayrıca, uzun yıllar siyah kuşaklı olarak Kore sporu olan Hapkido sanatı ile ilgilendim.

Yrd. Doç. Dr. Ozan Cem ÇELİK
İnşaat Mühendisliği

Lisans ve yüksek lisans derecelerini 2000 ve 2002 yıllarında ODTÜ'den, doktora derecesini ise 2007 yılında Georgia Institute of Technology'den almıştır. Doktora sonrası Atlanta'da Walter P. Moore and Associates, Inc. isimli bir danışmanlık firmasında yapı mühendisi olarak çalıştıktan sonra 2009–2016 yıllarında ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampüsü İnşaat Mühendisliği Programı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmıştır. Yapı dinamiği ve deprem mühendisliği genel alanında yapısal güvenilirlik, risk analizi, yapısal titreşim ölçüm ve analizleri konularında bilimsel çalışmalar yapmaktadır. 2016 yılında sonuçlandırdığı Cihazlandırılmış Yapılarda Zorlamalı Titreşim Testleri ve Sismik Kırılganlık Değerlendirmesi başlıklı projesi Avrupa Birliği Marie Curie Avrupa'ya Geri Dönüş Hibesi (International Reintegration Grant — IRG) ile 4 yıl süre ile destek almıştır.

Yrd. Doç. Dr. Pelin ANGIN
Bilgisayar Mühendisliği

2007 yılında Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden lisans derecemi, 2013 yılında Amerika Birleşik Devletleri'nde Purdue Üniversitesi Bilgisayar Bilimi Bölümü'nden doktora derecemi aldım. 2014-2017 yılları arasında Purdue Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmacı ve misafir yardımcı doçent pozisyonlarında bulundum. 2017'nin Nisan ayından beri ODTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde yardımcı doçent olarak görev yapmaktayım. Başlıca araştırma alanlarım arasında mobil-bulut bilişim, bulut bilişim güvenliği, nesnelerin interneti ve dağıtık sistemler bulunmaktadır. Hobilerim arasında seyahat etmek, işitsel sanat ve sahne sanatları gösterilerini takip etmek yer almaktadır.

Yrd. Doç. Dr. Simge ÇINAR
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Lisans ve yüksek lisans derecelerimi ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü'nden sırasıyla 2008 ve 2009 yıllarında aldıktan sonra Iowa State Universitesi'nde Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'nde doktora çalışmalarıma başladım. 2013 yılında doktora derecemi aldıktan sonra aynı üniversitede Makine Mühendisliği ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümlerinde 2 ayrı grupta doktora sonrası çalışmalarıma devam ettikten sonra Nisan 2017 itibariyle ODTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği'nde yardımcı doçent doktor olarak görev yapmaya başladım. Kolloit ve yüzey kimyası üzerine çalışmalar sürdüyorum. Metal, seramik ve polimer malzemeleri içeren çalışmalarımda çok bileşenli ve çok işlevli malzeme sistem ve alt sistemleri geliştirerek başta enerji ve suyun tasarrufu ve geri dönüşümü konularında olmak üzere akıllı ve ileri teknolojiler üretmeyi amaçlıyorum.

İLK İNTERNET AĞI

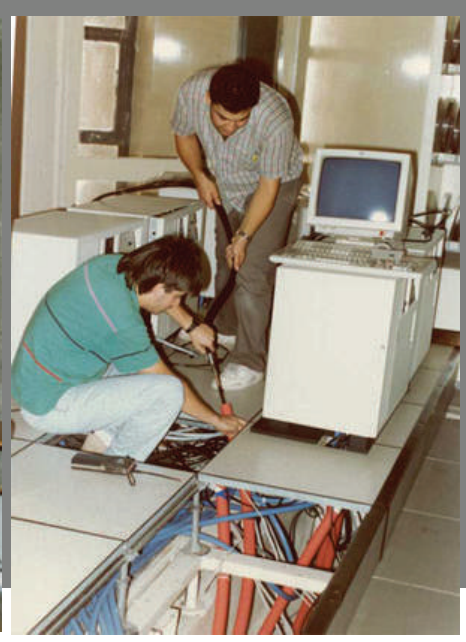
ODTÜ INTERNET BAĞLANTISI KULLANIMA AÇILDI

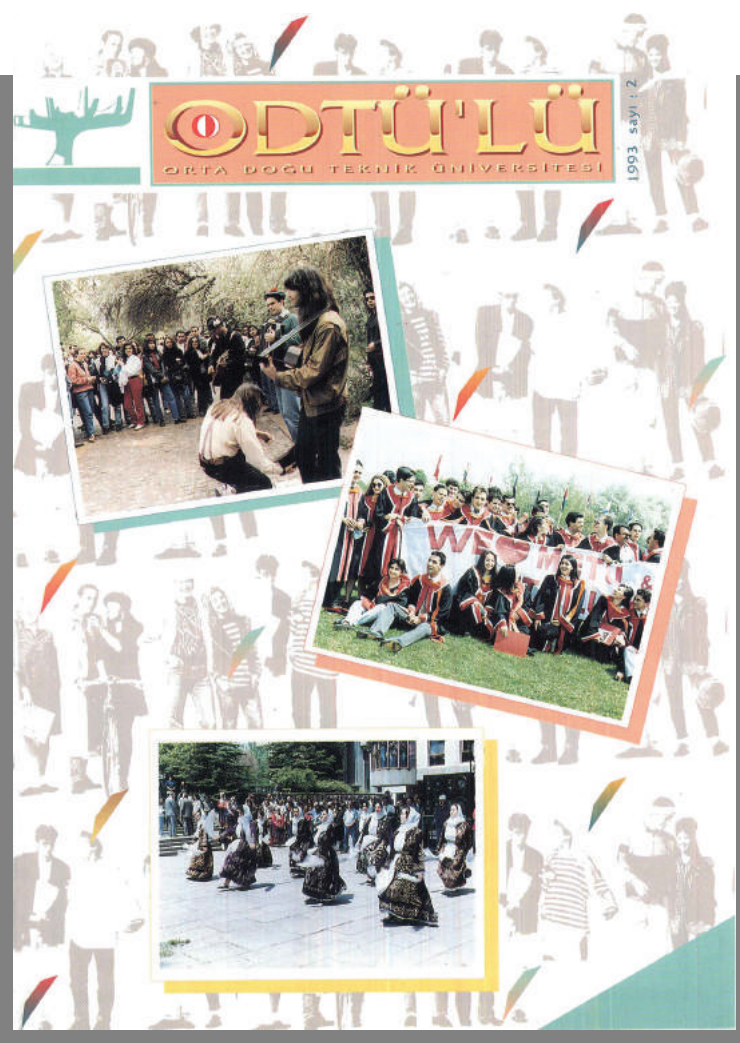
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı ile Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu'nun ortaklaşa yürüttükleri proje kapsamında yapılan çalışmalar sonucunda Türkiye 64 Kbit hızında bir kiralık hat yolu ile uluslararası INTERNET ağına bağlandı.

