



2020 / 2021
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
MESLEK LİSESİ TANITIM ÇALIŞMALARI



GAZİ MESLEKİ VE TEKNİK ANDOLU LİSESİ

Web Sitesi: www.gatemgazi.meb.k12.tr

Instagram: @ANKARA_GAZI_MTAL

Tweeter: @GatemGazi

Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCw5v_D6Qjm-HK3awdN15Y_Q

MESLEK LİSESİ VE MESLEK SEÇİMİ NEDİR?



Ülkemiz eğitimcilerinin üzerinde tartıştığı en önemli sorunların başında meslek liseleri geliyor. Sorun öğrencilerin ve velilerin meslek liselerini yeterince tanımadıkları gerçeğidir.

**İŞ ARAYAN DEĞİL,
ARANAN ELEMAN OLMAK İÇİN MESLEK LİSESİ**

MESLEK LİSELERİNİN ÖNEMİ

01

TASARLA VE ÜRET

Mesleki ve Teknik Eğitim; sosyal ve ekonomik sektörler ile iş birliği içinde ulusal ve uluslararası mesleki yeterliliğe, meslek ahlakına ve mesleki değerlere sahip, yenilikçi, girişimci, üretken, ekonomiye değer katan ehil iş gücü yetiştirmektir.

02

ARANAN ELEMAN OLMAK

İhtiyaç doğrultusunda nitelikli iş gücü yetiştirmek

03

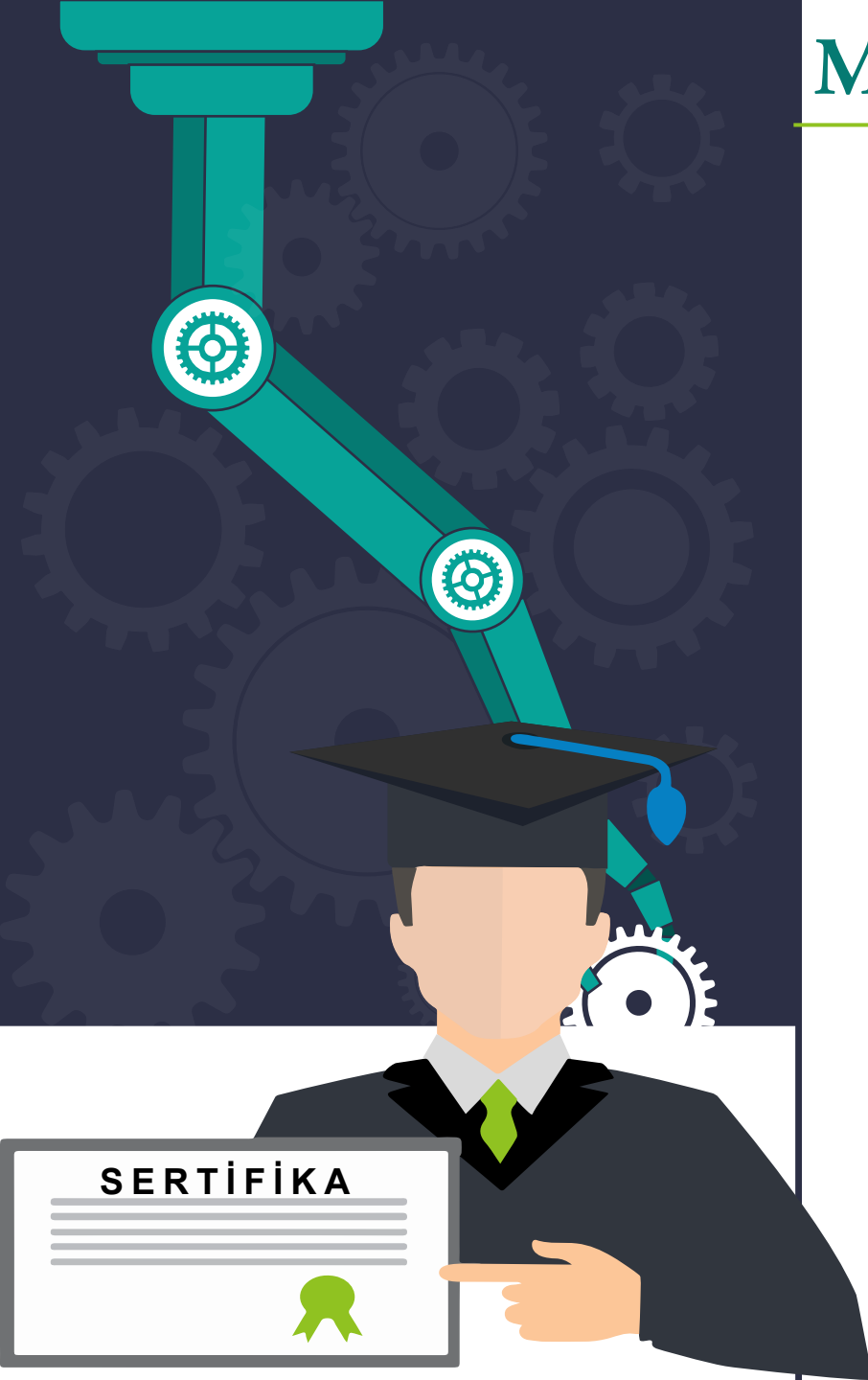
İŞYERİ AÇMA BELGESİ

Mezunların üretime katılacak şekilde yetişmesini sağlamak

04

AHİLİK

Öğrencileri Millî kültürümüzün temeli olan ahilik anlayışıyla yetiştirmek



MESLEK SEÇİMİ NEDİR?

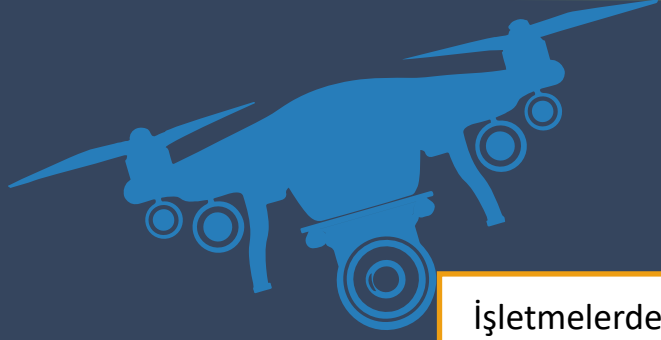
Mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarında; Sanayi, ticaret, tekstil, inşaat, turizm, kimya, tarım, sağlık ve benzeri alanlarda ulusal ve uluslararası standartlar ve sınıflamalara, ulusal yeterliklere ve mevzuata dayalı olarak işgücü piyasasının ihtiyaç duyduğu nitelikte işgücünün yetiştirilmesi, mesleki bilgi ve becerilerin güncellenmesi ve uygulanan programlarla girişimcilik bilinci, meslek ahlâkı, iş sağlığı ve güvenliği, sosyal ve çevresel sorumluluk bilinci ile iş alışkanlığı kazandırılarak istihdama hazırlanmasını, Önceki öğrenmelerin tanınması, mesleki eğitim belgelerinin denkliği ve belgelendirilmesini amaçlar.

**MESLEK SEÇMEK
GİDECEĞİN YÖNÜ TESPİT ETMEKTİR.**

Meslek Lisesi ve Alanlarla ilgili bilgi Alabileceğiniz
Web siteleri

- <http://meslekitanitim.meb.gov.tr>
- <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr>

İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİM ALIRSINIZ.....



İşletmelerde meslek eğitimi süresince yaşlarına uygun asgari ücretin % 30'undan az olmamak üzere ücret alırlar.

İşletmenin sağladığı diğer sosyal imkânlardan faydalanırlar.

Hastalık, iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı sigorta edilirler.

Eğitimleri süresince muayene ve tedavi masrafları Sosyal Sigortalar Kurumu'nca karşılanır.

