

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
9. Sınıf Araç Teknolojisi Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav					Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
MOTOR DONANIMLARI	1. Motorlarda soğutma sistemi bakım, onarım ve kontrolü	1. Motor soğutma sistemlerinin bakım ve onarımını yapar.	1	3	2	2	1					
	2. Motorlarda yağlama sistemi bakım, onarım ve kontrolü	2. Motor yağlama sistemlerinin bakım ve onarımını yapar.	3	1	1	2	1					
PİSTON BİYEL KRANK MEKANİZMASI	1. Piston Biyel Mekanizması kontrol ve ölçümü	1. Piston-biyel mekanizması kontrolünü ve değişimini yapar.	1	1	2	2	3					
	2. Krank mili kontrol ve değişimi	2. Krank milinin kontrolünü ve değişimini yapar	3	1	3	2	3					
	3. Krank keçesinin, yatakların kontrol ve değişimi	3. Krank keçesi ve yatakların Krank keçesi ve yatakların kontrolünü ve değişimini yapar.	1	2	1	1	1					
	4. Volanın kontrol ve değişimi	4. Volanın kontrolünü ve değişimini yapar	1	2	1	1	1					
ARAÇLARDA TEMEL ELEKTRİK İŞLEMLERİ	1. Basit Elektrik Devreleri	1. Basit elektrik devre elemanlarının; gerilim, akım şiddeti, direnç değerlerini ölçer.						3	1	1	2	3
	2. Seri ve paralel elektrik devreleri	2. Seri ve paralel devrelerde gerilim ve akım şiddetini ölçerek direnç değerini hesaplar.						1	1	1	2	2
	3. Elektrikli manyetik ve kimyasal etkisi	3. Elektrikli manyetik ve kimyasal etkisi deneylerini yapar.						3	2	3	1	1
ARAÇLARDA TEMEL ELEKTRONİK İŞLEMLERİ	1. Elektronik Devre Elemanlarının kontrolü	1. Elektronik devre elemanlarının kontrolünü yapar.						1	2	2	1	1
	2. Çeşitli Elektronik Devrelerin yapımı	2. Basit elektronik devreler kurar.						2		1	2	1
OTOMOTİV AKÜLERİ	1. Akü kontrolleri ve değişimi	1. Akünün kontrolünü ve değişimini yapar.						1	2	1	1	1
	2. Akü Şarj işlemi	2. Aküyü şarj eder.						1	2	1	1	1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Artvin İl 9. Sınıf Mesleki Gelişim Atölyesi Dersi
2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak 1. Dönem 1. Sınav (Soru Sayısı)					Okul Genelinde Yapılacak 1. Dönem 2. Sınav (Soru Sayısı)				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	Girişimcilikle ilgili kavramları açıklar. Meslek grubuyla ilgili iş fikirleri oluşturarak bu fikirleri değerlendirir.	1	3	2	2	2	1		1		1
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	İşletme ve işletme türleri ile ilgili temel kavramları açıklar. İşletme kurma süreci ile ilgili planlama yapar.	1	2	2	2	2					
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	İşletmenin faaliyet alanını ve kapasitesini açıklar. İşletmenin faaliyet alanına uygun pazarlama karması oluşturur.	1	2	2	1	2					
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	Yönetimin alt fonksiyonları doğrultusunda yönetim planı hazırlar. Kendi sektörüne uygun stok ve kalite yöntemini seçer.	1	1	1	1	2					
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	İşletmenin mali kaynaklarını ve finans yönetimi ile ilgili faaliyetlerini planlar. İşletmenin personel bulma, işe alma ve performans değerlendirme süreçlerini planlar.	1	1	1	1	1					
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili farklı fikirleri dikkate alır. Bireysel olarak girişimcilik ve iş kurma ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.	1	1	1	1						
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili yapılan grup çalışmasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır. *	1		1							
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.3. Üst Bilişsel Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili verilen problemin farklı çözüm yollarını araştırır. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili verilen metni evrensel etik prensiplerini dikkate alarak değerlendirir.						1	1	2	2	1
5. GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME	5.3. Üst Bilişsel Becerilere Göre Girişimci Fikirler, İş Kurma ve Yürütme	Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili problemin çözümü için farklı bakış açılarını ve olası paydaşları dikkate alarak neden sonuç ilişkisi kurar. Küçük ölçekli bir işletme kurulabilmesi için gerekli olan fizibilite çalışmasının prototipini geliştirir.						1	1	2	1	1
6. FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	6.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	Fikri hak, sınai hak, telif hakkı ve fikir ürünleri kavramlarını açıklar. Patent ve faydalı model ile ilgili tanımları, hakları ve başvuru süreçlerini açıklar.						1	2	2	2	2
6. FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	6.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	Endüstriyel tasarım ve patent arasında ilişki kurar. Fikirlerin ürüne dönüşme süreçlerini fikri ve sınai haklar çerçevesinde açıklar.						1	1	1	1	1
6. FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	6.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	Patent veri tabanının kullanımını açıklar. Marka ile ilgili tanımları, hakları, başvuru ve tescil sürecini açıklar.						1	1	1	1	1
6. FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	6.1. Temel Okuryazarlık Becerilere Göre Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	Bilim, edebiyat ve sanat eserleri ile ilgili hakları açıklar. Coğrafi işaretler ile ilgili tanımları, hakları ve tescil süreçlerini açıklar.						1	1	1	1	1
6. FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	6.2. Sosyoduygusal Becerilere Göre Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili farklı fikir ve düşünceleri dikkate alır. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili yapılan çalışmalar sırasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.						1	1		1	
6. FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	6.3. Üst Bilişsel Becerilere Göre Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili verilen problemi çözer. Anahtar kelimeler kullanarak kaynak taraması yapar. Fikri ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili verilen metni evrensel etik prensipleri dikkate alarak değerlendirir.*						1			1	
Toplam Soru Sayısı:			7	10	10	8	9	9	8	10	10	8

