

# MEKATRONİK

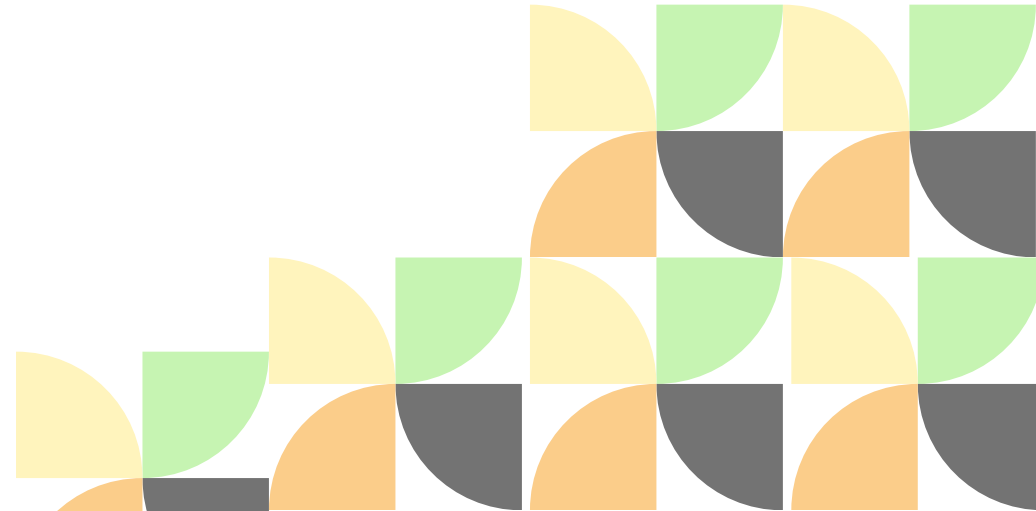
İstanbul Gelişim Üniversitesi  
İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu

“ Programımız, teknoloji dünyasının kalbinde yer alır; öğrencilere robotikten otomasyona kadar geniş bir yelpazede disiplinlerarası beceriler kazandırır. Teori ve uygulamayı bütünleştirerek öğrencileri sanayinin ihtiyaç duyduğu yaratıcı ve yenilikçi çözümler geliştirebilecek teknikerler olarak yetiştirir. ”

Öğr. Gör. Kübra ERDOĞAN  
Mekatronik Programı Başkanı



İstanbul Gelişim  
Meslek Yüksekokulu



## Programın Amacı

Sanayi sektöründe kullanılan elektrik, elektronik ve bilgisayar kontrollü sistemlere odaklı olarak robotik, kontrol, otomasyon gibi pek çok disipline hizmet vermek; onların üretimini, kurulumunu, tamirini ve bakımını yaparak; makine, uçak, haberleşme ve iletişim, otomotiv ve savunma sanayi sektörlerine nitelikli insan gücünü kazandırmaktır.

— “ —

*Geleceğin teknolojilerini şekillendirmek isteyenler için mekatronik, sınırları zorlayan projelerle dolu dinamik ve heyecan verici bir alandır.*

— ” —

## Programın Geleceği

Program sanayi sektöründe kullanılan makinelerin elektrik, elektronik ve mekanik olarak çalışma prensiplerini kurulum ve bakımlarının yapılışı konusunda öğrencilere bilgi ve beceri kazandırmaktır. Ayrıca alanında yetkin güncel teknolojileri takip ederek kendi iş hayatlarında uygulayabilecek meslek elemanı yetiştirmeyi hedeflemektedir.



## Müfredat Bilgileri

İstanbul Gelişim Üniversitesi, İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Mekatronik Programını tamamlamak için normal öğrenim süresi iki eğitim-öğretim yılı olup, öğrenci iş yüküne bağlı olarak tamamlanması gereken toplam asgari kredi miktarı 120 AKTS'dir.

Öğrencilerimiz ilk iki yarıyıl meslek yüksekokulumuzda ortak olarak okutulan dersleri ve mesleki anlamda alana temel giriş derslerini alırlar. Üçüncü yarıyıldan itibaren mesleki derslere odaklanılır ve öğrencilerimiz mesleki anlamda gerekli olan zorunlu derslerin yanı sıra seçimlik dersler de almaya başlarlar.

