



**Otomotiv Elektromekanikçisi-5
BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU**

1. ULUSAL YETERLİLİĞİN ADI / SEVİYESİ / REVİZYON NO:	Otomotiv Elektromekanikçisi /Seviye 5/Rev.04		
2. ULUSAL YETERLİLİĞİN KODU	11UY0020-5		
3. ULUSAL YETERLİLİĞİN AMACI:	<p>Bu yeterlilik Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5) mesleğinin eğitim almış ve nitelik kazandırılmış kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;</p> <ul style="list-style-type: none">• Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak,• Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlanmasına olanak vermek,• Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.		
4. REFERANS DOKÜMANLAR	<ul style="list-style-type: none">• 11UMS0121-5 Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı		
5. YETERLİLİK BİRİMLERİ	<p>Zorunlu Birimler:</p> <ul style="list-style-type: none">• 11UY0020-5/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite• 11UY0020-5/A2: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemler <p>Seçmeli Birimler</p> <ul style="list-style-type: none">• 11UY0020-5/B1: Yol Testi		
6. BİRİMLERİN GRUPLANDIRILMA ALTERNATİFLERİ	<table border="1"><tr><td>A1, A2 ve B1</td><td><ul style="list-style-type: none">• Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A grubu yeterlilik birimlerinin tümünden başarılı olması zorunludur.• İsteyen adaylar ayrıca seçmeli birimi de alabilirler.</td></tr></table>	A1, A2 ve B1	<ul style="list-style-type: none">• Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A grubu yeterlilik birimlerinin tümünden başarılı olması zorunludur.• İsteyen adaylar ayrıca seçmeli birimi de alabilirler.
A1, A2 ve B1	<ul style="list-style-type: none">• Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A grubu yeterlilik birimlerinin tümünden başarılı olması zorunludur.• İsteyen adaylar ayrıca seçmeli birimi de alabilirler.		
7. ÜCRET	<ul style="list-style-type: none">• İlgili Ulusal yeterliliğe ait ücret MYK web portal' da kamuya ilan edilmiş olup Teknikel web sitesinde de yayınlanmaktadır.• Aday eğer daha önce farklı bir yetkilendirilmiş kuruluştan sınav için başvurmuş ya da bütün sınav haklarını kullanmış ise sadece kaldığı ulusal yeterlilik birimine ait ücreti öder.• Aday başvurusunda başvuru kısmında birim başvuru bölümünü işaretler.		
8. BELGELENDİRME BAŞVURUSU İÇİN GEREKEN ÖN ŞARTLAR:	<ul style="list-style-type: none">• Yol testi biriminden sinava girecek adayların kullanacağı araç tipine uygun Sürücü Belgesine sahip olması gerekmektedir.		
9. BELGE BAŞVURUSU İÇİN İSTENEN EVRAKLAR	<ul style="list-style-type: none">• Aday Başvuru Formu• Belge Kullanım Sözleşmesi• Yol testi için ehliyet• Dekont açıklama: "T.C. Kimlik No/Pasaport No", "Adı-Soyad" 11UY0020-5", Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5) Ulusal Yeterliliği "UY Birim Kodu" belirtilmelidir. (Ad ve Soyadı ve tc kimlik numarası açıklamaya sığmadığı durumlarda adayın Adı Soyadı yazılacak)• "Birim Tamamlama başvurusu yapanlar için, başvurdukları ulusal yeterliliğe ait sahip oldukları Mesleki Yeterlilik Belgeleri.• İlgili yeterlilikte adayın ilk sınavı adayın başvurusunun onaylanmasını takiben 60 gün içinde açılır. Aday başarısız olduğu birimlerden kalan sınav haklarına ait sınavları açılır.		
10. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME			
<p>Otomotiv Elektromekanikçisi (Seviye 5) Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan sınavlara tabi tutulur.</p> <p>Adayların mesleki yeterlilik belgesini alabilmeleri için birimlerde tanımlanan sınavlardan başarılı olmaları gerekmektedir. Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performansa dayalı sınavlar, her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir.</p> <p>Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır.</p> <p>Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır.</p> <p>Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.</p>			



Otomotiv Elektromekanikçisi-5
BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

Teorik Sınav	YETERLİLİK BİRİMİ		SORU SAYISI	SÜRE (DAKİKA)	GEÇME NOTU
		A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite		26	39
	A2: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemler		50	75	%70
	B1: Yol Testi		10	15	%60
	GENEL TOPLAM SORU SAYISI -SÜRE(DAKİKA)		85	129	
Performansa Dayalı Sınav	A2 ve B1 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek A2-2 ve B1-2’de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari %80 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek A2-2 ve B1-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.				
	YETERLİLİK BİRİMİ				GEÇME NOTU
	A2: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemler				%80
	B1: Yol Testi				
11) PERFORMANS SINAVINA AİT KRİTİK ADIMLAR	A2/P1	*BY.2 Aracı çalışma ortamına güvenli bir şekilde yerleştirir. *BY.50 Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular. *BY.51 Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular. *BY.52 Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.			
	B1/P1	*BY.1 Aracı özel test parkuru veya güzergâhı belirlenmiş yola alır. *BY.8 Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular. *BY.9 Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular. *BY.10 Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.			
12. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYE İLİŞKİN DİĞER KOŞULLAR	<ul style="list-style-type: none">Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavından başarılı olması gerekir. Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarılı olduğu tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır. Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.				
13. BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ:	<ul style="list-style-type: none">Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi 5 yıldır.				
14. BELGENİN GÖZETİM SIKLIĞI:					
15. YENİDEN BELGELENDİRME:	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirilmeye tabi tutulur; a) 5 yıl belge geçerlilik süresi içinde yeterlilik belgesi kapsamında en az toplamda 30 ay çalıştığına dair resmi kayıt, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan performansa dayalı sınavların (P1) yapılması. <ul style="list-style-type: none">Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.				
16. BELGE BASIMI VE TESLİMİ	<ul style="list-style-type: none">Adayların kararı myk portal’a yüklendikten sonra myk mevzuatları çerçevesinde adayın evrakı basılarak TEKNİKEL’e gelir.Adayın evrakı TEKNİKEL’de kayıt altına alınıp imza ve hologram işlemleri tamamlandıktan sonra adayın tercihi doğrultusunda adaya iletilir.				



**Otomotiv Elektromekanikçisi-5
BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU**

	<ul style="list-style-type: none">• Belge gönderim kargo ücreti adaya aittir.
17. İTİRAZ VE ŞİKAYET	<ul style="list-style-type: none">• İtiraz ve şikayet hakkında ayrıntılı bilgi www.teknikelbelgelendirme.com.tr• sayfasında tanımlanmıştır.• İtiraz/ şikayetler; yazılı, sözlü, online/web, e-posta vb. iletişim araçları ile iletilir.• Aday sınava ilişkin itiraz ve şikayetlerini sınav tarihinden itibaren 30 gün içerisinde TEKNİKEL' e bildirmelidir.
18. DİĞER ŞARTLAR	<p>-ADAYLAR PERFORMAN SINAVLARINA KATILIRKEN İŞ KİYAFETLERİ VE İŞ AYAKKABILARI İLE SINAV ALANINA GELECEKLER.</p> <p>-SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARIN KİMLİK YA DA EHLİYETLERİ YANLARINDA BULUNACAK.</p> <p>-ADAYLARIN SINAV KARARI EĞER SINAV İLE İLGİLİ MYK TARAFINDAN BİR DOĞRULAMA VE İTİRAZ DURUMU MEVCUT DEĞİLSE SINAV TAMAMLANDIKTAN SONRA 10 GÜN İÇİNDE VERİLEREK MYK PORTAL'A YÜKLENİR. (-Özel durumlarda MYK mevzuatları çerçevesinde uygulama gerçekleştirilir.)</p>

TEORİK SINAVLARDA ÖLÇÜLECEK BİLGİ İFADELERİ

Teorik sınavlarda Ulusal yeterlilikte belirtilen aşağıdaki bilgi ifadelerine ait sorular sorulmaktadır.

11UY0020-5/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite		
No	Bilgi İfadesi	Değerlendirme Aracı
BG.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki normları listeler.	T1
BG.2	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımları sıralar.	T1
BG.3	Çalışma yerinin ve ekipmanların düzenli tutulması konusundaki kuralları sıralar.	T1
BG.4	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını sıralar.	T1
BG.5	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarının kullanım özelliklerini listeler.	T1
BG.6	Yapılan çalışmaya uygun uyarı işaret ve levhalarını sıralar.	T1
BG.7	Gerçekleştirdiği iş ile ilgili tehlike ve riskleri listeler.	T1
BG.8	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik alınacak önlemleri açıklar.	T1
BG.9	Tehlike oluşturabilecek durumları sıralar.	T1
BG.10	Anında giderilemeyecek türden tehlikeli durumlara iletişime geçilmesi gereken ilgili kurumları eşleştirir.	T1
BG.11	Makine ve yapılan işleme özel acil durum prosedürlerini listeler.	T1
BG.12	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürlerini sıralar.	T1
BG.13	Gerçekleştirilen işlemler ile ilgili çevresel etkileri açıklar.	T1
BG.14	Dönüştürülebilen malzemeleri sıralar.	T1
BG.15	Dönüştürülebilen malzemelerin ayırım ve sınıflamasını açıklar.	T1
BG.16	Tehlikeli ve zararlı atıkları sıralar.	T1
BG.17	Tehlikeli ve zararlı atıkların, diğer malzemelerden ayrıştırılması esaslarını listeler.	T1
BG.18	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli depolama gerekliliklerini açıklar.	T1
BG.19	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı sıralar.	T1
BG.20	İşletme kaynaklarını tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanımı esaslarını açıklar.	T1
BG.21	Kullandığı donanıma ilişkin koruyucu ve önleyici bakım işlemlerini sıralar.	T1
BG.22	Talimatlarda yer alan kalite sistemi gerekliliklerini listeler.	T1



