

## 1. Sertifikanın Başlığı<sup>(1)</sup>

### Otomotiv Elektrikçisi Mesleki Yeterlilik Belgesi

(Seviye 4)

<sup>(1)</sup> Anadilde yazıldığı şekliyle.

## 2. Sertifika Başlığının Tercümesi<sup>(1)</sup>

### Automotive Electrician VQA Vocational Qualification Certificate

(Level 4)

<sup>(1)</sup> Uygunsa yazın. Bu tercümenin yasal bir hükmü yoktur.

## 3. Beceri ve Yetkinliklerin Profili

Belge sahibi aşağıda yer alan Yeterlilik Birimlerindeki Öğrenme Çıktılarını yapmaya ehildir:

BİRİM KODU	TÜRÜ	BİRİMLER
11UY0019-4/A1	ZORUNLU	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Yönetim Sistemleri</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Acil durumlarda izlenecek adımları bilmek,</li><li>Tehlikeli atıkların malzemelerden ayrıştırılmasıyla ilgili işlemleri açıklayacak düzeyde bilmek,</li><li>Çalışma ortamındaki yanıcı ve parlayıcı malzemeleri tanıyacak düzeyde bilgi sahibi olmak,</li><li>Çalışma yerinin ve ekipmanların düzenli tutulması konusunda bilgi sahibi olmak,</li><li>Çevre koruma özel standartlarını bilmek,</li><li>Dönüştürülebilir malzemeleri bilmek,</li><li>İş sağlığı ve güvenliği konusundaki mevzuatı ve işyeri kurallarını bilmek,</li><li>İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını bilmek,</li><li>İş sağlığı ve güvenliğini etkileyecek riskleri bilmek,</li><li>Otonom bakımla ilgili işlem prosedürlerini bilmek,</li><li>Kullanıma uygunsuz malzemeleri tanıyacak düzeyde bilgi sahibi olmak,</li><li>Parça ve donanımlardaki aşınma, yıpranma ve bozulma türünden olumsuzluklar hakkında bilgili olmak,</li><li>Parçaların çalışma ömürlerini bilmek,</li><li>Risk analizi konusunda bilgili olmak,</li><li>Temel ilk yardım bilgisine sahip olmak,</li><li>Uyarı ve işaret levhalarının anlamlarını bilmek,</li><li>Yapılan işlemlerin çevresel etkilerini bilmek,</li><li>Acil durumlarda gerekli prosedürleri uygulayabilmek,</li><li>Çalışma alanını düzgün ve temiz tutabilmek,</li><li>Donanımların düzgün ve sürekli çalışması için bakım aşamalarını uygulayabilmek,</li><li>Dönüştürülebilir malzemeleri ayırabilmek,</li><li>İş güvenliği kurallarını uygulayabilmek,</li><li>İş kazası durumunda gereken ilk yardım adımlarını uygulayabilmek,</li><li>İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri alabilmek,</li><li>İş süreçlerinin uygulanması sırasında çevresel etkileri gözleyebilmek,</li><li>İşlemler sırasında çevresel etkileri azaltacak tedbirleri alabilmek,</li><li>Kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek,</li><li>Otonom bakımla ilgili işlem prosedürlerini uygulayabilmek,</li><li>Risk faktörlerini azaltabilmek,</li><li>Tehlikeli atıkları güvenli şekilde ayırabilmek.</li><li>Aşınmış, ömrünü tamamlamış parçaları tespit edebilmek,</li><li>Çalışılan ortamdaki iş sağlığı ve güvenliğini etkileyecek durumları tespit edebilmek,</li><li>Çalışma donanımlarıyla ilgili güvenlik düzeneklerinin işlerliğini kontrol</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• edebilmek,</li> <li>• Çalışma ortamındaki yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli şekilde tutulmasını sağlayabilmek,</li> <li>• İş sağlığı ve güvenliği, koruma ve müdahale araçlarının çalışır halde bulunmasını sağlayabilmek,</li> <li>• Risk faktörlerini tespit edebilmek,</li> <li>• Temizlik işlemlerini iş güvenliği şartlarına uygun yapabilmek,</li> <li>• Uyarı ve işaret levhalarına uygun çalışabilmek,</li> <li>• Uygulanacak koruma yöntemine uygun çalışabilmek,</li> <li>• Yapılan işlemlerin çevresel etkilerini saptayabilmek.</li> </ul>
