

## **ÖNDER ŞİŞER ÖZGEÇMİŞ**

### **Eğitimci – Tasarımcı – Teknik Yazar**

#### **Elk-Elektronik Yük. Mühendisi**

1973 yılında İstanbul Bakırköy 'de doğdu. Babasının memuriyeti dolayısıyla ülkemizin çeşitli şehirlerinde, ilk-orta ve lise tahsilini tamamladı. Erciyes Ün. Müh. Fak. Elk.-Elektronik böl. lisans ve Gazi Ün. Bilişim Ens. Bilgisayar Müh. bölümünden yüksek lisans derecelerini aldı. Ülkemizde güzide kurum ve kuruluşlarda; elektronik teknik servis müdürlüğü, elektronik tasarım mühendisliği ve proje sorumluluğu, bilişim departmanı yöneticilikleri yaptı. Yurtdışı Trifoil Telecom. Ind. / Sultanate Of Oman (Umman) firmasında teknik servis yöneticiliği yaptı. Çok sayıda yurtiçi ve dışı sahasında eğitim ve seminerlere katıldı. Elektronik test, arıza belirleme ve tasarım konularında birçok; kamu, askeri, özel kurum ve üniversitelerimizde eğitimler verdi. Düzinelerce elektronik milli tasarım projesini yönetti. Evli ve bir çocuk babasıdır. RE Elektronik Ltd. Şti. (Ankara) firmasını eşikle beraber kurdu ve genel müdürü olarak halen görevine devam etmektedir. İyi derecede İngilizce bilmektedir.

#### **Eğitim Durumu**

Erciyes Müh. Fak., Elk.-Elektronik Müh. Bölümü, **Lisans**, 1996,

Başkent Üniversitesi, MBA, 1998, İngilizce Hazırlık,

Gazi Üniversitesi, Bilişim Ens., Bilgisayar Müh. Bölümü, **Yüksek Lisans**, 2012,

#### **Bazı Proje ve İş Deneyimleri**

- 1997, Ankara Büyükşehir Belediyesi, Ulaşım A.Ş. , 'Metro Trenleri Elektronik Bakım-Onarım ve Test Projesi' mühendisliği.
- 1997, Bombardier Inc. , Kanada, 'Raylı Sistemler Elektroniği Bakım-Onarım Teknikleri Eğitimi' başarı belgesi.
- 1998 - 2000, T.S.K. , K.K.K. , 'Kalibrasyon ve MEBS Kademelerinin Modernizasyonu' projesi, proje mühendisliği ve personel eğitimciliği.
- 1999, T.S.K. K.K.K. Kara Havacılık-Ankara, 'Elektronik Bakım-Onarım eğitimi' projesi.
- 1999, Karayolları Genel Müd. Bolu ve civarı Otoyol Acil Haberleşme Sistemleri (AHS-8410) bakım ve onarım projesi sorumlu mühendisliği.
- 1999, PSR ve SSR tipi Ankara Esenboğa Havalimanı radarları kalibrasyon ve test çalışmaları.
- 1999, T.S.K., K.K.K., 901.Hava Aracı ve Ana Depo Fab. Kom., 'Avionik Elektronik Kartları Arıza Bulma ve Giderme Laboratuvarı Kurulumu ve Personel Eğitimi' proje mühendisi ve eğitimcisi.
- 2000, T.S.K., 9. Kolordu Kom., Muhabere Tb.K.'lığı, 'MEBS Elektronik Bakım-Onarım Kademesi' başarılı onarım çalışmalarından dolayı 'Üstün Hizmet Belgesi'.
- 2000-2005, BİL-TEK Eğitim Merkezi, 'Endüstriyel Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimciliği ve danışmanlığı.

- 2000-2001, Sultanate of Oman,Muscat, Trif-oil Communication Firması elektronik bakım-onarım sorumlu mühendisliği.
- 2001, Ankara, özel bir medikal firma için 'Hasta Yatağı Elektronik Kontrol Ünitesi' tasarımı projesi.
- 2001, İmelsan – Ankara, `10Kw. Rüzgar Türbini Elektronik Kontrol Ünitesi Tasarımı' tübitak projesi tasarım danışmanlığı.
- 2002, RE Elektronik Eğitim -Ankara, 'Proteus ile Bilgisayar Destekli (Simülasyonlu) Elektronik Tasarım' eğitimi verilmesi projesi.
- 2002, Sabancı Holding (Kordsa)-Adapazarı, 'Elektronik Bakım Onarım Eğitimi' projesi.
- 2002, RE Elektronik Eğitim-Ankara, 'EFL VI Tester-Scobe Profesyonel Kart Tamiri ve Test Cihazı Tasarımı' projesi sorumlu mühendisi.
- 2003, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ISBAK-İstanbul, Elektronik bakım onarım laboratuvarı kurulumu ve eğitimlerinin verilmesi projesi.
- 2003, Sarsılmaz Fabrika-Düzce, Elektronik bakım onarım laboratuvarı kurulumu ve eğitimlerinin verilmesi projesi.
- 2003, Delta-Trading Medikal-Ankara, Elektronik bakım onarım laboratuvarı kurulumu ve eğitimlerinin verilmesi projesi.
- 2003, Ankara, GM Group, 'Ultrasonik Temizleme Kazanı Kontrol Kartı Tasarımı' projesi.
- 2003, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ISBAK-İst, bilgisayar simülasyonlu ve mikrodenetleyicili elektronik tasarım eğitimi verilmesi projesi.
- 2004, RE Elektronik Eğitim -Ankara, MikroC ile PIC18F45550 mikrodenetleyicili elektronik tasarım eğitimi verilmesi projesi.
- 2004, RE Elektronik Eğitim-Ankara, 'EFL VI Tester-PC Bilgisayarlı Profesyonel Kart Tamiri ve Test Cihazı Tasarımı' projesi sorumlu mühendisi.
- 2004, TC. Merkez Bankası İdari Binası - Ankara, Elektronik bakım-onarım laboratuvarı kurulumu ve personel eğitimlerinin verilmesi.
- 2005, Enerji Bakanlığı, Hamitabat Elk.Ür. A.Ş. Termik Santrali-Lüleburgaz, Elektronik bakım-onarım laboratuvarı kurulumu ve personel eğitimlerinin verilmesi.
- 2005, Alarko Holding-Ankara, 'İklimlendirme Sistemleri Elektronik Bakım Onarımı Eğitimi' verilmesi projesi.
- 2006, TSK. D.K.K. Aksaz Fab.Kom.-Marmaris, 'MikroC ile PIC18F45550 Mikrodenetleyicili Elektronik Tasarım Eğitimi' verilmesi projesi.
- 2006, Pİ Makine Fabrika – Ankara, Elektronik bakım-onarım laboratuvarı kurulumu ve personel eğitimlerinin verilmesi projesi.
- 2007, TSK. K.K.K. Elektro-Optik Sist. Kom. – Ankara, Elektronik bakım onarım eğitimi projesi.
- 2007, BOSCH Fabrika-Manisa, Elektronik test, bakım ve onarım eğitim verilmesi ve danışmanlığı projesi.
- 2008, Ankara, 'Hibrit Alternatif Enerji Projeleri (Şebekeden Bağımsız - Grid Off)' çeşitli benzin istasyonu, çiftlik evi ve firmalara projelerini hazırlamıştır.

