



## Otomotiv Teknik Eğitim Katalođu



## Yeni Başlayanlar İçin Otomotiv Temel Teknisyen Eğitimi 1

Bu eğitim, işe yeni girmiş mekanik ve elektrik teknisyenleri için otomobil ve ticari araçları tanıtır üzerindeki aksam ve sistemler hakkında bilgi verir. Otomobil gövde sınıfları, AB araç segmentleri, otomotivde kullanılan malzemeler (çelikler, alüminyum, plastik ve diğer döşeme parçaları), şasi yapısı, aktarma organları (motor -benzinli/dizel , şanzıman manuel/otomatik/AMT/CVT/Arazi şanzımanı), kavrama (debriyaj), kardan mili, diferansiyel ve akslar konusunda bilgilenmelerini sağlar. Ayrıca ölçü aletleri (sentil, mastar, komparatör, mikrometre, kumpas ve tork anahtarı kullanımını öğrenir. Otomotivde kullanılan sıvılar; motor, şanzıman ve diferansiyel yağları ile fren hidroliği, antifriz ve değişimi hakkında bilgi sahibi olur.



## Otomotiv Mekanik ve Elektrik Temel Teknisyen Eğitimi 2

Bu eğitim, iŖe yeni girmiŖ mekanik ve elektrik teknisyenleri için otomobil ve ticari araçların uzerindeki fren, süspansiyon ve direksiyon sistemleri hakkında bilgi verir. Disk ve kampana frenler, hidrolik yağı ve kontrolü, fren disk ve kampanaların salđı ve kalınlık ölçümü, balata ve pabuç kalınlık kontrolü, fren ayar konularını öğrenir. Süspansiyon testi ve TPMS konuları iŖlenir. Ayrıca tekerlek ve jant, balans ve n düzen ayarları uygulamalı olarak gösterilir. Lastik seğimi, lastik diŖ derinliği, lastik uzerindeki yazı ve iŖaretler hakkında bilgi sahibi olur.



## Otomotiv Güvenlik Sistemleri Temel Teknisyen Eğitimi 3

Bu eğitim, işe yeni girmiş teknisyenler için otomobil ve ticari araçların üzerindeki aktif ve pasif güvenlik sistemleri ; ABS/EBD, SRS, ASTC/ESP, Yokuş destek, kör nokta uyarı ve radar sistemleri, kuş bakışı, kızıl ötesi ve diğer görüntüleme sistemleri hakkında genel bilgi verir.



## Otomotiv Periyodik Bakım Temel Teknisyen Eğitimi 4

Bu eğitim, iŖe yeni girmiŖ mekanik ve elektrik teknisyenleri için otomobil ve ticari araçların teslimat öncesi kontrol ile periyodik bakımları ile ilgili bilgileri içerir. Araçlarda kullanılan sıvıların seimi, deđiŖimi ve kontrolü, hava ve yağ filtrelerinin nemi, V kayıŖı ile triger kayıŖı ve elektrik sistemlerinin kontrolü ile ilgili bilgiler verilir. Tork anahtarının önemi, atölye el kitabının takibi konuları üzerinde durulur.



## Temel Elektrik Eğitimi

Bu eğitim, işe yeni girmiş mekanik ve elektrik teknisyenleri için otomobil ve ticari araçların elektrik sistemlerini öğrenmek için gerekli temel bilgiler verilir; OHM kanunu, Seri ve paralel bağlantılar, akü ve şarj sistemleri, marş motoru, sigorta kutusu ve sigortalı bağlantılar, devre şeması okuma ve takip etme, analog ve dijital AVOMETRE kullanımı, temel elektrik elemanları röle, ampul, kontrol üniteleri, sensör ve soketler üzerinden kontrol ve değerlendirme konusunda bilgi sahibi olur. Diyagnostik cihaz ve arıza kodları hakkında bilgilendirilir.



## Dizel Motorlar

Bu eğitim, en az 1-2 yıl iş tecrübesi olan mekanik ve elektrik teknisyenleri için otomobil ve ticari araçlarda kullanılan dizel motor yakıt sistemleri, yeni nesil dizel yakıt sistemleri, emisyon sistemleri, EGR, DPF, katalizör, SCR sistemleri çalışması ve genel arıza konuları, sensör ve çalışmaprensipileri, dizel motor ana parçaları, sökme takma ve dikkat edilmesi gereken konuları içerir. Teknisyenler motor üzerindeki sente işaretlerini ve anlamlarını öğrenir.



## Benzinli Motorlar

Bu eğitim, en az 1-2 yıl tecrübesi olan mekanik ve elektrik teknisyenleri için otomobillerde kullanılan benzinli motor yakıt sistemleri, ECI, SPI, MPI yakıt sistemleri, emisyon sistemleri, EGR,katalitik konvertör çalışması ve genel arıza konuları, sensörler ve çalışma prensipleri , benzinli motor ana parçaları, sökme takma ve dikkat edilmesi gereken konuları içerir. Teknisyenler motor üzerindeki sente işaretlerini ve anlamlarını öğrenir.





