

9.SINIF ARAÇ TEKNOLOJİSİ ATÖLYESİ

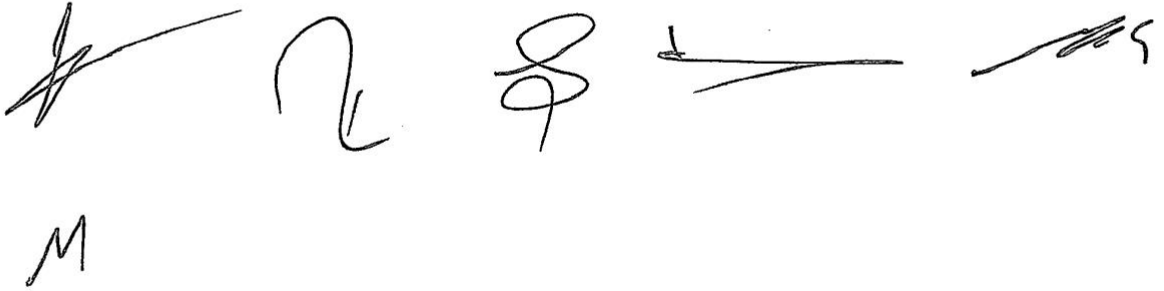
1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Temel Servis Ekipmanları	Anahtarların özellikleri ve kullanım yerleri açıklar.	1
	Motorculuk özel takımlarının doğru şekilde kullanır.	1
Temel Mekanik İşlemler	Matkap tezgahında metal parça üzerine delik delme işlemi yapar.	1
	Silindirik iş parçası ağızına pafta ile diş açma işlemi yapar.	1
	Diş tarağı ile vida dişini ölçme işlemi yapar.	1
Motor Terimleri ve Motoru Senteye Getirme	Dört zamanlı bir motorda çevrim açıklar.	1
	Otto (Benzinli) çevrimi ve dizel çevrimlerinin karşılaştırmasını yapar.	2
	Supap zaman ayar diyagramı açıklar.	2

9.SINIF ARAÇ TEKNOLOJİSİ ATÖLYESİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Motor Terimleri ve Motoru Senteye Getirme	Dört zamanlı bir motorda çevrim açıklar.	1
	Otto (Benzinli) çevrimi ve dizel çevrimlerinin karşılaştırması yapar.	1
	Supap zaman ayar diyagramı açıklar.	1
Sabit Motor Parçaları	Silindir kapağının ve contasının görevleri ve yapısal özellikleri açıklar.	1
	Silindir bloğunun görevleri, yapısal özellikleri ve kısımları açıklar.	1
	Silindir ve silindir gömleklerinin ölçüm ve kontrollerinin yapar.	1
Supap Sistemleri	Külbütör mekanizması görevi ve yapısal özellikleri açıklar.	1
	Kam mili görevleri ve yapısal özellikleri açıklar.	1
	Zaman ayar düzeneklerinin görevi ve çeşitlerini açıklar.	1



10. SINIF OTOMOTİV TEKNİK RESİM DERSİ

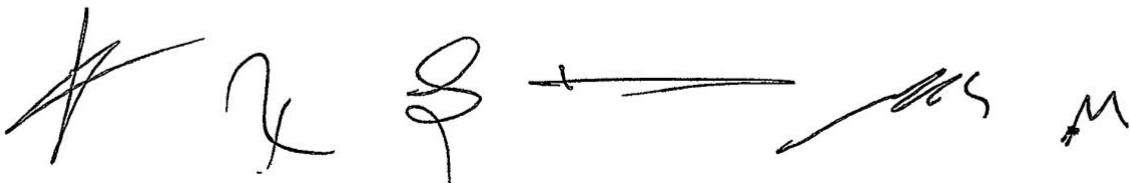
1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Temel Çizimler	Teknik resim kurallarına göre yazı rakam ve doğruları çizer.	2
	Teknik resim kurallarına göre geometrik şekilleri çizer.	2

10. SINIF OTOMOTİV TEKNİK RESİM DERSİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Temel Çizimler	Teknik resim kurallarına göre geometrik şekilleri çizer.	2
	Teknik resim kurallarına göre görünüşleri çizer.	2



