

**ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ ALANI**  
**ELEKTRİK TESİSATLARI VE DAĞITIMI DALI**  
**ELEKTRİK TESİSAT PROJELERİ 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
Bilgisayar	1. Bilgisayarlı çizim programını kullanır.		2	2			
	2. Bilgisayarlı çizim programının ayarlarını yaparak çizimleri uygular.		2	2			
	3. Bilgisayarlı çizim programında çeşitli çizimler yapar.		2	2			
Aydınlatma Sistemleri	1. Aydınlatmanın etkilerini inceler.		2	2		1	1
	2. Armatür ve lamba özelliklerini açıklar.		2	2		1	1
	3. Elektrik tesisat projesi aydınlatma hesaplamalarını yapar.					2	2
Aydınlatma Simülasyonu	1. Aydınlatma simülasyon yazılım ve armatürlerin ışıklık dosyalarını kurar.					2	2
	2. Aydınlatma simülasyon programını kullanır					2	2
	3. Aydınlatma simülasyon programında çeşitli uygulamalar yapar					2	2
Bilgisayarlı Tesisat Projeleri	1. Bilgisayarlı çizim programı üzerinde bina kuvvetli akım elektrik iç tesisat projesini çizer.						
	2. Çizim programı üzerinde kuvvet tesisat projesini çizer						
	3. Çizim programı üzerinde zayıf akım tesisat projesini çizer						
	4. Çizim programı üzerinde dış aydınlatma tesisat projesini çizer.						
Bilgisayarlı YG Sistemleri Tek Hat	1. YG tesisat proje sembol ve anlamlarını açıklar						
	2. YG tesisat tek hat şemalarını çizimini yapar.						
	3. Direk tipi trafo tesisat tek hat şemasının çizimini yapar						
	4. Deplase projelerini çizer						

- 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.