## Akademik Kadromuz



**Öğr. Gör.  
Kübra ERDOĞAN**  
Mekatronik  
Program Başkanı



**Öğr. Gör.  
Yasemen KARAMAN**  
Mekatronik



**Öğr. Gör.  
Ali GÜRCAN**  
Mekatronik



**Öğr. Gör.  
Çağrı FAYDACI**  
Elektrik

## Sektörel İşbirlikleri

Üniversitemiz, eğitim ve araştırma alanındaki mükemmeliyet arayışında, kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları ile iş birliği yapmaya büyük önem vermektedir. Bu iş birlikleri; bilgi ve kaynaklarımızı paylaşarak, ortak hedeflere ulaşmak için birlikte çalışarak, daha güçlü bir gelecek inşa etmemizi sağlar.

## Sektöre Giriş: Stajlar

Öğrencilerimiz ikinci veya dördüncü yıl sonunda, mezun olabilmeleri için 30 günlük yaz stajlarını yaparak kariyer yolculuklarında ilerler.

## Kariyer Olanakları

Mekatronik Programında eğitim alan teknik elemanlar, kamu veya özel işletmelerde makine, otomotiv, savunma sanayi, uçak ve enerji sektörlerinde çalışabilirler.



## Sektöre Bir Adım Daha Yaklaştıran Faaliyetler

Üniversitemiz ve programımız sadece bilgi ve beceri kazanmaya değil, aynı zamanda kendi farkını yaratacak ve topluma faydada bulunacak bir birey olma yolunda da ilerlemeye katkı sağlamaktadır. Öğrencilerimiz çeşitli atölyelerde becerilerini geliştirme, festivallerde eğlenerek öğrenme, sosyal sorumluluk projelerinde farkındalık yaratma ve unutulmaz etkinliklere katılma fırsatı bulmakta, yarışmalarda kendini gösterme şansı yakalamaktadır. Faaliyetlerimiz iş birliği yapma ve ekip becerisini geliştirmektedir. Aynı zamanda kariyer fırsatları da sunmaktadır.

Gerçekleştirilen faaliyetler şu şekildedir:

- Atölyeler
- Festivaller
- Geziler
- Seminerler
- Sempozyumlar
- Sergiler
- Sosyal Sorumluluk Projeleri
- Söyleşiler
- Sürdürülebilir Etkinlikler



## Çift Anadal İmkânı

Çift anadal programının amacı, anadal programlarını üstün başarıyla yürüten öğrencilerin, aynı zamanda ikinci bir dalda ücretsiz şekilde diploma alarak öğrenim görmelerini sağlamaktır. Anadal programındaki genel not ortalamaları 4.00 üzerinden 2.90 olan ve bulunmuş olduğu lisans/önlisans programında %20'lik başarı dilimine giren öğrenciler ücretsiz olarak ikinci anadal diploma programına başlayabilir.



## Erasmus+ Programı

Avrupa Birliği (AB)'nin eğitim, gençlik ve spor olanaklarındaki hibe programı olan Erasmus+ ile öğrencilerimiz; yurt dışında eğitim, öğretim, staj, profesyonel gelişim, yaygın öğrenme temelli gençlik aktiviteleri gibi çeşitli olanaklara erişebilmektedir.



## Araştırma Merkezleri

Üniversitemiz bünyesindeki 20 farklı uygulama ve araştırma merkeziyle birçok farklı dalda inovatif, teknolojik ve sosyolojik çalışma yürütülmektedir. Ayrıca tematik araştırma gruplarında gıdadan inşaat, otomotivden sağlığa 10 farklı alanda bilime katkı sunacak çalışmalar gerçekleştirilmektedir.

İGÜ, “Bir Projem Var” diyen tüm öğrencilerini dinlemekte ve bu projeleri hayata geçirmek için her türlü imkânı sağlamaktadır. Akademisyen, araştırmacı, öğrenci ve mezunların kendi girişimlerini başlatabilmesi için gerekli bilgilendirme ve yönlendirmeler yapmak ve bu amaçla gerekli iş birliklerini oluşturmak üzere Teknoloji Transfer Ofisi'ne de sahiptir.

## **Araştırma Projeleri**

**Proje Türü:** Normal Araştırma Projesi  
**Proje Adı:** İstanbul Gelişim Üniversitesi  
Kule Binasının Karbon Ayak İzinin  
Hesaplanması ve Yapay Zekâ Yöntemleri  
ile Kısa Orta ve Uzun Dönem Yük Tahmini  
Gerçekleştirilmesi

**Proje Yöneticisi:** Doç. Dr. Lokman  
KANTAR

**Araştırmacı(lar):** Doç. Dr. Bahtiyar  
DURDUN, Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT,  
Öğr. Gör. Ali ÇETİNKAYA, Öğr. Gör. Kübra  
ERDOĞAN, Öğr. Gör. Sena Nur BENLİ,  
Öğr. Gör. Sena TAŞ, Öğr. Gör. Tuğba  
SARAY ÇETİNKAYA, Öğr. Gör. Çisem  
YAŞAR

