



ÖZYEGİN
ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ

ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA MERKEZLERİ/ LABORATUVARLARI/ EKİPMANLARI



2022

Araştırma Merkezleri

- Alman Hukuku Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Alp Alkaş Perakende Gayrimenkul Merkezi
- EÇEM: Enerji, Çevre ve Ekonomi Merkezi
- EVATEG: Enerji Verimli Elek. ve Aydınlatma Tek. Uyg-Ar Merkezi
- FERM: Finans Mühendisliği Merkezi
- Girişimcilik Uygulama ve Araştırma Merkezi
- OKATEM: Optik Kablosuz Haberleşme Mükemmeliyet Merkezi
- Openfab: Maker Lab
- Teknoloji Ürünleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Yaşam Boyu Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

Araştırma Laboratuvarları



Mühendislik Fakültesi Araştırma Laboratuvarları

- AI@OZU: Yapay Zeka Laboratuvarları
- Biyomekatronik Laboratuvarı
- CCRG: Bulut Bilişim Araştırma Grubu
- CT&T: Haberleşme Teorisi ve Teknolojileri Araştırma Grubu
- Gelişmiş Malzemeler, İnce Filmler ve CMP Laboratuvarı
- Konuşma ve Doğal Dil İşleme Laboratuvarı
- nEMESysLab: Gömölü ve MikroElektronik Sistemler Laboratuvarı
- QOPTICS: Kuantum Optik Laboratuvarı
- ÖzÜ Akışkanlar Dinamiği ve Sprey Laboratuvarı
- Robotics Lab: Robotik Araştırmaları Laboratuvarı
- SRL: Yazılım Araştırmaları Laboratuvarı
- Titreşim ve Akustik Laboratuvarları



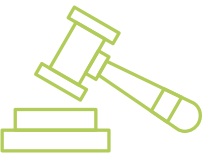
Mimarlık ve Tasarım Fakóltesi Araştırma Laboratuvarları

- Kent ve Konut Araştırmaları Laboratuvarı
- Kentsel Morfoloji Dinamik Araştırmalar Laboratuvarı
- Kullanıcı Deneyimi (UX) Laboratuvarı
- Medya Laboratuvarı
- Mekansal Sistemler Araştırma Laboratuvarı
- Mimari Tasarım Araştırmaları Laboratuvarı
- Peyzaj Araştırmaları Laboratuvarı
- Sanal Gerçeklik (VR) Laboratuvarı
- Yapı Malzemesi ve Fiziği Laboratuvarı



Sosyal Bilimler Fakóltesi Araştırma Laboratuvarları

- Çocuk Gelişim ve Öğrenme Çalışmaları Laboratuvarı
- Dil ve Bilişsel Gelişim Çalışmaları
- Ergenlik ve Gençlik Çalışmaları Laboratuvarı
- OzU Deney Laboratuvarı
- OzUGRN- Toplumsal Cinsiyet Çalışmaları Ağı
- RRL Lab- İlişki Araştırmaları Laboratuvarı
- Bilişsel Bilim Laboratuvarı



Hukuk Fakóltesi Araştırma Laboratuvarları

- Disiplinlerarası Çocuk Hakları Laboratuvarı

Mühendislik Fakültesi Araştırma Merkezleri/ Laboratuvarları/ Ekipmanları





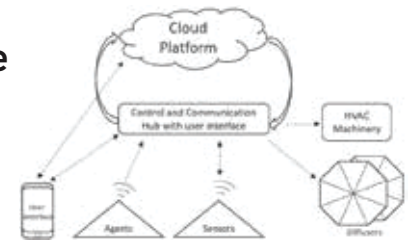
EÇEM, Enerji, Çevre ve Ekonomi ile ilişkili sorunlar için ileri mühendislik ve mimari çözümler sunmak ve topluma katkıda bulunmak hedefiyle kurulmuştur.

Ekipmanlar:

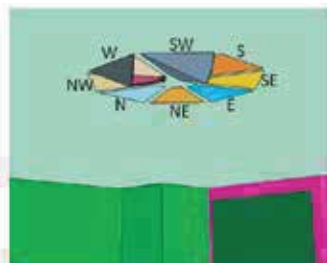
- Isıl konfor ölçüm sistemleri
- Aydınlatma konforu ölçme ve izleme ekipmanları
- Mobil güç analizörleri
- Nesnelerin İnterneti Atölyesi (hızlı prototipleme uygulamaları, gömülü sistem geliştirme kartları, kablosuz sensör ağı geliştirme bileşenleri, kullanıcı arayüzü geliştirme araçları, vb.)
- Kampüs geneli enerji yönetim sistemi verilerine erişim bilgisayarları
- 2 ayrı akademik binada yer alan toplam 18 mahalde (sınıf, ofis, çalışma odası, vb.) ayrıntılı kullanıcı davranışı ve enerji tüketimi izleme sistemi
- Mühendislik hesaplamaları için iş istasyonları

Hizmetler:

- HVAC sistemi performans izleme ve modelleme
- İç hava ısıl konfor ve hava kalitesi izleme ve modelleme
- HVAC arayüz bileşenleri geliştirme
- Bina kullanıcı davranışı modelleme ve analizi
- BIM ortamında enerji verimli bina tasarımı
- BIM ortamında görsel konfor tasarımı



(a)



(b)





EVATEG merkezi, çığır açan teknolojiler geliştirmek için gelişmiş modelleme, prototip oluşturma ve doğrulama gerçekleştirmektedir. Ar-Ge, ölçüm ve danışmanlık alanlarında hizmet verilmektedir.

Ekipmanlar/ Yapılabilecek Analizler: Fotometrik Ölçümler:

Entegre Küre



4 pi ve 2 pi ölçüm kapasitesine sahip, her türlü LED çip, lamba ve armatürlerin ölçümünü yapabilecek hassasiyetteki Entegre Küre cihazı ile;

- Toplam ışık akısı (lm)
- Skotopik lümen
- Peak ve Dominant dalgaboyu
- Radyometrik güç
- Renksel geri dönüşüm indeksi (CRI, Ra)
- Renk sıcaklığı (CCT,kelvin)
- UV kromatik koordinat ölçümü
- Spektrum ölçümü

gibi geniş ölçüm skalasıyla hizmet verilmektedir.

Gonyo Fotometre Cihazı



İstenilen her açıda ve düzlemde ölçüm yeteneğine sahip fotometre başlıklı gonyofotometre cihazı ile;

- Toplam ışık akısı (lm)
- Işık şiddeti (cd)
- Aydınlanma şiddeti (lx)
- Çoklu düzlemlerde ve açılarda ışık dağılımları değerlerinin ölçümleri büyük bir hassasiyetle yapılmaktadır.

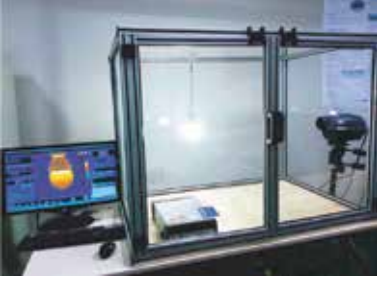
Fotometrik ölçümler LTD/IES dosyalarıyla birlikte çeşitli tablo ve grafiksel sunumlarla da desteklenmektedir;

- Polar plots
- Isolux plots
- Cone diagrams
- Utilization factors

çeşitli tablo ve grafiksel sunumlardan birkaçıdır.

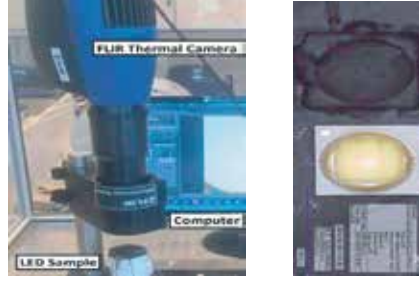
Termal Ölçümler:

Termal Kontrollü Ortam



- Özel çalışma ile kesintisiz çalışma soğutma teknolojisi
- Mikroskopik termal ölçümler

Termal Kontrollü Ortam



- Yerel hata analizi
- Arayüz ölçümleri ve analiz

IR Kamera



- 2.5 μm -5.1 μm dalga boyu aralığında termal görüntüleme
- 20mK'e ulaşan yüksek hassasiyetli ölçüm sonuçları

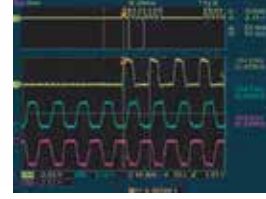
Opto-Termal ve Elektriksel Ölçümler:

LED Sıcaklık Analizi



- Tekli ve çoklu darbeleri ölçüm
- Sıcaklık kontrolü ve izleme

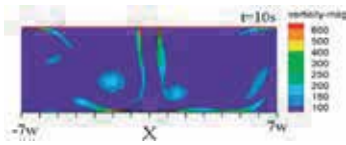
Elektriksel Özellikler



- V, I ve güç faktörü ölçümleri
- Verimlilik ölçümleri

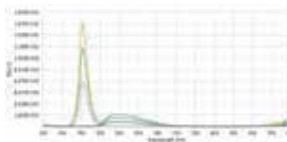
Hesaplama Kapasiteleri:

Isı Analizi



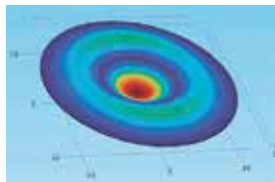
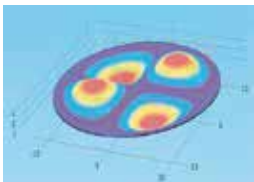
- Gelişmiş termal ve akış modelleme
- Termal çözüm optimizasyonu

Optik Analiz



- Gelişmiş optik modelleme ve onaylama
- Çip, paket ve sistem optimizasyonu

Mekanik Analizler:



- Yerel stres analizi
- Sapma ve şekil değişim çalışmaları

Ar-Ge ve Sistem Uygulamaları:

Phantom V311/Yüksek Hızlı Kamera



1280x800 HD ekran çözünürlüğünde saniyede 3250 kareye kadar çekim yapabilir iken düşük çözünürlüklerde saniyede 500000 kareye kadar çekim yapabilme özelliğine sahiptir.

Lazer Vibrometre

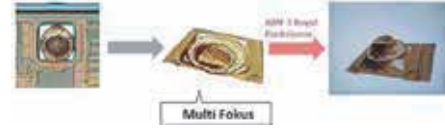


OFV-5000 model lazer vibrometre, 24MHz frekans aralığı, $\pm 25\text{m/s}$ ulaşan titreşim hızı ve 0.1pm yerdeğiştirme hassasiyet kapasitesi ile temassız titreşim ölçümleri yapmakta kullanılmaktadır.

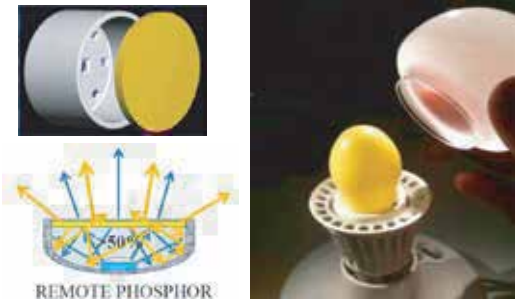
Mikroakışkanlar Soğutma Uygulamaları



Mikroskobik Analiz



Fosfor Kaplama



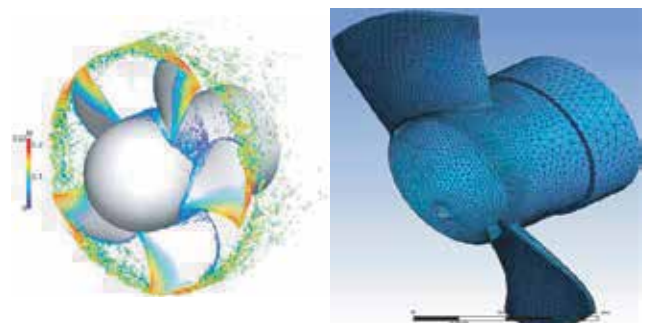
Otomotiv LED Aydınlatma Uygulaması



Sıvı Soğutma Stratejileri



Fan Soğutmalı Sistem

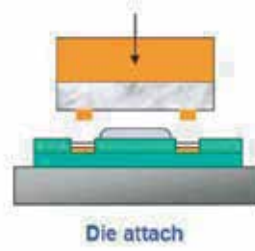
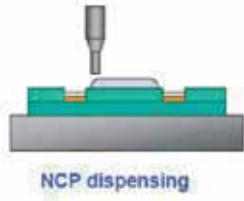


Gelişmiş Elektronik Ambalaj:

Satır içi yazıcı



SMD sistemi



Yeniden akış fırını



Finans Mühendisliği Merkezi

FERM

Direktör:

Dr. Öğr. Üyesi Levent Guntay



Merkezin temel amacı matematik, finans ve bilişim alanları üzerine uluslararası dergilerde yayınlanacak akademik araştırmalar gerçekleştirmek ve finans mühendisliği alanında bankacılık sektöründe karşılaşılan karmaşık problemlere pratik çözümler üretmektir.

Olanaklar:

- Finans Mühendisliği Merkezi Eğitim Laboratuvarı
- Fibabanka Yapay Zeka Laboratuvarı
- Bloomberg ve Reuters veritabanları
- 12 adet Bloomberg Terminali

Hizmetler:

Ticari ve yatırım bankaları, aracılık ve varlık yönetimi firmaları, sigorta firmaları, reel sektör firmaları ve düzenleyici kurumlar ile

- stratejik ortaklıklar ve işbirlikleri geliştirmek
- finans mühendisliği ve risk yönetimi çerçevesinde ilgili kurumlara danışmanlık hizmetleri sağlamak

Çalışma Alanları:

- Finansal Kurumlar
- Risk Yönetimi
- Kredi Riski
- Varlık Fiyatlandırması
- Sabit Getirili Menkul Kıymetler
- Türev Ürünler
- Hesaplamalı Finans
- Veri Analitiği

Merkezin amacı; üniversite ve özel sektör işbirliği ile telekomünikasyon sektöründe çığır açma potansiyeline sahip optik kablosuz haberleşme alanında bilgi ve teknoloji üretimini ve transferini sağlayacak ortak kullanım alanı oluşturmak, ortaklaşa yürütülecek Ar-Ge faaliyetleri ile yenilikçi optik kablosuz haberleşme çözümlerinin yerel imkanlar ile üretilmesine imkan sağlamak ve telekomünikasyon sektöründe ülkemizin lokomotif durumunda olan İstanbul Bölgesi'nin küresel rekabet gücünü arttırmaktır.

Ekipmanlar:



Osiloskop

Marka, Model: RTO 1014

Adet: 1

Kanal Sayısı: 4

Frekans: 1 GHz

Ölçüm Hassasiyeti: 1 % @ 1 mV/Div ,1 GHz



Havya İstasyonu

Marka, Model: WELLER WT 1010

Adet: 1

Ana Ünite Güç Çıkışı : 95 W

Sıcaklık Kararlılığı ± 2 C



Sıcak Hava İstasyonu

Marka, Model: WTHA 1

Adet: 1

Ana Ünite Güç Çıkışı : 900 W

Sıcaklık Kararlılığı ± 54 C

Sıcaklık Aralığı: 50-600 C



Sinyal Analizör

Marka, Model: WTHA 1

Adet: 1

Ana Ünite Güç Çıkışı : 900 W

Sıcaklık Kararlılığı ± 54 C

Sıcaklık Aralığı: 50-600 C



Yazılım Tabanlı Radyo Kiti

Marka, Model: National Instrumnets USPR 2930

Frekans Bandı : 50 MHz – 2.2 GHz

Band Genişliği :20 MHz

Çalışma Voltajı : 6 VDC



Lazer Diyot Kontrolörü

Marka, Model: THORLABS LDC205C

Kontrol Akımı Aralığı: 0 ... 500 mA / 10 V

Çalışma Voltajı : 230 VAC



Fonksiyon Jeneratörü

Marka, Model: KEITHLEY 3390

Frekans Aralığı: 50 MHz

Kanal Sayısı: 1

Çalışma Voltajı : 230 VAC



Osiloskop

Marka, Model: TEKTRONIX MD03109

Kanal Sayısı: 4

Frekans: 1 GHz

Ölçüm Hassasiyeti: 1 % @ 1 mV/Div ,1 GHz

Çalışma Voltajı : 230 VAC



Sinyal Jeneratör Adaptör Modülü

Marka, Model: NATIONAL INSTRUMENTS AT1212

Veri İşleme kapasitesi : 14-Bit, 1.2 GS/s

Kanal Sayısı: 1

Çalışma Voltajı : 230 VAC



Fonksiyon Jeneratörü

Marka, Model: KEYSIGHT 81160A

Frekans Aralığı: 330 / 500 MHz

Çalışma Voltajı : 230 VAC



3D Yazıcı

Marka, Model: Zaxe X1

Baskı Alanı: 200 x 200 x 220 mm

Katman Kalınlığı: 100-300 mikron

Baskı Teknolojisi : FFF (Fused Filament Fabrication)

Bağlantı: Wifi, Ethernet, USB

İşleyebildiği Malzemeler: ABS, PLA

Araştırma Alanları:

Optik kablosuz haberleşmenin(OWC) iki alt alanına odaklanılmıştır:

- Görünür ışık frekansında LEDleri verici olarak kullanarak kablosuz haberleşme imkanı sağlayan görünür ışıkla haberleşme (visible light communication, VLC) sistemleri
- Kızılötesi frekanslarda lazer verici kullanarak noktadan noktaya iletim yapan serbest uzay optik (free space optical, FSO) haberleşme sistemleri

Maker Lab

Web Sitesi:

openfab.ozyegin.edu.tr/tr

Yönetici:

Gülbahar Coşkun

Openfab



Farklı disiplinlerden kişilerin projeler ürettiği, öğrendiği, birbiri ile etkileşime geçtiği ortak çalışma alanıdır. Teknoloji ve tasarım odaklı eğitimler, projeler, atölyeler ve sertifika programları ile maker kültürünün yayılmasını hedeflemektedir.

