7. Sınıf Teknoloji ve Tasarım Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 1. Dönem

Ünite	Kazanımlar	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
Teknoloji ve Tasarımın Temelleri	Teknoloji ve tasarım ile ilişkili kavramları tanımlar.	2	1	1	2	1	1				1
	Teknoloji ve tasarım arasındaki ilişkiyi ifade eder.		1	1	2		1				
	Teknoloji ve tasarım ürünlerine günlük hayattan örnekler verir.	1	1	2	1	1	1				
	Ülkemizdeki teknolojik gelişmeleri değerlendirir.			1	2						
Temel Tasarım	Sanat/tasarım elemanlarını bir ürün üzerinde gösterir.	2	1		1	1					1
	Tasarım ilkelerini bir ürün üzerinde göstererek açıklar.	2	1	1	2	1					
	Çevresindeki bir tasarım ürününü yeniden yorumlar.		1	1		1					1
	Sanat/tasarım elemanlarını ve tasarım ilkelerini kullanarak bir tasarım oluşturur.			1		1					
Tasarım Odaklı Süreç	Tasarım sürecinin bir problem tanımlama ve çözüm önerme süreci olduğunu söyler.			1							1
	Günlük hayatta karşılaşılan bir sorun, ihtiyaç veya gerçekleştirebileceği hayalini "tasarım problemi" şeklinde ifade eder.	1				1					
	Belirlediği probleme yönelik geliştirdiği çözüm önerisini paylaşır.					1					
	Ülkemizdeki teknolojik gelişmeleri değerlendirir.		1	1		1					1
	Tasarım sürecinin araştırma basamaklarını söyler.	2								1	
	Tasarım geliştirme kriterlerini söyler.					1	1			1	1
	Çevresindeki bir tasarım ürününü yeniden yorumlar.									1	1
	Tasarım oluşturulurken kullanıcı, malzeme, uygulama ve çevre faktörlerinin önemini açıklar.						2	1	1	1	
Temel Tasarım	Tasarımı oluşturmak için gerekli aşamaları açıklar.		1				2	1	1	1	1
	Teknoloji ve tasarım uygulamalarında alınması gereken güvenlik önlemlerini açıklar.						1	1	1	1	
	Teknoloji ve tasarım ürünlerine günlük hayattan örnekler verir.							1	1	1	1
	Tasarım ürünlerinin üretim süreçlerini açıklar.							1	1		
	Taslak, model, maket ve prototip kavramlarını örnekleyerek açıklar		1				1	1	1	2	1
	Kullanımı tamamlanmış ürünlerin geri dönüşümüne yönelik imkanlarını değerlendirir.						1	1	1		
	Tasarımı değerlendirme kriterlerini sınıflandırır.							1	1	1	
	Tasarımı değerlendirdikten sonra elde ettiği verilerden hareketle tasarımını yeniden yapılandırır.										
	Tasarımını kullanıcıya ulaştırmak üzere tanıtım ve pazarlama imkânlarını değerlendirir.		1					2	1		
ar li n	Tasarımı için taslak çizimler yapar								1		

Bilgisayar Destekli Tasarım	Taslak çizimlerini bilgisayar yardımıyla iki boyutlu görsellere dönüştürür.						**1**				
	Tasarım fikrini açıklamak için çoklu ortam sunusu hazırlar.						**1**				
Mimari Tasarım	Mimari Tasarım										
	İşlevsel farklılıkların mimari tasarımda yapısal farklılıklara yol açtığını söyler.										
	Yakın çevresindeki mimari yapıları işlevsel farklılıklarına göre karşılaştırır.										
	Mimari yapılarla hayat biçimi arasındaki ilişkiyi açıklar.										
	Yaşamak istediği konutu farklı coğrafi alan ve şartlara uygun olarak tasarlar.										
Ürün Geliştirme	Tasarımın kullanıcının ihtiyacına ve beğenisine göre şekillendirildiğini ifade eder.										
	Teknoloji ve tasarım arasındaki ilişkiyi ifade eder.										
	Tasarımda ergonominin önemini örnekler üzerinden açıklar.										
	Ergonomik bir ürün tasarlar.										
	Tasarladığı eşyayı ergonomi kriterlerine göre değerlendirir.										
	Bir ürünün temel işlevinin gerektirdiği mekanik özellikleri sınıflandırır.										
	Günlük hayatta kullanılan bir ürünü mekanik tasarım özelliklerini dikkate alarak yeniden tasarlar										
	Bir tasarım için gerekli yapısal özellikleri açıklar.										
	Yapısal özellikleri dikkate alarak bir tasarım yapar.										
Enerjinin Dönüşümü ve Tasarım	Su, rüzgâr ve güneş gibi doğal kaynakları kullanarak temiz ve sürdürülebilir enerji elde etme teknolojilerini açıklar.										
	Doğal kaynaklar yoluyla enerji elde edilebilen bir ürün tasarlar.										
	Tasarladığı enerji dönüşümü ürününü sunar.										
Engelsiz Hayat Teknolojileri	Özel gereksinimli bireylerin yaşama zorluklarını ifade eder										
	Özel gereksinimli bireylerin yaşama kolaylığı için geliştirilen ürünlerin tasarım özelliklerini araştırır.										
	Özel gereksinimli bireyler için yaşama kolaylığı sağlayacak bir ürün çizerek tasarlar										
Özgün Ürünümü Tasarlıyorum	Tasarım problemini söyler.										
	Tasarım probleminin çözümüne yönelik araştırma basamaklarını uygular.										
	Tasarım planı hazırlar.										
	Tasarımın modelini veya prototipini oluşturur.										
	Tasarımını belirlenen kriterlere göre değerlendirir.										
	Tasarladığı ürünü değerlendirme sonuçlarına göre yeniden yapılandırır.										
	Sergileyeceği ürün veya ürünlerini sunar.										