**Proje Durumu:** Devam Ediyor

**Proje Türü:** TÜBİTAK Bilimsel Eğitim  
Etkinlikleri Desteği Programı

**Proje Adı:** Temel PLC Eğitimi

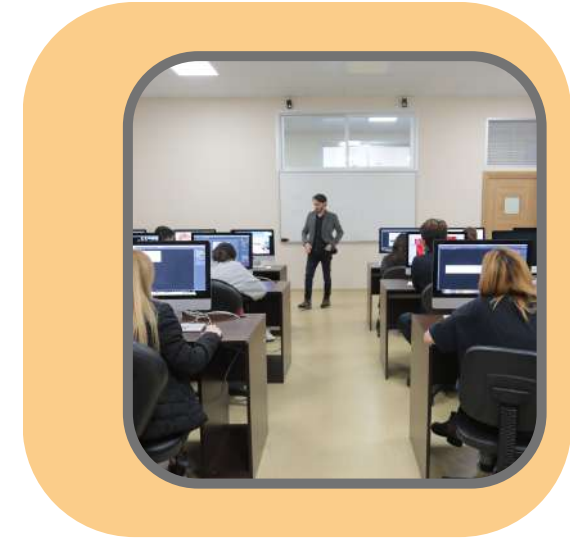
**Proje Ekibi:** Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT,  
Öğr. Gör. Sena TAŞ, Öğr. Gör. Kübra  
ERDOĞAN, Öğr. Gör. Muhammet Cihat  
MUMCU, Öğr. Gör. İzzet YAVUZ, Arş. Gör.  
Kenan SAVAŞ, Arş. Gör. Şeyma  
DERDİYOK

**Proje Durumu:** Tamamlandı



## **Atölye, Laboratuvar ve Stüdyolar**

- 6 adet Bilgisayar Laboratuvarı-PC
- Bilgisayar Laboratuvarı-MAC
- 2 adet Uçak Motor Laboratuvarı
- Uçak Yapısal / Mekanik Laboratuvarı
- Uçak Elektronik / Aviyonik Laboratuvarı
- Lab-Elektrik
- B2 / Aviyonik Laboratuvarı





## DGS Kursu

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu bünyesinde her yıl ücretsiz olarak öğrencilerimize Dikey Geçiş Sınavı (DGS) Kursu düzenlenmektedir. Kursta temel matematik ve geometri başta olmak üzere DGS'ye yönelik konular işlenmektedir.

Meslek yüksekokulumuz ikinci sınıf öğrencilerine yönelik düzenlenen kursumuza öğrencilerimiz; ilan edilen tarihlerde başvuruda bulunarak kayıt yaptırıp, ücretsiz bir şekilde DGS'ye hazırlanabilmektedirler.



## İngilizce Kursu

Sürekli gelişim vizyonu çerçevesinde öğrencilerimizin beşeri donanımlarını arttırmak hedefiyle faaliyet gösteren İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, öğrencilerimiz için mesleki İngilizce kursları açmaktadır. Kurslarda sosyal bilimler ve doğa bilimlerini esas alan bir eğitim verilmesi amaçlanmaktadır. Derslerde alanlara özgü İngilizce metinler üzerinde çalışılarak öğrencilerimizin temel İngilizce bilgileri pekiştirilmektedir.

İngilizce kurslarımız tamamen ücretsiz olup, öğrencilerimizin beşeri donanımlarını artırmaya katkıda bulunmaktadır.



## Mezun Gözüyle İGÜ



**İlkay GÖZLER**

Mekatronik Programı  
Mezunu

Önlisans eğitimim boyunca tüm hocalarıma her daim desteğini görmek eğitim dönemimin oldukça keyifli ve başarılı geçmesini sağladı. Hocalarıma verdiğiniz desteklerin mezuniyetimizden sonra devam etmesi de beni ayrıca mutlu etti. Her zaman yanımda oldukları için kendilerine teşekkür ederim.



Birlikte  
Öğrenelim

Birlikte  
Keşfedelim

Dünyaya  
Bağlanalım!

# MEKATRONİK PROGRAMI

**Daha fazla bilgi için program başkanı  
ile iletişime geçebilirsiniz:**

[kerdogan@gelisim.edu.tr](mailto:kerdogan@gelisim.edu.tr)

## İLETİŞİM:



[myo.gelisim.edu.tr](http://myo.gelisim.edu.tr)



igumyo



igumyo



igumyo



0212 422 70 00