Otomotiv Elektromekanikçisi-5
BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

BG.23	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmaları sıralar.	T1
BG.24	Operasyon bazında çalışmaların kalite standartlarını tanımlar.	T1
BG.25	Çalışma sırasında ortaya çıkabilecek hata ve arızaları sıralar.	T1

11UY0020-5/A2: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemler

No	Bilgi İfadesi	Değerlendirme Aracı
BG.1	Müşterinin sorun ve şikâyetleri için oluşturulacak formların içeriklerini açıklar.	T1
BG.2	Belirlenen bakım işlemleri için gerekli yedek parça ve sarf malzemeleri sıralar.	T1
BG.3	Bakım, onarım yapılacak olan aracın donanım yapısını açıklar.	T1
BG.4	Bakım, onarım yapılacak olan aracın motoruna ilişkin teknik şemaların içeriğini açıklar.	T1
BG.5	Araçlarda uygulanacak olan onarım sırasını belirler.	T1
BG.6	Periyodik bakımda talimatların içeriğini açıklar.	T1
BG.7	Aracı konumlandırırken dikkat edilmesi gereken güvenlik unsurlarını sıralar.	T1
BG.8	Kullanılacak alet, araç ve gereçleri sıralar.	T1
BG.9	Araç Tanılama (diagnos) tekniğinin temel prensiplerini sıralar.	T1
BG.10	CAN BUS haberleşme hattı özelliklerini ve elemanlarını sıralar.	T1
BG.11	Tanılama (diagnostik) cihazı ile soğutma sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.12	Motor işletim sisteminin özelliklerini açıklar.	T1
BG.13	Araç yönetim elemanlarının özelliklerini açıklar.	T1
BG.14	Tanılama (diagnostik) cihazı ile ateşleme sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.15	Tanılama (diagnostik) cihazı ile yakıt sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.16	Tanılama (diagnostik) cihazı ile egzoz sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.17	Tanılama (diagnostik) cihazı ile vites kutusu sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.18	Aktif-pasif güvenlik sistemlerinin elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.19	Tanılama (diagnostik) cihazı ile Direksiyon sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.20	Tanılama (diagnostik) cihazı ile Süspansiyon sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.21	Tanılama (diagnostik) cihazı ile Marş sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.22	Tanılama (diagnostik) cihazı ile Şarj sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.23	Tanılama (diagnostik) cihazı ile Aydınlatma ve ikaz sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.24	Tanılama (diagnostik) cihazı ile Konfor sistemi elemanlarının, kontrol ve arıza bulma yöntemlerini sıralar.	T1
BG.25	Araç üzerindeki sistemlerde, Tanılama (diagnostik) cihazı ile tespit edilen hataları yorumlama ve silme yöntemlerini sıralar.	T1
BG.26	Algılayıcı (sensör) elemanların özelliklerini sıralar.	T1
BG.27	Uygulayıcı (actuator) elemanların özelliklerini sıralar.	T1
BG.28	Yağ ve yağ filtresinin özelliklerini açıklar.	T1
BG.29	Bujilerin çeşitlerine göre özelliklerini sıralar.	T1
BG.30	Supap çeşitlerine göre özelliklerini sıralar.	T1
BG.31	Supap boşluk ayarını nasıl yapılacağını açıklar.	T1
BG.32	Zaman ayar mekanizmasının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1



Otomotiv Elektromekanikçisi-5
BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

BG.33	Zaman ayar mekanizmasının değiştirilmesi ve ayarının nasıl yapılacağını açıklar.	T1
BG.34	Egzoz sistemi elemanlarının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar	T1
BG.35	Egzoz dumanının rengine göre arıza sebeplerini açıklar.	T1
BG.36	Motor üzerindeki kayışların çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.37	Motorun uygun konumlarından bağlayarak askıya alma işlemlerinin aşamalarını açıklar.	T1
BG.38	Benzinli yakıt sistemi elemanlarının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.39	Dizel yakıt sistemi elemanlarının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.40	Soğutma sisteminin elemanlarının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.41	Vites kutusunun araçtan sökülmesini gerektiren durumları açıklar.	T1
BG.42	Diferansiyelin araçtan sökülme yöntemlerini açıklar.	T1
BG.43	Debriyaj sisteminde meydana gelen arızaları sıralar.	T1
BG.44	Fren sisteminin çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.45	Lastik ve jant özelliklerini açıklar.	T1
BG.46	Direksiyon sisteminin özelliklerini açıklar.	T1
BG.47	Direksiyon sisteminin arızalarını açıklar.	T1
BG.48	Direksiyon hidrolik yağ pompasını ve yağ seviyesini nasıl kontrol edeceğini açıklar.	T1
BG.49	Süspansiyon sisteminin özelliklerini açıklar.	T1
BG.50	Süspansiyon sisteminin arızalarını açıklar.	T1

11UY0020-5/B1: Yol Testi

No	Bilgi İfadesi	Değerlendirme Aracı
BG.1	Aracı özel test parkuru veya güzergâhı belirlenmiş yola nasıl hazırlayacağını açıklar.	T1
BG.2	Değişen yol, yük ve hız aralıklarında yapılacak olan yol testlerini açıklar.	T1
BG.3	Yol testi sırasında aracın tüm mekanik aksamlarından gelen ses ve titreşimlerin kaynaklarını açıklar.	T1
BG.4	Frenlenme performansına etki eden unsurları açıklar.	T1
BG.5	Süspansiyona etki eden unsurları açıklar.	T1
BG.6	Ön düzene etki eden unsurları açıklar.	T1
BG.7	Arıza tespit amaçlı yol testi aşamalarını sıralar.	T1
BG.8	Son kontrol amaçlı yol testi aşamalarını sıralar.	T1

UYGULAMA(PERFORMANS) SINAVLARINDA ÖLÇÜLECEK BECERİ VE YETKİNLİKLER

11UY0020-5/A2: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemler

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	Değerlendirme Aracı
BY.1	İş emrini inceler.	P1
*BY.2	Aracı çalışma ortamına güvenli bir şekilde yerleştirir.	P1
BY.3	Bakım onarım yapılacak olan aracın ilgili kısımlarına gerekli olan koruyucu örtüleri serer.	P1
BY.4	Bakım, onarım yapılacak aracın donanım yapısı ve motoruna ilişkin bilgileri inceler.	P1
BY.5	Kullanılacak alet, araç ve gereçleri hazırlar.	P1
BY.6	Tanılama (diagnostik) test cihazını araca bağlayarak araç bilgilerini cihaza tanımlar.	P1
BY.7	Tanılama (diagnostik) test cihazı ile hata arama işlemi yapar.	P1
BY.8	Soğutma sistemi sensörlerinde meydana gelmiş arızayı tespit ederek arızayı giderir.	P1
BY.9	Ateşleme sistemi elemanlarının arızalarını tespit ederek onarır	P1



Otomotiv Elektromekanikçisi-5
BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

