

HEKİMHAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ





**MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSELERİNİ
TANIMADAN KARAR VERMEYİN**



Meslek Çeşitliliği

OKULLARIMIZDA

52

ALAN



204

DAL'DA



**MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM
VERİLMEKTEDİR**



Meslek Çeşitliliği

**Okulumuz 2 Alan ve 2 dal' da Mesleki ve Teknik Eğitim Vermektedir.
Bunlar;**

- ❖ **Elektrik-Elektronik**
- ❖ **Metal teknolojisi**

The background features abstract, overlapping green geometric shapes, primarily triangles and polygons, in various shades of green, creating a modern and dynamic visual effect.

METAL TEKNOLOJİSİ ALANI HAZIRLAYAN NEBİ TEMELLİ

Metal Teknolojisi Alanı;

Tanımı: Metal teknolojisi alanı altında yer alan kaynakçılık, ısıl işlem, çelik konstrüksiyon, metal doğrama dallarının yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

Metal Teknolojisi Alanının Amacı;

Amacı: Metal Teknolojisi alanı altında yer alan dallarda, sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda, gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Metal Teknolojisi Alanında;

- Metalleri sıcak veya soğuk olarak biçimlendirme,
- Kaynak işleri,
- Isıl işlemler,
- Malzeme muayene yöntemleri,
- Solidworks ve Autocad çizim programlarının eğitimi verilir.

Metal Teknolojisi Alanı Programında Bulunan Dallar:

1. Kaynakçılık
2. Çelik Konstrüksiyon
3. Metal Doğrama
4. Isıl İşlem

1. Kaynakçılık:

Tanımı: Kaynakçının sahip olduğu yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

Amacı: Metal Teknolojisi alanında kaynakçılık mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

1. Kaynakçılık:

Kaynakçılık mesleğinden mezun olan öğrenciler, Lise seviyesinde genel kültür dersleri ile beraber;

1. *Temel Soğuk ve Sıcak Şekillendirme,*
 2. *Endüstride ihtiyaç duyulan TIG, MIG-MAG Kaynağı,*
 3. *Elektrik Ark ve Oksi-Gaz Kaynağı,*
 4. *Malzeme Muayene,*
 5. *Bilgisayar Destekli Çizim,*
 6. *Temel Elektrik,*
 7. *Teknik Yabancı Dil*
- konularında bilgi, beceri ve tavır olarak eğitim almaktadır.*

Metal Teknolojisi Alanı Mezunlarının Durumu:

Metal Teknolojisi alanından mezun olan öğrenciler;

- Mesleki ve Teknik Eğitim Lisesi Mezuniyet Diploması alırlar.
- Mezun Olduğu Dal ile ilgili İş Yeri Açma Belgesi alırlar.
- Ustalık Belgesi alabilirler.
- Usta Öğreticilik Kurslarına girebilirler.

Metal Teknolojisi Alanı Mezunlarının Durumu:

Metal Teknolojisi alanından mezun olan öğrenciler;

- Üniversitelerin 4 Yıllık Mühendislik ve Metal Teknolojisi Öğretmenliği Bölümlerine öncelikli girebilirler.

-

Metal Teknolojisi Alanı Mezunları:

Meslek Liselerinde metal teknolojisi alanını tercih eden öğrencilerin mezun olduktan sonra işsiz kalma ihtimalleri yok denecek kadar azdır.

Metal Teknolojisi Alanı Mezunları:

Metal Teknolojisi alanından mezun olan öğrenciler, seçtikleri dal/meslekte kazandıkları yeterlikler doğrultusunda;

1. Makine metal sektöründeki fabrikalarda,
2. Metal işleri atölyelerinde,
3. Isıl işlem atölyelerinde,
4. Dövme atölyelerinde,
5. Alüminyum doğrama imal ve montajı yapan atölyelerde vb. yerlerde çalışabilirler.