Ekipmanlar:

3 boyutlu yazıcılar



Zaxe



Makerbot

CNC Router



Tormach PNC 770



Poysan B5490

Lazer Kesiciler



Trotec Speedy 100R



Epilog Helix 24

Masaüstü CNC Router



Roland SRM-20

3 Boyutlu Tarayıcı



Makerbot Digitizer

Plastik Enjeksiyon



Morgan Press G-100T

Elektrikli Ölçüm Cihazları



İstasyonlu Havya



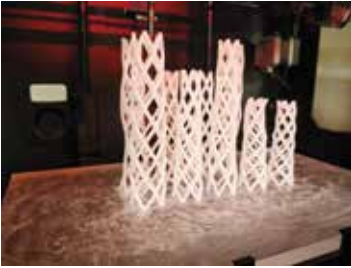
Hava Kompresörü



Alanlar:

- Atölye ve Çalışma Alanı
- Post Processing ve PCB Üretim Alanı
- Elektronik Çalışma ve CNC Kesim Alanı

Üretim Desteği:



3 Boyutlu Baskı Desteği



Lazer Kesim ve Kazıma Desteği



CNC Router Desteği

AI@OZU

Web Sitesi:

ailabs.ozyegin.edu.tr

Öğretim Üyesi:

Prof. Dr. Erhan Öztop

Prof. Dr. Ethem Alpaydın

Dr. Öğr. Üyesi Furkan Kırac

Dr. Öğr. Üyesi Reyhan Aydoğan

Yapay Zeka Laboratuvarı

AI@OZU Laboratuvarı; bilişsel sistem, akıllı yazılım ve donanımların hayata geçirilmesini, ve bunlar için gerekli olan teorik modellerin ve yenilikçi yaklaşımların geliştirilmesini hedeflemektedir.

Ekipmanlar:



Nao the humanoid and programmable robot

- 25 serbestlik derecesi
- 7 dokunmatik sensör
- 4 yönlü mikrofon ve hoparlör
- 20 dilde konuşma
- İki 2D kamera
- Programlanabilir platform



Sanbot robot

- Gelişmiş ses etkileşim sistemi
- Yüksek kaliteli hoparlörler
- İletişim fonksiyonları
- Akıllı IoT fonksiyonu

Araştırma Alanları:

- Akıllı Sistemler
- Beyin ve Robotik
- Bilgisayar Görüşü
- Doğal Dil İşleme
- Makina Öğrenmesi



Biyomekatronik Laboratuvarı, fiziksel zorluklar yaşayan insanların yaşam kalitesini arttırmayı amaçlamaktadır.

Ekipmanlar:



CoEx: Alt gövde dış iskelet robot

- 8 serbestlik dereceli
- Tork kontrollü
- Seri elastik eyleyici tahrikli



CoEx-SEA: Seri elastik eyleyici ünitesi

- 160 Nm tork çıkış kapasiteli
- 3.93 mNm tork çözünürlüklü
- 5 yıl sürekli operasyon



Franka Emika Panda: Robot kol

- 7 serbestlik dereceli
- Kuvvet/pozisyon kontrollü

Araştırma Alanları:

- Mekatronik donanım tasarımı ve üretimi
- Matematiksel modelleme
- Biyomekanik açıdan uyumlu sensör-eyleyici arayüz tasarımı
- Sistem tanımlama
- Gerçek zamanlı kontrolör sentezi
- Hareket planlama
- Simülasyon

CT&T
Haberleşme Teorisi ve
Teknolojileri Araştırma Grubu

Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/ctt

Öğretim Üyesi:

Prof. Dr. Murat Uysal

Haberleşme Teorisi ve Teknolojileri Araştırma Grubu

CT&T grubu, kablosuz haberleşme sistemleri fiziksel katman tasarımı, analiz gerçeeklemesine yönelik araştırmalar yapılmaktadır.

Araştırma Alanları:

Kablosuz haberleşme sistemleri, fiziksel katman tasarımı, analizi ve gerçeekleşmesine yönelik araştırmalar yapılmaktadır. Akustik, optik ve radyo frekanslarını kapsayacak geniş bir yelpazede çalışan laboratuvarın başlıca çalışma alanları:

- Kanal Kodlama
- Kanal kestirimi ve denkleştirme
- Çeşitlilik teknikleri
- Çok taşıyıcılı haberleşme
- Çok giriş çok çıkışlı (MIMO) haberleşme
- İş birlikli (röle destekli) haberleşme
- 5G ve sonrası için kablosuz haberleşme teknolojileri
- Optik kablosuz haberleşme
- Görünür ışııkla haberleşme
- Kızılötesi ışııkla haberleşme



Gömülü ve MikroElektronik Sistemler Laboratuvarında özel amaçlı çip, FPGA, GPU ve işlemciler tasarlanmakta ve bu teknolojileri kullanarak gerçek-zamanlı gömülü sistemler gerçekleştirilmektedir.

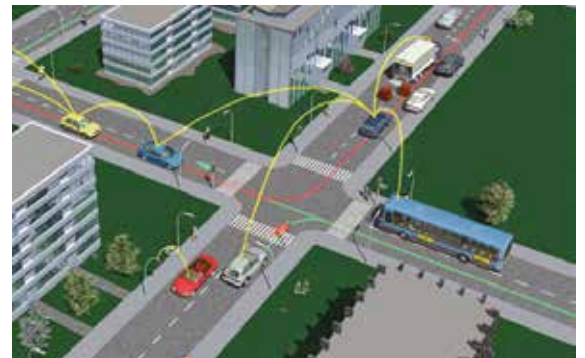
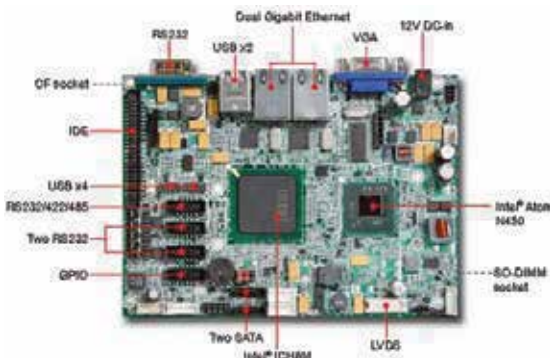
Uzmanlık alanları:

- FPGA
- Gömülü sistem tasarımı
- Doğrulama hizmetleri
- Test hizmetleri
- SoC tasarımı ile doğrulaması ve bu bağlamda gerekli olan yazılım çalışmaları
- ASIC/VLSI

Hizmetler:

FPGA/SoC/ASIC tecrübeleri;

- Video işleme,
 - Haberleşme,
 - Bilgisayar ağları,
 - Algoritma hızlandırıcıları
- ile ilgili problemlere uygulanmaktadır.



QOPTICS

Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/qoptics

Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi Kadir Durak

Kuantum Optik Laboratuvarı



Kuantum Optik Laboratuvarında, foton ve kuantum teknolojileri ile ilgili araştırmalar yapılmaktadır.

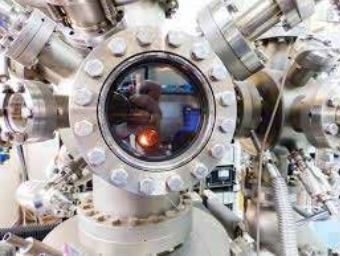
Ekipmanlar:



Optik Masa



Dedektör



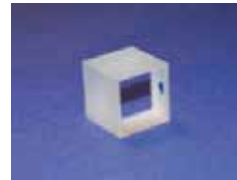
Ultra Yüksek Vakum Odası



Zaman Etiketleme Ünitesi



Dar Bant Aralıklı/
Frekans Sabitlenmiş
Lazerler



Non-lineer Kristal

ADSL

Web Sitesi:

adsl.ozyegin.edu.tr

Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi Özgür Ertunç

Akışkanlar Dinamiği ve Sprey Laboratuvarı



ADSL hem Özyeğin Üniversitesi'nin lisans, yüksek lisans ve doktora eğitim programlarına katkıda bulunarak hem yetkin araştırmacı mühendisler yetiştirmekte, hem de ulusal ve uluslararası ihtiyaçları karşılayacak araştırmalar yapmaktadır.

