



## AĞ İŞLETMENİ ve SİBER GÜVENLİKÇİ

## BELGELENDİRME ve AVANTAJLAR

01

# Bilişim Teknolojileri

### NEDEN? BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

Bilişim teknolojileri sektörü, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşulları nedeni ile sürekli ve dinamik bir gelişim içindedir. Bu özellikleri nedeni ile bilişim teknolojileri sektörü, stratejik bir sanayi olarak ülkelerin yakın ilgisini çekmekte ve bu sektör için devletler tarafından özel planlamalar yapılmaktadır. Özellikle hızla küreselleşmekte olan bu sektörde rekabet büyük yoğunluk kazanmakta ve sanayileşmiş ülkeler bu sektörün korunması ve rekabet gücünün geliştirilmesi için özel politikalar uygulamaktadır.

Bu sebeplerden dolayı ülkemizin diğer ülkelerle rekabet gücünü arttırmak adına alanında uzmanlaşmış Ağ İşletmeni ve Siber Güvenlikçi, Web Programcısı, Veri Tabanı Programcısı, Teknik Serviscisi ihtiyacı her geçen gün artmaktadır.

### İŞ BULMA İMKANI

1. Bilgisayar teknik servisi hizmeti veren bilgisayar firmalarında, kamu kurum ve kuruluşlarında,
2. Ağ kurulum ve yönetimi hizmeti veren ya da bu hizmete ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında,
3. Kullanıcı ara yüzüne sahip uygulama ve veri tabanı programları kullanımı ve yönetimi hizmeti veren ya da bu hizmetlere ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında,
4. Web tasarımı hizmeti veren veya web ortamında çalışan etkileşimli programlar hazırlayan yazılım şirketlerinde ya da bu hizmetlere ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında vb. yerlerde çalışabilirler

### Tanımı

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu, ağ sistemlerinin kurulumu, yönetimi ve ağ ortamı üzerinde yaşanabilecek sorunlar, çözüm yolları ve geniş ağ sistemleri yönetimine sahip nitelikli kişidir.

### Görevleri

- Ağ kurulacak ortamı(ağın altyapısını) oluşturmak.
- Oluşturulan ortama fiziksel olarak bilgisayar ağı kurmak.
- Geniş ağ sistemleri için yönlendirme yapmak.
- Bilgisayar ağını yönetecek sunucu işletim sistemini kurmak.
- Sunucuyu ağdaki bilgisayarların yöneticisi olarak tespit etmek.
- Ağ ortamında oluşabilecek fiziksel ve yazılımsal sorunları gidermek.

### WEB PROGRAMCISI

### Tanımı

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım olarak kurulumu bilgilerinin yanında, web sayfası tasarımına ve programlama dilleri yardımıyla etkileşimli web uygulamaları hazırlayan nitelikli kişidir.

### Görevleri

- Algoritma yapmak.
- Web sitesinin görsel tasarımını yapmak.
- Tasarlanan sitenin yerel yayını yapıp test etmek.
- Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmek.

### VERİ TABANI PROGRAMCISI

### Tanımı

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu, veri tabanı ve programlama dilinin kurulumu, veri tabanının oluşturulması ve yönetimi, yazılım geliştirme, hata giderme, bakım ve yedek almaya sahip nitelikli kişidir.

### Görevleri

- Algoritma yapmak.
- Veri Tabanına ait tabloları tasarlamak.
- Veri Tabanına ait tabloları program üzerinde oluşturmak.
- Veri Tabanına ait arayüz ortamını geliştirmek.
- Tamamlanan projenin testini gerçekleştirmek.

### BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSCİSİ

### Tanımı

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu, bakım ve arıza giderme işlemleri ve bilgisayar ile kontrol edilebilen sistemler kurmaya sahip nitelikli kişidir.

### Görevleri

- İş organizasyonu yapmak.
- Hataları tespit etmek.
- Arıza gidermek.
- Devre tasarımı yapmak.
- Devreyi gerçekleştirmek.
- İhtiyaç olursa bilgisayar ile kontrol edilebilen projeler geliştirmek.
- Tamamlanan projenin testini gerçekleştirmek.

1. Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
2. Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
3. Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
4. Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

### Ayrıca;

-Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.

-Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.

-9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.