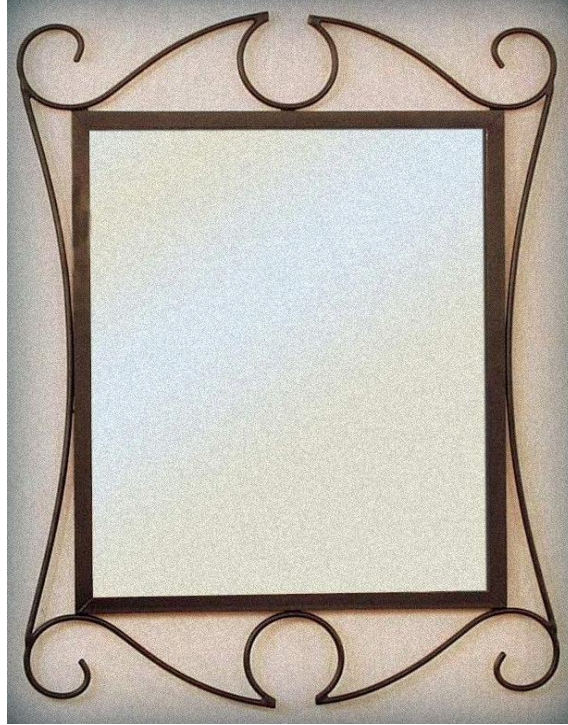
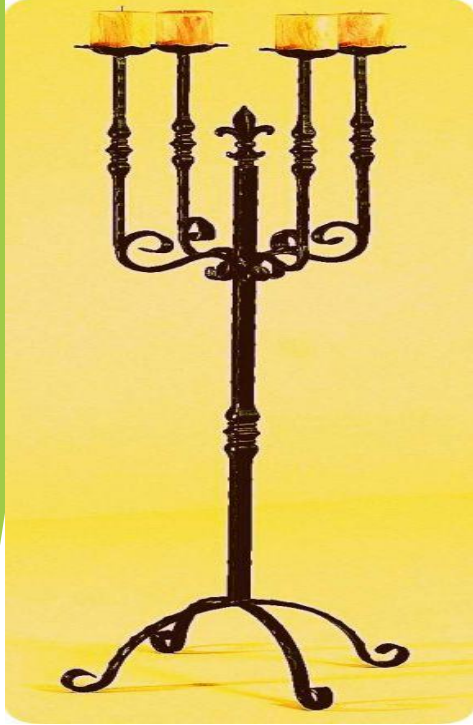
Metal Teknolojisi Alanı Mezunları:

Bu alanda lise eğitimini tamamlayan öğrenciler kendi alanlarında ön lisans ve lisans eğitime devam edebilirler. Başarılı öğrenciler bu alanda akademik çalışmalar yapmak üzere, lisans üstü eğitim alarak yüksek lisans ve doktora yapabilir, eğitimlerini en üst seviyeye kadar sürdürebilirler.

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Ferforje ürünlerin imalatı (aynalık, çiçeklik, sehpa)

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Ferforje ürünlerin imalatı (aynalık, çiçeklik, sehpa)

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Ferforje ürünlerin imalatı (aynalık, çiçeklik, sehpa)

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Ulaşım Sektörü

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



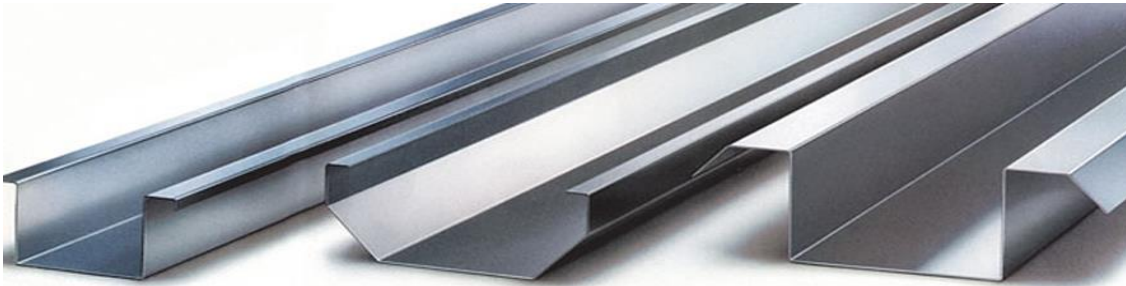
Ulaşım Sektörü

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Çelik Yapılar

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Otomotiv Sanayi, Çatı Sistemleri (Oto kaporta, Egzoz, çatı oluğu)

