

..... ORTAOKULU

SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	6. SINIFLAR
ÜNİTE:	İLERİ DÜZEY ROBOTİK UYGULAMALARI
KONU:	TRAFİK IŞIĞI UYGULAMASI
HEDEFLER:	RK.2.3.1. Trafik Işığı Uygulaması RK.2.3.2.8. Fiziksel (gerçek) ortamda devreyi oluşturur. RK.2.3.2.9. Hazırlanan programı fiziksel (gerçek) ortamda test eder.
TARİH:	10. HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	Akıllı Tahta, “Sıcaklık Sensörü(LM35)” videosu, “LM35 Sensörü ” Devre Elemanları etkinliği, www.bilisimnotlari.net sitesi, https://www.mblock.com
DERS İŞLENİŞ :	1. “Bir önceki hafta Tinkercad üzerinde oluşturduğumuz Isı Kontrollü Havalandırma devresini gerçek devrede oluşturacağız.” şeklinde ders hakkında öğrenciler bilgilendirilir. 2. www.bilisimnotlari.net sitesi ilgili konuda bulunan “Isı Kontrollü Havalandırma” projesinin içeriğinden kullanılan devre elemanları hakkında hatırlatma yapılır. 3. Öğrenciler www.bilisimnotlari.net sitesinde bulunan devre elemanları bölümünü açarak devrelerini oluştururlar. 4. www.mblock.com kodlama sitesi açılarak devre kodlanır. 5. Öğrencilerin takıldıkları noktada www.bilisimnotlari.net sitesi ilgili konuda bulunan “Isı Kontrollü Havalandırma” devresi videosu izletilir.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ölçmek için gerçek malzemeler ile devre yapmaları sağlanır.