Internet'in genel kullanıma sunulmasını sağlayan bağlantı National Science Foundation (NSF) Washington D.C. ABD ile ODTÜ arasında gerçekleştirilmiştir. 5 Nisan 1993 haftası içerisinde yapılan testlerin sonuçlarının olumlu olması üzerine hat aktif duruma geçirilmiş, gerekli yönlendirme (routing) ve kurgu çalışmalarının yapılıp test edilmesinden sonra bağlantımız kullanıcıların hizmetine sunulabilecek duruma gelmiştir.

Ekim 1992 tarihinde açılmış bulunan ve bugüne kadar çok kısıtlı olarak sadece Internet bağlantı çalışmalarının sürdürülmesi için kullanılan X.25/IP tipindeki Hollanda NIKHEF bağlantımız da bundan sonra yedek hat olarak kullanılacaktır.

Telnet, ftp, smtp'yi kapsayan pek çok Internet hizmeti ile bütün dünya üzerine yayılmış sayılamayacak kadar çok bilgi kaynağı da doğrudan kullanıcılarımızın erişimine sunulmuştur. Bütün bunların yanı sıra BITNET/EARN hizmetleri de eskiden olduğu biçimi ile sürdürülecektir. Bu bağlamda ODTÜ iki büyük ağ arasında bir köprü görevini de üstlenecektir. Henüz TCP/IP protokollerini desteklemediği için yeni açılmış olan IP hattını doğrudan kullanamayacak durumda olan TUVAKA (Türkiye Üniversite ve Akademik Kurumlar Ağı) Node'ları ise, bu özellik sayesinde önümüzdeki günlerde yine azımsanmayacak kadar çok yeni ve ek hizmetlere kavuşacaktır.





1993 yılında yayımlanan ODTÜlü Dergisi'nin 2. Sayı 18. sayfasında yer alan haberin tıpkıbasımıdır.

Üniversitemizde, kuruluşundan itibaren 40 yıla yakın süre, heyecanlı bir ruh ve üstün sorumluluk anlayışıyla üstlendiği tüm görevleri başarıyla sürdüren ve ODTÜ'yü ODTÜ yapan değerlerimizden Turan Baskan'ı saygı ve minnetle anıyoruz.

Turan Baskan (sol başta) ODTÜ Devrim Stadı'nda

ODTÜ'de Örnek Bir İnsan ve Yönetici: Turan Baskan

Turan Baskan, üniversitemizin en uzun süreli çalışanlarından ve ODTÜ'lülerin belleğinde iz bırakan bir isim. ODTÜ sisteminin başarısında etkili olan önemli etmenlerden birinin de etkin bir akademik ve idari personel işbirliğinin olduğunu söyleyen ve bu işbirliğinin azalmasında endişe duyan Turan Baskan'ın ODTÜ'ye birçok katkısı olmuştur. Yaşamını kaybetmeden bir süre önce yakın arkadaşları ile beraber kurma girişiminde bulunduğu ODTÜ Gönüllüleri ve Emeklileri Derneği ise onun ODTÜ'ye olan bağlılığının ve sevgisinin somut bir örneğidir.

Üniversitenin menfaatini daima kendi menfaatinin üstünde tutan, ODTÜ'yü çok seven ve gerçek anlamda bir ODTÜ'lü olan 1997 yılında erken bir yaşta aramızdan ayrılan ve 1999 yılından bu yana adına idari personele yönelik ODTÜ Üstün Hizmet ve Teşvik Ödülleri verilen Turan Baskan'ı liseden arkadaşı olan, eski rektörlerimizden Prof. Dr. Ömer Saatçioğlu anılarında şöyle anlatıyor:

"Turan'ı ilk kez, Ankara Atatürk Lisesi'ndeki eğitimim sırasında, 1950'li yılların ortalarında tanıdım. ODTÜ'deki öğrencilik yıllarımda ve özellikle 1970-92 yılları arasında, Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı, Rektör Yardımcısı ve Rektör olarak görev yaptığım dönemlerde onu daha iyi tanıma fırsatı buldum. Kayıt Kabul İşleri Müdürü, sonraları Daire Başkanı ve Genel Sekreter Yardımcısı olarak Turan, ODTÜ'nün tüm çalışanlarını ve öğrencilerini çok olumlu yönde etkilemiş bir çalışanımızdı. Üniversitemizde işe başladığı 8 Kasım 1956 yılından aramızdan ayrılma tarihi olan 12 Kasım 1977'ye kadar görevini üstün bir başarıyla yürütmüş olan Turan'ı ODTÜ camiasında tanımayan var mıdır acaba? O, üniversitemizin tarihini en iyi bilenlerden biriydi. ODTÜ tarihini dolu dolu yaşamış olmanın verdiği heyecanı ve gururu benliğinde hisseden, kendini ODTÜ'ye adamış, yaptıklarından haz duyan, çalışkan bir arkadaşımızdı. Turan'ı en iyi simgeleyen özelliklerinden başta gelenleri, dürüstlüğü, güvenilirliği, yetki ve sorumluluk sınırlarının bilincinde olması, belgeleme ve yazı yazma becerisi, ODTÜ tarihi ile ilgili ayrıntıları hatırlaması, yanlış olduğuna inandığı kararlara karşı duyarlı, uyarıcı olması ve alçakgönüllülüğüdür.

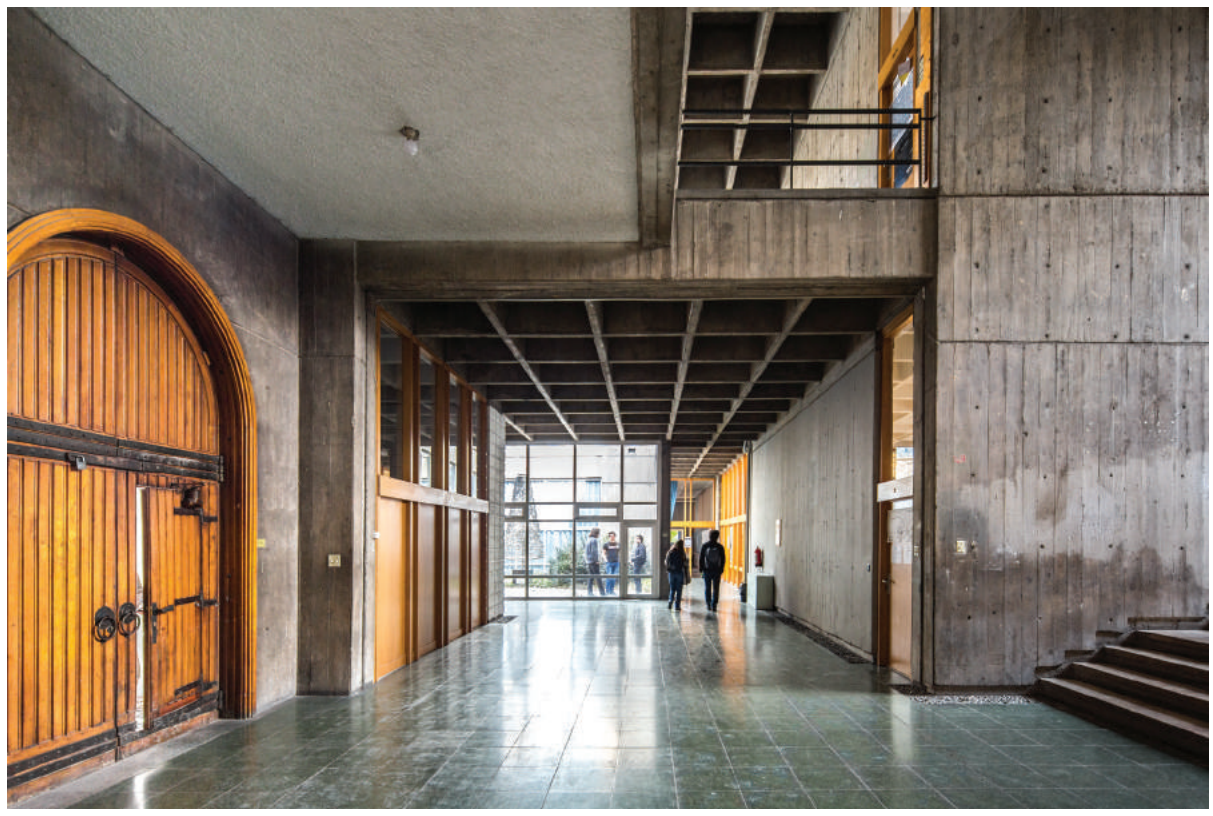
Turan, öğrenciler ile ilgili yasa maddelerini, yönetmelikleri, alınan kararları ve uygulanacak kuralları çok iyi bilirdi ve bunların doğru bir şekilde uygulanması için öğrencileri ve akademik birim yöneticilerini zamanında bilgilendirirdi. Onun dirayetli ve basiretli yönetim tarzıyla öğrenci işleri birimimiz, çok etkin ve verimli çalışır konuma gelmiş ve ülkemizdeki üniversiteler için örnek olmuştur. Turan, her şeyin ötesinde iyi bir insandı ve mesai arkadaşlarıyla çok iyi kaynaşmasını bilen ve arkadaşlık ruhu ışığı altında, etkili bir lider konumunda olmasını becermiş nadir yöneticilerimizden biriydi. O, akademik personelle olan ilişkilerinde daima saygılı ve sorumluluk alanına giren konularda danışmanlık ve uyarma görevini etkin bir şekilde yerine getiren, mevzuatı, esneklik süzgecinden geçirdikten sonra tavizsiz uygulayan ve onun iyileştirilmesi için önerilerde bulunan, üstün nitelikli bir bürokrattı. Bunların başında, hiç şüphesiz, ODTÜ'nün Kayıt Kabul Sisteminin kurulması ve iyileştirilmesindeki katkıları gelir. Üniversitemizin kuruluş yıllarından günümüze kadar bu sistem ile ilgili olarak ortaya çıkan değişikliklerin ve gelişmelerin Kayıt Kabul Sistemimize, neredeyse sorunsuz bir şekilde uyarlanmasında onun bilinçli yaklaşımlarının büyük rolü olmuştur. Turan'ın bu becerisinden ODTÜ Sisteminin bazı diğer alt sistemlerinde de yararlanılmıştır. Özellikle, YÖK Sistemine geçişimizde, Turan ve onun gibi, ODTÜ Sistemini takdir eden, o dönemde ve sonradan sorumluluk almış akademik ve idari personel sayesinde, eski kimliğimizi korumak büyük ölçüde mümkün olmuştur. Turan'ın diğer bir önemli katkısı, yetiştirdiği insan gücüdür. Onun eğitiminden ve yönlendirmesinden geçmiş birçok çalışanımız, üniversitemizin idari mekanizmasında rol alıp katkı sağladıktan sonra diğer kurumlarda yöneticilik görevi almıştır. Turan'ı son dönemde en çok mutlu eden görevi, ODTÜ tarihinin yazılması sürecinde almış olduğu Danışma Kurulu Üyeliğidir. O her zamanki çalışkanlığı ile bu süreçte yine aktif görev üstlenmiş ve yapıt için gerekli belgelerin sağlanmasında emeği geçmiş, yazılan bölümleri okuyarak, düşüncelerini ileterek ve gerekli düzeltmeleri yaparak çalışmaya katkıda bulunmuştur.

Prof. Dr. Ömer Saatçioğlu 1987 yılında ODTÜ Rektörü iken

Turan, yarattığı değerlerle çalışanlarımız için örnek alınacak bir şahsiyet olarak daima içimizde olacak ve ODTÜ tarihinde hak ettiği yeri alacaktır. Onun aziz hatırasını daima saygı ve sevgi ile gönlümüzde koruyacağımızdan eminim."

**ODTÜLÜ Dergisi 17. sayısından alınmıştır.*

Getty Vakfı'ndan ODTÜ Mimarlık Fakültesi'ne Destek



ODTÜ Mimarlık Fakültesi binasının korunması için, Los Angeles merkezli Getty Vakfı'dan önemli bir destek alındı. Getty Vakfı'nın uluslararası bir hibe girişimi olan "Keep It Modern" kapsamında, dünyanın kar amacı gütmeyen kurumlarının seçkin yapılarına destek veriliyor. Destek olunacak binaların önemli, kamuya ait ve halka açık bir işlevi yerine getirmeleri ve modern mimarlığın en iyi örneklerinden biri olmaları bekleniyor. Bu ödül ile, ODTÜ Mimarlık Fakültesi binasının değeri de dünyaca belgelenmiş oluyor.

ODTÜ Mimarlık Fakültesi; Getty Vakfı'nın bu yıl toplam 1.66 milyon dolar bütçe ayırdığı, aralarında Rusya, Amerika, Almanya, İtalya, İngiltere, Brezilya ve Hindistan'ın da bulunduğu 9 farklı ülkeden 12 modern yapının arasına girdi. ODTÜ Mimarlık Fakültesi Projesi'nin Getty Vakfı tarafından desteklenmesinin öneminin çok büyük olduğunu belirten ve projenin yürütücülüğünü yapan Prof. Dr. Ayşen Savaş ödülle ilgili şu bilgileri verdi: "Ödülün dilimize doğrudan çevirisi 'Modern Olarak Tutmak'. Korunması gereken, özgün malzeme ve yapım tekniğine sahip, 20. yüzyıl mimari niteliklerini barındıran eserlerin seçildiği proje kapsamında geçen yıllarda, Sydney Opera Binası ve Kosova Ulusal Kütüphanesi'nin yanı sıra Louis Kahn, Le Corbusier, Alvar Aalto ve Frank Lloyd Wright gibi önemli mimarların ikonik yapıları korunma altına alınmıştı. Projesi yarışma ile seçilen ve 1963 yılında yapımına başlanan ODTÜ Mimarlık Fakültesi, kullanılan malzemeler, üretim detayları, mekan anlayışı ve bununla örtüşen eğitim programı ile döneminin en önemli eserlerinden biridir."

