

# intermobil akademi

WABCO EĞİTİM KONSEPTİ - 2016



# intermobil akademi

WABCO (NYSE: WBC), ticari araçlar için emniyet ve kontrol sistemleri tedarik eden öncü bir kuruluştur. WABCO, 140 yılı aşkın süredir en yeni elektronik, mekanik ve mekatronik fren, stabilite ve otomasyon sistemi teknolojilerini dünyanın önde gelen ticari kamyon, treyler ve otobüs üreticilerine sunmaktadır. 31 ülkede, 10.657 çalışanı olan ve 2013 yılı satışı yaklaşık 3 Milyar \$ olarak gerçekleşen WABCO' nun genel merkezi Belçika, Brüksel'dedir.

1982 yılından bu yana WABCO' nun Türkiye'deki tek temsilcisi ve distribütörü olarak faaliyet göstermekte olan İntermobil' in Türkiye genelinde 4 bayi ve 60'ı aşkın WABCO servisi bulunmaktadır. İntermobil' in pazarlama, satış sonrası ve teknik desteği ile WABCO, her geçen yıl Türkiye'deki pazar payını ve marka bilinirliğini artırmaktadır. Türkiye'nin önde gelen treyler, otobüs ve kamyon üreticileri WABCO' nun ürettiği ABS, ECAS, EBS, TCE ve RSS gibi elektronik fren aksamalarını yıllardır güvenle kullanmaktadırlar. WABCO' nun Türkiye genelindeki pazar payı 2011 yılında; treyler üretiminde %85, kamyon üretiminde %75 ve otobüs üretiminde %70 olarak gerçekleşmiştir.

WABCO, genel araç işletme maliyetlerini düşürürken, kamyonların, otobüslerin ve treylerlerin emniyet ve verimliliğini artırır. WABCO' nun satış sonrası ağı, yenilikçi ürün ve hizmetleri, dünya çapında bayi ve servis ağı ve en yeni eğitim merkezleri araçların ömrü boyunca filo sahiplerine ve operatörlere destek sağlamaktadır.

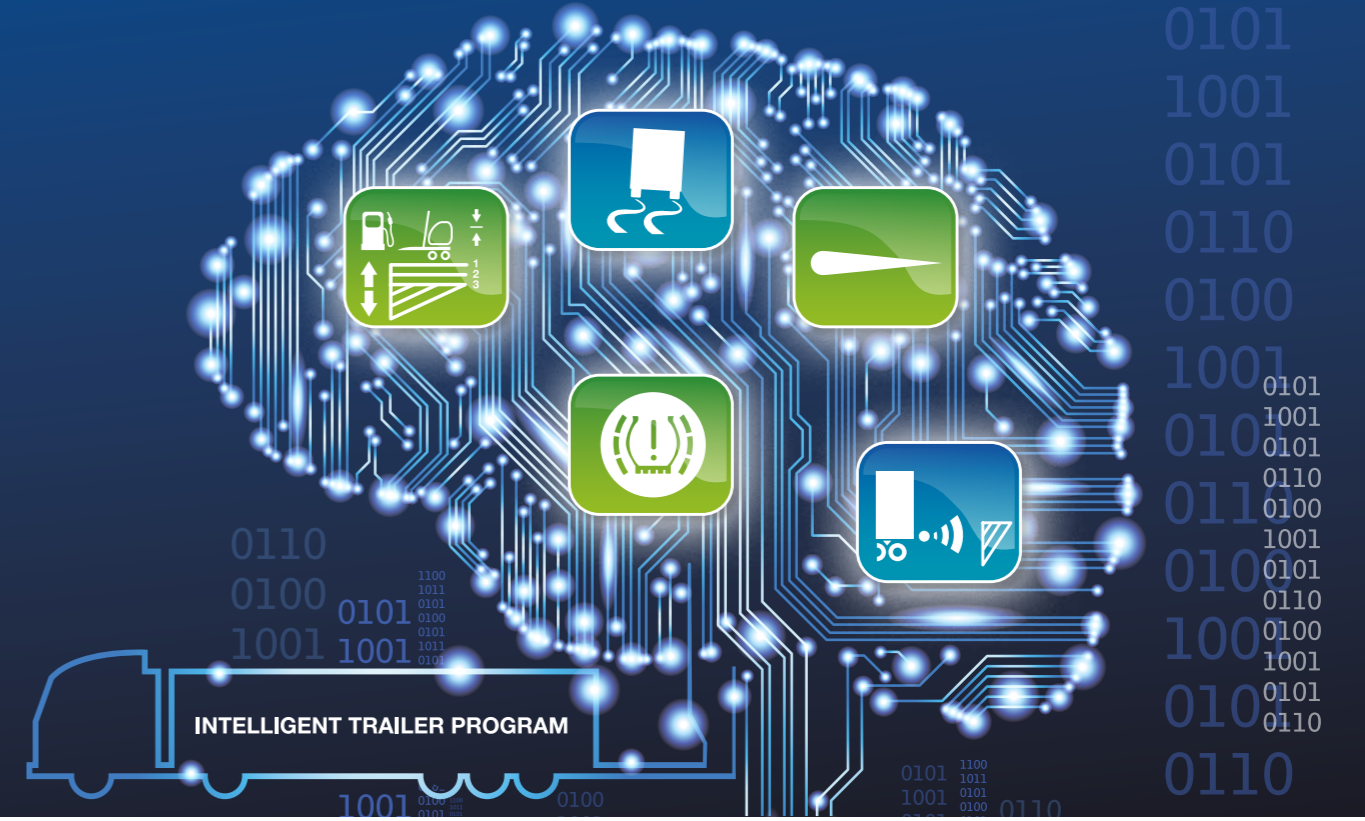


# intermobil akademi

## AKILLI TREYLER PROGRAMI

*Her Şeyin Bir Arada Sunulduğu Tek Program*

**Treyler fonksiyonlarını isteğe göre uyarlayarak yatırım getirisini nasıl artırabileceğinizi keşfedin!**



OptiFlow™ Yan Kanatlar, Akıllı Treyler Programı kapsamında olan ve uzun mesafe kat edilen yollarda yakıt tüketimini 100 km/1,5 l'ye kadar azaltmak için benzersiz bir aerodinamik çözüm sunar.

OptiFlow Yan Kanatlar, treyler için Yakıt Tasarruf Paketi olarak sunulmaktadır.

Daha ayrıntılı bilgi için İntermobil ile iletişime geçebilirsiniz veya



[www.intelligenttrailer.com](http://www.intelligenttrailer.com) adresini ziyaret edebilirsiniz.

**WABCO**



## WABCO TEKNİK EĞİTİMLERİ

- Sayfa. 6. ABS TRAILER
- Sayfa. 6. EBS-D TRAILER / RSS
- Sayfa. 7. EBS-E 2.5-4.0 TRAILER
- Sayfa. 7. HAVALI SÜSPANSİYON SİSTEMİ & ITP
- Sayfa. 7. EBS-ECAS / KAMYON / OTOBÜS
- Sayfa. 8. WABCO DİYAGNOSTİK SİSTEMİ
- Sayfa. 9. WABCO DİYAGNOSTİK EKİPMANLARI
- Sayfa.10. WABCO DİYAGNOSTİK EKİPMANLARI



## E-LEARNING

- Sayfa.12. E-LEARNING



## FAYDALI BİLGİLER

- Sayfa.14. EĞİTİM SAATLERİ
- Sayfa.15. WABCO EĞİTİM KATILIM FORMU

# ÖZET 2016



## WABCO TEKNİK EĞİTİMLERİ

- ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM (ABS) - TREYLER
- ELECTRONIC BRAKING SYST EM (EBS) D - TREYLER
- ELECTRONIC BRAKING SYSTEM (EBS) E - TREYLER
- HAVALI SÜSPANSİYON SİSTEMİ & ITP
- INTELLIGENT TRAILER PROGRAM (AKILLI TREYLER PROGRAMI)
- ELECTRONIC BRAKING SYSTEM (EBS) - TRUCK / BUS
- HAVALI SÜSPANSİYON SİSTEMİ (ECAS) - TRUCK / BUS

# ABS TRAILER

PROGRAM
SÜRE
1 GÜN
ÜCRET
400TL+KDV



## KATILIMCI BİLGİLERİ :

Treyler Üzerinde Servis Hizmeti Verenler  
Diyagnostik Sistemleri Kullanıcıları  
Filo/Lojistik firmaları Kademe/Servis Personeli  
Treyler Üreticileri

## WABCO ABS EĞİTİM İÇERİĞİ :

- 1) Şemalar
- 2) Sistem Parçaları ve Fonksiyonlar
- 3) Montaj Talimatı ve Parametre ayarları
- 4) Servis
- 5) Diyagnostik

# EBS-E 2.5-4.0 TRAILER

PROGRAM
SÜRE
1 GÜN
ÜCRET
400TL+KDV



## KATILIMCI BİLGİLERİ :

Treyler Üzerinde Servis Hizmeti Verenler  
Diyagnostik Sistemleri Kullanıcıları  
Filo/Lojistik firmaları Kademe/Servis Personeli  
Treyler Üreticileri

## WABCO EBS-E 2.5-4.0 EĞİTİM İÇERİĞİ :

- 1) Şemalar
- 2) Sistem Parçaları  
Treyler Aks Modülâtörü  
ECU  
RSS ( Road Stability Support)  
Aks Kaldırma Fonksiyonu  
End Of Line Testleri
- 3) Montaj Talimatı
- 4) Sistem Fonksiyonları ve İlave Özellikler  
Smartboard, e-Tasc, Telematik, IVTM, Optiflow
- 5) Fren Hesabı kullanarak Parametre ayarları
- 6) Servis
- 7) Diyagnostik

# EBS-D TRAILER / RSS

PROGRAM
SÜRE
1 GÜN
ÜCRET
400TL+KDV



## KATILIMCI BİLGİLERİ :

Treyler Üzerinde Servis Hizmeti Verenler  
Diyagnostik Sistemleri Kullanıcıları  
Filo/Lojistik firmaları Kademe/Servis Personeli  
Treyler Üreticileri

## WABCO EBS-D EĞİTİM İÇERİĞİ :

- 1) Şemalar
- 2) Sistem Parçaları ve Fonksiyonlar  
Treyler Aks Modülâtörü  
ECU  
RSS ( Road Stability Support)
- 3) Montaj Talimatı
- 4) Fren Hesabı kullanarak Parametre ayarları
- 5) Servis
- 6) Diyagnostik

# HAVALI SÜSPANSİYON SİSTEMİ & ITP

PROGRAM
SÜRE
1 GÜN
ÜCRET
400TL+KDV



## KATILIMCI BİLGİLERİ :

Treyler Üzerinde Servis Hizmeti Verenler  
Diyagnostik Sistemleri Kullanıcıları  
Filo/Lojistik firmaları Kademe/Servis Personeli  
Treyler Üreticileri

## WABCO HAVALI SÜSPANSİYON EĞİTİM İÇERİĞİ :

- 1) Şemalar
- 2) Sistem Parçaları  
ECAS  
e-Tasc  
Seviye Ventili  
Aks Kaldırma Ventili (pnomatik-elektrik)  
İndirme Kaldırma Valfi (Rampa Kolu)
- 3) Diğer Fren sistemi Parçaları  
PREV, Röle Ventil, v.s.
- 4) Intelligent Trailer Program (Akıllı Treyler Programı)

# EBS TRUCK / BUS

## PROGRAM

### SÜRE

1 GÜN

### ÜCRET

400TL+KDV



## KATILIMCI BİLGİLERİ :

Kamyon ve Otobüsler Üzerinde Servis Hizmeti Verenler  
Diagnostik Sistemleri Kullanıcıları  
Filo/Lojistik firmaları Kademe/Servis Personeli  
Kamyon ve Otobüs Üreticileri

## WABCO EBS EĞİTİM İÇERİĞİ :

- 1) Şemalar
- 2) Sistem Parçaları ve Fonksiyonlar
- 3) Montaj Talimatı ve Parametre ayarları
- 4) Servis
- 5) Diyagnostik

# ECAS TRUCK / BUS

## PROGRAM

### SÜRE

1 GÜN

### ÜCRET

400TL+KDV



## KATILIMCI BİLGİLERİ :

Kamyon ve Otobüsler Üzerinde Servis Hizmeti Verenler  
Diagnostik Sistemleri Kullanıcıları  
Filo/Lojistik firmaları Kademe/Servis Personeli  
Kamyon ve Otobüs Üreticileri

## WABCO ECAS EĞİTİM İÇERİĞİ :

- 1) Şemalar
- 2) Sistem Parçaları ve Fonksiyonlar
- 3) Montaj Talimatı ve Parametre ayarları
- 4) Servis
- 5) Diyagnostik



# WABCO DİYAGNOSTİK SİSTEMİ

## PROGRAMLARI VE EKİPMANLARI

### WABCO DİYAGNOSTİK PROGRAMLARI

WABCO Diagnostik Programlarının siparişleri «myWABCO» sistemine giriş yapıp üye olunarak verilebilir.

