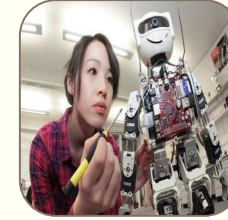


# ÖZEL İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ NEDİM UYSAL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI  
**ENDÜSTRİYEL BAKIM-ONARIM DALI**

VE

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ ALANI  
**ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ DALI**  
TANITIMI

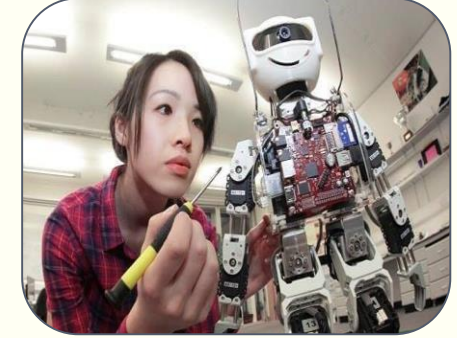
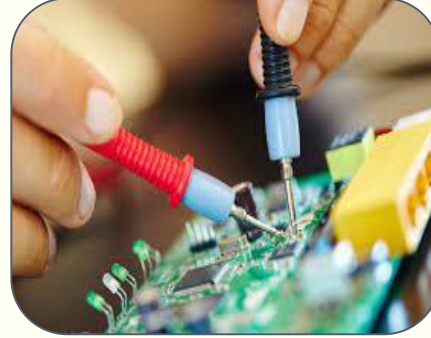


