

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi
Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Alanı 9. Sınıf Atölye Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav					2. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Yenilenebilir enerji kaynaklarını açıklar	2	1								
		Yenilenebilir Enerji kaynaklarının çeşitlerini, avantajlarını ve dezavantajlarını açıklar.	1	1								
	FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL BÜYÜKLÜKLER	Fiziksel büyüklüklerin (uzunluk, sıcaklık, hız, devir, basınç, nem, ışık, ses) ölçümlerini yapar.	1	2								
		Elektriksel büyüklüklerin (direnc, endüktans, kapasite, akım, gerilim, frekans) ölçümünü yapar.	1	1								
		Kumpas, mikrometre ve gönye kullanarak uzunluk, çap ölçümü ile yüzey ve açılı kontrolleri yapar. Yapım resmine göre iş parçasının basit kesici ve şekillendirici aletleri kullanarak kesimini yapar.	1	1								
	TEMEL MEKANİK İŞLEMLER	Yapım resmine göre iş parçasının üzerinde markalama yapar.										
		İş parçasını istenilen ölçüye getirmek için eğeleme yapar.										
		İş parçasına uygun ucu seçerek delme yapar.										
		Yapım resmine göre iş parçalarını; kılavuz/pafta ile dış açarak vidalı birleştirme yapar.										
	TEMEL ELEKTRİK TESİSATI MONTAJI VE BAĞLANTILARI	İletken bağlantılarını işe uygun el aletleri kullanarak bağlantısını yapar.										
		Aydınlatma tesisatı için boru, buat ve kasaların yerleşimini, kablolamasını, bağlantılarını, sistemin çalışmasının testini yapar.						1	2			
		Priz tesisatı için boru, buat ve kasaların yerleşimini, kablolamasını, bağlantılarını, sistemin çalışmasının testini yapar.						2	1			
		Pano montajını ve kablo bağlantılarını yapar.						1	1			
		Farklı lehimleme yöntemlerini kullanarak düzgün lehimleme yapar.						1	1			
		Baskı devre paternini baskı devre işlem basamaklarına uygun şekilde çıkarır.						1	1			

- İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.