Fotoğraflar: Duygu Tüntaş

Sanata ve mimarlığa dünya çapında yaptığı katkıları, kültürel mirasın korunmasına yönelik araştırmaları ve bu alanlarda verdiği destek ile tanınan Getty Vakfı'nın ODTÜ Mimarlık Fakültesi adına verdiği ödül, yapının mimarları Altuğ-Behruz Çinici'yi dünya gündemine taşıyor. Ayrıca, ODTÜ Mimarlık Fakültesi binasının, modern mimarlığın en önemli örnekleri arasındaki yerini, uluslararası ortamda da kurumsallaştırıyor.

Web adresi: http://www.getty.edu/foundation/initiatives/current/keeping_it_modern/index.html

Biz Mimarlığı Behruz Çinici'nin Mimarlık Fakültesi'nde(n) Öğrendik*

Prof. Dr. Ayşen Savaş / *ODTÜ-Mimarlık Bölümü*

Bir öğrencinin mimarlığı eğitim gördüğü binadan öğrenmesi ayrıcalıktır: Bu çerçeve de bakıldığında, örneğin, Mies van der Rohe'nin İllinois Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi (ITT, Crown Hall), Paul Rudolph'un Yale Sanat ve Mimarlık Okulu (A&A) ve John Andrews'un Harvard Mimarlık Okulu (Gund Hall), mimar elinden çıkmış eğitim yapıları olarak disipliner tarihteki yerlerini almıştır. Ancak ODTÜ Mimarlık Fakültesi'ni diğerlerinden farklı kılan özellik, hemen hepsinden "daha iyi" tasarlanmış bir yapı olmasının yanı sıra, barındırdığı akademik/didaktik niteliklerdir. Burada üzerinde durulmak istenen konu, daha iyi tasarımın ne olduğuna dair kriterlerin belirlenmesinden çok, iyi mimarlığın olmazsa olmazlarının sınanabileceği ortamı yaratan mimari araçların, tartışmaya açılmasıdır.

ODTÜ Mimarlık Fakültesi'nin Öğrettikleri

Her sabah, ODTÜ'ye özgü mavi otobüslerden indikten hemen sonra, ağaçlı bir yaya yolundan (alle'den) yürüyerek, ya da otopark girişlerinden, size en yakın olanı seçerek fakülteye ulaşma anının deneyimi, ODTÜ Mimarlık ortamının size sunacağı ilk 'mimarlık' dersi olacaktır. Bu ve bundan sonraki derslerin içeriği ise, öğrenilmek istenen konu ile her gelişte yeniden kurgulanacaktır. Araştırılan konu, ister 'istinat duvarlarının estetiği' ya da 'mimari stil' üzerine olsun, isterse o gün, sadece iki farklı yer malzemesinin nasıl bir araya geleceğine ilişkin kaygı ya da 'bir yapının yerle kurduğu ilişki' üzerine yazmakta olduğunuz bir metnin uğraşısı ile hareket edin; yapılması gereken, küçük bir not defteri ile, yapı içi ve çevresinde kırk beş dakikalık yeni bir deneyime başlamak olmalıdır. ODTÜ Mimarlık Fakültesi, dört yıl süren eğitim süresince, önce yerleşke ve daha sonra da fakülte yapısı, yapı-çevre ilişkisinin, girişlerin, merdivenlerin, merdiven sahanlıklarının, korkulukların, aydınlatma elemanlarının, kapıların, süpürgeliklerin, yapısal sistemin, teknik donanımın ve bunlar gibi yüzlerce konunun, 'mimar' tarafından tasarlanabileceği konusundaki uygulamalı dersleri yerinde verir. Ve son derste ise, Mimarın adını tarihe, tek bir yapı ile yazabileceği öğrenilir.

İlk Ders: Girişler

ODTÜ Mimarlık Fakültesi'nin birden fazla girişi olduğu ilk bakışta algılanamaz. Bunun nedeni, salt peyzaj elemanlarının yapıyı gizleyecek denli gelişmesi değil, her girişin kendine özgün mükemmelliğidir.; ancak girişler arasında belirgin bir hiyerarşiden söz etmek oldukça güçtür. Plan şeması da, buna ilişkin ipuçlarını ustalıkla saklar niteliktedir. Farklı kütlelerin biraradalığı ile oluşan akışkan mekânsal kurgunun birden fazla başlangıç noktası vardır; ve her birinin algısı, işlev değişiklikleri, peyzaj, araba ve yaya yaklaşımı, güvenlik gibi nedenlerle son yarım asırdır sürekli dönüşmektedir.

Platform/Dekanlık Girişi:

Örneğin, 1980 yılında ODTÜ'ye giren öğrenciler için Mimarlık Fakültesi'nin sadece bir tek kapısı vardır. Güvenlik nedeni ile yıllarca kapalı kalan diğer girişlerin yeniden kullanıma açılması, on beş yılı aşkın bir süre içinde gerçekleşmiş; bu süreç içinde, bir buluşma noktasına dönüşen "dekanlık girişi," ODTÜ mimarlık öğrencilerinin yaşantısındaki önemli yerini almıştır. Bu kapıya farklı yönlerden yaklaşabilirsiniz; öte yandan, ulaşılan nokta hep aynı, yerden dört basamakla yükseltilmiş bir platformun kendisi olacaktır. Ve bu platform, Mies van der Rohe'nin Barcelona Pavyonu ile mimarlık söylemine,

Modern Mimarlığın en Klasik öğesi olarak giren benzerlerinin, özgün bir örneğiymişcesine karşınızdadır. Platform yapıyı Doğu ve Kuzey yönünde ustalıkla yerden koparır. Yükü nasıl taşıdığı ve birbirine nasıl aktardığı ilk bakışta belli olmayan basamakların boyutları ve seçilen malzeme arasındaki uyum, alınacak önemli ders notlarıdır. Walter Gropius, Le Corbusier, Mies van der Rohe gibi mimarların kusursuzlaştırdığı "uçan basamaklar" ve onların ulaştıkları beyaz doğal taş düzlem, klasik dönem yapılarının anıtsallığını, tanrısallıktan kamusallığa taşıyan ölçekleri ile yeniden yoruma açar. Güney yönünden gelen ve giriş platformu ile birleşen küçük patika, ancak son basamak çıkıldıktan sonra fark edilir ve alçak gönüllü varlığı ile bir anda, ana girişin 'bu' olduğu konusunda şüphe uyandırır. Vestibüle uzanan iki basamak, cam cephe ve cephenin kapı olarak açılan kanatları, platformun görsel sürekliliğini sürdürür. Giriş kapılarından geçtikten sonra aynı platform, taş dokusundaki boyutları ustalıkla değiştirerek, bir giriş holüne dönüşür; malzeme bütünlüğü ve zemin ilişkisi ile idari personel odaları ve dersliklerin bulunduğu hacimlere doğru akar; ya da iki basamaklık bir kot farkı ile, dekanlık merdivenlerinin sahanlığını oluşturmak üzere, başka bir düzlemle birleşir.