**MAHMUTHAN TUNAKAYA**  
EET ve EOT Alanı Alan Şefi

# ALAN VE DALLAR (ENDÜSTRİYEL BAKIM-ONARIM)

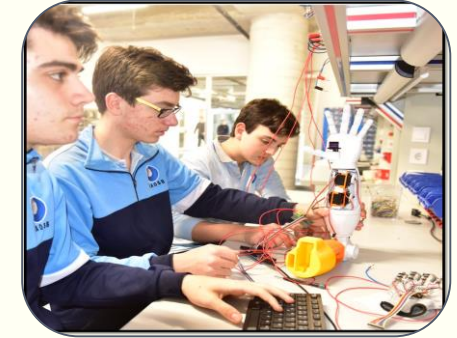
A  
L  
A  
N

ELEKTRİK-  
ELEKTRONİK  
TEKNOLOJİSİ



D  
A  
L

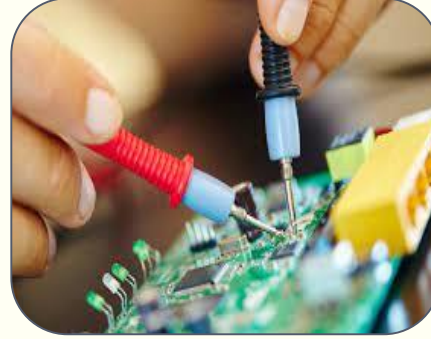
ENDÜSTRİYEL  
BAKIM-ONARIM  
DALI



# ALAN VE DALLAR (ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEK.)

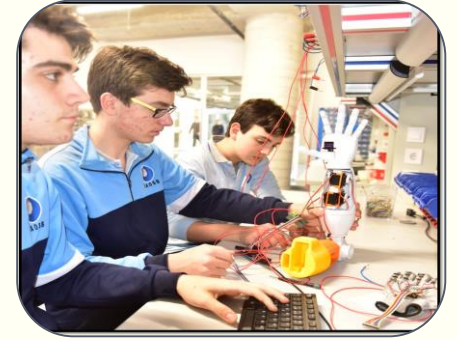
A  
L  
A  
N

ENDÜSTRİYEL  
OTOMASYON  
TEKNOLOJİLERİ



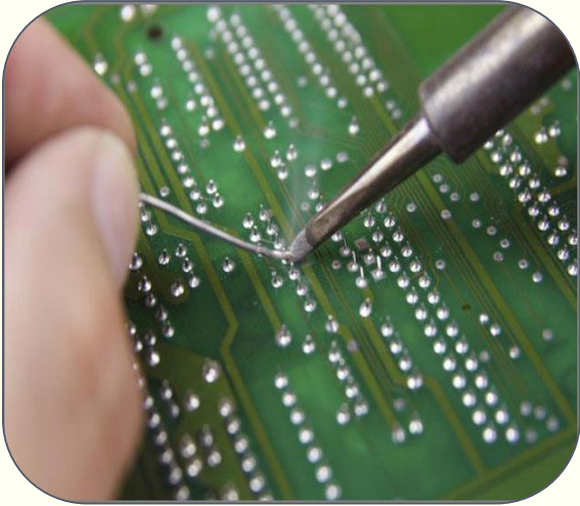
D  
A  
L

ENDÜSTRİYEL  
OTOMASYON  
TEKNOLOJİLERİ



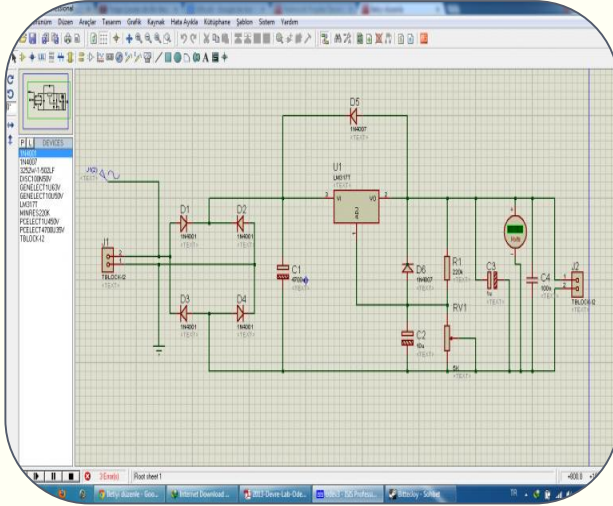
# ENDÜSTRİYEL BAKIM-ONARIM DALI EĞİTİM BAŞLIKLARI ÖZETİ