11UY0019-4/A2	ZORUNLU	<p><b>Kalite Yönetim Sistemi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bakım işlemleriyle ilgili kalite gerekliliklerini bilmek,</li> <li>• Bilgi ve değerlendirme formlarıyla ilgili işlemleri bilmek,</li> <li>• Çalışma yerinin ve ekipmanların düzenli tutulması konusunda bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Problemlerin giderilmesinde kendi yetki sınırlarını bilmek,</li> <li>• Kalite sağlama tekniklerini bilmek,</li> <li>• Kalite ve fire/hata formlarıyla ilgili işlemleri bilmek,</li> <li>• Kalite kontrol ve yönetim sistemleri hakkında genel bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Kullanıma uygunsuz malzemeleri tanıyacak düzeyde bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Parça ve donanımlardaki aşınma, yıpranma ve bozulma türünden olumsuzluklar hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Kalite yönetmelikleri ve temel standartları bilmek,</li> <li>• Uyarı ve işaret levhalarının anlamlarını bilmek.</li> <li>• Arızalı donanım ve parçalarla ilgili işlemleri yapabilmek,</li> <li>• Bakım işlemleriyle ilgili kalite gerekliliklerini uygulayabilmek,</li> <li>• Bakım ve temizlik malzemelerini uygun şekilde depolayabilmek,</li> <li>• Bilgi ve değerlendirme formlarını doldurabilmek,</li> <li>• Çalışma alanını düzgün ve temiz tutabilmek,</li> <li>• Donanımların düzgün ve sürekli çalışması için bakım aşamalarını uygulayabilmek,</li> <li>• Kalite sağlama ile ilgili teknik prosedürleri uygulayabilmek,</li> <li>• Kalite ve fire/hata formlarını doldurabilmek,</li> <li>• Temizlik işlemlerini iş güvenliği şartlarına uygun yapabilmek,</li> <li>• Uyarı ve işaret levhalarını uygun konumlara yerleştirebilmek.</li> <li>• Aşınmış, ömrünü tamamlamış parçaları tespit edebilmek,</li> <li>• Makine, alet, donanım ya da sistemlerin kalite gerekliliklerine uygun çalışabilmek,</li> <li>• Uyarı ve işaret levhalarına uygun çalışabilmek,</li> <li>• Uygulanacak koruma yöntemine uygun çalışabilmek,</li> <li>• Yapılan işlemlerin öngörülen özelliklere uygunluğunu kontrol edebilmek.</li> </ul>
11UY0019-4/A3	ZORUNLU	<p><b>İşin ve Gereçlerin Düzenlenmesi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acil durumlarda izlenecek adımları bilmek,</li> <li>• Araçların donanım yapısına ve motoruna ilişkin teknik şemalar hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Arızalı donanım ve parçalarla ilgili işlemleri bilmek,</li> <li>• Bakım, onarım yapılacak aracın özelliklerinin belirlenmesiyle ilgili işlemleri bilmek,</li> <li>• Çalışma yerinin ve ekipmanların düzenli tutulması konusunda bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Dönüştürülebilir malzemeleri bilmek,</li> <li>• Kullanıma uygunsuz malzemeleri tanıyacak düzeyde bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Müşteri şikayetlerinin değerlendirilmesiyle ilgili prosedürler hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Otonom bakımla ilgili işlem prosedürlerini bilmek,</li> <li>• Parça ve donanımlardaki aşınma, yıpranma ve bozulma türünden olumsuzluklar hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Problemlerin giderilmesinde kendi yetki sınırlarını bilmek,</li> <li>• Temizlik malzemelerini ve bunların kullanma talimatlarını bilmek,</li> <li>• Uyarı ve işaret levhalarının anlamlarını bilmek,</li> <li>• Yapılacak işlemlerin ortalama süreleri hakkında bilgi sahibi olmak.</li> <li>• Acil durumlarda gerekli prosedürleri uygulayabilmek,</li> <li>• Araç üzerinde tespit ettiği hasarları ilgili forma kaydedebilmek,</li> <li>• Arızalı donanım ve parçalarla ilgili işlemleri yapabilmek,</li> <li>• Bakım ve temizlik malzemelerini uygun şekilde depolayabilmek,</li> <li>• Çalışma alanını düzgün ve temiz tutabilmek,</li> <li>• Çalışma için gerekli aparat, donanım ve araçları hazırlayabilmek,</li> <li>• Donanımların düzgün ve sürekli çalışması için bakım aşamalarını</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>uygulayabilmek,</li> <li>• Dönüştürülebilir malzemeleri ayırabilmek,</li> <li>• İş güvenliği kurallarını uygulayabilmek,</li> <li>• Kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek,</li> <li>• Kullanılacak aletlerin gerekli hazırlık ve ayar işlemlerini yapabilmek,</li> <li>• Onarım için gerekli yedek parçaları tespit ederek stok kayıtlarını tutabilmek,</li> <li>• Otonom bakımla ilgili işlem prosedürlerini uygulayabilmek,</li> <li>• Tehlikeli atıkları güvenli şekilde ayırabilmek,</li> <li>• Temizlik işlemlerini iş güvenliği şartlarına uygun yapabilmek,</li> <li>• Uyarı ve işaret levhalarını uygun konumlara yerleştirebilmek,</li> <li>• Yapılacak bakım onarım işlemine uygun aletleri hazırlayabilmek,</li> <li>• Yapılacak işlemlere göre yaklaşık maliyeti hesaplayabilmek.</li> <li>• Aracın donanım yapısına ve motoruna ilişkin teknik şemaları inceleyebilmek ve değerlendirebilmek,</li> <li>• Araç üzerinde fiziki hasar olup olmadığını elle kontrol edebilmek,</li> <li>• Bakım onarım için gerekli tahmini süreyi belirleyebilmek,</li> <li>• Çalışma donanımlarıyla ilgili güvenlik düzeneklerinin işlerliğini kontrol edebilmek,</li> <li>• Çalışma ortamındaki yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli şekilde tutulmasını sağlayabilmek,</li> <li>• İlgili işlemleri biten alet ve donanımları uygun yerlerine bırakabilmek,</li> <li>• Kullanılacak aletlerin çalışma durumunu kontrol edebilmek,</li> <li>• Müşteri şikayetleriyle ilgili formları inceleyerek aracı kontrol edebilmek,</li> <li>• Ortalama işlem süresine göre araç teslim tarihini belirleyebilmek,</li> <li>• Uyarı ve işaret levhalarına uygun çalışabilmek,</li> <li>• Uygulanacak koruma yöntemine uygun çalışabilmek.</li> </ul>
11UY0019-4/A4	ZORUNLU	<p><b>Son Kontrol ve Raporlama</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arızalı donanım ve parçalarla ilgili işlemleri bilmek,</li> <li>• Bilgi ve değerlendirme formlarıyla ilgili işlemleri bilmek,</li> <li>• Donanımların genel durumuyla ilgili bilgilendirme prosedürlerini bilmek,</li> <li>• Kalite sağlama tekniklerini bilmek,</li> <li>• Otonom bakımla ilgili işlem prosedürlerini bilmek,</li> <li>• Kullanıma uygunsuz malzemeleri tanıyacak düzeyde bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Parça ve donanımlardaki aşınma, yıpranma ve bozulma türünden olumsuzluklar hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Parçaların çalışma ömürlerini bilmek,</li> <li>• Problemlerin giderilmesinde kendi yetki sınırlarını bilmek,</li> <li>• Risk analizi konusunda bilgi sahip olmak,</li> <li>• Temizlik malzemelerini ve bunların kullanma talimatlarını bilmek,</li> <li>• Uyarı ve işaret levhalarının anlamlarını bilmek.</li> <li>• Arızalı donanım ve parçalarla ilgili işlemleri yapabilmek,</li> <li>• Bakım ve temizlik malzemelerini uygun şekilde depolayabilmek,</li> <li>• Bilgi ve değerlendirme formlarını doldurabilmek,</li> <li>• Donanımların genel durumuyla ilgili bilgilendirmeyi prosedürlere uygun olarak yapabilmek,</li> <li>• İş güvenliği kurallarını uygulayabilmek,</li> <li>• İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri alabilmek,</li> <li>• Kalite ve fire/hata formlarını doldurabilmek,</li> <li>• Kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek,</li> <li>• Otonom bakımla ilgili işlem prosedürlerini uygulayabilmek,</li> <li>• Risk faktörlerini azaltabilmek,</li> <li>• Temizlik işlemlerini iş güvenliği şartlarına uygun yapabilmek,</li> <li>• Yetkisi dahilinde olmayan hata ve arızalar için gerekli prosedürleri uygulayabilmek.</li> <li>• Aşınmış, ömrünü tamamlamış parçaları tespit edebilmek,</li> <li>• İlgili işlemleri biten alet ve donanımları uygun yerlerine bırakabilmek,</li> <li>• Makine, alet, donanım ya da sistemlerin kalite gerekliliklerine uygun çalışabilmek,</li> <li>• Parçaların kullanım ömürlerini takip edebilmek,</li> <li>• Risk faktörlerini tespit edebilmek,</li> <li>• Yapılan işlemlerin çevresel etkilerini saptayabilmek,</li> <li>• Yapılan işlemlerin öngörülen özelliklere uygunluğunu kontrol edebilmek.</li> </ul>
11UY0019-4/B1	SEÇMELİ	<p><b>Periyodik Bakım</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktif ve pasif güvenlik donanımlarına uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Aküye uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Araçların donanım yapısına ve motoruna ilişkin teknik şemalar hakkında bilgi</li> </ul>

		<p>sahibi olmak,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aydınlatma, sinyal sistemi ve elektrik devresine uygulanabilecek periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Bakım işlemlerinde rutin değiştirilen parçalar hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Bakım onarım yapılacak</li> <li>• Bakım, onarım yapılacak aracın özelliklerinin belirlenmesiyle ilgili işlemleri bilmek,</li> <li>• Müşteri şikayetlerinin değerlendirilmesiyle ilgili prosedürler hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Yapılacak işlemlerin ortalama süreleri hakkında bilgi sahibi olmak.</li> <li>• Akü bağlantı noktalarındaki oksitlenmeleri temizleyebilmek,</li> <li>• Akü elektrolit seviyesini kontroller sonrasında ayarlayabilmek,</li> <li>• Akü şarj düzeyi ve kapasite testlerini uygulayabilmek,</li> <li>• Alternatör (şarj dinamosu) rotor, sator ve diyotların akım ve direnç değerlerini ölçebilmek,</li> <li>• Alternatör fırçalarının bakım ve kontrollerini yapabilmek,</li> <li>• Analog/dijital göstergelerin bağlantılarını kontrol edebilmek,</li> <li>• Analog/dijital göstergelerin doğruluk testlerini yapabilmek,</li> <li>• Aracın far, stop ve sinyal lambalarını kontrol edebilmek,</li> <li>• Bobinli veya transistorlu regülatörü (konjektör) kontrol edebilmek,</li> <li>• Cam rezistanslarının tespit ettiği hasarlarını onarabilmek,</li> <li>• Elektrikli yan camlar ve aynalarda tespit ettiği arızaları giderebilmek,</li> <li>• Far ayarlarını belirlenmiş ölçülere göre ayarlayabilmek,</li> <li>• Hava yastığı sistemlerinin sensör, motor, şişirici gaz ve elektrik bağlantılarının iletkenliğini kontrol edebilmek,</li> <li>• Isıtıcı koltukların bağlantı ve rezistanslarında tespit ettiği arızaları giderebilmek,</li> <li>• Klakson salyangozu ve direksiyon bağlantısının çalışmasını kontrol edebilmek,</li> <li>• Marş motoru akım ve direnç testlerini uygulayabilmek,</li> <li>• Marş motoru yaylarının gerginlik seviyelerini kontrol edebilmek,</li> <li>• Marş sisteminin kablo ve bağlantılarında kaçak kontrolü yapabilmek,</li> <li>• Merkezi kilitleme sistemine periyodik bakım uygulayabilmek,</li> <li>• Park sensörlerinin standartlara uygun çalıştığını kontrol edebilmek,</li> <li>• Ses ve görüntü sistemlerinin çalışmasını kontrol edebilmek,</li> <li>• Silecek motorunu kontrol ederek su püskürtme ayarını yapabilmek,</li> <li>• Ventilator kaşının gerginlik düzeyini kontrol ederek ayarlayabilmek,</li> <li>• Yapılan kontroller sonucunda gerekli ayar ve değişimleri yapabilmek.</li> <li>• Akünün genel fiziki durumunu kontrol edebilmek,</li> <li>• Alternatör (şarj dinamosu) rotor, sator ve diyotların kontrollerini yapabilmek,</li> <li>• Aracın kilometresine, yaşına ve mevsime uygun bakım programını belirleyebilmek,</li> <li>• Marş motoru dişlisi ve tertibatı ile marş selenoidini kontrol edebilmek,</li> <li>• Marş sistemi kömürlerini ve kolektör yüzeyini kontrol edebilmek,</li> <li>• Müşteri şikayet ve talepleri doğrultusunda değiştirilecek veya bakım onarım yapılacak parçaları belirleyebilmek,</li> <li>• Sigortaları ve sigorta yataklarının fiziki durumlarını kontrol edebilmek,</li> <li>• Silecek pabuçlarının fiziki durumlarını kontrol edebilmek.</li> </ul>