Havuzlu Giriş

Fakülteye yaya yaklaşımını sağlayan alle'den gelirken algılanan bu girişin en belirgin mimari elemanları, kolonatlı arkad ve onunla birlikte çift kanatlı kapılara doğru uzanan havuzudur. En az malzeme ve detayla elde edilen bu kusursuz giriş mekanı, bugüne kadar birçok yayında yer almış, sayısız postere konu olmuştur. Arkad boyunca uzanan ince uzun havuz, havuzun su kaynağını oluşturan beton çörten, arkadın zeminini oluşturan doğal taş ve yıkanmış beton dokusu, perdeleşen narin brüt beton ayakların bu doku ile birleşim detayları, beton üst örtünün ahşap kalıp izlerini okutan yüzeyi, kolonların kirişleşen üst örtü ile birleştiği düz hattaki fuga ve derz çizgileri, dezakse yerleştirilmiş çıplak aydınlatma armatürleri ve tüm bunları çevreleyen peyzaj elemanlarının dinginliği, kaçınılmaz olarak bu olağanüstü mimarlığın ilham kaynağını sorgulatır. ODTÜ-Mimarlık Fakültesi üyelerinden, merhum Feyyaz Erpi'nin anlatışı ile: "Böyle bir deneyim ancak bir Japon bahçesinde yaşanır." Japon mimarlığının etkisinin doğrudan olup olmadığı sorusunun yanıtı, mimarlık tarihinin araştırma konusudur. "Kunio Maekawa'nın mimarlığı ne denli özgündür?" sorusunun yanıtı, onun Le Corbusier'in ofisinde çalıştığı döneme bağlanırken, Japon minimalizminin Le Corbusier üzerindeki etkilerinin de araştırılması gerekir. Bu karmaşık etkileşimlerin, Behruz Çinici'nin mimarlığı üzerindeki yansımaları da, tam bu noktada gündeme gelir.

Beton Saçak

Kuzey otopark girişinin mimari elemanları, seçilen malzemeler, uygulama detayları ve bunların biraraya gelişindeki görsel bütünlük, iki Dünya Savaşı arasında gelişen Modern Mimarlık akımının yaydığı tasarım anlayışının sıradışı bir özetidir. Paul Rudolf, Kenzo Tange, SOM mimarlık ofisi gibi, beton saçakları, özellikle yapım teknolojisindeki ilerlemelerle, sık sık kullanan mimarlığın etkisi,1950'li yıllarda tasarlanan birçok kamu yapısı girişinde görülür. Her birinin ortak kaygısı, mümkün olduğu kadar ince bir üstörtü ile, plastiği özgün ve eklemlendiği yapıdan bağımsız algılanan, yapısal bir 'beton kabuk' yaratmaktır. ODTÜ Mimarlık Fakültesi beton saçaklı girişi, tüm bu deneysel araştırmaların son ürünü olacak niteliktedir. O denli özenle yapılmıştır ki, yapının giriş kotunun otopark kotundan yüksek olmasının nedeninin, işliklere ışık almak değil de, salt bu saçaklı girişi yapabilmek olduğunu söylemek, abartı olmayacaktır.

Brüt beton saçağın kalınlığı 19 cm'dir ve enine uzanan ince ahşap kalıp çizgileri ile bezenmiştir. Köşeleri, kalıp sökülürken ve yıllar içinde yıpranarak dökülmesini engellemek amacı ile 1cm genişliğinde pahlanmıştır. Saçak, altında koruduğu merdiveni, yapının içine kadar ustalıkla taşır ve nerede bittiği ile ilgili tüm ip uçlarını ana bina tavanının altına girerek başarı ile siler. Tavanla arasında oluşan ince bant cam yüzey, koridoru aydınlatır. Saçağın ilk iki basamağı örten kısmı, çörten detaylarındaki açı ile yukarı doğru kıvrılır; betondaki bu kıvrım, yağmur suyunun damlamasını engellerken, "giriş" hissini pekiştirir. Havada asılı duran saçağın aslında dört kolonla taşındığı, merdivene yaklaşıldığında algılanır; saçaktan 3 cm boşlukla koparılmış kolonların yükü taşıyıp taşımadığı da başlıca bir araştırma konusudur. Kare planlı, zarif kolonların kalınlığı saçak kalınlığına eşittir.

Saçağın alt yüzeyinde, iki kenarda uzanan fuga çizgilerinin belirlediği 10 cm'lik bant, altında uzanan merdiven korkuluğunu birebir yansıtır. İki metal boru üzerinde taşınan beton korkuluk bir tasarım ve teknoloji harikasıdır. Gerektiğinde pahlı gerektiğinde keskin kenarlı bu betonarme korkuluğa ancak çok dikkatli bakıldığında, onun iki farklı malzemeden üretildiği anlaşılır; iki farklı malzemenin nasıl kalıba döküldüğü ve nasıl biraraya getirilip tek bir malzeme gibi davranabildikleri de, ilk dersin sınav sorusudur. Mozaik işçiliğinin ne denli zor olduğunu bilen mimarların bugün gıpta ile bakacakları mermerleşmiş mozaik yüzey, yıllar içinde, el değdikçe güzelleşmiştir. Yapıdaki yegane simetrik doğal taş döşeme işçiliği, saçaklı girişin koruduğu merdivende görülür ve bu klasik anıtsallık, saçağın plastik gücünü artırır. Merdivenin altında kalan ve sahanlığı taşıyan kirişin üzerindeki fugalar merdivenin detay çizgilerini yansıtır. Bugüne kadar gözden uzak durmayı başaran bu giriş, başlı başına bir diğer mimarlık dersidir.

"Getty Vakfı'ndan alınan ödül kapsamında, Prof. Dr. Ayşen Savaş'ın topladığı ODTÜ ve Mimarlık Fakültesi tarihi ile ilgili bir arşiv oluşturan belgeler de incelenip derleniyor."

Han Kapısı

Fakülte binası batı girişi, tümü ile bir mimari sürprizdir. Yıllar içinde adı "han kapısı" olarak benimsenen kemerli, ahşap kapı, varlığı ile Modern Mimarlığın evrenselliğine tepkili bireysel yaklaşımları simgeler. Louis Kahn, Alvar Aalto gibi Modernizm ana akımının dışında kalmayı başarmış, özgün mimarlıkları ile tarihe geçmiş ustaların izini taşır. Çift kanatlı kapı ender olarak tümüyle açılır; binaya erişim ise, kapı kanatlarının içinden açılan daha küçük bir kapıdan sağlanır. Geleneksel mimarlık terminolojisine "kuzulu kapı" olarak geçen bu tipolojinin ODTÜ Mimarlık Fakültesi'ndeki yorumu, ikinci sınav sorusudur.

