



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Elektrik Elektronik Fakültesi
Kontrol ve Otomasyon
Mühendisliği Bölümü
2011'den beri...





www.kom.yildiz.edu.tr



twitter.com/ytukom



[instagram.com/ytukontrol](https://www.instagram.com/ytukontrol)

TARİHÇE

- ❑ Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2009 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi altında kurulmuştur.
- ❑ Bölümün kurucu akademik kadrosu, 2010 yılına kadar Elektrik Mühendisliği Bölümü Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalında görev yapan öğretim elemanlarından oluşmuştur.

VİZYON ve MİSYON

❑ VİZYON (ÖZGÖRÜŞ):

Verdiği eğitim-öğretimle, yürüttüğü Ar-Ge projeleriyle ve iş hayatına kazandırdığı üstün nitelikli Kontrol ve Otomasyon Mühendislerinin bilim ve teknolojiye kattığı değerlerle ulusal ve uluslararası platformda önde gelen bir bölüm olmaktadır.

❑ MİSYON (ÖZGÖREV):

Temel mühendislik bilgi ve anlayışına sahip, edindiği teorik bilgi ve uygulama becerileriyle Kontrol ve Otomasyon Mühendisliğini kimlik olarak özümsemiş, sistem tasarım ve gerçekleştirmede yetenekli, alanındaki gelişmeleri sürekli takip ederek kendisini yenileyen, takım çalışmasına uygun, toplumun ihtiyaçlarına yaratıcı çözümler üretebilen, uluslararası kuruluşlarda başarıyla çalışabilen, liderlik ve temsil kabiliyeti yüksek, meslekî ve etik sorumluluklarının bilincinde, sorun değil çözüm üreten görev insanı Kontrol ve Otomasyon Mühendisleri mezun etmektir.

Yüksek Lisans ve Doktora öğrencileriyle birlikte ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel ve uygulamalı araştırma projeleri yürütmektir.

AKREDİTASYON

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

**Yıldız Teknik Üniversitesi
Elektrik Elektronik Fakültesi**

tarafından yürütülen

**Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
Lisans Programı**

1 Mayıs 2020 – 30 Eylül 2023

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.



Prof. Dr. Şebnem Baydere
MÜDEK MAK Başkanı

27 Haziran 2021



Dr. M. Yavuz Erçil
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı

27 Haziran 2021

AKREDİTASYON

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

**Yıldız Teknik Üniversitesi
Elektrik Elektronik Fakültesi**

tarafından yürütülen

**Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği (İngilizce)
Lisans Programı**

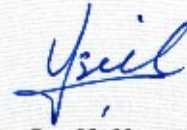
1 Mayıs 2020 – 30 Eylül 2023

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.



Prof. Dr. Şebnem Baydere
MÜDEK MAK Başkanı

27 Haziran 2021



Dr. M. Yavuz Erçil
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı

27 Haziran 2021

KONTROL VE OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ NEDİR ?

Elektrik, elektronik, mekanik ve bilgisayar tabanlı tüm endüstriyel üretim sistemlerinin, amaçlandığı biçimde çalışmasını sağlayan bilgi ve teknolojileri üreten ve uygulayan mühendislik dalıdır.



GEREKLİ NİTELİKLER

- ❑ Matematik ve Fizik derslerinde sunulan konularla yakından ilgili olmalıdır.
- ❑ Analitik düşünme yeteneklerine sahip olmalıdır.
- ❑ Teknolojik araştırma ve geliştirmeye meraklı olmalıdır.
- ❑ Etkili iletişim becerilerine sahip olmalıdır.
- ❑ Bireysel ve grup içerisinde etkin biçimde çalışabilme becerisine sahip olmalıdır.

2020 Taban Puan	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği (% 100 İngilizce)	440,04730
	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği	431,05056
Başarı Sırası	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği (% 100 İngilizce)	36346
	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği	42262

ÇALIŞMA ALANLARI



Kontrol ve otomasyon mühendisleri,

- ☀ Savunma sanayiinde
 - ☀ Otomotiv sektöründe
 - ☀ Havacılık sanayiinde
 - ☀ Robotik sistemler, endüstriyel otomasyon, seri üretim yapan tesislerde
 - ☀ Akıllı sistemlerin ve nesnelerin interneti temelli uygulamaların geliştirildiği Ar-Ge kuruluşlarında
 - ☀ Otonom araçlar, uydu ve uzay sistemleri geliştiren ve imal eden tesislerde
- çalışma imkanı bulabilmektedir.



