

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.2.3.1.4. Proje tasarımına uygun yazılım bileşenlerini blok tabanlı ortama yerleştirir. RK.2.3.1.5. Benzetim ortamında devreyi hazırlar. RK.2.3.1.6. Benzetim ortamındaki devreyi test eder. RK.2.3.1.7. Yazılımsal ve donanımsal hataları ayıklar.
TARİH:	5. HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	Akıllı Tahta, “Güvenlik Sistemi Devresi” videosu, “Güvenlik Sistemi” Devre Elemanları etkinliği, www.bilisimnotlari.net sitesi, https://tinkercad.com
DERS İŞLENİŞ :	Bu haftadaki projemiz 4 ders saati sürecektir. Daha önce öğrendiğimiz devre elemanlarını birleştirerek sizlerle “Güvenlik Sistemi” projesi yapacağız. Biz ilk hafta tinkercad uygulamasından bu projeyi yapıp mantığını öğreneceğiz. Sonraki hafta ise bunu gerçek arduino devre elemanları ile yapacağız. Şeklin de ders hakkında bilgilendirme yapılır. www.bilisimnotlari.net sitesi ilgili konuda bulunan Güvenlik Sistemi Devresi etkinliğinde bulunan devre elemanları sırası ile listelenir. www.tinkercad.com üzerinde devreyi kurmaları sağlanır. - Öğrencilerin takıldıkları noktada www.bilisimnotlari.net sitesi ilgili konuda bulunan “Güvenlik Sistemi Devresi” videosu izletilir.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ölçmek için gerçek malzemeler ile devre yapmaları sağlanır.