Bütün Dersler / Modern Mimarlık

ODTÜ Mimarlık Fakültesi yapılar bütünün öğrettikleri üzerine yapılan araştırmaya konu olan derslerin yukarıda sıralanan özeti ve betimlenmeye çalışılan ilk dersin kapsamı, sürmekte olan kitap çalışmasının bir parçası olarak değerlendirilmelidir. Behruz Çinici, yaptığımız belgeleme ve sözlü tarih çalışmalarında, "ODTÜ Mimarlık Fakültesi binasının hayatlarının erken dönemlerinde tasarladıkları ve en sevdikleri" yapılardan biri olduğunu söyler. Ancak hiç birinde mimarlığının kaynakları ile ilgili detaylı bilgi vermez. Satır aralarında hep Modern Mimarlığın ustaları ile görüştüğünü ve onların ustalık yapılarını gördüğünü, ancak Fakülte binasının tasarımını bunlardan önce tamamladığını anlatır. "Onların yaptığını yapmadım", der Behruz Çinici ve ekler: "benim yaptığım onlarınkine herhangi bir açıdan benziyorsa, bunun nedeni araştırılmalı." Çinici "Improvisation Mimarlıkta Doğaçlama" başlıklı kitabın sunuş yazısında, mimarlık eğitimi boyunca "ustası" olarak gördüğü meslek adamlarını: Emin Onat, Paul Bonatz, Clemens Holzmeister, Gustav Oelsner, H. Kemali Söylemezoğlu, Said Kuran, Mukbil Gökdoğan ve Orhan Safa olarak listeler. Aralarında Luici Piccinato, Erwin Heinle gibi isimlerin yer aldığı daha geniş bir listeye ise, Çinici ile farklı tarihlerde yapılan konuşmalardan ulaşmak olasıdır. Tüm bu mimar, kent plancısı ve mühendislerin ortak noktaları, Modern Mimarlığın önemli yapı ve yapılı çevrelerine imza atmış, birçok uluslararası projede çalışmış ve alanlarında deneyim sahibi olmuş olmalarıdır. Bu uzmanların Modern Mimarlığı yorumlayışında, radikal farklılıklar olduğu açıktır. Ayrıca Çinici ile tanıştıklarında hayatlarının farklı evrelerinde olan mimarların bir grubu, mesleklerinin doruğunda Modern Mimarlığı başarı ile yorumlarken, bir diğer grubu da bu tür bir mimarlığın araçları üzerine araştırmalarını sürdürmekteydiler. Dolayısıyla, Mimarlık Fakültesi binası, "çağın ruhunu" yakalamış olmak için oldukça geç bir yapı olarak değerlendirilebilir; ancak üretildiği bağlam düşünüldüğünde, yapının tam "zamanında" tasarlanmış olduğu da ileri sürülebilir .

Bütün bunlara karşın, ODTÜ Mimarlık Fakültesi Binası, 27-28 yaşlarında genç bir mimarın olgunluk yapısı olarak değerlendirilemez; eğer bu iddianın doğru olduğu üzerinden gidilecekse, yapının barındırdığı "ustalığın" kaynaklarının, mimarın yaşından bağımsız bir mimari araştırma olarak ele alınması gerekecektir.

Kaynakça:
-Anılar. Bir Sözlü Tarih Çalışması. 1956'dan 2006'ya ODTÜ Mimarlık Fakültesinin 50 Yılı, derleyenler Sevgi Aktüre, Sevin Osmay, Ayşen Savaş, Ankara: METU Press, 2007
-Ekincioğlu, Meral. Behruz Çinici, İstanbul: Boyut Yayın Grubu, 2001.
-Improvisation Mimarlıkta Doğaçlama ve Behruz Çinici, İstanbul: Boyut Yayın Grubu, 1999.
-Savaş, Ayşen. "A University is a Society", ODTÜ Projeler 1 Yarışma Projeleri 2007-2008. Sergi Kataloğu derleyen Ayşen Savaş, Ankara: METU Press, Mayıs 2008.

*(Biz Mimarlığı Behruz Çinici'nin Mimarlık Fakültesi'nde(n) Öğrendik) Mimar.İst, v.I, n.42, Winter 2011, pp.40-43.

“Dalışa hiçbir şey engel değildir Ankara bile...”

ODTÜ Su Altı Sporları Topluluğu

1985 yılında bir grup öğrenci ve akademisyen tarafından kurulan ODTÜ Su Altı Topluluğu (ODTÜ-SAT), dalışı bir amaç olarak görmekten ziyade, Türkiye kıyıları ve iç sularındaki tarihi, kültürel, doğal değerlerin araştırılması, tanıtılması ve korunmasına katkı sağlayıcı bir araç olarak görmüştür. ODTÜ-SAT tarihi boyunca bu amacını gerçekleştirmek için ekoloji, batık ya da mağara araştırmaları gibi konularda çeşitli projeler yürütmüş, bu konulardaki farkındalığı artırmak için çeşitli etkinlikler düzenlemiştir. Geçtiğimiz yıl sonunda, denizlerdeki kirliliğe dikkat çekmek amacıyla Mersin’de başlatılmış olan “Çöpsüz Deniz” projesinde denizden çıkarılan atıklar geri dönüştürülmek üzere belediyeye verilmiştir. “Dalışa hiçbir şey engel değildir, Ankara bile...” mottosuyla başlatılan “Engelsiz ODTÜ Maviyle Buluşuyor” projesi; sosyal farkındalık yaratmayı amaçlamış ve Yılın Etkinliği ödülüne layık görülmüştür. Kurucu üyelerimizden Gökhan Türe’yi anmak için düzenlenen “Deniz Doğa Su” sempozyumu farklı üniversitelerden değerli akademisyenlerin katılımıyla gerçekleşmiştir. ODTÜ Su Altı Sporları olarak bünyemizdeki serbest dalış ve su altı hokeyi takımlarımız ile ODTÜ spor kulübü bünyesinde Türkiye su altı sporları federasyonuna bağlı olarak yıl içinde birçok yarışmaya katılarak dereceler elde etmekteyiz. Her yıl ilk dönem başında su altı sporlarına ilgi duyan herkesi havuz antrenmanlarımıza bekliyoruz.