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



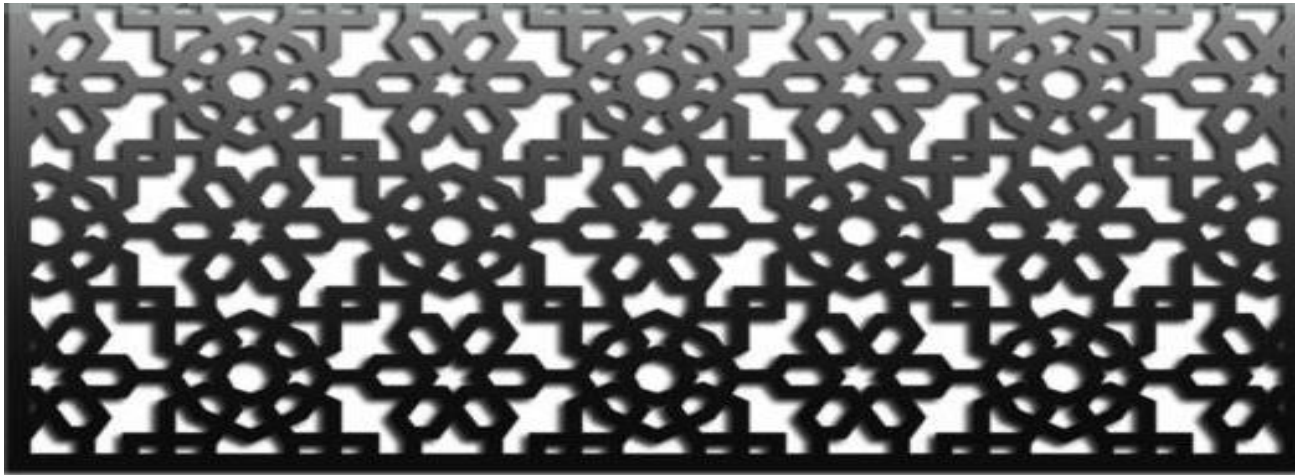
Enerji Sistemleri (Doğal gaz tesisatı, boyler)

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



NC, CNC Sac Kesme ve Bükme Tezgahı Operatörlüğü

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



NC, CNC Sac Kesme ve Bükme Tezgahı Operatörlüğü

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



NC, CNC Sac Kesme ve Bükme Tezgahı Operatörlüğü

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



İnşaat Sektörü (Kum eleme, Taş kırma makineleri imalatı)

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



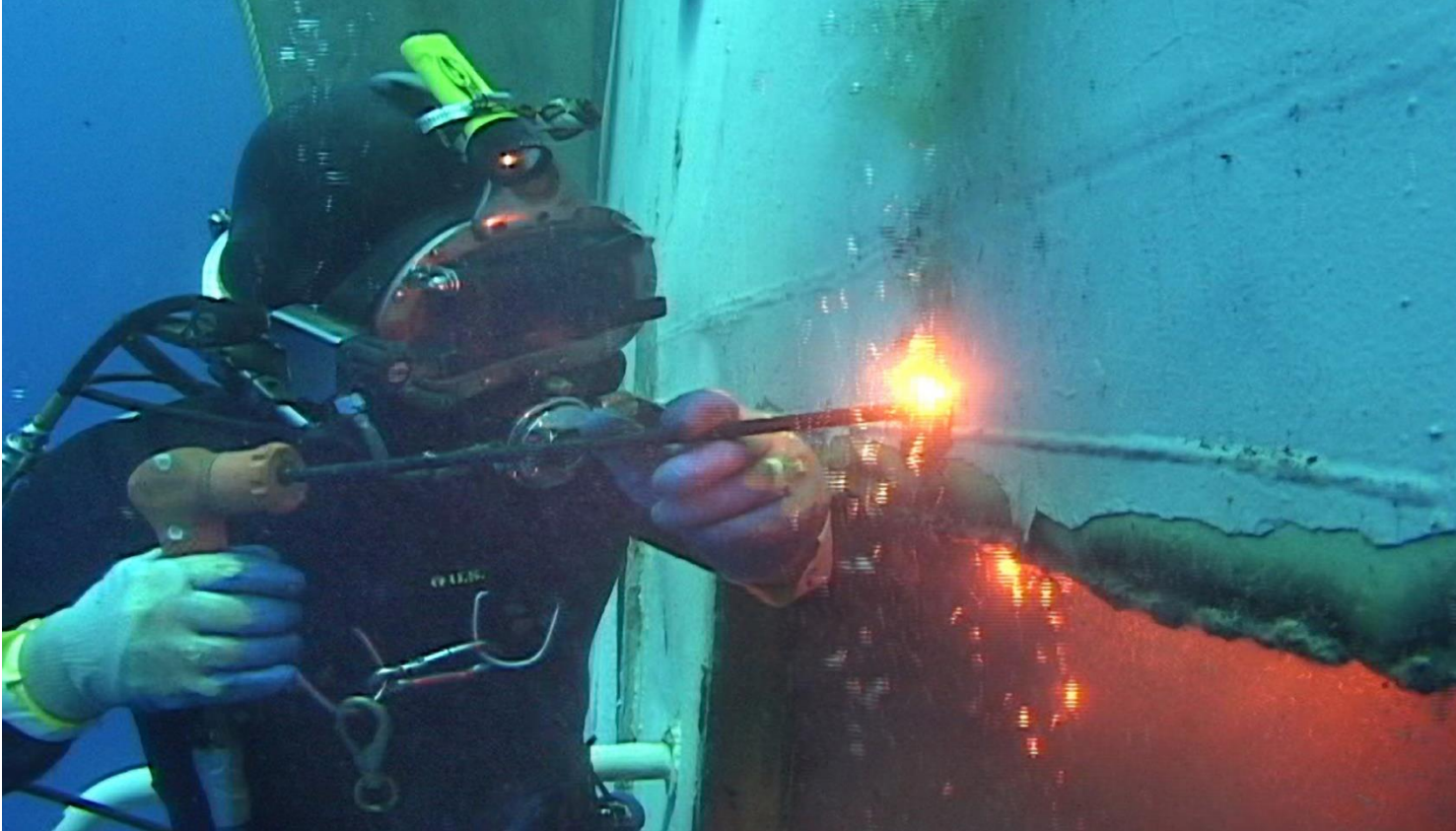
İnşaat Sektörü (Kum eleme, Taş kırma makineleri imalatı)