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
10. Sınıf Araçlarda hidrolik pnömatik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
HİDROLİK SİSTEMLER	1. Depolar ve donanım	1. Hidrolik tank ve donanımını seçer.										
	2. Filtreler	2. Hidrolik filtre ve donanımının seçimini yapar.										
	3. Hidrolik Pompalar	3. Hidrolik pompaları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.										
	4. Hidrolik Motorlar	4. Hidrolik motorları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1									
	5. Valfler	5. Hidrolik valflerin seçimini yapar.	1	1		1						1
	6. Hidrolik Silindirler	6. Hidrolik silindirleri gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1	1	2	1						1
	7. Borular ve Hortumlar	7. Hidrolik sistemlerde boruları, hortumları ve bağlantı elemanlarını seçer.	1	2	2	1	2	1				1
	8. Hidrolik Akümülatör	8. Hidrolik akümülatörlerin seçimini ve bakımını yapar.	1	1	2	1	2	2	1			1
PNÖMATİK SİSTEMLER	1. Pnömatik Prensipler	1. Havanın hazırlanmasında kullanılan devre elemanlarının kontrol ve hesaplarını yapar.	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1
	2. Pnömatik Silindirler	2. Pnömatik silindirleri gerekli hesaplamaları yaparak seçer	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1
	3. Pnömatik Motorlar	3. Pnömatik motorları gerekli hesaplamaları yaparak seçer	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1
	4. Pnömatik Valfler	4. Pnömatik valflerin seçimini yapar.	1	1	1	2		1	1	1	2	1
	5. Pnömatik Devreler	5. Pnömatik devre çizer.	1	1				1	1	2	2	1
	6. Pnömatik Devrelerin Bakımı	6. Pnömatik devrelerin bakımını yapar.		1				2	1	1	2	1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
10. Sınıf Otomotiv Teknik Resim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1.sınav					2.sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Perspektif ve Ölçülendirme	1. Perspektifler	1. Teknik resim kurallarına göre perspektif çizer.		1	2	4	3	3	2	4	1	
	2. Ölçülendirme	2. Teknik resim kurallarına göre ölçülendirme yapar.	4	2	2		1	1	2		3	4

