

**Elektrik-Elektronik Teknolojisi Alanı / Tüm Dallar**  
**10. Sınıf Elektrik-Elektronik Esasları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

Öğrenme Biriminin Adı	Kazanımlar	1. Sınav						2. Sınav							
		İl/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav						İl/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Seneryo	6. Seneryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Seneryo	6. Seneryo
DOğru Akım Esasları	1. Bobin ve bağlantı hesaplarını yapar.		1	1	1	1	1	1							
Alternatif Akım Esasları	1. Alternatif akımın özelliklerini açıklar.		1	1	2	1	1	1			1				
	2. Alternatif akımın elde edilmesini açıklar.		1		1	2	1			1				1	
	3.. Alternatif akım bileşenlerinin vektörel gösterimini yaparak hesaplar.		1	1	1		1	1				1			1
	4. Alternatif akımda bobinleri açıklar.		1	2	1	1	2	2					1		
	5. Alternatif akımda kondansatörleri açıklar.									2	1	1	1	1	1
	6. Alternatif akımda seri, paralel ve karışık devre hesaplarını yapar.									1	1	1	1	1	1
	7. Alternatif akımda güç hesaplarını yapar.									1	1	1	1	1	1
	8.Alternatif akımda rezonans devre hesaplarını yapar.									1		1		1	
	9.Transformatörlerin özelliklerini ve çeşitlerini açıklar.									1	2	1	2	1	2

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- Sadece Mesleki ve Teknik Anadolu İlisesi Elektrik - Elektronik Alanı çerçeve öğretim programında olan kazanımlar
- " \* " karakteri uygulama ile ölçülecek kazanımları göstermektedir.

**9. Sınıflar Mesleki Gelişim Atölyesi Dersi 2. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu**

Ünite	Kazanımlar	Okul genelinde yapılacak 2. Dönem 1. Sınavlar						Okul genelinde yapılacak 2. Dönem 2. Sınavlar							
		1.seneryo	2.seneryo	3.seneryo	4.seneryo	5.seneryo	6.seneryo	1.seneryo	2.seneryo	3.seneryo	4.seneryo	5.seneryo	6.seneryo		
<b>5: GİRİŞİMCİ FİKİRLER, İŞ KURMA VE YÜRÜTME</b>	5. İşletmenin faaliyet alanını ve kapasitesini açıklar.	1		1		2									
	6. İşletmenin faaliyet alanına uygun pazarlama karması oluşturur.		1		1		1								
	7. Yönetimin alt fonksiyonları doğrultusunda yönetim planı hazırlar.	1		2		1									
	8. Kendi sektörüne uygun stok ve kalite yöntemini seçer.		1		1		1		1						
	9. İşletmenin mali kaynaklarını ve finans yönetimi ile ilgili faaliyetlerini planlar.	1				1		1				1			
	10. İşletmenin personel bulma, işe alma ve performans değerlendirme süreçlerini planlar.		1	1			1				1				
	11. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili farklı fikirleri dikkate alır.	1			2									1	
	12. Bireysel olarak girişimcilik ve iş kurma ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.		1				1	1					1		
	13. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili yapılan grup çalışmasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.	1		1	1	1									
	14. Girişimcilik ve iş kurma ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.		1				1		1		1				
	15. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili verilen problemin farklı çözüm yollarını araştırır.	1		1	1					1					
	16. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili verilen metni evrensel etik prensiplerini dikkate alarak değerlendirir.		1				1	1						1	
	17. Girişimcilik, iş kurma ve yürütme ile ilgili problemin çözümü için farklı bakış açılarını ve olası paydaşları dikkate alarak neden sonuç ilişkisi kurar.	1		1		1									
	18. Küçük ölçekli bir işletme kurulabilmesi için gerekli olan fizibilite çalışmasının prototipini geliştirir.		1		1				1		1		1		
	<b>6: FİKRÎ VE SINAI MÜLKİYET HAKLARI</b>	1. Fikrî hak, sınai hak, telif hakkı ve fikir ürünleri kavramlarını açıklar.	1		1			1							1
		2. Patent ve faydalı model ile ilgili tanımları, hakları ve başvuru süreçlerini açıklar.		1		1	1					1			
		3. Endüstriyel tasarım ve patent arasında ilişki kurar.							1		1		1		
		4. Fikirlerin ürüne dönüşme süreçlerini fikrî ve sınai haklar çerçevesinde açıklar.								1		1			1
5. Patent veri tabanının kullanımını açıklar.									1		1			1	
6. Marka ile ilgili tanımları, hakları, başvuru ve tescil sürecini açıklar.								1		1		1		1	
7. Bilim, edebiyat ve sanat eserleri ile ilgili hakları açıklar.									1		1				
8. Coğrafi işaretler ile ilgili tanımları, hakları ve tescil süreçlerini açıklar.									1		1			1	
9. Fikrî ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili farklı fikir ve düşünceleri dikkate alır.									1				1		
10. Fikrî ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili grup çalışmaları sırasında arkadaşları ile iş birliği içinde çalışır.								1		1			1		
11. Fikrî ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili yapılan çalışmalar sırasında kendini yazılı ve sözlü ifade eder.								1			1		1		
12. Fikrî ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.									1	1		1		1	
13. Fikrî ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili verilen problemi çözer.								1		1			1		
14. Anahtar kelimeler kullanarak kaynak taraması yapar.									1				1		
15. Fikrî ve sınai mülkiyet hakları ile ilgili verilen metni evrensel etik prensiplerini dikkate alarak değerlendirir.								1		1			1		