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Gemi İmalat Sanayi

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Gemi İmalat Sanayi (Su Altı Kaynakçılığı)

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Petrol, Doğalgaz, Su Boru Hatları

Metal Teknolojisi İşgücü Alanları:



Petrol, Doğalgaz Boru Hatları (Mavi Akım Boru Hattı)

OKULUMUZ METAL BÖLÜMÜNDEN KARELER





- ▶ **ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ - ELEKTRİK TESİSATI VE DAĞILIMI DALI**
- ▶ **TANIMI:** 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.
- ▶ Elektrikle çalışan sistemler için enerjinin sürekliliği ve güvenliği pano montajcının doğru yapılması ile mümkündür. Günümüzde sanayi ve fabrikalarda; enerji dağıtımı, çalışan makine, cihaz ve motorların denetiminin pano üzerinden yapılması bu mesleği vazgeçilmez kılmaktadır. Bu alanların haricinde evlerde ve işyerlerinde pano uygulamaları yapılmaktadır. Özel kurs ve eğitime tabi tutulan bu meslek elemanı yüksek gerilim panoları ve tıp cihazlarının panolarının da montajını yapmaktadır. Bu yüzden pano montajcısı mesleği elektrik enerjisi ve makine denetiminin olduğu her yerde geçerliliğini korumaktadır .

MESLEK ELEMANINDA ARANILAN ÖZELLİKLER:

Meslekte çalışacak kişilerin tüm duyu organları işlevlerini tam olarak yerine getirmelidir. El becerisine dayalı bir meslek alanı olduğundan, el ve parmaklarını ustalıkla kullanabilmelidir.

Ayrıca titizlik ve özen isteyen bir çalışma gerektirdiğinden kişinin sabırlı, dikkatli, tedbirli ve titiz olması Mesleki Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi mekanik konulara ilgili ve yetenekli, alet ve makinelerle uğraşmaktan hoşlanan, kaldırma ve uzanma gibi bedensel çalışmaları yapabilecek kadar güçlü ve dayanıklı, sesleri ayırt edebilme yeteneğine sahip, ince ayrıntıları algılayabilen, başkaları ile iş birliği içinde çalışabilen, sorumluluk duygusu gelişmiş kimseler olması gerekir. Fen bilimlerine, matematik, bilgisayar ve yabancı dille ilgili ve bu alanlarda başarılı kişiler olmaları gerekmektedir.

MEZUN OLAN ÖĞRENCİLERİMİZİN ALDIĞI KAZANIMLAR

- * Elektrik tesisat projelerini çizmek.
- * Elektrik tesisat borusu ve kanalı döşemek.
- * Haberleşme ve bildirim tesisatlarını yapmak.
- * Güvenlik tesisatlarını yapmak.
- * Çağırma ve bildirim, haberleşme bakım onarımını yapmak.
- * Dağıtım tabloları montajını yapmak.
- * İç aydınlatma tesisatlarını yapmak.
- * Dış aydınlatma tesisatlarını yapmak.
- * Topraklama ve paratöner tesisini yapmak.
- * Aydınlatma ve priz tesisatı bakım onarımını yapmak.
- * Kuvvet tesisatını döşemek.
- * Pano montaj hazırlığı ve malzeme montajı yapmak.
- * Kuvvet tesis bakım onarımını yapmak.
- * Pano testini yapmak.
- * Tesiste/Sahada Pano montajı yapmak

ELEKTRİK TESİSATI VE DAĞILIMI DALINDA İŞ BULMA İMKÂN LARI:

Elektrik Tesisatı ve Dağılımı elemanları; Pano montajı, elektrik enerjisinin vazgeçilmez olduğu günümüzde yerini koruyarak genişlemektedir. Pano montajcısı olarak çalışan kişiler, mekanik montaj, bara işleme, kablo montajı ve pano testi gibi alanlarda branşlara ayrılabilir. Bu meslek elemanı ağırlıklı olarak organize sanayi bölgeleri, fabrika veya işletmelerin yoğun olduğu yerlerde pano montajcısı olarak çalışırlar. Konut ve küçük işyeri pano uygulamaları daha basit olması sebebiyle küçük işletmelerce yapılmaktadır. İş çeşitliliği sebebiyle bu meslek elemanı için iş bulma imkanı sanayinin gelişmiş olduğu yerlerde daha kolaydır.

.

Elektrik tesisatları ve pano montörlerinin iş bulma olanakları oldukça geniştir. Özel sektöre ait işletmelerde çalışma olanakları bulabildiği gibi küçük ölçekli işletmelerde de çalışabilir. Kanunlarda belirlenen şartları yerine getirmeleri durumunda, kendi işyerlerini açabilmektedirler. İstihdam durumu, inşaat sektörüne bağlı olarak değişebilmektedir. Pano montörü olarak çalışan kişiler tesisat işlemlerinin, atölye, sistem ya da makinenin çalıştırılması ile ilgili yüzü ile ilgilenirler. Temel işlemler, mekanik montaj, bara işleme, kablo montajı ve pano testi gibi alanlarda ihtisaslaşma görülebilmektedir. Bu alanda çoğunlukla küçük ölçekli işletmelerin faaliyet gösterdikleri gözlenmektedir.

FİZİKİ KOŞULLAR:

Elektrik Tesisatı ve Dağılımı Dalı mezunları genellikle elektrik santrallerinde, şantiyelerde, iş yerlerinde çalışırlar. Çalışma ortamı panonun kurulduğu yere göre değişmekle beraber kapalı veya açık ortamlarda görev yaparlar. Görevlerini yaparken dikkatsiz davranmaları önemli kazalara yol açabilir.

Okulumuzda bu dalın kullandığı Elektrik Tesisat Atölyesi mevcuttur.

EĞİTİM VE KARIYER İMKÂNLARI:

Elektrik alanında öğrenim gören öğrenciler, mezun olduklarında sınavsız yerleştirilebilecekleri meslek yüksek okulu programları aşağıda belirtilmiştir.

- Elektrik
- ▶ • Elektrik-Elektronik Teknikerliği
- ▶ • Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- ▶ • Elektronik Haberleşme
- ▶ • Endüstriyel Elektronik
- ▶ • Endüstriyel Otomasyon
- ▶ • Ev Cihazları Teknolojisi
- ▶ • Hidroelektrik Santralleri

- ▶ • Mekatronik
- ▶ • Otomotiv
- ▶ • Radyo ve Televizyon Tekniği
- ▶ • Raylı Sistemler Elektrik-Elektronik Teknolojisi
- ▶ • Termik Santral Makineleri
- ▶ • Termik Santrallerde Enerji Üretimi

MEZUNLARIMIZA TANINAN HAKLAR:.

