

..... ORTAOKULU

SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	6. SINIFLAR
ÜNİTE:	ORTA DÜZEY ROBOTİK UYGULAMALARI
KONU:	ÇİZGİ TAKİP UYGULAMASI
HEDEFLER:	RK.2.2.1. Çizgi Takip Uygulaması RK.2.2.1.4. Benzetim ortamında devreyi hazırlar. RK.2.2.1.5. Benzetim ortamındaki devreyi test eder. RK.2.2.1.6. Yazılımsal ve donanımsal hataları ayıklar.
TARİH:	9.HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	Akıllı Tahta, “Motor Çeşitleri” videosu , “Motor Çeşitleri” etkinliği, www.bilisimnotlari.net sitesi, www.tinkercad.com
DERS İŞLENİŞ :	<ol style="list-style-type: none">1. “Kapı otomatik açıldığında, fan döndüğünde veya robot süpürge odada gezindiğinde hepsinin arkasında aynı kahraman vardır: motor! Peki Arduino bu kahramanla nasıl çalışır, birlikte görelim!” diyerek derse giriş yapılır.2. “Motor Çeşitleri” videosu izletilerek motor ve motor çeşitleri hakkında bilgi verilir.3. www.bilisimnotlari.net sitesi ilgili konudaki “Motor Çeşitleri” etkinliği yapılır.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ölçmek için hazırlanan çalışma kâğıdı verilir.