



ALTSO MESLEKİ EĞİTİMLERİ

Odamız tarafından, ilçemizde çalışma hayatındaki hizmet kalitesini artırmak, üyelerimiz ve çalışanlarının mesleki bilgi, becerilerinin geliştirilmesi amacı ile çeşitli dallarda eğitim, seminer ve konferanslar ile sertifika programları düzenlemektedir.

Halk Eğitimi Merkez Müdürlüğü ve Odamız işbirliği ile Milli Eğitim Bakanlığı Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan modül programlar çerçevesinde düzenlenen programlar aşağıya çıkarılmış olup, program ayrıntıları ektedir.

Düzenlenecek kurslara katılacak olanların, 2(iki) adet fotoğraf, nüfus cüzdanı fotokopisi ve Eğitim Başvuru Formu ile birlikte Odamıza başvurmaları gerekmektedir. Kurs sonunda yapılacak sınavda başarı gösterenlere Milli Eğitim Müdürlüğü Onaylı resmi sertifika verilecektir

PROGRMA ALINAN EĞİTİMLER

- **TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME EĞİTİMLERİ**
 - SİHHİ TESİSAT VE YANGIN TESİSATÇISI
 - SİHHİ TESİSAT ARMATÜR MONTAJCISI VE ONARIMI
 - DOĞAL GAZ KALORİFER ATEŞÇİLİĞİ
 - EV TİPİ KLİMA SİSTREMLERİ MONTAJ BAKIM VE ONARIMCISI
- **ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMLERİ**
 - ANTEN SİSTEMLERİ KURULUMCUSU
 - ZAYIF AKIM TESİSATÇISI
 - ELEKTRİK TESİSATÇISI
 - ELEKTİRİK PANO MONTÖRÜ

• TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME

SİHHİ TESİSAT YANGIN TESİSATÇISI	
AMAÇ	Binalarda yangın tesisatını döşeme becerisine sahip nitelikli kişiler yetiştirmektir.
HEDEF KİTLE	Bu konuda ihtiyacı olduğu belirlenen veya bizzat talep eden tüm sektörde çalışanlar.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	Geometrik çizimler, görünüş çıkarma, ölçülendirme ve perspektif, çelik boruları montaja hazırlama, çelik boru montajı, yangın tesisatı, sıhhi tesisat meslek resim
EĞİTİM SÜRESİ	252 Saat / 9 Hafta / 126 Saat Teorik/ 126 Saat Uygulama / 18.00-21.00
NOTLAR	<ul style="list-style-type: none">• Eğitimler Atatürk caddesinde bulunan odamızın hizmet binasının arka tarafında bulunan ALTSO Sürekli Eğitim Merkezi dersliklerinde verilecektir.• Program sonunda yapılacak sınavda başarı gösteren katılımcılar milli eğitim müdürlüğü onaylı sertifika almaya hak kazanacaklardır.• Programa katılım ücreti 260,00 TL'dir. Eğitim bedeli kayıt sırasında odamız veznesine yatırılabilir.• Katılımcı sayısı 25 kişi ile sınırlı olup, kayıt sırası esas alınacaktır.• Eğitim yeterli katılımcı sayısına ulaşılması halinde düzenlenecektir.• Kayıt için gerekli evraklar, başvuru formu, 1 fotoğraf, 1 kimlik fotokopisi, dekont <p>Programlar ile ilgili ayrıntılı bilgi ve irtibat, ALTSO Eğitim Şubesi TEL: 0.242.512 16 97- Dahili: 35 Faks: 0.242.513 69 07 E-Mail: egitim@altso.org.tr</p>



