



TC.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
ELEKTRİK TESİSATLARI VE PANO MONTÖRLÜĞÜ MESLEK DALI MALZEME LİSTESİ
(USTALIK)

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ	
1. İşe uygun kıyafet (İş önlüğü, tulum vb)	
2. Kauçuk taban ayakkabı	
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1. Elektrik takım çantası	
2. Pense	
3. Yan keski	
4. Karga burun	
5. Tornavida	
6. Çakı (maket bıçağı)	
7. Kontrol kalemi	
8. Yüksük ve pabuç sıkma pensi	
9. Kablo soyma pensi	
10. Demir testeresi	
11. İzole bant	
12. Avometre	
13. Şarjlı matkap (isteyen getirecek)	
14. Spiral taşlama (isteyen getirecek)	
14. Sac veya PVC pano (en az 30 x 40 cm)	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	
	ADET
Otomat rayı 35x7,5x1mm	1 m
Trifaze otomatik sigorta (10 A, 16 A, 25 A)	3 adet
Hazır bakır bara (trifaze dağıtm barası)	10/15 cm, 5 adet
2,5 mm NYA F çok telli kablo kablo	2 m
Helezon spiral kablo tutucu	1 m
Kablo bağı	1
Kablo pabucu	20
İzoleli iğne uçlu yüksük (2,5 mm)	40
Getirilen baraya uygun bara tutucu malzeme	4 takım
Kablo etiket kılıfı (17x30 mm)	20
Ray tipi klamens	12
Kablo kanalı (pano tipi)	2 m

Uygulama işi: Verilen Projeye Uygun Panonun Hazırlanması. (Dağıtım, Kumanda veya Kompanzasyon panolarından herhangi birisiyle sınav yapılacaktır)

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sınav için gerekli olan araç-gereç ve bütün malzemeler, ilgili yönerge (MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI ÖNCEKİ ÖĞRENMELERİN TANINMASI, DENKLİK VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME İŞLEMLERİ İLE İLGİLİ USUL VE ESASLARA İLİŞKİN YÖNERGE) gereğince aday tarafından karşılanacaktır.

İsmail HAKÇAOZOĞLU
Elk-Elt. Tek. Öğrt.



T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ TEKNİK SERVİSİ DALI
Sınav Değerlendirme Ölçütleri
(KALFALIK)

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ

1. Koruyucu eldiven
2. Çelik burunlu ayakkabı
3. İş önlüğü

MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ

1. Seçimi yapılan makine veya ev aletleri
2. Kontrol kalemi
3. Pense
4. Yankeski
5. Kargaburun
6. Havya
7. Avometre
8. Pens ampermetre
9. Anahtar takımı
10. Elektrik takım çantası

SINAV SARF MALZEME LİSTESİ

ADET

- | SINAV SARF MALZEME LİSTESİ | ADET |
|-------------------------------------|---------|
| 1. İzolebant | 1 adet |
| 2. Çeşitli kesitlerde bakır iletken | 2 metre |
| 3. Lehim teli | 2 metre |

Uygulama Sorusu: Aday Seçeneklerden İsteddiği Bir Cihaz / Cihazlar İle Sınavını Gerçekleştirecektir.

- | |
|---|
| (B) Tam Otomatik Çamaşır Makinesi Elektrik Sisteminin Tamir ve Bakımını Yapınız. |
| (B) Bulaşık Makinesinin Elektrik Sisteminin Tamir ve Bakımını Yapınız. |
| (B) Kurutucu Makinesi Elektrik Sisteminin Tamir ve Bakımını Yapınız. |
| (B) Aspiratör ve Vantilatör Elektrik Sisteminin Tamir ve Bakımını Yapınız. |
| (B) İstenen İki Adet Küçük Ev Aletlerinin (Tost Makinesi, Ütü, Su Isıtıcısı, Saç Kurutma Makinesi, Fritöz) Tamir ve Bakımlarını Yapınız. |

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sınav için gerekli olan araç-gereç ve bütün malzemeler, ilgili yönerge (MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI ÖNCEKİ ÖĞRENMELERİN TANINMASI, DENKLİK VE ÖLÇME DEĞERLENDİRME İŞLEMLERİ İLE İLGİLİ USUL VE ESASLARA İLİŞKİN YÖNERGE) gereğince aday tarafından karşılanacaktır.