2017 Etkinlikleri ve Başarılarımız:

Serbest Dalış havuz Türkiye Şampiyonası Kadınlar ve Erkekler Takım 1.si (Mart /Çanakkale)
ODTÜ SAS 14. Geleneksel Su Altı Hokeyi Şampiyonası (Mart /ODTÜ)
Su altı hokeyi büyükler Türkiye Şampiyonası erkekler 2.si (Mayıs/Kütahya)
Serbest dalış yaz kampı (Haziran /Kaş)
Su altı hokeyi büyükler milli takımına 4, U23 milli takımına 5 sporcumuz çağırılmıştır.

sas.metu.edu.tr
www.facebook.com/odtusas/
www.instagram.com/odtusas/

ODTÜ KKK Kültür, Edebiyat ve Düşünce Topluluğu

Ses’Siz Dergisi

Kültür, Edebiyat ve Düşünce Topluluğu, kampüsümüzün açıldığı ilk yıllarda kurulan, okulumuzun köklü topluluklarından biridir. Geçen süreç içinde gerçekleştirdiği etkinlikler ile topluluk, kampüsümüzün sosyal ve kültürel hayatında önemli rol oynamıştır. Yıllar içinde birçok yayında katkısı bulunmuş, 2016 yılında bir dergi çıkarmıştır. Derginin ismi “Ses’Siz” olarak belirlendikten sonra konsept ve içerik çalışmalarına yoğunlaşılmıştır. Aynı zamanda, okul ve topluluk içerisinde profesyonel yazı işleri ekibi oluşturmak amacıyla, alanında uzman akademisyenler öncülüğünde bir dizi eğitim ve yazı atölyeleri gerçekleştirilmiştir. Topluluk, bu eğitimler doğrultusunda hem birçok öğrencinin yazım alanında uzmanlaşması, hem de profesyonel bir yazı işleri ekibi kurma hedefinde büyük bir adım atmıştır. Dergimiz “Ses’Siz” insani değerler karşısında ve ayrıştırıcı olan tüm ifadelere karşı ortak bir mecra oluşturarak, tüm arkadaşlarımızın düşüncelerini özgür bir şekilde ifade etmelerine olanak tanıyan bir platform haline gelmiştir. Dergi ilk sayısı ile ciddi başarılar elde ederek Türkiye’nin çeşitli üniversitelerine ve sanat kuruluşlarına yollanmış, geçen süreç içinde çeşitli sanatsal fuarlarda sergilenmiştir.

TAŞIT PULU TARTIŞILIYOR

KARŞIT GÖRÜŞ

Karşıt Görüş'te her ay kampüste büyüyen tartışmalara yol açan konular üzerine eğiliyoruz. Kampüs gazetesinin ikinci sayısı için seçtiğimiz konu ise taşıt pulu. Taşıt pulu koşulları ve kullanımı üzerine, öğrencilerden, akademik ve idari personelden, teknokent çalışanlarından ve mezunlarımızdan farklı görüşler derledik.

Taşıt pullarının ODTÜ'ye araç giriş ve çıkışlarının kontrol altında tutulması, güvenlik zafiyetinin minimize edilmesi ve taşıt pulu olanların hızlıca giriş çıkış yapabilmeleri açısından gerekli olduğunu düşünülmektedir.

Ancak taşıt pulunun adı pul olmakla birlikte kendisinin kaba ve ağır bir plastik kutu şeklinde olması; cama yapıştırma ve camda kalması noktasında sıkıntılar göstermektedir. Özellikle sıcak havalarda yapışkanın etkisini kaybetmesi, plastiğin güneşten sertleşmesi, eğilmesi ve taşıt pulunun ağırlığıyla camdan düşmesi gibi durumlar ile algılama veya okumada sorun yaşandığı teknik durumlar yoğun olarak yaşanmaktadır. Mevcut taşıt pulları yerine HGS benzeri etiket şeklinde taşıt pullarının kullanılmasının daha iyi olacağı, daha ileri bir noktaya taşımak düşünülürse kameralı plaka tanıma sistemlerinin kullanılmasıyla, sisteme tanımlanmış plakaların geçişlerine otomatik olarak izin verilebilir ve böylece bir taşıt pulunun farklı araçlar tarafından kullanılmasının da önüne geçilebilir.

Mevcut uygulamanın devam etmesi durumunda;

· Yol çalışması nedeni ile şimdilik serbest olan ancak normal uygulamada A1'den giriş yapamayan, ODTÜ tarafından verilen ODTU TEKOKENT araç pullarının A1'den giriş yapmalarına izin verilmelidir.

· Tek tip kart uygulamasına geçilmelidir ve taşıt pullarında hiçbir kapı ayrımı olmaması gerekir.

· Üniversite sanayi işbirliği kapsamında Teknokent firma çalışanlarının ODTÜ tarafına geçebilmeleri için mutlaka ODTÜ TEKNOKENT (İç hizmetler tarafından verilen) araç puluna ihtiyaç olması sorun yaratmaktadır.

· A4 Kapısından taşıt pulu ile giriş yapıldıktan sonra, A8 kapısından Teknokent'e giriş için tekrar kontrol yapılması gerekmemektedir.

· ODTÜ Yerleşke içerisindeki trafiği azaltmak amacı ile A2, A9 Kapıları faaliyete geçirilerek ODTÜ Teknokent ve Kolej taşıt pulu taşıyan araçların A7 dışında bu kapılardan da hizmet alması ODTÜ Yerleşkesindeki trafiği önemli ölçüde azalacaktır.

· Teknokent tarafından bir defaya mahsus alınan Teknokent araç pulu ücret uygulaması, İç Hizmetler tarafından verilen ODTÜ Teknokent araçları için de uygulanmalıdır.

· ODTÜ TEKNOKENT araç pulu (İç Hizmetler Müdürlüğü'nce verilen) bedelleri yüksektir.

· Araç pulu sürelerinin yıl sonu olarak dönemsel yerine, pulun alınış tarihinden itibaren 1 yıl süreyle geçerli olması gerekir.

· İkinci aracı olanların mevcut pullarını diğer araçlarında da kullanabilmeleri için olanak tanınmamalı yada ek kart vb. bir uygulama olmalı.

· Öğrenciler için taşıt pulu süreleri (eğitimleri devam etme koşulu ile) uzun tutulabilir.

· Belli alanlara çok katlı otopark yapılarak belli bir saat sonrasında yolların araç trafiğine kapatılması ile yerleşke içerisinde ringler ile hizmet verilmelidir.

Teknokent A.Ş. Çalışanları

Temel nokta taşıt pulu uygulamasının okuldaki araç trafiğini teşvik edecek şekilde tasarlanmaması. Bu da aslında genel trafik/araç örgütlenmesinin yeniden düşünülmesini gerektiriyor. Dolayısıyla topyekûn bir trafik planlaması şart. Sanıyorum son yıllarda kendi araçlarıyla okula gelen personelin ve öğrencilerin sayısında bir artış söz konusu. Bu da taşıt pulu meselesini bir gündem haline getirmiş durumda. Bu pulu gündem olmaktan nasıl çıkartırız sorusuyla işe başlanabilir.

Taşıt pulunun personel için ucuz veya öğrenciler için pahalı olması tartışması bana daha tali bir tartışma gibi geliyor. Yakın zamana kadar hizmet veren öğrenci servislerinin yeniden gündem olması daha doğru diye düşünüyorum.

Yrd. Doç. Dr. Çağatay Topal
ODTÜ Sosyoloji Bölümü

Bu sayının "Karşıt Görüş" yazısı hazırlanırken, öğrenci taşıt pulu fiyatları %50 indirilerek 300. TL'ye düşürülmüştür. Mezunlarımızın kampüse giriş saati sınırlaması ise 17:30'dan 20:00'ye çekilmiştir.

