

SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA-1 DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF :	1.SEVİYE
ÜNİTE:	RK.1.5. ÜNİTE: FARKLI ORTAMLARDA ROBOTİK DEVRE TASARIMI
KONU:	RK.1.5.1. Robotik Devre Tasarımı
KAZANIMLAR:	RK.1.5.1.1. Çevrim içi benzetim araçlarını kullanarak robotik devre tasarımı yapar. RK.1.5.1.2. Fiziksel (gerçek) ortamda robotik devre tasarımı yapar.
TARİH:	13.HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	Akıllı Tahta, “ Led Yakma” videosu, Arduino Devre Elemanları, Led Yakma Devresi Bilgilendirme Metinleri, www.bilisimnotlari.net , www.tinkercad.com
DERS İŞLEYİŞ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Daha önceki derslerimiz de devre elemanlarından Led hakkında konuşup etkinlikler yapmıştık. Bu hafta artık Led i bir devre üzerinde kullanarak görevini tam anlamıyla öğreneceğiz.” diyerek derse başlanır. 2. Eğer varsa “Uno Kart, Breadboard, Led, Direnç ve Güç Kaynağı Bağlantısı” kurarak öğrencilere devre üzerinde Ledin bağlanması gösterilir. 3. Tinkercad uygulaması açılarak www.bilisimnotlari.net sitesi ilgili konuda bulunan bilgilendirme resimleri ve metinlerinden yardım alarak Led Yakma devresi simülasyon üzerinden kurulur. 4. Öğrencilerin simülasyon kullanılarak Led Yakma devresi kurmaları sağlanır.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME:	Öğrencilerin Tinkercad uygulaması üzerinde kendi başlarına LED devresi kurmaları ve kodlamalarını yapmaları istenir.

.....
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmeni