

..... ORTAOKULU

SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	5. SINIFLAR
ÜNİTE:	ROBOTİK KODLAMA ORTAMLARI
KONU:	BLOK KODLAMA (MBLOCK) -ALGILAMA BLOKLARI
HEDEFLER:	RK.1.3.1. Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları RK.1.3.1.3. Blok tabanlı geliştirme ortamının arayüzünü tanır. RK.1.3.1.4. Blok tabanlı geliştirme ortamına ait algılayıcıları ayırt eder.
TARİH:	17.HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	Akıllı Tahta, “mBlock Algılama Blokları” Videosu, “Sohbet Edelim Alıştırma” sunusu , “Hayalet Oyunu Alıştırma” sunusu , “mBlock Blokları Örnekler” videosu , www.bilisimnotlari.net sitesi
DERS İŞLENİŞ :	1. mBlock uygulamasında bu hafta kullanılacak olan Algılama bloklarını anlatan “mBlock Algılama Blokları”videosu izletilerek öğrencilerin kullanacakları kod bloklarını tanımaları ve anlamaları sağlanır. 2. Daha sonra öğrencilerin, www.bilisimnotlari.net sitesinde bulunan “Sohbet Edelim Alıştırma” sunusu ile verilen algoritmalara uygun animasyonu hep birlikte adım adım yapması sağlanır. 3. Animasyonu tamamlayan öğrencilerin animasyonu arkadaşlarına izlettirilir. 4. Öğrencilerin, www.bilisimnotlari.net sitesinde bulunan “Hayalet Oyunu Alıştırma” sunusu ile verilen algoritmalara uygun animasyonu hep birlikte adım adım yapması sağlanır. 5. Animasyonu tamamlayan öğrencilerin animasyonu arkadaşlarına izlettirilir. 6. Daha “mBlock Blokları Örnekler” videosunda alıştırma sunularının cevapları izletilir.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ölçmek için hazırlanan çalışma kağıdı verilir.