SIHHİ TESİSAT ARMATÜR MONTAJCISI VE ONARIMI	
AMAÇ	Siwhi tesisat armatür montajını ve onarımını yapma becerisine sahip nitelikli kişiler yetiştirmektir.
HEDEF KİTLE	Bu konuda ihtiyacı olduğu belirlenen veya bizzat talep eden tüm sektörde çalışanlar.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	Çelik boruları montaja hazırlama, plastik boruları montaja hazırlama, bakır ve alüminyum boruları montaja hazırlama, armatür ve aksesuar montajı, siwhi tesisat arızaları bakım ve onarımı
EĞİTİM SÜRESİ	160 Saat / 6 Hafta / Hafta İçi Her Gün / 18.00–21.00
NOTLAR	<ul style="list-style-type: none">Eğitimler Atatürk caddesinde bulunan odamızın hizmet binasının arka tarafında bulunan ALTSO Sürekli Eğitim Merkezi dersliklerinde verilecektir.Program sonunda yapılacak sınavda başarı gösteren katılımcılar milli eğitim müdürlüğü onaylı sertifika almaya hak kazanacaklardır.Programa katılım ücreti 160,00 TL'dir. Eğitim bedeli kayıt sırasında odamız veznesine yatırılabilir.Katılımcı sayısı 25 kişi ile sınırlı olup, kayıt sırası esas alınacaktır.Eğitim yeterli katılımcı sayısına ulaşılması halinde düzenlenecektir.Kayıt için gerekli evraklar, başvuru formu, 1 fotoğraf, 1 kimlik fotokopisi, dekont <p>Programlar ile ilgili ayrıntılı bilgi ve irtibat, ALTSO Eğitim Şubesi TEL: 0.242.512 16 97- Dahili: 35 Faks: 0.242.513 69 07 E-Mail: egitim@altso.org.tr</p>

DOĞAL GAZ KALORİFER ATEŞCİLİĞİ	
AMAÇ	Doğal Gaz yakıtlı kazan yakma, çalıştırma bilgi ve becerisine sahip kişiler yetiştirmektir.
HEDEF KİTLE	Bu konuda ihtiyacı olduğu belirlenen veya bizzat talep eden tüm sektörde çalışanlar.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	Doğal gaz kazanını yakma
EĞİTİM SÜRESİ	32 saat /1 hafta / 18.00–21.00
NOTLAR	<ul style="list-style-type: none">Eğitimler Atatürk caddesinde bulunan odamızın hizmet binasının arka tarafında bulunan ALTSO Sürekli Eğitim Merkezi dersliklerinde verilecektir.Program sonunda yapılacak sınavda başarı gösteren katılımcılar milli eğitim müdürlüğü onaylı sertifika almaya hak kazanacaklardır.Programa katılım ücreti 80,00 TL'dir. Eğitim bedeli kayıt sırasında odamız veznesine yatırılabilir.Katılımcı sayısı 25 kişi ile sınırlı olup, kayıt sırası esas alınacaktır.Eğitime yeterli katılımcı sayısına ulaşılması halinde düzenlenecektir.Kayıt için gerekli evraklar, başvuru formu, 1 fotoğraf, 1 kimlik fotokopisi, dekont <p>Programlar ile ilgili ayrıntılı bilgi ve irtibat, ALTSO Eğitim Şubesi TEL: 0.242.512 16 97- Dahili: 35 Faks: 0.242.513 69 07 E-Mail: egitim@altso.org.tr</p>



