

ELEKTRONİK SİSTEMLERDE ARIZA BULMA VE GİDERME TEKNİKLERİ EĞİTİMİ

Eğitimin Amacı: Bu eğitim sonrası tüm katılımcılarımız, her türlü elektronik kart arızasını giderebilecek ve sistem bazında arıza belirleyebileceklerdir.

Eğitim Süresi	: 30 SAAT / 5 GÜN (09.30 - 12.30 /Öğle Arası/ 13.30 - 16.30)
Eğitimi Veren	: Önder ŞİŞER (Elektrik ve Elektronik Yüksek Müh.)
Kimler Katılmalı	: Tüm Elektrik-elektronik tekniker, teknisyen ve mühendisleri katılabilir.
Eğitim Kontenjanı	: 10 Kişi (Uygulamalı eğitimidir, verimlilik açısından sayı kısıtlıdır.)
Eğitime Katılanlara Hediyelerimiz	: Eğitim notlarımız, not çantası, 1 adet CD (Elektronik malzeme katalog yazılımları, eğitim sunumları, teknik kitap ve çeşitli faydalı bilgiler) Elektronikte Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri-1, Elektronikte Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri-2 Yazar Önder ŞİŞER
Eğitim Ücreti	: 1500,00TL + %18 KDV

PROGRAM İÇERİĞİ:

1. GÜN:

Eğitim Başlangıç Saati: 09.30 _ Tanışma ve Eğitim Genel Bilgilendirmesi

1. ELEKTRONİK ARIZACILIĞINA GİRİŞ

- 1.1. ELEKTRONİK SİSTEMLERDE ARIZA BULMA ve GİDERMENİN ÜLKEMİZ AÇISINDAN ÖNEMİ
- 1.2. ELEKTRONİK ARIZACILIK VE TEST TEKNİKLERİNE GENEL BİR BAKIŞ

2. ELEKTRONİK LABORATUAR ORTAMI

- 2.1. ANTİSTATİK NEDİR? İDEAL ELEKTRONİK BAKIM-ONARIM LABORATUAR ORTAMI YAPISI
- 2.2. ELEKTRONİK ATÖLYE TOPRAKLAMASI VE YAPILMASI

Öğle Arası

3. ELEKTRONİK ARIZACILIK İÇİN GEREKLİ TEMEL BİLGİLER

- 3.1. ALTERNATİF AKIM NEDİR?
- 3.2. DC AKIM VE TEORİLERİ
- 3.3. ARIZA BELİRLEMeye GÖRE ELEKTRONİK MAZLEMELER
- 3.4. ELEKTRONİK MALZEME KILIF TİPLERİ VE SMD KODLARI

4. ELEKTRONİK KART VE MALZEME TEST METOTLARI

- 4.1. EMPEDANS KARAKTERİSTİK EĞRİLERİ İLE MALZEME TEST METODU

2. GÜN:

4. ELEKTRONİK KART VE MALZEME TEST METOTLARI

- 4.1. EMPEDANS KARAKTERİSTİK EĞRİLERİ İLE MALZEME TEST METODU
- 4.2. FONKSİYONEL TEST METODU
- 4.3. KISA DEVRE ARIZASI BELİRLEME METOTLARI
- 4.4. TERMAL TEST METODU
- 4.5. BOUNDARYSCAN TEST METODU

Öğle Arası

- 4.6. PROGRAMLANABİLİR MALZEME TEST METODU
- 4.7. MULTİMETRE KULLANIMI
- 4.8. OSİLOSKOP KULLANIMI

3. GÜN:

5. ELEKTRONİK MALZEMELER VE TESTLERİ

- 5.1. DİRENÇLER VE ÇEŞİTLERİ
- 5.2. KONDANSATÖRLER VE TESTLERİ
- 5.3. BOBİNLER VE TESTLERİ
- 5.4. DİYOTLAR VE TESTLERİ

Öğle Arası

- 5.5.TRANSİSTÖRLER VE TESTLERİ
- 5.6.MOSFETLER VE TESTLERİ
- 5.7.TRİSTÖR / TRİYAK VE TEST EDİLMELERİ
- 5.8.TRANSFORMATÖRLER VE TESTLERİ
- 5.9.RÖLELER VE ÇEŞİTLERİ
- 5.10.KRİSTAL TESTİ
- 5.11.IPM / IGBT MODULLER VE TEST EDİLMESİ

4. GÜN:

6. ANALOG / DIGITAL ENTEGRELER VE TESTLERİ

- 6.1.ANALOG ENTEGRELERİN TESTLERİ
- 6.2.TL084 ENTEGRESİ TESTİ
- 6.3.REGÜLATÖR ENTEGRELERİ VE TEST EDİLMELERİ
- 6.4.OPTO-İZOLATÖR LER VE TESTLERİ
- ***Öğle Arası***
- 6.5.DIGITAL ENTEGRELER
- 6.6.DIGITAL ENTEGRELERİN VI EĞRİLERİ İLE TESTİ
- 6.7.PROGRAMLANABİLİR ENTEGRELER
- 6.8.TAKLİT ELEKTRONİK MALZEMELERİN TESPİT EDİLMESİ

5. GÜN:

7. ELEKTRONİK SİSTEM VEYA CİHAZLARDA ARIZALI ELEKTRONİK MALZEMENİN TESPİT EDİLMESİ

- 7.1.ELEKTRONİK ARIZALI SİSTEM VEYA CİHAZ İLE İLGİLİ SORULACAK SORULAR
- 7.2.ELEKTRONİK KART-MODÜL BAZINA ARIZANIN İNDİRİLMESİ
- 7.3.ELEKTRONİK KARTTA ARIZALI MALZEMENİN BELİRLENMESİ METOTLARI
- 7.4.ELEKTRONİK SİSTEMLERDE YAŞANAN PROBLEMLER VE BAZI ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
- 7.5.CİHAZ ARIZASI OLUŞMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKEN ÖNLEYİCİ BAKIM VE TEST ÖNERİLERİ
- ***Öğle Arası***

8. ELEKTRONİK ARIZA GİDERME VE BAKIM TEKNİKLERİ

- 8.1.IPC VE MİSYONU NEDİR?
- 8.2.ELEKTRONİK MALZEME SÖKME VE TAKMA SİSTEMLERİ
- 8.3.ELEKTRONİK KART/CİHAZ BAKIM KİMYASALLARI

Sertifikaların verilmesi

Kapanış