Ekipmanlar:

- Yüksek hızlı ve ışık hassasiyeti olan kameralar
- Stereo PIV-LIF sistemi
- Parça boyutu ve hızını ölçmek için Shadowgraphy sistemi
- Sprey şeklini ölçmek için Shadowgraphy sistemi
- D32 global parça boyut dağılımı ölçme sistemi
- Lazer Doppler sistemine erişim
- Çeşitli basınç ve debi ölçüm cihazları
- Çeşitli veri toplama sistemleri
- 5 eksen yüksek hızlı CNC (7cm x 7cm x 7cm boyutunda parçalar işlenebiliyor)
- Çeşitli iş istasyonları ve yüksek performanslı hesaplama bilgisayarına erişim (HPC)
- Üniversitenin büyük CNC torna ve tesviye makinalarına erişim
- Çeşitli lisanslı ve açık kaynak kodlu CAD/CAM, CAE ve optimizasyon programlarına erişim

Araştırma Alanları:

- Türbülans ve uygulamaları
- Spreyler ve damlalar
- Enjeksiyon sistemleri
- Türbülanslı yanma
- Newtonyan olmayan ekstrüzyon akışları
- Çeşitli akış cihazlarının tasarım ve optimizasyonu (eşanjörler, parçalayıcılar, ısıl sistemler, pompalar, rüzgar türbinleri)



Robotik Lab

Web Sitesi:

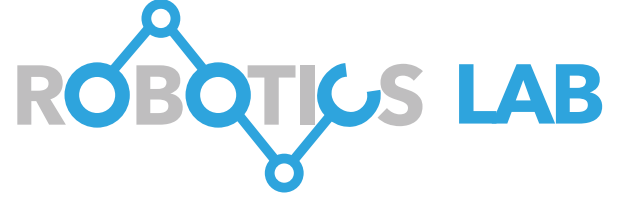
robotics.ozyegin.edu.tr

Öğretim Üyesi:

Prof. Dr. Erhan Öztop

Dr. Öğr. Üyesi Özkan Bebek

Robotik Laboratuvarı



Robotik Laboratuvarında; medikal robotik, akıllı kontrol sistemleri, bilişsel robotik, insansı robotlar, akıllı gezen makinalar alanlarında çalışmalar yapılmaktadır.

Ekipmanlar:



**Kuka KR6
R900 Sixx Agilus**
Endüstriyel robot kol



**Darwin-OP
Humanoid Research Robot**

- İleri düzey hesaplama gücü
- Gelişmiş sensörler
- Yüksek taşıma kapasitesi
- Dinamik hareket kabiliyeti



AR.Drone
Uçan Robot



**GE Logiq P5
2D Medical Ultrasound**

- Hafif konsol
- Görüntü netliği
- Gelişmiş tanılama



**Gifu Hand III
Anthropomorphic
Robot Hand**

16 serbestlik dereceli
insansı el robotu



Universal Robots UR3

- Küçük kaplama alanı
- Hafif montaj işleri



Turtlebot

Açık kaynak yazılımlı (ROS)
kişisel robot kiti
İçerdiği donanımlar:
• iRobot Create
• Microsoft Kinect



Franka Emika Panda Robot

- 3 kg
- 855 mm'e kadar erişim
- Geniş görme açısı



3DS Touch Haptic Device

- Bilimsel veya tıbbi simülasyonlar
- Etkileşimli eğitim



OptiTrack Motion Capture System

- 8 IR Kamera
- 6DoF real time tracking of ground and aerial robotics
- Yüksek Hızlı Çekim - 240



NDI Vega Optical Tracking System

Aktif veya pasif işaretleyicilerin 3D konum ve yön takibi



Ultimaker 3D Printers

Veri Toplama:



Quanser Q8



National Instruments SCXI

Yazılımlar:

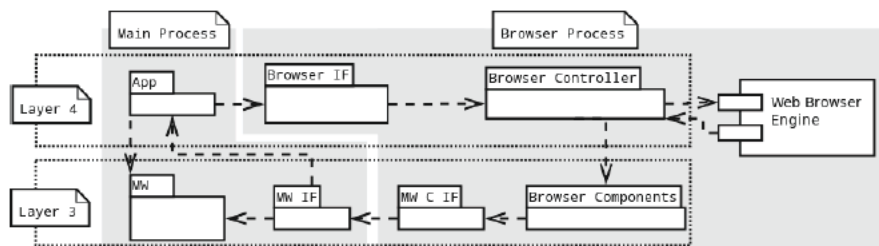
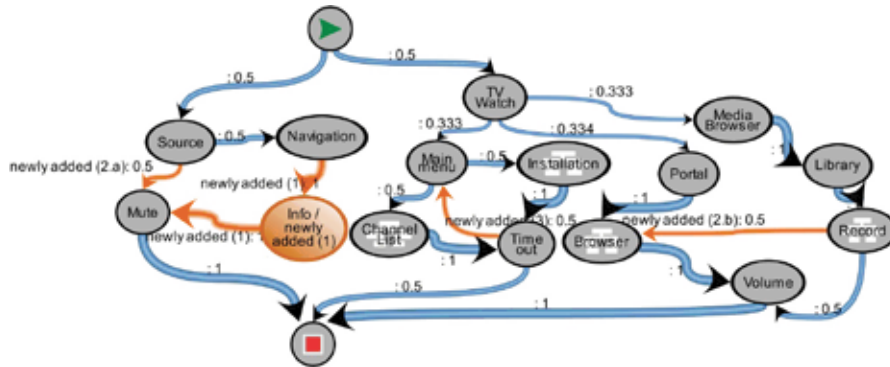




Bilgisayar yazılımlarının kaliteli, dayanıklı ve yüksek performanslı olması için modern yaklaşımlar ve araçlar geliştirilmektedir.

Yapılabilecek Analizler:

- Yazılım test etkinliği analizi ve test eniyilemesi
- Yazılım mimarisi analizi, tasarım iyileştirmesi ve geri kazanımı
- Yazılım performans, güvenilirlik ve erişilebilirlik analizi
- Hatalara karşı dayanıklılık analizi



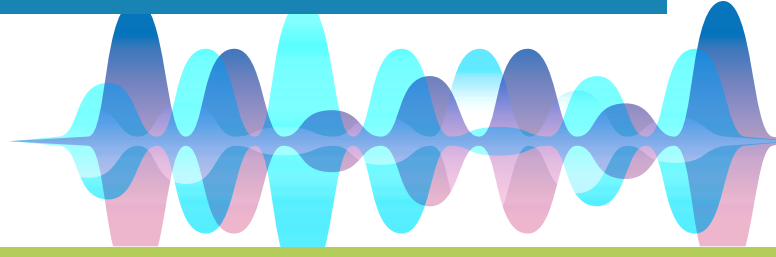
Titreşim ve Akustik Laboratuvarı

Web Sitesi:

val.ozyegin.edu.tr/en

Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi Polat Şendur



Laboratuvar; titreşim, akustik ve çok gövdeli dinamikler alanındaki zorlu araştırma problemini çözmek için çeşitli simülasyon ve test araçları içerir.