EV TİPİ KLİMA SİSTEMLERİ MONTAJ BAKIM VE ONARIMCISI	
AMAÇ	Soğutma ve ısıtma yapan cihazların, su soğutma gruplarının ve havayı iklimlendiren sistemlerin devreye alınması, arıza teşhis, bakım, onarım ve ayar işlerini yapma becerisine sahip nitelikli kişiler yetiştirmektir.
HEDEF KİTLE	Bu konuda ihtiyacı olduğu belirlenen veya bizzat talep eden tüm sektörde çalışanlar.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	Geometrik Çizimler, Görünüş Çıkarma, Ölçülendirme ve Perspektif, Temel Oksi-Asetilen Kaynağı, Oksi-Asetilen Boru Kaynağı, Elektrik Ark Kaynağı 1, Elektrik Ark Boru Kaynağı, Basit Elektrik Devreleri, İletkenleri Birleştirme, Sac İşçiliği, Çelik Boru Montajı, Çelik Boruları Montaja Hazırlama, Bakır ve Alüminyum Boru Montajı, Bakır ve Alüminyum Boruları Montaja Hazırlama, Elektrik ve Soğutma Devre Elemanları 1, Elektrik ve Soğutma Devre Elemanları, Klima Cihazlarının Elektrik Devre Şemaları, Kompresörler (Tesisat) , Kompresörlerin Bakımı, Kompresörlerin Arızaları, Kondenselerin Bakım ve Montajı, Evaporatörlerin Bakım ve Montajı, Genleşme Elemanının Bakım ve Montajı, Yardımcı Devre Elemanlarının Montajı, Soğutma Elektriksel Devre Elemanlarının Montajı, Frigorifik Araç ve Araç Kliması Montajı, Klima Montaj Öncesi Hazırlık, Klima Sistemlerinin Montajı, Klimayı Devreye Alma, Klimanın Elektriksel Arızaları, Klimanın Mekaniksel Arızaları
EĞİTİM SÜRESİ	968 SAAT / 19 HAFTATEORİK DERSLER, HAFTA İÇİ HER GÜN 18.00-21.00 / 12 HAFTA UYGULAMA DERSLERİ HAFTA İÇİ HER GÜN 09.00-17.00 SAATLERİ ARASINDA YAPILACAKTIR.
NOTLAR	<ul style="list-style-type: none">Eğitimler Atatürk caddesinde bulunan odamızın hizmet binasının arka tarafında bulunan ALTSO Sürekli Eğitim Merkezi dersliklerinde verilecektir.Program sonunda yapılacak sınavda başarı gösteren katılımcılar milli eğitim müdürlüğü onaylı sertifika almaya hak kazanacaklardır.Katılımcı sayısı 25 kişi ile sınırlı olup, kayıt sırası esas alınacaktır.Eğitime yeterli katılımcı sayısına ulaşılması halinde düzenlenecektir.Kayıt için gerekli evraklar, başvuru formu, 1 fotoğraf, 1 kimlik fotokopisi, dekont <p>Programlar ile ilgili ayrıntılı bilgi ve irtibat, ALTSO Eğitim Şubesi TEL: 0.242.512 16 97- Dahili: 35 Faks: 0.242.513 69 07 E-Mail: egitim@altso.org.tr</p>

• **ELEKTRİK - ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ**

ANTEN SİSTEMLERİ KURULUMCUSU EĞİTİMİ	
AMAÇ	Her türlü anten sistemlerinin tesisatını çekme, kullanıma hazırlama bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişiler yetiştirmektir.
HEDEF KİTLE	Bu konuda ihtiyacı olduğu belirlenen veya bizzat talep eden tüm sektörde çalışanlar.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	Temel elektrik malzemeleri, temel elektrik devreleri, tek aboneli yerel anten tesisatı, müşterek yerel anten tesisatı, tek aboneli uydu anten tesisatı, müşterek uydu anten tesisatı, tek aboneli motorlu uydu anten tesisatı, tek aboneli motorlu uydu anten tesisatı, HEAD-END (SMA TV) anten tesisatı.
EĞİTİM SÜRESİ	272 Saat/ 5 Hafta Teorik-6 Hafta Uygulama/Hafta İçi Her gün / 18.00-21.00
NOTLAR	<ul style="list-style-type: none">Eğitimler Atatürk caddesinde bulunan odamızın hizmet binasının arka tarafında bulunan ALTSO Sürekli Eğitim Merkezi dersliklerinde verilecektir.Program sonunda yapılacak sınavda başarı gösteren katılımcılar milli eğitim müdürlüğü onaylı sertifika almaya hak kazanacaklardır.Programa katılım ücreti 300,00 TL'dir. Eğitim bedeli kayıt sırasında odamız veznesine yatırılacaktır.Katılımcı sayısı 25 kişi ile sınırlı olup, kayıt sırası esas alınacaktır.Eğitime yeterli katılımcı sayısına ulaşılması halinde düzenlenecektir.Kayıt için gerekli evraklar, başvuru formu, 1 fotoğraf, 1 kimlik fotokopisi, dekont <p>Programlar ile ilgili ayrıntılı bilgi ve irtibat, ALTSO Eğitim Şubesi TEL: 0.242.512 16 97- Dahili: 35 Faks: 0.242.513 69 07 E-Mail: egitim@altso.org.tr</p>