<https://www.wabco-auto.com/en/mywabco/welcome>



# WABCO DİYAGNOSTİK EKİPMANLARI

### TREYLER DİYAGNOSTİK SETİ 446 301 023 0

#### ÜRÜN NUMARASI ADLANDIRMA

446 301 030 0	Diyagnoz ara yüzü seti (USB)
446 301 024 0	Çanta
446 300 360 0	CAN diyagnoz adaptörü
446 300 361 0	Kablo CAN adaptörü
446 300 329 2	Treyler diyagnoz kablosu
449 612 010 0	VCS I diyagnoz kablosu, bağlantı prizi OE ile
449 615 010 0	VCS II diyagnoz kablosu, bağlantı prizi OE ile
449 672 030 0	Treyler EBS diyagnoz kablosu, bağlantı prizi OE ile
815 xx0 037 3	Diyagnoz broşürü



### ÇEKİCİ DİYAGNOSTİK SETİ 446 301 025 0

#### ÜRÜN NUMARASI ADLANDIRMA

446 300 327 0	Bağlantı adaptörü EPS 35 - kutuplu
446 300 340 0	Diyagnoz kablosu (Mercedes için)
446 300 344 0	Diyagnoz kablosu EBS Euro (Neoplan için)
446 300 345 0	Diyagnoz kablosu (MAN için)
446 300 349 0	Diyagnoz kablosu EBS (IVECO için)
446 300 404 0	Diyagnoz kablosu ABS - D
446 300 453 0	Diyagnoz kablosu EBS (DAF için)
446 300 454 0	OBD diyagnoz kablosu (Mercedes için)
446 300 456 0	Bağlantı kablosu ECAS
446 300 460 0	OBD diyagnoz kablosu 15 - kutuplu (DAF, Scania, MAN)
446 301 019 0	Çanta
894 604 303 2	Diyagnoz kablosu ABS D/E (ISO 9141)



# WABCO OTOBÜS DİYAGNOSTİK SETİ

## OTOBÜS DİYAGNOSTİK SETİ 446 301 026 0

ÜRÜN NUMARASI	ADLANDIRMA
446 300 340 0	Diyagnoz kablosu (Mercedes, EvoBus için)
446 300 344 0	Diyagnoz kablosu EBS Euro (Neoplan için)
446 300 345 0	Diyagnoz kablosu (MAN için)
446 300 347 0	Diyagnoz kablosu (Setra NF 315 MTS için)
446 300 454 0	OBD diyagnoz kablosu (Mercedes, EvoBus için)
446 300 460 0	OBD diyagnoz kablosu 15 kutuplu(DAF, Scania, MAN için)
446 301 019 0	Çanta
446 301 030 0	Diyagnoz ara yüzü seti (USB)



## CARİ ARAÇLAR İÇİN W.EASY® WABCOWURTH

ÜRÜN NUMARASI	ADLANDIRMA
Çekici, Treyler, Otobüs ve Hafif ticari araçlar için	
- Tüm Bağlantı Kabloları	
- Tüm Diyagnostik Programları	
- Universal Cihaz - Tüm Sistemlerin Bağlantıları	
- Bluetooth Bağlantısı ile Uzaktan Erişim	



Detaylı bilgi için: [www.wabcowuerth.com](http://www.wabcowuerth.com)



# E-LEARNING

E-LEARNING

# E-LEARNING

E-öğrenme, kendilerini gelişime adarken seyahat ve konaklama masraflarını en aza indirmek isteyen organizasyonlara cazip bir seçenek sunar.

Wabco Üniversitesi'nde sizlere E-öğrenme portalı üzerinden bilgisayar odaklı bir eğitim sunmanın sevincini yaşıyoruz. Tek ihtiyacınız olan şey internet bağlantısı olan bir bilgisayar. Kurs içeriği; işitsel ve görsel materyallerle desteklenen modüllerden oluşur. Bu modüller, farklı eğitim konularını kapsar ve genellikle yeterlilik testleri içerir.

E-öğrenme, bilginizi arttırırken hedefiniz için gerekli olan yetenekleri kazanmanıza yardımcı olur.

Eğitiminizi, sizin programınıza ve hızınıza göre esnek bir şekilde planlayabilir; evde, işte, hatta İnternet kafede bile öğreniminize devam edebilirsiniz.