- 2008, Sahil Gv. Kom.-Samsun, 'Fonksiyonel test sistemi kurulumu ve elektronik bakım onarım eğitimi' projesi.
- 2009, T.C. , M.E.B. , MEGEP Projesi Başarı dl, 'Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma-Giderme Laboratuvarı Kurulumu ve ğretmen Eğitimlerinin Verilmesi' proje yöneticisi ve eğitimcisi, Laboratuvar Mersin Atatürk Anadolu Teknik Lisesi'ne kurulmuştur.
- 2010, Tübitak-Ankara, Tübitak desteği alan özel bir kuruma 'Spektrofotometre Cihazı Elektronik Kontrol nitesi Tasarımı' projesi.
- 2010, Jandarma Okullar Kom.-Ankara, Elektronikte arıza bulma ve giderme teknikleri eğitimi projesi.
- 2011, Gata-Ankara, Gata As. Hast.'den ihale alan özel bir firma için 'NBC Elektronik Kontrollü Numune Alma Cihazı' tasarımı projesi.
- 2012, Türk Telekom Akademi-Ankara, Türk Telekom İklimlendirme Sistemleri Teknik Personellerine 'Elektronikte Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri Eğitimi' konulu eğitimler verilmesi projesi.
- 2012, TPAO (Türk Petrolleri Anonim Ortaklığı) Silivri Doğalgaz Depolama Tesisi, Elektronik bakım onarım laboratuvarı kurulumu ve eğitimlerinin verilmesi projesi.
- 2013, TPAO-Adıyaman, petrol kuyuları elektronik bakım-onarım laboratuvarı kurulumu ve personel eğitimlerinin verilmesi.
- 2013, Kocaeli n. Araştırma Hastanesi-Kocaeli, Elektronik bakım onarım laboratuvarı kurulumu ve eğitimlerinin verilmesi projesi.
- 2013, TPAO Gnl. Müd. MLU Atölyesi - Ankara, 'Teknik Personele Elektronik Bakım-Onarım Eğitimi' projesi.
- 2013, Yeni eltk Linyit İşlt. Gnl. Müd.-Ankara, 'Yüksek Teknolojili Alternatif Enerji Projeleri' proje danışmanlığı hizmeti verilmesi.
- 2014, Kıyı Emniyeti Genel Müd.-İstanbul, 'Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi.
- 2014, RE Elektronik Eğitim Salonu-Ank, 'MikroC ile ARM Mimarili Tasarım Eğitimi' projesi.
- 2014, Pi Makine-Ankara, 'Elektronik Kontrol Kartı Tasarım' danışmanlığı verilmesi.
- 2014, RE Elektronik-Ankara, 'TFT Göstergeli EFL VI Tester Profesyonel Kart Tamiri ve Test Cihazı Tasarımı' projesi sorumlusu.
- 2015, EMO (Elektrik Mühendisleri Odası)-Ankara, 'Elektronikte Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri Eğitimi' verilmesi. (Halen yesi olduğu EMO 'da, bu seminerleri bilirkişi olarak vermeye devam etmektedir.)
- 2015, Türk Traktör Fabrika(Koç Holding)-Ankara, 'Endüstriyel Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi.
- 2015, ZORLU Rüzgar Enerjisi Santrali – Osmaniye 'Endüstriyel Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi ve test cihazı verilmesi.
- 2015, Havelsan Radar - Ankara, 'Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi,

- 2015, Amerikan Hastanesi Biyomedikal Laboratuvarı - İstanbul, 'Biyomedikal Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi,
- 2015, Aselsan - Net - Ankara, 'Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi,
- 2016, Kıyı Emniyeti Gnl.Md. ERV Nene Hatun Gemisi 'Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi,
- 2016, Koç Üniversitesi Hastanesi Biyomedikal Laboratuvarı - İstanbul, 'Biyomedikal Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi,
- 2016, Jandarma Okullar Kom. Bilgi İşlem - Ankara, 'Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi,
- 2016, SANKO Holding İSKO - İnegöl, 'Elektronik Sistemlerde Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri' eğitimi verilmesi,
- 2000 - 2015 yılları arasında RE Elektronik eğitim salonunda 'Elektronik arıza bulma giderme, kart tamiri-bakımı ve elektronik tasarım' konularında düzinelerce eğitim verilmesi. Bu eğitimlere; kamu, askeri ve özel kurumlarımız ve şahsi olarak düzinelerce teknik personel katılmıştır. ( *Not: Eğitim katılımcılarımızın hepsi eğitim sonrası memnuniyetlerini ifade etmişlerdir.* )
- Ülkemizin seçkin kurum ve kuruluşlarında; düzinelerce sistem-cihaz ve binlerce elektronik kartı incelemiş, bu sistemlerin sorunlarının çözümü ve kesitirimci bakımları için önerilerde bulunmuştur.

