

2018-2019 HAYDARPAŞA MTAL İŞLETMEDE BECERİ EĞİTİMİ SINAVI HAZİRAN TEMRİN LİSTESİ**DERS: İŞLETMEDE BECERİ EĞİTİMİ**

Devre No:	1 (BREAD BOARD, DELİKLİ veya DELİKSİZ BAKIR PLAKET)	
Malzeme No	Malzeme Adı	Adet
1	Transformatör- En az 3VA, 6v, 9v veya 12v çıkışlı olabilir	1
2	1N4001 veya Köprü diyot	4
3	1000uF 50V kondansatör	1
4	7805 regülatör entegresi	1
5	1K direnç	1
6	LED	1

Devre No:	2 (BREAD BOARD, DELİKLİ veya DELİKSİZ BAKIR PLAKET)	
Malzeme No	Malzeme Adı	Adet
1	Arduino UNO + Programlama kablosu	1
2	RGB LED veya 3 adet LED (kırmızı, yeşil ve mavi)	1
3	Sensör (NTC veya LDR)	1
4	560 ohm direnç	4
5	Jumper kabloları	1

GENEL	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MALZEME VE ALETLER	
Malzeme No	Malzeme Adı	Adet
1	Krokodil-Timsah uçlu bağlantı kablosu	5
2	Dijital AVO metre	1
3	EI Aletleri	...
4	Breadbord, Delikli veya deliksiz Bakır Plaket-10*10	1
5	9V pil ve yuvası	1
6	Havya-30W	1
7	Lehim-60/40	1
8	Fişli güç kablosu	1

NOTLAR

- 1- Gerekli elektrik-elektronik, el aletlerini ve malzemelerinizi getiriniz.
- 2- Ödünç olarak alınan temrin malzemeleri sınava girmeden önce iade edilmelidir.
- 3- Kılık-kıyafet yönetmeliğine uygun hareket edilecektir.
- 4- SINAVIN NOTU TEORİK (%40) VE UYGULAMA (%60) SINAVLARININ ARİTMETİK ORTALAMASI İLE BELİRLENİR.

Dayanak: Millî Eğitim Bakanlığınca: MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI ORTAÖĞRETİM KURUMLARI YÖNETMELİĞİ DÖRDÜNCÜ KISIM Öğrenci Başarısının Değerlendirilmesi İKİNCİ BÖLÜM Beceri sınavı MADDE 46

31.05.2019

BAŞARILAR...
DERS ÖĞRETMENLERİ