

..... ORTAOKULU

**SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA DERSİ GÜNLÜK PLAN**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SINIF:</b>                  | 6. SINIFLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ÜNİTE:</b>                  | ORTA DÜZEY ROBOTİK UYGULAMALARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>KONU:</b>                   | AKILLI AYDINLATMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>HEDEFLER:</b>               | <b>RK.2.2.2. Akıllı Aydınlatma</b><br>RK.2.2.2.4. Benzetim ortamında devreyi hazırlar.<br>RK.2.2.2.5. Benzetim ortamındaki devreyi test eder.<br>RK.2.2.2.6. Yazılımsal ve donanımsal hataları ayıklar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>TARİH:</b>                  | 14.HAFTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SÜRE:</b>                   | 2 DERS SAATİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>KULLANILAN MATERYALLER:</b> | Akıllı Tahta, “L293D motor sürücüyü 2 DC motoru Bağlama” etkinliği, “L293D motor sürücüyü 2 DC motoru Bağlama” videosu, <a href="http://www.bilisimnotlari.net">www.bilisimnotlari.net</a> sitesi, <a href="http://www.tinkercad.com">www.tinkercad.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>DERS İŞLENİŞ :</b>          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. “Geçen haftaki derslerimizde L293D motor sürücüsü kullanarak DC motoru devreye bağlamış ve buton ile DC motorun kontrolünü sağlamıştık. Bu hafta devre 2 tane DC motor bağlamayı ve ileri geri hareket ettirmeyi öğreneceğiz.” cümlesi ile ders hakkında bilgi verilir.</li><li>2. Öğrencilere “L293D motor sürücüyü 2 DC motoru Bağlama” videosu izletilir.</li><li>3. <a href="http://www.bilisimnotlari.net">www.bilisimnotlari.net</a> sitesi ilgili konudaki “L293D motor sürücüyü 2 DC motoru Bağlama” etkinliği <a href="http://www.tinkercad.com">www.tinkercad.com</a> sitesi üzerinden yapılır.</li><li>4. Öğrencilerin takıldıkları yerde rehberlik edilir.</li></ol> |
| <b>ÖLÇME DEĞERLENDİRME :</b>   | Öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ölçmek için gerçek malzemeler ile devre yapmaları sağlanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |