

[illegible]

[illegible]

ARAÇLAR DA TEMEL ELEKTRİK İŞLEMLER	Basit elektrik devre elemanlarının: gerilim, akım şiddeti, direnç değerlerini ölçer.									2	2	2			
	Seri ve paralel devrelerde gerilim ve akım şiddetini ölçerek direnç değerini hesaplar.									2	2	2			
	Elektriğin manyetik ve kimyasal etkisi deneylerini yapar.									2	2	1			
	1. Elektronik devre elemanlarının kontrolünü yapar.									2	2	2			
	2. Basit elektronik devreler kurar.									1	2	2			
OTOMOTİV AKÜLERİ	1. Akünün kontrolünü ve değişimini yapar.									1		1			
	2. Aküyü şarj eder.														

•İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 9. sınıf, ARAÇ TEKNOLOJİSİ ATÖLYESİ dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 06/09/2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT
MUSTAFA ÇAKMAK
YÜKSEL NOGAY

AKHİSAR
TURGUTLU
YUNUS EMRE

FATİH DAMAR
MEHMET GÜNGÖR
SERDAR SEVİNÇ

SOMA
KIRKAĞAÇ
SARUHANLI

Erkan GÜNL SALİHLİ
İshak IŞIK AHMETLİ

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 9. Sınıf Mesleki Gelişim Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav								2. Sınav					
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.
1	MESLEK ETİĞİ VE AHİLİK	1. Kuralların gerekliliğini ve işlevini toplumsal fayda açısından tartışır.		1	2	2	3	1								
		2. Meslek etiği ve ahilik ile ilgili temel kavramları (meslek etiği, ahilik, ahlak, etik ve vb.) ve ahilik ilkelerini açıklar.		1	2	1	3	2								
		3. Geçmişten günümüze meslek kuruluşları ve ahiliğin tarihsel gelişimini açıklar.(Bilgi)		1	2	2	3	3								
		1. Ahiliğin toplum düzenindeki yerini ve iş hayatına katkılarını açıklar.		1	2	1	3	1								
		2. Meslek etiği ve ahilik ve ile ilgili grup çalışmaları ve sınıf tartışmaları sırasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.		1	2	2	3	2								
		3. Ahilik ve meslek etiği ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.		1	2	1	3	3								
		4. Meslek etiği ve ahilik ile ilgili grup çalışmasındaki deneyimlerinden yola çıkarak iletişim engellerini açıklar (Bilgi bas.)		1	2	2	3	1								
		1. Gözlem ve deneyimlerinden yola çıkarak meslek etiği ile ilgili problemleri tanımlar.									1	2	1	3	2	
		2. Meslek etiği ve ahilik ile ilgili verilen problem durumlarını eleştirel okuma ile analiz eder.									1	2	2	3	3	
		3. Meslek etiği ve ahilik ile ilgili bir problemin olası sebeplerini ve çözüm yollarını araştırır									1	2	1	3	1	
		4. Meslek etiği ve ahilik ile ilgili probleme ilişkin çıkarımda bulunur (bilgi bas.)									1	2	2	3	2	
		İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	1. Tasarım odaklı düşünme yaklaşımının ilkelerini ve basamaklarını kullanır.									1	2	1	3	3
	2. İş yerinde sağlık ve güvenliği tehdit eden unsurları ve giderici tedbirleri açıklar(bilgi bas.)										1	2	2	3	2	
	3. İş yerinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınması gereken tedbirleri açıklar.										1	2	1	3	1	
	4. Meslek hastalıklarının sebeplerini, alınması gereken önlemleri açıklar(bilgi bas.)			1	2	2	3	1								
	1. Bireysel olarak İSG ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.			1	2	1	3	2								
	2. İSG ile ilgili yapılan grup çalışmasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.			1	2	2	3	3								
	3. İSG ile ilgili yapılan grup çalışmasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.(bilgi bas.)			1	2	1	3	1								
		4. İSG ile ilgili bir senaryo çerçevesinde kendisinin ve grup arkadaşlarının güçlü ve zayıf yanlarını belirler(bilgi bas.)		1	2	2	3	2								

2	TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE ENDÜSTRİYEL DÖNÜŞÜM	1.Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili kavramları açıklar(bilgi bas.)		1	2	1	3	3								
		2. Geçmişten günümüze endüstriyel değişimin ve dönüşümün tarihsel gelişimini açıklar.		1	2	2	3	1								
		3.Ülkemizdeki ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri (günlük tüketim malzemeleri, ulaşım, lojistik vb.) değerlendirir(bilgi bas.)								1	2	2	3	1		
		1. Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili farklı fikirleri ve düşünceleri dikkate alır.								1	2	1	3	2		
		2. Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili verilen yönergeye uygun iletişim araçlarını (yazılı ve/veya sözlü/sözsüz) kullanır(bilgi bas.)								1	2	2	3	3		
		3. Teknolojinin kullanımı ile ilgili bir sunumda sözlü iletişimi destekleyen sözsüz iletişim unsurlarının önemini tartışır.								1	2	1	3	1		
		4. Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.(bilgi bas.)								1	2	2	3	2		
		5. Bireysel olarak teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.								1	2	1	3	3		
		6. Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili yapılan grup çalışmasında kendini ve öğrendiklerini yazılı ve sözlü ifade eder.(bilgi bas.)								1	2	2	3	1		
		1. Teknolojinin kullanımı ile ilgili örnek bir videoyu sözsüz iletişim unsurları açısından analiz eder.(bilgi bas.)								1	2	2	3	2		
		2. Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili problemleri çözer.								1	2	1	3	3		
		3. Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili verilenleri benzerlik ve farklılıklara göre sınıflandırır.(bilgi bas.)								1	2	2	3	1		

•İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 9. sınıf, Mesleki Gelişim Atölyesi dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 06/09/2024

MURAT KORKUT
MUSTAFA ÇAKMAK
YÜKSEL NOGAY

AKHİSAR
TURGUTLU
YUNUS EMRE

FATİH DAMAR
MEHMET GÜNGÖR
SERDAR SEVİNÇ

SOMA
KIRKAĞAÇ
SARUHANLI

Erkan GÜNLÜ
İshak İŞİK

SALİHLİ
AHMETLİ

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 10. Sınıf OTO ELEKTROMEKANİK Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav							2. Sınav						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı istğe göre artırılabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı istğe göre artırılabilir.
1	Aydınlatma ve Uyarı Sistemleri & Marş Sistemi & Şarj Sistemi	1. Araç üstü elektrik tesisatları elemanlarının yapılarını açıklar.		2	1											
		3. Araçlarda kullanılan farların kontrolünü ve ayarını yapar.		1	1	1										
		4. Araçlarda kullanılan kornaların kontrolünü ve değişimini yapar.			1	1										
		1. Kontak anahtarının kontrolünü ve değişimini yapar.		1		1										
		2. Marş sisteminin elektrik tesisatının kontrolünü ve değişimini yapar.			1	1										
	Benzinli Motorlarda Ateşleme & Yakıt & Yönetim Sistemleri	3. Marş motoru elemanlarının kontrolünü ve değişimini yapar.		1		1										
		1. Şarj sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.			1	1										
		3. Alternatör elemanlarının kontrolünü ve değişimlerini yapar.									1		1			
		2. Elektronik ateşleme sistemleri elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1	1				
		1. Klasik ateşleme sistemi elemanlarının ayarlarını ve değişimlerini yapar.									1	1	1			
2	Araç Gösterge ve Güvenlik & Araç İklimlendirme & Araç Isıtma ve Havalandırma	2. Enjeksiyonlu yakıt sistemi parçalarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1	1	1			
		1. Benzinli motor yönetim sistemindeki sensörlerin kontrollerini ve değişimini yapar.									1	1				
		3. Benzinli motor yönetim sistemindeki elektronik kontrol ünitesinin kontrollerini ve değişimini yapar									1	1	1			
		1. Gösterge panelinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1	1											
		3. Uzaktan kumanda sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1		1										
		5. Hava yastıkları (airbag) sisteminin kontrollerini ve değişimlerini yapar.			1	1										
		7. Akıllı giriş sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.		1		1										
		2. Klima kompresörünün kontrolünü ve değişimini yapar.		1	1											
	Araç Haberleşme Ağları & Araç Sistem Testleri & Periyodik Bakım	4. Otomatik klima sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimini yapar.			1	1										
		2. Araç havalandırma sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar		1	1											
		3. İlave kalorifer sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.										1	1			
		1. Araç haberleşme ağ sistemlerinin yapısını açıklar.									1		1			
		1. Diagnostik cihazı bağlantı ve tanıtımını yapar.									1		1			
		4. Silindir kaçak testini yapar. 5. Silindir kompresyon testini yapar.									1	1	1			
		1. Benzinli içten yanmalı motorunun periyodik bakımını yapar.									1	1				
		3. Şarj sisteminin periyodik bakımını yapar.										1	1			
		6. Aydınlatma sisteminin periyodik bakımını yapar.									1	1	1			

• İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

* kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

MANİSA İlimiz 10. sınıf, OTO ELEKTROMEKANİK dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 06/09/2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT AKHİSAR
MUSTAFA ÇAKMAK TURGUTLU
YÜKSEL NOGAY YUNUS EMRE

FATİH DAMAR SOMA
MEHMET GÜNGÖR KIRKAĞAÇ
SERDAR SEVİNÇ SARUHANLI

Erkan GÜNLÜ SALİHLİ
İshak IŞIK AHMETLİ

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı ...10. Sınıf TEKNİK RESİM Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav								2. Sınav							
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav							İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırabilir.	1. Senaryo		2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırabilir.		
1	Temel Çizimler	1. Teknik resim kurallarına göre yazı rakam ve doğruları çizer.		2	5	3							2	3	2			
		2. Teknik resim kurallarına göre geometrik şekilleri çizer.		2	3	2						2	3	2				
		3. Teknik resim kurallarına göre görüşleri çizer.									1	2	2					
2	Perspektif ve Ölçülendirme	1. Teknik resim kurallarına göre perspektif çizer.		2	1	1						3	4	3				
		2. Teknik resim kurallarına göre ölçülendirme yapar.																

• İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

MANİSA İlimiz 10. sınıf, TEKNİK RESİM dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 06/ 09 /2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT	AKHİSAR	FATİH DAMAR	SOMA	Erkan GÜNLÜ	SALİHLİ
MUSTAFA ÇAKMAK	TURGUTLU	MEHMET GÜNGÖR	KIRKAĞAÇ	İshak IŞIK	AHMETLİ
YÜKSEL NOGAY	YUNUS EMRE	SERDAR SEVİNÇ	SARUHANLI		

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 10. Sınıf Araçlarda Hidrolik Pnömatik sistemler Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav							2. Sınav							
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı istege göre artırabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı istege göre artırabilir.	
1	HİDROLİK PRENSİPLER	1. Kütle, kuvvet ve basınç ile ilgili hesaplamaları yapar.		1		2	2										
		2. Kütle, kuvvet ve basınç ile ilgili hesaplamaları yapar.		1	1	2	1										
		3. Hidrodinamik ile ilgili hesaplamaları yapar.		1	1	2	1										
		4. Hidrolik sistemlerde uygun hidrolik yağ seçimi yapar.		1	1	1	1										
		5. Hidrolik sembollerini seçip kullanır.		1	1	2	1						1	2			
		6. Basit hidrolik devre çizer.			1	1					1		1	1			
	HİDROLİK SİSTEMLER	1. Hidrolik tank ve donanımını seçer.									1	1	1	1			
		2. Hidrolik filtre ve donanımının seçimini yapar.									1	1	1	1	1		
		3. Hidrolik pompaları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.									1	1	1	1			
		4. Hidrolik motorları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.									1	1	1	1			
		5. Hidrolik valflerin seçimini yapar.		2	2	1	2										
		6. Hidrolik silindirleri gerekli hesaplamaları yaparak seçer.		1	1	2	1										
		7. Hidrolik sistemlerde boruları, hortumları ve bağlantı elemanlarını seçer.		2	2	1	1										
2	PNÖMATİK SİSTEMLER	8. Hidrolik akümülatörlerin seçimini ve bakımını yapar.			1	2	1										
	1. Havanın hazırlanmasında kullanılan devre elemanlarının kontrol ve hesaplarını yapar.										1	1	1	2			
	2. Pnömatik silindirleri gerekli hesaplamaları yaparak seçer.										1	1	1	1			
	3. Pnömatik motorları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.										1	1	1	1			
	4. Pnömatik valflerin seçimini yapar.										2	1	1	2			
	5. Pnömatik devre çizer.										1	1	1	1			
	6. Pnömatik devrelerin bakımını yapar.										1	1	1	1			

•İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 10.sınıf, Araçlarda Hidrolik Pnömatik sistemler dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır.06/09/2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT AKHİSAR
MUSTAFA ÇAKMAK TURGUTLU
YÜKSEL NOGAY YUNUS EMRE

FATİH DAMAR SOMA
MEHMET GÜNGÖR KIRKAĞAÇ
SERDAR SEVİNÇ SARUHANLI

Erkan GÜNLÜ SALİHLİ
İshak IŞIK AHMETLİ

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 11. Sınıf DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav							2. Sınav						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.
1	Dizel Yakıt Besleme Sistemi & Sıra Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	1. Dizel yakıt sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimini yapar.		2	1	1										
		2. Yakıt borularının ve deposunun kontrollerini ve değişimini yapar.		1	2	1										
		3. Yakıt besleme pompasının kontrolünü ve değişimini yapar		1	2	1										
		4. Yakıt filtresinin kontrolünü ve değişimini yapar.									2	1	1			
		1. Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompasının bakımını ve onarımını yapar.									1	1	2			
	Distribütör Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	1. DPA tip pompanın bakımını ve onarımını yapar.									2	1	2			
		2. DPS tip pompanın bakımını ve onarımını yapar									1	2	2			
2	Dizel Motorları Yakıt Enjeksiyon Sistemi	1. Hidrolik enjektörlerin kontrollerini ve ayarlarını yapar.									2	1	1			
		2. Dizel yakıt sisteminin havasını alır.									1	2	1			
		3. Isıtma bujisinin kontrolünü ve değişimini yapar.									2	1	2			
	Elektronik Kontrollü Dizel Yakıt Sistemleri	1. Selenoid valfli pompa-enjektörlerin kontrollerini ve onarımını yapar.		1	2	1										
		3. Common-rail dizel enjeksiyon sistemi elemanlarının kontrollerini ve onarımını yapar.		2	1	2										
		4. Dizel emisyon kontrol sistemlerinin elemanlarının kontrollerini ve onarımını yapar.									1	2	1			
		5. Dizel motorunun diagnostik cihazı ile arıza tespitini yapar.									1	1	2			

• İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

MANİSA İlimiz 11. sınıf, DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 06/09/2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT AKHIŞAR
MUSTAFA ÇAKMAK TURGUTLU
YÜKSEL NOGAY YUNUS EMRE

FATİH DAMAR SOMA
MEHMET GÜNGÖR KIRKAĞAÇ
SERDAR SEVİNÇ SARUHANLI

Erkan GÜNLÜ SALİHLİ
İshak İŞİK AHMETLİ

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 11 Sınıf HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ Atölyesi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav							2. Sınav						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.
1	Güç Aktarma Organları	1. Aracı lifte alır.		1	1	1										
		2. Güç aktarma organlarının genel kontrollerini yapar.		2	1	1										
		3. Aracın çekiş tipini ve motorun yerini tespit eder.		1	1	2										
	Kavrama Sistemleri	1. Kavrama sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimini yapar.		2	2	2										
		2. Tork konvertörün bakım ve onarımını yapar.		2	1	1										
	Mekanik Vites Kutuları	1. Mekanik vites kutularını açıklar.		2	2	2										
		2. Mekanik vites kutularının kontrollerini ve onarımını yapar.			2	1										
	Otomatik Vites Kutuları	1. Otomatik vites kutusunun kontrollerini ve onarımını yapar.									1		1			
		2. Elektronik kontrollü hidrolik vites kutularının kontrollerini ve onarımını yapar									1	1				
		3. Otomatikleştirilmiş mekanik vites kutularının kontrollerini ve onarımını yapar.									2	1	1			
		4. Sürekli değişken geometrilili vites kutularının kontrollerini ve onarımını yapar									1	1				
		5. Çift kavramalı otomatik vites kutularının kontrollerini ve onarımını yapar.									2	1	1			
	Şaft, Diferansiyel ve Akslar	1. Şaftların onarımını yapar.									1					
		2. Diferansiyelin onarımını ve ayarını yapar.										1	1			
		3. Aks ve köprülerin değişimini yapar.										1	1			
	Direksiyon Sistemleri	1. Direksiyon sisteminin kontrolünü ve ayarlarını yapar.									1		1			
		2. Direksiyon dişli kutusunun onarımını yapar.										1	1			
		3. Hidrolik yardımcı direksiyon sisteminin bakımını ve onarımını yapar.										1	1			
		4. Elektrik yardımcı direksiyon sisteminin bakımını ve onarımını yapar.									1	1				
		5. Direksiyon yardımcı sistemlerini kontrol eder.										1	2			