1



EI Melekesi

2



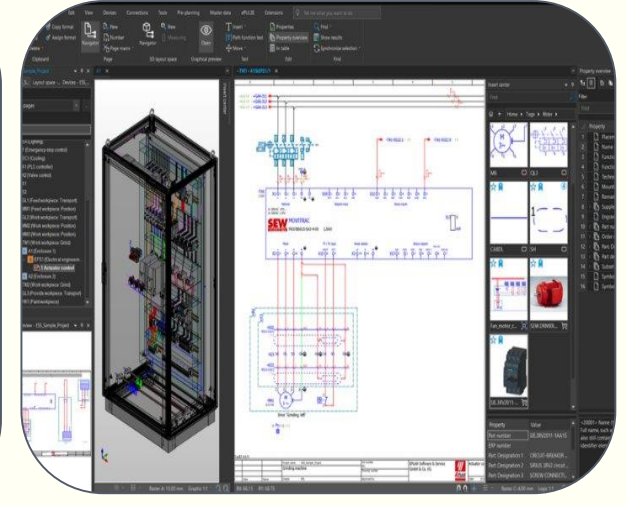
Elektronik Şema  
Yazılımı

3



Elektronik  
Komponentler

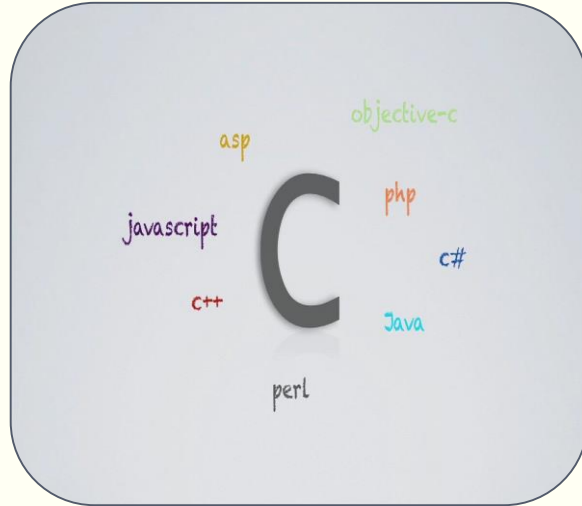
4



Elektrik Şema  
Yazılımı

# ENDÜSTRİYEL BAKIM-ONARIM DALI EĞİTİM BAŞLIKLARI ÖZETİ

5



C Dili Öğretimi

6



Endüstriyel  
Otomasyon  
Ürünleri

7



**TÜBİTAK**

Bilimsel Proje  
Rapor Yazımı

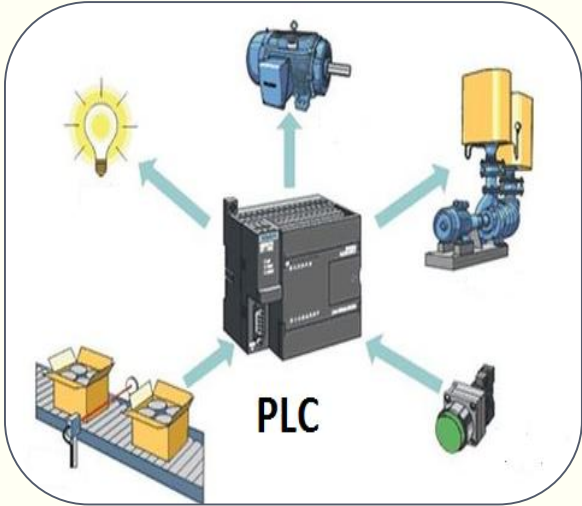
# ENDÜSTRİYEL BAKIM-ONARIM DALI EĞİTİM BAŞLIKLARI ÖZETİ

8

9

10

11



PLC  
Programlama



Scada  
Programlama



Otomasyon  
Panosu İmalatı



Robot Kol  
Programlama

# ENDÜSTRİYEL BAKIM-ONARIM DALI EĞİTİM BAŞLIKLARI ÖZETİ

12

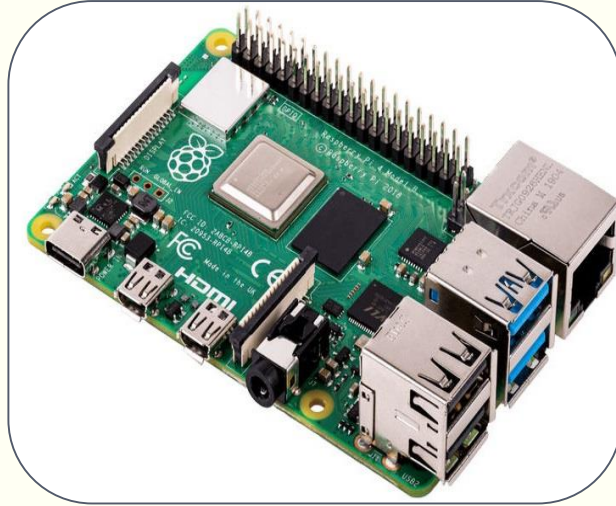
13

14

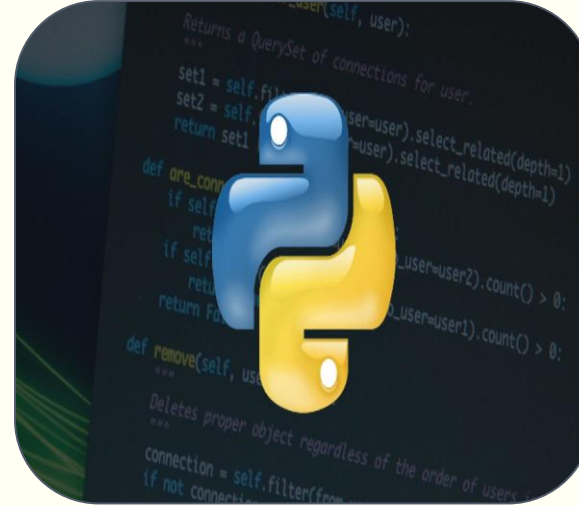
15



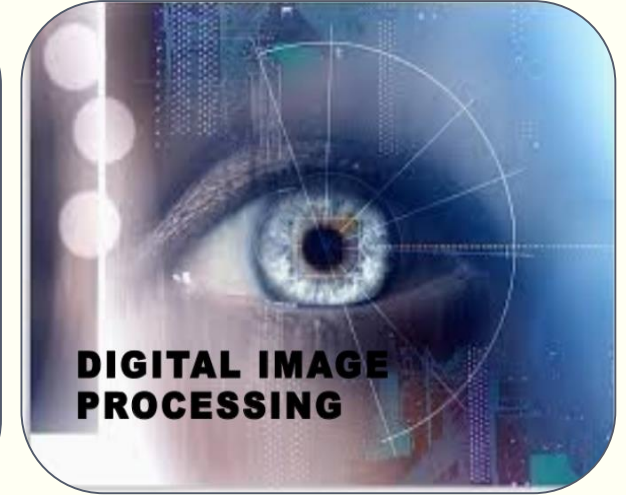
Mikrodenetleyici  
Programlama ve  
Proje



Gömülü Sistem  
Programlama



Python  
Programlama



Görüntü İşleme

# ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ DALI FARKI

Mikrodenetleyici  
Programlama

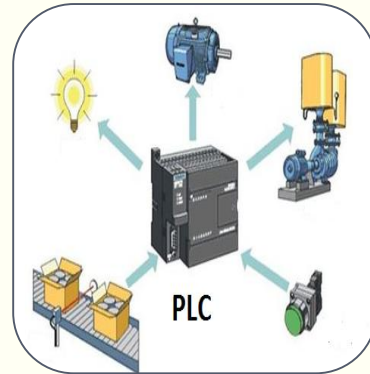
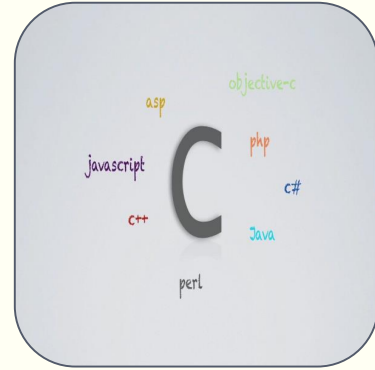
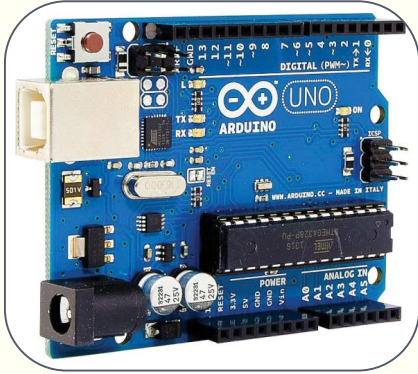
C Dili Öğretimi

PLC  
Programlama

Scada  
Programlama

Akıllı telefon  
Uygulama Geliştirme

%70



%30





# ENDÜSTRİYEL BAKIM ONARIM DALI

---

Mühendislik Fakültesi ile Desteklenmeyecekse,  
Ağırlıklı olarak tüm endüstride bakım-onarım elemanı olarak teknisyen ve tekniker pozisyonunda çalışmaktadırlar.



# ENDÜSTRİYEL BAKIM ONARIM DALI

Endüstriyel Bakım-Onarım Dalından mezun olan öğrencilerimiz, lise mezunu olarak ağırlıklı olarak aşağıda belirtilen görevlerde teknisyen olarak çalışmaktadırlar.



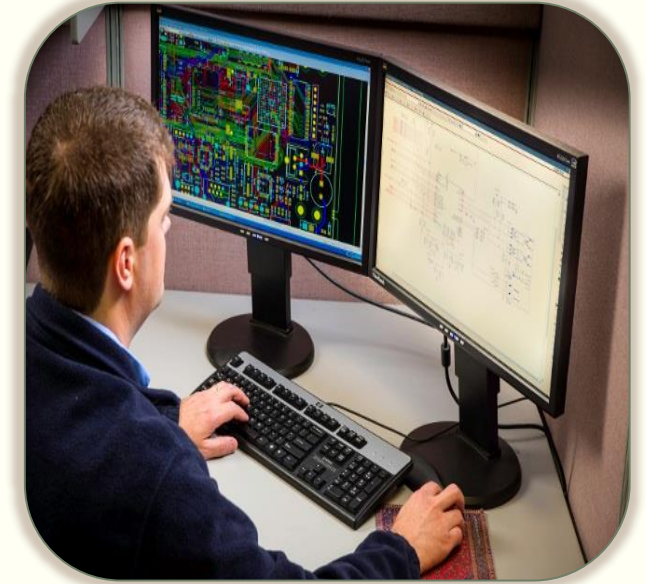
Elektrik-Elektronik  
Teknisyeni



Endüstriyel Pano  
İmalatı



Lehimleme ve  
Kalite Kontrol



Şema veya PCB  
Dizaynı

# ENDÜSTRİYEL BAKIM ONARIM DALI

Endüstriyel Bakım-Onarım Dalından mezun olan öğrencilerimiz, ilgili mühendislik fakültesi ile desteklendiklerinde,



Yazılım Mühendisi



Ar-Ge Mühendisi



Yönetici



Otomasyon Sistemleri Programlayıcısı

# ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ DALI

Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri dalından mezun olan öğrencilerimiz, lise mezunu olarak ağırlıklı olarak aşağıda belirtilen görevlerde teknisyen olarak çalışmaktadırlar.



Elektrik-Elektronik  
Teknisyeni



Endüstriyel Pano  
İmalatı



Lehimleme ve  
Kalite Kontrol



Mekanik İmalat

# ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ DALI

Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri dalından mezun olan öğrencilerimiz, ilgili mühendislik fakültesi ile desteklendiklerinde,