BY.10	Yakıt sistemi sensörlerinde meydana gelmiş arızayı tespit ederek arızayı giderir.	P1
BY.11	Egzoz sistemi elemanlarında meydana gelmiş arızayı tespit ederek arızayı giderir.	P1
BY.12	Akünün boşta ve yükte ölçümlerini yapar.	P1
BY.13	Şarj gerilimini ve akımını ölçerek arıza tespiti yapar.	P1
BY.14	Aydınlatma ve ikaz sistemleri sensörlerinin arıza tespit eder/onarır.	P1
BY.15	Araç üzerindeki uygulayıcıları (actuator) tanılama (diagnostik) test cihazı ile çalıştırarak kontrol ve arıza tespitini yapar.	P1
BY.16	Tespit edilen geçici hataları siler.	P1
BY.17	Uygulayıcılarının (actuator) tanılama (diagnostik) test cihazı ile tanıma (adaptasyon) işlemini yapar.	P1
BY.18	Tanılama (diagnostik) test cihazı ile tespit ettiği arızaları gidererek sistemden siler	P1
BY.19	Motor yağını uygun şekilde boşaltır.	P1
BY.20	Yağ filtresini uygun aparatla söker.	P1
BY.21	Sızdırmazlık elemanlarını kontrol ederek yağ filtresini takar.	P1
BY.22	Motora uygun özellik ve miktarda yağ doldurur.	P1
BY.23	Yağ seviye çubuğundaki referans çizgilere göre motor yağ seviyesini kontrol eder.	P1
BY.24	Bujileri/enjektörleri sökerek değiştirir.	P1
BY.25	Hava filtrelerini araçtan sökerek değiştirir.	P1
BY.26	Motor üzerindeki yardımcı ekipmanlarına hareket veren kayışları değiştirir.	P1
BY.27	Yakıt deposunda ve yakıt sevk borularında sızdırmazlık kontrolü yapar.	P1
BY.28	Yakıt pompasının ve enjektörlerinin fiziki ve sızıntı kontrolünü yapar.	P1
BY.29	Motor soğutma sıvısı seviye ve yoğunluğunun referans değerlere uygunluğunu kontrol ederek tamamlar.	P1
BY.30	Soğutma sistemindeki bağlantı boruları, hortumları, bağlantı elemanlarını kontrol eder.	P1
BY.31	Termostatı değiştirir.	P1
BY.32	Vites kutusu yağ seviyesini kontrol ederek ihtiyaç duyulan işlemi (tamamlama ya da değiştirme) yapar.	P1
BY.33	Vites kolunun viteslere uygun geçip geçmediğini kontrol eder.	P1
BY.34	Diferansiyel yağ seviyesini kontrol ederek ihtiyaç duyulan işlemi (tamamlama ya da değiştirme) yapar.	P1
BY.35	Güç aktarma organlarının bağlantı ve elastik elemanlarının boşluk kontrollerini yapar/sıkar.	P1
BY.36	Debriyaj kavrama noktasını kontrol eder.	P1
BY.37	Debriyaj setindeki (baskı, balata ve bilya) kontrolünü yapar.	P1
BY.38	Fren sistemindeki boru, hortum ve bağlantılarının fiziki durumlarını, sızdırma ve kaçaklarını kontrol eder.	P1
BY.39	Fren disk/kampana ve balatalarını kontrol ederek balataları değiştirir.	P1
BY.40	Fren hidroliğinin seviyesini kontrol ederek uygun hidrolik ile tamamlar.	P1
BY.41	Fren sisteminin havasını alır.	P1
BY.42	Araç lastiklerinin diş derinliklerini standart değerlere göre uygunluğunu ölçer.	P1
BY.43	Direksiyon mili ve mafsalları ile rot bağlantılarını kontrol ederek sıkar.	P1
BY.44	Tekerlek ve süspansiyon sisteminin yay, amortisör, viraj (denge) çubuğu ve salıncaklarını kontrol ederek sıkar.	P1
BY.45	Amortisörlerin fiziki durumunu ve yağ kaçaklarını kontrol eder.	P1
BY.46	Rot ve rotillerin fiziki durumunu ve boşluklarını kontrol ederek sıkar.	P1
BY.47	Rot ve rot başlarının fiziki durumunu ve boşluklarını kontrol ederek değiştirir.	P1
BY.48	Periyodik bakım sonrası göstergedeki ikaz ışıklarını siler.	P1
BY.49	Yaptığı işlemlerle ilgili formları doldurur.	P1
*BY.50	Gerçekleştirdiği işlemlerde İSG kurallarını uygular.	P1
*BY.51	Gerçekleştirdiği işlemlerde çevre koruma önlemlerini uygular.	P1
*BY.52	Gerçekleştirdiği işlemlerde kalite gerekliliklerini uygular.	P1



**Otomotiv Elektromekanikçisi-5
BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU**

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

11UY0020-5/B1: Yol Testi		
No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	Değerlendirme Aracı
*BY.1	Aracı özel test parkuru veya güzergâhı belirlenmiş yola alır.	P1
BY.2	Amaca uygun yol, yük ve hız aralıklarında araca yol testi uygular.	P1
BY.3	Yol testi sırasında aracın tüm mekanik aksamlarından gelen ses ve titreşimleri tespit eder.	P1
BY.4	Aracın frenlenme performansını test eder.	P1
BY.5	Süspansiyon ve ön düzen parçalarının kontrollerini yapar.	P1
BY.6	Güç aktarma organlarındaki parçaların kontrollerini yapar.	P1
BY.7	Yol testi sırasında karşılaştığı arıza ve aksaklıkları ilgili formlara işler.	P1
*BY.8	Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular.	P1
*BY.9	Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular.	P1
*BY.10	Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.