## Manuel Şanzımanlar

Bu eğitim, en az 1-2 yıl iş tecrübesi olan mekanik teknisyenler için otomobillerde kullanılan manuel ve otomatikleştirilmiş düz şanzımanlar (AMT) , kavrama sistemleri (kuru tek kavrama, ıslak çift kavrama vs) ile ilgili bilgi sahibi olur şanzıman ana parçaları, dişli, senkromeç ve rulmanlar ile ilgili bilgi sahibi olur.

Teknisyenler şanzımanlarla ilgili arızaları, sökme takma ve dikkat edilmesi gereken konuları öğrenir.



## Otomatik Şanzımanlar

Bu eğitim, en az 1-2 yıl iş tecrübesi olan mekanik teknisyenler için otomobillerde kullanılan otomati şanzımanlar (Hidrolik ve CVT) ile ilgili bilgi sahibi olur. Şanzıman tork konvertör, balata ve frenler, gezegen dişli setleri, valf gövdesi ve elektronik kontrollü şanzımanları anlar. Teknisyenler şanzımanlarla ilgili arızaları, sökme takma ve dikkat edilmesi gereken konuları kavrar.



## Diyagnostik ve Arıza Arama

Bu eğitim, en az 1-2 yıl iş tecrübesi olan mekanik ve elektrik teknisyenleri, otomobillerde ve ticari araçlarda arıza arama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur. Diyagnostik cihaz kullanarak arıza koduna göre izlemesi gereken yöntemi öğrenir. Arıza kodu olmaması durumunda ise, araçta görülen arıza belirtilerine göre arıza arama yöntemlerini görür. Arıza ararken ölçü aletlerinin önemini, devre şeması okuma ve atölye el kitabına göre arıza takip etmenin önemini kavrar.



## Hasar Ekspertiz Teknik Eğitimi

Bu eğitim, hasar uzmanları ve teknisyenler için otomobillerde ve ticari araçlarda hasar ekspertizinin nasıl yapılması gerektiği ile ilgili bilgileri içerir. Eđitimde araç karoseri yanında, hasar tespitinde ve tahmininde izlenmesi gereken yntem, direk ve indirek hasarlar ile araç karoserine etkileri işlenir. Bunun yanında bir aratanden, arkadan ya da yandan hasar durumunda kontrol edilmesi gereken parçalar anlatılır. Sigorta eksperindennce yapılması gerekennn hazırlıklar, işçilik ve parça fiyatlandırmalarınn üzerinde durulur.



## Otomotiv Teknolojileri Semineri

Bu eğitim, servis müdürleri, servis danışmanları ve müşteri temsilcileri için otomobillerde ve ticari araçlarda kullanılan yeni teknolojiler, araçların yapısı, temel motor şanzıman ve diğer aktarma organlarının çalışmasını ve emisyon sistemleri hakkında bilgi sahibi olur. Otomotiv sektörünün geleceğini belirleyen elektrikli araçlar ve otonom teknolojinin etkilerini kavrar.



## PDR (Boyasız Göçük Düzeltme) Eğitimi

Bu eğitim, en az 1-2 yıl iş tecrübesi olan kaporta/boya teknisyenleri için otomobillerde ve ticari araçlarda boyasız göçük düzeltme yöntemlerini içerir. PDR ile ilgili takımları tanır. Işık dilini öğrenir. İtme ve çekme yöntemlerini uygular. Araç kaportası üzerinde kaput, çamurluk, bagaj kapağı ve kapılarda nasıl uygulama yapılacağını öğrenir.



## Sürücü Eğitimi

Bu eğitim; binek, ticari araç ve arazi araç kullanan filo müşterilerine yönelik, araçların ekonomik ve güvenli şekilde sürülmesi ile ilgili bilgileri kapsar. Sadece sürücü alışkanlıkları ile araçlarda %10-15 oranlarına varan tasarruf ile bir filonun nasıl kazanç sağlayabileceği işlenir. Arazide, karda, çamurda ya da derin su geçişlerinde dikkat edilmesi gereken konular üzerinde durulur. Aracın saplanması durumunda ya da kanal geçişlerinde nasıl kullanılması gerektiği anlatılır.



ARKEON DANIŐMANLIK L.T.D

Kanlıca Mahallesi, Hacı Muhittin Sokak KardeŐler Apt. No:48/1 34810  
Beykoz-Istanbul / Tőrkiye



+90 216 425 25 28



[www.arkeondanismanlik.com.tr](http://www.arkeondanismanlik.com.tr)



[info@arkeondanismanlik.com.tr](mailto:info@arkeondanismanlik.com.tr)