



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**OTOMOTİV ELEKTROMEKANİKÇİSİ  
SEVİYE 5**

**REFERANS KODU / 11UMS0121-5**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ 03/03/2011- 27863 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>OTOMOTİV ELEKTROMEKANİKÇİSİ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>5<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>11UMS0121-5</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>TÜRKİYE METAL SANAYİCİLERİ SENDİKASI (MESS)</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Otomotiv Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:</b>	<b>25.01.2011 Tarih ve 2011/07 Sayılı Karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>03/03/2011- 27863 (Mükerrer)</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

<sup>1</sup> Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye beş (5) olarak belirlenmiştir.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ALTERNATÖR:** Araç motorundan alınan mekanik enerjiyi elektrik enerjisine çeviren ve aracın elektriksel donanımının ihtiyacı olan elektriği üreten, aynı zamanda aküyü şarj eden elektromekanik aygıtı,

**ANTI BLOK SİSTEMİ (ABS):** Ani frenlemede tekerleklerin kilitlenerek, araç hakimiyetinin kaybolmasını önlemek amacıyla, güvenli yavaşlama ve durmayı sağlayan elektromekanik sistemi,

**ANTI PATİNAJ SİSTEMİ (ASR):** Aracın ani kalkışta veya ıslak, buzlu, çamurlu zemin gibi olumsuz şartlar altında sürülmesi halinde patinaj yapmasını engellemek amacıyla, uygun tekerleklere fren uygulayan ve yakıt enjektörlerine veya ateşleme sistemine müdahale ederek motor gücünü düşüren sistemi,

**ANTİFRİZ:** Radyatörde bulunan soğutma sıvısının donma derecesini düşüren, kaynama derecesini yükselten ve korozyonlara karşı koruma sağlayan sıvı karışımı,

**ARA HAVA SOĞUTUCU (INTERCOOLER):** Turbo şarj vasıtasıyla basıncı arttırılan ve ısınan havayı soğutarak hacmini düşüren, bu yolla silindir içine giren hava miktarını arttıran soğutma sistemini,

**BASINÇ REGÜLATÖRÜ:** Yakıt tankında yüksek basınç altında ve sıvı halde bulunan LPG'nin basıncını gerekli seviyeye düşüren ve motor suyu ile ısıtarak sıvı halden gaz haline dönüştüren yakıt sistemi bileşenini,

**BECERİ:** Belli bir işe ilişkin görev ve sorumlulukları yerine getirebilme yeteneğini,

**CARASKAL:** Motor bloğunu araçtan sökmede yararlanılan eş merkezli ve birlikte dönen iki sabit ve bir de hareketli serbest makaradan meydana gelen palanga düzeneğini,

**CNG:** Sıkıştırılmış doğal gazı,

**ÇEVRE KORUMA:** Çalışmalarda, çevreye zarar vermeyen malzemeleri veya süreçleri kullanmayı veya zararlı atıkların uygun şekilde bertaraf edilmesini,

**DİSTRİBÜTÖR:** Ateşleme bobininden gelen yüksek voltajlı elektrik akımını, ateşleme zamanı gelen silindirin bujisine gönderen ateşleme sistemi parçasını,

**EL BREYZİ:** Delme, taşlama, düzelme gibi işlemler için kullanılan elektrikli el aletini,

**ELEKTROLİT:** Çeşitli asit türleri ve saf suyun belli oranlarda karıştırılması sonucu elde edilen sıvıyı,

**ELEKTRONİK DENGE SİSTEMİ (ESP):** Sürücünün sürüşle ilgili seçim ve hareketleri ile aracın verdiği tepkileri sürekli olarak izleyen ve aracın bütün tekerleklerine birbirinden bağımsız hızlanma ve frenleme yeteneği kazandırarak, kayma ve savrulma durumlarında aracın kontrollü olarak yol almasını sağlayan sistemi,

**ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ (ECU):** Araçların motor bölümüne veya yolcu kabinine monte edilmiş, araç içinde veya dışında bulunan sensörlerden edindiği bilgileri hesaplayıp sistemleri kontrol eden elektronik aygıtı,

**EMİSYON SİSTEMİ:** Araç motoru içinde yakılan yakıtın ortaya çıkardığı gazların atmosfere yayılımını sınırlandırılmaya yönelik olarak çalışan sistemi,

**EMME MANİFOLDU:** Karbüratörlü motorlarda veya tek noktalı yakıt püskürtme sistemlerinde hazırlanan karışımı, çok noktalı yakıt püskürtme sistemlerinde ise havayı silindirlere ulaştıran ve silindir kapağına bağlı olan motor parçasını,

**GERİ KAZANIM:** Malzemeleri doğrudan veya işlemden geçirdikten sonra tekrar kullanıma sunmayı ve ilgili süreçleri yönetmeyi,

**HİDROMETRE:** Sıvı haldeki maddelerin özgül ağırlığını ölçmeye yarayan aleti,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KATALİTİK KONVERTER:** Motorlu kara taşıtlarının egzozlarından dışarı verdikleri tam olarak yanmamış gazlara tekrar yanma ve kirletici gazlara bir indirgenme ortamı sağlayarak çevreye zararlı maddeleri daha az zararlı maddelere dönüştüren aygıtı,

**KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM:** Bir veya birden fazla sağlık ve güvenlik tehlikesine karşı korunmak için kişilerce giyinmek veya taşınmak amacıyla tasarlanmış herhangi bir cihaz, alet ya da malzemeyi,

**LPG:** Sıvılaştırılmış Petrol Gazını,

**MANOMETRE:** Gaz veya sıvı akışkanların basıncını ölçmek için kullanılan aleti,

**MULTİMETRE (AVOMETRE):** Akım şiddeti, gerilim, direnç gibi elektriksel ölçümleri analog veya dijital olarak yapabilen aleti,

**OKSİTLENME:** Bir maddenin oksijen ile yanma reaksiyonu göstererek korozyona uğraması durumunu,

**PNÖMATİK:** Gaz basıncıyla çalışan sistemlerin hareket ve kontrolünü gerçekleştiren teknolojiyi,

**RİSK:** Tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimini,

**SEÇİMLİ CİHAZ VE AKSESUARLAR:** Motorlu kara taşıtlarında fabrika çıkışı olarak yer almayan ve araç sahibinin isteği üzerine araçlara serviste eklenen tüm cihaz ve aksesuarları,

**SENKROMEÇ DÜZENİ:** Vites kutularında dişlilerin kaydırılarak vites geçişlerinin sessiz ve kolay gerçekleşmesini sağlayan düzeneği,

**SENTE KONUMU:** Bir motor pistonunda sıkıştırma zamanı sonu, iş zamanı başlangıcında pistonun üst ölü noktada bulunduğu ve hem egzoz hem de emme supaplarının tam kapalı olduğu anlık konumu,

**SİGORTA PANELİ:** Otomobilin elektriksel donanımları için gerekli olan elektrik akımının dağıtımını yapan ve üzerinde sigortaların takıldıkları soketlerin bulunduğu paneli,

**SÜTUNLU LİFT SİSTEMİ:** Bakım onarımın yapılması için altına girilmesi gereken aracı, birbirine paralel 2 veya 4 sütun arasında hidrolik veya mekanik güç uygulayarak kaldıran düzeneği,

**TAM YÜKLEME TESTİ:** Aracın elektrik tüketen tüm aygıtları çalışır durumda ve motor maksimum tork devrindeyken alternatöre ve aküye yapılan elektriksel kapasite testini,

**TANILAMA (DİAGNOSTİK) TEST:** Elektronik test ve ölçüm cihazları ile yapılan ve hata ve arızaları ekranda sayısal kodlar şeklinde ifade eden test ve ölçüm sistemini,

**TEHLİKE:** İnsanların yaralanması, hastalanması, malın veya malzemenin zarar görmesi, işyeri ortamının zarar görmesi veya bunların birlikte gerçekleşmesine sebep olabilecek potansiyel kaynak veya durumu,