Üretim-Planlama  
Mühendisi



Ar-Ge Mühendisi



Yönetici



Otomasyon  
Sistemleri  
Programlayıcısı

# NİTELİKLİ TEKNİK EĞİTİM İÇİN KURALLARIMIZ

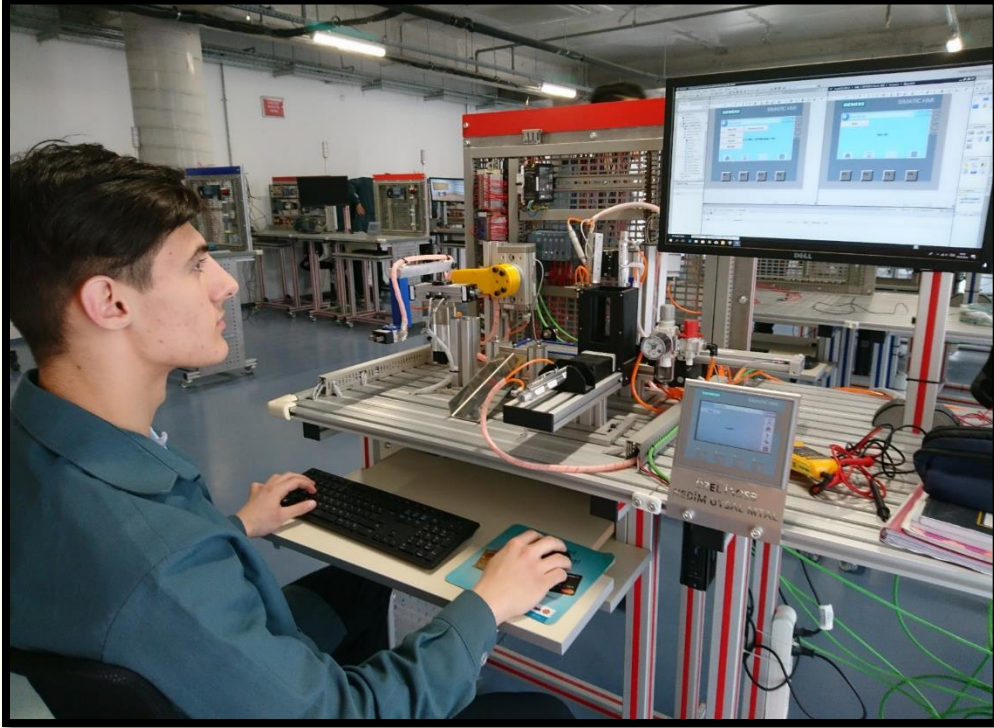


Atölyelerdeki öğrenci sayımız maksimum 12 kişidir.

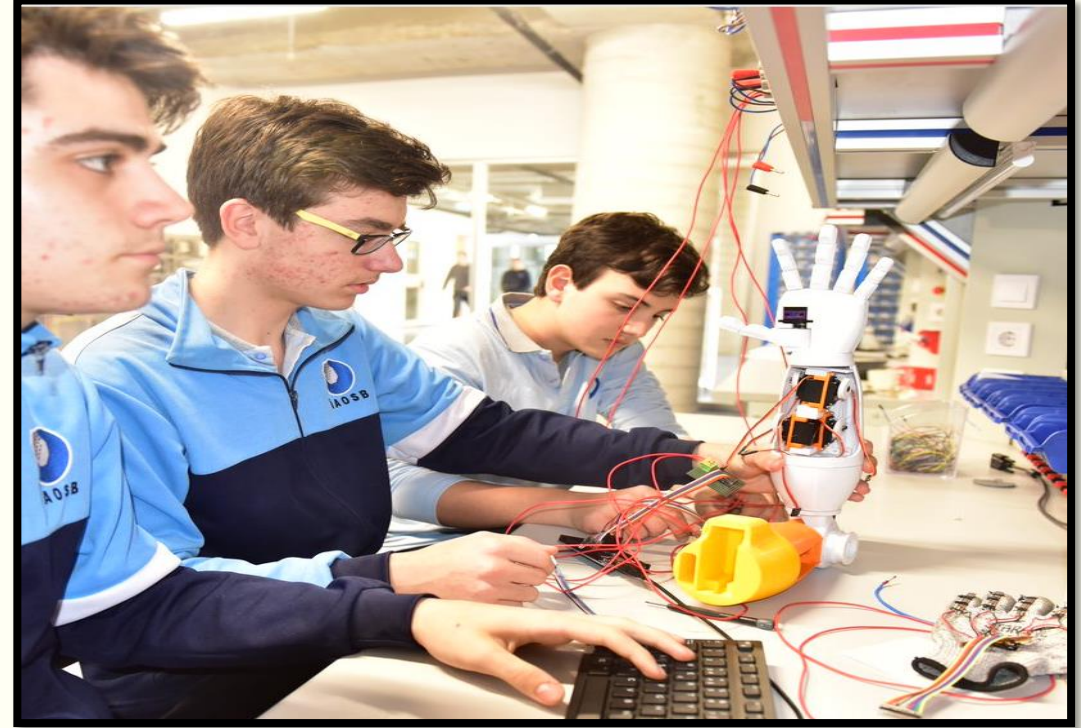


Atölyelerde her öğrenciye en az bir deney seti düşmektedir.