DERSLER

I. Dönem	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1
	Matematik 1
	Fizik 1
	İleri İngilizce 1
	Türkçe 1
	İş Sağlığı ve Güvenliği 1
	Lineer Cebir ve Kontrol Mühendisliği Uygulamaları
	Kontrol ve Otomasyon Müh. Giriş

III. Dönem	Programlama Dilleri
	İşaretler ve Sistemler, Kontrol Mühendisliğinde Uygulamaları
	Elektrik Devre Temelleri
	Kontrol Sistemlerinde Ölçme ve Algılayıcılar
	Analog Elektronik
	Diferansiyel Denklemler
	Seçmeli 1-1 (MDB – Yb. Dil)

II. Dönem	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2
	Matematik 2
	Ayrık Matematik
	İleri İngilizce 2
	Türkçe 2
	İş Sağlığı ve Güvenliği 2
	Algoritma Tasarımı ve Programlamaya Giriş
	Olasılık Kuramı ve İstatistik

IV. Dönem	Devre Analizi ve Sentezi
	Sayısal Elektronik
	Sistem Dinamiği, Modelleme ve Benzetimi
	Nümerik Analiz
	Seçmeli 2-1, Seçmeli 2-2
	Sosyal Seçmeli 1-1 (İTB, İSL, İKT)
	Genel Staj

V. Dönem	Kontrol Sistemleri
	Elektrik Makineleri
	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri 1
	Ayrık-Zamanlı Kontrol Sistemleri
	Seçmeli 3-1
	Mesleki Seçmeli 1-1
	Mesleki Seçmeli 1-2
	Sosyal Seçmeli 2-1 (İTB, İSL, İKT)

VI. Dönem	Kontrol Sistemleri Tasarımı
	Mikrokontrolörler ve Endüstriyel Uygulamaları
	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri 2
	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Laboratuvarı 1
	Mesleki Seçmeli 1-3
	Mesleki Seçmeli 1-4
	Sosyal Seçmeli 2-2 (İTB, İSL, İKT)

VII. Dönem	Kontrol Laboratuvarı
	Tasarım Projesi
	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Laboratuvarı 2
	Çok Değişkenli Kontrol Teorisi
	Mesleki Seçmeli 2-1
	Mesleki Seçmeli 2-2
	Mesleki Seçmeli 2-3
	Çok Disiplinli Tasarım Projesi

VIII. Dönem	Bitirme Çalışması
	Mesleki Seçmeli 2-4
	Mesleki Seçmeli 2-5
	Mesleki Seçmeli 2-6
	Mesleki Seçmeli 2-7
	Sosyal Seçmeli 2-2 (İTB, İSL, İKT)

Seçmeli 1	İş Hayatı için İngilizce
	İngilizce Okuma ve Konuşma

Seçmeli 2	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları
	Dinamik
	Elektromanyetik Alan Teorisi
	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim

Seçmeli 3	Analog Elektronik Laboratuvarı
	Sayısal Elektronik Laboratuvarı
	Kontrol Sistemlerinde Ölçme ve Algılayıcılar Lab.

Mesleki Seçmeli 1	Mekatronik
	Sayısal Sistem Tasarımı
	Sayısal İşaret İşleme
	Fizyolojik Sistemlerin Modellenmesi
	Nesneye Dayalı Programlama
	Endüstriyel Elektronik
	Endüstriyel Sistemlerde Görüntü İşleme
	Gömülü Kontrol Sistemleri
	Elektrik Güç Sistemleri
	Güç Elektroniği

Mesleki Seçmeli 2	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliğinde Özel Problemler
	Robotik Görme Temelleri
	Scada-İnsan Makine Arayüzü
	Ulaşım Sistemlerinde Otomasyon
	Fonksiyonel Emniyete Giriş
	Optimal Kontrole Giriş
	Sistem Tanıma
	Doğrusal Olmayan Sistemlere Giriş
	Endüstriyel Haberleşme Sistemleri
	Servo Sistemler ve Sürücüler
	Gerçek Zamanlı Kontrol Sistemleri
	Süreç Kontrolü
	Elektrik Güç Sistemleri Otomasyonu
	Robot Sistemleri
	Güç Elektroniği Devrelerinin Tasarımı
	Mikrokontrolörler ve Endüstriyel Uygulamaları 2
	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemlerine Giriş
	Biyomedikal Sistemlerde Geribeslemeli Kontrol
	Dayanıklı Kontrole Giriş

STAJ

Öğrenciler, genel ve mesleki olmak üzere stajlarını mühendis olarak çalışmak istedikleri şirketleri seçme hakkına sahiptir. Öğrencilerimiz, aşağıdaki gibi işbirliği içinde olduğumuz ulusal ve uluslararası şirketlerde stajlarını yapma imkanı bulabilmektedirler.



ERASMUS



- ❑ **ERASMUS programı**, yükseköğretim kurumlarının birbirleri ile işbirliği yapmalarını teşvik etmeye yönelik bir Avrupa Birliği programıdır. Yükseköğretim kurumlarının birbirleri ile ortak projeler üretip hayata geçirmeleri; kısa süreli öğrenci ve personel değişimi yapabilmeleri için karşılıksız mali destek sağlamaktadır.
- ❑ **ERASMUS staj programı**, yükseköğretim sistemini iş dünyasının gereksinimlerine uygun olarak geliştirmek ve üniversite mezunlarının iş dünyasında istihdam edilebilirliğini arttırmak amacıyla yükseköğretim kurumları ile çalışma çevreleri arasındaki ilişkilerin ve işbirliğinin arttırılmasını da teşvik etmektedir.

FARABİ PROGRAMI

- ❑ Farabi Programı, lisans ve lisansüstü düzeyinde eğitim veren yükseköğretim kurumları ve araştırma enstitüleri bünyesinde öğrenci ve öğretim üyesi değişim programıdır.
- ❑ Farabi Programı, öğrencilerin veya öğretim üyelerinin bir veya iki yarıyıl boyunca kurum dışındaki yüksek öğretim kurumlarında eğitim ve öğretim faaliyetlerine devam etmelerini sağlamayı amaçlar. Üniversitemiz Türkiye'deki hemen hemen bütün üniversitelerle aktif anlaşmalar yapmaktadır.

ANLAŞMA YAPILAN ULUSLARARASI ÜNİVERSİTE VE ENSTİTÜLER

Almanya:

- ✓ T.U. Berlin
- ✓ Reutlingen University
- ✓ Universität Des Saarlandes
- ✓ Technische Universität Darmstadt

Danimarka:

- ✓ University College of Northern Denmark

İspanya:

- ✓ Universidad Politecnica de Madrid

İtalya:

- ✓ Università degli Studi di Firenze

Polonya:

- ✓ Silesian University of Technology
- ✓ West Pomerian University of Technology

Portekiz:

- ✓ University of Coimbra

Macaristan:

- ✓ Obuda University

Yunanistan:

- ✓ Technogiko Ekpaideftiko Idryma - Pireia



ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ



Prof. Dr. Şeref Naci ENGİN

Kontrol Teorisi ve Uygulamaları,
Endüstriyel Otomasyon,
Kestirimci Bakım, Nesnelerin
İnterneti, Akıllı Sistemler



Doç. Dr. Türker TÜRKER

Doğrusal Olmayan Kontrol
Sistemleri ve Uygulamaları,
Pasiflik Temelli Kontrol,
Elektro-Mekanik Sistemlerin
Kontrolü, Otomasyon
Sistemleri



Doç. Dr. Janset DAŞDEMİR

Doğrusal Olmayan Kontrol
Sistemleri, Robotik, Akıllı
Kontrol Sistemleri



Dr. Öğr. Üyesi Yavuz EREN

Kontrol ve sistem
mühendisliği,
Anahtarlama kontrol
sistemleri, Optimal kontrol,
Yenilenebilir Enerji, Akıllı
şebekeler

ÖĞRETİM ÜYELERİMİZ



Bilgi Sistemleri, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Rota ve Hareket Planlama, Sinyal İşleme, Görüntü ve Video İşleme

Dr.Öğr.Üyesi Muharrem MERCİMEK



Dayanıklı Kontrol Sistemleri, Zaman Gecikmeli Sistemler, Çok Değişkenli Kontrol Sistemleri, Frekans Tabanlı Sistem Tanıma Yöntemleri

Dr.Öğr.Üyesi Levent UCUN



Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon, Robotik ve Mekatronik Sistemler

Dr.Öğr.Üyesi Claudia Fernanda YAŞAR



Endüstriyel Otomasyon, Endüstriyel Haberleşme, Robotik ve Hareket Kontrolü

Dr.Öğr.Üyesi Onur AKBATI

ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİMİZ



Örüntü Tanıma
ve Görüntü
İşleme

Arş.Gör. Muhammed Ali Nur ÖZ



Yapay Zeka,
Bilgisayarda
Öğrenme ve
Örüntü Tanıma

Arş.Gör. Esra KAYA AYANA



Doğrusal
Olmayan Kontrol
Sistemleri

Arş.Gör. Neslihan KARAŞ



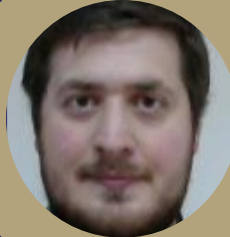
Optimal
Kontrol

Arş.Gör. Buse TACAL UCUN



Benzetim,
Modelleme ve
Tanıma

Arş.Gör. Ammar URGAN



Bilgi Sistemleri,
Haberleşme ve
Kontrol
Mühendisliği

Arş.Gör. Kadircan KURTULUŞ

LABORATUVARLAR

- ❑ OMRON Otomasyon Laboratuvarı
 - ❑ OMRON SYSMAC Laboratuvarı
 - ❑ PHOENIX C. Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı
 - ❑ SCHNEIDER E. Networking Laboratuvarı
 - ❑ HIMA Fonksiyonel Güvenlik Laboratuvarı
 - ❑ Kontrol Laboratuvarı
 - ❑ Elektronik & Yorum Otomasyon Laboratuvarı
 - ❑ CAD Laboratuvarları
- 



OMRON Otomasyon Laboratuvarı

- ❑ OMRON Otomasyon Laboratuvarı 2006 yılında OMRON firması tarafından kurulmuştur.
- ❑ Laboratuvar OMRON firmasının verdiği eğitimler ve okulumuzdaki PLC içerikli dersler için ortak kullanım alanı olarak tahsis edilmiştir.
- ❑ Çeşitli PLC'ler, algılayıcılar, eyleyiciler ve servosistemler bulunmaktadır.



OMRON SYSMAC Laboratuvarı

- ❑ OMRON SYSMAC laboratuvarı 2015 yılında kurulmuş olup, OMRON firmasının en güncel servo tabanlı sistemleri ile donatılmıştır.
- ❑ Ayrıca laboratuvarda endüstriye yönelik çok sayıda sistem mevcuttur



PHOENIX CONTACT Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı

- ❑ PHOENIX Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı 2005 yılında PHOENIX CONTACT firmasının yardımları ile kurulmuştur.
- ❑ Laboratuvarda ILC 150ETH PLC setleri ile birlikte programlama ve haberleşme amacı ile kurulmuş olan bilgisayarlar mevcuttur.



SCHNEIDER Networking Laboratuvarı

- ❑ Scada & Networking Laboratuvarı, 2012 yılında, lisans ve lisansüstü öğrencilere eğitim ve araştırma faaliyetlerinde yardımcı olmak için Schneider Electric şirketinin desteğiyle kurulmuştur.
- ❑ Laboratuvarımızda Makine Otomasyon Çözümleri - Makine Hareket Kontrolü - Quantum Enerjili Bekleme - gerekli tüm yazılımlar ve SCADA, KNX Aydınlatma Otomasyonu ve Dokunmatik Panel bulunmaktadır.
- ❑ Duvar bağlantıları için CISCO-48 Ethernet Switch ve Box gibi eğitim setleri de mevcuttur. Bu setler; araştırma, mezuniyet ve tasarım projelerinin ve "Süreç Kontrolü ve Laboratuvarı" seçmeli dersinin yürütülmesine olanak sağlamaktadır.



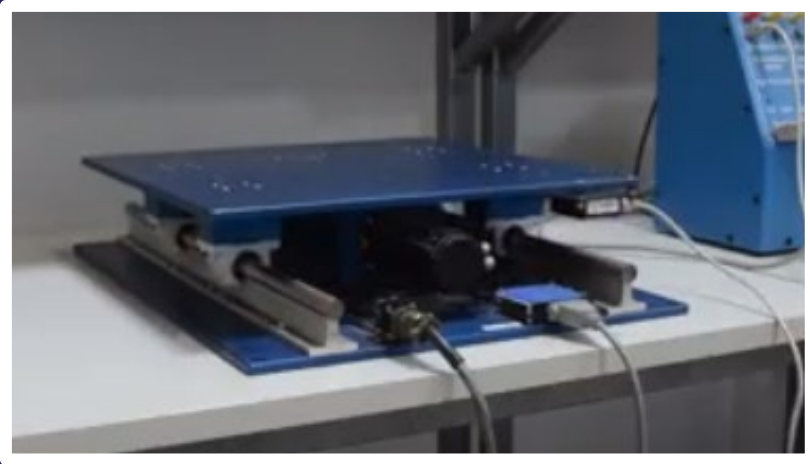
HIMA Fonksiyonel Güvenlik Laboratuvarı

- ❑ Bu laboratuvar ile Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği alanında emniyetle ilgili sistemler konusunda uzmanlaşmış kontrol ve otomasyon mühendisleri yetiştirilmesi ve sektörle olan bağlantıların güçlendirilmesi hedeflenmektedir.



