

**Van Ölçme Değerlendirme Merkezi**  
**9. Sınıf Bilgisayarlı Tasarım Uygulamaları 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	
ÖĞRENME BİRİMİ : TEMEL TEKNİK RESİM	Çizgi ve norm yazı	1. Teknik resim kurallarına uygun olarak çizgi, norm yazı ve temel geometrik çizimler yapar.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : TEMEL TEKNİK RESİM	İzdişim Tanımı ve Sınıflandırılması İzdişim Düzlemleri Görünüş Çıkarma Ölçeklendirme ve Ölçekler	2. Teknik resim kurallarına uygun olarak izdişimlerin görünüşlerini çizerek ölçülendirir.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Hesap Oluşturma Çizim Programı Ortamı	1. Çizim programında hesap oluşturup program ara yüzünü kullanır		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Yeni Tasarım Oluşturma Çalışma Düzlemi Kontrolleri	1. Çizim programında hesap oluşturup program ara yüzünü kullanır.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Gruplama ve Grup Çözme	2. Katı modelleme kurallarına uygun üç boyutlu modelleme yapar.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Eksiltme Özelliği	2. Katı modelleme kurallarına uygun üç boyutlu modelleme yapar.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Hizalama Özelliği	2. Katı modelleme kurallarına uygun üç boyutlu modelleme yapar.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Örnek Uygulamalar	2. Katı modelleme kurallarına uygun üç boyutlu modelleme yapar.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	İki Boyutlu Görsel Üç Boyutlu Görsel Dönüştürme	2. Katı modelleme kurallarına uygun üç boyutlu modelleme yapar.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Hareket Edebilen Bir Nesne Oluşturma	2. Katı modelleme kurallarına uygun üç boyutlu modelleme yapar.		1										
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Tasarımların İç veya Dış Aktarım	2. Katı modelleme kurallarına uygun üç boyutlu modelleme yapar.								1				
ÖĞRENME BİRİMİ : BİLGESAYARLI ÇİZİM	Oluşturulan Ürünleri Üç Boyutlu Yazıcıda Yazdırma	2. Katı modelleme kurallarına uygun üç boyutlu modelleme yapar.								1				
ÖĞRENME BİRİMİ : DİJİTAL ÜRETİM	Eğitim Hesabı Açma ve Bireysel Kurulum Adımları Dijital Üretim Programı Arayüzü	1. Dijital üretim program ara yüzünü kullanır.									1			
ÖĞRENME BİRİMİ : DİJİTAL ÜRETİM	Box (Kutu) Cylinder (Silindir) Sphere (Küre)	1. Dijital üretim program ara yüzünü kullanır.									1			
ÖĞRENME BİRİMİ : DİJİTAL ÜRETİM	Coil (Yay) Torus (Simit Halkası) Pipe (Boru)	1. Dijital üretim program ara yüzünü kullanır.									1			
ÖĞRENME BİRİMİ : DİJİTAL ÜRETİM	Taslağ çizim komutları	3. Komut yardımıyla profil oluşturur.									1			
ÖĞRENME BİRİMİ : DİJİTAL ÜRETİM	Komut yardımıyla objeler oluşturma	4. Komut yardımıyla primitif objeler ekler.									1			
ÖĞRENME BİRİMİ : DİJİTAL ÜRETİM	Komut yardımıyla nesnelere düzenleme	5. Komut yardımıyla nesnelere düzenler.									1			
ÖĞRENME BİRİMİ : DİJİTAL ÜRETİM	Assembly (Nesnelerin Montajı)	6. Komut yardımıyla nesnelere birbine montaj edilebilecek şekilde düzenler ve simüle eder.									1			
ÖĞRENME BİRİMİ : DİJİTAL ÜRETİM	Tasarlanan modelin üç boyutlu baskısını alma	7. Tasarlanan modelin 3D baskısını alır.									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.