# NİTELİKLİ TEKNİK EĞİTİM İÇİN KURALLARIMIZ

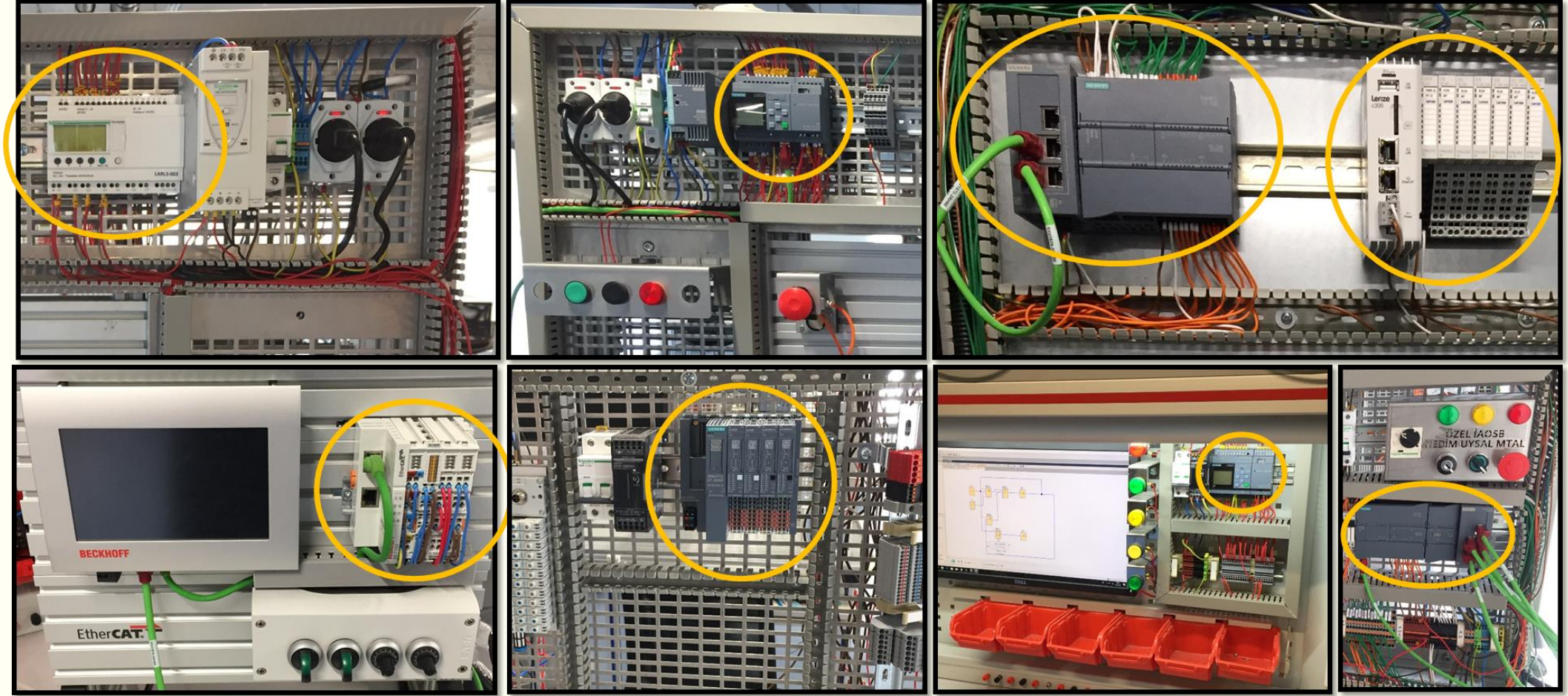


Öğrenciler bireysel yeteneklerine ve ilerleme hızlarına göre eğitim almakta ve imkan verilmektedir.



Proje tabanlı eğitim modeli uygulanmaktadır.

# NİTELİKLİ TEKNİK EĞİTİM İÇİN KURALLARIMIZ



Her deney setinde kod yazabilecek **endüstriyel bir cihaz** yer almaktadır.