**TORK ANAHTARI:** Cıvata ve somun gibi bağlantı elemanlarını belli bir tork değerinde sıkmak için kullanılan aleti,

**TORKMETRE:** Cıvata, somun gibi bağlantı elemanlarının uygun torklarla sıkılıp sıkılmadığını ölçen aleti,

**TURBOŞARJ:** Daha iyi ve düzenli yanma sağlayabilmek için, motordan dışarı atılan egzoz gazlarını kullanan ve silindirlere verilen havayı sıkıştırarak gücü ve torku arttıran sistemi,

**VAKUMMETRE:** Emme manifoldundan geçen havanın veya hava-yakıt karışımının yarattığı göreceli basıncı ölçmeye yarayan aleti,

**YAKIT ENJEKSİYON SİSTEMİ:** Aracın sahip olduğu motor tipi ve yakıt türüne göre, yakıtı direkt olarak silindirin içine, emme kanalına veya emme manifolduna püskürten sistemi,

**YOL TESTİ:** Araçtaki arızaları tespit etmek veya uygulanmış olan bakım onarım işlemlerinin sonuçlarını test etmek amacıyla, özel test parkuru veya güzergahı belirlenmiş yol üzerinde, gerekli hız limiti ve devir aralıklarında, araca sürüş özellikleri uygulamayı

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ</b> .....	<b>7</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1. Meslek Tanımı</b> .....	<b>8</b>
<b>2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri</b> .....	<b>8</b>
<b>2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler</b> .....	<b>8</b>
<b>2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat</b> .....	<b>9</b>
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları</b> .....	<b>9</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler</b> .....	<b>9</b>
<b>3. MESLEK PROFİLİ</b> .....	<b>10</b>
<b>3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri</b> .....	<b>10</b>
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman</b> .....	<b>29</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler</b> .....	<b>31</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar</b> .....	<b>32</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME</b> .....	<b>33</b>

## 1. GİRİŞ

Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası (MESS) tarafından hazırlanmıştır.

Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Otomotiv Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5), motorlu kara taşıtlarının basit veya karmaşık, rutin veya rutin olmayan elektriksel, mekanik, elektromekanik, pnömatik arızalarının tespitini, parça değişimini, çalışma performanslarıyla ilgili yapısal ayarları ve bakım onarımlarını yapan ve denetleyen kişidir. Otomotiv elektromekanikçisinin yaptığı bakım ve onarım işlemlerinde, araçların en uzun süre ve verimle, en yüksek performansta ve sürücü, yolcu ve yük güvenliğini sağlayacak şekilde çalışmasının sağlanması esastır.

Bakım ve onarım işlemleri sırasında ayarlama, montaj-demontaj, sıkma ve yağlama gibi işlemlerin yanında, mekanik, hidrolik, pnömatik, elektrikli ve elektronik ayarları yapma, şarj etme, lehimleme gibi elektriksel işleri yapma, rutin dışı ses ve titreşimleri yorumlama, gerekli görülen yol testlerini gerçekleştirme, iş dağılımı ve koordinasyonunu yapma, ekip elemanlarına eğitim verme ve yönlendirme gibi işlemler otomotiv elektromekanikçisinin mesleki yetkinliğini gerektirir.

Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5), genel nezaret altında gerçekleştirdiği bakım ve onarım işlemlerinde, yaptığı işlemlerin doğruluğundan, zamanlamasından ve kalitesinden sorumludur. İşlemlerin yapılmasında ilgili bakım ve kullanım kılavuzları ile iş talimatlarına uygun çalışır ve sorumluluk alanı dışında kalan arızaları ve hataları ilgili kişilere bildirir. İşlemleri tamamlanan araçların uygun şekilde çalışması ve birlikte çalışılan diğer kişilerin emniyetinin sağlanması otomotiv elektromekanikçisinin sorumlulukları arasında yer alır.

### 2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 7231 (Motorlu taşıt bakım ve onarım işlerinde çalışanlar)

### 2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği

Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

Endüstriyel Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği

Gürültü Yönetmeliği

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

Hazırlama, Tamamlama ve Temizleme İşleri Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik

Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik



## Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.

### **2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat**

Mesleğe ilişkin diğer mevzuat bulunmamaktadır.

### **2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları**

Otomotiv elektromekanik bakım onarım işlemleri her türlü kapalı ve açık alanlarda gerçekleştirilir. Bakım onarım işlemleri sırasında ayakta, çömelerek veya araç altına girmek suretiyle çalışılır. Çalışma ortamının olumsuz koşulları arasında kirli, tozlu, gürültülü ve yağlı ortam, egzoz dumanına maruz kalma, elektrik çarpma riski, kimyasal maddelere maruz kalma ve zorlamalı vücut pozisyonları gibi iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini gerektiren fiziksel ve kimyasal nedenlerden kaynaklanan kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. İşlemler esnasında otomotiv elektromekanikçisinin uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışması söz konusudur.

### **2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**

Mesleğe ilişkin diğer gereklilik bulunmamaktadır.

### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği, yangın ve acil durum kurallarını uygulamak	A.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal ve işyerine ait kuralları uygulamak	A.1.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki işyerinin düzenlediği eğitimlere veya işyeri dışındaki kurumların eğitimlerine katılarak ilgili normları öğrenir.
				A.1.2	Yapılan iş için öngörülmuş iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımı kullanır.
				A.1.3	İSG koruma ve müdahale araçlarını uygun ve çalışır şekilde bulundurur.
				A.1.4	Yapılan çalışmaya ait uyarı işaret ve levhalarını talimatlar doğrultusunda yerleştirerek ve çalışma sırasında koruyarak iş alanının ve diğer personelin güvenliğini sağlar.
				A.1.5	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli bir şekilde tutulmasını sağlar.
		A.2	Risk etmenlerini azaltmak	A.2.1	Tehlikelerin belirlenmesi, risklerin değerlendirilmesi çalışmalarına katkıda bulunur.
				A.2.2	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik çalışmalar yapar.
		A.3	Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulamak	A.3.1	Tehlike durumlarını saptayıp hızlı bir şekilde yok etmek üzere önlem alır.
				A.3.2	Anında giderilemeyecek türden tehlike durumlarını amirlerine ve yetkililere veya gereken durumlarda işletme dışında ilgili kurumlara bildirir.
				A.3.3	Uygulanan işleme özel acil durum prosedürlerini uygular.
		A.4	Acil çıkış prosedürlerini uygulamak	A.4.1	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürlerini uygular.
				A.4.2	Acil çıkış veya kaçış ile ilgili deneyimleri ilgililerle ve iş arkadaşlarıyla paylaşmak üzere yapılan periyodik çalışmalarda ve tatbikatlarda gerekli uygulamaları yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
<b>B</b>	Çevre koruma mevzuatına uygun çalışmak	<b>B.1</b>	Çevre koruma standart ve yöntemlerini uygulamak	<b>B.1.1</b>	Gerçekleştirilen işlemler ile ilgili çevresel etkileri doğru bir şekilde saptar.
				<b>B.1.2</b>	Çevre koruma gereklerine ve uygulamalarına yönelik periyodik eğitimlere katılarak, çevre korumaya dönük tutum ve davranışları edinir.
				<b>B.1.3</b>	İş süreçlerinin uygulanması sırasında çevre etkilerini gözler ve zararlı sonuçların önlenmesini sağlar.
		<b>B.2</b>	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	<b>B.2.1</b>	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
				<b>B.2.2</b>	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını yapar.
				<b>B.2.3</b>	İşlem sırasında ve hazırlık aşamalarında kişisel koruyucu donanım ve malzemeleri kullanır veya diğerlerine kullandırır.
				<b>B.2.4</b>	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı hazır bulundurur.
		<b>B.3</b>	İşletme kaynaklarının tüketiminde tasarruflu hareket etmek	<b>B.3.1</b>	İşletme kaynaklarını tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.
				<b>B.3.2</b>	İşletme kaynaklarının daha az ve verimli kullanımı için gerekli tespit ve planlama çalışmaları yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kalite yönetim sistemi dokümanlarına uygun çalışmak	C.1	İşe ait kalite gerekliliklerini uygulamak	C.1.1	İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
				C.1.2	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.
				C.1.3	Kullanılan aletlerin kalite gerekliliklerine uygun çalışır.
		C.2	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	C.2.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.
				C.2.2	İşlemler sırasında kalite sağlama ile ilgili teknik prosedürleri uygulayarak, özel kalite şartlarının karşılanmasını sağlar.
				C.2.3	Çalışmayla ilgili kalite ve fire/hata formlarını doldurur.
		C.3	Yapılan çalışmaların kalitesini denetim altında tutmak	C.3.1	Operasyon bazında çalışmaların kalitesini denetler.
				C.3.2	İşlemlerinin uygunluğunu denetleme çalışmalarında kendisine verilen görevleri yapar.
				C.3.3	İşlemleri tamamlanan parça veya aracın öngörülen özelliklere uygunluğunu denetler.
		C.4	Süreçlerde saptanan hata ve arızaları engelleme çalışmalarına katılmak	C.4.1	Çalışma sırasında saptanan hata ve arızaları yetkili kişilere bildirir.
				C.4.2	Hata ve arızaları oluşturan nedenlerin belirlenmesine ve ortadan kaldırılmasına katkıda bulunur.
				C.4.3	Hata ve arıza gidermeyle ilgili prosedür ve yöntemleri uygular.
C.4.4	Yetkisinde olmayan veya gideremediği hata ve arızaları amirlerine bildirir.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Çalışılan yeri düzenlemek	D.1	Çalışma alanının özelliklerini belirlemek	D.1.1	Çalışmaların kesintisiz ve uygun şekilde sürdürülmesi için, iş alanını inceleyerek çalışma noktalarının kapsamını belirler.
				D.1.2	İş alanının olumsuz özelliklerinin iyileştirilmesine katkıda bulunur.
				D.1.3	Çalışmanın türü ve kullanılan iş yöntemine göre düzeni sağlar.
				D.1.4	Uygun olmayan parça veya malzeme alanını kontrol altında tutar ve düzenini sağlar.
		D.2	Gerekli makine, donanım ve malzemeyi çalışmaya hazırlamak	D.2.1	Kullanılacak malzemeleri verilen talimatlara göre seçer ve hazırlar.
				D.2.2	Belirlenen işleme göre, kontrol ve muayene araçlarını ve cihazlarını kullanır.
				D.2.3	Çalışma için gerekli aparat, donanım ve araçları çalışmaya hazır hale getirir.
				D.2.4	Çalışma süresince kullanılacak malzeme, araç ve gereçlerin İSG kapsamında uygunluğunu denetler.
		D.3	İş bitiminde donanım ve iş alanı temizliğini yapmak	D.3.1	Çalışma alanını düzgün ve temiz tutar.
				D.3.2	Temizlik yaparken iş güvenliği şartlarını gözetir.
				D.3.3	Kullanılan makine ve ekipmanı iş bitiminde kaldırır ve temizler.
				D.3.4	İş güvenliğine zarar verebilecek maddelerin kullanımı sırasında gereken özeni gösterir ve belirlenmiş yerlerde uygun bir şekilde depolar.
				D.3.5	Yapılan çalışma hakkında amirlerini ve ilgili operatörleri bilgilendirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Çalışma alet ve donanımlarının koruyucu ve talimatlı bakımlarını sağlamak	E.1	Çalışma donanımlarının çalışabilirlik durumlarını denetlemek	E.1.1	Çalışma donanımının durumunu ve güvenlik düzeneklerinin işlerliğini talimatlara uygun şekilde periyodik olarak denetler.
				E.1.2	Çalışma sırasında uygun olmayan bir durum olduğunda veya olacağı sezildiğinde çalışmayı durdurur.
				E.1.3	Arızalı donanımın ve araçların değişimi veya onarımı için ilgili kişilere haber verir.
				E.1.4	Araç, gereç ve donanımın yetkisindeki sorun ve arızalarını giderir.
		E.2	Çalışma donanımlarının bakım aşamalarını uygulamak	E.2.1	Donanımın düzgün ve sürekli çalışmalarını sağlamak üzere gerekli bakım ve kalibrasyon aşamalarını uygular.
				E.2.2	Otonom bakım ve temizlik işlemlerini uygular.
				E.2.3	Bakım ve temizlik faaliyetlerinde kullanılacak malzemeleri temin eder ve uygun şekilde depolar.
		E.3	Çalışma donanımlarının bozulma ve yıpranmaları ile ilgili bilgileri aktarmak	E.3.1	Kullanılan alet ve donanımlardaki yıpranmaları ve bozulmaları zamanında tespit eder.
				E.3.2	Çalışma işlemlerinin sürekliliğinin sağlanması için araç ve donanımdaki bozulma, yıpranma türünden olumsuzluklar ile ilgili kayıtları oluşturur ve ilgililere aktarır.
				E.3.3	Donanımın genel durumu ile ilgili bilgilendirmeyi, prosedüre uygun yapar.
				E.3.4	Parçaların çalışma ömürlerini takip eder, zamanı geldiğinde değiştirilmesi için amirlerine bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Hazırlık işlemlerini gerçekleştirmek ( <i>devamı var</i> )	F.1	İş organizasyonunu yapmak	F.1.1	Müşterinin sorun ve şikayetlerini dinleyerek ilgili formları doldurur veya ilgili personelce doldurulmuş formları inceleyerek aracı kontrol eder.
				F.1.2	Yapılan kontrol sonrasında, mevcut sorun ve şikayetleri değerlendirir ve formların üzerinde gerekli düzeltmeleri yapar.
				F.1.3	Gerekli gördüğü durumlarda amirlerine ve müşterisine yeni önerilerde bulunur.
				F.1.4	Bakım onarım için gerekli olan yedek parçaları tespit ve temin eder, stok kayıtlarını tutar.
				F.1.5	Onarım için dışarıya verilen parçaların takibini yapar, sipariş üzerine gelen yedek parçaların uygunluk durumunu kontrol eder.
				F.1.6	Ortalama işlem süresini ve iş yoğunluğunu göz önüne alarak araç teslim tarihini belirler.
				F.1.7	Gerekli şartlarda işçilik, yedek parça ve diğer maliyetleri göz önüne alarak toplam maliyet hesabını yapar.
				F.1.8	Gerçekleştirilecek bakım onarım işlemleri için gerekli olan iş dağılımını yapar, çalışmalar süresince astlarını denetler.
				F.1.9	Gerçekleştirilmiş olan bakım onarım işlemleri ile ilgili rapor hazırlar ve amirlerine iletir.
		F.2	Bakım, onarım yapılacak aracın özelliklerini belirlemek	F.2.1	Bakım, onarım yapılacak olan aracın km'si ve üretim yılını tespit eder.
				F.2.2	Araç üzerinde fiziki bir hasar olup olmadığını gözle kontrol eder ve gördüğü hasarları ilgili forma kaydeder.
				F.2.3	Bakım onarım yapılacak olan aracın donanım yapısı ve motoruna ilişkin teknik şemaları inceler ve astlarına bilgilendirme yapar.
				F.2.4	Periyodik bakım için gelen araçlarda uygulanacak bakım sırasını ve arızalı araçlarda uygulanacak olan onarım sırasını belirler ve astlarına bilgilendirme yapar.
				F.2.5	Bakım onarım için gerekli olan tahmini süreyi belirler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Hazırlık işlemlerini gerçekleştirmek	F.3	Kullanılacak alet, araç ve gereçleri hazırlamak	F.3.1	Yapılacak olan bakım onarım işleminin özelliğine göre gerekli olan aletleri hazırlar.
				F.3.2	Kullanılacak olan aletlerin çalışma durumunu ve kalibrasyonlarını kontrol eder.
				F.3.3	Aletlerde çalışma öncesi yapılması gereken hazırlık ve ayarları gerçekleştirir, yapılmış olan çalışmaları denetler.
		F.4	Bakım onarım öncesi güvenlik önlemlerini almak	F.4.1	Yetkili olmayan kişileri, yabancı/tehlikeli unsurları uzak tutmak gibi çalışma ortamının güvenliğini sağlayacak önlemleri alır.
				F.4.2	Kullanılacak aletleri ve kimyasalları kendi denetimi altında tutar.
				F.4.3	Bakım onarım öncesi araç üzerinde gerekli koruyucu önlemlerin alınmasını sağlar.



Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Periyodik bakım yapmak (devamı var)	G.1	Periyodik bakım ön hazırlığını yapmak	G.1.1	Bakım yapılacak aracın kilometresine, yaşına ve mevsime uygun bakım programını belirler ve ilgili kişilere bildirir.
				G.1.2	Müşteri şikayet ve talepleri doğrultusunda değiştirilecek, bakım onarım yapılacak parçaları belirler.
				G.1.3	Bakım işleminde rutin olarak değiştirilen parçaları temin eder, eline ulaşan parçaların uygunluğunu denetler.
				G.1.4	Araç lastiklerinin diş derinliklerinin ve hava basınçlarının üretici tarafından ön görülen standart değerlere göre uygunluğunu kontrol eder.
				G.1.5	Tanımlama (diagnostik) test cihazlarını kullanarak tüm sistemleri kontrol eder ve test cihazlarının bildirdiği arızalar varsa periyodik işlemleri sırasında giderir.
		G.2	Motor üzerinde periyodik bakım yapmak	G.2.1	Hava filtrelerini araçtan söker ve temizler, üretici tarafından ön görülen kullanım ömrünü tamamlamış ise değiştirir.
				G.2.2	Üretici tarafından ön görülen kullanım ömrünü tamamlamış yağ filtresini araçtan söker ve değiştirir.
				G.2.3	Motor yağını kontrol eder, gerekiyorsa yağı boşaltır ve motora uygun özellik ve miktarda yağ doldurur.
				G.2.4	Egzoz boru ve susturucularının fiziki durumunu kontrol eder, egzoz gazını referans değerlere göre uygunluğunu denetler.
				G.2.5	Katalitik konvertörün üretici tarafından belirlenmiş referans değerlere göre kontrollerini yapar, ayarlarını denetler.
				G.2.6	Bujileri söker, temizler ve referanslara uygunluk durumlarını kontrol eder.
		G.3	Yakıt sistemi üzerinde periyodik bakım yapmak	G.3.1	Yakıt filtre bağlantılarını söker, temizler ve kullanım ömrünü tamamlamış filtreyi değiştirir.
				G.3.2	Yakıt deposu ve yakıt sevk borularında sızıntı ve korozyon kontrolü yapar.
				G.3.3	Yakıt pompasını, basınç regülatörünü ve enjektörleri kontrol eder.
				G.3.4	LPG/CNG'li araçlarda, basınç regülatörü, gaz enjektörleri ve elektro-vanaları kontrol eder.
				G.3.5	Dizel motor araçlarda, kızdırma bujileri ve tesisatı, ara hava soğutucu (intercooler) ve turboşarjı kontrol eder.
				G.3.6	Kontrol işlemlerinde tespit ettiği arızaları giderir veya giderilmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Periyodik bakım yapmak (devamı var)	G.4	Marş ve şarj sistemlerine periyodik bakım yapmak	G.4.1	Akü elektrolit seviyesini ve oksitlenmeleri kontrol eder, gerekiyorsa aküyü şarj eder.
				G.4.2	Marş motorunun fiziki durumunu ve yaylarının gerginliğini kontrol eder.
				G.4.3	Marş sistemi ve bağlantılarına, akım ve direnç testi uygular.
				G.4.4	Alternatöre (şarj dinamosu) üreticiler tarafından belirlenmiş periyodik bakım kontrol listelerindeki referans periyodik bakım işlemlerini uygular.
				G.4.5	Regülatöre (konjektör) üreticiler tarafından belirlenmiş periyodik bakım kontrol listelerindeki referans periyodik bakım işlemlerini uygular.
				G.4.6	Şarj lambasının (göstergesi) sistemdeki olası bir arızada devreye girmesini denetler.
		G.5	Aktarma organları üzerinde periyodik bakım yapmak	G.5.1	Vites kutusunun yağ seviyesini ve kaçaklarını kontrol eder.
				G.5.2	Vites dişlisi, milleri ve senkromeç düzeninin fiziki durumlarını kontrol eder.
				G.5.3	Otomatik vites sisteminde yer alan tüm aksamaları kontrol eder.
				G.5.4	Otomatik vites kutusu yağını kontrol eder ve üreticiler tarafından belirlenmiş periyodik bakım kontrol listelerindeki referans değerlere göre ön görülen kullanım ömrünü tamamlamış yağı değiştirir.
				G.5.5	Diferansiyel yağının referans değerlere uygunluğunu denetler ve sistemde kaçak kontrolü yapar.
				G.5.6	Kontrol işlemlerinde tespit ettiği arızaları giderir veya giderilmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Periyodik bakım yapmak (Devamı var)	G.6	Fren sistemi üzerinde periyodik bakım yapmak	G.6.1	Fren hidrolik yağı seviyesini ve hidrolik boru, hortum ve bağlantılarını kontrol eder.
				G.6.2	ABS fren sisteminde yer alan tüm aksamaları kontrol eder, tanılama (diagnostik) test uygular.
				G.6.3	ASR ve ESP sistemlerinin üreticiler tarafından belirlenmiş periyodik bakım kontrol listelerindeki referans değerlere göre test ve kontrollerini yapar.
				G.6.4	Kontrol işlemlerinde tespit ettiği arızaları giderir veya giderilmesini sağlar.
		G.7	Motor soğutma sistemi üzerinde periyodik bakım yapmak	G.7.1	Radyatör ızgarasını ve radyatörün iç temizliğini kontrol eder.
				G.7.2	Radyatör fanı ve bağlantı kayışını kontrol eder, termostat ayarını yapar.
				G.7.3	Su pompasını ve bağlantılı tüm boruları, hortumları, bağlantı parçalarını ve kelepçeleri kontrol eder.
				G.7.4	Üreticiler tarafından belirlenmiş periyodik bakım kontrol listelerindeki referans değerlere göre termostatı kontrol eder, arızalı ise yenisi ile değiştirir.
				G.7.5	Kontrol işlemlerinde tespit ettiği arızaları giderir veya giderilmesini sağlar.
		G.8	Elektriksel donanıma periyodik bakım yapmak	G.8.1	Silecek motoru ve silecek pabuçlarını kontrol eder, kullanım ömrünü tamamlayan parçaları değiştirir, su püskürtme sisteminin referanslara uygun ayarını yapar.
				G.8.2	Analog ve/veya dijital göstergelerin bağlantılarını kontrol eder, doğruluk testlerini gerçekleştirir.
				G.8.3	Klima ve hava yastığı sistemlerinin sensör, motor ve gaz ve elektrik bağlantılarını kontrol eder.
				G.8.4	Sinyal sistemi ve elektrik ağlarına üreticiler tarafından belirlenmiş periyodik bakım kontrol listelerindeki referans periyodik bakım işlemlerini uygular.
				G.8.5	Merkezi kilit sistemi, elektrikli yan cam ve aynalar ve park sensörlerine periyodik bakım uygular.
				G.8.6	Kontrol işlemlerinde tespit ettiği arızaları giderir veya giderilmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Periyodik bakım yapmak	G.9	Direksiyon sistemine periyodik bakım yapmak	G.9.1	Direksiyon hidrolik yağı seviyesini kontrol eder, eksikse tamamlar.
				G.9.2	Hidrolik direksiyon pompasının standartlara uygun değerinde basınç üretip üretmediğini kontrol eder, gerekli ayarları yapar.
				G.9.3	Direksiyon sistemindeki boşlukları kontrol eder, ayarlamaları yapar.
		G.10	Süspansiyon sistemine periyodik bakım yapmak	G.10.1	Süspansiyon sisteminde yer alan yay ve helezonların fiziki durumlarını hasar ve aşınmalarını kontrol eder.
				G.10.2	Süspansiyon sisteminin şasi bağlantılarındaki fiziki hasar ve aşınmaları kontrol eder.
				G.10.3	Amortisörlerin fiziki durumunu ve yağını kontrol eder.
				G.10.4	Pnömatik süspansiyon sistemlerinin hava yastık ve kompresörünü kontrol eder.
				G.10.5	Viraj (denge) çubuğunun fiziki durumunu kontrol eder, hasar varsa referans değerlere göre düzeltir veya yenisi ile değiştirir.
				G.10.6	Kontrol işlemleri sonucunda tespit ettiği arızaları giderir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Arıza tespiti ve onarım yapmak ( <i>devamı var</i> )	H.1	Motor araç üzerinde iken arıza tespiti ve onarım yapmak	H.1.1	Manometre ile silindirlerin basınç değerlerini ölçer ve üreticilerin referans değerlerine uygunluğunu denetler.
				H.1.2	Vakummetre ile emme manifolduna vakum testi yapar ve üreticilerin referans değerlerine uygunluğunu denetler.
				H.1.3	Silindirleri sente konumuna getirerek kaçak testi yapar, motor sente kaçırıyor ise gerekli tamir, bakım işlemlerini uygular.
				H.1.4	Motor üzerindeki kayışları uygun gerginlikte ayarlar ve fiziki hasar bulunan kayışları değiştirir.
				H.1.5	Tanılama (diagnostik) test cihazları ile motor ve ilgili birimlerdeki arızaları tespit eder.
				H.1.6	Fiziki hasar bulunan bujileri değiştirir ve buji kablolarının direnç değerlerini kontrol eder.
				H.1.7	Yağ pompasını ve yağ basıncının üreticilerin referans değerlerine uygunluğunu kontrol eder.
				H.1.8	Test cihazı ile enjektörleri kontrol eder, temizlik ve ayarlarını yapar.
		H.2	Motoru araçtan sökerek ve demonte ederek arıza tespiti ve onarım yapmak	H.2.1	Motorun tüm bağlantı noktalarını demonte eder.
				H.2.2	Motorun uygun konumlarından caraskal bağlar ve motoru araçtan söker.
				H.2.3	Piston, biyel ve segman ve supapların kontrol ve ayarlarını yapar.
				H.2.4	Eksantrik ve krank milinin fiziki durumunu, aşınma miktarlarını kontrol eder.
				H.2.5	Egzoz ve emme manifoldlarının fiziki durumunu ve standartlara uygun miktarda hava akımı sağlayıp sağlamadığını kontrol eder.
				H.2.6	Motor silindir kapağı ve silindir yuvalarının fiziki durumunu kontrol eder.
				H.2.7	Motor bloğu su kanallarını temizler, korozyon kontrolü yapar.
				H.2.8	Kontrol işlemlerinde tespit ettiği arızaları giderir veya giderilmesini sağlar.
				H.2.9	Demonte edilmiş tüm motor bileşenlerini uygun sırada monte eder ve motoru toplar.
				H.2.10	Motorun uygun konumlarından caraskal bağlar ve tüm bağlantıları gerçekleştirerek motoru araca monte eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Arıza tespiti ve onarım yapmak ( <i>devamı var</i> )	H.3	Yakıt sistemi üzerinde arıza tespiti ve onarım yapmak	H.3.1	Yakıt deposunda sızıntı ve korozyon kontrolü yapar, sorunlu parçaları temizler yalıtır veya yenisi ile değiştirir.
				H.3.2	Manometre ile yakıt pompası basıncını ölçer ve üreticiler tarafından belirlenmiş referans değerlere uygunluğunu denetler.
				H.3.3	Yakıt enjektörlerinin fiziki kontrol ve temizliğini yapar.
				H.3.4	Karbüratörlü araçlarda karbüratör kontrol ve ayarlarını yapar.
				H.3.5	Yakıt enjektörleri ve karbüratörlerin uygun donanımlar ve malzemeler kullanarak temizliğini yapar.
				H.3.6	Dizel motor araçların kızdırma bujileri ve tesisatı, ara hava soğutucu (intecooler) ve turboşarj kontrol ve ayarlarını yapar.
				H.3.7	LPG/CNG'li araçlarda basınç regülatörü gaz enjektörü elektro-vana kontrol ve ayarlarını yapar.
		H.4	Marş ve şarj sistemleri üzerinde arıza tespiti ve onarım yapmak	H.4.1	Akü kutusunda çatlak, kırık vb. fiziki hasarları, oksitlenmeleri ve akünün şasi bağlantılarını kontrol eder, hasarlı ise aküyü değiştirir.
				H.4.2	Akü elektrolit seviyesini hidrometre ile kontrol eder, gerekiyorsa elektroliti saf su ile tamamlar.
				H.4.3	Multimetre (Avometre) ile aküye kapasite testi uygular, akünün hızlı mı yavaş mı şarj edileceğini belirler ve uygun yöntemle aküyü şarj eder.
				H.4.4	Marş motorunun akım çekme düzeyini ve dönme sayısını (rpm) kontrol eder.
				H.4.5	Marş motoru dişlisi ve tertibatı ile marş selenoidinin üre kontrollerini yapar.
				H.4.6	Marş sisteminin bağlantı kablolarını kontrol eder, yalıtımlarını yapar.
				H.4.7	Şarj sistemi bağlantılarını, kablolarını, yaylarını ve kayışını kontrol eder, yay ve kayışlardan uygun gerginlikte olmayanların gerginliğini sağlar, gerekli gördüğü kabloları değiştirir.
				H.4.8	Alternatöre tam yükleme testi, regülâtöre gerilim testi uygular, testi sonuçlarına göre parçaları demonte eder ve onarım yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Arıza tespiti ve onarım yapmak ( <i>devamı var</i> )	H.5	Aktarma organları üzerinde arıza tespiti ve onarım yapmak	H.5.1	Vites kutusunu araçtan söker ve demonte eder, dişlilerin, millerin ve senkromeç düzeninin fiziki durumlarını kontrol eder.
				H.5.2	Otomatik transmisyonu araçtan söker ve demonte eder, tüm bileşenlerin kontrollerini yapar.
				H.5.3	Debriyaj pedalı kavrama ayarlarını ve pedal hidroliğini kontrol eder.
				H.5.4	Baskı, balatanın üreticiler tarafından ön görülmüş referans değerlere uygunluğunu kontrol eder ve gerekli ayarları yapar.
				H.5.5	Tork konvertörünün üreticiler tarafından ön görülmüş referans değerlere uygunluğunu kontrol eder arızalı ise yenisi ile değiştirir.
				H.5.6	Diferansiyeli araçtan söker, demonte eder ve ayarlarını yapar.
				H.5.7	Üreticiler tarafından belirlenmiş periyodik bakım kontrol listelerindeki yönergelere göre aks üzerindeki hareketli parçaları uygun yağ ile yağlar.
				H.5.8	Şaftı oluşturan boru ve dişlilerin fiziki durumunu kontrol eder ve shaft bileşenlerini uygun yağ ile yağlar
				H.5.9	Aks boşluklarını, aksların ve shaftın fiziki hasarlı olup olmadığını kontrol eder.
		H.6	Fren sistemi üzerinde arıza tespiti ve onarım yapmak	H.6.1	Fren sisteminde yer alan disk, balata ve kampanaları kontrol eder, ayarlar veya değiştirir.
				H.6.2	ABS fren sisteminde yer alan tüm aksamı kontrol eder, arızaları giderir.
				H.6.3	ASR ve ESP sistemlerinde yer alan tüm aksamın kontrollerini yapar, arızaları giderir.
				H.6.4	Fren pompasının kontrollerini yapar, arıza varsa değiştirir.
				H.6.5	Fren hidroliğinin nem seviyesini kontrol eder, gerekiyorsa tamamlar veya değiştirir; sistemin havasını alır.
				H.6.6	El freni sisteminin özelliğine göre gerekli kontrol ve ayarları yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Arıza tespiti ve onarım yapmak	H.7	Motor soğutma sistemi üzerinde arıza tespiti ve onarım yapmak	H.7.1	Motor soğutma sıvısını ve donma derecesini kontrol eder eksilme varsa tamamlar.
				H.7.2	Radyatör ve su iletim borularını söker, temizler, fiziki hasar varsa onarır.
				H.7.3	Su pompası ve kayışını, termostatı kontrol eder, ayarlarını yapar.
				H.7.4	Radyatör ızgaralarını temizler, fiziki hasarları kontrol eder.
				H.7.5	Radyatör fanı, fan motoru ve bağlantı kayışlarını kontrol eder.
				H.7.6	Hava soğutmalı sistemlerin üreticiler tarafından belirlenmiş referans bakım ve kontrol işlemlerini uygular.
				H.7.7	Kontrol işlemlerinde tespit ettiği arızaları giderir veya giderilmesini sağlar.
		H.8	Elektriksel donanım üzerinde arıza tespiti ve onarım yapmak	H.8.1	Dijital ve analog göstergelerin elektrik bağlantılarını kontrol eder, doğruluk testlerini gerçekleştirir, arızalı göstergeleri değiştirir.
				H.8.2	Silecek motorunu kontrol eder ve aşınmış silecek pabuçlarını değiştirir.
				H.8.3	Silecek suyu motorunu ve su hortumlarını kontrol eder, su püskürtme ayarını yapar.
				H.8.4	Klakson salyangozu ve direksiyon bağlantılarını kontrol eder ve arızalı parçaları değiştirir.
				H.8.5	Renk kodlamasına göre elektrik kablo sistemini ve yalıtımlarını kontrol eder.
				H.8.6	Sigortaları ve sigorta soketlerini gözle ve kontrol kalemiyle test eder ve yanmış sigortaları değiştirir.
				H.8.7	Merkezi kilitleme sistemini, dijital sensörleri ve uzaktan kumandaları kontrol eder.
				H.8.8	Klima motoru, gazı, termostat ayarları ve hava iletim kanallarının kontrollerini yapar.
				H.8.9	Emniyet kemerlerini kilitleme mekanizmalarını test eder, gerekli ayarları yapar.
				H.8.10	Hava yastıkları ve gazını, çarpışma sensörünü ve elektronik kontrol birimini test eder, arızaları giderir.
				H.8.11	Isıtıcı koltukların bağlantı ve rezistanslarını kontrol eder, gerekli ayar ve onarımı yapar.



Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Arıza tespiti ve onarım yapmak	H.9	Direksiyon sistemi üzerinde arıza tespiti ve onarım yapmak	H.9.1	Direksiyon hidrolik yağ pompasını ve yağ seviyesini kontrol eder, eksikse tamamlar.
				H.9.2	Elektrikli direksiyon sistemlerinde tanılama (diagnostik) test cihazları ile arıza tespiti yapar, arızalı parçaları değiştirir.
				H.9.3	Direksiyon mili ve mafsalları ile rot bağlantılarını kontrol eder, hasarlı parçaları değiştirir.
				H.9.4	Direksiyon sistemindeki boşlukları kontrol eder, ayarlamaları yapar.
				H.9.5	Direksiyon açısı sensörünün üreticiler tarafından belirlenmiş referans değerlere uygun çalışmasını kontrol eder ve gerekiyorsa yenisi ile değiştirir.
				H.9.6	Arızalı veya kullanım ömrünü tamamlamış direksiyon simidini yenisi ile değiştirir.
		H.10	Süspansiyon sistemi üzerinde arıza tespiti ve onarım yapmak	H.10.1	Aracı sütunlu lift ile kaldırır, tekerlek ve süspansiyon sisteminin yay, amortisör, viraj (denge) çubuğu ve salıncaklarını söker.
				H.10.2	Yayların fiziki durumunu kontrol eder, boylarını ve baskı dirençlerini ölçer.
				H.10.3	Amortisörlerin fizik durumunu, yağ seviyesinin referans değerlere uygunluğunu ve sistemde yağ kaçağı olup olmadığını kontrol eder.
				H.10.4	Pnömatik süspansiyon sistemlerinin hava yastıklarının fiziki durumunu, kompresörü, kompresör basıncını ve ilgili ayarları kontrol eder.
				H.10.5	Rot ve rotillerin fiziki durumunu ve boşluklarını kontrol eder, ayar yapar.
				H.10.6	Viraj (denge) çubuğunun fiziki durumunu kontrol eder, hasar varsa referans değerlere göre düzeltir veya yenisi ile değiştirir.
				H.10.7	Süspansiyon yükseklik sensörünün üreticiler tarafından belirlenmiş referans değerlere uygun çalışmasını kontrol eder ve gerekiyorsa yenisi ile değiştirir.
				H.10.8	Burkulma çubuklarının üst ve alt seviye ayarlarını üretici tarafından belirlenmiş referans değerlere uygun olarak yapar.
H.10.9	Kontrol işlemleri sonucunda tespit ettiği arızaları giderir.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Seçimli cihaz ve aksesuarların montajını yapmak	I.1	Aracı seçimli cihaz ve aksesuarların montajı için uygun hale getirmek	I.1.1	Ses ve görüntü sistemleri montajı için araç içerisinde gerekli düzenlemeyi yapar.
				I.1.2	Sis lambası montajı için tamponlarda gerekli düzenlemeyi yapar.
				I.1.3	Alarm montajı için sensör konumlarını belirler, merkezi kilit sistemini ayarlar.
				I.1.4	Diğer seçmeli cihaz ve aksesuarların montajı için gerekli düzenlemeyi yapar.
		I.2	Araca seçimli cihaz ve aksesuarların montajını yapmak	I.2.1	Ses ve görüntü sistemleri ve elektrik bağlantılarını montajı yapılan parçanın özellikleri ve konu ile ilgili yönetmelikler varsa bunlara uygun olarak yapar.
				I.2.2	Sis lambası montajı ve elektrik bağlantılarını yapar, ayarlarını gerçekleştirir.
				I.2.3	Alarm sensörlerinin montajını yapar, alarmın merkezi kilitle uyumlu çalışmasını denetler.
				I.2.4	Araç klima montajını ve elektrik bağlantılarını yapar, klima ayarlarını gerçekleştirir, klimanın düzgün çalışmasını test eder.
				I.2.5	Diğer seçmeli cihaz ve aksesuarların montajını gerçekleştirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
J	Yol testi yapmak	J.1	Arıza tespiti amaçlı yol testi yapmak	J.1.1	Müşteri şikayet ve isteklerini göz önünde bulundurarak, aracı özel test parkuru veya güzergahı belirlenmiş yola alır.
				J.1.2	Araca uygun zemin üzerinde, gerekli gördüğü hız limiti ve süre içerisinde, belirli devir aralıklarında yol testi uygular.
				J.1.3	Yol testi sırasında aracın tüm elektriksel ve mekanik aksamı ile motorundan gelen ses ve titreşimleri gözlemler.
				J.1.4	Aracın belirli hızda gerekli mesafe limitinde frenlenme performansını test eder.
				J.1.5	Yol testi sırasında karşılaştığı arıza ve aksaklıkları gidermeye yönelik bakım onarım işlemlerinin yapılmasını sağlar.
		J.2	Son kontrol amaçlı yol testi yapmak	J.2.1	Gerçekleştirilmiş olan bakım onarım işlemlerini göz önüne bulundurarak, aracı özel test parkuru veya güzergâhı belirlenmiş yola alır.
				J.2.2	Araca uygun zemin üzerinde, gerekli gördüğü hız limiti ve süre içerisinde, belirli devir aralıklarında yol testi uygular.
				J.2.3	Bakım onarımı yapılan araçta, onarım yapılan aksama yönelik test amaçlı sürüş özelliklerini uygular.
				J.2.4	Yol testi sırasında karşılaştığı arıza ve aksaklıkları belirleyerek tekrar gerekli bakım onarım işlemlerinin uygulanmasını sağlar.
				J.2.5	Bakım onarım işlemleri sırasında yapılan hatalar ve kusurlarla ilgili asırlarından bilgi alır ve amirlerine rapor verir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
K	Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek	K.1	Eğitim planlaması ve organizasyon çalışmalarını gerçekleştirmek	K.1.1	Eğitim ihtiyaçlarını ilgili birimlerden alır ve değerlendirir.
				K.1.2	Periyodik ve bir defaya özgü eğitimleri zaman planlaması açısından değerlendirir.
		K.2	Bireysel mesleki gelişim konusunda çalışmalar yapmak	K.2.1	Mesleki ve kişisel gelişim için gerekli araştırma faaliyetlerini gerçekleştirir.
				K.2.2	Elektromekanik teknikleri ve yeni teknolojiler ile ilgili gelişmeleri takip eder.
		K.3	Astlarına ve diğer çalışanlara mesleki eğitimler vermek	K.3.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				K.3.2	Elektromekanik işlemleri ile ilgili sınırlı seviyede bilgilendirme ve eğitimleri uygular.

