

Van Ölçme Değerlendirme Merkezi
Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Alanı 11. Sınıf Atölye Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Konu	Kazanımlar ve Açıklamaları	1. Sınav					2. Sınav							
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					İl/İlçe 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	
SAYISAL İŞLEMLER	Sayı sistemleri	Sayı sistemlerinin özelliklerini açıklayarak birbirine dönüştürme		2	1										
	Lojik kapılar	Lojik kapılarla mantık devreleri kurar.		1	2										
MİKRODENETLEYİCİ PROGRAMLAMA	mikrodenetleyici seçimi	Mikrodenetleyici donanım ve çevre birimlerini seçer.		1	1										
	mikrodenetleyici editörü	Mikrodenetleyici program editörünün kurulumunu ve													
	mikrodenetleyici yazılımı	Mikrodenetleyiciyi programlayarak yazılım yükler.		1	2										
DİJİTAL VE ANALOG UYGULAMALAR	mikrodenetleyici uygulamaları	Mikrodenetleyici ile uygulamalar yapar.		1											
	dijital giriş-çıkış	Mikrodenetleyicilerde dijital giriş ve dijital çıkış işlemlerini								2	1				
	ADC-DAC Uygulamaları	Mikrodenetleyici ile ADC/DAC dönüşümleri yapar.								1	2				
MİKRODENETLEYİCİ PROJE UYGULAMALARI	motor kontrol uygulamaları	Mikrodenetleyiciler ile motor kontrol uygulamalarını yapar.								1	1				
	sensör uygulamaları	Mikrodenetleyiciler ile fiziksel nicelikleri (ısı, ışık, sıcaklık,								1	2				
	hareket kontrol uygulamaları	Mikrodenetleyici ile enerji santralleri hareket kontrolünü								1	1				

- İl/İlçe 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.