

..... ORTAOKULU

SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF:	5. SINIFLAR
ÜNİTE:	ROBOTİK KODLAMA UYGULAMALARINA AİT BİLEŞENLER
KONU:	4.3 ARDUINO KARTLARI
HEDEFLER:	RK.1.4.1. Donanımsal Bileşenler RK.1.4.1.1. Robotik kodlamada kullanılan elektronik devre elemanlarını tanıır.
TARİH:	2. DÖNEM / 3. HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	Akıllı Tahta, “Arduino Kartları” videosu , “Arduino Kartları” etkinliği , “Arduino Uno Kartı” Afişi , “Arduino Uno Kart Bölümleri” etkinliği , Arduino Uno Kart , www.bilisimnotlari.net sitesi
DERS İŞLENİŞ :	1. Derse, öğrencilere Arduino UNO kartı gösterilecek ve “Sizce bu devre elemanı ne işe yarar?” diye sorulacak. 2. Arduino Kartlarının projelerde ne görevi olduğu açıklanacak. 3. “Her projede aynı tür Arduino Kart mı kullanılır?” diye sorulacak. 4. Neden aynı tür Arduino kartın kullanılmadığı açıklanacak. 5. “Arduino Kartları” videosu yardımıyla Arduino Kart çeşitleri tanıtılacak. 6. “Arduino Kartları” etkinliği ile konu pekiştirilecek. 7. “Arduino Uno Kartı” Afişi ile kartın bölümleri tanıtılacak. 8. Öğrencilerden gerçek Arduino UNO kart üzerinden bölümlerin isimlerini söylemeleri sağlanacak. 9. “Arduino Uno Kart Bölümleri” etkinliği ile konu pekiştirilecek.
ÖLÇME DEĞERLENDİRME :	Öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ölçmek için ders için sorular yöneltilecek.