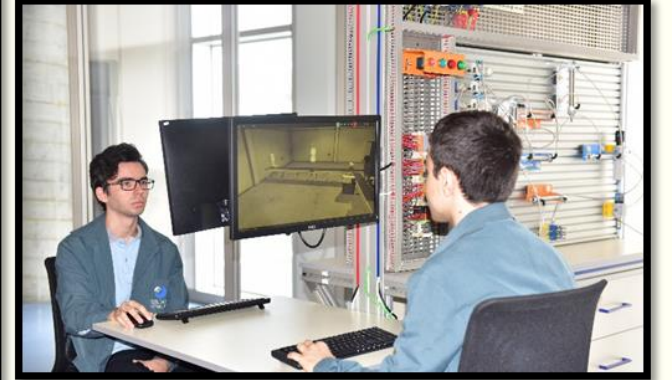
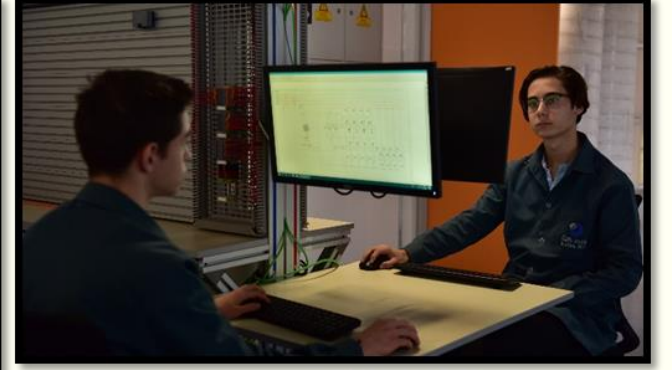
# ATÖLYELERİMİZ (TEMEL ENDÜSTRİ UYGULAMALARI)



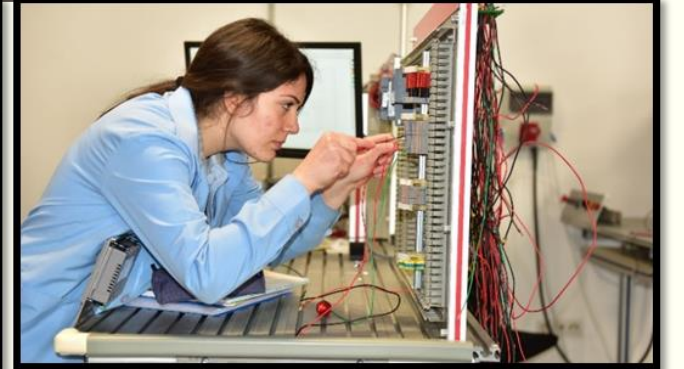
# ATÖLYELERİMİZ (ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE ÖLÇME)



