

TEKİRDAĞ MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI
KONU KAZANIM SORU DAĞILIM TABLOLARI

10. Sınıf ARAÇLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Dönem						2. Dönem								
		1. Sınav			2. Sınav			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			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo					
Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü Amelâretü	Kütle, kuvvet ve basınç ile ilgili hesapları yapar.	3	1													
	Hidrostatik ile ilgili hesaplamaları yapar.	3		1												
	Hidrolik basınç yükseltme ile ilgili hesapları yapar.	3	1	1	1											
	Hidrodinamik ile ilgili hesaplamaları yapar.	3	1	1	1											
	Hidrolik sistemlerde uygun hidrolik yağ seçimi yapar.	3	1	1	1											
	Hidrolik sembollerini seçip kullanır.	2	1	1	2											
	Basit hidrolik devre çizer.					4	1									
	Hidrolik tank ve donanımını seçer.					4	1	1								
	Hidrolik filtre ve donanımının seçimini yapar.					4	1	1	1							
	Hidrolik pompaların seçimini ve ilgili hesaplamaları yapar.					4	1	1	1							
	Hidrolik motorların seçimini ve ilgili hesaplamaları yapar.					4	1	2	3							
	Hidrolik valflerin seçimini yapar.									4	1					
	Hidrolik silindirlerin seçimini ve ilgili hesaplamaları yapar.									4	1	1				
	Hidrolik boru, hortum ve bağlantı elemanlarının seçimini ve ilgili hesaplamaları yapar.									4	1	1	1			
	Hidrolik akümülatörlerin seçimini yapar.									4	1	1	1			
	Havanın hazırlanmasında kullanılan devre elemanlarının kontrol ve hesaplarını yapar.									4	1	2	3			
Pnömatik silindirlerin seçimini ve ilgili hesaplamaları yapar.													4	1		
Pnömatik motorların seçimini ve ilgili hesaplamaları yapar.													4	1	1	
Pnömatik valflerin seçimini yapar.													4	1	1	1
Pnömatik devre çizer.													4	1	1	1
Pnömatik devrelerin bakımını yapar.													4	1	2	3

•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.

TEKİRDAĞ MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI
KONU KAZANIM SORU DAĞILIM TABLOLARI

ARAÇ TEKNOLOJİSİ DERSİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Biriminin Adı	Kazanımlar	1. DÖNEM 1. SINAV			1. DÖNEM 2. SINAV			2. DÖNEM 1. SINAV			2. DÖNEM 2. SINAV			
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak 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		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	
İş Sağlığı ve Güvenliği	İş güvenliği kurallarına uygun olarak çalışma alanını düzenler.	2	2	1	1	0			0			0		
	Yangın önleme tedbirlerini alır.	2		1	1	0			0			0		
	Acil durumları tespit eder.	2	1	1	1	0			0			0		
	Çevre koruma ile ilgili tedbirleri alır.	2				0			0			0		
	Çalışma alet ve donanımlarının bakımlarını yapar.	2	2	1	1	0			0			0		
	Kişisel koruyucu donanımları uygun şekilde kullanır.	2		1	1	0			0			0		
Temel Servis Ekipmanları	Anahtar takımlarını kullanımlarına uygun şekilde kullanır.	2	2	2	1	0	1	1	0			0		
	Mesleğe özel el takımlarını kullanımlarına uygun şekilde kullanır.	2				0		1	0			0		
	Motorlu araç kaldırma, sehpalama alet ve donanımlarını uygun şekilde kullanır.	2	1	1	1	0			0			0		
	Ölçü aletleri ile ölçme ve kontrol işlemlerini yapar.	2				0	1	1	1	0			0	
Temel Mekaniik İşlemler	Metal iş parçasını istenilen boyutlarda keser.					1		1	1	0			0	
	Metal iş parçasını eğileyerek gönyeye getirir.					1			0			0		
	İş parçası üzerine istenilen markalamayı yapar.					1	1	1	1	0			0	
	El taşlama aleti ile taşlama yapar.					1			0			0		
	El aletlerinin bileme işlemini yapar.					1			0			0		
	Metal iş parçasına delik deler.					1			0			0		
	Kılavuz ile delik içine dış açar					1	1	1	0			0		
	Pafta ile silindirik parça üzerine dış açar.					1	1		1	0		0		
	Perçinleme yaparak metal parçaları birleştirir.					1			0			0		
	Cıvataları söker ve takar					1			0			0		
Motor Terimleri ve Motoru Senteğe Getirme	İçten yanmalı motorların tanımı, tarihçesi ve kullanıldığı yerleri açıklar.					2	1	1	1	0			0	
	İçten yanmalı bir motorun genel yapısını oluşturan parçaları sıralar.					2		1	0			0		
	Alternatif motorları ve çeşitlerini sıralar.					2			1			0		
	Motor terimlerini açıklar.					2	1	1	1	1	1	1	0	
	Motoru senteye getirme işlemini yapar.					2	1		1	1		0		
Sabit Motor Parçaları	Motor bağlantı takozlarının kontrollerini ve değiştirme işlemlerini yapar.								1			0		
	Emme ve egzoz manifoldlarının kontrol ve değişimini yapar.								1	1		1	0	
	Silindir kapağının kontrollerini ve değişimini yapar.								1			0		
	Silindir bloğunun kontrollerini ve değişimini yapar.								1			1	0	
Supap Sistemleri	Külbütör mekanizmasının kontrollerini ve değişimini yapar.								1	1	1	1	1	
	Kam milinin kontrollerini ve değişimini yapar.								1		1	1	1	1
	Zaman ayar mekanizmasının kontrollerini ve değişimini yapar.								1	1	1			1
	Supap mekanizmasının kontrollerini ve parça değişimini yapar.								2	1	1	1	1	
	Değişken supap zamanlama mekanizmasının kontrollerini ve değişimini yapar.								2	1			1	
MOTOR DONANIMLARI	Motor soğutma sistemlerinin bakım ve onarımını yapar.								2	1	1	1	1	1
	Motor yağlama sistemlerinin bakım ve onarımını yapar.								2		1		1	
	Piston-biyel kontrolünü ve değişimini yapar.								2	1	1	1	1	1
	Krank keçesi ve yatakların kontrolünü ve değişimini yapar.											1		1
	Volanın kontrolünü ve değişimini yapar.											1	1	
ARAÇLARDA TEMEL ELEKTRONİK İŞLEMLERİ	Basit elektrik devre elemanlarının gerilim,akım şiddeti, direnç değerlerini ölçer.											1	1	1
	Seri ve paralel devrelerde gerilim ve akım şiddetini ölçerek direnç değerini hesaplar											1		
	Elektriğin manyetik ve kimyasal etkisi deneylerini yapar.											1	1	1
	Elektronik devre elemanlarının kontrolünü yapar.											1		1
	Basit elektronik devreler kurar.											2	1	1
	Akünün kontrolünü ve değişimini yapar.											2		1
	Akünün kontrolünü ve değişimini yapar.											2	1	1

TEKİRDAĞ MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI
KONU KAZANIM SORU DAĞILIM TABLOLARI

11. Sınıf DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Dönem						2. Dönem										
		1. Sınav			2. Sınav			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			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav			
			1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	
DİZEL YAKIT BESLEME SİSTEMİ	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak yakıt sistemi elemanlarını kontrol eder.	5	2	2	2	1	1											
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak yakıt borularını ve deposunu kontrol eder.	2	2	1		1	1											
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak besleme (yakıt) pompasını kontrol eder.	4	2	1	1	1	1											
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak yakıt filtrelerinin kontrollerini ve değişimini yapar.	4	2	2	1	1	1		1									
SIRA TİPİ DİZEL YAKIT ENJEKSİYON POMPALARI	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sıra tipi yakıt enjeksiyon pompasının bakım ve onarımını yapar.	5	3	2	2	3	1	1	1									
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sıra tip yakıt enjeksiyon pompası regülatör ve avans sisteminin bakım ve onarımını yapar.					5	2	1	2	1	1							
DİSTRİBÜTÖR TİPİ DİZEL YAKIT ENJEKSİYON POMPALARI	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak DPA tip pompanın bakım ve onarımını yapar.					4	2	2	1	1	1							
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak DPS tip pompanın bakım ve onarımını yapar.					4	3	2	1	1	2	1	1	1				
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak EP/VE tip pompanın bakım ve onarımını yapar.									3	2	1	2	2	1			
DİZEL MOTOR YAKIT ENJEKTÖRLERİ	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak hidrolik enjektörlerin kontrol edip ayarlarını yapar.									5	2	1	1	2	1			
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak dizel yakıt sisteminin havasını alır.									3	2	2	1	2	2	1		
DİZEL MOTOR YARDIMCI SİSTEMLERİ	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ısıtma bujisini kontrol eder.									4	2	2	1	2	2	1	1	
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak aşırı doldurma ve intercooler sistemlerinin kontrollerini yapar.													2	2	1	2	
YÜKSEK BASINÇLI DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak selenoid valfli pompa ve pompa enjektörlerinin kontrol edip onarımını yapar.													3	2	2	1	
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak common rail dizel enjeksiyon sisteminin kontrol edip onarımını yapar.													5	3	2	2	
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak dizel emisyon kontrol sistemlerinin kontrol edip onarımını yapar.													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.

TEKİRDAĞ MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI
KONU KAZANIM SORU DAĞILIM TABLOLARI

11. Sınıf Hareket Kontrol Sistemleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Dönem						2. Dönem									
		1. Sınav			2. Sınav			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			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						
	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo		
ÖĞRENME BİRİMİ: GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	Güç aktarma organlarının genel kontrollerini yapar. Aracın çekiş tipini ve motorun yerini tespit eder.	4	3	2	2												
ÖĞRENME BİRİMİ: KAVRAMA SİSTEMLERİ	Kavrama sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimini yapar.	8	4	5	3												
ÖĞRENME BİRİMİ: MEKANİK VİTES KUTULARI	Mekanik vites kutularının kontrollerini ve onarımını yapar.	8	3	3	5												
ÖĞRENME BİRİMİ: OTOMATİK VİTES KUTULARI	yapar. Elektronik kontrollü hidrolik vites kutularının kontrollerini ve onarımını yapar. Otomatikleştirilmiş mekanik vites kutularının kontrollerini ve onarımını yapar.					10	6	7	5								
ÖĞRENME BİRİMİ: ŞAFT, DİFERANSİYEL VE AKSLAR	Şaftların onarımını yapar. Diferansiyelin onarımını ve ayarını yapar. Aks ve körüklerin değişimini yapar.					10	4	3	5								
ÖĞRENME BİRİMİ: DİREKSİYON SİSTEMLERİ	Direksiyon sisteminin kontrolünü ve ayarlarını yapar. Direksiyon dişli kutusunun onarımını yapar. Direksiyon dişli kutusunun onarımını yapar. Hidrolik yardımcı direksiyon sisteminin bakımını ve onarımını yapar. Elektrik yardımcı direksiyon sisteminin bakımını ve onarımını yapar. Direksiyon yardımcı sistemlerini kontrol eder.									4	1	2	1				
ÖĞRENME BİRİMİ: SÜSPANSİYON SİSTEMLERİ	Süspansiyon sistemlerinin kontrollerini yapar. Amortisörlerin ve yayların değişimini yapar. Amortisörlerin ve yayların değişimini yapar. Süspansiyon sistemi elemanlarının değişimlerini yapar. Aktif elektronik kontrollü süspansiyon sistemi elemanlarının değişimini yapar.									8	4	5	5				
ÖĞRENME BİRİMİ: ÖN DÜZEN VE TEKERLEKLER	Tekerleklerin değişimini yapar. Lastik basınç kontrol sisteminin değişimini yapar. Tekerlek balans ayarını yapar. Ön takım parçalarını kontrol edip değiştirir. Ön düzen ayarlarını yapar.									8	5	3	4				
ÖĞRENME BİRİMİ: FREN SİSTEMLERİ	yapar. El fren sistemlerinin kontrolünü ve onarımını yapar. Elektronik kontrollü fren sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar. Havalı fren mekanizmasını kontrollerini ve değişimini yapar. Fren													6	2	3	4
ÖĞRENME BİRİMİ: ARAÇ SİSTEM TESTLERİ	Arıza tespit cihazı ile elektronik sistemlerinin kontrollerini yapar. Arıza tespit cihazı ile hareket iletim sistemlerindeki elektronik parçaların arıza tespitini yapar. Kavrama sisteminin testlerini yapar.													4	3	3	3
ÖĞRENME BİRİMİ: PERİYODİK BAKIM	Kavrama sisteminin periyodik bakımını yapar. Mekanik vites kutusunun periyodik bakımını yapar. Otomatik vites kutusunun periyodik bakımını yapar. Otomatik vites kutusunun periyodik bakımını yapar. Aksların periyodik bakımını ve kontrolünü yapar. Direksiyon sistemlerinin periyodik bakımını yapar.													10	5	4	3