2	Süspansiyon Sistemleri	1. Süspansiyon sistemlerinin kontrollerini yapar.		1	1											
		2. Amortisörlerin ve yayların değişimini yapar.		1		1										
		3. Süspansiyon sistemi elamanlarının değişimlerini yapar.		1	2	1										
		4. Aktif elektronik kontrollü süspansiyon sistemi elemanlarının değişimini yapar.		1		2										
	Ön Düzen ve Tekerlekler	1. Tekerleklerin değişimini yapar.		1	2											
		2. Lastik basınç kontrol sisteminin değişimini yapar.		1		2										
		3. Tekerlek balans ayarını yapar.		1	2	2										
		4. Ön takım parçalarını kontrol edip değiştirir.		1		1										
		5. Ön düzen ayarlarını yapar.		1	2											
	Fren Sistemleri	1. Fren mekanik sisteminin kontrollerini ve onarımını yapar.		1	1	1										
		2. El fren sistemlerinin kontrolünü ve onarımını yapar.									1					
		3. Elektronik kontrollü fren sistemi elamanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.											1			
		4. Havalı fren mekanizmasını kontrollerini ve değişimini yapar.									1		1			
		5. Fren yardımcı sistemlerinin bakımını ve onarımını yapar.											1			
	ARAÇ SİSTEM TESTLERİ	1. Arıza tespit cihazı ile elektronik sistemlerinin kontrollerini yapar.									1					
		2. Arıza tespit cihazı ile hareket iletim sistemlerindeki elektronik parçaların arıza tespitini yapar.											1			
		3. Kavrama sisteminin testlerini yapar.									1		1			
		4. Vites kutusunun testlerini yapar.									1	1	1			
		5. Kardan mili ve diferansiyelin testlerini yapar.									1		1			
		6. Aksların testlerini yapar.										1				
		7. Direksiyon sistemlerinin testlerini yapar.									1		1			
		8. Süspansiyon sistemlerinin testlerini ve sızıntı kontrolünü yapar.									1	1				
		9. Ön düzen ve tekerleklerin testlerini yapar.									1		1			
		10. Fren sistemlerinin teslerini yapar.										1				

PERİYODİK BAKIM	1. Kavrama sisteminin periyodik bakımını yapar.									1	1				
	2. Mekanik vites kutusunun periyodik bakımını yapar.										1				
	3.Otomatik vites kutusunun periyodik bakımını yapar.										1				
	4. Şaft ve diferansiyelin periyodik bakımını yapar.										1				
	5. Aksların periyodik bakımını ve kontrolünü yapar.									1		1			
	6. Direksiyon sistemlerinin periyodik bakımını yapar.										1				
	7. Süspansiyon sistemlerinin periyodik kontrollerini yapar.										1				
	8. Ön düzen ve tekerleklerin periyodik bakımını yapar.														
	9. Fren sistemlerinin periyodik bakımını yapar.														

•İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 11 sınıf, HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ Atölyesi dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 06./09/2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT
MUSTAFA ÇAKMAK
YÜKSEL NOGAY

AKHİŞAR
TURGUTLU
YUNUS EMRE

FATİH DAMAR
MEHMET GÜNGÖR
SERDAR SEVİNÇ

SOMA
KIRKAĞAÇ
SARUHANLI

Erkan GÜNI SALİHLİ
İshak IŞIK AHMETLİ

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 11. Sınıf Otomotiv Konfor Sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav							2. Sınav						
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.
GÖVDE KONFOR SİSTEMLERİ	1. Merkezi kilit sistemini kontrol edip elemanlarını değiştirir.		2	1	1	1	2								
	2. Otomatik kapı camları kumanda sistemlerini kontrol edip elemanlarını değiştirir.		1	2	1	1	2								
	3. Elektrikli aynaları kontrol edip değiştirir.		1	1	2	1	1								
	4. Isıtmalı cam ve aynaları kontrol edip değiştirir.		1	1	1	2	1								
	5. Sunroof mekanizmasını kontrol edip değiştirir.									2	1	1	1	2	
	6. Elektrik kumandalı koltukları kontrol edip değiştirir.									1	2	1	1	2	
	7. Silcek ve cam yıkama sistemlerini kontrol edip değiştirir.									1	1	2	1	1	
	8. Yağmur sensörünü sistemi kontrol edip değiştirir.									1	1	1	2	1	
SÜRÜŞ KONFOR SİSTEMLERİ	1. Start-stop tertibatını kontrol edip değiştirir.		2	1	1	1	2								
	2. Park manevra asistanını kontrol edip değiştirir.		1	2	1	1	2								
	3. Akıllı far sistemini kontrol edip değiştirir.		1	1	2	1	1								
	4. Hız sabitleyiciyi sistemini kontrol edip değiştirir.		1	1	1	2	1								
	5. Takip mesafesi sistemini kontrol edip değiştirir.									2	1	1	1	2	
	6. Şerit değiştirme asistanını kontrol edip değiştirir.									1	2	1	1	2	
	7. Haberleşme ve yol takip sistemlerinin kontrol ve değişimini yapar.									1	1	2	1	1	
	8. Yokuş/iniş destek sisteminin kontrol ve değişimini yapar.									1	1	1	2	1	

linde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
inde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
zamanını sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 11.Sınıf OTOMOTİV MESLEK RESMİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav							2. Sınav							
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı istege göre arturabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı istege göre arturabilir.	
1	KESİT ALMA	1. Teknik resim kurallarına göre kesit görünüşler çizer.		2	1	1	1					1	1	1			
		2. Teknik resim kurallarına göre ölçekli çizim yapar.		2	2	2	1										
	YÜZEY İŞARETLE RİVE TOLERAN S	1. Teknik resim kurallarına göre birleştirme elemanlarının resmini çizer.		1	2	3	3					3	2	3	2		
		2. Teknik resim kurallarına göre alıştırma ve tolerans değerlerini resim üzerine ekler.										2	2	1	2		
2	YÜZEY İŞARETLERİ VE TOLERANSLAR	3. Teknik resim kurallarına göre yüzey işleme işaretlerini resim üzerine ekler.		2	2	1	3					2	1	2	1		
	YAPIM VE MONTAJ RESİMLERİ	1. Teknik resim kurallarına göre yapım resimlerini çizer.		3	2	2	2					2	1	1	2		
		2. Teknik resim kurallarına göre montaj resimlerini çizer.				2						2	2	2	2		
		3. Katalog üzerinden montaj, yapım ve devre şemalarını okuyup yorumlar.										1	2	3	2		

•İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 11.sınıf, OTOMOTİV MESLEK RESMİ dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 06/09/2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT
MUSTAFA ÇAKMAK
YÜKSEL NOGAY

AKHİSAR
TURGUTLU
YUNUS EMRE

FATİH DAMAR
MEHMET GÜNGÖR
SERDAR SEVİNÇ

SOMA
KIRKAĞAÇ
SARUHANLI

Erkan GÜNLÜ
İşhak IŞIK

SALİHLİ
AHMETLİ

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü
2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 12. Sınıf EMİSYON KONTROL SİSTEMLERİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav							2. Sınav						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı isteğe göre artırılabilir.
1	Egzoz Emisyon Kontrolü	1. Hava ve kirlenici emisyonları açıklar.		2	1	1										
		2. Hava kirliliğinin çevre ve insan sağlığına etkilerini açıklar.		1	2	1										
		3. Araçta egzoz emisyonuna etki eden faktörleri açıklar.		2	1	1										
		4. Egzoz emisyon kontrolünü açıklar.		1	2	1										
		5. Benzinli motor emisyon kontrol cihazları (O2, CO, HC, CO2) ile ölçüm ve kontrol yapar.									2	1	2			
		6. Dizel motor emisyon kontrol cihazları (duman ölçer) ile ölçüm ve kontrol yapar.									1	2	2			
		7. Emisyonlarla ilgili yasal zorunlulukları açıklar.									1	1	2			
2	Emisyon Azaltıcı Sistemler	1. Katalitik konvertörleri açıklar.		2	1	1										
		2. Karter havalandırma sistemlerini açıklar.		1	2	1										
		3. Egzoz gazları resirkülasyon (EGR) sistemini açıklar.		2	1	1										
		4. Karbon kanister valfini açıklar.		1	2	1										
		5. Kurum (partikül) tutucuyu açıklar.									1	1	2			
		6. SCR sistemini açıklar.									1	1	1			
		7. Adblue sistemini açıklar.									1	1	2			
		8. Motor tasarımları ile emisyon indigeme işlemlerinin kontrollerini yapar.									1	1	1			

• İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

MANİSA İlimiz 12. sınıf, EMİSYON KONTROL SİSTEMLERİ dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır. 06 / 09 /2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT AKHİSAR
MUSTAFA ÇAKMAK TURGUTLU
YÜKSEL NOGAY YUNUS EMRE

FATİH DAMAR SOMA
MEHMET GÜNGÖR KIRKAĞAÇ
SERDAR SEVİNÇ SARUHANLI

Erkan GÜNLÜ SALİHLİ
İshak IŞIK AHMETLİ

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı 12. Sınıf ALTERNATİF MOTORLAR VE YAKIT SİSTEMLERİ DERSİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Dönem	Ünite	Kazanımlar	1. Sınav							2. Sınav						
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı istğe göre artırabilir.		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo sayısı istğe göre artırabilir.
1	LPG Yakıt Sistemleri	1. LPG yakıt sisteminin montajını yapar.		3	2	3	4									
		2. LPG yakıt sisteminin bakım ve ayarlarını yapar		2	3	3	3				1	1	1	1		
	Doğal Gaz Yakıt Sistemleri	1. Doğal gazlı yakıt sisteminin montajını yapar.									3	2	4	3		
		2. Motorlarda doğal gazlı yakıt sisteminin bakım ve ayarını yapar.									2	3	3	3		
2	Alternatif Yakıtlı Motorlar	1. Birikisel yakıtlarla çalışan motorların bakımını yapar.		2	1	3	2									
		2. Alkollü yakıtlarla çalışan motorların bakımını yapar.		2	2	2	1									
		3. Wankel motorların bakımını yapar.		2	1	1	2									
		4. Elektrik motorlu araçların bakımını yapar.		1	1	1	1				1	1	1	1		
		5. Hibrit araçların bakımını yapar.									3	2	2	3		
		6. Yakıt hücreli motorların bakımını yapar.									2	2	3	1		

•İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

*..... kazanımı sadece Lisesi öğretim programında yer almaktadır.

KONU SORU KAZANIM DAĞILIM TABLOSUNU HAZIRLAYAN İL ZÜMRE BAŞKANLARI

İlimiz 12.sınıf, ALTERNATİF MOTORLAR VE YAKIT SİSTEMLERİ DERSİ dersine ait konu kazanım dağılım tablosu tarafımızdan hazırlanarak imza altına alınmıştır06/09/2024

Not: Katılımcılar ad-soyad, ilçe ismi belirterek imzalayacaklardır.

MURAT KORKUT AKHİSAR
MUSTAFA ÇAKMAK TURGUTLU
YÜKSEL NOGAY YUNUS EMRE

FATİH DAMAR SOMA
MEHMET GÜNGÖR KIRKAĞAÇ
SERDAR SEVİNÇ SARUHANLI

Erkan GÜNLÜ SALİHLİ
İşhak IŞIK AHMETLİ