Okul atölyelerinde bulunmayan eğitim aracı, makine ve teçhizatı işletmelerde görüp kullanma imkânına sahip olurlar.

Mesleki bilgi ve becerilerini işyerlerinde gerçek iş şartlarında geliştirirler. Öğrencilerin kendilerine olan güveni artar.

Ülkemizin ihtiyaç duyduğu yeni iş alanlarına uygun programlarla daha çok uygulama yaparak eğitilirler.



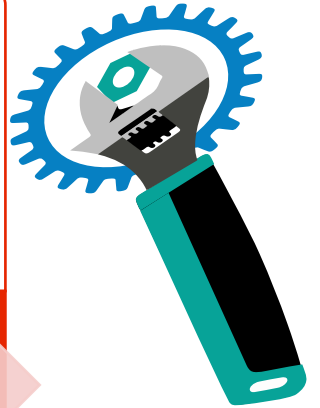
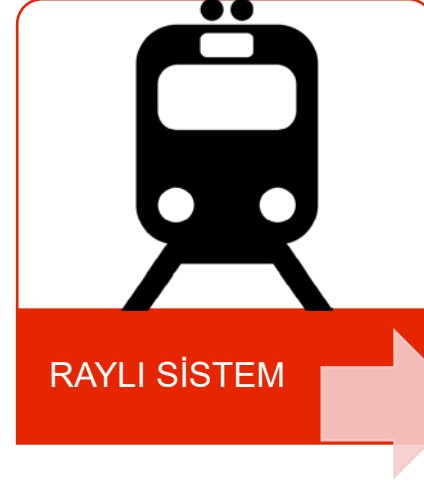


GAZİ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

MESLEKİ EĞİTİMİN ÖNCÜ OKULLARINDAN

PEKİ NEDEN BİZ?

9 FARKLI MESLEK ALANI



PEKİ NEDEN BİZ?



TOBB ETÜ
Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

PROTOKOLLERLERİMİZ

TOBB ETÜ İLE OKULUMUZ İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ



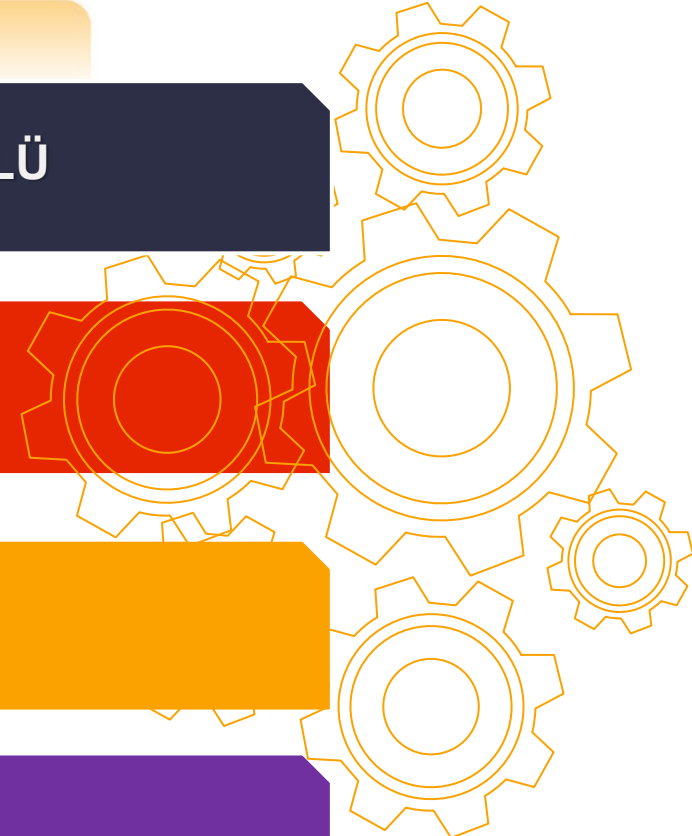
DOĞUŞ OTOMOTİV İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ



TÜRK TRAKTÖR İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ

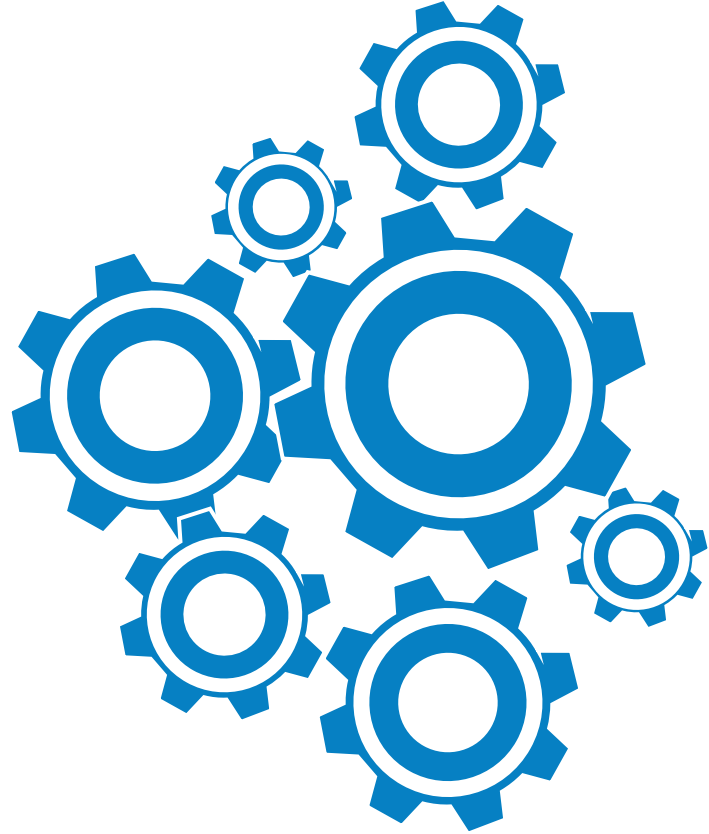


TAI İLE İŞBİRLİĞİ PROTOKÜ



PEKİ NEDEN BİZ?

DİĞER İLETİŞİM KURDUĞUMUZ KURUMLAR



TEKSAN

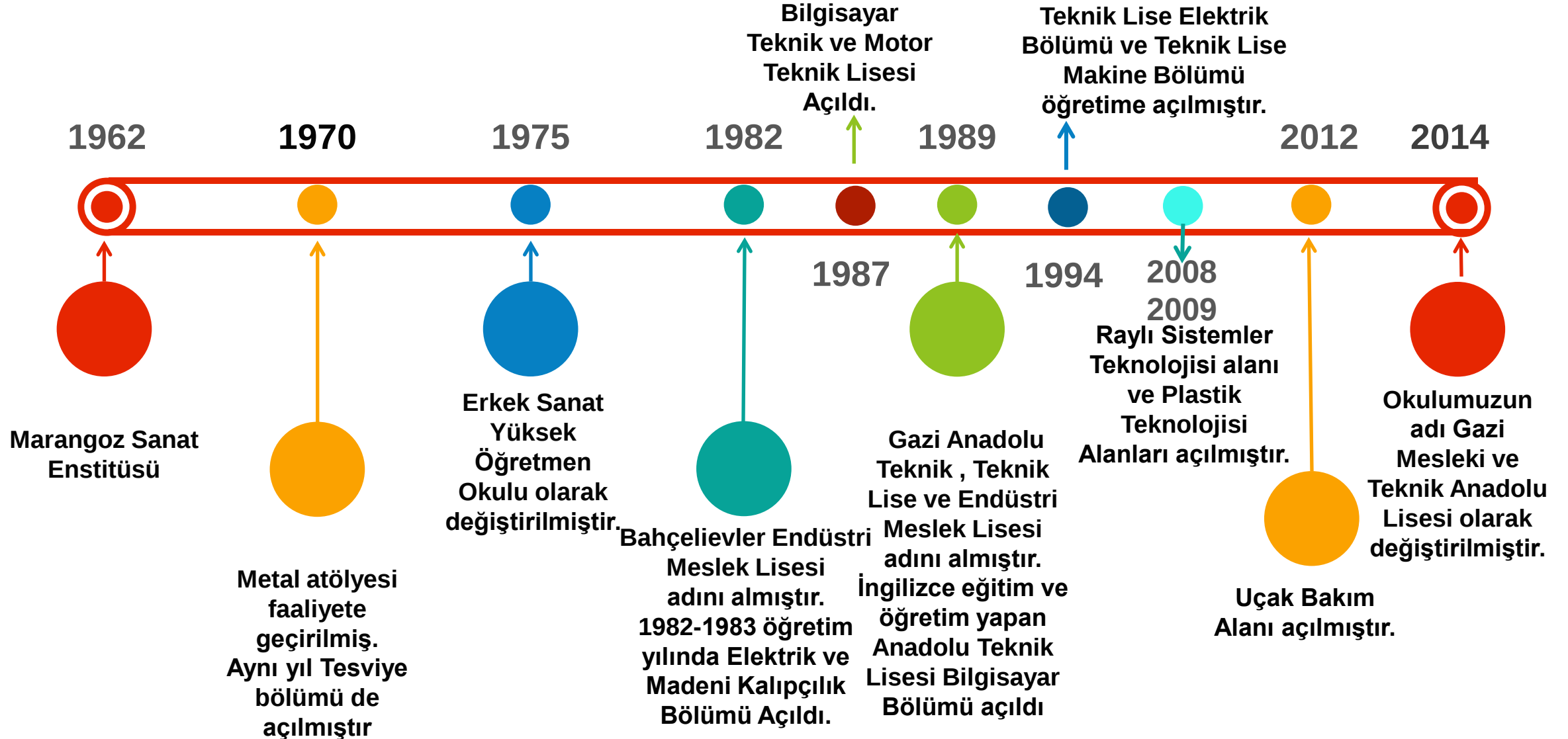
KAREL



ORACLE®



OKULUMUZUN TARİHÇESİ





GAZİ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

OKULUMUZUN

VİZYON

Geleceğimiz Türkiye'sine Avrupa standartlarında eğitim veren, yaşam becerilerine sahip sanayinin ihtiyacı olan kalifiye insan gücü yetiştiren öncü bir okul olmak.

MİSYON

Milli Eğitim Temel Kanun'unun genel amaç ve ilkelerine uygun olarak mesleki ve teknik eğitimde bilimsel-teknolojik esaslara uygun; yenilikçi, programlı çalışan, disiplinli, sorgulayan, araştıran, yüksek öğretimi kendisine hedef koyan, sürekli gelişen çağın gereklerine göre endüstri kuruluşlarının ihtiyacı olan vasıflı teknik elemanları yetiştiren, milli ve ahlaki değerleri özümsemiş, yeniliklere açık, idealist, özgüvene sahip, hayatı ve insanları seven, onurlu bireyler yetiştirmek için varız...

KALİTE POLİTİKASI

Atatürk ilke ve inkılaplarına bağlı, ülkesi ve topluma faydalı bireyler yetiştirmeyi kendisine öncelikli amaç edinmiştir. Bu yolda paydaşlarımızla etkili iletişim kurmak, ihtiyaç ve beklentilerini anlayarak, memnuniyetlerini sağlamak, çalışanlarımıza sürekli gelişim altyapısı sunarak mesleki, kişisel ve toplumsal alanlarda yetkinlik, farkındalık ve duyarlılıklarını arttırmak, eğitim ve öğretimi spor, sanat ve sosyal alanlarda düzenlediği etkinliklerle güçlendirerek, öğrencilerinin sosyal ve duygusal gelişmelerine destek olmak, eğitim ve öğretim için gerekli fiziki ve teknolojik altyapıyı sürekli geliştirmek, kalite yönetimi sistemi performansını yasal şartlar ile paydaş ihtiyaç ve beklentileri doğrultusunda sürekli iyileştirmek,

OKULUMUZDAN GÖRSELLER...



Okul Girişi Güvenlik Sistemi



Öğrencilerimize Spor Aktivite Salonu



Okulumuz A Blok Derslikleri



DERSLİKLERİMİZ

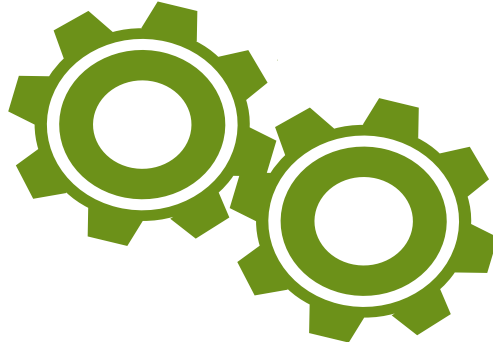
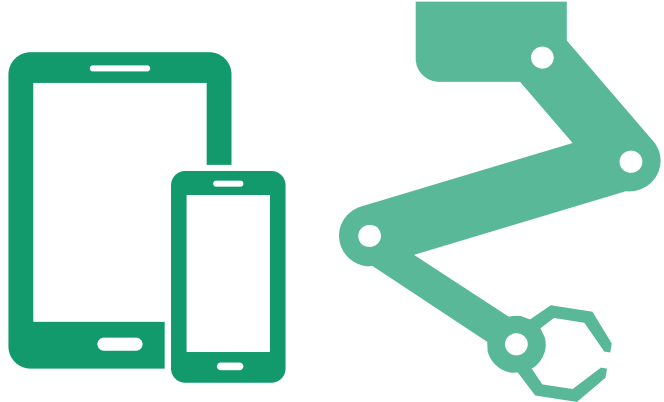
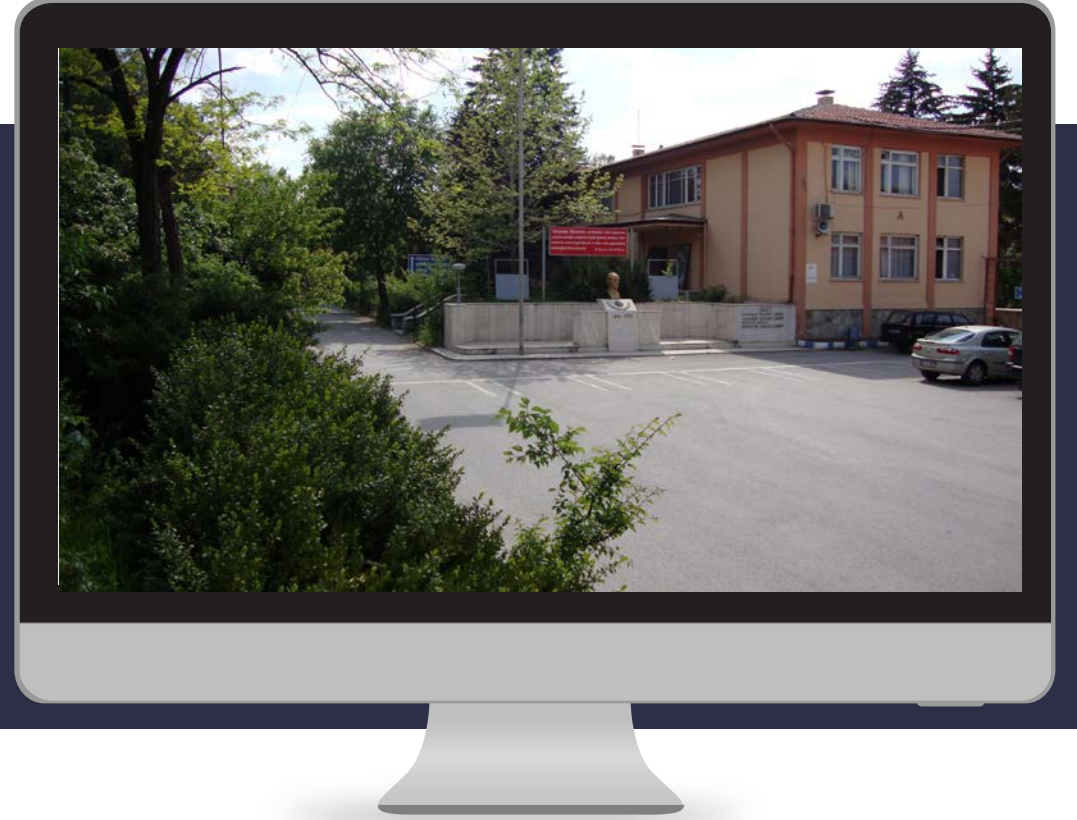
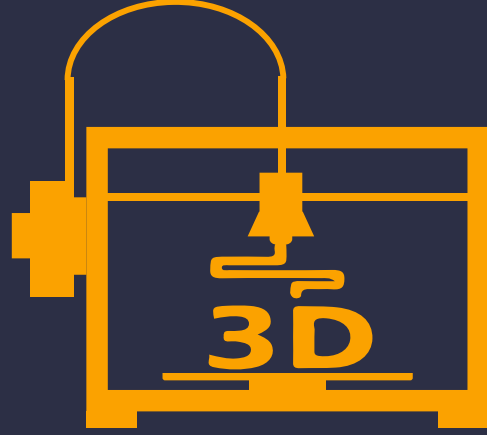
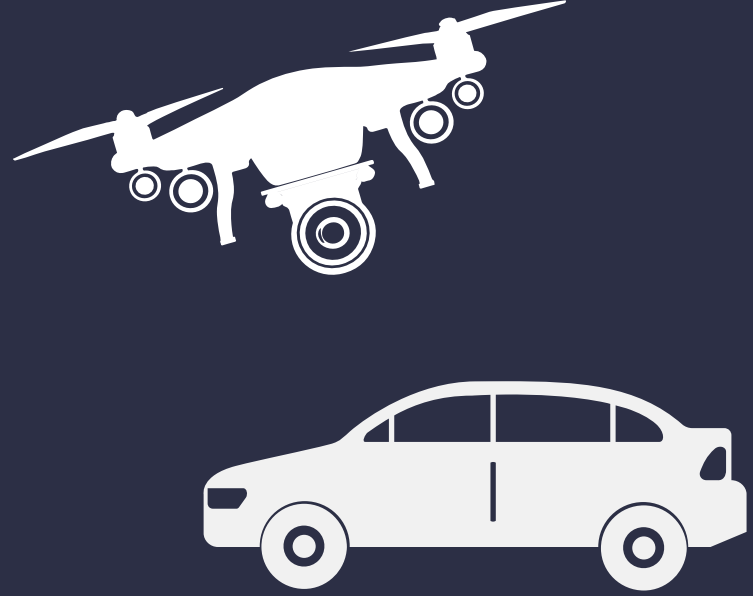


Sabah Çorbası-Öğlen Yemeği verilmektedir



Okul Bahçemizin bir kısmı

OKULUMUZDAKİ ALANLAR



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

Bilgisayar sistemlerinin yazılım ve donanım kurulumu yanında alanın altında yer alan ağ işletmenliği, bilgisayar teknik servis, veritabanı programcılığı ve web programcılığı dallarının yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

BİLİŞİM HERYERDE

NEDEN BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI



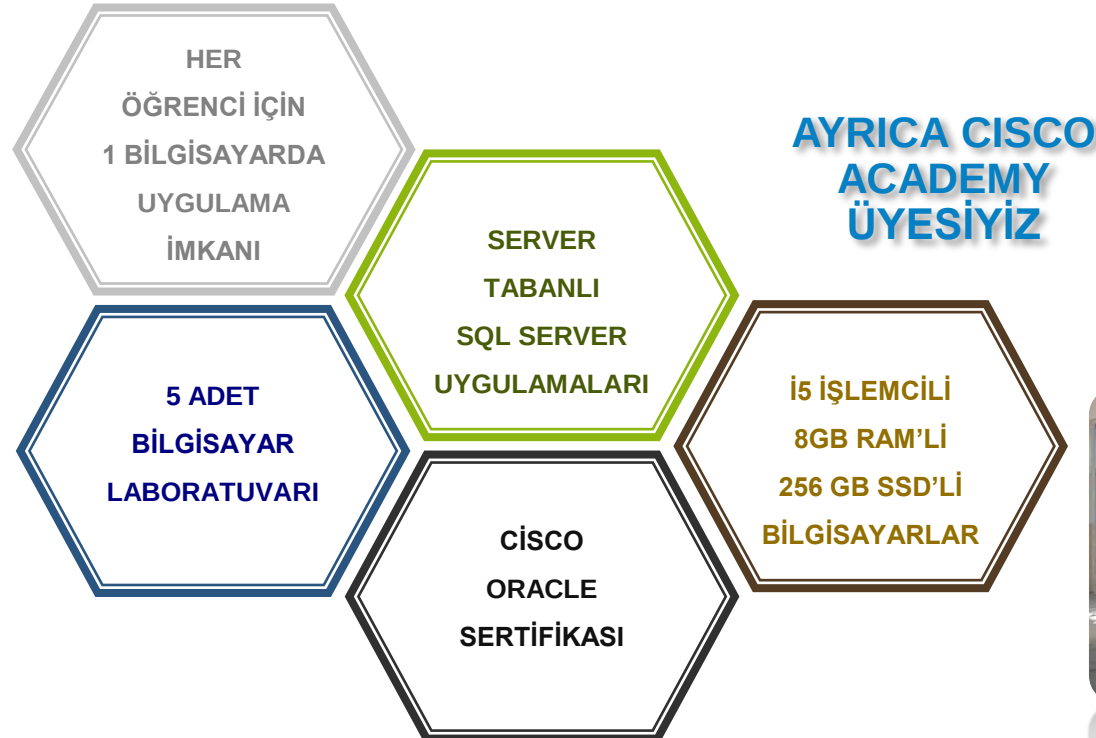
Ülkemizde işletmeler kurumsallaşma yolunda hızla ilerledikçe Bilişim Teknolojileri Alanına olan ihtiyaç daha da artmaya başlamıştır. Bu sebepten, Bilişim Teknolojileri alanında yeterli sahibi insanlara çok ihtiyaç duyulmaktadır. Halen başka dallardan, mesleklerden insanlar bu alandaki ihtiyaca yönelmeye devam etmektedirler. Ancak doğru olan bu alanın içinde, temelden bu yeterliklere sahip insanlar yetiştirildiğinden dolayı **BU ALANI SEÇMELİYİM...**



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

Okulumuz Bilişim Teknolojileri alanında **ANADOLU TEKNİK LİSE VE ANADOLU MESLEK LİSESİ** olmak üzere 2 ayrı tür sınıf bulunmaktadır. Anadolu Teknik Lisesine Sınavla öğrenci almaktayız.

5 Bilgisayar Laboratuvarı, 1 tane Ağ laboratuvarı ve 1 tanede Çok amaçlı salon ile eğitim vermektedir. Laboratuvarlarımızda 16+1 bilgisayarlar ve Ağ laboratuvarımızda Cisco Router, Switch'ler ve Windows 2008 Server tabanlı Sunucu sistemimizle Eğitim Öğretime hazır bulunmaktadır. Ağ dalında CİSCO Sertifikasyon Eğitiminde verilmektedir. Veritabanı öğrencilerimize yönelik Oracle Sertifikası verilmektedir.