10. SINIF ARAÇLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER DERSİ

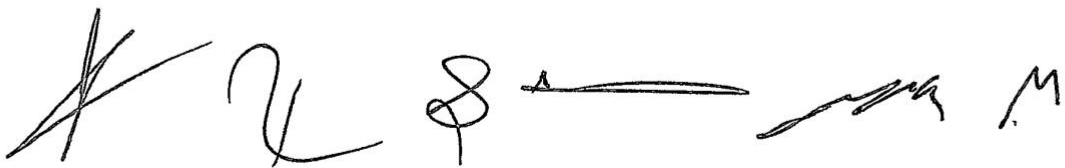
1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Hidrolik Prensipler	1. Kütle, kuvvet ve basınç ile ilgili hesaplamaları yapar.	2
	2. Hidrostatik ile ilgili hesaplamaları yapar.	2
	3. Hidrodinamik ile ilgili hesaplamaları yapar.	2
	4. Hidrolik sistemlerde uygun hidrolik yağ seçimi yapar.	1
	5. Hidrolik sembollerini seçip kullanır.	2
	6. Basit hidrolik devre çizer.	1

10. SINIF ARAÇLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER DERSİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Hidrolik Sistemler	1. Hidrolik tank ve donanımını seçer.	1
	2. Hidrolik filtre ve donanımının seçimini yapar.	1
	3. Hidrolik pompaları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1
	4. Hidrolik motorları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1
	5. Hidrolik valflerin seçimini yapar.	2
	6. Hidrolik silindirlere gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	2
	7. Hidrolik sistemlerde boruları, hortumları ve bağlantı elemanlarını seçer.	1
	8. Hidrolik akümülatörlerin seçimini ve bakımını yapar.	1



11. SINIF OTOMOTİV MESLEK RESİM DERSİ

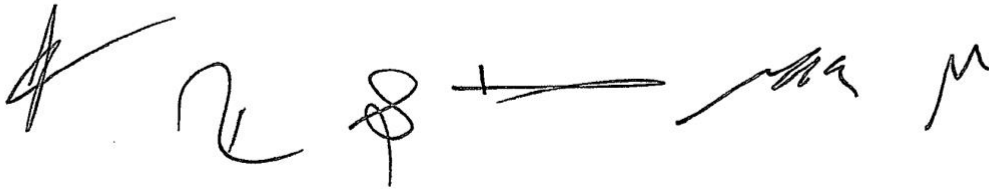
1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Kesit Alma	Teknik resim kurallarına göre kesit görünüşler çizer.	2
	Teknik resim kurallarına göre ölçekli çizim yapar.	1
Yüzey İşaretleri ve Toleranslar	Teknik resim kurallarına göre birleştirme elemanlarının resmini çizer.	2

11. SINIF OTOMOTİV MESLEK RESİM DERSİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Yüzey İşaretleri ve Toleranslar	Teknik resim kurallarına göre birleştirme elemanlarının resmini çizer.	1
	Teknik resim kurallarına göre alıştırma ve tolerans değerlerini resim üzerine ekler	2
	Teknik resim kurallarına göre yüzey işleme işaretlerini resim üzerine ekler.	2



11. SINIF DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ DERSİ


1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Yakıt Sistemi Elemanları	1.Dizel motoru çalışma prensibini açıklar.	1
	2.Dizel motorlarında enjeksiyon sisteminin görevlerini ve genel yapısını açıklar.	2
	3.Yakıt borularının, yakıt deposunun, yakıt filtresinin görevi ve yapısal özelliklerini açıklar	1
	4.Yakıt borularının ve sızdırmazlık elemanlarının yapısı ve bağlantı özelliklerini açıklar.	1
	5.Besleme pompalarının yapısı, çalışması ve arızalarını açıklar.	2
	6.Değişim zamanı gelen filtrenin değişiminin yapılmasını açıklar.	1
Sıra Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	7.Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompası genel yapısı ve elemanlarını açıklar.	2