# ATÖLYELERİMİZ (PNÖMATİK VE HİDROLİK SİSTEMLER)



# ATÖLYELERİMİZ (ARDIŞIK KONTROL ATÖLYESİ)



# ATÖLYELERİMİZ (ELEKTRİK MAK. VE KONT. SİSTEMLERİ)



# ATÖLYELERİMİZ (PROSES ATÖLYESİ)

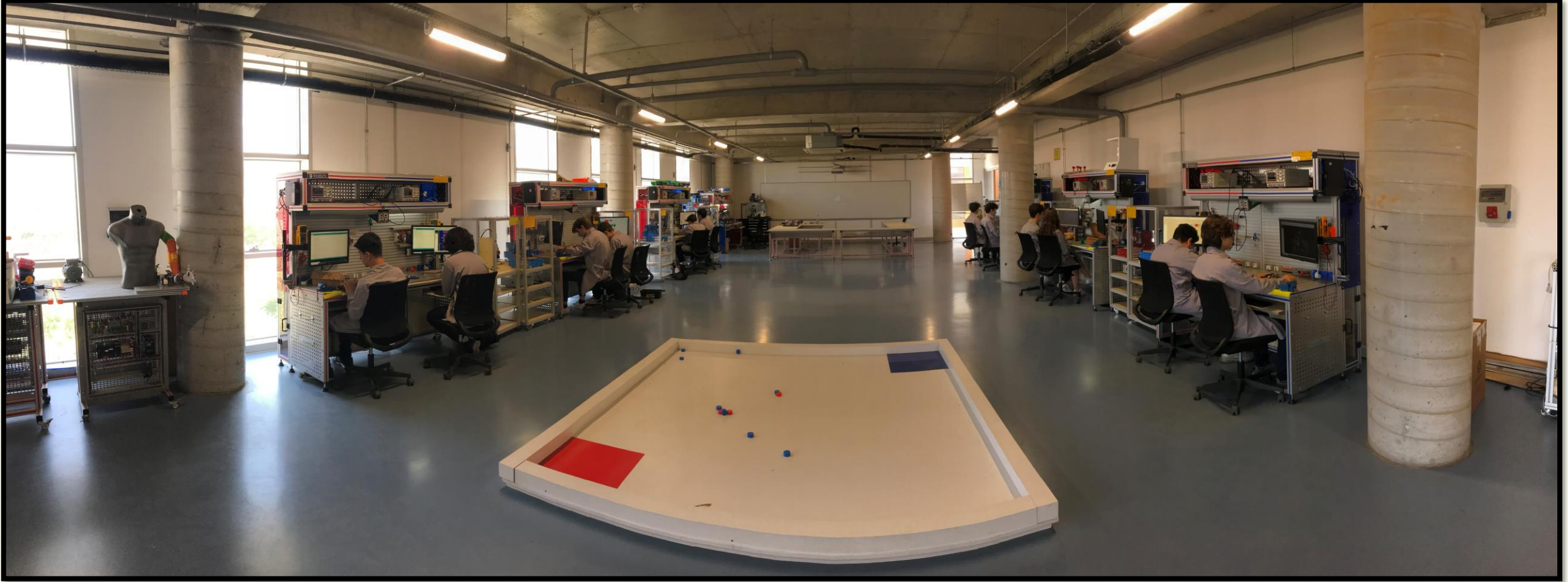


# ATÖLYELERİMİZ (MİKROKONTROL ATÖLYESİ)

---

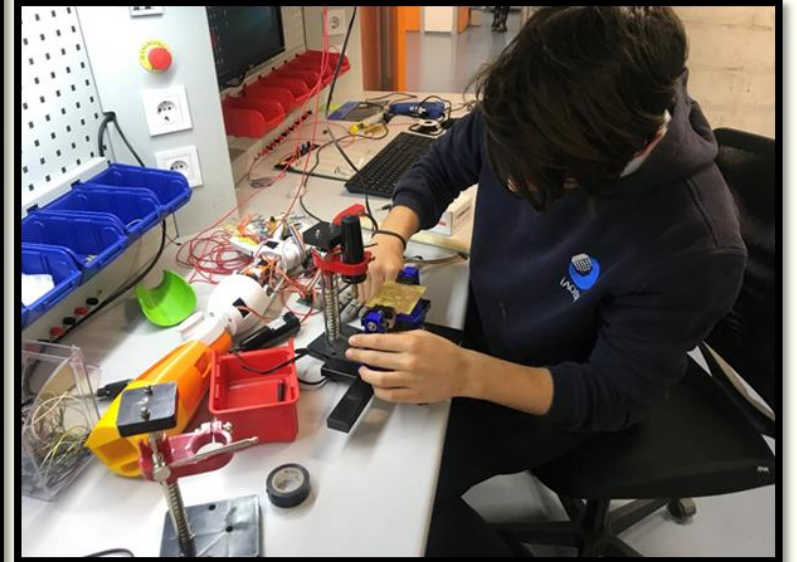
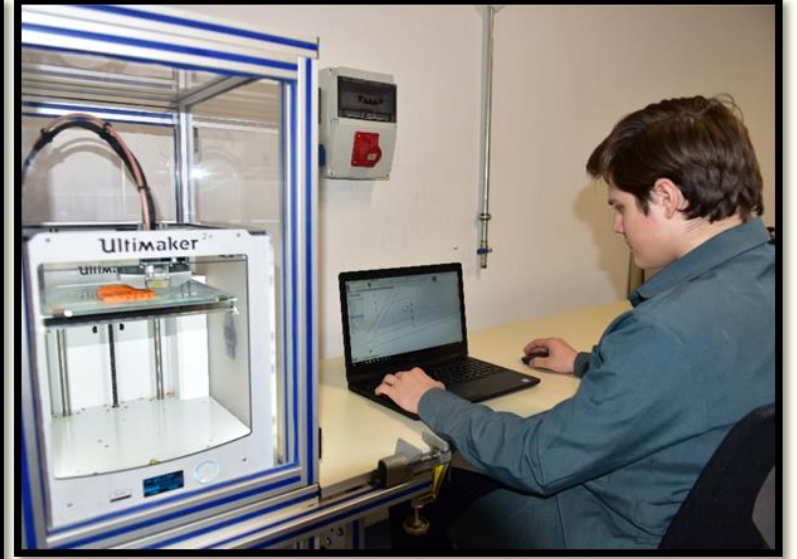


# ATÖLYELERİMİZ (FABRİKA OTOMASYON ATÖLYESİ)





# ATÖLYELERİMİZ (AR-GE 1 VE AR-GE 2)



---

“

**Bilim ve fen nerede ise  
oradan alacađız ve her ulus kiřisinin  
kafasına koyacağız. Bilim ve fen için  
kayıt ve řart yoktur.**

”

---

**Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK**

*A. Atatürk*  
resimlişirler.net

