

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	6. SINIFLAR
ÜNİTE:	ROBOT KONTROL SİSTEMLERİ
KONU:	SİREN SESİ
HEDEFLER:	4.4.1 Buzzer devre elemanının görevini açıklar. 4.4.2 Buzzer devre elemanını kullanarak devreler kurabilir ve programlayabilir.
TARİH:	2.DÖNEM / 9. HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	www.bilisimnotlari.net sitesi, www.tinkercad.com sitesi, “Çakarlı Polis Sireni” videosu, “Arduino Polis Sireni” Bilgilendirme Metni ve Görselleri
DERS İŞLENİŞ :	1. Derse geçen hafta öğrenilen 2 button kullanımı ile ilgili sorular sorularak başlanır. 2. Pull Down ve Pull On kavramları tekrar edilir. 3. Buzzer devre elemanı anlatılır. 4. Bu bilgiler kullanılarak buzzer ile Polis Sireni için devre kurulumu öğrencilerle birlikte soru cevap yöntemi kullanılarak yapılır ve kodlanır. 5. Tinkercad uygulaması kullanılarak öğrencilerden öğrendikleri devreyi sanal olarak kurmaları istenir.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerden Tinkercad uygulamasında sanal olarak devre kurmaları istenecek ve gözlemlenecek.