ORACLE®



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

**GÖREBİLECEĞİNİZ
DERSLER**

MOBİL YAZILIM GELİŞTİRME

**NESNE TABANLI –AÇIK KAYNAK
PROGRAMLAMA**

**NESNELERİN İNTERNETİ
(IOT)**

ROBOTİK KODLAMA

**SİBER GÜVENLİK, AĞ
SİSTEMLERİ ,
SERVER YÖNETİMİ ve
SANALLAŞTIRMA**

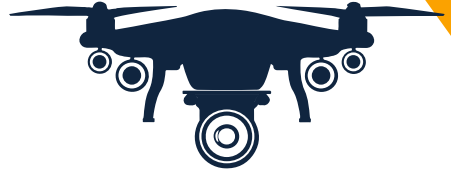
**WEB PROGRAMLAMA VE GRAFİK
ANIMASYON**



UÇAK BAKIM ALANI

Ayrıca Model Uçak Kursu gibi kurslar verilip sertifikasyonu yapılmaktadır. Okulumuz Uçak Bakım alanı ile TUSAŞ ile işbirliği protokolü bulunmaktadır.

%90'nı karşılayacak donatım altyapımız mevcuttur.



UÇAK BAKIM ALANI



Okulumuzda Uçak Bakım Alanı, Ülkemizde Uçak bakım alanında eğitim veren yedi okuldan biri olarak 2011/2012 yılında eğitime başlamıştır. 2019 yılında ise Türkiye'deki Uçak Bakım Alanındaki okul sayısı 13 tür. Okulumuz Ankara merkezde Uçak Bakım Alanında Eğitim veren tek devlet okuludur.

Sektörün ihtiyaç ve talepleri dikkate alınarak okulumuzda Uçak Bakım Alanı altında sadece Uçak Gövde/ Motor dalında eğitim vermektedir.



UÇAK BAKIM ALANI

Bu alandaki mesleklerde çalışmak isteyenlerin; Matematiksel yetenek Uzay ilişkilerini görebilme gücüne ve çizim yeteneğine, Fen bilimlerinde başarılı, mekanik problem çözebilme yeteneği, ellerini ustalıkla kullanabilme, mekanik ve göz el koordinasyonu yeteneği yüksek, görme problemleri olmayan işitme problemleri olmayan sabırlı ve dikkatli yorum ve analiz yeteneğine sahip olmaları gerekmektedir.

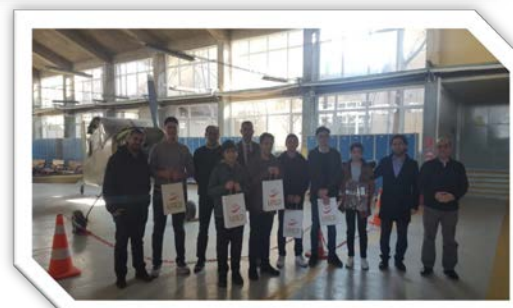
UÇAK SİMÜLATÖRÜNDE UÇUŞ
EĞİTİMİ ALMAK İSTERMİSİNİZ..

UÇAK GÖVDE-MOTOR TEKNİSYENİ DALI

Uçak gövde-motor teknisyenliği, uçakların ve diğer hava araçlarının yapısı, güç sistemleri, mekanik ve elektrik sistemlerini kapsayan hat bakım işlemlerini yapan, "bakım çıkış sertifikası" düzenleyebilen ve ayrıca faal olduğunun kontrolü basit testler gerektiren, "hat bakım sırasında değiştirilebilir birim" kapsamındaki aviyonik birimlerin sökme/takma işlemlerini Sivil Havacılık Yönetmeliklerine uygun olarak yapan meslek elemanıdır.

Görevleri;

- Uçakların motor kısmını kontrol etmek.
- Uçakların gövde onarım ve bakımını yapmak.
- Uçakların motor onarım ve bakımını yapmak.
- Arızalı parçaların tekrar kullanıma sunmak.
- Arızalı parçaların servis dışı edilmesi işlemlerini yapmak.
- Hat bakımı esnasında basit testler gerektiren aviyonik birimleri sökmek ve takmak.
- Bakım çıkış sertifikasını düzenlemek.
- Bakım ve onarım kataloglarını okumak.
- Bakım onarım testlerini yapmak.



UÇAK BAKIM ALANI

Alanımızdan mezun olan öğrencilerimiz havacılığın değişik sektörlerinde istihdam olmaktadır

Bunlar;

- Sivil Havacılıkta (İstanbul THY Teknik A.Ş., Myteknik A.Ş. ve diğer şirketlerde)
- Askeri Havacılık askeri personel (Kara ve Hava Kuvvetlerinde Teknisyen)
- Askeri Fabrikalar sivil personel(5 Ana Tamir Fabrikası, Eskişehir TEİ Motor Fabrikası)
- TUSAŞ
- Uçak parça imalatı yapan özel şirketlerde(Kompozit ve Elektronik parça imalatı)



ALANIMIZLA İLGİLİ İLETİŞİM VE PROTOKOL KURDUĞUMUZ KURUMLARDAN BAZILARI

ALABİLECEĞİNİZ DERSLER

DERS ADI	SINIFI
Uçak Malzeme Yapıları	10
Uçak Teknik Resmi	10
Elektrik Devre Analizi	10
Uçuş Aerodinamiği	11
Uçak Sistemleri	11
Gaz Tür. Motor ve Sistemleri	11-12
Pervane	12
Havacılık Kanunları	12
İnsan Faktörleri	12
Dijital Uygulamalar	12
Uçak Bakım Uygulamaları	12



01

Türk Havacılık Uzak Sanayi
(TUSAŞ/TAİ)

Eylül 2017 tarihinde okulumuz ile TUSAŞ arasında 5 yıl geçerli "Mesleki Eğitim İşbirliği" protokolü imzalanmıştır. Protokol, öğrencilerimizin staj ve istihdam, öğretmenlerinin mesleki eğitimlerini kapsamaktadır. Protokol kapsamında her yıl 40 öğrencimiz staja gitmektedir

TÜRK HAVACILIK
UZAYSANAYİİ

02

Orman Genel Müdürlüğü
Havacılık Dairesi

Genel müdürlüğün Helikopter hangarında her yıl 5 öğrencimiz için stajyer kontenjanımız bulunmaktadır.

03

5. Ana Tamir ve Bakım
Fabrikası ve İstanbul THY
Teknik AŞ

5. Ana Tamir ve Bakım Fabrikası (Her yıl 8-10 öğrencimiz staja gitmektedir).
(Her yıl 5 öğrencimiz İstanbul'a staja gitmektedir.)



04

ADF Mühendislik
İSTANBUL ve
THK Uçuş Okulu

-Eğitim Malzemeleri ve Teknik Eğitim Desteği, proje ortaklığı
-Uçak Bakım Öğrencileri-mizden sınıfında derece yapan 6 öğrencimizi Ankara Semalarında Uçuş Deneyimi

MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ

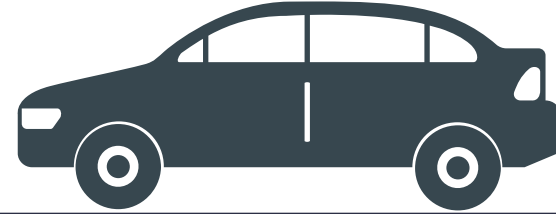


MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI

Otomotiv sektörü, üretim büyüklüğü, istihdam yaratma kapasitesi ve küresel ticaret içerisindeki yüksek payı ile dünyanın en önde gelen iş kollarından bir tanesidir.

Otomotiv sektörü imalat, bakım onarım ve dağıtım bölümleri bir arada değerlendirildiğinde, **Türkiye'deki toplam kayıtlı istihdamda yaklaşık %5, toplam işyerleri sayısında ise % 3,5'luk bir paya sahiptir.**

Alanımız **Köklü geçmişi, Kaliteli ve sistematik eğitimiyle**, sektörde her kademe görev yapan mezunlarıyla bir **marka** olmuştur.



MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI

Motorlu Araçlar Teknolojisi alanımız; Otomotiv sektöründe ihtiyaç duyulan, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış, nitelikli meslek elemanları yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Alanımızda faaliyet gösteren dallar

OTOMOTİV ELEKTROMEKANİK

Motorlu Araçların elektrik- elektronik, mekanik, hidrolik vb. sistemleri üzerine uygulamalı ve teorik eğitimler bu dalımızda verilmektedir.