- orta öğretim kurumları Elektrik Bölümünden mezun olanlar, yükseköğretim kurumlarına girebilmek için Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sınavına (YKS) katılma hakkına sahiptirler. 2017 yılından önce Elektrik bölümü mezunları, **sınavsız olarak** alanlarındaki meslek yüksekokulu programlarına girebiliyorlardı. Ancak Aralık 2016 da çıkan kanuna göre meslek lisesi mezunları 2 yıllık önlisans bölümlerine yerleşmeleri için YKS den en az 150 puan almaları gerekiyor.
- Öğrenci Lisans Yerleştirme Sınavı sonunda, Yükseköğretim Kurulunca belirlenen alanlarının devamı niteliğindeki yüksek öğretim programlarını tercih etmeleri durumunda, **YKS puanları hesaplanırken** diğer liselerden farklı olarak **ek puan verilmektedir**
- .Yüksek öğretime devam etmeyenlerin iş bulmaları ve mesleklerinde ilerlemeleri daha kolay olmaktadır
- Kamu kurum ve kuruluşlarında branşlarında görev alan mezunları, genel lise mezunlarına göre bir üste derece ile başlarlar,

- Öğretim süresi dört yıl olan meslekî ve teknik orta öğretim kurumlarını bitirenlere 3308 sayılı kanuna göre **Ustalık Belgesinin** yetki ve sorumluluklarına sahip **İŞ YERİ AÇMA BELGESİ** verilir.

- Meslekî ve teknik öğretim yapan okullarda eğitim görenler okul ve işyerlerinde iş eğitimi almış olmaları sebebiyle mesleğe yatkın olurlar ve meslek değiştirmek istemeleri halinde yeni mesleğe çok kısa zamanda intibak edebilirler.

- 10. KPSS sınavlarında düz lise mezunları için girebilecekleri **memur unvanlarına** bakarsak, **Tren memuru, hizmetli, ambar memuru** gibi sınırlı sayıda ve düşük maaşlı yükseltemeyecek bölümlerdir. Ama Elektrik bölümünden mezun olan bir kişi için KPSS başvuru kılavuzuna bakıldığında birçok istihdam yeri, daha fazla eleman sayısıyla beraber işe girme olanakları da yükselmiş oluyor

OKULUMUZ ELEKTRİK BÖLÜMÜNDEN KARELER

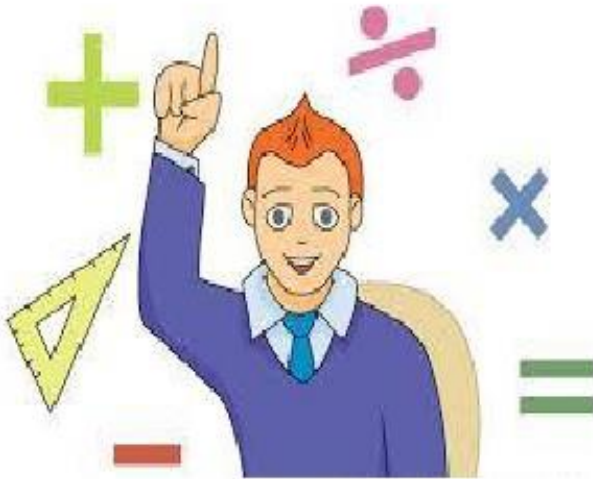






Mesleki ve Teknik Anadolu Liselerinde

EĞİTİM SÜRESİ 4 YILDIR



**MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSELERİNİN
9 UNCU SINIFINDA DİĞER LİSELERLE
(Fen, Sosyal Bilimler, Anadolu Liseleri,...,vb)
AYNI DERSLER OKUTULMAKTADIR**



Mesleğe İlk Adım

9. SINIFTA



ALAN EğİTİMİNE BAŞLANMAKTADIR



Meslekte Uzmanlık

10, 11 VE 12 NCİ SINIFLARDA



MESLEK ALANINA BAĞLI OLARAK DAL EĞİTİMİ YAPILMAKTADIR



Mesleki ve Teknik Liselerin Avantajları



NEDEN

MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM ?