@salihliimkb

/Salihli İmkb Teknik Ve Endüstri Meslek Lisesi

http://salihlieml.meb.k12.tr





## BOBİNAJCI

### Tanımı

Bobinajcı, çeşitli doğru akım ve alternatif akım (DA ve AA) elektrik motorları, transformatörler vb. özel elektrik makinelerinin arıza tespiti, sarım, bakım, onarım, montaj ve testlerini kendi başına, belirli bir süre içerisinde yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

### Görevleri

- Motorun mekanik kısımlarının bakım ve onarımını yapmak.
- Elektrik makinelerini seçmek ve bağlantılarını yapmak.
- Trafo sarımını ve onarımını yapmak.

## ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ TEKNİK SERVİS ELEMANI

### Tanımı

Ev ve iş yerlerinde soğutma, ısıtma, pişirme, temizlik, kişisel bakım cihazlarının bakım/onarım ve montajı ile ilgili işleri kendi başına belirli bir süre içerisinde yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

### Görevleri

- Isıtıcıların bakım ve onarımını yapmak.
- Gazlı ve elektrikli pişiricilerin bakım ve onarımını yapmak.
- Temizleyiciler, havalandırıcıların bakım ve onarımını yapmak.

## ELEKTRİK TESİSATLARI VE PANO MONTÖRÜ

### Tanımı

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..

### Görevleri

- Elektrik tesisat projelerini çizmek.
- Elektrik tesisat borusu ve kanalı döşemek.
- Haberleşme ve bildirim tesisatlarını yapmak

## ENDÜSTRİYEL BAKIM ONARIMI ELEMANI

### Tanımı

Elektrik-elektronik alanında, fabrika, atölye vb. işletmelerdeki sistemlerin bakım ve onarımı ile ilgili işleri, kendi başına belirli bir süre içerisinde yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

### Görevleri

- Dijital elektronik devreleri kurmak.
- Mikrodenetleyici ile devre dizayn edip sistemi çalıştırmak

## HABERLEŞME SİSTEMLERİ TEKNİK ELEMANI

### Tanımı

Haberleşme teknik elemanı, kendi başına ve belirli bir süre içerisinde mobil iletişim cihazlarının kontrol bakım ve onarımını, uydu ve TV anten sistemlerinin tesisini, binalarda ve yerel dağıtım şebekesinde haberleşme tesisatını projeye uygun olarak döşeme, tesisatın ve cihazların montaj, bakım ve onarımını yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

### Görevleri

- GSM telefonların arıza tespitini, bakımını ve onarımını yapmak.
- Telsiz telefonların arıza tespitini, bakımını ve onarımını yapmak..
- Bina içi haberleşme tesisatını projelendirmek ve montajını yapmak.

## BELGELENDİRME ve AVANTAJLAR

1. Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
2. Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
3. Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
4. Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

### Ayrıca;

-Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.

-Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.

-9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.



02

# Elektrik-Elektronik Teknolojileri

## NEDEN? ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ ALANI

Elektrik-Elektronik teknolojisi alanı bugün diğer tüm alanları geliştiren, temel ve üretken bir sanayiye dönüşmüş durumdadır. Elektrik-Elektronik alanı birçok alanı etkilerken, ekonomiye kendi üretimi, ihracatı ve istihdamıyla yaptığı birinci derece katkının yanında, diğer sektörlerle olan etkileriyle ikinci derece katkılarda da bulunmaktadır.

Türk elektrik-elektronik sanayi, yakın bir gelecekte Avrupa pazarını da aşarak, kaliteli Türk ürünlerini, başta Amerika olmak üzere tüm dünya pazarlarında tüketicinin hizmetine sunabilecek yetenek, deneyim, girişkenlik ve azme sahiptir. Küresel pazarda lider olabilmek, ancak gelişmiş bir elektrik-elektronik sanayi ile mümkündür.

## İŞ BULMA İMKANI

1-Bobinajcılar; Bu meslek elemanı, sanayi motorları, beyaz eşya ve oto elektrik motorları, transformatör vs. her türlü bobinli elektrik makinelerinin bobinlerinin sarımını yapar.

2-Elektrikli ev aletleri teknik servis elemanı;Elektrikli ev aletlerinin yetkili servislerinde, elektrikli ev aletleri üreten işletmelerde ve kendi iş yerinde çalışabilir.

3-Elektrik tesisatçılığı ve pano montörü;Elektrik tesisatları ve pano montörlerinin iş bulma olanakları oldukça geniştir. Özel sektöre ait işletmelerde çalışma olanakları bulabildiği gibi küçük ölçekli işletmelerde de çalışabilir. kişiler tarafından yapılabilmektedir.