Taşıt pulunun kişilerin görevlerine (akademik-idari) göre ve başka nedenlerle farklı renklerde olması ve araçların farklı yerlere park edilmesini ayrımcılık olarak görüyorum. Aynı binada hatta aynı odada aynı işi yapan insanların akademik-idari diye ayrılıp farklı muamele görmesini mantıklı bulmuyorum. Ayrıca öğrencilere verilen taşıt pullarında da mantıksız bulduğum noktalar var, devlete ödedikleri vergi ile oranlı olarak taşıt pulu ücretleri belirlense daha adil bir yaklaşım olur.

İbrahim Çalışır - Mühendis
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

ODTÜ'de öğrenciliğimin ilk yılından (ODTÜ'ye dereceyle girdiğimden dolayı taşıt pulu ücretsizdi) asistanlığımın dokuzuncu dönemine kadar taşıt puluna hiç para ödememiş biri olarak okulumuzun taşıt pulları ile ilgili izlemiş olduğu politikaya yıllardır anlam veremedim.

Kampüs içerisindeki araç yoğunluğunu düşürmek için yapılıyorsa benim gibi akademik taşıt puluna sahip araçlardan neden benzer ücretler alınmıyor? Akademik taşıt pulu almak için sadece ilk başta cüzi bir kart parası veriyorsunuz ve bir daha yenilemek için para ödemiyorsunuz. Peki ama neden? Hoca arabaları kampüs içerisinde kalabalık yapmıyor mu? Araç yoğunluğunu azaltmak için öğrenci taşıt pulu fiyatlarını yüksek tutmak bir çözüm olamaz; çünkü her zaman o fiyatları ödemeyi göze almış insanlar çıkabilir. Bu uygulamanın yerine her bölüme sarı taşıt pullarında olduğu gibi kahverengi taşıt pulları için de kota koyup fiyatları düşürmek daha doğru gözüküyor. Okulun taşıt pullarından aldığı paraya da ihtiyacı varsa tüm parayı öğrencilerden çıkarmak yerine akademik ve idari taşıt pullarından da senelik yenileme parası alınmalı.

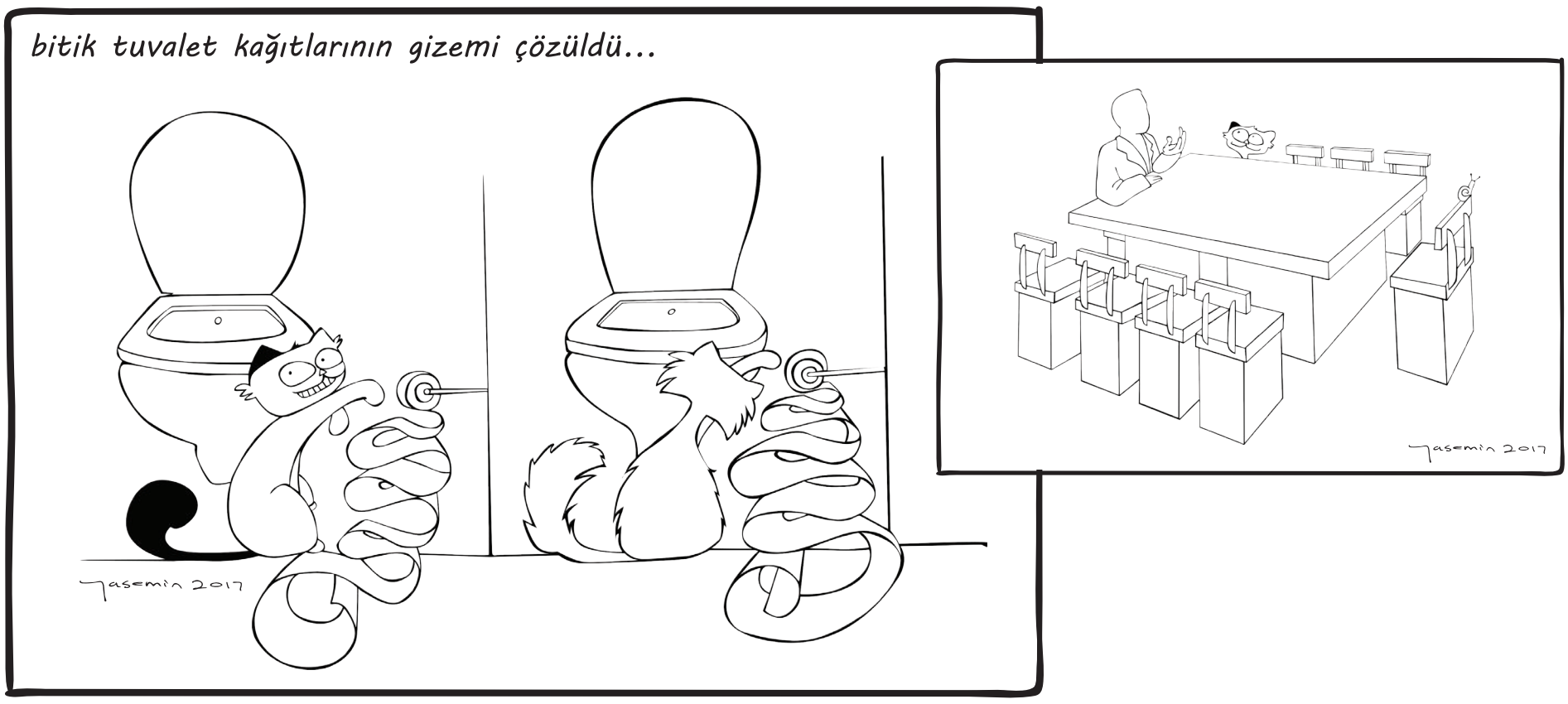
Araş. Gör. Enis Kobal
Elektrik ve Elektronik Bölümü, ODTÜ EE'13 Mezunu

Adım adım dünyayı değiştirebiliriz

Bizimle beraber yürüyüp, AdımODTÜ'ye destek olmak için

adimodtu.org.tr

KARİKATÜR KÖŞESİ



YAYIN EKİBİ

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Adına Sahibi:

Prof. Dr. Mustafa Verşan KÖK, *Rektör*

Yayın Kurulu:

Yayın Yönetmeni:
Doç. Dr. Yunus Eren Kalay

Editörler:
Serpil Savaş, Aylin Turgut Ecevit

Çevirmen:
Burcu Yurttaş

Grafik Tasarım:
İdil Ayçe Aba, Yasemin Oran, İrem Dilek

Web Sayfası Tasarım:
Can İz Yemişcioğlu

Video Yapım:
GİSAM
Dr. Berrin Balay Tuncer, Özge Akoğlu, Esra Reis, Cemre Fidan Tüzün

Katkıda Bulunanlar.
Ayla Yılmaz, Talat Doğan

Baskı:
ODTÜ Basım İşliği

İçerik desteğiniz, yorumlarınız ve her türlü katılımınız için: kampus.metu.edu.tr

"Sevgili öğrenciler Kampüs dergisinin yayın kuruluna katılmak üzere aşağıda linkte verilen formu doldurabilirsiniz"

https://goo.gl/forms/AAH4WOsQixEl9AaE3
İletişim: halkilis@metu.edu.tr