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- Sadece Mesleki ve Teknik Anadolu İyesi Elektrik - Elektronik Alanı çerçeve öğretim programında olan kazanımlar
- " \* " karakteri uygulama ile ölçülecek kazanımları göstermektedir.

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11. SINIF BELGEGEÇER DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM)											
			1.SINAV						2.SINAV					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					
			SENARYO						SENARYO					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
BELGEGEÇER MAKİNESİ KURULUMU	Belgegeçer makinesinin tanıtılması	Faks makinesinin genel özelliklerini bilir	1	1	2				-	-	-			
		Faks makinelerinin teknik özelliklerini bilir	1	1	2				1	-	-			
		Faks makinelerinin bölümlerini bilir	1	1	2				1	1	1			
		Faks makinelerinin çalışma prensibini bilir	1	2					1	2	1			
		Faks makinesinin kontrol panelini bilir	1						1	2	1			
		Faks alma işlemini bilir							1	1	2			
	Belgegeçer makinesinin ayarlarının yapılması	Faks gönderme işlemini bilir							1	1	2			
		Faks makinelerinin kurulum aşamalarını bilir							1	1				
		Faks makinesinin kurulum yeri koşullarını bilir							1					
		Faks makinesinin ayarlarını bilir												

\* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

\* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.

\* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.

\* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11. SINIF BELGEGEÇER DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM)											
			1.SINAV						2.SINAV					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					
			SENARYO						SENARYO					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
BELGEGEÇER MAKİNESİ BAKIMI ve ONARIMI	Faks makinesinin arızaları	Faks makinelerinin periyodik bakım aşamalarını bilir	2	2	3									
	Servis kartının doldurulması	Servis kartının doldurulmasını uygular	2	3	3									
	Faks makinelerinin periyodik bakımları	Faks makinelerinin periyodik bakımlarını yapabilir	2	1						1	2	2		
Belgegeçer makinesinin arızalarının tespit edilmesi	Hata mesajları	Hata mesajlarının anlamlarını bilir								1	1	2		
	Kâğıt sıkışma problemleri	Kâğıt sıkışma problemlerini çözebilir								1	1	1		
	Telefon hattı problemleri	Telefon hattı problemlerini giderebilir								1	1	1		
	Kâğıt besleme hataları	Kâğıt besleme hatalarını tamir edebilir								1	1			
	Yazım kalitesi arızaları	Yazım kalitesi arızalarını çözebilir								1				
	Faks makinesinin arızaları	Faks makinesinin arızalarını bilir												

- \* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.
- \* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.
- \* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.
- \* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11. SINIF SOSYAL MEDYA DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM)													
			1.SINAV						2.SINAV							
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)							
			SENARYO						SENARYO							
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6					
E-TİCARET	E-Ticaret	E-ticarete ilişkin temel kavramları açıklar.	2	3	5							1	1	1		
	E-Ticaret Türleri	E-ticaret türlerini açıklar.	2	2								1	2	2		
	E-Ticarette Pazarlama	E-ticarette pazarlama aşamalarını sıralar	2									1	1	2		
	Alt Yapı ve Güvenlik	E-ticaret için gereken teknik alt yapı ve güvenlik unsurlarını açıklar										1	1			
	E-Ticarette Hukuki Düzenlemeler	E-ticaret ile ilgili hukuki düzenlemeleri takip eder										1				

\* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.  
 \* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.  
 \* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.

\* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.

**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11. SINIF SOSYAL MEDYA DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	ÖĞRENME ÇIKTISI (KAZANIMLAR)	SORU SAYISI (2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM)												
			1.SINAV						2.SINAV						
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)						
			SENARYO						SENARYO						
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
SOSYAL MEDYA	Sosyal Medya İçerik Plan	S.M. İçin içerik planı oluşturur	2	3	2										
	Sosyal Medya Analizi ve Raporlama	S.M. Analizi ve raporlama yapabilir	2	2	3				1	1	1				
	Kriz iletişimi	S.M. Kriz iletişimini planlar ve uygular	1	1					1	1	2				
VERİ ANALİZİ VE GRAFİKLER	Veri ve Bilgi	Veri ve Bilgi kavramını açıklar	1						1	1	2				
	Veri Türleri	Veri Türlerini açıklar							1	2	2				
	Veri Toplama	Veri Toplama araçlarıyla veri toplar							1	2					
	Veri Hazırlama	Tablolar halinde veri hazırlar							1						
	Grafik Çeşitleri	Grafik Çeşitleri tanır uygun grafik seçimi yapar							1						
	Grafik Oluşturma	Veri görselleştirme araçlarını kullanarak veriye dayalı grafikler oluşturur.													

- \* Konu soru dağılım tabloları her sınıf/ders düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.
- \* Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak genel müdürlükçe planlama yapılır.
- \* İl genelinde yapılacak ortak sınavlarda bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılımları kullanılarak planlama yapılır.
- \* Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden bakanlığımız ÖDSGM tarafından hazırlanan konu soru dağılım tabloları kullanılarak OKUL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır. Genel müdürlük tarafından konu soru dağılım tabloları hazırlanmayan ders/alanlarda konu soru dağılım tabloları İL ZÜMRESİ tarafından hazırlanır ve duyurulur.