11. SINIF DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ DERSİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Sıra Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	7.Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompası genel yapısı ve elemanlarını açıklar.	1
Sıra Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	8.Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompasını motordan sökülmesini açıklar.	1
	9.Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompasının motora montajının yapılmasını açıklar.	1
Distribütör Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	10.D.P.A tip yakıt pompasının görevleri, çeşitleri, yapısı ve çalışması açıklanır.	2
	11.D.P.A. yakıt enjeksiyon pompasının motordan sökülmesini açıklar.	1
	12.Pompa elemanlarının arıza tespitinin nasıl yapılması gerektiğini açıklar.	2
	13.D.P.S tip yakıt pompasının görevleri, çeşitleri, yapısı ve çalışmasını açıklar.	2



9.SINIF ARAÇ TEKNOLOJİSİ ATÖLYESİ

1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Temel Servis Ekipmanları	Anahtarların özellikleri ve kullanım yerleri açıklar.	1
	Motorculuk özel takımlarının doğru şekilde kullanır.	1
Temel Mekanik İşlemler	Matkap tezgahında metal parça üzerine delik delme işlemi yapar.	1
	Silindirik iş parçası ağızına pafta ile diş açma işlemi yapar.	1
	Diş tarağı ile vida dişini ölçme işlemi yapar.	1
Motor Terimleri ve Motoru Senteye Getirme	Dört zamanlı bir motorda çevrim açıklar.	1
	Otto (Benzinli) çevrimi ve dizel çevrimlerinin karşılaştırmasını yapar.	2
	Supap zaman ayar diyagramı açıklar.	2

9.SINIF ARAÇ TEKNOLOJİSİ ATÖLYESİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Motor Terimleri ve Motoru Senteye Getirme	Dört zamanlı bir motorda çevrim açıklar.	1
	Otto (Benzinli) çevrimi ve dizel çevrimlerinin karşılaştırması yapar.	1
	Supap zaman ayar diyagramı açıklar.	1
Sabit Motor Parçaları	Silindir kapağının ve contasının görevleri ve yapısal özellikleri açıklar.	1
	Silindir bloğunun görevleri, yapısal özellikleri ve kısımları açıklar.	1
	Silindir ve silindir gömleklerinin ölçüm ve kontrollerinin yapar.	1
Supap Sistemleri	Külbütör mekanizması görevi ve yapısal özellikleri açıklar.	1
	Kam milî görevleri ve yapısal özellikleri açıklar.	1
	Zaman ayar düzeneklerinin görevi ve çeşitlerini açıklar.	1

 28  M

10. SINIF OTOMOTİV TEKNİK RESİM DERSİ

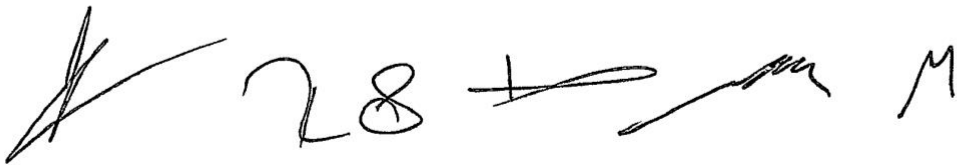
1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Temel Çizimler	Teknik resim kurallarına göre yazı rakam ve doğruları çizer.	2
	Teknik resim kurallarına göre geometrik şekilleri çizer.	2

10. SINIF OTOMOTİV TEKNİK RESİM DERSİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Temel Çizimler	Teknik resim kurallarına göre geometrik şekilleri çizer.	2
	Teknik resim kurallarına göre görünüşleri çizer.	2

 28

10. SINIF ARAÇLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER DERSİ

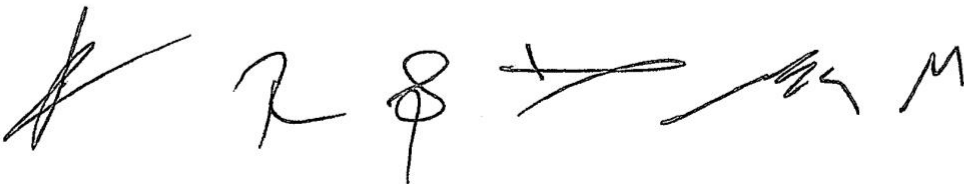
1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Hidrolik Prensipler	1. Kütle, kuvvet ve basınç ile ilgili hesaplamaları yapar.	2
	2. Hidrostatik ile ilgili hesaplamaları yapar.	2
	3. Hidrodinamik ile ilgili hesaplamaları yapar.	2
	4. Hidrolik sistemlerde uygun hidrolik yağ seçimi yapar.	1
	5. Hidrolik sembollerini seçip kullanır.	2
	6. Basit hidrolik devre çizer.	1