Ekipmanlar:



Dewesoft Modal Testi ve
Sinyal İşleme Yazılımı



Yalıtım
Bağlantıları



Dewesoft
Veri toplama Cihazı
(8 Kanal)



Darbeli Çekiç
(3 tip)
2000 N, 2.5 mV/N



3D ICP
Akselerometreler
(X4) 10K Hz.
100 mV/N

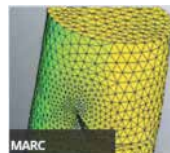
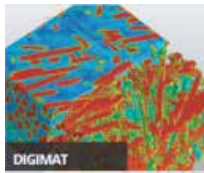


Mikrofon



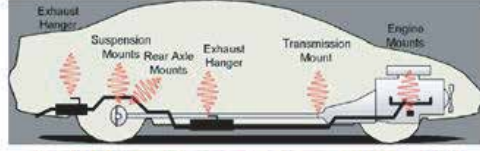
Modal Sarsıcı
220 N

Yazılımlar:



Araştırma Alanları:

Titreşim ve Akustik

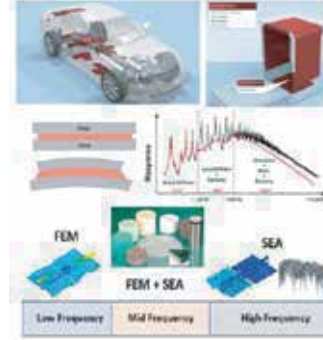


Body/ Chassis Inputs from Powertrain

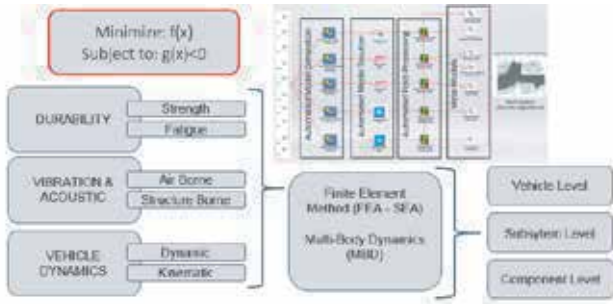


Powertrain Airborne Noise Sources

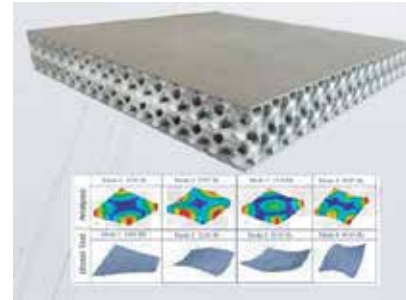
Titreşim Karakterizasyonu ve Optimizasyonu



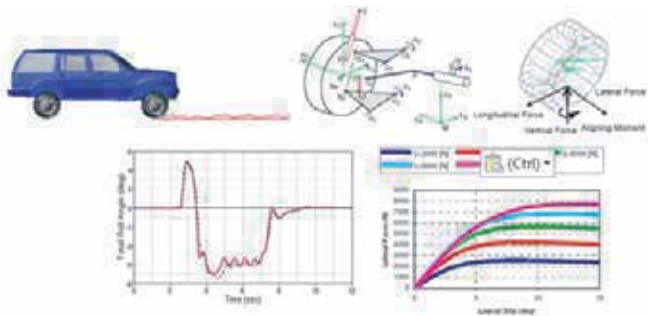
Çok Disiplinli Tasarım Optimizasyonu (YTS)



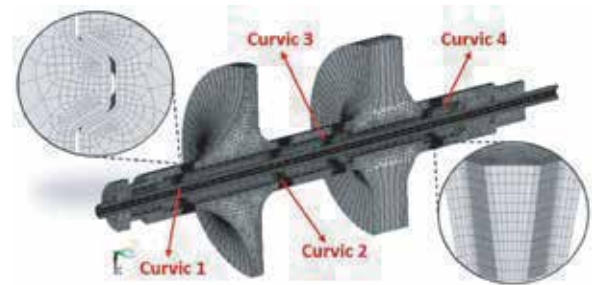
Hafif Tasarım ve Optimizasyon



Taşıt Dinamiği



Rotordynamics



Mimarlık ve Tasarım Fakóltesi Araştırma Merkezleri/ Laboratuvarları/ Ekipmanları



UHL Lab

Direktör:

Prof.Dr.Hülya Turgut

Koordinatör:

Doç.Dr. Güliz Özorhon

Kent ve Konut Araştırmaları Laboratuvarı



Mimarlık ve Tasarım Fakültesi'nde yer alan UHL-Kent ve Konut Araştırmaları Laboratuvarı, küresel ve yerel kentleşme ve konut sorunları ile ilgili bir araştırma, eğitim ve uygulama laboratuvarıdır.

Faaliyetler:

Dünyadaki güncel, hızlı ve çok boyutlu değişim ve dönüşümlerin mimarlık araştırma ve eğitim ortamına yansması gerekliliğine dayanan bir bakış açısıyla; genelde kentler özelde konut konuları ele alınır ve sürdürülebilirlik, toplum yararı, ve çevre duyarlılığı esas alınarak ulusal ve uluslararası düzeyde disiplinlerarası gereksinimlere yanıt veren, güncel bilgi ve teknolojik gelişmeleri izleyen ve yansıtan, bir merkez olmayı amaçlar. Ayrıca 'Kent ve Mimarlık' Yüksek Lisans programı aracılığıyla araştırma ve tasarım tabanlı bir yüksek lisans eğitim modeli geliştirmektedir.

UHL, ulusal ve uluslararası üniversiteler, ağlar ve araştırma merkezleri ile işbirliği yapar ve uluslararası IAPS-CS 'Kültür ve Mekan' Çalışma Ağı ve OzU-SP 'Sürdürülebilirlik Platformu' ile yakından çalışır.



Araştırma Alanları:

Sürdürülebilirlik hedefleri çerçevesinde;

- küresel yeniden yapılanma ve kentler,
 - kent ve konut,
 - göçler, afetler, sağlıklı kentler ve konutları,
 - geleneksel ve yöresel konut,
 - yerleşme ve konut tasarımları
- temel araştırma ve uygulama alanlarıdır.



DRUM

Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/drum

Öğretim Üyesi:

Doç Dr. Alessandro Camiz

Kentsel Morfoloji Dinamik Araştırmalar Laboratuvarı

DRUM, kentsel ve bölgesel dönüşüm süreçlerinin artzamanlı analizi üzerine odaklanır.

Yapılan Analizler:

Araştırma grubu, kentsel büyüme dinamiklerini çeşitli vaka çalışmaları doğrultusunda farklı morfolojik ve coğrafi araştırma ortamlarından yararlanarak tanımlamayı amaçlamaktadır.

Kentlerin geleceğini tasarlamak için;

- karşılaştırmalı yöntem ve GIS,
- mekan dizimi,
- tipo-morfolojik analiz yöntemi (Muratorian ve Caniggian),
- morfogenetik yöntem (Conzenian)

gibi analitik araçlardan farklı ölçeklerde ve farklı kronolojik aşamaların araştırılması amacıyla yararlanmaktadır.

Coğrafya, Tarih ve Arkeoloji gibi diğer disiplinlerle disiplinlerarası işbirliği dahil olmak üzere;

- mimarlar,
- kent planlamacıları
- kentsel morfoloji uzmanları ile ortak çalışmalar üretir.



Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Karapars

Kullanıcı Deneyimi (UX) Laboratuvarı



Kullanıcı deneyimi laboratuvarında, ürünlerin ve hizmetlerin iyi bir kullanıcı deneyimi sunabilmesi için gereken tasarım süreçleri yürütülür. Hizmetlerin ya da dijital ürünlerin prototiplenmesi, kullanıcılarla test edilmesi, kullanıcı deneyiminin ölçülmesi gibi çalışmalar yapılır.

Mekan ve Ekipman:

- Kullanıcı deneyimi testlerine uygun çift taraflı aynayla bölünmüş test ve gözlem odası ve ilgili ses/görüntü kayıt cihazları ve analiz yazılımı
- Hizmet tasarımı prototipleme ve testlerine uygun ortam mikrofonu ve tavan kamerasına sahip esnek mekan
- Eğitim, seminer ve atölyeler için 15 kişilik sınıfa dönüşen esnek mekan
- Projektörlü toplantı odası
- Sektörel projelerde ticari gizliliğin korunmasını gözetten bir mimari plana sahiptir.

Amaçlar:

- Kullanıcı deneyimi ve hizmet tasarımı alanındaki bilimsel araştırmaların gerektirdiği ampirik çalışmaların yapılabilmesidir.
- Lisans ve yüksek lisans seviyesindeki uygulamalı derslerle kullanıcı deneyimi ve hizmet tasarımı uzmanlaşmış tasarım profesyonellerinin yetiştirilmesidir.
- Özel sektörle projeler yürütmek ve kullanıcı deneyimi / servis tasarımı eğitimleri sunmak yoluyla üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanmasıdır.

Hizmetler:

- Websitesi, telefon ve akıllı saat uygulamalarının kullanıcı deneyimi testleri
- Fiziksel ürün arayüzlerinin kullanıcı deneyimi testleri
- Hizmet tasarımı yönelik prototipleme ve müşteri yolculuğu testleri
- Mülakat, odak grup çalışmaları ve katılımcı tasarım atölyeleri
- Sektörel eğitimler

OzU Media Lab

Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/medialab

Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi Metin Çavuş

Medya Laboratuvarı



Medya Laboratuvarı fotoğraf, video, film, interaktif tasarım ve hareketli grafik tasarımı konusunda araştırmaların, öğrenci çalışmalarının ve derslerin yapılabilmesi için uygun ortam ve donanım sağlamaktadır.