•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.

TEKİRDAĞ MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI
KONU KAZANIM SORU DAĞILIM TABLOLARI

10..Sınıf Otomotiv Elektromekanik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Dönem			2. Dönem			1. Sınav			2. Sınav					
		1. Sınav			2. Sınav			1. Sınav			2. Sınav					
		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
	1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav		1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav	
Aydınlatma ve Uyarı Sistemleri	1. Araç üstü elektrik tesisatları elemanlarının yapılarını açıklar.	1														
	2. Araç aydınlatma sistemi lambalarının kontrolünü ve değişimini yapar.	1	1	1	1	1										
	3. Araçlarda kullanılan farların kontrolünü ve ayarını yapar.	2	1	1		1										
	4. Araçlarda kullanılan kornaların kontrolünü ve değişimini yapar.	3			1	1										
	5. Araç üstü uyarı lambalarının kontrolünü ve değişimini yapar.	1	1	1												
	6. Araçlarda kullanılan sigorta ve röle kutusu elemanlarının kontrolünü ve	1	1	1	1	1										
Marş Sistemi	1. Kontak anahtarının kontrolünü ve değişimini yapar.	2	1	1	1											
	2. Marş sisteminin elektrik tesisatının kontrolünü ve değişimini yapar.	2	1	1	2	2										
	3. Marş motoru elemanlarının kontrolünü ve değişimini yapar.	2	1	2	1	2	1	2	1							
Şarj Sistemi	1. Şarj sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.	2	1	1	1	1	1	1	1							
	2. Şarj sisteminin elektrik tesisatının kontrolünü ve değişimini yapar.	2	1	1	1	2	1	1								
	3. Alternatör elemanlarının kontrolünü ve değişimlerini yapar.	1	1		1	2	1	1	1							
Benzinli Motorlarda Ateşleme Sistemleri	1. Klasik ateşleme sistemi elemanlarının ayarlarını ve değişimlerini yapar.					2	1	1	2							
	2. Elektronik ateşleme sistemleri elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini					3	2	2	2							
Benzinli Motorlarda Yakıt Sistemleri	1. Karbüratörlü yakıt sisteminin kontrollerini ve ayarlarını yapar.					2	1	1	2							
	2. Enjeksiyonlu yakıt sistemi parçalarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.					3	1	1	1							
Benzinli Motor Yönetim Sistemleri	1. Benzinli motor yönetim sistemindeki sensörlerin kontrollerini ve değişimini									2	2	2	2	1		
	2. Benzinli motor yönetim sistemindeki kumanda elemanlarının kontrollerini ve									3	2	2	2	1		
	3. Benzinli motor yönetim sistemindeki elektronik kontrol ünitesinin kontrollerini									2	2	1	2	1		
Araç Gösterge ve Güvenlik Sistemleri Öğrenme Biriminin	1. Gösterge panelinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1						
	2. Immobilizer sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.									2	1	2		1		
	3. Uzaktan kumanda sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1						
	4. Alarm sisteminin ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1				1		
	5. Hava yastıkları (airbag) sisteminin kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1	1	1				
	6. Emniyet kemeri sisteminin kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1			1	1		
	7. Akıllı giriş sistemi ünitelerinin kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1						
Araç İklimlendirme Sistemleri	1. Araç iklimlendirme sistemi tesisatı kontrollerini ve değişimini yapar.									1						
	2. Klima kompresörünün kontrolünü ve değişimini yapar.									2	1	1	1	1		
	3. Klima sistemi soğutucu akışkan devresi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini									1	1	1	1	1	1	1
	4. Otomatik klima sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimini yapar.									1			1	1		
Araç Isıtma ve Havalandırma Sistemleri	1. Elektrikli araç kabinler sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini													1		
	2. Araç havalandırma sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.									1				1	1	1
	3. İlave kalorifer sistemi elemanlarının kontrollerini ve değişimlerini yapar.													1	1	1
Araç Haberleşme Ağları	1. Araç haberleşme ağ sistemlerinin yapısını açıklar.													1		
	2. Araç haberleşme ağ mimarileri çeşitlerini açıklar.													1		
	3. Araç haberleşme ağlarının kontrol ve arıza tespitini yapar.													1		
Araç Sistem Testleri	1. Diagnostik cihazı bağlantı ve tanıtımını yapar.													1	1	1
	2. Diagnostik cihaz ile elektronik kontrol ünitesindeki arızaların tespitini yapar.													1	2	1
	4. Silindir kaçak testini yapar.													1	1	2
	5. Silindir kompresyon testini yapar.													1	1	1
Periyodik Bakım	1. Benzinli içten yanmalı motorunun periyodik bakımını yapar.													1	1	1
	2. Yakıt sisteminin periyodik bakımını yapar.													1	1	1

