

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE YAZILIM DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	7. SINIFLAR
ÜNİTE:	PROBLEM ÇÖZME VE PROGRAMLAMA
KONU:	PSBT.7.3.2. Programlama
HEDEFLER:	SBT.7.3.2.3. Verilen bir probleme uygun söz dizimi oluşturur. SBT.7.3.2.4. Verilen bir söz dizimini test eder ve hataları ayıklar.
TARİH:	11. HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	Tinkercad uygulaması , Yürüyen Işık videosu,Trafik Lamba Videosu, Arduino Devre Elemanları
DERS İŞLENİŞ :	1. Arduino devre elemanları kullanılarak gerçek bir yürüyen ışık devresi kurulur ve kodlanır. 2. Kurulum yapılırken bağlantı için nelere dikkat edileceği tek tek anlatılır. 3. Tinkercad uygulaması kullanılarak öğrencilerden öğrendikleri devreyi sanal olarak kurmaları istenir. 4. Devre biraz değiştirilerek Trafik Lambası devresi nasıl kurulur ve kodlanır anlatılacak. 5. Tinkercad uygulaması kullanılarak öğrencilerden öğrendikleri devreyi sanal olarak kurmaları istenir.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerden Tinkercad uygulamasında sanal olarak devre kurmaları istenecek ve gözlemlenecek.