…….. ORTAOKULU

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	6. SINIFLAR
ÜNİTE:	ROBOT KONTROL SİSTEMLERİ
KONU:	IŞIK SENSÖRÜ
HEDEFLER:	4.5.3 Işık sensörünün ne işe yaradığını açıklayabilir. 4.5.4 Işık sensörü kullanarak devreler kurar ve programlayabilir.
TARİH:	2.DÖNEM / 14. HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	www.bilisimnotlari.net sitesi, www.tinkercad.com sitesi, “Tinkercad - Işık Sensörü” videosu, “Tinkercad - Işık Sensörü Devresi” videosu, “Arduino Işık Sensörü ” Bilgilendirme Metni ve Görselleri
DERS İŞLENİŞ :	1. “Bu hafta yeni bir devre elemanıyla dersimize devam edeceğiz. Işık sensörü nedir? Nasıl Kullanılır? öğreneceğiz.” diyerek öğrencilerin derse karşı ilgileri çekilir. 2. “Arduino Işık Sensörü” bilgilendirme metni öğrencilerle birlikte incelenir. 3. “Tinkercad- Işık Sensörü” videosu izletilerek derste kurulacak devre hakkında bilgilendirme yapılır. 4. Bu bilgiler kullanılarak Işık Sensörü için devre kurulumu öğrencilerle birlikte soru cevap yöntemi kullanılarak yapılır ve kodlanır. 5. “Tinkercad- Işık Sensörü Devresi” videosu izletilerek derste kurulacak devre hakkında bilgilendirme yapılır. 6. Tinkercad uygulaması kullanılarak öğrencilerden öğrendikleri devreyi sanal olarak kurmaları istenir.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerden Tinkercad uygulamasında sanal olarak devre kurmaları istenecek ve gözlemlenecek.