

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ GÜNLÜK PLANI

Sınıf: 6.Sınıf Hafta: 23.Hafta Ünite: Problem Çözme ve Programlama Konu: BT.6.5.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımları Süre: 2 Ders Saati Kullanılan Materyaller: Akıllı Tahta, bilisimciali.blogspot.com sitesi, Zafer Labirenti Çalışma Kağıdı, En Kısa Yol Çalışma Kağıdı , Ders Notu	KAZANIMLAR	
	BT.6.5.1.5. Problemin çözümü için bir algoritma geliştirir. BT.6.5.1.6. Bir algoritmanın çözümünü test eder. BT.6.5.1.7. Farklı algoritmaları inceleyerek en hızlı ve doğru çözümü seçer.	
	DERS İŞLENİŞİ	
	1. Önceki hafta işlenen algoritma konusu hatırlatılarak öğrencilerden günlük hayatta karşılaşılan bazı problemlerin çözümü için algoritma yazmaları istenir. 2. Etkileşimli tahta kullanarak Zafer Labirenti çalışma kâğıdı açılır. Öğrencilere çocuğun servise ulaşması için hangi yolların kullanabileceğini sorulur ve yolları fatih kalem ile işaretlemeleri istenir. Öğrencilerin çizilen yolları uzunluklarına göre ayırt edemediklerini sorulur. Daha sonra labirent içerisindeki her bir noktanın bir birimi ifade ettiğini belirtilerek çizilen yollar kıyaslanır. Tahtaya çizilen yollardan en kısa olanını algoritma biçiminde yazmaları istenir. 3. En kısa yol çalışma kağıdı etkileşimli tahtada açılır. Çalışma kâğıdındaki her bir yönergenin altında, yönergenin gerçekleşmesi için A noktasından B noktasına hangi adımlarla ilerleyeceğinizi belirten 3 farklı seçenek yazılmıştır. Öğrencilerden bu seçenekleri denemesi, en kısa ve en uzun yolu bulmaları istenir.	
	ÖLÇME DEĞERLENDİRME	
	Ders notu incelenerek öğrenilen konuların tekrarı yapılır.	