TEKİRDAĞ MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI
KONU KAZANIM SORU DAĞILIM TABLOLARI

11. Sınıf Otomotiv Meslek Resmi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Dönem						2. Dönem									
		1. Sınav			2. Sınav			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			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						
1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo						
Kesit Alma	Teknik resim kurallarına göre kesit görünüşler çizer.	10	3	2	1												
Kesit Alma	Teknik resim kurallarına göre ölçekli çizim yapar.	10	2	3	4												
Yüzey İşaretleri ve Toleranslar	Teknik resim kurallarına göre birleştirme elemanlarının resmini çizer.					10	3	2	1								
Yüzey İşaretleri ve Toleranslar	Teknik resim kurallarına göre alıştırma ve tolerans değerlerini resim üzerine ekler.					10	2	3	4								
Yüzey İşaretleri ve Toleranslar	Teknik resim kurallarına göre yüzey işleme işaretlerini resim üzerine ekler.									10	3	2	1				
Yapım ve Montaj Resimleri	Teknik resim kurallarına göre yapım resimlerini çizer.									10	2	3	4				
Yapım ve Montaj Resimleri	Teknik resim kurallarına göre montaj resimlerini çizer.													10	3	2	1
Yapım ve Montaj Resimleri	Katalog üzerinden montaj, yapım ve devre şemalarını okuyup yorumlar.													10	2	3	4

*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.

TEKİRDAĞ MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI
KONU KAZANIM SORU DAĞILIM TABLOLARI

10. SINIF OTOMOTİV TEKNİK RESİM DERSİ Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Dönem									2. Dönem						
		1. Sınav			2. Sınav			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			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	1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo		3. Senaryo		
1: TEMEL ÇİZİMLER	1. Teknik resim kurallarına göre yazı rakam ve doğruları çizer.	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2. Teknik resim kurallarına göre geometrik şekilleri çizer.	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3. Teknik resim kurallarına göre görünüşleri çizer.					2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1
2: PERSPEKTİF VE ÖLÇÜLENDİRME	1. Teknik resim kurallarına göre perspektif çizer.									2	2	2	1	1	2	1	1
	2. Teknik resim kurallarına göre ölçülendirme yapar.													1	2	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.