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
10. Sınıf Otomotiv Elektromekanik Teknolojisi Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
ARAÇ GÖSTERGE VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ	1. Gösterge paneli	1. Gösterge panelinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.	2	2	3	1						
	2. Immobilizer sistemi	2. Immobilizer sistemi ünitelerinin kontrollerini değişimlerini yapar.	1		1	1	2					
	3. Uzaktan kumanda sistemi	3. Uzaktan kumanda sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.			1	1						
	4. Alarm sistemi	4. Alarm sisteminin ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.		2			1					
	5. Airbag sistemi	5. Airbag (Hava yastıkları) sisteminin kontrollerini ve değişimlerini yapar.	2		1	2						
	6. Emniyet kemeri	6. Emniyet kemeri sisteminin kontrollerini ve değişimlerini yapar.	1			1	2					
	7. Akıllı giriş sistemleri	7. Akıllı giriş sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1			2					
ARAÇ İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ	1. Araç klima sistemi	1. Araç iklimlendirme sistemi tesisatı kontrollerini ve değişimini yapar.	2		1	1						
	2. Klima kompresörü	2. Klima kompresörünün kontrolünü ve değişimini yapar.		2			1					
	3. Klima sistemi soğutucu akışkan devresi	3. Klima sistemi soğutucu akışkan devresi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.	1		2	1						
	4. Otomatik klima sistemi	4. Otomatik klima sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimini yapar.		2								
ARAÇ ISITMA VE HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ	1. Kalerifer sistemi	1. Elektrikli araç kalerifer sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.			2	1						
	2. Havalandırma sistemi	2. Araç havalandırma sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.	1			1						
	3. İlave kalerifer sistemi	3. İlave kalerifer sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1			2					
ARAÇ HABERLEŞME AĞLARI	1. Araç haberleşme ağ sistemi	1. Araç haberleşme ağ sistemlerinin yapısını açıklar.						3		2	1	
	2. Haberleşme ağ mimarileri	2. Araç haberleşme ağ mimarileri çeşitlerini açıklar.						1	1			2
	3. Haberleşme aği çeşitleri	3. Araç haberleşme ağlarının kontrol ve arıza tespitini yapar.						1	2		1	
ARAÇ SİSTEM TESTLERİ	1. Diagnostik sistem	1. Diagnostik cihazı bağlantı ve tanıtımını yapar.								2	1	1
	2. Diagnostik cihazı ile arıza tespiti	2. Diagnostik cihaz ile elektronik kontrol ünitesindeki arızaların tespitini yapar.						1			1	
	3. Diagnostik cihazı ile tanıtım	3. Diagnostik cihaz ile elektronik parçaların elektronik kontrol ünitelerine tanıtımını yapar.							1			2
	4. Silindir kaçak testi	4. Silindir kaçak testini yapar.								1	1	2
	5. Kompresyon testi	5. Silindir kompresyon testini yapar.						1	2		1	
	6. Vakum testi	6. Vakum testini yapar.							1	2		1
PERİYODİK BAKIM	1. Benzinli içten yanmalı motorunun periyodik bakımı	1. Benzinli içten yanmalı motorunun periyodik bakımını yapar.						2			1	
	2. Yakıt sistemin periyodik bakımı	2. Yakıt sisteminin periyodik bakımını yapar.								2	1	
	3. Şarj sisteminin periyodik bakımı	3. Şarj sisteminin periyodik bakımını yapar.						2	1		1	
	4. Klima sisteminin periyodik bakımı	4. Klima sisteminin periyodik bakımını yapar.							1			
	5. Kalerifer sistemi ve havalandırmanın periyodik bakımı	5. Kalerifer sisteminin periyodik bakımını yapar.							1	1		2
	6. Aydınlatma sistemi bakımı	6. Aydınlatma sisteminin periyodik bakımını yapar.									1	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf alternatif motorlar ve yakıtlar Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
ALTERNATİF YAKITLI MOTORLAR	Bitkisel yakıtlarla çalışan motorlar	Bitkisel yakıtlarla çalışan motorların bakımını yapar.	1		2	3	1	1	2	2	1	2
	Alkollü yakıtlar	Alkollü yakıtlarla çalışan motorların bakımını yapar.	1	1	2		1	1	2	2	1	2
	Wankel motorları	Wankel motorların bakımını yapar.	1	1	2	1		1	2	2	1	2
	Elektrik motorlu araçlar	Elektrik motorlu araçların bakımını yapar.	1	1	2		1	1	2	2	3	2
	Hibrit araçlar	Hibrit araçların bakımını yapar.	1	1	2	1		1	2	2	1	2
	Yakıt hücresel motorlar	Yakıt hücresel motorların bakımını yapar.		1			2		2		3	