10. SINIF ARAÇLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER DERSİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Hidrolik Sistemler	1. Hidrolik tank ve donanımını seçer.	1
	2. Hidrolik filtre ve donanımının seçimini yapar.	1
	3. Hidrolik pompaları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1
	4. Hidrolik motorları gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	1
	5. Hidrolik valflerin seçimini yapar.	2
	6. Hidrolik silindirleri gerekli hesaplamaları yaparak seçer.	2
	7. Hidrolik sistemlerde boruları, hortumları ve bağlantı elemanlarını seçer.	1
	8. Hidrolik akümülatörlerin seçimini ve bakımını yapar.	1



11. SINIF OTOMOTİV MESLEK RESİM DERSİ

1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Kesit Alma	Teknik resim kurallarına göre kesit görünüşler çizer.	2
	Teknik resim kurallarına göre ölçekli çizim yapar.	1
Yüzey İşaretleri ve Toleranslar	Teknik resim kurallarına göre birleştirme elemanlarının resmini çizer.	2

11. SINIF OTOMOTİV MESLEK RESİM DERSİ

1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Yüzey İşaretleri ve Toleranslar	Teknik resim kurallarına göre birleştirme elemanlarının resmini çizer.	1
	Teknik resim kurallarına göre alıştırma ve tolerans değerlerini resim üzerine ekler	2
	Teknik resim kurallarına göre yüzey işleme işaretlerini resim üzerine ekler.	2

 2

11. SINIF DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ DERSİ

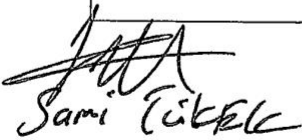
1.DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Yakıt Sistemi Elemanları	1.Dizel motoru çalışma prensibini açıklar.	1
	2.Dizel motorlarında enjeksiyon sisteminin görevlerini ve genel yapısını açıklar.	2
	3.Yakıt borularının, yakıt deposunun, yakıt filtresinin görevi ve yapısal özelliklerini açıklar	1
	4.Yakıt borularının ve sızdırmazlık elemanlarının yapısı ve bağlantı özelliklerini açıklar.	1
	5.Besleme pompalarının yapısı, çalışması ve arızalarını açıklar.	2
	6.Değişim zamanı gelen filtrenin değişiminin yapılmasını açıklar.	1
Sıra Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	7.Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompası genel yapısı ve elemanlarını açıklar.	2

11. SINIF DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ DERSİ

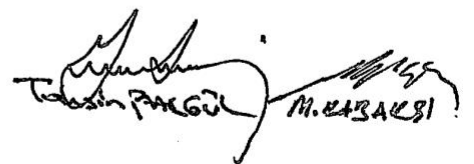
1.DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1

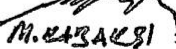
Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Sıra Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	7.Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompası genel yapısı ve elemanlarını açıklar.	1
Sıra Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	8.Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompasını motordan sökülmesini açıklar.	1
	9.Sıra tipi yakıt enjeksiyon pompasının motora montajının yapıldığını açıklar.	1
Distribütör Tipi Dizel Yakıt Enjeksiyon Pompaları	10.D.P.A tip yakıt pompasının görevleri, çeşitleri, yapısı ve çalışması açıklanır.	2
	11.D.P.A. yakıt enjeksiyon pompasının motordan sökülmesini açıklar.	1
	12.Pompa elemanlarının arıza tespitinin nasıl yapılması gerektiğini açıklar.	2
	13.D.P.S tip yakıt pompasının görevleri, çeşitleri, yapısı ve çalışmasını açıklar.	2


Sami Cücel


İsmail Fırat


Süre Aylan


Talih Fırgül


M. KABAĞCI


Mustafa Kökçü