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Akü şarj cihazı
2. Akü şarj kabloları
3. Ampermetre
4. Ampuller
5. Araç içi-dışı koruyucu örtüler
6. Avans tabancası
7. Ayar pensesi
8. Bağlama elemanları (cıvata, somun, vida, perçin vb.)
9. Bakım onarım katalogları
10. Buji lokması
11. Burç sökme takma aparatı
12. Caraskal
13. Çektirme
14. Çeşitli anahtar takımları
15. Dekobaj
16. Dinamometre
17. Dirençler
18. Eğe çeşitleri
19. Ekmular
20. El breyzi
21. Elektrikli havya
22. Endüvi ölçüm cihazı
23. Enjektör temizleme cihazı
24. Enjektör test cihazı
25. Far ayar cihazı
26. Filtreler
27. Hava tabancaları
28. Hidrometre
29. Hortumlar
30. İzolasyon bantları
31. Kablolar
32. Kayışlar
33. Keski takımları
34. Kişisel koruyucu donanım ( baret, koruyucu burunlu ayakkabı, eldiven, gaz maskesi, kulak tıkacı, siperlik, toz gözlüğü, toz maskesi, koruyucu elbise)
35. Kompresör
36. Kontrol lambaları
37. Kriko
38. Kumpas
39. Lehim pastası
40. Lehim tabancası