E-Öğrenme sayesinde personelin eğitim için bir ya da iki günlüğüne ofis dışında olmasına gerek kalmaz.

Sistemimizdeki eğitim konuları, son gelişmelerle güncellenmiştir. Teknolojinin karmaşık yapısını keyifli ve etkili bir şekilde kullanarak sizlere ihtiyaç odaklı bir eğitim sunar.

WABCO E-öğrenmeye hoş geldiniz, iyi şanslar!



## FAYDALI BİLGİLER

EĞİTİM SAATLERİ / EĞİTİM TAKVİMİ

PIN

ÖDEME KOŞULLARI

EĞİTİM KATILIM FORMU

İNTERMOBİL AKADEMİ ADRES VE ULAŞIM BİLGİLERİ

## Eğitim Saatleri

10:00-17:00 1 Gün

## Eğitim Takvimi

Eğitim Tarihleri 2015 yılı içerisinde dönem dönem İntermobil ve İntermobil Akademi tarafından Duyurulacaktır. Detaylı bilgi için: [www.intermobil.com.tr](http://www.intermobil.com.tr)

## PIN

Eğitim Sonrasında Yapılacak Testlerde Başarılı olan Katılımcılara PIN Kodları verilecektir

## Ödeme Koşulları

Katılımcıların eğitim öncesinde ödemeyi gerçekleştirip **banka dekontunu katılımcı formu ile birlikte tarafımıza ulaştırması** gerekmektedir Fatura, Eğitim öncesinde Katılımcılara teslim edilecektir.

## Eğitim ücretinin yatırılacağı Hesap-IBAN No:

Hesap Sahibi: İNTERMOBİL OTOMOTİV A.Ş.  
Banka Adı: TÜRK EKONOMİ BANKASI Şube:  
45-Maçka Hesap No: 2385  
IBAN: TR50 0003 2000 0450 0000 0023 85

Ücret ödemesini yaparken Ödemenin Açıklama kısmına lütfen « WABCO Eğitim Ücreti » yazınız!

# WABCO EĞİTİM KATILIM FORMU

Bu Sayfayı aşağıdaki

@mail adreslerine

göndermeyi lütfen

unutmayınız !

treyle@intermobil.com.tr

muhasibe@intermobil.com.tr

scaglayan@intermobil.com.tr

Adı / Soyadı : \_\_\_\_\_

Firma : \_\_\_\_\_

Firma Profili :  WSP  Servis  Üretici  Filo

Firma Adresi : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

TARİH

Katılımcı Adı

Eğitimin Konusu




## WABCO UNIVERSITY

WABCO university, 40 yılı aşkın bir süredir sürekli eğitim ve kurslar düzenleyen öncü kurumlardan biridir. WABCO Üniversitesi'nin temel prensibi son derece basit ve etkindir: Bizler, teorik bilgiler yerine, öğrencilerimize iş yaşamlarında gerekli olan pratik bilgiyi ve teknik uzmanlığı öğretmekteyiz. 45 farklı ülkeden 65.000'den fazla müşterimiz dört alanda eğitimlerini başarıyla tamamlamışlardır. 14 farklı ülkede bulunan eğitim merkezlerimiz ve yaklaşık her dilde sunduğumuz materyaller ile dünyanın her yerindeki müşterilerimizin ihtiyaçlarına cevap vermekteyiz.



WABCO (NYSE,WBC), ticari araçların etkinliği ve güvenliği için tüm dünyada kontrol sistemleri ve teknoloji desteği sunan öncü bir firmadır. Yaklaşık 150 yıl önce kurulan WABCO, ticari kamyon, otobüs ve treyler üreticilerine yönelik fren sistemleri, denge ve şanzıman otomasyon sistemleri için gerekli olan elektronik, mekanik ve mekatronik teknolojiler sunmaya devam eden lider bir firmadır. 2014 yılına ait satışları 2,7 milyar dolar olan WABCO'nun merkezi Belçika'nın Brüksel kentindedir. Daha fazla bilgi için; [www.wabco-auto.com](http://www.wabco-auto.com) adresini ziyaret edin.

[www.wabco-auto.com](http://www.wabco-auto.com)

### İNTERMOBİL AKADEMİ ADRES VE ULAŞIM BİLGİLERİ

ADRES : İntermobil Akademi  
İMES SANAYİ SİTESİ A BLOK 107.SK NO : 12  
YUKARI DUDULLU - ÜMRANİYE /İSTANBUL  
TEL : 0216 593 33 66 - 67