Ekipmanlar:



Sony HXR-NX100
Video Kamera



Nikon D60
Fotoğraf Makinesi



YF Nice Still Life
100x200 cm
Ürün Çekim Masası



Aputure AL-528W
Led Video Işığı



Visico VC-600HH
3'lü Paraflaş Kiti



Godox Led Küp
80x80x80 cm
Ürün Çekim Çadırı



Rode NTG-2
Mikrofon



Dison E-2000II
Led Video Işığı



Manfrotto 055
Fotoğraf Tripod



Manfrotto 755XB
Video Tripod



Zhiyun Smooth 4
El Gimbal



Zhiyun Crane 2
Proffesional 3
El Gimbal



Zoom H4N
Ses Kayıt Cihazı



Rode Boom
Mikrofon Çubuğu

Laboratuvar Özellikleri:

- 25 m2 çekim alanı
- Yüksek tavan
- Siyaha boyanmış duvarlar
- Duvara monte edilmiş sonsuz fon x3 (siyah-gri-beyaz)
- Lastolite Greenbox Yeşil Kumaş Perde 3x7 m

Araştırma Alanları:

- Görüntü üretimi
- Ses üretimi
- İnteraktif tasarım
- Film
- Video
- Fotoğrafçılık
- Hareketli grafik tasarım
- Animasyon

Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/spatialsystems

Koordinatör:

Prof. Dr. Alper Ünlü

Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi Nevşet Gül Çanakçıoğlu

Mekansal Sistemler Araştırma Laboratuvarı

SSL_spatial systems lab

Mekansal Analiz Laboratuvarında, mimari ve kentsel mekanların analizleri yapılmaktadır. Araştırmalar Space Syntax çalışmaları ile yürütülmektedir.

Araştırma Alanları:

Laboratuvar bina tasarımının tüm yönlerinde kullanım sonrası değerlendirme durumunda ya da bir yatırım konusu olarak proje durumunda ortaya çıkan dizimsel tasarım problemlerini çözmektedir.

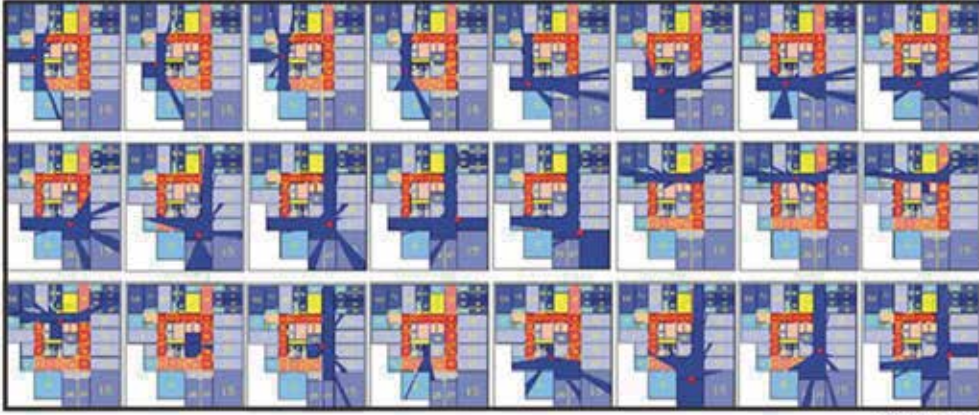


Figure 2. Edgü, E.

Kamu binalarındaki ve çevresindeki insan kaynaklı problemleri çözmek için araştırma stratejileri üretmekte ve esas olarak;

- yönlendirme,
- yol bulma,
- tahliye,
- uzamsal-bilişsel problemlerin kapsamı üzerine yoğunlaşmaktadır.

Hastaneler, yaşlılar için rehabilitasyon tesisleri, yurtlar, eğitim binaları, mahkeme evleri, ulaşım binaları veya diğer karma kullanımlı konutlar veya ticari binalar gibi yoğun kullanılan kamu binalarındaki karmaşık tasarım sorunlarını çözmeyi amaçlamaktadır.

Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/adr

Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi İlker Fatih Özorhon

Mimari Tasarım Araştırmaları Laboratuvarı



Mimari Tasarım Araştırmaları Laboratuvarı tasarım yoluyla teorik ve pratik bilgiyi üreten ve nitelikli yaşam çevrelerinin tasarlanmasına katkıda bulunan bir platformdur.

Hedefler/ Amaçlar:

Mimari tasarım ortamının farklı aktörlerini bir araya getiren seminer, atölye gibi paylaşım ve üretim ortamları oluşturmak ve mimari tasarım odaklı araştırma projeleri geliştirmek laboratuvarın temel hedeflerindendir.

Laboratuvar aynı zamanda öğrencilerin araştırma ve tasarım sürecinin farklı aşamalarını ve rollerini deneyimlemelerine olanak sağlamayı amaçlamakta ve bu doğrultuda yine ÖzÜ bünyesindeki mimari tasarım ofis simülatörü (MITOS) ile işbirliği yapmaktadır.

Araştırma Alanları:

- Mimari tasarım kuramları
- Mekan, kimlik ve anlam
- Sürdürülebilirlik
- Ekoloji
- Yerel- geleneksel mimarlıklar



Hizmetler:

- İlgili konularda ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği
- Mimari Tasarım- Danışmanlık Hizmetleri

LRL

Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/lrl

Öğretim Üyeleri:

Doç. Dr. Beyza Şat

Dr. Öğr. Üyesi Doğa Dinemis Aman

Dr. Öğr. Üyesi Kaan Özgün

Peyzaj Araştırmaları Laboratuvarı



ÖzÜ Peyzaj Araştırmaları Laboratuvarı, kentsel ve kırsal ortamda sürdürülebilir peyzajın tasarımını kolaylaştıracak teorik ve uygulamalı araştırma platformu üretmeyi amaçlar.

Faaliyetler:

Çalışma, bütüncül bakış açısıyla peyzaj karakteristiklerini ve bileşenlerini inceler ve analiz eder. Sağlıklı toplulukları teşvik etmek ve konu alanının epistemolojik kapasitelerini geliştirmek için;

- peyzajın doğal, yarı doğal veya insan yapımı özellikleri,
 - planlama,
 - tasarım,
- konularını içerir.

Bu kapsamda, doğal ve yapılı çevre arasındaki ilişkiler hakkındaki çağdaş stratejileri, temel konular ve alt başlıkları kapsamında eğitim, disiplinler arası araştırma ve inovasyon yoluyla araştırmayı amaçlar.

Araştırma Alanları:

- **Dirençli Kentler:** Kentlerin işlevlerini sürdürebilmesi için iklim değişikliğiyle ortaya çıkan çevresel, sosyal ve ekonomik tehditlere karşı dayanıklılık kapasitesinin artırılmasını hedefler.
- **Yeşil ve Mavi Altyapılar:** Kent ekosistemlerinin uzun vadeli sürdürülebilirliklerini yönetmeye yönelik altyapı bileşenlerinden su ve peyzaj unsurlarının bütüncül planlama ve tasarımlarını amaçlayan esnek yaklaşımdır.
- **Afet Riski Azaltma:** Afete dayanıklı toplumlar yaratmak için kent ve bölgelerin risk azaltma ve hazırlık çalışmalarını içeren yöntem ve kullanım geliştirilmesini amaçlar.
- **Peyzaj Ekolojisi:** Peyzajın kentsel ve kırsal altyapıda bileşenlerini analiz ederek sürdürülebilirliği esas alan bütüncül yaklaşım ile planlama ve tasarımı hedefler.
- **Peyzaj Mirası:** Doğal ve kültürel mirasların mekansal planlama ve sürdürülebilir kalkınması açısından farklı bilimsel alanlar ile entegre ederek araştırmayı amaçlar.

ÖzÜ VR Lab

Web Sitesi:

vr.ozyegin.edu.tr

Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Erhan Öztop

Dr. Öğr. Üyesi Simge Orhun

Öğrt. Görevlisi Can Bora Sezer

Öğrt. Görevlisi Elias Sarantopoulos

Sanal Gerçeklik (VR) Laboratuvarı



ÖzÜ VR Lab

ÖzÜ VR Laboratuvarı, Sanal gerçeklik uygulamalar tasarlayarak, yeni nesil araştırmacıları eğiterek ve endüstri ile güçlü işbirliğini destekleyerek Sanal ve Artırılmış gerçeklik alanlarına katkıda bulunmaktadır.

