

”

Lisans Programı

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü 2010 yılında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı 7902 sayılı ve 04.03.2010 tarihli yazısı ile Süleyman Demirel Üniversitesi bünyesinde kurulmuştur.

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMININ ÖZGÖREVLERİ

Yeni mühendislik dallarından olan mekatronik mühendisliği insani değerleri yüksek, sahip olduğu teorik ve pratik bilgilerle sorunlara kalıcı çözüm getirebilen, duyarlı, zeki, etik değerlerini benimseyen, uygulama becerisi ile ön plana çıkacak yaratıcı mühendisler yetiştirmeyi amaçlar.

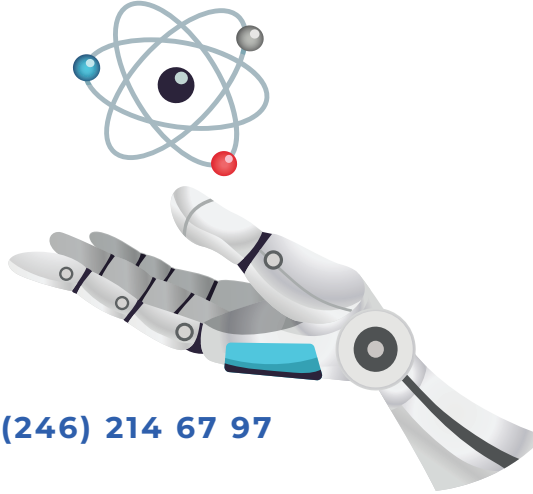
LABORATUVARLAR

- Ölçme ve Temel Elektrik-Elektronik Laboratuvarı
- Mikro-denetleyici Laboratuvarı
- Kontrol ve PLC Laboratuvarı
- Hidrolik ve Pnömatik Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarı



ISPARTA
UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ

ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



+90 (246) 214 67 97



teknoloji@isparta.edu.tr



Isparta Uygulamalı Bilimler
Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Batı
Yerleşkesi E-14 Blok
Çünür/Isparta TÜRKİYE



MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ NEDİR?

Mekatronik, en basit anlatımıyla; makina, elektrik elektronik ve bilgisayar dallarından oluşan sistemler ile ilgilenen bir mühendislik dalıdır.

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞMA ALANLARI

- Makine vizyonu
- Otomasyon, robotik ve servo mekaniği
- Algılama ve kontrol sistemleri
- Bilgisayar-makine kontrolleri
- Uzman sistemler
- Mekatronik sistemler
- Tıbbi mekatronik ve görüntüleme sistemleri
- Yapısal dinamik sistemler
- Bilgisayar destekli tasarım
- Mikrodenetleyiciler / PLC
- Bilgisayarla çalışan gelişmiş makine ve kontrol sistemleri
- Video oyunları ve sanal gerçeklik uygulamalarında gerçek girdi denetim sistemleri
- Mekanik, elektronik sistemleri ve bilgisayar teknolojilerini kullanarak endüstriyel sorunlara yeni çözümler geliştirme





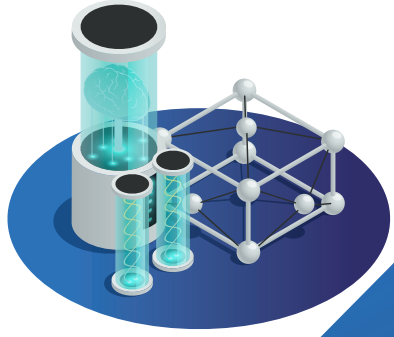
Erasmus+

ERASMUS+ ÖĞRENCİ DEĞİŞİM ANLAŞMASI YAPILAN ÜNİVERSİTELER

- Univeristy Politenica of Bucharest (Romanya)
- University of Kosice (Slovakya)
- Todor Kableshkov Higher School of Transport (Bulgaristan)
- Transilvania University of Brasov (Romanya)

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM PROGRAMI

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde, Yüksek Lisans ve Doktora Programları bulunmaktadır. Ders programları teknolojik gelişmelere hazırlanmaktadır.



MEKATRONİK SİSTEM

Mekatronik sistem veya ürünleri eski tip elektromekanik sistem veya ürünlerden ayıran özelliklerden bir tanesi, mekanik bazı fonksiyonların elektronik ve yazılım fonksiyonlarıyla değiştirilmesidir. Bu da hem dizayn hem de işlem açısından daha fazla esneklik sağlar. Mekatroniğin diğer özelliği performans hız ve kesinliğinin artmasıdır. Üçüncü bir üstünlüğü, otomatik veri toplama ve raporlama yeteneğidir. Ek olarak ileri mekatronik sistemleri karmaşık sistemlerde dağıtık kontrol yapabilme yeteneğine sahiptir. Mekatronik sistemler çok geniş ve gelişen bir uygulama alanında kullanılmaktadır.

...



ISPARTA
UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK KADRO



Dr. Öğr. Üyesi Merdan
ÖZKAHRAMAN
(Bölüm Başkanı)



Prof. Dr. Hilmi Cenk
BAYRAKÇI



Prof. Dr. Murat ÖZTÜRK



Doç. Dr. Bekir AKSOY



Doç. Dr.
Melik Ziya YAKUT
(Bölüm Başkan Yardımcısı)



Doç. Dr.
Abdullah GENÇ



Arş. Gör.
Nejat TÜKENMEZ



Arş. Gör.
Erhan ERYİĞİT



Arş. Gör.
Mehmet YÜCEL



Arş. Gör. Nergiz
AYDIN