

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI TEMEL ELEKTRİK- ELEKTRONİK ATÖLYESİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONUSU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1	
Öğrenme Birimi	Kazanım
Temel Mekanik Uygulamaları	1. Mekanik atölyesinde kullanılan koruyucu ekipmanları açıklar.
	2. Ölçme ve kesme işlemlerini yapar.
	3. Delme ve vidalama işlemlerini yapar.
	4. Egzeme işlemlerini yapar.
Elektronik Devre Uygulamaları	1. Dirençlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.
	2. Kondansatörlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.
	3. Bobinlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.
	4. Diyotların ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.
4	5. Transistörlerin ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.
	6. Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümünü yapar.
	7. Lehimleme uygulamaları yapar.
Soru Sayısı	
3	3
3	3
4	4

Handwritten notes and signatures at the top of the page, including a large signature and some illegible text.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI TEMEL ELEKTRİK- ELEKTRONİK ATÖLYESİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2		Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
2	Temel Mekanik Uygulamaları	1. Mekanik atölyesinde kullanılan koruyucu ekipmanları açıklar.	2. Ölçme ve kesme işlemlerini yapar.	2
			1. Dirençlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	
5	Elektronik Devre Uygulamaları	3. Bobinlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	2. Kondansatörlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	5
			1. Dirençlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	
			4. Diyotların ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.	
3	Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.	5. Transistörlerin ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.	6. Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.	3
			4. Diyotların ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.	
			3. Bobinlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	

13.
2
1

13.
2
1

13.
2
1

13.
2
1

13.
2
1

13.
2
1

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANİTİMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK ATÖLYESİ DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		SENARVO 3	
Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı	
Temel Mekanik Uygulamaları	1. Mekanik atölyesinde kullanılan koruyucu ekipmanları açıklar.	3	
	2. Ölçme ve kesme işlemlerini yapar.		
	3. Delme ve vidalama işlemlerini yapar.		
	4. Eğilme işlemlerini yapar.		
Elektronik Devre Uygulamaları	1. Dirençlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	3	
	2. Kondansatörlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.		
	3. Bobinlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.		
	4. Diyotların ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.		
Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.	5. Transistörlerin ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.	1	
	6. Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.		
	7. Lehimleme uygulamaları yapar.		
		3	

Handwritten notes and scribbles at the top of the page, including the number '5' and some illegible markings.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI TEMEL ELEKTRİK- ELEKTRONİK ATÖLYESİ DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK VAZILIKONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1		Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Elektronik Devre Uygulamaları	1. Dirençlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	Elektronik Devre Uygulamaları	Kazanım	Soru Sayısı
	2. Kondansatörlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.			
	3. Bobinlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.			
	4. Diyotların ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.			
	5. Transistörlerin ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.			
	6. Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.			
	7. Lehimleme uygulamaları yapar.			
	10. Baskı devre plakasını çıkarır.			
	12. Doğrulma ve filtre devre uygulamaları yapar.			
	13. Regüle devre uygulamaları yapar.			
14. Gerilim göklayıcıları yapar.	2			
16. Güç kaynağı tesislerini yapar.	1			

Handwritten notes and signatures at the top of the page, including a large signature and some illegible text.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI TEMEL ELEKTRİK-
ELEKTRONİK ATÖLYESİ DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU

DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Elektronik Devre Uygulamaları	1. Dirençlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	1
	2. Kondansatörlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	
	3. Bobinlerin ölçüm ve bağlantılarını yapar.	
	4. Diyotların ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.	3
	5. Transistörlerin ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.	
	6. Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.	
	7. Lehimleme uygulamalarını yapar.	
	9. Baskı devre paternini çıkarır.	1
	10. Baskı devre plakasını çıkarır.	
	12. Doğrultma ve filtre devre uygulamaları yapar.	5
	13. Regüle devre uygulamaları yapar.	
	14. Gerilim çoklayıcıları yapar.	
	15. Güç kaynağı devre ve montajını yapar.	
	16. Güç kaynağı testlerini yapar.	

Handwritten notes and signatures at the top of the page, including a large signature and several smaller marks.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK ATÖLYESİ DFRSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU	
SEMYARVO 3	
Öğrenme Birimi	Kazanım
Elektronik Devre Uygulamaları	5. Transistörlerin ölçüm ve devre uygulamalarını yapar.
	6. Elektronik devrelerde akım ve gerilim ölçümü yapar.
	7. Lehimleme uygulamaları yapar.
	8. Elektronik devre çizimi yapar.
	9. Baskı devre parçalarını çıkarır.
	10. Baskı devre plakasını çıkarır.
	12. Doğrulama ve filtre devre uygulamaları yapar.
	13. Regüle devre uygulamaları yapar.
	14. Gerilim çoklayıcıları yapar.
	15. Güç kaynağı devre ve montajını yapar.
16. Güç kaynağı testlerini yapar.	
Soru Sayısı	4
Soru Sayısı	4
Soru Sayısı	2

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONUSU SORU DAĞILIM TABLOSU		SENARYO 1	
Soru Sayısı	Kazanım	Birimi	Öğrenme
4	1. Elektronik devre simülasyon programını kullanır.	Bilgisayarla	2. Elektronik devre simülasyon programında genel işlemler yapar.
			3. Elektronik devre simülasyon programında elektronik elemanların component ve ölçü aletlerini kullanır.
4	4. Elektronik devre simülasyon programında gelişli elektronik devreleri kurar ve geliştirir.	Devre Çizimi ve Simülasyonu	2. Elektronik devre simülasyon programında genel işlemler yapar.
			3. Elektronik devre simülasyon programında elektronik elemanların component ve ölçü aletlerini kullanır.
2	2. Elektronik baskı devre programı ile genel işlemler yapar.	Bilgisayarla	1. Elektronik baskı devre programını kullanır.
			2. Elektronik baskı devre programı ile genel işlemler yapar.

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page, including a large signature and several smaller marks.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONUSU SORU DAĞILIM TABLOSU		SENARYO 2	
Soru Sayısı	Kazanım	Birimi	Öğrenme
4	Kazanım	Bilgisayarla ve Devre Çözümü	1. Elektronik devre simülasyon programını kullanır.
			2. Elektronik devre simülasyon programında genel işlemler yapar.
			3. Elektronik devre simülasyon programında elektronik elemanların komponent ve ölçü aletlerini kullanır.
2	Kazanım	Simülasyonu	4. Elektronik devre simülasyon programında çeşitli elektronik devreleri kurar ve geliştirir.
			1. Elektronik baskı devre programını kullanır.
4	Kazanım	Bilgisayarla Baskı Devre	2. Elektronik baskı devre programını ile genel işlemler yapar.
			1. Elektronik baskı devre programını kullanır.

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page, including a signature and some illegible text.

ELEKTRİK-ELKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		SENARYO 3	
Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı	
Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu	1. Elektronik devre simülasyon programını kullanır.	2	Bilgisayarla Baskı Devre
	2. Elektronik devre simülasyon programında genel işlemler yapar.	2	
Devre Çizimi ve Simülasyonu	3. Elektronik devre simülasyon programında elektronik elemanların component ve ölçü aletlerini kullanır.	2	Bilgisayarla Baskı Devre
	4. Elektronik devre simülasyon programında çeşitli elektronik devreleri kurar ve geliştirir.	2	
Bilgisayarla Baskı Devre	1. Elektronik baskı devre programını kullanır.	4	2. Elektronik baskı devre programını kullanır.
	2. Elektronik baskı devre programını ile genel işlemler yapar.		

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONUSU SORU DAĞILIM TABLOSU		SENARYO 1	
Soru Sayısı	Kazanım	Öğrenme Birimi	Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu
1		4. Elektronik devre simülasyon programında geçitli elektronik devreleri kurar ve geliştirir.	1. Elektronik baskı devre programını kullanır.
4		2. Elektronik baskı devre programı ile genel işlemler yapar.	2. Elektronik baskı devre programını kullanır.
5		3. Baskı devre çizim programında yeni sembol ve PCB kilit oluşturur.	3. Baskı devre çizim programında yeni sembol ve PCB kilit oluşturur.
		4. Baskı devre çizim programında otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.	4. Baskı devre çizim programında otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.
		5. Baskı devre çıkışını alır.	5. Baskı devre çıkışını alır.

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONUSU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 2		Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu	4. Elektronik devre simülasyon programında çeşitli elektronik devreleri kurar ve çalıştırır.	2		
Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi	1. Elektronik baskı devre programını kullanır. 2. Elektronik baskı devre programı ile genel işlemler yapar. 3. Baskı devre çizim programında yeni sembol ve PCB kilit oluşturur. 4. Baskı devre çizim programında otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar. 5. Baskı devre çıkışı alır.	4		4

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page, including a large signature and several smaller marks.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI BİLGİSAYARLA DEVRE DİZAYNI DERSİ 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU		SENARYO 3	
Soru Sayısı	Kazanım	Birimi	Öğrenme
2	3. Elektronik devre simülasyon programında elektronik elemanların component ve ölçü aletlerini kullanır.	Bilgisayarla Devre Çizimi ve Simülasyonu	3. Elektronik devre simülasyon programında çeşitli elektronik devreleri kurar ve geliştirir.
			4. Elektronik devre simülasyon programında çeşitli elektronik devreleri kurar ve geliştirir.
4	1. Elektronik baskı devre programını kullanır.	Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi	1. Elektronik baskı devre programını kullanır.
			2. Elektronik baskı devre programı ile genel işlemler yapar.
			3. Baskı devre çizim programında yeni sembol ve PCB kılıf oluşturur.
			4. Baskı devre çizim programında otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.
4	5. Baskı devre çıkışını alır.	Bilgisayarla Baskı Devre Çizimi	5. Baskı devre çıkışını alır.
			4. Baskı devre çizim programında otomatik baskı devre çizim işlemlerini yapar.

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ELEKTRİK-ELEKTRONİK FASLARI DERSİ

2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Doğru Akım Esasları	1. Doğru akım özelliklerini açıklar.	2
	2. Doğru akım kaynaklarını açıklar.	2
	4. OHM Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneyini yapar.	4
	5. Kirşof (Kirchoff) Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneylerini yapar.	
	6. Kondansatör ve bağlanti hesaplarını yapar.	
	7. Bobin ve bağlanti hesaplarını yapar.	
	Alternatif Akım	1. Alternatif akımın özelliklerini ve elde edilmesini açıklar.
2. Alternatif akım bileşenlerinin vektörel gösterimini yaparak hesaplar.		

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ

2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Öğrenme Birimi		Kazanım	
Doğru Akım	1. Doğru akım özelliklerini açıklar.	2	
	2. Doğru akım kaynaklarını açıklar.		
Esasları	4. OHM Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneyini yapar.	5	
	5. Kirchoff (Kirchoff) Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneylerini yapar.		
	6. Kondansatör ve bağlantı hesaplarını yapar.		
	7. Bobin ve bağlantı hesaplarını yapar.		
Alternatif Akım	1. Alternatif akımın özelliklerini ve elde edilmesini açıklar.	3	
	2. Alternatif akım bileşenlerinin vektörel gösterimini yaparak hesaplar.		

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page, including a signature and the number '80'.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 3

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Doğru Akım Esasları	4. OHM Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneyini yapar.	3
	5. Kirşof (Kirchoff) Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneylerini yapar.	
	6. Kondansatör ve bağlanti hesaplarını yapar.	
Alternatif Akım Esasları	1. Alternatif akımın özelliklerini ve elde edilmesini açıklar.	5
	2. Alternatif akım bileşenlerinin vektörel gösterimini yaparak hesaplar.	
	3. Alternatif akımda bobinleri açıklar.	
Esasları	4. Alternatif akımda kondansatörleri açıklar.	1

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page, including a signature and the number '5'.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ

2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Öğrenme Birimi		Kazanım	Soru Sayısı
Alternatif Akım Esasları	1. Alternatif akımın özelliklerini ve elde edilmesini açıklar.	4	4
	2. Alternatif akım bileşenlerinin vektörel gösterimini yaparak hesaplar.		
	3. Alternatif akımda bobinleri açıklar.		
	4. Alternatif akımda kondansatörleri açıklar.		
	5. Alternatif akımda seri, paralel ve karışık devre hesaplarını yapar.	2	2
	6. Alternatif akımda güç hesaplarını yapar.	2	2
	8. Transformatorlerin özellik ve çeşitlerini açıklar.	2	2
	9. Transformator dönüşümüne hesaplarını yapar.		
	10. Transformatorde güç ve verim hesaplarını yapar.		

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ

2. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Öğrenme Birimi		Kazanım	
Soru Sayısı		Soru Sayısı	
Doğru Akım Esasları		2	
6. Kondansatör ve bağlantı hesaplarını yapar.			
7. Bobin ve bağlantı hesaplarını yapar.			
Alternatif Akım Esasları		1	
1. Alternatif akımın özelliklerini ve elde edilmesini açıklar.			
2. Alternatif akım bileşenlerinin vektörel gösterimini yaparak hesaplar.			
3. Alternatif akımda bobinleri açıklar.			
4. Alternatif akımda kondansatörleri açıklar.			
5. Alternatif akımda seri, paralel ve karışık devre hesaplarını yapar.			
Alternatif Akım Esasları		1	
6. Alternatif akımda güç hesaplarını yapar.			
8. Transformatorlerin özellik ve güçlerini açıklar.			
9. Transformator dönüşüm hesaplarını yapar.			
10. Transformatorde güç ve verim hesaplarını yapar.			
Esasları		2	

D

5/11/2023

ELEKTRİK-ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI DERSİ
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 3

Öğrenme Birimi	Kazanım	Soru Sayısı
Alternatif Akım Esasları	1. Alternatif akımın özelliklerini ve elde edilmesini açıklar.	2
	3. Alternatif akımda bobinleri açıklar.	2
	4. Alternatif akımda kondansatörleri açıklar.	2
	5. Alternatif akımda seri, paralel ve karışık devre hesaplarını yapar.	2
	6. Alternatif akımda güç hesaplarını yapar.	2
	8. Transformatorlerin özellik ve geliştirilmesini açıklar.	2
	9. Transformator dönüşümü hesaplarını yapar.	2

Handwritten notes and signatures in the top right corner of the page.