4- Endüstriyel bakım onarım elemanı;Kamu yada özel sektöre ait kurum ve kuruluşların elektrikle ilgili birimlerinde, elektrik santrallerinde, fabrikalarda, şantiyelerde ayrıca, güç elektroniği, PLC yazılım ve uygulamaları, otomasyon sistemleri bakımı gibi alanlarda istihdam edilmektedirler.

5-Haberleşme sistemleri teknik elemanı; Genellikle kamu veya özel şirket, fabrika ve konutlarda haberleşme sistemleri kurmakta, kurulan haberleşme santralının ve tesisatının bakım ve onarımını yapmakta, telefon makinelerini onarmaktadır.

@salihliimkb

/Salihli İmkb Teknik Ve Endüstri Meslek Lisesi

http://salihliemi.meb.k12.tr





## HARİTACILIK DALI

### Tanımı

Talep edilen araziyi, üzerindeki bütün doğal ve yapay tesisleriyle ölçüm cihazlarıyla ölçülmesi, belirli oranlarda küçülterek bir althğa çizilmesi vb. mesleki bilgi ve beceriyi kazandırmaya yönelik daldır. Bu işi yapan meslek elemanlarına haritacı denir.

## KADASTROÇULUK DALI

### Tanımı

Haritacıların ölçtüğü taşınmaz malların sınırlarını, geometrik şekillerini ve sahibini (mülkiyet bilgilerini) belirleme vb. mesleki bilgi ve beceriyi kazandırmaya yönelik daldır. Bu işi yapan meslek elemanlarına kadastrocu denir.

## TAPU DALI

### Tanımı

Taşınmaz mallara ait bilgilerin devlet güvencesi altındaki bir kayıt sistemine alınmasına ait mesleki bilgi ve beceriyi kazandırmaya yönelik daldır. Bu işi yapan meslek elemanına tapucu denir.

## Harita Tapu Kadastro Alanından Mezun Olan Teknisyenler

Harita Teknisyeni, İş sağlığı ve güvenliği ile mesleki mevzuat ilkeleri doğrultusunda mesleki etik kurallarından taviz vermeden, işletmenin iş disiplini ile çalışma prensiplerine uygun olarak araç, gereç, ekipmanları ve zamanı verimli bir şekilde kullanarak;

- Haritası yapılacak araziye çeşitli açılardan inceleme,
- GPS ve Elektronik ölçü aletleriyle araziden ölçü verileri elde etme,
- Bilgisayar ortamında hesap ve çizim işleri yapma,
- Harita ve krokileri çizme,
- Projeleri araziye uygulama,
- Arazi ölçümlerinde kullanılacak aletlerin bakım ve ayarlarını yapma vb. mesleki tutum ve becerilerini kazanarak mezun olurlar.

## BELGELENDİRME ve AVANTAJLAR

- Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
- Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
- Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
- Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

### Ayrıca;

-Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.

-Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.

-9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.

## Harita Tapu Kadastro

04

### NEDEN? HARİTA TAPU KADASTRO ALANI

- Alanımızın az sayıda öğrenci aldığı için alanımızda okuyan öğrenciler son teknolojik donanım(GPS) ile Bilgisayar CAD uygulamalarından birebir faydalanma imkanına sahiptirler.
- Türkiye genelinde alanımız az sayıdaki okulda bulunmaktadır. Bu durum mezunlarımıza iş bulma noktasında bir avantaj sağlamaktadır.
- Mezunlarımız işyeri açma belgesi aldıklarından büro açıp meslekleri üzerine çalışabilmektedirler.
- Büyükşehir sayısının 30 çıkarılması sonucu bütün köyler imar kapsamına girmiştir. Bunun neticesinde halihazır haritaları ile imar planlarını çalışmalarının yoğunluğu nedeni ile bu alandan mezun teknik eleman gereksinimi de artmıştır.

### İŞ BULMA İMKANI

- Harita Mühendisliği Büroları ve Harita Genel Komutanlığı (HGK)
- Kadastro Müdürlükleri, Tapu Müdürlükleri
- Tapu Kadastro Bölge Müdürlükleri ve Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü,
- Belediyeler, İller Bankası ve Çevre ve Şehircilik Hizmetleri,
- Devlet Demir Yolları, Devlet Su İşleri ve Karayolları Müdürlükleri,
- İnşaat Şirketleri, Havayolları, Petrol Araştırmaları,
- Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.(TEDAŞ), Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş.(BOTAŞ),
- Türk Telekomünikasyon A.Ş.(TÜRK TELEKOM), Maden Teknik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) vb. kurumların haritacılıkla ilgili bürolarında çalışabilirler