Kontrol Laboratuvarı

- ❑ Kontrol sistem tasarımı ve analizi konularında öğrencilerimizin derste aldıkları teorik eğitimi çeşitli deney setleri üzerinde uygulamalar yaparak pekiştirmelerini sağlamak amacıyla kurulmuş bir laboratuvardır.



Tek Eksenli Deprem
Simülatörü/Titreşim Masası

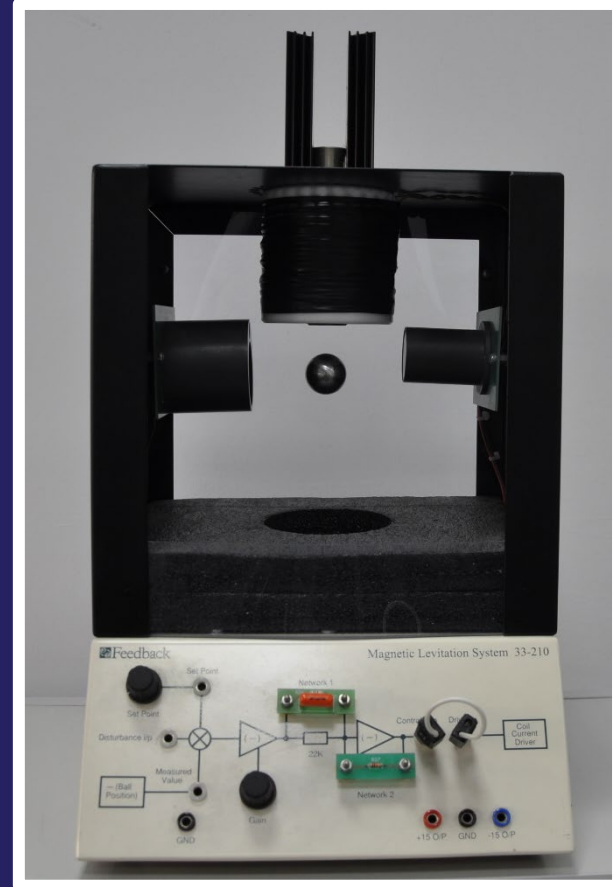


Doğru Akım Motor Kontrol Seti

Kontrol Laboratuvarı



Sıvı Seviye Kontrol Sistemi

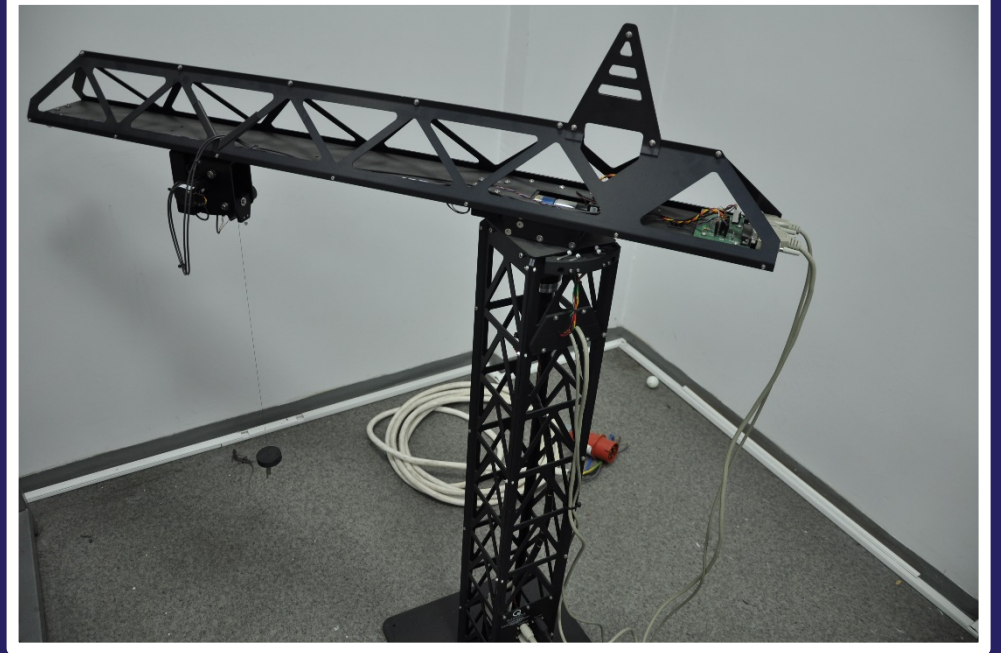


Manyetik Askı

Kontrol Laboratuvarı



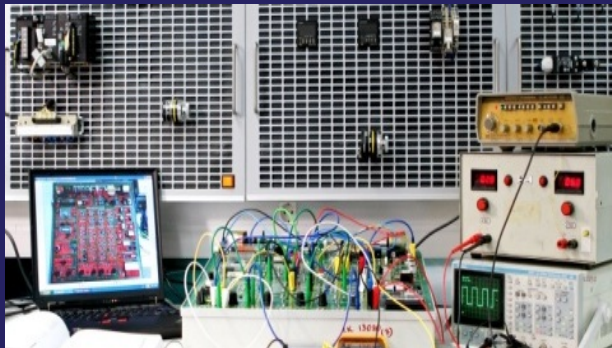
Top Çubuk Sistemi



3 serbestlik dereceli vinç sistemi

Elektronik & YORUM Otomasyon Laboratuvarı

- ❑ Elektrik ve Elektronik Ölçümler, Elektronik ve Dijital Sistemler için deney setleri bu laboratuvarıda kullanılmaktadır.
- ❑ Çeşitli fiziksel büyüklüklerin ölçülmesinde kullanılan sensörler de bu laboratuvarıda mevcuttur.



CAD Laboratuvarları

- ❑ Bölümümüzde iki adet bilgisayar destekli tasarım laboratuvarı bulunmaktadır. Her bir laboratuvarda da 30 adet son teknoloji ile donatılmış bilgisayar ve öğrencilerin ihtiyaç duyabilecekleri yazılımlar bulunmaktadır.
- ❑ Öğrencilerin erişimine sürekli açık olan laboratuvarlar aynı zamanda Algoritma ve Programlamaya Giriş gibi uygulamalı dersler kapsamında da kullanılmaktadırlar.



AKTİF SOSYAL ÖĞRENCİ KULÜPLERİ



IEEE Öğrenci Kulübü

- ❖ Özellikle elektronik, bilgisayar, telekomünikasyon tabanlı kurum ve şirketler ile ilgili birçok gözlemsel saha gezisi planlar.
- ❖ Kulüp üyeleri için teknik kurslar sağlar.



Aktiviteler

- ☐ BioForm, Yayınlar
- ☐ Yıldız Tornavida
- ☐ RLC Günleri
- ☐ İltek Günleri
- ☐ Yıldızlı Projeler Yarışması

Komiteler

- ☐ Devreler ve Sistem Topluluğu
- ☐ Bilgisayar Topluluğu
- ☐ Tıp ve Biyoloji Derneği Mühendisliği Bölümü Öğrenci Şubesi
- ☐ Mühendislik Grubunda Kadınlar
- ☐ Teknik Eğitimler ve Teknik Ziyaretler

Yayınlar

- ☐ Yıldız Tornavida

ULUSLARARASI SERTİFİKALAR VE ÖDÜLLER

- ★ Uniaktivite internet portalı kulübü “ Türkiye'nin En Aktif Alan Ödülü ”, 2008-2009
- ★ Uniaktivite internet portalı kulübü “ Türkiye'nin En Aktif Alan Ödülü ”, 2009-2010
- ★ IEEE, “8 Bölge IEEE Örnek Öğrenci Şubesi Ödülü” , 2009-2010
- ★ IEEE, “8 Bölge IEEE Örnek Öğrenci Şubesi Ödülü” , 2010-2011
- ★ ILTEK GÜNLERİ, “IEEE Darrel Chong Öğrenci Etkinlik Ödülü-Bronz” , 2012-2013
- ★ RLC ve ILTEK GÜNLERİ, “IEEE Darrel Chong Öğrenci Etkinlik Ödülü-Bronz x2 ” , 2014
- ★ BIOFORM, “IEEE Darrel Chong Öğrenci Etkinlik Ödülü-Gümüş” , 2015
- ★ RLC ve ILTEK GÜNLERİ, “IEEE Darrel Chong Öğrenci Etkinlik Ödülü-Gümüş & Bronz” , 2015





Robotik ve Otomasyon Kulübü

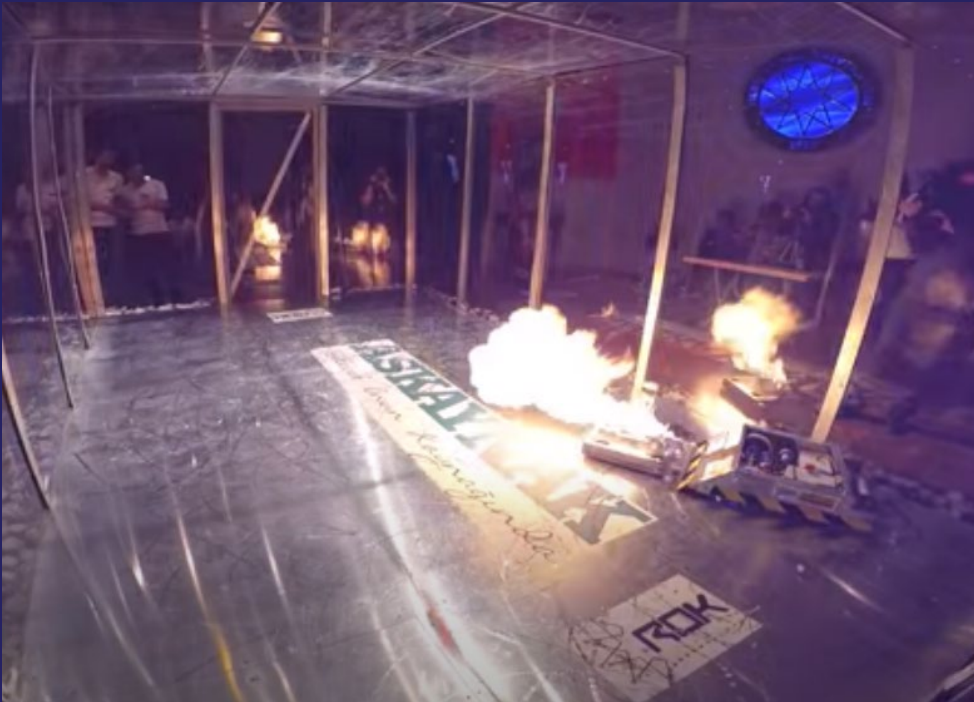
- ❑ Kulüp, öğrencilere elektrik, elektronik, haberleşme, makine, mekatronik ve bilgisayar başta olmak üzere tüm mühendislik alanlarında edindikleri teorik bilgileri uygulamaya dönüştürebilecekleri ortamı sağlamak, eğitimler vermek,
- ❑ Proje yarışmaları düzenlemek, mevcut olan projelere katılım sağlayıp geleceğin mühendislerine teknik ve pratik bir bakış açısı kazandırmak,
- ❑ Teknik geziler düzenleyerek sektörden profesyonellerin öğrencilerle buluşturulmasını sağlamak amacıyla çalışmalarına devam etmektedir.



ROBOCON

YTÜ ROK ekibi tarafından 2019 yılında 6.'sı düzenlenen robot yarışması etkinliğidir.

- Yangın Söndüren Kategorisi
- Mini Sumo Kategorisi
- Yıldız Savaşları Kategorisi
- Çizgi İzleyen Kategorisi
- Labirent Çözen Kategorisi
- Serbest Kategori



<https://www.youtube.com/watch?v=J3-S0y6226U>

ROBOTİK OTOMASYON KULÜP ÖDÜLLERİ

- ★ 2001, Motorola Flash MCU Design Contest, Basket atan robot “Startech 1” ile ikincilik ödülü,
- ★ 2002, Motorola Flash MCU Design Contest, Yol yapan robot “Startech 2” ile ikincilik ödülü,
- ★ 2003, ABU Robocon Yarışması “Startech 1” ile en iyi fikir ödülü,
- ★ 2004, ABU Robocon Yarışması “Startech 2” ile Türkiye üçüncülüğü,
- ★ 2005, XPLORE New Automation Award “Startech 3” adlı robot ile dünya üçüncülüğü,
- ★ 2006, “Startech” isimli güneş enerjili arabanın üretilmesi,
- ★ 2007, “FSANE” isimli güneş enerjili arabanın üretilmesi,
- ★ 2008, XPLORE New Automation Award “Window Cleaner For Skyscrapers (Gökdelen Camı Silen Robot)” BUKALEMUN ile dünya ikinciliği,
- ★ 2012, XPLORE New Automation Award Kendi kendini çözebilen “The Sliding Puzzle” adlı robot ile yarı finale çıkmıştır,
- ★ 2015 yılında IZTECH RoboLeague 2015, Tasarla - Yap - Yarıştır kategorisinde üçüncülük,
- ★ 2017 yılında IZTECH RoboLeague 2017, Futro kategorisinde birincilik,
- ★ 2017 yılında IZTECH RoboLeague 2017, Çizgi İzleyen kategorisinde ikincilik ödülleri.

ORGANİZASYONLAR VE ETKİNLİKLER

❑ **EECI Graduate School on Control**

- "Specification, Design, and Verification for Self-Driving Cars" by Richard M. Murray and Nok Wongpiromsarn – Caltech & NuTonomy, March 2020
- "The Scenario Approach Making Decisions in an Uncertain World" by Marco C. Campi & Simone Garatti - University of Brescia & Polytechnic Uni. of Milan, February 2019
- "Practical Adaptive Control" by Anurhanda Annaswamy, MIT, May 2017

❑ **Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri Çalıştayı**

- " Passivity-Based Control of Mechanical Systems " by Dr. Romeo Ortega, CNRS, July 2011.
- " Generalized Matrasov Theorem " by Dr. A. Loria and Dr. E. Panteley, CNRS, April 2010.

DÜZENLENEN SEMİNERLER VE KONGRESLER

- ✓ Türkiye Ulusal Otomatik Kontrol Konferansı (TOK 2009), 13-16 Ekim 2009.
- ✓ Introduction to Safety Systems, by Josef Börcsök, University of Kassel 12.05.2011.
- ✓ İçindeki DNA: Akıllı Araçlar, Konuk Araştırmacı: Dr. Ahu Ece Harvati Karcı, Yeni Yüzyıl Üni., 05.12.2012.
- ✓ Sonsuz Boyutlu Sistem Modelleri için Dayanıklı Kontrol Uygulamaları, Konuk Araştırmacı: Prof. Dr. Hitay Özbay, Bilkent Üni., 13.04.2012.
- ✓ Networked and optimization-based control for the Smart Manufacturing of the Future, by Frank Allgöwer, University of Stuttgart, TOK 2017
- ✓ Nonlinear robust regulation: the challenges of multivariable systems, by Lorenzo Marconi, University of Bologna, TOK 2017

DÜZENLENEN SEMİNERLER VE KONGRESLER

- ✓ 6th International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT 2018), 25-28 Ekim 2018.
 - Live & let die – How control theory may contribute to the cure of cancer, Plenary Speaker: Prof. Frank Allgöwer, University of Stuttgart, Germany, CEIT 2018
 - A 16th century Ottoman scientist: Taqî al-Dîn al-Râshid Muhammad ibn Ma'rûf, Plenary Speaker: Prof. Atilla Bir, İTÜ & Fatih Sultan Mehmet Foundation University, Istanbul, Turkey, CEIT 2018
 - A Tribute to Charles Fortescue on his seminal work on symmetrical components, Plenary Speaker: Prof. Krishna K. Busawon, Northumbria U., UK, CEIT 2018
 - Blockchain, bitcoin from security and privacy point of view, Plenary Speaker: Prof. Bilgin Metin., Boğaziçi Univ., CEIT 2018
 - Towards Bayesian Deep Learning, Tutorial: Prof. Nidhal Carla Bouaynaya, Rowan University, ABD, CEIT 2018
 - Flexible Robots: Modelling and Control, Tutorial: Prof. Vicente Feliu Batlle, Castilla-La Mancha University, İspanya, CEIT 2018

TOK 2017, 21-23 Eylül 2017, YTÜ Türkiye Ulusal Otomatik Kontrol Konferansı



CEIT 2018

6th International Conference on Control Engineering & Information Technology 25-27 October 2018, YTU



KAMPÜS HAYATI



YTÜ-TEKNOPARK

Yıldız Teknopark, 438 Ar-Ge şirketi, 109 kuluçka şirketi ve 8.000'den fazla kalifiye Ar-Ge ve yazılım çalışanına; yazılım, bilgi ve iletişim teknolojileri, telekomünikasyon, elektronik, eczacılık, makine ve teçhizat imalatı, kimya, havacılık, enerji, savunma, inşaat ve gıda gibi çeşitli sektörlere ev sahipliği yapmaktadır.



Dinlediğiniz için teşekkürler!