OTOMOTİV GÖVDE

Araç Gövde (Kaporta) Aksamının Teknolojisi, Onarımı, montajı ve diğer servis hizmetleri ile ilgili teorik ve uygulamalı eğitimler Otomotiv Gövde dalımızda verilmektedir.

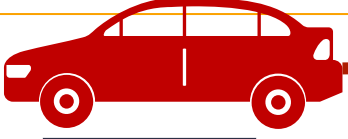
OTOMOTİV BOYA

Araç boya Teknolojisi, boyaya hazırlık işlemleri ve araç boyama ile ilgili teorik-uygulamalı eğitimler Otomotiv Boya dalımızda verilmektedir.

Okulumuz **MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ** Alanı ülkemizin en eski ve köklü kurumlarından olup, üniversitelerde bile bulunamayan malzeme ve donanımıyla, öğrencilerine ve eğitime önem veren özveriyle çalışan tecrübeli eğitim kadrosuna sahiptir.



MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI



01

ALANIMIZLA İLGİLİ İLETİŞİM VE PROTOKOL KURDUĞUMUZ KURUMLARDAN BAZILARI

DOĞUŞ OTOMOTİV SERVİS VE TİC. A.Ş. İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ

Doğuş Otomotiv Volkswagen Eğitim Laboratuvarında öğrencilerimize yönelik otomotiv endüstrisinin bakım hizmetlerinin ihtiyaç duyduğu yeni teknolojileri bilen teknik insan gücünü yetiştirmesi sağlayacak program uygulanmaktadır. **Firma laboratuvarlarından mezun olan öğrencilerimize iş önceliği sağlanmaktadır.**



02

TÜRK TRAKTÖR VE ZİRAAT MAK A.Ş. İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ

Türk Traktör Tarım Makinaları Laboratuvarında, öğrencilerimizin Otomotiv/traktör perakendeciliğinin servis ve bakım hizmetlerinde Tarım Alet ve Makineleri dalında yeni teknolojilere dayalı olarak yetiştirmesi yönelik program uygulanmaktadır.. **Mezun olan öğrencilerimize Türk traktör fabrikalarında iş önceliği sağlanmaktadır.**



03

TÜRK TRAKTÖR MESS EĞİTİM VAKFI İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ:

Mesleki ve teknik eğitimin niteliğini artırmak öğrencileri ödüllendirmek okul sektör işbirliğini artırmak amacıyla, **KIZ ÖĞRENCİLER** başta olmak üzere alanımız başarılı öğrencilerine parasal destek vermektedir.



Türk Traktör

04

SHELL-TURCAS PETROL A.Ş. TÜRK EĞİTİM VAKFI (TEV) İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ:

Alanımız için gerekli olan temrinlik malzeme ihtiyacını karşılamakla birlikte başarılı öğrencilerimize TEV aracılığı ile **BURS** imkânı sağlamaktadır.



TÜRK EĞİTİM VAKFI
1967



ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI



Okulumuzda Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı **1982-1983 Eğitim-Öğretim yılında Elektrik Bölümü** olarak şu an Raylı Sistemler Teknolojisi Alanının bulunduğu yerde kurulmuştur. **1994-1995 öğretim yılında Elektrik Teknik Lisesi** açıldı.



ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

Elektrik-Elektronik sanayi, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşulları nedeni ile sürekli ve dinamik bir gelişim içindedir. Bugün diğer tüm alanları geliştiren, temel ve üretken bir sanayiye dönüşmüş durumdadır. Alan, bugün kendi tasarım ve teknolojilerini geliştirecek güce ulaşmıştır.



ELEKTRİK TESİSATÇILIĞI VE PANO MONTÖRLÜĞÜ

Elektrik-elektronik alanında; bina içi ve dışı elektrik tesisatının ve tüm elektrik panolarının kurulumu ile ilgili işleri kendi başına belirli bir süre içerisinde yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

ENDÜSTRİYEL BAKIM ONARIM

Endüstriyel bakım ve onarım elemanının sahip olması gereken, fabrika, atölye vb. işletmelerdeki elektrik elektronik sistemlerin bakım ve onarımını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

GÖRÜNTÜ ve SES SİSTEMLERİ

Işık ve seslendirme sistemlerinin montaj bakım ve onarımına ilişkin işlemleri, CRT TV, LCD TV, LED TV , Uydu anten sistemleri kurulumu , Ev sinema sistemleri, DVD-BlueRay , Kamera arıza ve bakımına ilişkin işlemleri, kendi başına ve belirli bir süre içerisinde yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Güvenlik Sistemleri Teknik Elemanı binalara ait yangın algılama ve ihbar sistemleri, kapalı devre kamera kontrol güvenlik sistemleri (CCTV), soygun alarm ve ihbar sistemleri, geçiş kontrol sistemlerinin tesisi, kurulum bakım onarımına ilişkin işlemleri, kendi başına ve belirli bir süre içerisinde yapma bilgi becerisine sahip nitelikli kişidir.





GATEM
ELEKTRİK -ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ



GATEM
ELEKTRİK -ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ



ALANIMIZDA ÖĞRENEBİLECEĞİNİZ BAZI DERSLER

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve ÖLÇME

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNİK RESMİ

ALARM ve GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ

AKILLI EV SİSTEMLERİ

TEMEL BİLGİSAYAR AĞLARI

ENDÜSTRİYEL KONTROL ve ARIZA ANALİZİ

DİJİTAL ELEKTRONİK

MİKROKONTROL DEVRELERİ

BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR

PANO TASARIM ve MONTAJI

KUMANDA TEKNİKLERİ



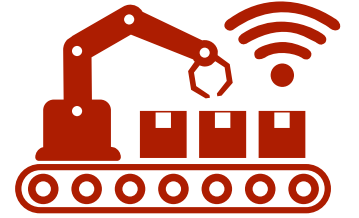
ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK SİSTEMLERİ

ELEKTRONİK SİSTEMLER

MİKRODENETLEYİCİLER

RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ ALANI

Raylı Sistemler Teknolojisi dünyada hızla gelişmekte, pazar payı giderek artmakta ve rekabet koşulları ağırlaşan bir sektör olmaktadır.



RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ ALANI

Dünyada, demir yollarının nitelikli insan gücü ihtiyacına cevap verecek orta öğretim seviyesinde bir eğitim kurumunun bulunmamasının yanı sıra son yıllarda özellikle büyük şehirlerde raylı ulaşım sistemine yönelik yatırımların ve çalışmaların artması ve demir yollarının ve diğer raylı sistemlerin hızla gelişmesi bu alana yönelik orta öğretim düzeyinde eğitim almış nitelikli ara insan gücüne olan talebi her geçen gün artırmaktadır.



RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ ALANI



HEDEFİMİZ

Ülkemizin 2023 hedefleri doğrultusunda devlet demir yollarının nitelikli insan gücünü karşılayabilen, almış olduğu mekatronik eğitimi raylı sistemler teknolojisine entegre edebilen ve bu doğrultuda kendini geliştiren ve projeler üretebilen nitelikli bireyler yetiştirmek.



SEKTÖR İHTİYACI

Dünyada, demir yollarının nitelikli insan gücü ihtiyacına cevap verecek orta öğretim seviyesinde bir eğitim kurumunun bulunmamasının yanı sıra son yıllarda özellikle büyük şehirlerde raylı ulaşım sistemine yönelik yatırımların ve çalışmaların artması ve demir yollarının ve diğer raylı sistemlerin hızla gelişmesi bu alana yönelik orta öğretim düzeyinde eğitim almış nitelikli ara insan gücüne olan talebi her geçen gün artırmaktadır.



SOSYAL ORTAKLARIMIZ

TCDD TAŞIMACILIK A.Ş

SEKTÖRDEKİ GELİŞMELERLE İLGİLİ
TEKNİK GEZİLER DÜZENLENMESİNDE
ÖĞRENCİLERİMİZE KATKI SAĞLANILDI.