@salihliimkb

/Salihli İmkb Teknik Ve Endüstri Meslek Lisesi

http://salihliemi.meb.k12.tr



**03**

## İnşaat Teknolojileri

### NEDEN? İNŞAAT TEKNOLOJİLERİ ALANI

İnşaat sektörü bütün ekonomilerde lokomotif görevi yapmasından dolayı, her zaman önemli teşvikler ve yatırımların kaçınılmaz olduğu odak bir sektördür. Dolayısıyla inşaat sektörü istihdamın artmasında önemli bir etkinliğe sahip geniş bir alandır. Bu amaçla alanımızdan mezun olan öğrencilerimizin; baraj,yol,hava limanı,köprü,konut vb. yapım ve imalatlarında aktif olarak görev alan, kontrolörlük hizmeti veren firmalar ile kamu ya da yerel yönetimlerin doğal kaynak, ulaştırma,yapı bölümleri ve malzeme test laboratuvarlarında görev alabilecek nitelikte elemanlar olarak yetiştirilmesi inşaat teknolojisi alanının temel amaçlarındandır.

### İŞ BULMA İMKANI

1. Devlet Demir Yolları,
2. Devlet Su İşleri,
3. Türkiye Cumhuriyeti Karayolları,
4. Belediyeler,
5. İller Bankası,
6. Bayındırlık hizmetleri,
7. Havayolları,
8. Petrol araştırmaları,
9. Tapu kadastro,
10. Mimarlık büroları,
11. İnşaat mühendisliği büroları,
12. Harita mühendisliği büroları,
13. PVC İmalat ve montaj sektörü,
14. Beton santralleri,
15. İnşaat laboratuvarları ,

### MİMARİ YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI

#### Tanımı

Mimari yapı teknik ressamlığında proje çizimi, röleve ve maket yapma konusunda yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır. İnşaat Teknolojisi alanında, yapı teknik ressamlığı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

### STATİK YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI

#### Tanımı

Statik yapı teknik ressamlığında proje çizimi konusunda yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen dal programıdır. İnşaat teknolojisi alanında yapı teknik ressamlığı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

### CEPHE SİSTEMLERİ VE PVC DOĞRAMA

#### Tanımı

Plastik doğrama imalat ve montajcılığı; PVC doğramaların çizim, imalat ve montajı ile ilgili işlemlerin yapılması konusunda yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır. İnşaat teknolojisi alanında plastik doğrama imalat ve montajcılığı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

1. Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
2. Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
3. Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
4. Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

#### Ayrıca;

-Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.

-Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.

-9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.







## ENDÜSTRİYEL KALIP DALI

## BELGELENDİRME ve AVANTAJLAR

06

# Makine Teknolojileri

### NEDEN? MAKİNE TEKNOLOJİLERİ ALANI

Makine sanayi dünyada hızla gelişen ve pazar payı artan bir sektördür. Dolayısıyla sektör sürekli gelişim gösteren, kendini yenileyen, araştırma ve geliştirme çalışmalarına ağırlık veren bir sanayi dalı olma durumundadır. Ülkemizde de bu sektöre yönelik kalifiye eleman ihtiyacı her geçen gün artmaktadır.

Bu sebeplerden dolayı ülkemizin gelişmiş dünya ülkeleri ile rekabet edebilmek için alanında uzmanlaşmış Endüstriyel Kalıpcılara, Makine İmalatçıları ve Operatörlerine ihtiyacı vardır.

### İŞ BULMA İMKANI

- 1- Tüm fabrikaların ve işletmelerin imalat, bakım-onarım, proje, planlama, makine resim ve konstrüksiyonla ilgili bölümleri
- 2- Takım tezgahları ve CNC işleme merkezleri ile talaşlı imalat yapan işyerleri
- 3- Makine - metal sanayi, Otomotiv sektörü
- 4- Demir-çelik, kimya, tekstil, cam, çimento endüstrisi
- 5- Gemi Makineleri işletme ve imalatı
- 6- Endüstriyel Kalıpcılık, Dökümcülük
- 7- Endüstri Ürünleri Tasarımı
- 8- Sivil Savunma ve İtfaiyecilik
- 9- İş Makineleri Operatörlüğü
- 10- Tarım Makineleri

### Tanımı

Bu meslek alanında amaç; Talaşlı imalat tezgahlarını kullanabilen, üretilcek parçaya göre kalıp tasarımını yapabilen yaptığı her türlü kalıpları preslere bağlayabilen, kalıp onarımını ve çalıştığı tüm makinelerin periyodik bakımlarını yapabilen nitelikli kişiler yetiştirmektir.

### Görevleri

- Teknik Resim çizer
- Bilgisayar destekli 2 ve 3 boyutlu çizim yapar
- İmalat işlemleri yapar
- Parçaya uygun kalıp tasarımı yapar
- Saç metal kalıpları yapar
- Birleşik saç metal kalıpları yapar
- İş kalıpları yapar
- Hacim kalıpları yapar
- Kalıp bakım onarımını yapar
- Makinelerin periyodik bakımlarını yapar
- İş organizasyonunu yapar
- İş güvenliği önlemlerini alır

## MAKİNE BAKIMI - ONARIMI DALI

### Tanımı

Bu meslek alanında amaç; Tezgah kurulumunu yapabilen, tezgahların bakım kataloglarını inceleyerek arıza tespiti yapabilen, arızalı parçayı onaran yada yenisiyle değiştiren, tezgah ve makineleri periyodik bakımlarını yapabilen nitelikli kişiler yetiştirmektir.

### Görevleri

- Arıza tespiti yapar
- Onarım yapar
- Makine yerleşimini yapar
- Makine montajını yapar
- Girişimci ve sanayicileri rehberlik yapar
- Temel tesviye işlemlerini yapar
- Elektrik ve Elektronik sistemlerin bakım ve onarımını yapar
- Hidrolik - Pnömatik sistemlerin bakım ve onarımını yapar
- Gerektiğinde bakım ve onarım için aparat tasarımı yaparak uygular
- Sistemi işletmeye alır
- Bakım katalogunu inceler
- İş organizasyonunu yapar
- İş güvenliği önlemlerini alır

1. Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
2. Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
3. Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
4. Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

### Ayrıca;

- Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.
- Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.
- 9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.



@salihliimkb

/Salihli İmkb Teknik Ve Endüstri Meslek Lisesi

http://salihlieml.meb.k12.tr





## METAL DOĞRAMA DALI

### Tanımı

Metallerin daha çok eğme-bükme, kesme, delme ile şekillendirerek, birbirleri ile çeşitli yöntemlerle birleştirme, çelik eşya, mobilya, çelikten ve alüminyum gereçlerden metal doğramaları yaparak montajını yapma işidir.

### Görevleri.

- Koruyucu gaz (mig-mag) kaynağı yapmak.
- Elektrik ark kaynağı yapmak.
- Preslerde soğuk iş kalıplarında çalışmak
- Sac şekillendirme işleri yapmak.
- Seri iş ve montaj kalıpları yapmak .
- Dış cephe giydirmesi yapmak

## KAYNAKÇILIK DALI

### Tanımı

Elektrik ark kaynağı, oksî-gaz kaynağı, elektrik direnç kaynağı, tig, mig-mag ve toz altı kaynak tekniklerini kullanarak çeşitli metallerin sökülemeyecek şekilde birleştirme, farklı kalınlıktaki gereçleri elektrik arkı ve plazma ile kesme işidir.

### Görevleri

- Elektrik arkı ile kesme yapmak.
- Koruyucu gaz (mig-mag, tig) kaynağı yapmak.
- Oksî-gaz kaynağı yapmak.
- Malzeme muayene yöntemlerini bilmek ve uygulamak.

## ÇELİK KONSTRÜKSİYON DALI

### Tanımı

Metallerin talaş kaldırma yöntemlerinden daha çok eğme-bükme, kesme, delme ile şekillendirerek, birbirleri ile çeşitli yöntemlerle sökülebilen ya da sökülemeyen şekilde birleştirilerek yapılan ürünler.

### Görevleri

- Elektrik ark kaynağı yapmak,
- Metal yüzeyleri temizlemek ve parlatmak,
- Metal yüzeyleri macunlamak ve boyamak,
- Çelik konstrüksiyon işleri (Çelik çatı, köprü v.b.) yapmak,
- Merdiven ve parmaklıklarını yapmak,
- Sacdan yuvarlak ve kare kesitli boru donanımları yapmak,

## ISIL İŞLEM DALI

### Tanımı

Çeşitli makine ve iş parçalarının elde ve sıcak iş kalıplarında şekillendirilmesini yaparak işlem görmüş veya işlem görecek makine parçalarına farklı özellikler kazandırmak.

### Görevleri

- Demirci ocağında şekillendirme işlerini yapmak,
- Farklı presler kullanarak parçaların kalıp içerisinde şekillendirilmesini yapmak,
- Sertlik ölçme işlerini yapmak,
- Sıcak şekillendirme işlerini yapmak,
- Isıl işlem yapmak,
- Yüzey sertleştirme yapmak,
- Bilgisayar destekli çizim yapmaktır.