11UY0019-4/B2	SEÇMELİ	<p><b>Arıza Tespiti ve Onarım</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktif ve pasif güvenlik donanımlarına uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Aküye uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Aydınlatma, sinyal sistemi ve elektrik devresine uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Bakım işlemlerinde rutin olarak değiştirilen parçalar hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Konfor donanımlarına uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Marş motoru yaylarının uygun gerginlik seviyeleri hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>• Marş sistemine (motoru) uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Periyodik bakımla ilgili ön hazırlık işlemlerini bilmek,</li> <li>• Şarj sistemine uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek,</li> <li>• Uyarı ve ikaz sistemine uygulanacak periyodik bakım işlemlerini bilmek.</li> <li>• Akü bağlantı noktalarındaki oksitlenmeleri temizleyebilmek,</li> <li>• Akü elektrolit seviyesini kontroller sonrasında ayarlayabilmek,</li> <li>• Akü şarj düzeyi ve kapasite testlerini uygulayabilmek,</li> <li>• Alternatör ve regülatör testleri sonucunda tespit ettiği arızaları onarabilmek,</li> <li>• Alternatöre tam yükleme testi uygulayabilmek,</li> <li>• Analog/dijital göstergelerin bağlantılarını kontrol edebilmek,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog/dijital göstergelerin doğruluk testlerini yapabilmek,</li> <li>Aracın far, stop ve sinyal lambalarını kontrol edebilmek,</li> <li>Aydınlatma sisteminde tespit ettiği arızaları onarabilmek,</li> <li>Cam rezistanslarının tespit ettiği hasarlarını onarabilmek,</li> <li>Elektrikli yan camlar ve aynalarda tespit ettiği arızaları giderebilmek,</li> <li>Farların aç ve parlaklık ayarlarını standartlara göre ayarlayabilmek,</li> <li>Hava yastığı elektronik kontrol birimini test edebilmek ve değiştirebilmek,</li> <li>Hava yastığı sistemlerinin sensör, motor, şişirici gaz ve elektrik bağlantılarının iletkenliğini kontrol edebilmek,</li> <li>Isıtıcı koltukların bağlantı ve rezistanslarında tespit ettiği arızaları giderebilmek,</li> <li>Klakson salyangozu ve direksiyon bağlantısının çalışmasını kontrol edebilmek,</li> <li>Marş motorunun dönme sayısını (rpm) kontrol edebilmek,</li> <li>Marş sisteminin bağlantı kablolarının yalıtımlarını yapabilmek,</li> <li>Marş sisteminin, marş esnasında çektiği akım düzeyini ölçebilmek,</li> <li>Regülatöre voltaj testi uygulayabilmek,</li> <li>Silecek motorunu kontrol ederek su püskürtme ayarını yapabilmek,</li> <li>Şarj sistemindeki yay ve kabloları uygun gerginlikte ayarlayabilmek,</li> <li>Alternatörün