

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	6. SINIFLAR
ÜNİTE:	ROBOT KONTROL SİSTEMLERİ
KONU:	BUTTON İLE ÇOKLU LED KONTROLÜ
HEDEFLER:	4.3.1 Buton devre elemanının bağlantılarını yapabilir. 4.3.2 Buton kullanarak LED kontrolü yapabilir.
TARİH:	2.DÖNEM / 8. HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	www.bilisimnotlari.net sitesi, www.tinkercad.com sitesi, “2 Buton ile Led Kontrolü videosu”, “Arduino Devre Elemanları” Bilgilendirme Metni ve Görselleri
DERS İŞLENİŞ :	1. Derse geçen hafta öğrenilen button kullanımı ile ilgili sorular sorularak başlanacak. 2. Pull Down ve Pull On kavramları anlatılacak. 3. Butonların nasıl Pull Down ya da Pull On olarak bağlanacağı ve kodlanacağı anlatılacak. 4. Bu bilgiler kullanılarak 2 buton ile Led kontrolü için devre kurulumu öğrencilerle birlikte soru cevap yöntemi kullanılarak yapılacak ve kodlanacak. 5. Tinkercad uygulaması kullanılarak öğrencilerden öğrendikleri devreyi sanal olarak kurmaları istenir.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerden Tinkercad uygulamasında sanal olarak devre kurmaları istenecek ve gözlemlenecek.