BOZANKAYA A.Ş

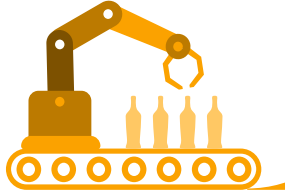
ÖĞRENCİLERİMİZİN STAJ VE İŞ BULMA
KONUSUNDA GEREKLİ YARDIMLARI
SAĞLADI.



DALLARIMIZ

Bu alan içinde okulumuzda

**Raylı Sistemler Mekatronik
Dalı** açık durumdadır.



RAYLI SİSTEMLER TEKNOLOJİSİ ALANI



ALAN DERSLERİ İLE NELER ÖĞRENİRSİNİZ

Teknik resim çizimi yapabilirsiniz

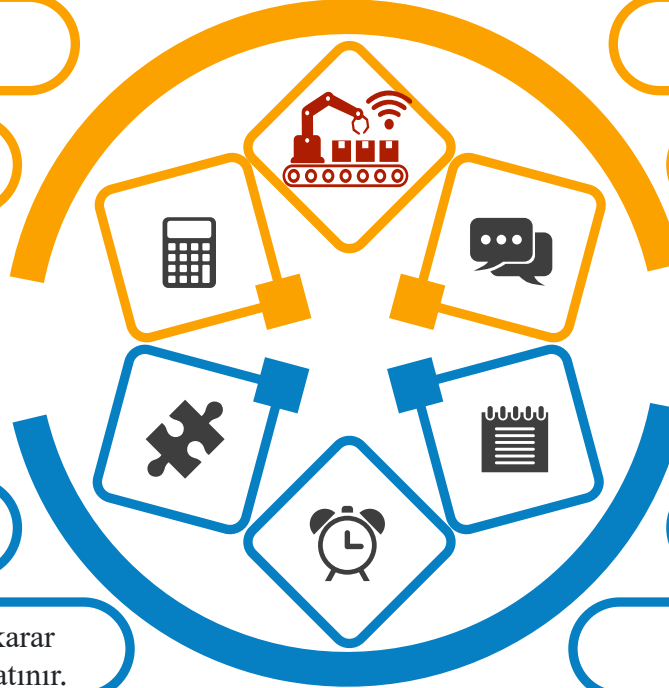
Raylı sistem araçlarının temel bakımlarını ve kontrollerini yapabilirsiniz

Mekanik sistemlerin kontrolünü yapabilirsiniz

Çeken araç fren sistemlerinin bakım ve onarımını yapabilirsiniz

Çekilen araç fren sistemlerinin bakım ve onarımını yapabilirsiniz

Alanın gerektirdiği analitik, matematiksel, karar verme, iletişim ve yönetim becerileri ile donatılır.



Dizel hidrolik sistemlerde güç aktarma organlarının bakım ve onarımını yapabilirsiniz

Çeken araçları kullanabilirsiniz

Bilgisayar destekli çizim yapabilirsiniz

Raylı sistem teknolojisini bilirsiniz.

Hidrolik ve pnömatik sistemlerin bakım ve onarımını yapabilirsiniz

Fren sistemlerinin bakım ve onarımını yapabilirsiniz



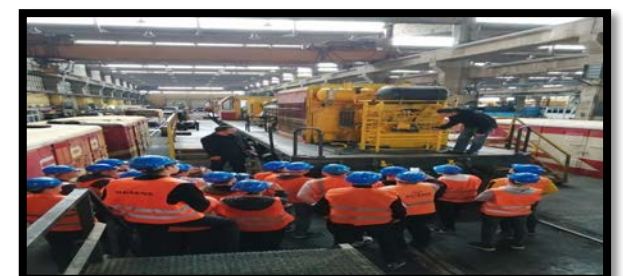
GATEM
RAYLI SİSTEMLER ALANI



GATEM
RAYLI SİSTEMLER ALANI



GATEM
RAYLI SİSTEMLER ALANI



MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI

Makine imalatı yapan firmalar **ileri teknoloji** kullanıyor ve **yüksek katma değer** üretiliyorlar.



MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI



Bu mesleklerdeki kişiler fabrikalarda, kendi atölyelerinde, kamu kurum ve kuruluşlarında çalışabilirler. Bulundukları işletmelerde çalışanlarla iş birliği ve uyum içerisinde üretim yaparlar. Tasarım bürolarında **bilgisayar ortamında**, imal edilecek makina ekipmanını iki ve üç boyutlu olarak tasarlarlar. Tasarlanan **makina** veya sınai tesis ekipmanlarını imalat atölyelerinde **CNC tezgâhlarında** imal ederler.



MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI

Okulumuz Makine Teknolojileri Alanında, tasarım ve imalat teknikleri, takım tezgahları, ölçme kontrol, kalite kontrol, malzeme bilgisi, makina bilgisi, prototip geliştirme, AR-GE Proje geliştirme, CNC programlama konularında, klasik ve modern imalat yöntemleri, uygulama ağırlıklı öğretim yapılmaktadır.



Mezun olduktan sonra fabrikalarda göreve başladıklarında her türlü tezgâhlarda operatör olarak üretim yapabilecek, kısa sürede sorumluluk alabileceklerdir.



Makine teknolojileri alanında **10. sınıf temel imalat işlemlerinden sonra; Bilgisayarlı Makina imalatı (CNC) dalında eğitim verilmektedir. Bu bölümden mezun olanlar fabrikalarda tezgâh operatörü, her çeşit imalat kalıp tasarımı, kalıp tasarımı imalatı ve üretimini gerçekleştirebilir.**

MAKİNE TEKNOLOJİSİ ALANI



Bilgisayarlı Makina İmalatı (CNC) Eğitimi tamamlayarak iş hayatında gerekli yeterlilikleri kazanan meslek elemanları, makina teknolojisi ile ilgili işletmelerde kariyer yapabilirler. Bu mesleklerdeki elemanlar fabrikalarda, kendi atölyelerinde, kamu kurum ve kuruluşlarında çalışabilirler.



GATEM
MAKİNE TEKNOLOJİLERİ



GATEM
MAKİNE TEKNOLOJİLERİ

Bulundukları işletmelerde çalışanlarla iş birliği ve uyum içerisinde üretim yaparlar. Tasarım bürolarında bilgisayar ortamında, imal edilecek makina ekipmanını iki ve üç boyutlu olarak tasarlarlar. Tasarlanan makina veya sınai tesis ekipmanlarını imalat atölyelerinde CNC tezgâhlarında imal ederler.

PLASTİK TEKNOLOJİSİ ALANI

Plastikler **esnek, dayanıklı ve rahat biçimlendirilebilir** olmaları nedeniyle vazgeçilmez materyal olarak endüstri de kullanılmaktadır.



PLASTİK TEKNOLOJİSİ ALANI



Plastik Teknolojisi alanı, plastik imalat teknolojileri ve imalat aşaması, plastik kalıp teknolojileri ve kalıp imalatı ile alakalı becerileri kazandırmaya ve bireyin yetilerini arttırmaya dair eğitim ve öğretim verilen megep alanıdır.

PLASTİK TEKNOLOJİSİ ALANI

**AUTODESK®
FUSION 360™**

Okulumuz Plastik Teknolojileri Alanı iki dalda eğitim vermektedir.

Plastik İşleme Dalı

Plastik işleme makinelerini devreye alarak çalıştıran, bu makinelere uygun kalıpları bağlayan, makinelerin üzerindeki tüm sistemlerin bakım ve onarımını yapan ve bu makinelerle plastik ürün elde eden, nitelikli kişidir.