## BELGELENDİRME ve AVANTAJLAR

1. Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
2. Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
3. Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
4. Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

### Ayrıca;

-Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.

-Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.

-9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.

# Metal Teknolojileri

05

## NEDEN? METAL TEKNOLOJİLERİ ALANI

Eğitimden, savunma sanayine kadar her alanda kullanılan metal sosyal ve ekonomik hayatın vazgeçilmezi durumundadır. 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 teknolojisinin çalışma ve uygulama alanlarındandır. Bu alanda yapılan işlerin gelecekte de insanlar tarafından sıklıkla kullanılacağı düşünülürse, mesleğin önemi daha iyi anlaşılacaktır.

Metal Teknolojisi alanında; Metal Teknolojisi uygulamalarında yer alan meslek elemanlarını sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan meslekî yeterlikleri kazanmış, nitelikli kişiler olarak yetiştirmek amaçlanmaktadır.

## İŞ BULMA İMKANI

1. Makine metal sektöründeki fabrikalarda,
2. Metal işleri atölyelerinde,
3. Isıl işlem atölyelerinde,
4. Dövme atölyelerinde,
5. Alüminyum doğrama imal ve montajı yapan atölyelerde,
6. Ferforje ürünlerin imalatı,
7. Ulaşım Sektörü,
8. Savunma Sanayi,
9. Otomotiv Sanayi,
- 10.Çatı ve Sistemleri Enerji Sistemleri
- 11.Sanayide kaynak işlerinin yapıldığı her türlü işletmelerde iş bulabilirler.



@salihliimkb

/Salihli Imkb Teknik Ve Endüstri Meslek Lisesi

http://salihliemi.meb.k12.tr





## İÇ MEKÂN VE MOBİLYA TEKNOLOJİSİ DALI

### Tanımı

İç mekân ve mobilya teknolojisi meslek elemanının sahip olduğu, iç mekân ve mobilya elemanlarının üretimini yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretimin verildiği daldır.

### Amacı

Mobilya ve iç mekân tasarımı alanında mobilya ve iç mekân teknolojisi mesleğinin gerektirdiği iç mekân ve mobilya elemanlarının üretimi yeterliklerine sahip meslek elemanlarının yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

## MOBİLYA SÜSLEME SANATLARI DALI

### Tanımı

Mobilya süsleme sanatları meslek elemanının sahip olduğu; mobilya süslemelerinden oyma, tornalama ve kakma yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretimin verildiği daldır.

### Amacı

Mobilya ve iç mekân tasarımı alanında mobilya süsleme sanatları mesleğinin gerektirdiği oyma, tornalama ve kakma üretim yeterliklerine sahip meslek elemanlarının yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

## MOBİLYA İSKELETİ VE DÖŞEMESİ DALI

### Tanım

Mobilya iskeleti ve döşemesi meslek elemanının sahip olduğu, mobilya iskeleti ve döşemesi yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretimin verildiği daldır.

### Amacı

Mobilya ve iç mekân tasarımı alanında mobilya iskeleti ve döşemesi mesleğinin gerektirdiği mobilya iskeleti ve döşemesi yapma yeterliklerine sahip meslek elemanlarının yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

## AHŞAP DOĞRAMA TEKNOLOJİSİ DALI

### Tanımı

Ahşap doğrama teknolojisi meslek elemanının sahip olduğu, ahşap doğrama üretimi yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretimin verildiği daldır.

### Amacı

Mobilya ve iç mekân tasarımı alanında ahşap doğrama teknolojisi mesleğinin gerektirdiği ahşap doğrama üretim yeterliklerine sahip meslek elemanlarının yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

## BELGELENDİRME ve AVANTAJLAR

1. Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
2. Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
3. Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
4. Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

### Ayrıca;

-Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.

-Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.

-9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.



07

# Mobilya ve İç Mekan Tasarımı

## NEDEN? MOBİLYA VE İÇ MEKÂN TASARIMI ALANI

Günümüzde mobilya ve iç mekân tasarımı alanında üretim anlayışı, değişen dünyada ve gelişen müşteri istekleri doğrultusunda çok hızlı bir değişim içine girmiştir. Değişik ham ve mamul maddeler, yeni teknolojiler bu değişim ve gelişimin içinde yerlerini almıştır.