ZAYIF AKIM TESİSATCISI	
AMAÇ	Binalara ait zayıf akım elektrik tesisatını projeye uygun olarak döşeme, tesisatın kontrol, bakım ve onarımı yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişiler yetiştirmektir.
HEDEF KİTLE	Bu konuda ihtiyacı olduğu belirlenen veya bizzat talep eden tüm sektörde çalışanlar.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	Fiziksel büyüklüklerin ölçülmesi, el ve güç aletleri, temel elektrik malzemeleri, temel elektrik devreleri, elektriksel büyüklükler ve ölçülmesi, lehimleme ve baskı devre, elektrik elektronik matematiği, doğru akım esasları, alternatif akım esasları, elektriğin temel esasları, teknik resim, devre şemaları çizimi, arşivleme ve katalog, arıza analiz yöntemleri ve arıza giderme, iç tesisat döşeme teknikleri, çağırma tesisatları, haberleşme ve bildirim tesisatları, güvenlik tesisatları, zayıf akım tesisatı arıza tespiti ve onarımı, dağıtım tabloları
EĞİTİM SÜRESİ	600 SAAT/12 HAFTATEORİK DERSLER, HAFTA İÇİ HER GÜN 18.00-21.00 / 8 HAFTA UYGULAMA DERSLERİ HAFTA İÇİ HER GÜN 09.00-17.00 SAATLERİ ARASINDA YAPILACAKTIR.
NOTLAR	<ul style="list-style-type: none">Eğitimler Atatürk caddesinde bulunan odamızın hizmet binasının arka tarafında bulunan ALTSO Sürekli Eğitim Merkezi dersliklerinde verilecektir.Program sonunda yapılacak sınavda başarı gösteren katılımcılar milli eğitim müdürlüğü onaylı sertifika almaya hak kazanacaklardır.Katılımcı sayısı 25 kişi ile sınırlı olup, kayıt sırası esas alınacaktır.Eğitime yeterli katılımcı sayısına ulaşılması halinde düzenlenecektir.Kayıt için gerekli evraklar, başvuru formu, 1 fotoğraf, 1 kimlik fotokopisi, dekont <p>Programlar ile ilgili ayrıntılı bilgi ve irtibat, ALTSO Eğitim Şubesi TEL: 0.242.512 16 97- Dahili: 35 Faks: 0.242.513 69 07 E-Mail: egitim@altso.org.tr</p>

ELEKTRİK TESİSATÇISI EĞİTİMİ	
AMAÇ	Binalara ait elektrik tesisatını projeye uygun olarak döşeme, tesisatın kontrol, bakım ve onarımı yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.
HEDEF KİTLE	Bu konuda ihtiyacı olduğu belirlenen veya bizzat talep eden tüm sektörde çalışanlar.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	Bilgisayar kullanma, doküman hazırlama, fiziksel büyüklüklerin ölçülmesi, el aletleri ve güç aletleri, temel elektrik malzemeleri, temel elektrik devreleri, elektriksel büyüklükler ve ölçülmesi, analog devre elemanları, lojik devreler, lehimleme ve baskı devre, doğrultmaçlar ve regüle devreleri, güç kaynağı, elektrik elektronik matematiği, doğru akım esasları, alternatif akım esasları, elektriğin temel esasları, teknik resim, devre şemaları çizimi, bilgisayarla devre çizimi ve simülasyonu, bilgisayarla baskı devre çizimi, temel geometrik çizimler, bilgisayar destekli proje çizimi, anahtarlama elemanları, sensörler ve transdüserler, işlemsel yükselteçler, arşivleme ve katalog, arıza analiz, yöntemleri ve arıza giderme, iç tesisat döşeme teknikleri, çağırma tesisatları, haberleşme ve bildirim tesisatları, güvenlik tesisatları, zayıf akım tesisatı arıza tespiti ve onarımı, bina enerji giriş sistemleri, dağıtım tabloları, iç aydınlatma tesisatları, priz tesisatlar, dış aydınlatma tesisatları, topraklama ve paratoner tesisi, kuvvet tesisatı döşeme yöntemleri, kuvvet tesislerinde motor ve şalter bağlantıları, endüstriyel aydınlatma, tesisatları, yapı ve kuvvet tesisatı bakım onarımı
EĞİTİM SÜRESİ	1256 SAAT / 25 HAFTA TEORİK DERSLER HAFTA İÇİ HER GÜN 18.00-21.00 / 16 HAFTA UYGULAMA DERSLER 09.00-17.00 SAATLERİ ARASINDA YAPILACAKTIR.
NOTLAR	<ul style="list-style-type: none">Eğitimler Atatürk caddesinde bulunan odamızın hizmet binasının arka tarafında bulunan ALTSO Sürekli Eğitim Merkezi dersliklerinde verilecektir.Program sonunda yapılacak sınavda başarı gösteren katılımcılar milli eğitim müdürlüğü onaylı sertifika almaya hak kazanacaklardır.Katılımcı sayısı 25 kişi ile sınırlı olup, kayıt sırası esas alınacaktır.Eğitime yeterli katılımcı sayısına ulaşılması halinde düzenlenecektir.Kayıt için gerekli evraklar, başvuru formu, 1 fotoğraf, 1 kimlik fotokopisi, dekont <p>Programlar ile ilgili ayrıntılı bilgi ve irtibat, ALTSO Eğitim Şubesi TEL: 0.242.512 16 97- Dahili: 35 Faks: 0.242.513 69 07 E-Mail: egitim@altso.org.tr</p>



