

M	MODÜL KONULARI	TEMEL KONULAR VE KAVRAMLAR	KAZANIMLAR	ORTAM VE KAYNAKLAR	YÖNTEM VE TEKNİKLER	ÖĞRETİM SÜRECİ	DEĞERLENDİRME			
ÜST DÜZEY YARATICILIK	TASARIMA ADIM ADIM	TASARIM TEMELLERİ	K1	Tasarım kavramını öğrenir.	TASARIM ATÖLYESİ		BİREYSEL	e-Portfolyo Kontrol Listesi		
			K2	İnovasyon kavramını öğrenir.						
			K3	Buluş kavramını öğrenir.		Gösteri			K4,5	
			K4	Tasarımda yapılan inovasyon çalışmalarını inceler.		Küçük grup tartışması			K6	
			K5	Tasarım türlerine örnekler verir.		Soru cevap			K1,2,3	
			K6	İnovasyon ile buluş arasındaki farkı ayırt eder.						
	ŞİFRELEME(KRİPTOLOJİ)	ŞİFRE TABLOSU	ŞİFRE TABLOSU	K1	Şifre kavramını tanıır.	TASARIM ATÖLYESİ	Soru cevap	K1,4	BİREYSEL	e-Portfolyo Kontrol Listesi
				K2	Şifrelemenin tarihte kullanımını inceler	TASARIM ATÖLYESİ	Örnek olay	K2	BİREYSEL	e-Portfolyo Kontrol Listesi
				K3	Şifrelemenin ne işe yaradığını açıklar.		Küçük grup tartışması	K3,5,6		
				K4	Örnek şifre tablolarını inceler.					
				K5	Sayılar,şekiller, nesnelere ve geometrik şekiller arasında bağlantı kurar.					
				K7	Şifre tablosu oluşturur.					
BUL BAKALIM		BUL BAKALIM	BUL BAKALIM	K1	Şifre tablosu ile yazılan şifreyi çözer.		TASARIM ATÖLYESİ	Problem Çözme		
				K2	Şifreleme ile oyun tasarlar.		Proje Tabanlı öğretim	K2,3		
				K3	Oyunu planlı şekilde uygular.					
KEŞFEDEREK TASARLIYORUM	PARÇALA	PARÇALA	K1	Parçalanacak ürünlerdeki kullanılan malzemeyi tanıır.	TASARIM ATÖLYESİ		BİREYSEL	e-Portfolyo Kontrol Listesi		
			K2	Atölyede güvenlik kurallarına uyar.		Gösteri			K1,3	
			K3	Ürünlerin çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olur.						
			K4	Ürünleri tekrar kullanabileceği şekilde ayırır.		Atölye Çalışması			K2,4,5,6	
			K5	Parçaları sınıflandırır.						
			K6	Parçaları düzenli bir şekilde atölye raflarına yerleştirir.						
	YENİDEN OLUŞTUR	YENİDEN TASARLA	YENİDEN TASARLA	K1	Ayrıştırılmış ve aynı malzeme ile yapılmış çeşitli ürünleri tanıır.	TASARIM ATÖLYESİ		BİREYSEL	e-Portfolyo Kontrol Listesi	
				K2	Oluşturduğu yeni ürünün özelliklerini bilir.					
				K3	Kurgusunu gerçekleştirecek parçaları mevcuttan toplar.		Gösteri			K1,2
				K4	Parçalanmış ürünleri birleştirmek için parçalar arası ilişki kurar.					
				K5	Parçalanmış ürünlerden yeni bir ürün fikri geliştirir.					
				K6	Ürün parçaları ile yeni ürünler oluşturur.		Proje Tabanlı öğretim			K3,4,5,6,7
				K7	Ürünün arkadaşları ile paylaşır.					
				K8	Ürününü değerlendirir.					
	DÜŞÜNCENİ YANSIT	DÜŞÜNCENİ YANSIT	DÜŞÜNCENİ YANSIT	K1	Sunum teknikleri hakkında bilgi sahibi olur.	TASARIM ATÖLYESİ	Anlatım	K1	BİREYSEL	e-Portfolyo Kontrol Listesi
				K2	Afiş hazırlamayı öğrenir.					
				K3	Afiş hazırlar.		Proje Tabanlı öğretim	K2,3,4		
				K4	Hazırladığı afişi arkadaşları ile paylaşır.					