Ham ve mamul maddeleri işleyebilmek, müşteri memnuniyetini sağlayabilmek ve kaynakları hesaplı haralayabilmek için nitelikli ve eğitilmiş insanlara ihtiyaç duyulmaktadır. Zamanın değerli, kaynakların çok önemli olduğu günümüzde eğitilmiş insan gücü, göz ardı edilemeyecek kadar önem taşımaktadır.

## İŞ BULMA İMKANI

Mobilya ve iç mekân tasarımı alanından mezun olan öğrenciler, seçtikleri dalda meslekte kazandıkları yeterlikler doğrultusunda mobilya ve iç mekân tasarımı sektöründe;

1. Mobilya ve iç mekân ressamlığı hizmeti veren ya da bu hizmete ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında,
2. İç mekân ve mobilya teknolojisi hizmeti veren ya da bu hizmete ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında,
3. Mobilya iskeleti ve döşemesi hizmeti veren ya da bu hizmete ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında,
4. Mobilya süsleme sanatları hizmeti veren ya da bu hizmete ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında,
5. Ahşap doğramacılık teknolojisi hizmeti veren ya da bu hizmete ihtiyaç duyan firma, kamu kurum ve kuruluşlarında çalışabilirler.

@salihliimkb

/Salihli İmkb Teknik Ve Endüstri Meslek Lisesi

http://salihlieml.meb.k12.tr





## OTOMOTİV ELEKTROMEKANİK DALI

### Tanımı

Otomotiv elektromekanikerinin sahip olması gereken otomotiv üzerinde mekanik, elektrik ve elektronik aksamaların bakım ve onarımlarını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

### Amacı

Motorlu araçlar teknolojisi alanında otomotiv elektromekanikerliği mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

## OTOMOTİV GÖVDE DALI

### Tanımı

Otomotiv gövde elemanının sahip olması gereken otomotiv gövde bölümlerinin onarımlarını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

### Amacı

Motorlu araçlar teknolojisi alanında otomotiv gövdeciliği mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

## OTOMOTİV BOYA DALI

### Tanımı

Otomotiv boyacısının sahip olması gereken, gövde yüzeyleri üzerinde boya ve boya sonrası işlemleri yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

### Amacı

Motorlu araçlar teknolojisi alanında otomotiv boyacılığı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

## İŞ MAKİNELERİ DALI

### Tanımı

İş makineleri bakım ve onarımcısının sahip olması gereken yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

### Amacı

Motorlu araçlar teknolojisi alanında iş makinelerinin bakım ve onarımcılığı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

## BELGELENDİRME ve AVANTAJLAR

1. Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
2. Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
3. Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
4. Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

### Ayrıca;

-Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.

-Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.

-9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.

# Motorlu Araçlar Teknolojileri

09

## NEDEN? MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİLERİ ALANI

Motorlu taşıtlar sektörü, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşullarının bir sonucu olarak sürekli ve hızlı bir gelişim içindedir. Bu özellikleri nedeniyle motorlu taşıtlar sektörü, stratejik bir sektör olarak ülkelerin yakın ilgisini çekmektedir. Küreselleşmeyle birlikte motorlu taşıtlar sektöründe rekabet büyük yoğunluk kazanmakta, sanayileşmiş ülkeler bu sektörün korunması ve rekabet gücünün geliştirilmesi için özel politikalar uygulamaktadır.

Motorlu taşıtlar sektörüyle bağlantılı ana sanayindeki bir kişinin, yan sanayide beş kişiye istihdam oluşturduğu belirtilmektedir. Ayrıca, akaryakıt istasyonları, kara yolu ve deniz taşımacılığı, inşaat ve tarım hizmetleri, yedek parça, satış ve satış sonrası hizmetler gibi sektörle ilişkili iş kolları düşünüldüğünde geniş çaplı dolaylı bir istihdam yaratıldığı da bir gerçektir.

## İŞ BULMA İMKANI

Motorlu araçlar teknolojisi alanından mezun olan öğrenciler, seçtikleri dalda kazandıkları yeterlikler doğrultusunda;

1. Otomotiv servisleri,
2. Otomotiv bakım ve onarım atölyeleri,
3. Otomotiv fabrikaları,
4. Otomotiv satış noktaları,
5. Sigorta şirketleri,
6. İş makineleri bakım ve onarım atölyeleri vb. yerlerde çalışabilirler.







08

## Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme

### NEDEN? TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME ALANI

Tesisat teknolojisi ve iklimlendirme; ülkemizde ve dünyada hızla yayılan, teknoloji olarak sürekli gelişen ve yeniliklere açık bir alandır. Tesisat teknolojisi ve iklimlendirme alanı; insan hayatı için yaşamsal önem taşıyan suyun şartlandırılmasını ve tüketimini, gıda ve ilaç vb. maddelerin soğukta muhafazasını ve yaşam için sağlıklı, konforlu ortam şartlarının oluşturulmasını; amaç edinmiştir.

Bu mesleğin yapılabilmesi için fazla bir sermayenin gerekmemesi de önemli bir avantajdır. İnsanlar var oldukça bu mesleğe duyulan ihtiyaç da hep var olacaktır.

### İŞ BULMA İMKANI

Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanından mezun olan öğrenciler seçtikleri dal/meslekte kazandıkları yeterlilikler doğrultusunda şu alanlarda istihdam edilebilirler;

- Doğalgaz taahhüt firmalarında,
- Yakıcı cihazların servislerinde,
- Fabrikaların/Firmaların kazan dairelerinde,
- Sıhhi tesisat taahhüt firmalarında,
- Isıtma tesisatı taahhüt firmalarında,
- Yetkili iklimlendirme servislerinde,
- Soğutma tesisatı taahhüt firmalarında
- İklimlendirme firmaları imalathanelerinde
- Mühendislik firmalarının tesisat proje hazırlama birimlerinde

### SOĞUTMA SİSTEMLERİ

#### Tanımı

Soğutma sistemleri elemanının sahip olması gereken, sistemleri kurma, bakım ve onarımını yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

#### Amacı

Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanında soğutma sistemleri elemanı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

### İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ

#### Tanımı

Klima sistemleri elemanının sahip olması gereken, klimaları kurma, bakım ve onarımını yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır..

#### Amacı

Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanında, klima sistemleri elemanı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

### YAPI TESİSAT SİSTEMLERİ

#### Tanımı

Isıtma ve sıhhi tesisatçısının sahip olduğu, yapılara ısıtma ve sıhhi tesisat döşeme ve bakım onarım yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

#### Amacı

Tesisat teknolojisi ve iklimlendirme alanında ısıtma, gaz yakıcı cihazlar (bakım-onarım), sıhhi tesisat mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

### GÖREÜLERİ

- Çelik, bakır, plastik boruları montaja hazırlamak ve monte etmek.
- Oksi-asetilen ve elektrik ark kaynağı ile boru kaynağı yapmak.
- Kat kaloriferi tesisatı ve ısıtıcı montajları yapmak.
- Kazan dairesi tesisatını çekmek, boyler, eşanjör kölektör bağlantılarını yapmak.
- Doğal gaz kolon hattını döşemek, daire içi boruları döşemek, sayaç montajı yapmak ve yakıcı cihazların montajını yapmak.
- Yakıcı cihazların montajı, bacalı cihazların montajı, kumanda kontrol ve güvenlik elemanlarının montajı ve elektrik bağlantılarını yapmak.
- Isıtma projesini okumak, uygulamak ve yardımcı elemanlara uygulatmak.
- Doğal gaz projesini okuma uygulamak ve yardımcı elemanlara uygulattırarak.
- Bina merkezi ısıtma sistemlerinin, montajını yapmak. Kontrol, bakım – onarım ve servis hizmetlerini yapmak.
- Boru ve ara elemanların flanşlı birleştirmesini yapmak.
- Devir daim (sirkülasyon) pompasını, değiştirmek.

### BELGELENDİRME ve AVANTAJLAR

1. Mezun olan öğrenciye alanda/dalda **Diploma** verilir.
2. Tüm mezunlarımıza kendi iş yerlerini açabilmeleri için **İşyeri Açma Belgesi** verilir
3. Tüm mezunlarımıza **Uluslararası Mesleki Geçerlilik Sertifikası(EuroPass)** verilir.
4. Öğrencinin seçtiği dal ile ilgili aldığı tüm dersler ve modüller diploma ekinde belirtilir.

#### Ayrıca;

-Öğrenim süresi boyunca tüm öğrencilerimiz iş kazalarına karşı sigortalanmaktadır.

-Staj döneminde staj yapan tüm öğrencilerimize devlet garantili asgari ücretin 1/3 ü oranında maaş verilmektedir.

-9.Sınıftan itibaren okulumuzu tercih eden en başarılı **10(on) öğrencimize Salihli Ticaret ve Sanayi Odası(STSO) ve Salihli Ticaret Borsası(STB) tarafından öğrenimi boyunca burs** verilecektir.



@salihliimkb

/Salihli İmkb Teknik Ve Endüstri Meslek Lisesi

http://salihliemi.meb.k12.tr