direnç ve akım değerlerinin referans değerlere uygunluğunu kontrol edebilmek,</li> <li>Marş sisteminin, marş esnasında çektiği akım düzeyinin referans değerlere uygunluğunu kontrol edebilmek,</li> <li>Merkezi kilitleme sistemindeki hareketli parçaların çalışmasını kontrol edebilmek,</li> <li>Regülatörün standart değerlerde voltaj ürettiğini kontrol edebilmek,</li> <li>Sigortaları ve sigorta yataklarının fiziki durumlarını kontrol edebilmek.</li> </ul>
11UY0019-4/B3	SEÇMELİ	<p><b>Seçimli Cihaz ve Aksesuar Montajı</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktif ve pasif güvenlik donanımına yapılacak arıza tespit ve onarım işlemlerini bilmek,</li> <li>Aküye yapılacak arıza tespit ve onarım işlemlerini bilmek,</li> <li>Aydınlatma, sinyal sistemi ve elektrik devresine yapılacak arıza tespit ve onarım işlemlerini bilmek,</li> <li>Marş sistemine yapılacak arıza tespit ve onarım işlemlerini bilmek,</li> <li>Şarj sistemine yapılacak arıza tespit ve onarım işlemlerini bilmek,</li> <li>Uyarı ve ikaz sistemine devresine yapılacak arıza tespit ve onarım işlemlerini bilmek.</li> <li>Alarm montajı için merkezi kilit sistemini ayarlayabilmek,</li> <li>Alarm sensörlerinin montajını yapabilmek,</li> <li>Seçimli cihaz ve aksesuarların montajına yönelik gerekli ön hazırlık işlemlerini yapabilmek,</li> <li>Seçimli cihaz ve aksesuarların montajını yapabilmek,</li> <li>Ses ve görüntü sistemlerinin montajında gereken araç içi ön hazırlık işlemlerini yapabilmek,</li> <li>Ses ve görüntü sistemlerinin montajını ve elektrik bağlantılarını yapabilmek,</li> <li>Sis lambası montajında tamponlarda gereken ön hazırlık işlemlerini yapabilmek,</li> <li>Sis lambası ve elektrik bağlantılarının montajını yapabilmek.</li> <li>Alarm montajı için sensör konumlarını belirleyebilmek,</li> <li>Klimanın düzgün çalışmasını kontrol edebilmek.</li> </ul>
11UY0019-4/B4	SEÇMELİ	<p><b>Eğitim ve Geliştirme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Acil durumlarda izlenecek adımları açıklayacak düzeyde bilmek,</li> <li>Eğitim değerlendirme formlarıyla ilgili işlemleri bilmek,</li> <li>Eğitim teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>Mesleği ile ilgili yeni teknolojiler ve gelişmeler hakkında bilgi sahibi olmak,</li> <li>Temel ilk yardım bilgisine sahip olmak,</li> <li>Ulusal kalite yönetmelikleri ve teknik standartlarını bilmek.</li> <li>Acil durumlarda gerekli prosedürleri uygulayabilmek,</li> <li>Eğitim değerlendirme formlarını doldurabilmek,</li> <li>Eğitim tekniklerini uygulayabilmek,</li> <li>İş güvenliği kurallarını uygulayabilmek,</li> <li>Mesleki ve kişisel gelişim için gerekli araştırma faaliyetlerini gerçekleştirebilmek.</li> <li>Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarabilmek,</li> <li>Çalışılan ortamdaki iş sağlığı ve güvenliğini etkileyecek durumları tespit edebilmek,</li> <li>Makine, alet, donanım ya da sistemlerin kalite gerekliliklerine uygun çalışabilmek,</li> </ul>