ELEKTRİK PANO MONTÖRÜ EĞİTİMİ	
AMAÇ	Tüm elektrik panolarının, malzeme ve kablo montajını yapma, test etme ve kullanılacağı yere montajını yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişiler yetiştirmektir.
HEDEF KİTLE	Bu konuda ihtiyacı olduğu belirlenen veya bizzat talep eden tüm sektörde çalışanlar.
EĞİTİMİN İÇERİĞİ	Bilgisayar kullanma, doküman hazırlama, fiziksel büyüklüklerin ölçülmesi, el aletleri ve güç aletleri, temel elektrik malzemeleri, temel elektrik devreleri, elektriksel büyüklükler ve ölçülmesi, analog devre elemanları, lojik devreler, lehimleme ve baskı devre, doğrultmaçlar ve regüle devreleri, güç kaynağı, elektrik elektronik matematiği, doğru akım esasları, alternatif akım esasları, elektriğin temel esasları, teknik resim, devre şemaları çizimi, bilgisayarla devre çizimi ve simülasyonu, bilgisayarla baskı devre çizimi, temel geometrik çizimler, bilgisayar destekli proje çizimi, anahtarlama elemanları, sensörler ve transdüserler, işlemsel yükselteçler, arşivleme ve katalog, arıza analiz, yöntemleri ve arıza giderme, Panoyu Montaja Hazırlama, Otomatik Kumanda Devreleri, Pano Malzeme Tespit Elemanları ve Montajı, Kontaktör, Röle, Koruma Elemanları ve Montajı, PLC ve Montajı, Butonlar, Ölçü Aletleri ve Montajı, Kompanzasyon Cihazları ve Montajı, Pano Bara Montaj, Pano Kablo Montajı, Pano Testleri, Panonun Yerin, Montajı ve Kablo Bağlantıları
EĞİTİM SÜRESİ	1136 SAAT/ 24 HAFTA TEORİK DERSLER HAFTA İÇİ HER GÜN 18.00-21.00 / 14 HAFTA UYGULAMA DERSLER 09.00-17.00 SAATLERİ ARASINDA YAPILACAKTIR.
NOTLAR	<ul style="list-style-type: none">• Eğitimler Atatürk caddesinde bulunan odamızın hizmet binasının arka tarafında bulunan ALTSO Sürekli Eğitim Merkezi dersliklerinde verilecektir.• Program sonunda yapılacak sınavda başarı gösteren katılımcılar milli eğitim müdürlüğü onaylı sertifika almaya hak kazanacaklardır.• Katılımcı sayısı 25 kişi ile sınırlı olup, kayıt sırası esas alınacaktır.• Eğitime yeterli katılımcı sayısına ulaşılması halinde düzenlenecektir.• Kayıt için gerekli evraklar, başvuru formu, 1 fotoğraf, 1 kimlik fotokopisi, dekont <p>Programlar ile ilgili ayrıntılı bilgi ve irtibat, ALTSO Eğitim Şubesi TEL: 0.242.512 16 97- Dahili: 35 Faks: 0.242.513 69 07 E-Mail: egitim@altso.org.tr</p>