Görevleri

- Makine, kalıp ve plastik ürün resmi çizmek,
- Hidrolik pnömatik devre çizmek ve devre kurmak,
- Temel el becerisi işlemlerini yapmak,
- Plastik işleme makinelerinin, kalıplarının ve üzerindeki sistemlerin bakım ve onarımını yapmak,
- Plastik malzeme özelliklerini belirlemek,
- Plastik işleme makinelerini devreye alarak uygun kalıpları bağlayıp ürün elde etmek

Plastik Kalıp Dalı

Bu yeterliliğe sahip kişi;

- Plastik el enjeksiyon kalıpları üretir.
- Plastik makine enjeksiyon kalıpları üretir.
- Plastik ekstrüzyon ve enjeksiyon şişirme kalıpları üretir.
- Plastik vakum kalıplarını üretir.
- Rotasyon kalıplarını üretir.
- Plastik sıkıştırma ve transfer kalıplarını üretir.
- Yardımcı ekipmanlarla üretim yapar.
- El aletleri ile talaşlı üretim yapar.
- Geometrik çizimler çizer ve görünüs çıkarır.
- Yüzey sembolleri ve ölçülendirme yapar.
- CAD CAM programları ile kalıp resmi çizer.
- Bilgisayarla çizim yapar.
- Plastik işleme makinelerinin ve kalıplarının bakım ve onarımını yapar.
- Polimerlerin fiziksel özelliklerini belirler.
- Pnömatik ve hidrolik devre çizer ve devre kurar.
- Plastik işleme makinelerinin bakım ve onarımını yapar.



METAL TEKNOLOJİSİ ALANI



METAL TEKNOLOJİLERİ ALANINDA

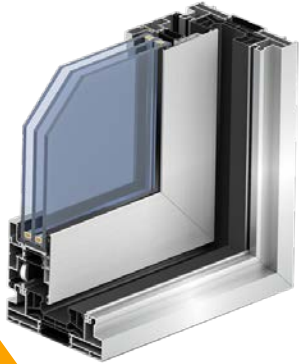
SOLIDWORKS
AUTOCAD
FUSION360

ÇİZİM PROGRAMLARI İLE EĞİTİM ALIRSINIZ.

METAL TEKNOLOJİSİ ALANI



Metal ve metal alaşımlarının sıcak ve soğuk olarak şekillendirildiği, çeşitli metallere ısıtma işlemlerinin uygulandığı, metallere değişik konumlarda kaynak, perçin ve cıvata ile birleştirmelerin yapıldığı, metal mobilya ve doğrama, metal süsleme ve çelik konstrüksiyon işlerinin yapıldığı bir alandır. Binaların pencere ve kapıları, buzdolabı, çamaşır ve bulaşık makinelerinin metal kısımları, mutfak eşyaları, otomotiv ve uçak sanayi, demir-çelik endüstrisi, demiryolu ve köprü yapımı, eğlence araçları vb. işler



METAL TEKNOLOJİSİ ALANI

Metal Teknolojileri Alanı öğrencileri, atölye çalışmalarında çeşitli metalleri sıcak ve soğuk olarak şekillendirirler. Metallerin ısı işlemlerini elektrik ve oksijen-gaz kaynaklarını, çeşitli sac işlerini, çelik konstrüksiyon, metallerin süslenmesini, doğrama(Alüminyum) vb. işleri, sıcak ve soğuk kalıpla pres işlerini yapma konusunda bilgi ve beceri kazanırlar.

Bu mesleği öğrenenler her türlü fabrikalarda kolayca iş bulabildiği gibi az sermaye ile kendi işlerini kurup geliştirebilirler.

Okulumuzda bulunan alana bağlı dallarımız

Kaynakçılık

Metal Doğrama

İSTİHDAM ALANLARI

Metal Teknolojileri Alanından mezun olan öğrencileri;

- 1-Makine Metal sektöründeki fabrikalarda
- 2-Metal işleri atölyesinde
- 3-Isıl işlem atölyelerinde
- 4-Alüminyum doğrama imal ve montaj yapan atölyelerde çalışabilirler.



MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI ALANI



MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI ALANI

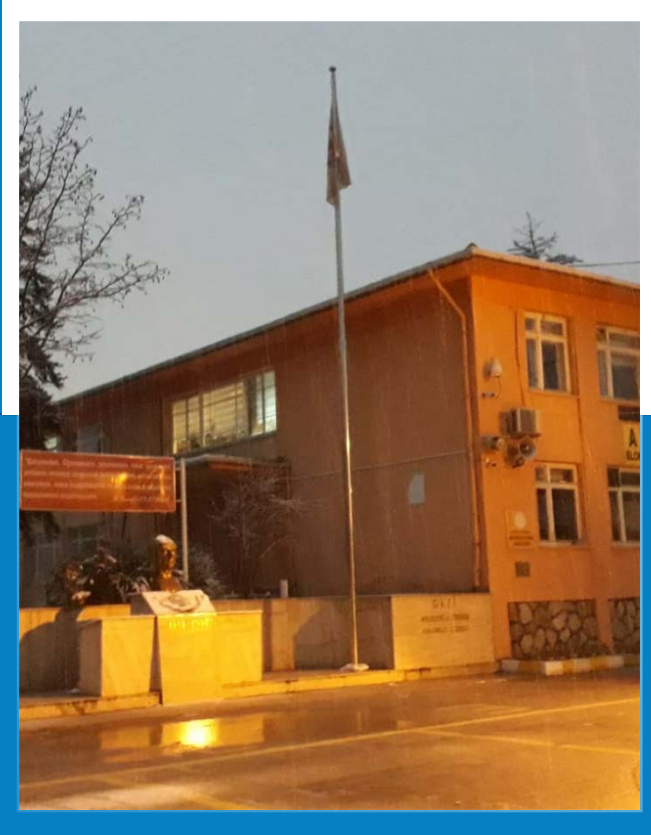
Mobilya ve İç Mekân Tasarımı alanı;
iç mekân yerleşimlerini planlama ve bilgisayarla çizme, iç mekân ve mobilya elemanlarının üretimini yapma, mobilya süslemelerinden oyma, tornalama ve kakma yapma, mobilya iskeleti ve döşemesi yapma, ahşap doğrama üretimi yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretimin verildiği alandır.



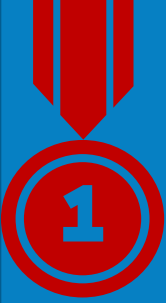
MOBİLYA VE İÇ MEKAN TASARIMI ALANI



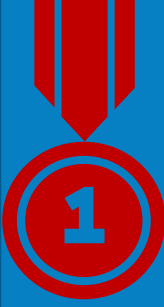
OKULUMUZ EĞİTİM ORTAMLARI



OKULUMUZ SOSYAL ETKİNLİKLER



OKULUMUZ SOSYAL VE SPORTİF FAALİYETLERDEKİ BAŞARILARI



Okul Futbol Takımımızın Başarıları



Kültür ve Sanat Yarışmaları kapsamında 14-17 yaş erkeklerde «Bir Şiir Bir Nefes» şiir yarışmasında **Çanakkale Şehitlerine** adlı şiir ile **İl Birinciliği**



Uluslararası Türkiye Açık Taekwondo Turnuvası'nda 55 kg'da **Avrupa Üçüncüsü**



Karate Kumite branşında 66 kiloda Ankara birincisi olarak **Altın madalya**



Okullar arası Halter Müsabakalarında **Gümüş Madalya**



Okul bisiklet takımımız okullar arası **Üçüncülük** kupasını okulumuza kazandırmışlardır.

TAEKWONDO İL ÜÇÜNCÜLÜĞÜ

HALTER İL İKİNCİLİĞİ

KICK BOKS İL İKİNCİSİ VE İL ÜÇÜNCÜSÜ

KARETE İL BİRİNCİSİ

BİSİKLET TAKIMI (ERKEK) İL ÜÇÜNCÜSÜ

MUAY THAI (KADINLAR) İL BİRİNCİSİ

SOSYAL VE SPOR BAŞARILARI VE DAHA NİCELERİ....