

ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ ALANI
ELEKTRİK TESİSATLARI VE DAĞITIMI DALI (ORTAK)
10.SINIF TESİSAT ATÖLYESİ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav		2. Sınav			
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak	
			1. Senaryo	2. Senaryo		1. Senaryo	2. Senaryo
1. ÖĞRENME BİRİMİ: TOPRAKLAMA VE PARATONER TESİSATLARI	1.1 Topraklamayı ve önemini açıklar.		1	2			
	1.2 Bina temel topraklamasını yapar		1	1			
	1.3 Eş potansiyel barasının bağlantılarını yapar		1	1			
	1.4 Topraklama kolon hatlarını çeker.		1	1			
	1.5 Dağıtım tablo ve panolarının topraklamasını yapar.		1	1			
	1.6 Makine ve elektrikli cihazların topraklamalarını yapar.		2	2			
	1.7 Elektrik tesisinin topraklama ve yalıtkanlık direncini ölçer.		1	1			
	1.8 Binaların paratoner sistemi montajını ve bağlantılarını yapar.		2	1			
	2. ÖĞRENME BİRİMİ:	2.1 Sıva üstü tesisatlarını yapar.				2	2
		2.2 Yer döşeme altı tesisatlarını yapar.				2	1
		2.3 Sıva altı tesisatlarını yapar.				2	2
	3. ÖĞRENME BİRİMİ:	3.1 Busbar sisteminde kullanılan ekipmanları montaja hazırlar.				1	2
		3.2 Busbar hattının montajını yapar.				2	1
		3.3 Busbar hattının modül bağlantılarını yapar.				1	2
	4. ÖĞRENME BİRİMİ:	4.1 Telefon tesisatı kablolarını çekerek prizinin ve terminal kutusunun montajını yapar.					
		4.2 Anten tesisatı kablolarını çekerek prizinin ve antenin montajını yapar.					
	5. ÖĞRENME BİRİMİ:	5.1 Akıllı ev sistemi tesisatlarının donanım seçimini ve projelendirilmesini yapar.					
		5.2 Akıllı ev sistemi elemanlarının montajını ve bağlantılarını yapar.					
5.3 Akıllı ev sistemlerini programlar ve sistemleri devreye alır.							
6. ÖĞRENME BİRİMİ:	6.1 Üç fazlı fiş ve priz bağlantılarını yapar.						
	6.2 Üç fazlı kombinasyon panolarının bağlantılarını yapar.						
	6.3 Üç fazlı pano bağlantılarını yapar.						
7. ÖĞRENME BİRİMİ:	7.1 Sokak aydınlatma gereçlerini ve özelliklerini açıklar.						
	7.2 Sokak aydınlatma armatürlerinin montajını ve bağlantılarını yapar.						

- İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılacaktır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Okul düzeyinde yapılacak ortak sınavlarda, okuma ve yazma becerisine yönelik sorular hazırlanıp uygulanacaktır.