#### **Bildiği Tasarım ve Programlama Dilleri;**

- Assembly, C, Visual C, Basic, Visual Basic, Fortran, MikroC, MikroBasic, Python, CCS-C, Keil, MATLAB, Lab-View, VHDL, Proteus (ISIS-ARES), FLOW CODE.
- İleri düzey MS-Office ve işletim sistemleri, web design ve SEO çalışmaları, MS-Server Net kurulum ve administrator.

#### **Bildiği Mikroişlemci ve Mikrodenetleyicilerden Bazıları;**

- Intel 8051, 8085 ve 8086, Microchip firması PICXX ailesi, ARM mimarili STM32F407 ve ailesi.

#### **Yayınları ve Kitapları;**

- 1996, Lisans Tez, 'Fiberoptik ve Optokuplörlerle Bilgi İletimi'.
- Yüksek Lisans Tezi, 'Görüntü İşleme Yöntemleri Kullanılarak Taklit Elektronik Malzemelerin Belirlenmesi'.
- 1998, ANTRAK İnternet Resmi Dergisi, 'Elektronikte Arıza Bulma ve Giderme' konulu yayın serisi,
- 2012, 'Elektronikte Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri-1' yayımlanmış kitabı.
- 2015, 'Elektronik Devrelerde Arıza Bulma Yöntemleri', TMMOB EMO Ankara Şubesi Haber Bülteni 2015/3, Sayfa 4-5-6.
- 2015, 'Elektronik Devrelerde Empedans Test Metodu İle Arıza Bulma', TMMOB EMO Ankara Şubesi Haber Bülteni 2015/5, Sayfa 12-14.
- 2017, 'Elektronikte Arıza Bulma ve Giderme Teknikleri-2' yayımlanmış kitabı.

- Elektronik test, bakım-onarım ve tasarım konulu internet ortamında çok sayıda paylaşılan yazıları bulunmaktadır.

### **Henüz Yayınlanmamış Eserleri;**

- MikroC ile PIC Mikrodenetleyicili Tasarım Uygulamaları,
- Proteus ile Bilgisayarlı Tasarım Uygulamaları,
- Endüstriyel Sistemlerde Kestirimci Bakım Önerileri,
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları Elektronik Kontrol Tasarımları,
- Endüstriyel Sistemlerde Topraklama ve Harmonik Çözümleri,
- Taklit (Sahte) Elektronik Malzemelerin Belirlenmesi,
- ARM Mikrodenetleyicilerle Tasarım,
- IPC Standartları İle Lehimleme Teknikleri,

### **Yurtdışı ve İçinde Katıldığı Bazı Eğitim Seminerleri ;**

- 1997, ABI Elec.Inc., 'Fonksiyonel Test Cihazları ve Kart Test Teknikleri Eğitimi' başarı belgesi.
- 1998, Polar Ins., İngiltere, 'Empedans Test Cihazları Eğitimi' başarı belgesi.
- 1998, Rapiscan Security Inc. USA, 'Rap500 EPX Serisi Güvenlik Cihazları Teknik Bakım ve Kullanım Eğitimi' katılımcı ve başarı belgesi.
- 2000, BP Solar Com., USA, 'Alternative Energy Systems Training / Tenerife-Canary Island' katılımcı ve başarı belgesi.
- Kasım 2002, ODTU, 'Radyoloji Teknolojisi Eğitimi', Brian Mansfield, eğitim başarı belgesi.
- TMMOB, EMO-Ankara Elektrik ve Elektronik tüm seminerlerine katılım.

### **Hobileri**

Kişisel gelişim (NLP), bilgisayar teknolojileri, siber güvenlik, doğa yürüyüşü, bilardo, yer tenisi, havalı tabanca atıcılığı (lisanslı).

### **Erişim Bilgileri**

RE Elektronik Ltd. Şti. Genel Müdürü

**E-mail:** onder@reelektronik.com

**Adres:** Fırat Life Residence Altay Mah. 2668. Sokak E Blok Daire:52

Eryaman / Ankara / TURKIYE

**Tel:** +0312 323 76 97 (PBX)

**GSM:** 0505 336 08 60

**[www.reelektronik.com](http://www.reelektronik.com)**