

KALFALIK	
ELEKTRİK TESİSATCILIĞI VE PANO MONÖRLÜĞÜ	
BECERİ SINAVI	
YAPILABİLECEK SINAV UYGULAMASI ÇEŞİDİ	
SINAVDA GEREKLİ OLACAK MALZEMELER.	
İŞ: Verilen Projeye Uygun Sigorta Panosunun Bağlantısı ve Elektrik Tesisatının Yapılması	
ZORUNLU	
İş elbisesi (iş önlüğü)	faz , nötr,toprak renklerinde ayrı ayrı
İş eldieni	1,5 mm2 NYA Kablo 3 metre
İş ayakkabısı	Faz , nötr,toprak renklerinde ayrı ayrı
Pense	2,5 mm2 NYA Kablo 3 metre
Yankeski	Zil kablosu 2 metre
Kargaburun	
Kontrol kalemi	
Klemens	
Kablo soyma pensi	
Yıldız ve düz tornavida	
Dijital Multimetre	
Not: Zorunlu malzemelerden herhangi birini getirmeyen aday sınava giremez.	
İSTEĞE BAĞLI	
1 Adet 4x32A 30 mA Kaçak akım koruma rolesi 1 Adet 3x32A K Otomat 1 Adet 16 A W Otomat 1 Adet 10 A W Otomat 1 Adet 6 A W Otomat 1 Adet 220/15V Zil Trafosu 1 Adet Zil Butonu 1 Adet Elektronik Zil 1 Adet Sıva Altı Topraklı Piriz 1 Adet Sıva Altı Komitatör Anahtar 2 Adet Ampül 2 Adet Sıva Üstü Duy Bu malzemeler atölyedeki deney seti üzerinde mevcut olup sürekli kullanımdan dolayı yalama, arıza olabiliyor iş bu sebepten isteyen adaylar bu malzemeleri kendi getirebilir.	
No: İsteğe bağlı malzemelerin getirilmemesi durumunda karşılaşılabilecek sorunlar kişiye aittir.	

USTALIK	
ELEKTRİK TESİSATCILIĞI VE PANO MONTÖRLÜĞÜ	
BECERİ SINAVI	
YAPILABİLECEK SINAV UYGULAMASI ÇEŞİDİ	
SINAVDA GEREKLİ OLACAK MALZEMELER.	
Uygulama işi : Verilen Projeye Uygun Panonun Hazırlanması.	
ZORUNLU	
İş elbisesi (iş önlüğü)	R,S,T faz renklerinde , nôt ve toprak renklerinde ayrı ayrı 2,5 mm2 NYA Kablo 2 metre (beş ayrı renkte)
İş eldieni	
İş ayakkabısı	
Pense	
Yankeski	
Kargaburun	
Kontrol kalemi	
Klemens	
Kablo soyma pensi	
Yıldız ve düz tornavida	
Dijital Multimetre	
Not: Zorunlu malzemelerden herhangi birini getirmeyen aday sınava giremez.	
İSTEĞE BAĞLI	
1 Adet Elektronik Trifaze Sayaç 100A 1 Adet 4x40 A 300 mA Yangın koruma rolesi 1 Adet 4x40A 30 mA Kaçak akım koruma rolesi 1 Adet 3x40A K Otomat 1 Adet 3x16 A K Otomat 1 Adet 16 A W Otomat 1 Adet Trifaze Topraklı Priz Pano Tipi Kauçuk 1 Adet Monofaze Topraklı Priz Pano Tipi Kauçuk Bu malzemeler atölyedeki deney seti üzerinde mevcut olup sürekli kullanımdan dolayı yalama, arıza olabiliyor iş bu sebepten isteyen adaylar bu malzemeleri kendi getirebilir.	
No: İsteğe bağlı malzemelerin getirilmemesi durumda karşılaşılabacak sorunlar kişiye aittir.	