

10. Sınıf ELEKTRİK-ELEKTRONİK ESASLARI Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1.Sınav		2.Sınav	
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	
		Senaryo	Senaryo	Senaryo	Senaryo
Elektriğin Temel Esasları	1. Elektrik enerji kaynaklarının kullanımını açıklar.	1			
	2. Elektrik enerji santral ve elektrik üretim aşamalarını açıklar.	1	1		
	3. Atomun yapısını ve elektronları açıklar.	1	1		
	4. Elektrik yük ve elektrik alanı hesaplarını yapar.	1	2	1	1
	5. Elektrik akımının özellik ve etkilerini açıklar.	1		1	
	6. Elektrik geriliminin özelliklerini açıklar.	1		1	1
	7. Statik elektriği ve elektrikleme yöntemlerini açıklar.	1	1		1
Doğru Akım Esasları	1. Doğru akımın özelliklerini açıklar.		1	1	1
	2. Doğru akım kaynaklarını açıklar.		1	1	1
	3. Doğru akım devrelerinin hesaplama ve bağlantısını yapar.	*	*		
	4. OHM Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneyini yapar.			*	*
	5. Kirşof (Kirchoff) Kanunu'nu formüllerle hesaplayarak deneylerini yapar.			*	*
Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.					
* Uygulamalı soru olarak hazırlanacaktır. Ayrıntılı not baremi oluşturulacaktır.					

## 9. Sınıflar Mesleki Gelişim Atölyesi Dersi Konu-Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1.Sınav	2.Sınav
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		Senaryo	Senaryo
Öğrenme Birimi 1 / AHILIK VE MESLEK ETİĞİ	9.1.1 Meslek etiği ve iletişim meslek etiği ve ahilik ile ilgili temel kavramları (meslek etiği, ahilik, ahlak, etik ve vb.) ve ahilik ilkelerini açıklar.	1	
	9.1.2 Ahilik ve ahilik ilkeleri meslek etiği ve ahilik ile ilgili temel kavramları (meslek etiği, ahilik, ahlak, etik ve vb.) ve ahilik ilkelerini açıklar.	1	
	9.1.3 Meslek etiğine uygun problem çözme meslek etiği ve ahilik ile ilgili bir problemin olası sebeplerini ve çözüm yollarını araştırır.	1	
Öğrenme Birimi 2 / İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	9.2.1 Kavramlarla tanışıyoruz: TOD ve İSG'ye giriş iş yerinde sağlık ve güvenliği tehdit eden unsurları ve giderici tedbirleri açıklar.	1	
	9.2.2 Empati haritası ve güvenlik kültürü bireysel olarak İSG ile ilgili fikirlerini planlayarak kendi öğrenmesinin sorumluluğunu alır.	1	1
	9.2.3 İş kazaları iş yerinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınması gereken tedbirleri açıklar.	2	1
	9.2.4 İş yerinde sağlık ve güvenliğini tehdit eden unsurlar iş yerinde sağlık ve güvenliği tehdit eden unsurları ve giderici tedbirleri açıklar.	2	1
	9.2.5 İş yerinde kaza, yaralanma ve yangınlar iş yerinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınması gereken tedbirleri açıklar.	2	
	9.2.6 Çözüm fikrini belirlemek ve elbirtirmek		
	9.2.7 İş sağlığı ve güvenliğini güçlendirecek prototip oluşturmak İSG ile ilgili bir problemin çözümü için uygun pprototipi geliştirir.		1
	9.2.8 Prototipi test etmek ve geri bildirim almak İSG ile ilgili problemin çözümü için geliştirilen prototipi test eder.		1
	9. 2.9 İş Kazalarındaki olumsuzluklardan öğrenmek İSG ile ilgili problemin çözümü için geliştirilen prototipi test eder.		2
	9.2.10 İş sağlığı ve güvenliği çalışmasını raporlamak SG ile ilgili problemin çözümü için farklı veri toplama araçlarından (gözlem, görüşme vb.) uygun olanını kullanır.		1
Öğrenme Birimi 3 / TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE ENDÜSTRİYEL DÖNÜŞÜM	9.3.1 Teknoloji nedir? Teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili kavramları açıklar.		1
	9.3.2 İletişim teknolojileri teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm ile ilgili farklı fikirleri ve düşünceleri dikkate alır.		2

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