



OTOMOTİV MEKANİKÇİSİ-4 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

1. ULUSAL YETERLİLİĞİN ADI / SEVİYESİ / REVİZYON NO:	Otomotiv Mekanikçisi/Seviye 4/Rev.04					
2. ULUSAL YETERLİLİĞİN KODU	11UY0021-4					
3. ULUSAL YETERLİLİĞİN AMACI:	<p>Bu yeterlilik Otomotiv Mekanikçisi (Seviye 4) mesleğinin eğitim almış ve nitelik kazandırılmış kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarında 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">• 11UMS0119-4 Otomotiv Mekanikçisi (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı					
5. YETERLİLİK BİRİMLERİ	<p>Zorunlu Birimler:</p> <ul style="list-style-type: none">• 11UY0021-4/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite <p>Seçmeli Birimler</p> <ul style="list-style-type: none">• 11UY0021-4/B1: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemleri• 11UY0021-4/B5: Ağır Ticari Araçlarda Özel İşlemler• 11UY0021-4/B6: Yol Testi					
6. BİRİMLERİN GRUPLANDIRILMA ALTERNATİFLERİ	<table border="1"><tr><td>Alternatif-1 (A1, B1)</td><td rowspan="4">Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A ve B grubu yeterlilik birimlerinin tümünden başarılı olması zorunludur. İsteyen adaylar ayrıca seçmeli birimi de alabilirler.</td></tr><tr><td>Alternatif-2 (A1, B1, B6)</td></tr><tr><td>Alternatif-3 (A1, B1, B5)</td></tr><tr><td>Alternatif-4 (A1, B1, B5, B6)</td></tr></table>	Alternatif-1 (A1, B1)	Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A ve B grubu yeterlilik birimlerinin tümünden başarılı olması zorunludur. İsteyen adaylar ayrıca seçmeli birimi de alabilirler.	Alternatif-2 (A1, B1, B6)	Alternatif-3 (A1, B1, B5)	Alternatif-4 (A1, B1, B5, B6)
Alternatif-1 (A1, B1)	Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A ve B grubu yeterlilik birimlerinin tümünden başarılı olması zorunludur. İsteyen adaylar ayrıca seçmeli birimi de alabilirler.					
Alternatif-2 (A1, B1, B6)						
Alternatif-3 (A1, B1, B5)						
Alternatif-4 (A1, B1, B5, B6)						
7. ÜCRET	<ul style="list-style-type: none">• İlgili Ulusal yeterliliğe ait ücret MYK web portal' da kamuya ilan edilmiş olup Tekniksel 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">• Yeterlilik sınavına giriş için ön şart bulunmamaktadır.					
9. BELGE BAŞVURUSU İÇİN İSTENEN EVRAKLAR	<ul style="list-style-type: none">• Aday Başvuru Formu• Belge Kullanım Sözleşmesi• Yatırılan sınav ücreti dekontu <p>Dekont açıklama: "T.C. Kimlik No/Pasaport No", "Adı-Soyad" 11UY0021-4", Otomotiv Mekanikçisi (Seviye 4) 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.</p>					
10. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME						



OTOMOTİV MEKANİKÇİSİ-4 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

Otomotiv Mekanikçisi (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan sınavlara tabi tutulur. 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. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.

Teorik Sınav	YETERLİLİK BİRİMİ	SORU SAYISI	SÜRE (DAKİKA)	GEÇME NOTU
	A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite	26	39	%60
	B1: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemleri	40	60	
	B5: Ağır Ticari Araçlarda Özel İşlemler	10	15	
	B6: Yol Testi	10	15	
	GENEL TOPLAM SORU SAYISI -SÜRE(DAKİKA)	86	129	

Performansa Dayalı Sınav	YETERLİLİK BİRİMİ	GEÇME NOTU
	B1, B2, B3, B4, B5 ve B6 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek B1-2, B2-2, B3-2, B4-2, B5-2 ve B6-2'de yer alan "Beceriler ve Yetkinlikler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılmaması 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 sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek B1-2, B2-2, B3-2, B4-2, B5-2 ve B6-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.	
	B1: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemleri	%80
	B5: Ağır Ticari Araçlarda Özel İşlemler	
	B6: Yol Testi	

