

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	6. SINIFLAR
ÜNİTE:	ROBOT KONTROL SİSTEMLERİ
KONU:	RGB LED
HEDEFLER:	4.2.7 RGB LED kullanarak devre kurabilir ve programlayabilir.
TARİH:	2.DÖNEM / 6. HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	www.bilisimnotlari.net sitesi, www.tinkercad.com sitesi, RGB Led Nedir? Öğrenelim Metni, “RGB Led Kontrol ” uygulaması, “RGB Led Kontrol ” videosu
DERS İŞLENİŞ :	1. “RGB Led nedir?” sorusu www.bilisimnotlari.net sitesi Robotik Kodlama 6. Sınıf / 6. Hafta konusunda bulunan Öğrenelim metni yardımıyla cevaplanır. 2. Bu hafta ki dersimizde RGB Led ile devre kurup nasıl kodlandığını öğreneceğiz diyerek öğrencilerin ilgisi derse çekilir. 3. Uygulamada kullanılacak devre elemanlarından bahsedilir. 4. www.tinkercad.com sitesi açılarak öğrencilerle birlikte uygulama tamamlanır. 5. Uygulamayı yapma konusunda takılan öğrencilere yardımcı olması açısından “RGB LED Kontrol ” videosu izletilir. 6. Uygulamasını tamamlayan öğrencilerin devreleri kontrol edilir.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerden Tinkercad uygulamasında sanal olarak devre kurmaları istenecek ve gözlemlenecek.