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM

11. Sınıf Dizel yakıt sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. sınavlar					2. sınavlar				
			okul genelinde yapılacak ortak sınavlar					okul genelinde yapılacak ortak sınavlar				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
DİZEL MOTOR YAKIT ENJEKSİYON SİSTEMLERİ	1. Hidrolik enjektörlerin kontrollerini ve ayarları	1. Hidrolik enjektörlerin kontrollerini ve ayarlarını yapar.	1	2	1	2	1	1	2	2	1	3
	2. Dizel yakıt sisteminin havasının alınması.	2. Dizel yakıt sisteminin havasını alır.	2	1	1	2	1	2	1	2	2	
	3. Isıtma bujisinin kontrolü	3. Isıtma bujisinin kontrolünü ve değişimini yapar.	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1
	4. Aşırı doldurma ve intercooler sistemlerinin kontrolleri	4. Aşırı doldurma ve intercooler sistemlerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.	1	2	2		1	1	1	1	1	
ELEKTRONİK KONTROLLÜ DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ	1. Selenoid valfli pompa-enjektörlerin kontrollerini ve onarımı	1. Selenoid valfli pompa-enjektörlerin kontrollerini ve değişimini yapar.					1	1	1	1	1	1
	2. Dizel motor yönetim sistemi	2. Dizel motor yönetim sistemindeki sensörlerin, kumandaların ve elektronik kontrol ünitesinin kontrolünü ve değişimini yapar.										
	2.1 Sensörler											
	2.2 Kumandalar							1	1	1	1	1
	2.3 Elektronik Kontrol Ünitesi											
	3. Common rail dizel enjeksiyon sisteminin kontrollerini ve onarımı	3. Common-rail dizel enjeksiyon sistemi elemanlarının kontrollerini ve onarımını yapar.						1	1	1		1
	4. Dizel emisyon kontrol sistemlerinin kontrollerini ve onarımı	4. Dizel emisyon kontrol sistemlerinin elemanlarının kontrollerini ve onarımını yapar.						1	1		1	2
	5. Dizel motorunun diagnostik kontrolü	5. Dizel motorunun diagnostik cihazı ile arıza tespitini yapar.						1	1		1	1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM												
11. Sınıf Hareket Kontrol Sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu												
ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Süspansiyon Sistemleri	1. Süspansiyon sistemleri	1. Süspansiyon sistemlerinin kontrollerini yapar.	1	1			2			1		
	2. Amortisörler	2. Amortisörlerin ve yayların değişimini yapar.	1	1	1	1	2			1		
	3. Süspansiyon sistemi elamanları	3. Süspansiyon sistemi elamanlarının değişimlerini yapar.	1	1	1	1	1				1	
	4. Aktif (elektronik kontrollü) süspansiyon sistemi	4. Aktif elektronik kontrollü süspansiyon sistemi elemanlarının değişimini yapar.									1	
Ön Düzen ve Tekerlekler	1. Tekerlekler	1. Tekerleklerin değişimini yapar.	1	1		2	1					1
	2. Lastik basınç kontrol sistemleri	2. Lastik basınç kontrol sisteminin değişimini yapar.			1			1		1	1	
	3. Tekerlek balans ayarı	3. Tekerlek balans ayarını yapar.	1	1	2	1				1		
	4. Ön takım parçaları	4. Ön takım parçalarını kontrol edip değiştirir.	1	2	1	2		1		1	1	1
	5. Ön düzen ayarları	5. Ön düzen ayarlarını yapar.	1	1	1	1	1	1	1			
Fren Sistemleri	1. Fren mekanik sistemleri	1. Fren mekanik sisteminin kontrollerini ve onarımını yapar.	2	1	2	2	2	1	1	1	1	
	2. El fren sistemleri	2. El fren sistemlerinin kontrolünü ve onarımını yapar.	1	1	1		1	1	1	1		1
	3. Elektronik kontrollü fren sistemleri	3. Elektronik kontrollü fren sistemi elamanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.							1			
	4. Havalı fren sistemi	4. Havalı fren mekanizmasını kontrollerini ve değişimini yapar.						1	1		1	1
	5. Fren yardımcı sistemleri	5. Fren yardımcı sistemlerinin bakımını ve onarımını yapar						1	1			
ARAÇ SİSTEM TESTLERİ	1. Diagnostik(Arıza tespit) sistem	1. Arıza tespit cihazı ile elektronik sistemlerinin kontrollerini yapar.							1		1	
	2. Arıza tespit cihazı ile arıza tespiti	2. Arıza tespit cihazı ile hareket iletim sistemlerindeki elektronik parçaların arıza tespitini yapar.									1	1
	3. Kavrama sisteminin arıza tespiti	3. Kavrama sisteminin testlerini yapar.						1	1			1
	4. Vites kutusunun arıza tespiti	4. Vites kutusunun testlerini yapar.						1			1	1
	5. Şaft ve diferansiyelin arıza tespiti	5. Kardan mili ve diferansiyelin testlerini yapar.							1			1
	6. Aksların arıza tespiti	6. Aksların testlerini yapar.							1			1
	7. Direksiyon sistemlerin arıza tespiti	7. Direksiyon sistemlerinin testlerini yapar.						1				1
	8. Süspansiyon sistemlerinin arıza tespiti	8. Süspansiyon sistemlerinin testlerini ve sızıntı kontrolünü yapar.									1	
	9. Ön düzen ve tekerleklerin arıza tespiti	9. Ön düzen ve tekerleklerin testlerini yapar.										
	10. Fren sistemlerinin arıza tespiti	10. Fren sistemlerinin teslerini yapar.										
PERİYODİK BAKIM	1. Kavrama sisteminin periyodik bakımı	1. Kavrama sisteminin periyodik bakımını yapar.										
	2. Vites kutusunun periyodik bakımı	2. Mekanik vites kutusunun periyodik bakımını yapar.										
	3. Otomatik vites kutusunun periyodik bakımı	3. Otomatik vites kutusunun periyodik bakımını yapar.								1		
	4. Şaft ve diferansiyelin periyodik bakımı	4. Şaft ve diferansiyelin periyodik bakımını yapar.										
	5. Aksların periyodik bakımı	5. Aksların periyodik bakımını ve kontrolünü yapar.										
	6. Direksiyon sistemleri periyodik bakımı	6. Direksiyon sistemlerinin periyodik bakımını yapar.								1		
	7. Süspansiyon sistemlerinin periyodik bakımı	7. Süspansiyon sistemlerinin periyodik kontrollerini yapar.										
	8. Ön düzen ve tekerleklerin periyodik bakımı	8. Ön düzen ve tekerleklerin periyodik bakımını yapar.										
	9. Fren sistemlerinin periyodik bakımı	9. Fren sistemlerinin periyodik bakımını yapar								1		

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf Seçmeli Otomotiv Periyodik Bakım Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
FREN SİSTEMİNİN VE LASTİKLERİN PERİYODİK BAKIMI	2. Lastik ve jantlar	2. Araç lastiklerinin periyodik kontrolünü ve değişimini yapar	3	1	2	2	1					
DİREKSİYON SİSTEMİNİN PERİYODİK BAKIMI	1. Direksiyon sisteminin arızaları	1. Mekanik direksiyon sisteminin periyodik bakımını yapar	1	3	4	2	3					
	2. Direksiyon hidrolik yağ pompası ve yağ seviyesi	2. Hidrolik direksiyon sisteminin periyodik bakımını yapar	1	4	2	3	2					
SÜSPANSİYON SİSTEMİNİN PERİYODİK BAKIMI	1. Süspansiyon sisteminin arızaları	1. Süspansiyon sisteminin periyodik bakımını yapar	3	2	2	3	4					
	2. Ön düzen elemanlarının arızaları	2. Ön düzen elemanlarının periyodik bakımını yapar						1	2	1	2	3
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİN PERİYODİK BAKIMI	1. Motorlu araçlarda elektrik ve elektronik sistemlerin periyodik bakımı	1. Elektrik ve elektronik sistemlerin periyodik bakımını yapar.						3	2	3	2	2
	2. Kalorifer ve klima sisteminin periyodik bakımı	2. Kalorifer ve klima sisteminin periyodik bakımını yapar.						2	3	4	2	1
	3. Aydınlatma sistemi bakımı	3. Aydınlatma sisteminin periyodik bakımını yapar.						4	3	2	2	3
	4. Periyodik bakımlarda son işlemler	4. Periyodik bakım sonrası göstergedeki ikaz ışıklarını siler.									2	1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf Makine Elemanları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav					Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
HAREKET İLETME ELEMENLARI	1. Miller, Muylu ve Yataklar	1. Miller, muylular ve yatakların seçimini yapar.	3	2	1	4		2	1	2	1	3
	2. Kayış, Kasnak, Dişli Çark ve Zincirler	2. Kayış kasnak hareket iletim modeli geliştirir.	2	3	4	1	5	2	2	1	1	1
	3. Kavramalar	3. Kavramaların yerini ve özelliklerini belirler.						1	2	2	3	1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM
11. Sınıf Otomotiv Meslek Resim Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav					Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
YÜZEY İŞARETLERİ VE TOLERANSLAR	1. Birleştirme Elemanları	1. Teknik resim kurallarına göre birleştirme elemanlarının resmini çizer.										
	2. Alıştırma ve Tolerans	2. Teknik resim kurallarına göre alıştırma ve tolerans değerlerini resim üzerine ekler.	2	1		1	2					
	3. Yüzey İşleme İşaretleri	3. Teknik resim kurallarına göre yüzey işleme işaretlerini resim üzerine ekler.	1	2	2	1	2					
YAPIM VE MONTAJ RESİMLERİ	1. Yapım Resimleri	1. Teknik resim kurallarına göre yapım resimlerini çizer.	1	1	2	2		1	2	1	1	
	2. Montaj Resimleri	2. Teknik resim kurallarına göre montaj resimlerini çizer.						1	1	2	2	2
	3. Kataloglar	3. Katalog üzerinden montaj, yapım ve devre şemalarını okuyup yorumlar.						2	1	1	1	2