Mesleki ve Teknik Liselerin Avantajları

- ✓ Ülkemizde TUIK verilerine göre 300.000 ara elemana ihtiyaç vardır.
- ✓ Okulumuz bu eleman ihtiyacına yönelik hizmet vermektedir.
- ✓ Okulumuz öğretmen kadrosu bakımından yeterlidir ve mesleki eğitimi destekleyici donanıma sahiptir.
- ✓ Sınıf mevcutlarındaki azlık öğrencilerin kalabalık sınıflarda kaybolmamasına imkan sağlayacaktır ve bu sayede bilgiye daha çabuk ulaşabileceklerdir.



Her Meslek Bir Altın Bileziktir

Ö
Ğ
R
E
N
C
İ
L
E
R



SAHİP OLACAĞINIZ MESLEK İLE HAYATA
DAHA DA GÜVENLE BAKABİLECEKSİNİZ



Mesleğinizle İlgili



**ANADOLU TEKNİK PROGRAMINDAN
DİPLOMA ALACAKSINIZ**



Kendi İşinizi Kurabilirsiniz

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI	
İŞ YERİ AÇMA BELGESİ	
T.C. Kimlik No. :	Merkezin Adı : MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
Adı Soyadı :	Merkezin İl/ilçesi :
Baba Adı :	Belge Seri No. :
Ana Adı :	Belge Tarihi :
Cinsiyeti :	Belge No. :
Doğum Yeri :	Meslek Alanı :
Doğum Tarihi :	Meslek Dalı :

Yukarıda açık kimliği yazılı, 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu'nun
maddesindeki şartları taşıdığından kendisine bu belge verildi.

Merkez Müdürü İlçe Millî Eğitim Müdürü Vali Yardımcısı
Vali a.

Açıklama: Bu belge : 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu'nda düzenlenen ustalık belgesine tanınan bütün hakları kapsar.

**EĞİTİMİNİ ALDIĞINIZ MESLEK ALANINDA
DİPLOMA İLE BİRLİKTE BAĞIMSIZ İŞ YERİ AÇMA
BELGESİNE SAHİP OLACAKSINIZ**



Öğrenciyken Ücret Alabilirsiniz

ANADOLU MESLEK PROGRAMININ 12 NCİ SINIFINDA



**HAFTADA 3 GÜN İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM GÖRECEK
VE YAŞINIZA UYGUN ASGARİ ÜCRETİN %30 UNDA AZ
OLMAMAK ÜZERE ÜCRET ALABİLECEKSİNİZ**



**İŞLETMEDE BECERİ EĞİTİMİ YA DA STAJ ÇALIŞMASINDA
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINCA
SİGORTALANACAKSINIZ**



Mezun olduđunuzda



Meslek Yüksek Okullarına Geçişlerde Daha Az Puan Hakkından yararlanarak alanınızla ilgili yükseköğretime devam edebilirsiniz



Yüksek öğretimde fırsat eşitliği



**TYT ve AYT PUANLARINIZA GÖRE BÜTÜN
YÜKSEK ÖĞRETİM KURUMLARINA DİĞER
LİSELER İLE EŞİT ŞARTLARDA GİRME
HAKKINA SAHİPSİNİZ**



ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI İÇİN EK PUAN HAKKININ OLDUĞU ÖN LİSANS PROGRAMLARI

- Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi
- Biyomedikal Cihaz Teknolojisi
- Elektrik
- Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtımı
- Elektrikli Cihaz Teknolojisi
- Elektromekanik Taşıyıcılar
- Elektronik Haberleşme Teknolojisi
- Elektronik Teknolojisi
- Enerji Tesisleri İşletmeciliği
- Grafik Tasarımı
- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi
- Mekatronik
- Mobil Teknolojileri
- Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği
- Otomotiv Teknolojisi
- Radyo ve Televizyon Teknolojisi
- Raylı Sistemler Elektrik ve Elektronik Teknolojisi
- Sahne ve Gösteri Sanatları Teknolojisi
- Sivil Savunma ve İtfaiyecilik
- Uçak Teknolojisi

Ülkemizin Sizlere İhtiyacı Var



**GENÇLER!
SİZLERİ MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM
AİLESİNE KATILMAYA BEKLİYORUZ**

Vereceğiniz Kararın



**SİZİN, AİLENİZİN ve ÜLKEMİZİN GELECEĞİ
İÇİN HAYIRLI OLMASI DİLEĞİYLE**