Ekipmanlar:



MSI Aegis 3
VR uyumlu
masaüstü bilgisayar



HTC Vive
VR gözlüğü



MSI NB GT62VR 7RE
VR uyumlu Laptop



Leap Motion
El hareketleri
algılayıcı sensör



HTC Vive Pro
VR gözlüğü



AVerMedia LGP Lite
Video yakalama kartı
USB 2.0

Yazılımlar:



RealityCapture



STEAMVR™

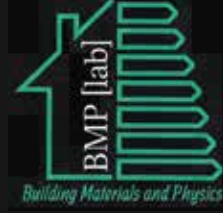


unity



ZBRUSH

Yapı Malzemeleri ve Fiziği Laboratuvarı



Laboratuvarın kuruluş amacı, yapı fiziği alanında araştırma çalışmalarının yürütüldüğü, lisans ve yüksek lisans seviyelerinde ilgili derslerin verildiği ve gerek kamu, gerek özel projelerde danışmanlık sağlanan bir platform oluşturmaktır.

Çalışma Alanları:

o Binalarda Enerji Araştırmaları

- Enerji etkin bina tasarım ve yenilenmesi
- Sıfır/Yaklaşık sıfır enerji bina tasarım ve yenilenmesi
- Enerji-maliyet analizleri
- Yenilenebilir enerji sistemleri
- İklim değişikliği
- Maliyet optimum enerji verimli bina tasarım ve yenilenmesi
- Bina enerji performansı modelleme ve detaylı dinamik simülasyonları
- Çeşitli bina sertifikaları sistemleri (LEED, BREEAM, ÇEDBİK vb.) için danışmanlık ve enerji modelleme hizmeti

o Sürdürülebilir Mimari Tasarım

- Yeşil bina tasarımı
- Yapı malzemeleri
- Ekolojik mimari
- Yaşam döngüsü analizleri
- İç çevre kalitesi
- Kullanıcı konforu

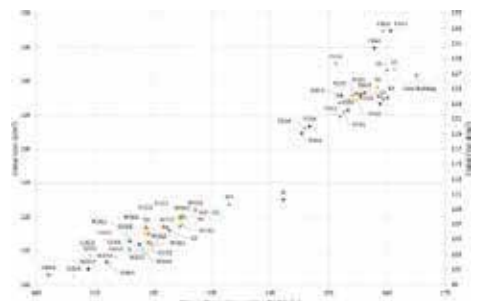
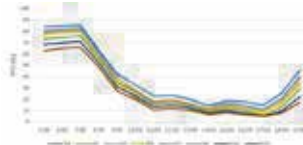
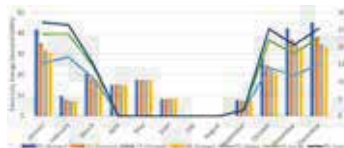
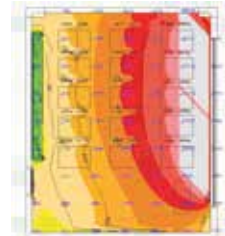
o Binalarda Aydınlatma

- Doğal ve yapma aydınlatma sistemleri
- Aydınlatmada enerji verimliliği
- Aydınlatma konforu

o Yapı Akustiği

o Yerleşim Ölçeğinde Enerji Verimliliği

- Akıllı şehirlerde enerji verimliliği
- Isı adaları
- Enerji etkin yerleşke tasarımı



Sosyal Bilimler Fakültesi Araştırma Merkezleri/ Laboratuvarları/ Ekipmanları



ÖZYEGİN
ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ

Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/cdll

Öğretim Üyesi:

Doç. Dr. İbrahim Hakkı Acar

Çocuk Gelişim ve Öğrenme Çalışmaları Laboratuvarı



Çocuk Gelişim ve Öğrenme Laboratuvarının araştırmalarının amacı, çocukların gelişimini ve öğrenmesini etkileyen bireysel ve çevresel faktörlere ortaya çıkarmaktır.

Araştırma Alanları:

- Çocukların sosyal ve akademik gelişimleri için etkili olan koruyucu (düzenleyici mizaç, yürütücü işlevler) ve risk (zor mizaç, yoksulluk) faktörlerini incelemek
- Çocukların doğa ve dış mekân aktivitelerine erişimi ve bunun çocukların olumlu sosyal davranış ve çevresel ahlak gelişimine etkisini incelemek
- Araştırmalarda doğal gözlem, özbildirim ve performansa dayalı değerlendirmeler kullanmak

Uygulama Alanları:

- Ebeveyn ve öğretmenlere çocukların gelişim ve öğrenmelerini desteklemeleri üzerine eğitimler düzenlemek
- Çocukların sosyal duygusal gelişimlerini desteklemek için önleyici ve koruyucu müdahale programları geliştirmek



Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/gelisim

Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi Ercenur Ünal

Dil ve Bilişsel Gelişim Çalışmaları



DİL VE BİLİŞSEL GELİŞİM ÇALIŞMALARI

Dil ve Bilişsel Gelişim Çalışmaları gurubu çocuklarda ve yetişkinlerde dilin diğer bilişsel süreçlerle ilişkisini inceleyen araştırmalar yürütmektedir.

Araştırma Alanları:

- Çocuklarda dil edinimi ve gelişimi
- Okul öncesi ve okul çağında dil ile diğer bilişsel süreçlerin ilişkisi
- Anadili farklı olan yetişkinlerin bilişsel süreçlerindeki benzerlikler ve farklılıklar
- Jestlerin dil ve bilişsel becerilerle ilişkisi



Araştırma Yöntemleri:

- Çocuk ve yetişkinlerle standardize veya deneysel davranış ölçümleri
- Göz izleme yöntemleri
- Anadilleri farklı bireylerle (örneğin: Türkçe, Hollandaca, Türk İşaret Dili) diller-arası karşılaştırmalar
- Jest analizi

Web Sitesi:

ergenlikvegenclik.ozyegin.edu.tr

Öğretim Üyesi:

Dr. Öğr. Üyesi Ayfer Dost Gözkan

Ergenlik ve Gençlik Çalışmaları Laboratuvarı



Özyeğin Üniversitesi Ergenlik ve Gençlik Çalışmaları Grubu ergenlik ve yetişkinliğe geçiş dönemlerinde gerçekleşen yaşa bağlı değişimleri araştırmayı hedefleyen çalışmalar yürütmektedir. Çalışmalar, pozitif genç gelişimi yaklaşımı, ekolojik kuram ve kendini-belirleme kuramını temel almaktadır.

Araştırma Alanları:

- Aile, romantik ilişkiler ve arkadaşlık ilişkileri gibi yakın ilişkilerin niteliklerinin pozitif gelişimle ilişkisi;
- Temel psikolojik ihtiyaçların yakın ilişkilerde karşılanma düzeyi ile okul başarısı, motivasyon, kimlik gelişimi ve psikolojik iyilik hali göstergeleri arasındaki ilişki;
- Pozitif gelişim göstergeleri ile ilişkili bireysel ve toplumsal faktörler; farklı sosyal ilişki bağlamlarında duygu sosyalleştirme ve duygu düzenleme becerileri

Araştırmalarda, araştırma sorusunun doğasına göre hem niceliksel hem de niteliksel yöntemler kullanılmaktadır.



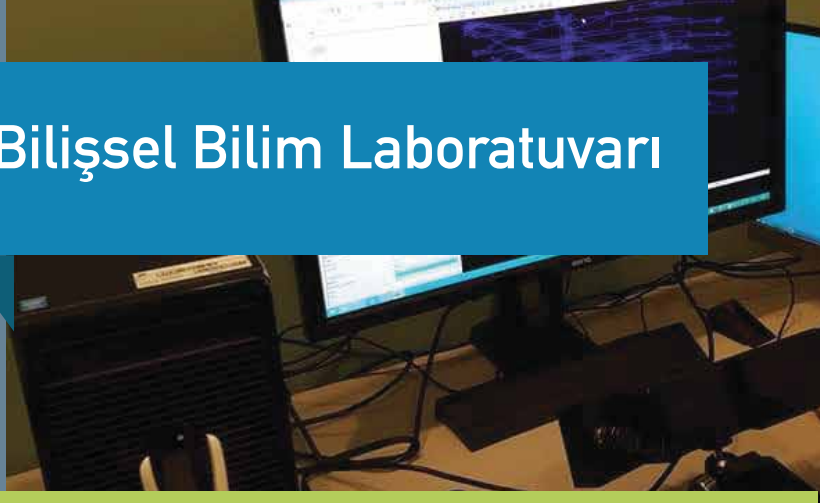
Öğretim Üyeleri:

Dr. Öğr. Üyesi Alper Açık

Dr. Öğr. Üyesi Emrah Aktunç

Dr. Öğr. Üyesi Hakan Karşılar

Bilişsel Bilim Laboratuvarı



Bilişsel Bilim Laboratuvarı'nda insan bilişinin algı, dikkat, bellek, akıl yürütme ve problem çözme gibi farklı yönlerine dönük davranışsal ve bilgi-işlemsel modelleme çalışmaları gerçekleştirilmektedir.

Çalışma Alanları:

- Zaman Algısı
- Görsel Dikkat
- Karmaşık Biliş

Laboratuvarlar:

Algı ve Eylem Laboratuvarı

Algı ve Eylem Laboratuvarı'nda farklı görsel uyaranlarla karşılaşan insanların bu uyaranları göz hareketleri ile nasıl inceledikleri araştırılmaktadır. Böylece görsel dikkat mekanizmaları üzerine yoğunlaşmaktadır.

Karmaşık Biliş Laboratuvarı

Karmaşık Biliş Laboratuvarında;

- akıl yürütme,
- problem çözme ve
- bilimsel çıkarım süreçlerinde görülen bilişsel işlemler üzerine çalışılmaktadır.

İnsanların özellikle iyi tanımlanmış problemleri çözmek için hipotez bulma ve test etmelerinin beklendiği çıkarım ödevlerinde belirsizlik sorununu nasıl işledikleri araştırılmaktadır. Grup olarak akıl yürütme olgularının daha iyi anlaşılması için hesaplamalı ve nörogörüntüleme teknikleri kullanan diğer gruplarla da işbirliği içeren yeni araştırmalar yapmayı amaçlamaktadırlar.

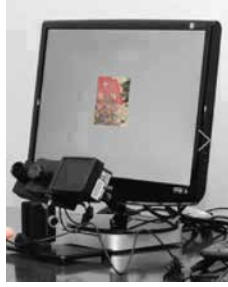
Uzam-Zamansal Biliş Laboratuvarı

Uzam-Zamansal Biliş Laboratuvarında;

- insanların zamanı nasıl algıladıklarını
- fiziksel evren ile zaman arasındaki ilintiye algısal seviyede nasıl tepkiler verdiği üzerine çalışılmaktadır.

Özellikle görsel, işitsel ve dokunsal uyaranların fiziksel özelliklerinde ve sembolik anlamlarında yapılan değişikliklerin, insan algı ve davranışı üzerindeki etkilerini, psikofiziksel olanlar başta olmak üzere, çeşitli davranışsal araştırma teknikleri ve çeşitli bilgi-işlem modelleri kullanarak incelenmektedir. Bu teknikleri uygulamak için yüksek hızlı yenileme oranına sahip monitörler ve işitsel-dokunsal uyaranları düşük gecikme süreleri ve yüksek doğruluk oranlarıyla katılımcıya iletebilen bilgisayar sistemleri kullanılmaktadır. Uzun vadede bu çalışmaları nörolojik ölçümler yapan aletlerle (örn. tDCS, EEG vs.) ve çevrimiçi veri toplama gibi yenilikçi yöntemlerle de destekleyecek seviyeye getirilecektir.

Ekipmanlar:



Eyelink 1000 Plus

- Çekirdek birim, yüksek hızlı kamera, ana bilgisayar / monitör, kablolama
- 35 mm lens ve 890 nm aydınlatıcı ile masaüstü montaj
- Uzak mod kamerası



BenQ XL2720Z 27
LED Monitör



Asus ROG SWIFT
24.5", 240 Hz, 1ms
Monitör



Asus Xonar Phoesus
7.1 Kanal PCT-E
Ses Kartı



GeForce GTX
1080 Ti Ekran Kartı

Hukuk Fakóltesi

Araştırma Merkezleri/ Laboratuvarları/ Ekipmanları



Web Sitesi:

labs.ozyegin.edu.tr/
cocukhaklaricalismalari

Öğretim Üyesi:

Dr.Öğr.Üyesi Sevgi Usta

Disiplinlerarası Çocuk Hakları Laboratuvarı



Laboratuvarın kuruluş amacı, akademide çoklu ve disiplinlerarası anlayışla çocukluk ve çocuk hak temelli bilgi üretimi ve çocuk hak temelli anlayışın uygulamaya geçirilmesi ve politika ve uygulamanın dönüştürülmesine katkıda bulunmaktır.

Öncelikli Çalışma Alanları:

- Çocukların korunması ile ilgili hak temelli olmayan uygulamaları dönüştürücü çalışmalar
- Hızlı kentleşmenin çocuklar ve hakları üzerindeki etkilerini incelemek, bu çerçevede kentleşmenin çocuk haklarını etkileyen boyutlarını disiplinlerarası yaklaşımla kentsel, ulusal ve uluslararası paydaşları bir araya getiren çözüm odaklı yaklaşımla çalışmalar yürütmek
- Sosyal ve dijital medyanın çocuk hakları ve gelişimi üzerindeki etkilerinin araştırılması

Laboratuvar, ilerde yeterli birikime ulaşıldığında, çalışmalarını sadece çocukluk değil, yaşlılığı da içerecek biçimde Yaş Çalışmaları (Age Studies) laboratuvarına dönüşerek sürdürmeyi hedeflemektedir.

Faaliyetler:

Akademide Çocuk Hakları Ağı

Ağ'ın amacı; akademide eğitim ve araştırma, uygulamada ise karar alıcıları etkileme ve destekleme çalışmaları ile çocuk hakları kültürünün güçlenmesine ve çocuk hakları alanında yapılan çalışmaların ülke çapında yaygınlaştırılmasına katkı sağlamaktır.

Çocuk Koruma ve Adalet Sistemi Dönüştürme Çalışmaları

Avrupa Konseyi tarafından kabul edilen Çocuk Dostu Adalet Rehberi'nin ölçüt olarak kabul edildiği çocuk dostu yargılama perspektifinden, çocukları ilgilendiren veya etkileyen yasal süreçler ve yargılamada mevcut durumun mesleki olarak ortaya konması, bu konuda çözüm önerileri ve akademinin yargılama öncesi, sırası ve sonrasında çocuk dostu yargılamanın tam olarak hayata geçirilmesi için işbirliği imkanları aranması ve bu alanda eğitim çalışmaları hazırlanmaktadır.

Çocuk Hakları Çalışmaları Lisansüstü Tez Ödülü

Özyeğin Üniversitesi Hukuk Fakültesi Disiplinlerarası Çocuk Hakları Laboratuvarı ve Raoul Wallenberg Enstitüsü, Lund Üniversitesi ortaklığıyla Çocuk Hakları Çalışmaları Lisansüstü Tez Ödülleri verilecektir. Bu kapsamda, 2020 itibarıyla Türkiye’de Çocuk Hakları alanında tamamlanan lisansüstü tez çalışmalarından bilim kurulu tarafından seçilen tezlere ödül verilecektir. Bu ödül üniversitelerde çocuk hakları yaklaşımını temel alan lisansüstü düzeyde özgün bilimsel araştırmalar yapılmasını özendirmeyi amaçlamaktadır.

Çocuk Hakları Eğitim Çalışmaları

Çocuk hakları eğitim çalışmaları, çocuklarla doğrudan veya dolaylı olarak çalışan meslek grupları, kurum ve kuruluşlar için teorik genel çerçeve ve eğitimin talep edildiği alana özgü konuları içeren eğitim çalışmaları yürütülmektedir.

Ad Hoc İşbirlikleri

Uygulamayı dönüştürücü ad hoc işbirlikleri; çocuk yararına aykırı bir uygulamayı dönüştürmek için akademi-meslek kuruluşları işbirliği ile belirli sorunun çözümüne yönelik kanun değişikliği ve uygulamayı dönüştürücü ortak çalışmalar gerçekleştirilmektedir. Laboratuvar, kamu kurum ve kuruluşları, meslek kuruluşları ve sivil toplum kuruluşlarından işbirliği davetlerine açıktır.

Çocuk Hakları Klinikleri

Çocuk Hakları klinikleri, adalete erişimi olmayan ya da sınırlı olan çocukların adalete erişimleri ve adil yargılanma haklarının hayata geçirilmesi; farklı disiplinlerden öğrencilerimizin çocuklarla ilgili gerçek vakalarda davaların takibi ve çalışmalarında yer alarak mesleki bilgi, beceri ve değerlerinin gelişmesine katkı sunmayı amaçladığı gibi, çocuklarla ilgili tüm hizmetler gibi, davaların da çoklu disiplinli ve/veya disiplinlerarası çalışma ile yürütülebileceği gerçeğinin altını çizmektedir. Çocuk Hakları konusunda klinik çalışmaları bu alanda çalışan meslek kuruluşları, sivil toplum kuruluşlarının işbirliği davetlerine açıktır.



ÖZYEGİN
ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ

Teknoloji Transfer Ofisi
Özyeğin Üniversitesi
Nişantepe Mah., Orman Sok.,
34794 Çekmeköy/İstanbul
Telefon: +90 216 564 90 35
Email: tto@ozyegin.edu.tr
tto.ozyegin.edu.tr