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM

12. Sınıf seçmeli otomotiv konfor sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
SÜRÜŞ KONFOR SİSTEMLERİ	1. Start-stop tertibatı	1. Start-stop tertibatını kontrol edip değiştirir.	1	1	2	1	2	1	1	2	1	
	2. Park manevra asistanı	2. Park manevra asistanını kontrol edip değiştirir.	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2
	3. Akıllı far sistemi	3. Akıllı far sistemini kontrol edip değiştirir.	1	1	2	1	2	1	1	2	3	1
	4. Hız sabitleyici	4. Hız sabitleyiciyi sistemini kontrol edip değiştirir.		1	2	2	1	1	2	1	2	3
	5. Takip mesafesi sensörü	5. Takip mesafesi sistemini kontrol edip değiştirir.	1		2		1	1	2	1		1
	6. Şerit değiştirme asistanı	6. Şerit değiştirme asistanını kontrol edip değiştirir.				1		1	1	1		1
	7. Haberleşme ve yol takip sistemleri	7. Haberleşme ve yol takip sistemlerinin kontrol ve değişimini yapar.				1	1	2	1	1		1
	8. Yokuş/iniş destek sistemi	8. Yokuş/iniş destek sisteminin kontrol ve değişimini yapar.						2	1		1	1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM												
12. Sınıf Seçmeli Emisyon Kontrol Sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu												
ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
EMİSYON AZALTICI SİSTEMLER	1. Katalitik konvertörler	1. Katalitik Konvertörleri açıklar.	2	1	2	1	1	1	2	1	3	1
	2. Karter havalandırma sistemi	2. Karter Havalandırma Sistemlerini açıklar.	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1
	3. Egzoz gazları resirkülasyon (EGR) sistemi	3. Egzoz gazları resirkülasyon (EGR) sistemini açıklar	2	1	2	1	2	1	1	2		2
	4. Karbon kanister valfi	4. Karbon kanister valfini açıklar.		1	2		1	2	1	2	3	2
	5. Kurum (Partikül) Tutucu	5. Kurum (Partikül) Tutucuyu açıklar.		1	2		1	2	1	1	2	1
	6. Seçici Katalitik İndirgeme (SCR , DPNR) Sistemi	6. SCR Sistemini açıklar.						1	2	1	1	
	7. Adblue Sistemi	7. Adblue Sistemini açıklar						1	1	1		3
	8. Motor tasarımları ile emisyon indirgeme	8. Motor tasarımları ile emisyon indirgeme işlemlerinin kontrollerini yapar						1	1			

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM

12. Sınıf seçmeli kaldırma ve iletme makineleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI	1. sınav					2. sınav				
			Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav					Okul Geneline Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
VİNÇLER	1. Kren ve vinçler	1. Vinçlerin tekerlek tertibatının bakımını ve onarımını yapar.	2	1	3	2	1	1		2	3	1
	2. Vinç arabası yürütme sistemi	2. Vinç arabası yürütme motoru sisteminin bakımını ve onarımını yapar.	2	2	1	1	1	1	1	1		1
	3. Vinçlerin fren sistemleri	3. Vinç fren sisteminin bakımını ve onarımını yapar.	1	2	1	2	3	1	1	1	2	
	4. Vinçlerin kaldırma sistemleri	4. Vinç kaldırma sisteminin bakımını ve onarımını yapar.						1	1			2
	5. Vinç arabası periyodik bakımı	5. Vinçlerin periyodik bakımını ve onarımını yapar.						1	2	1		1

Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.