**Elektrik Elektronik Teknolojisi Alanı Seçmeli Aydınlatma Ve Kontrolü Dersi (11. ve 12. Sınıf)**

**2.Dönem Konu (Kazanım) Soru Dağılımı Tablosu**

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav						2. Sınav											
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (açık uçlu ,kısa cevaplı sorular)						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (açık uçlu ,kısa cevaplı sorular)									
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo				
LED TEKNOLOJİSİNİN AYDINLATMADA KULLANIMI	LED'lerin özellikleri	LED'lerin özelliklerini açıklar.	2	1	1	2	3	3	1											
	LED'lerin yapısı ve özellikleri	LED'lerin yapısı ve özelliklerini açıklar.	1	2	1	2	2	1												1
	LED'lerde akım ve gerilim ilişkisi	LED'lerde akım ve gerilim ilişkisine göre LED modülünü oluşturur.	1	1	2	1	1	1												
	Aydınlatma modülünün teknolojisine uygun olarak soğutucuya montajı	Aydınlatma modülünün teknolojisine uygun olarak soğutucuya montajını yapar.		1	1			1	1											
	LED'lerin soğutucu seçim ve montajı	LED'lerin soğutucu seçim ve montajını yapar.		1	1	1	1	1	1											
	LED'li sistemlerde PCB çeşitlerini	LED'li sistemlerde PCB çeşitlerini açıklar.		1	1	2	1		1											
	LED modüllerinin bağlantıları	LED modüllerinin bağlantılarını yapar.		1	1	1	1	1	1	1										
	LED armatür bileşenleri	LED armatür bileşenlerini açıklar.		1	1	2	2	1	1											
	LED ve bileşenlerinin nitelik kontrolleri	LED ve bileşenlerinin nitelik kontrollerini yapar.		1	1															
LED SÜRÜCÜLER	LED sistemlerinde sürücü seçimi	LED sistemlerinde sürücü seçimini yapar.								1	1			2	1	1				
	Sabit gerilim sürücüleri	Sabit gerilim sürücüleri teknolojisine uygun kullanır.								1	1			1	1	1				
	Sabit akım sürücüleri	Sabit akım sürücüleri teknolojisine uygun kullanır.									1			1	1	1			1	
LEDLERDE VERİMLİLİK	LED çiplerinin verimliliğine göre seçimi	LED çiplerinin verimliliğine göre seçimini yapar.									1			1	1	1	1			
	LED modülünün verimliliği	LED modülünün verimliliğini hesaplar.								1	1			1	1	1	1			
	LED sürücüleri verimliliği	LED sürücüleri verimliliğini hesaplar.								1	1			1	1	1				
	LED lamba ve armatürlerin verimliliği	LED lamba ve armatürlerin verimliliğini hesaplar.								1	1			1	1	1	1			
AYDINLATMADA KONTROL	Aydınlatmada kullanılan sensörlerin bağlantı ve montajı	Aydınlatmada kullanılan sensörlerin bağlantı ve montajını yapar.								1	1			1	1	1				
	Dimmerlerin bağlantı ve montajı	Dimmerlerin bağlantı ve montajını yapar.								1	1			1					1	
	Aydınlatma kontrol cihazlarının bağlantı ve montajı	Aydınlatma kontrol cihazlarının bağlantı ve montajını yapar.								1	1			1					1	
	Mikrokontrolörler ile aydınlatma sisteminin kontrolü	Mikrokontrolörler ile aydınlatma sisteminin kontrolünü yapar.												1					1	
	Akıllı aydınlatma kontrol cihazlarının bağlantı ve montajı	Akıllı aydınlatma kontrol cihazlarının bağlantı ve montajını yapar.												1	1				1	

**Elektrik Elektronik Teknolojisi Alanı Seçmeli Aydınlatmada Güvenlik ve Verim Dersi (11. ve 12. Sınıf )**  
**2.Dönem Konu (Kazanım) Soru Dağılım Tablosu**

Ünite	Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1. Sınav						2. Sınav								
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (açık uçlu ,kısa cevaplı sorular)						İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (açık uçlu ,kısa cevaplı sorular)						
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	
AYDINLATMA ÜRÜNLERİNDE GÜVENLİK VE BAKIM	Bakım Çeşitleri	Aydınlatma sistemlerinde bakım yöntemlerini uygular.		3	2	2	2	3	2		1			1			
	Aydınlatma Ürünlerine Ait Montaj ve Kullanım Kılavuzları	Aydınlatma ürünlerine ait montaj ve kullanım kılavuzlarını kullanır.		1	1	1	1	1	2			1		1			
	Armatür Bağlantı Kontrolü	Armatür bağlantılarını kontrol eder.		1	2	1	2	1	1		1		1		1		
	Kablolarda Güvenlik	Akım değerine göre kablo seçimi yapar.		1	1	2	1	1	1	1		1		1			1
	Armatürlerin Topraklama Bağlantıları	Armatürlerin topraklama bağlantılarını yapar.		1	2	1	1	1	2		1		1		1	1	
	Gerilim ve Akım Kontrolü	Aydınlatma sistemlerinde gerilim ve akım kontrolünü yapar.		2	1	2	2	1	1	1		1		1	1	1	
	Aydınlatma Sistemlerinde Bakım ve Onarım	Aydınlatma sistemlerinde bakım ve onarım yapar.		1	1	1	1	2	1	1		1	2	2	1	1	
	Kayıt Saklama Planı	Bakım onarım kayıt işlemlerini yapar.								4	3	3	3	2	2	1	
AYDINLATMA EKİPMANLARININ ATIK YÖNETİMİ	Aydınlatmada Atık Yönetiminin Önemi	Aydınlatmada atık yönetiminin önemini açıklar.								2	2	2	2	1	2	2	
	Aydınlatmada Atık Yönetim Süreci	Aydınlatmada atık yönetiminin sürecini açıklar.								1	2	1	1	1	2	2	