- Risk faktörlerini önceden tespit edebilmek ve riski azaltabilmek.

#### 4. Sertifika Sahibinin Çalışabileceği İş Alanları <sup>(1)</sup>

(1) Varsa

##### <sup>(1)</sup> Açıklayıcı not

Bu belge, adı geçen sertifika hakkında ilave bilgi vermek üzere tasarlanmış olup hukuki bir statüsü yoktur. Belgede yer alan tanımlamaların formatlarında aşağıdaki metinler esas alınmıştır: Niteliklerin Şeffaflığı Hakkındaki 3 Aralık 1992 tarih ve 93/C 49/01 Konsey Kararı, Mesleki Eğitim Sertifikalarının Şeffaflığı Hakkındaki 15 Temmuz 1996 tarih ve 96/C 224/04 sayılı Konsey Kararı ve Öğrencilerin, Eğitim Almakta Olanların, Gönüllü Çalışmalarda Bulunanların, Öğretmen ve Eğitimcilerin Topluluk İçinde Hareketliliği Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 10 Temmuz 2001 tarih ve 2001/613/EC sayılı Tavsiyesi.

© Avrupa Birliği, 2002-2014 | <http://europass.cedefop.europa.eu>

#### 5. Sertifikanın resmi dayanağı

##### Sertifikayı veren kurumun adı ve statüsü

Otomotiv Elektrikçisi (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik Belgesi, Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından ilgili alanda yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşları tarafından verilmektedir.

Kuruluşların listesine aşağıdaki adresten ulaşılabilir.

[www.myk.gov.tr/ybk](http://www.myk.gov.tr/ybk)

##### Sertifikanın akreditasyonunu/tanınmasını sağlayan ulusal/bölgesel makamın adı ve statüsü

Mesleki Yeterlilik Kurumu

Ziyabey Caddesi 1420. Sokak (Eski 4. Sokak) No:12  
Balgat-Çankaya/ANKARA

[www.myk.gov.tr](http://www.myk.gov.tr)

##### Sertifikanın (ulusal veya uluslararası) düzeyi

ISCO 08: 7231 ve 7412 ve Seviye 4- Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi

Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi hakkında ayrıntılı bilgiye aşağıdaki adresten ulaşılabilir.

<http://www.tyc.gov.tr>

##### Not skalası / Geçme koşulları

Kişinin Otomotiv Elektrikçisi (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip olabilmesi aşağıdaki alternatiflerden en az birindeki tüm birimlerden başarılı olması gerekmektedir.

I. Alternatif: A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4.

II. Alternatif: A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3.

##### Bir sonraki eğitim/öğretim seviyesine geçme durumu

-

##### Uluslararası anlaşmalar

-

##### Yasal Dayanak

5544 Sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu Kanunu

#### 6. Sertifikayı almanın resmi yolları

Bu belge MYK tarafından yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarına başvuran adayların, teorik ve uygulama sınavları sonrasında her bir birimin başarımlarını yerine getirmeleri ve yeterliliği elde etmek için gereken birimlerden başarı sağlamaları halinde hak eden adaylar için düzenlenir.

Her bir yeterlilik biriminin başarımları ile teorik ve uygulama sınav oranları değişkenlik göstermektedir.

##### Giriş koşulları

Bu ulusal yeterliliğe erişimde bir giriş koşulu bulunmamaktadır.

##### Bilgi:

11UY0019-4 / 17.02.2016 Rev. No:02

##### Ek bilgi

Ulusal ve uluslararası meslek standartlarını temel alarak teknik ve meslekî eğitim standartlarının ve yeterliliklerin geliştirilmesi, uygulanması ve bunlara ilişkin akreditasyon, yetkilendirme, denetim, ölçme, değerlendirme ve belgelendirmeye ilişkin kural ve faaliyetleri kapsayan adil, şeffaf ve güvenilir bir sistemdir.

MYK Mesleki Yeterlilik Belgelerinin Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine (TYÇ) göre seviyesi, ilgili ulusal yeterliliğin öğrenme kazanımlarının TYÇ seviye tanımlayıcılarıyla karşılaştırılması sonucu belirlenmektedir. TYÇ'ye göre seviyelendirilmiş yeterliliklerin içermesi gereken asgari öğrenme kazanımlarını tanımlayan TYÇ seviye tanımlayıcılarına <http://www.tyc.gov.tr/st> internet adresinden erişilebilmektedir. TYÇ, Avrupa Yeterlilikler Çerçevesine (AYÇ) referanslanmış olduğu için sekiz TYÇ seviyesi sekiz AYÇ seviyesine karşılık gelmektedir. İşbu belgenin düzenlendiği 4. Seviye yeterlilikler; "Çalışan çoğunlukla öngörülebilir, ancak değişime tabi olan bir işi yaparken öz- idare kullanır. İş faaliyetlerinin değerlendirilmesi ve geliştirilmesi için bir miktar sorumluluk olarak diğerlerinin rutin işlerini denetler." şeklinde tanımlanmaktadır.

##### Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi dahil daha fazla bilgi için:

##### Mesleki Yeterlilik Kurumu

<http://www.myk.gov.tr>

[www.tyc.gov.tr](http://www.tyc.gov.tr)

##### Europass

<http://www.europass.gov.tr>