41. Levye
42. Lokma takımları
43. Makoronlar
44. Malzeme taşıma arabası
45. Manometre
46. Matkap
47. Mengene
48. Mihengir
49. Mikrometre
50. Motor kompresyon test cihazı
51. Multimetre (Avometre)
52. Ohmmetre
53. Pafta takımları
54. Perçin tabancası
55. Plastik çekici
56. Rakor anahtarları
57. Raspa
58. Redresör
59. Refraktometre
60. Röleler
61. Sentil
62. Seyyar fener
63. Sigortalar
64. Sütunlu lift sistemi
65. Tanılama (diagnostik) motor test cihazı
66. Teknik resimler
67. Tel fırça
68. Temel el aletleri
69. Tezgâhlar
70. Tork ayarlı hava tabancası
71. Torkmetre
72. Tornavida takımları
73. Triger sente seti
74. Tüplü havya
75. Vakumlu yağ boşaltma cihazı
76. Voltmetre
77. Yağdanlık
78. Yedek parça katalogları
79. Zımpara çeşitleri
80. Zincirler

## Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Analitik düşünme yeteneği
3. Bilgi ve değerlendirme formlarını doldurma bilgisi
4. Çalışma ve kontrol prosedürleri bilgisi
5. Çevre koruma yöntemleri bilgisi
6. Devre şemaları okuma bilgisi
7. Donanım ve araçların kullanımı bilgi ve becerisi
8. Ekip içinde çalışma yeteneği
9. El becerisi
10. El ve göz ile muayene esasları bilgisi
11. Elektrik bilgisi
12. Elektromekanik bilgisi
13. Elektronik bilgisi
14. Elleçleme, taşıma ve sabitleme donanımını güvenli şekilde kullanım becerisi
15. Geri dönüşümlü atık bilgisi
16. Hasarlı parçaların değiştirilmesine veya onarılmasına karar verebilme bilgisi
17. Hidrolik bilgisi
18. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
19. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
20. Karmaşık arızaların tespiti bilgi ve becerisi
21. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
22. Kontrol ve uygulama teknikleri bilgi ve becerisi
23. Kullanılan malzeme ve ürünlerin genel özellikleri bilgisi
24. Makine bilgisi
25. Maliyet hesaplama bilgi ve becerisi
26. Malzeme bilgisi
27. Mekanik bilgisi
28. Mekanizma bilgisi
29. Mesleki bilgisayar programları kullanma yeteneği
30. Mesleki terim bilgisi
31. Motor termodinamiği bilgisi
32. Onarım işlemlerinin uygulama sırası bilgisi
33. Onarımda kullanılan malzeme ve ürünlerin genel özellikleri bilgisi
34. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme becerisi
35. Öğretim teknikleri bilgisi
36. Ölçme ve kontrol bilgisi
37. Ölçme ve muayene araçları kullanımı bilgisi
38. Ölçü aletlerinin kullanımı ve korunması bilgisi
39. Parça sökme yöntemleri bilgi ve becerisi
40. Periyodik bakım bilgisi
41. Pnömatik bilgisi

42. Sözlü ve yazılı iletişim yeteneği
43. Tehlikeli atık bilgisi ve tehlikeli atık ayırma becerisi
44. Temel aerodinamik bilgisi
45. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
46. Temel geometri bilgisi
47. Temel matematik bilgisi
48. Yangın önleme ve yangınla mücadele bilgisi
49. Zamanı iyi kullanma becerisi
50. Zımparalama bilgi ve becerisi

### 3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, donanım ve aparatların limitlerini zorlamamak, limitleri dahilinde çalışmak
4. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu kurmak ve eş zamanlı hareket etmek
5. Çalışma donanımı ve ekipmanların durumunu dikkatle denetlemek
6. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
7. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
8. Eğitmeye ve öğretmeye istekli olmak
9. Ekip içinde uyumlu çalışmak
10. Ekipleri etkin şekilde yönlendirmek
11. Gerekli ve acil durumlarda donanımın çalışmasını durdurmak
12. Görevi ile ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak
13. İş yerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
14. İşlemler sırasında ortaya çıkabilecek durumlar konusunda duyarlı olmak
15. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
16. İşyeri hiyerarşi ilişkisine saygı göstermek
17. Karar verme ve raporlamalarda objektif olmak
18. Kendi ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
19. Malzemeleri tasarruflu bir şekilde kullanmak
20. Mesleki gelişim için araştırmaya istekli olmak
21. Programlı ve düzenli çalışmak
22. Risk faktörleri konusunda duyarlı davranmak
23. Sorumluluklarını bilmek ve zamanında yerine getirmek
24. Süreç kalitesine özen göstermek
25. Talimat ve kılavuzlara harfiyen uymak
26. Taşıma işlemlerini gerçekleştirirken dikkatli olmak
27. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
28. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp değerlendirmek
29. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
30. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek
31. Zamanı verimli bir şekilde kullanmak



#### **4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

## **Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar**

### **1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi:**

Av. İsmet SİPAHİ – Genel Sekreter, MESS

Prof. Dr. M. Nahit SERARSLAN – End. Müh. Öğr. Üyesi, İTÜ; Meslek Standartları Danışmanı, MESS

Av. Erten CILGA – Hukuk ve Toplu Sözleşme Hukuk Müşaviri, MESS

Mak. Müh. Dr. Aykut ENGİN – Eğitim Müdürü, MESS

Çevre Müh. Aytül ANLAR – Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Müdürü, MESS

Mak. Müh. Altan ÇETİNKAL – İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürü, MESS

End. Müh. Tunçay YEŞİLNİL – Endüstri Yönetimi ve Araştırma Uzmanı, MESS

Ahmet Afşin CİBİROĞLU – Endüstri Yönetimi ve Araştırma Uzmanı, MESS

End. Y. Müh. Aytek DURAK – Eğitim Uzmanı, MESS

### **2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:**

#### **2.1. Meslek Standartları Komisyonu Üyeleri**

Prof. Dr. Ercan TEZER – Genel Sekreter, OSD

End. Y. Müh. Ali Rıza AKSOY – End.İlişkileri ve İK Op. Müdürü, FORD OTOSAN

Gökhan AKSU – Endüstriyel İlişkiler Uzmanı, TOFAŞ

Burhan BALKIR – Endüstriyel İlişkiler Uzmanı, TOFAŞ

Aydın BAŞESKİ – Eğitim Yöneticisi, TOFAŞ

Mak. Müh. Ahmet Lemi ÇAĞLAR – Eğitim Danışmanı, OYAK RENAULT

Çevre Y. Müh. Elif GÖKNİL – Eğitim Yönetim Sorumlusu, OYAK RENAULT

Met. Y. Müh. Erdoğan GÜNEŞ – Eğitim Enstitüsü Müdürü, OYAK RENAULT

End. Y. Müh. Emre MERCAN – Tek. Mes. Eğ.&Öneri Sis. Grup Şefi, MERCEDES BENZ TÜRK

İnş. Müh. Onur ŞENGÜN – Personel Yönetimi Ekip Lideri, FORD OTOSAN

## 2.2. Meslek Standardının Hazırlanmasına Katkıda Bulunanlar

Elekt. Müh. Özgür TAŞGIN – Kalite Güv. Montaj ve Finiş Grup Şefi, MERCEDES BENZ TÜRK

İhsan ERTÜM – Kalite Güv. Montaj ve Finiş Birim Yöneticisi, MERCEDES BENZ TÜRK

Ercan YILMAZ – Ağır Vasıta Tecrübe ve Test Kontrolörü, MERCEDES BENZ TÜRK

Bülent KARAASLAN – Hidrolik-Pnömatik Teknolojisi Teknik Eğitmeni, MERCEDES BENZ TÜRK

Saim YILMAZOK – Otomotiv ve Otomekatronik Teknik Eğitmeni, MERCEDES BENZ TÜRK

Vedat SÜNBUĞLU – Metal Teknolojisi Teknik Eğitmeni, MERCEDES BENZ TÜRK

Sadık GÜNBATAR – Oto Elektrik Elektronik Teknik Eğitmeni, MERCEDES BENZ TÜRK

Mehmet ALTUN – Elektronik Teknik Eğitmeni, MERCEDES BENZ TÜRK

Feridun GÖNÜLKIRMAZ – Oto Boya Teknolojisi Teknik Eğitmeni, MERCEDES BENZ TÜRK

Mak. Müh. Kubilay DİNÇER – Satış Sonrası Teknik Müdür, TOFAŞ

Mak. Müh. Ahmet ÇAPAR – Satış Sonrası İş Geliştirme Müdürü, TOFAŞ

Mak. Müh. Mücahit KORKUT – Bayi İnsan Kaynakları Müdürü, TOFAŞ

Tek. Öğret. Murat ÇİTLER – Bayi İK Müdürlüğü Teknik Eğitim Uzmanı, TOFAŞ

Tek. Öğret. Mesut KOCATÜRK – Bayi İK Müdürlüğü Teknik Eğitim Uzmanı, TOFAŞ

Tek. Öğret. Eyüp Yavuz – Satış sonrası İş Geliştirme Müdürlüğü Boya Süreç Geliştirme Uzmanı, TOFAŞ

Tek. Öğret. Yaşar VATANSEVER - Bayi İK Müdürlüğü Teknik Eğitim Uzmanı, TOFAŞ

Eriş ARSLAN – Personel Yönetimi Ekip Lideri, FORD OTOSAN

Cenap BİNİCİ – İnsan Kaynakları, Kalite ve Endüstriyel İlişkiler Müdürü, RENAULT MAİS

Eren Hayri DEMİR – Eğitim Yöneticisi, RENAULT MAİS

Mustafa GEYVE – Eğitim Danışmanı

### 3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

Adana Sanayi Odası

Anadolu Isuzu Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Ankara Sanayi Odası

Ankara Ticaret Odası

Birleşik Metal İşçileri Sendikası

BMC Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Boğaziçi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü

Bornova Oto Tamircileri ve Sanatkârları Odası Ar-Ge Eğitim ve Teknoloji Merkezi

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası

Çelik İş Sendikası

Çimento Endüstrisi İşverenleri Sendikası

Çukurova Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği Bölümü

Ege Bölgesi Sanayi Odası

Ford Otomotiv Sanayii A.Ş.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi

Hacettepe Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü

Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu

İstanbul Sanayi Odası

İstanbul Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü

İstanbul Ticaret Odası

Karsan Otomotiv Sanayii ve Ticaret A.Ş.

Kocaeli Sanayi Odası

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı

MAN Türkiye A.Ş.

Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi

Mercedes-Benz Türk A.Ş.

ODTÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü

Otokar Otobüs Karoseri Sanayii A.Ş.

Otomotiv Sanayii Derneği

Oyak Renault Otomobil Fabrikaları A.Ş.

Sakarya Ticaret ve Sanayi Odası

T.C. Başbakanlık Türkiye İstatistik Kurumu

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı

T.C. M.E.B Çıraklık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü

T.C. M.E.B Çıraklık, Mesleki ve Teknik Eğitimi Geliştirme ve Yaygınlaştırma Dairesi Başkan.

T.C. M.E.B Eğitim Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı

T.C. M.E.B Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

T.C. M.E.B Erkek Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü

T.C. M.E.B Hizmetiçi Eğitim Dairesi Başkanlığı

T.C. M.E.B Kız Teknik Öğretim Genel Müdürlüğü

T.C. M.E.B Öğretmen Yetiştirme ve Eğitimi Genel Müdürlüğü

T.C. M.E.B Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü

Taşıt Araçları Yan Sanayicileri Derneği

Tekirdağ Ticaret ve Sanayi Odası

Temsa Global Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Tofaş Türk Otomobil Fabrikaları A.Ş.

Türk Metal Sendikası

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği

Türk Traktör ve Ziraat Makineleri A.Ş.

Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu

Türkiye İhracatçılar Meclisi

Türkiye İş Kurumu

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Kimya, Petrol, Lastik ve Plastik Sanayi İşverenleri Sendikası

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

#### 4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Burhan ÇAKIR,	Başkan (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Recep ŞEKER,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Ahmet ERSOY,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Özlem SAKA,	Üye (Sanayi ve Ticaret Bakanlığı)
Prof. Dr. Nuri YÜCEL,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu)
Gökhan UĞURAY,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Ali Kerem ALPTEMOÇİN,	Üye (Türkiye İhracatçılar Meclisi)
Dr. Aykut ENGİN,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Av. Semih TEMİZ,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Miray VURMAY	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Firuzan SİLAHŞÖR,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Hacı Ali EROĞLU,	Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Sinan GERGİN	Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürümler İdaresi Başkanlığı)

#### 5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof.Dr. Oğuz BORAT,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Prof.Dr. Yücel ALTUNBAŞAK,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Yrd.Doç.Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)