11) PERFORMANS SINAVINA AİT KRİTİK ADIMLAR	B1/P1	B5/P1	B6/P1
	*BY.5 Aracı çalışma ortamına güvenli bir şekilde yerleştirir. *BY.44 Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular. *BY.45 Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular. *BY.46 Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.	*BY.11 Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular. *BY.12 Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular. *BY.13 Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.	*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">Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır.Birimde elde edilebilmesi için başarılı sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez.Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.
---	--

13. BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ:	• Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi 5 yıldır.
14. BELGENİN GÖZETİM SIKLIĞI:	•*****



OTOMOTİV MEKANİKÇİSİ-4 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

15. YENİDEN BELGELENDİRME:	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. • Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
16. BELGE BASIMI VE TESLİMİ	• Adayların kararı myk portal'a yükledikten sonra myk mevzuatları çerçevesinde adayın evraki basılarak TEKNİKEL'e gelir. • Adayın evraki TEKNİKEL'de kayıt altına alınıp imza ve hologram işlemleri tamamlandıktan sonra adayın tercihi doğrultusunda adaya iletilir. • Belge gönderim kargo ücreti adaya aittir.
17. İTİRAZ VE ŞİKAYET	• İtiraz ve şikayet hakkında ayrıntılı bilgi www.teknikelbelgelendirme.com 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	- ADAYLAR PERFORMAN SINAVLARINA KATILIRKEN İŞ KİYAFETLERİ VE İŞ AYAKKABILARI İLE SINAV ALANINA GELECEKLER. - SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARIN KİMLİK YA DA EHLİYETLERİ YANLARINDA BULUNACAK. - 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.

TEORİK SINAVLARDA ÖLÇÜLECEK BİLGİ İFADELERİ

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

11UY0021-4/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 durumlarla 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



OTOMOTİV MEKANİKÇİSİ-4 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

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
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

11UY0021-4/B1: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemleri

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	Kullanılacak alet, araç ve gereçleri sıralar.	T1
BG.4	Bakım, onarım yapılacak olan aracın donanım yapısı ve 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	Araç konumlandırırken dikkat edilmesi gereken güvenlik unsurlarını sıralar.	T1
BG.8	Yağ ve yağ filtresinin özelliklerini açıklar.	T1
BG.9	Yağ ve yağ filtresinin değişim işlemlerini açıklar.	T1
BG.10	Bujilerin çeşitlerine göre özelliklerini sıralar.	T1
BG.11	Supap çeşitlerine göre özelliklerini sıralar.	T1
BG.12	Supap boşluk ayarını nasıl yapılacağını açıklar.	T1
BG.13	Zaman ayar mekanizmasının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.14	Zaman ayar mekanizmasının değiştirilmesi ve ayarının nasıl yapılacağını açıklar.	T1
BG.15	Zaman ayar gergi tertibatının özelliklerini ve kontrollerini açıklar.	T1
BG.16	Egzoz sistemi elemanlarının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.17	Egzoz dumanının rengine göre arıza sebeplerini açıklar.	T1
BG.18	Hava ve polen filtrelerinin çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.19	Motor üzerindeki kayışların çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.20	Kayış gerginlik ayarlarının yapılması ile ilgili işlemleri açıklar.	T1
BG.21	Motorun şasi ve diğer tüm bileşenlerle olan bağlantılarını sıralar.	T1
BG.22	Motorun uygun konumlarından bağlayarak askıya alma işlemlerinin aşamalarını açıklar.	T1
BG.23	Benzinli yakıt sistemi elemanlarının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.24	Dizel yakıt sistemi elemanlarının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.25	Yakıt sisteminde yapılan ayar ve kontrolleri sıralar.	T1
BG.26	Soğutma sisteminin elemanlarının çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.27	Soğutma sistemi arıza ve onarım yöntemlerini açıklar.	T1
BG.28	Vites kutusu yağı değişim ve kontrol işlemlerini açıklar.	T1
BG.29	Vites kutusunun araçtan sökülmesini gerektiren durumları açıklar.	T1
BG.30	Vites kutusunun araçtan sökülme yöntemlerini açıklar.	T1
BG.31	Diferansiyel yağının değişim ve kontrol işlemlerini açıklar.	T1
BG.32	Diferansiyelin araçtan sökülme yöntemlerini açıklar.	T1



OTOMOTİV MEKANİKÇİSİ-4 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

BG.33	Debriyaj sisteminde meydana gelen arızaları sıralar.	T1
BG.34	Güç aktarma organları elemanlarına göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.35	Fren sisteminin çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.36	Fren sisteminde ve elemanlarında meydana gelen arızaları açıklar.	T1
BG.37	Lastik ve jant özelliklerini açıklar.	T1
BG.38	Direksiyon sisteminin çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.39	Direksiyon sisteminde ve elemanlarında meydana gelen arızaları açıklar.	T1
BG.40	Süspansiyon sisteminin çeşitlerine göre özelliklerini açıklar.	T1
BG.41	Süspansiyon sisteminde ve elemanlarında meydana gelen arızaları açıklar.	T1

11UY0021-4/B5: Ağır Ticari Araçlarda Özel İşlemler

No	Bilgi İfadesi	Değerlendirme Aracı
BG.1	Turboşarjın kontrollerini nasıl yapacağını sıralar.	T1
BG.2	Turboşarjın nasıl değiştirilmesi gerektiğini açıklar.	T1
BG.3	Ara hava soğutucusunu sızdırmazlık kontrollerini sıralar.	T1
BG.4	Dizel partikül filtresini nasıl değiştirileceğini açıklar.	T1
BG.5	Su ayırıcı filtresinin nasıl değiştirileceğini açıklar.	T1
BG.6	Yüksek püskürtme basınçlı, yeni nesil yakıt sistem elemanlarının fiziki kontrollerini sıralar.	T1
BG.7	Korozyon filtresinin nasıl değiştirileceğini açıklar.	T1
BG.8	Şaft frenini nasıl değiştirileceğini açıklar.	T1
BG.9	Havalı fren sistemi (Pnömatik devre) elemanlarını ve özelliklerini sıralar.	T1
BG.10	Havalı fren sistemi (Pnömatik devre) elemanlarının arıza, bakım ve onarım yöntemlerini sıralar.	T1
BG.11	Ağır ticari araçlarda direksiyon sistem yağ filtresinin nasıl değiştirileceğini açıklar.	T1

11UY0021-4/B6: 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	Süspansiyon ve ön düzene etki eden unsurları açıklar.	T1
BG.6	Arıza tespit amaçlı yol testi aşamalarını sıralar.	T1
BG.7	Son kontrol amaçlı yol testi aşamalarını sıralar.	T1

UYGULAMA(PERFORMANS) SINAVLARINDA ÖLÇÜLECEK BECERİ VE YETKİNLİKLER

11UY0021-4/B1: Araç Üzerinde Periyodik Bakım, Arıza Tespit ve Onarım İşlemleri

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	Değerlendirme Aracı
BY.1	İş emrini inceleyerek araçtaki bakım ve arıza işlem planını yapar.	P1
BY.2	Belirlenen bakım işlemleri için gerekli yedek parça ve sarf malzemeyi temin eder.	P1
BY.3	Kullanılacak alet, araç ve gereçleri hazırlar.	P1



OTOMOTİV MEKANİKÇİSİ-4 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

BY.4	Bakım, onarım yapılacak olan aracın donanım yapısı ve motoruna ilişkin teknik şemaları inceler.	P1
*BY.5	Aracı çalışma ortamına güvenli bir şekilde yerleştirir.	P1
BY.6	Bakım onarım yapılacak olan aracın ilgili kısımlarına gerekli olan koruyucu örtüleri serer.	P1
BY.7	Motor yağını uygun şekilde boşaltır.	P1
BY.8	Yağ filtresini uygun aparatla söker.	P1
BY.9	Sızdırmazlık elemanlarını kontrol ederek yağ filtresini takar.	P1
BY.10	Motora uygun özellik ve miktarda yağ doldurur.	P1
BY.11	Yağ seviye çubuğundaki referans çizgilere göre motor yağ seviyesini kontrol eder.	P1
BY.12	Buji(leri)/enjektörleri sökerek değiştirir.	P1
BY.13	Hava filtrelerini araçtan sökerek değiştirir.	P1
BY.14	Motor üzerindeki yardımcı ekipmanlarına hareket veren kayış(ları) değiştirir.	P1
BY.15	Yakıt basınç hattındaki filtreyi değiştirir.	P1
BY.16	Yakıt deposunda ve yakıt sevk borularında sızdırmazlık kontrolü yapar.	P1
BY.17	Yakıt pompasının ve enjektörlerinin fiziki ve sızıntı kontrolünü yapar.	P1
BY.18	Motor soğutma sıvısını boşaltarak uygun miktarda motora doldurup havasını alır.	P1
BY.19	Motor soğutma sıvısı seviye ve yoğunluğunun referans değerlere uygunluğunu kontrol eder.	P1
BY.20	Soğutma sistemindeki bağlantı boruları, hortumları, bağlantı elemanlarını kontrol eder.	P1
BY.21	Termostatı kontrol ederek değiştirir.	P1
BY.22	Vites kutusu yağını boşaltarak uygun miktarda ve cinsten yağı doldurur.	P1
BY.23	Vites kutusu yağ seviyesini kontrol eder.	P1
BY.24	Vites kolunun viteslere uygun geçip geçmediğini kontrol eder	P1
BY.25	Diferansiyel yağını boşaltarak uygun miktarda ve cinsten yağı doldurur.	P1
BY.26	Diferansiyel yağ seviyesini kontrol eder.	P1
BY.27	Güç aktarma organlarının bağlantı ve elastik elemanlarının boşluk kontrollerini yapar/sıkar.	P1
BY.28	Debriyaj kavrama noktası ve pedal boşluğunu kontrol eder.	P1
BY.29	Debriyaj setindeki (baskı, balata ve bilya) kontrolünü yapar.	P1
BY.30	Aks körüğünün fiziki kontrollerini yaparak değiştirir.	P1
BY.31	Fren sistemindeki boru, hortum ve bağlantılarının fiziki durumlarını, sızdırma ve kaçaklarını kontrol eder.	P1
BY.32	Fren disk/kampana ve balatalarını kontrol ederek balataları değiştirir.	P1
BY.33	Fren hidroliğinin seviyesini kontrol ederek uygun hidrolik ile tamamlar.	P1
BY.34	Fren sisteminin havasını alır.	P1
BY.35	Araç lastiklerinin diş derinliklerini standart değerlere göre uygunluğunu ölçer.	P1
BY.36	Direksiyon hidrolik yağ pompasını ve yağ seviyesini kontrol ederek tamamlar.	P1
BY.37	Direksiyon mili ve mafsalları ile rot bağlantılarını kontrol ederek sıkar.	P1
BY.38	Tekerlek ve süspansiyon sisteminin yay, amortisör, viraj (denge) çubuğu ve salıncaklarını kontrol ederek sıkar.	P1
BY.39	Amortisör(ler)in fiziki durumunu, sistemdeki yağ kaçaklarını kontrol ederek değiştirir.	P1
BY.40	Rot ve rotillerin fiziki durumunu ve boşluklarını kontrol ederek sıkar.	P1
BY.41	Rot(ların) fiziki durumunu ve boşluklarını kontrol ederek değiştirir.	P1
BY.42	Periyodik bakım sonrası göstergedeki ikaz ışıklarını siler.	P1
BY.43	Yaptığı işlerle ilgili formları doldurur.	P1
*BY.44	Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular.	P1
*BY.45	Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular.	P1
*BY.46	Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.



OTOMOTİV MEKANİKÇİSİ-4 BELGELENDİRME PROGRAMI KILAVUZU

11UY0021-4/B5: Ağır Ticari Araçlarda Özel İşlemler

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	Değerlendirme Aracı
BY.1	Ara hava soğutucusunu sızdırmazlık kontrollerini yapar.	P1
BY.2	Dizel partikül filtresini değiştirir.	P1
BY.3	Su ayırıcı filtresini sökerek filtreyi değiştirir.	P1
BY.4	Yüksek püskürtme basınçlı, yeni nesil yakıt sistem elemanlarının fiziki kontrollerini yapar.	P1
BY.5	Korozyon filtresini sökerek filtreyi değiştirir.	P1
BY.6	AdBlue filtresini değiştirir.	P1
BY.7	Şaft frenini kontrol eder.	P1
BY.8	Pnömatik devre (hava) kurutucu filtreyi değiştirir.	P1
BY.9	Pnömatik devre (hava) tüplerinden su ve tortuyu boşaltır.	P1
BY.10	Direksiyon sistemi yağ filtresini değiştirir.	P1
*BY.11	Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular.	P1
*BY.12	Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular.	P1
*BY.13	Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

11UY0021-4/B6: 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.