

## Bilim ve doğa ile i içe EPFL niversitesi'nde bir yaz stajı



İstanbul Teknik Üniversitesi (İT), Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi araştırma laboratuvarlarından Smart Interaction, Mobile Intelligence, and Multimedia Technologies (SiMiT) Lab. bünyesinde çalışmalarını sürdüren İT Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans ğrencilerimiz; İrem Eyiokur, Anıl Genç, Doğucan Yaman ve İT Elektronik Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans ğrencimiz Deniz Engin bu yaz İsviçre'nin Lozan kentinde bulunan EPFL (cole Polytechnique Fdrale de Lausanne) Üniversitesi'nde İT-EPFL işbirliği kapsamında Prof. Jean-Philippe Thiran yrtclğindeki Sinyal İşleme Laboratuvarı'nda (LTS5) iki ay staj yaptılar. EPFL mühendislik alanında dünyanın önde gelen niversiteleri arasında yer almaktadır. Teknik eğitiminin yanı sıra, Lozan kentinde yer alan EPFL kampüsü, öğrencilere sosyal yönden imkanlar sunarken, İsviçre'nin doğası ile i içe olma fırsatı da sağlamaktadır. Staj programı süresince niversitemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde akademisyen olan ve aynı zamanda EPFL Sinyal İşleme Laboratuvarı'nda (LTS5) misafir profesör olarak görev alan Doç. Dr. Hazım Kemal Ekenel danışmanlığında bilgisayarla görü alanında çalışmalarını sürdürdüler.

Öğrencilerimiz, EPFL niversitesi'ndeki staj süreleri boyunca, Bilgisayarla Gr (Computer Vision) alanında son yıllarda yaygın olarak kullanılan Derin ğrenme (Deep Learning) yöntemleri ile yüz ifadesi tanıma, kulaktan kişi tanıma, kişiyi yeniden tanıma gibi konular üzerinde çalışmalar yaptı.

### **SiMiT Lab.**

Doç. Dr. Hazım Kemal Ekenel'in yürütücülüğünde bilgisayarla görü ve örüntü tanıma alanlarında, özellikle yüz analizi ve insan algılaması üzerine çalışmalar yapan, bu alanlarda ulusal ve uluslararası araştırma projeleri sürdüren SiMiT Lab, lisans ve lisansüstü öğrencilerinden oluşmaktadır. SiMiT Lab'ın web sayfasına řu adres üzerinden erişilebilir: <http://simitlab.itu.edu.tr/>

## **Anıl Genç**

Anıl Genç, 2015 yılında lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünden almıştır. İTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü yüksek lisans öğrencisidir ve eğitimi yanı sıra SiMiT Lab bünyesinde araştırmacı olarak çalışmaktadır. Araştırma alanları, bilgisayarla görü, makine öğrenmesi ve derin öğrenmedir. Kişiyi yeniden tanıma konusu ile ilgili çalışmalarını sürdürmektedir.

## **Deniz Engin**

İTÜ Elektronik Mühendisliği'nde lisans eğitimini tamamlayan ve yüksek lisans eğitimine devam eden Deniz Engin, lisans programı süresince sayısal sistem tasarımı alanında çalışmalar yapmıştır. Ayrıca yüksek lisans eğitiminin bir bölümünde, KU Leuven Üniversitesi'nde Erasmus programına katılmış ve güvenli bir haberleşme sistemi tasarımı üzerinde çalışmıştır. Yüksek lisans çalışmalarını görüntü işleme, makine öğrenmesi ve derin öğrenme üzerinde yapmaktadır ve bir seneyi aşkın süredir SiMiT Lab'da çalışmaktadır. Yüksek lisans tezini yüz ifadesi analizi üzerinde yapmıştır.

## **Doğucan Yaman**

İstanbul Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği lisans programında eğitimini tamamlayan Doğucan Yaman, yine aynı bölümde İTÜ'de yüksek lisans eğitimine devam etmektedir. Lisans bitime projesinde, görüntü işleme tekniklerini kullanarak sudoku bulmacalarını fotoğrafları üzerinden çözen bir yaklaşım geliştirmiştir. Yüksek lisans eğitimi süresince, SiMiT Lab'da doküman sınıflandırma ve kulaktan kişi tanıma üzerine çalışmalar yapmıştır. Görüntü işleme, makine öğrenmesi ve derin öğrenme alanlarında araştırmalarını sürdürmektedir.

## **İrem Eyiokur**

Lisans eğitimini İstanbul Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde tamamlayan İrem Eyiokur, 2016 güz döneminden beri İTÜ Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programına devam etmektedir. Lisans programında, görüntü işleme üzerine çalışmaya başlamış ve bilgisayarla görü üzerine yaptığı bitirme çalışması ile öğrenimini tamamlamıştır. Yüksek lisans eğitiminde de makine öğrenmesi ve derin öğrenme alanlarına odaklanmıştır. Bu alanlarda SiMiT Lab'da çalışmalarını sürdürmektedir. Doküman sınıflandırma ve kulaktan kişi tanıma konuları üzerinde çalışmaktadır.

EPFL LTS5 Laboratuvarı

