

Onat TOTUK



EĞİTİM :

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BDT/BDÜ YÜKSEK LİSANS

Şubat,1987-Eylül,1989

Prizmatik parçalar için frezede işlem planlaması ve AutoCAD ile Numerik Kontrol (CNC) programının etkileşimli grafik girdisiyle oluşturulması. Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim arasındaki köprünün oluşturulması.

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ
Genel Makina Mühendisliği , tasarım ve üretim ağırlıklı çalışmalar.

Ekim,1982-Şubat,1987

WOODLAND HIGH SCHOOL (ABD)
BAYINDIR LİSESİ

Eylül,1981-Temmuz,1982
Eylül,1976-Mayıs,1981

DENEYİM :

ENGİTEK MÜHENDİSLİK LTD.
Arge Müdürü

Ocak 2015 ...

ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ
Öğretim Görevlisi (Yarı Zamanlı)

Eylül 2012 ...

Teknik Resim I ve II, Makina Elemanları I ve II dersleri eğitmenliği

TOBB EKONOMİ ve TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
Öğretim Görevlisi (Yarı Zamanlı)

Mayıs 2012 ...

Bilgisayar Destekli Üretim, Tasarım Teorisi, Bilgisayar Destekli Ürün Tasarımı ve Teknik Çizim, Yapısal Tasarım Bilgisi, Gelişmiş Bilgisayar Destekli Ürün Tasarımı dersleri eğitmenliği

TOBB ETÜ MEDEC MEDİKAL ÜRÜNLER TASARIM MERKEZİ
Danışman

Mayıs 2012 ...

Merkezin tıbbi cihaz tasarım danışmanlığı

Mekatronik, mekanik ve elektronik donanım sistem ve cihaz tasarlanıp geliştirmesi.

HEMOSOFT BİLİŞİM A.Ş.
Donanım Koordinatörü.

Mart 2014 – Aralık 2014

Şirketin elektronik ve mekanik bölümünü kurup, tıbbi cihaz tasarımları yapma, uygulamaları ve ürün geliştirme proje yöneticiliği.

ARGE OTOMASYON LTD.
Mekatronik Bölüm Bşk.

Temmuz 2011 – Mart 2014

Şirketin mekatronik bölümünü kurup, özel makina tasarımları yapma, CNC ve robot uygulamaları üzerine tasarım ve ürün geliştirme.

KBB TAUTMANN Özel Sağlık Hizmetleri A.Ş.
Genel Müdürü Yrd. Üretim ve Satış Sonrası Hizmetler

Kasım 2010 – Nisan 2011

Sedye, transfer sedyesi, serum askısı, hastane mobilyası vb. Ürünler üretip, anestezi cihazları, ultrason gibi cihazların distribütörlüğünü yapan firmanın Arge, Üretim, Satınalma ve Satış Sonrası Hizmetler bölümlerinden sorumlu genel müdür yardımcılığı.

SOLITEM GÜNEŞ ENERJİSİ LTD.
Fabrika Müdürü

Eylül 2009 - Temmuz 2010

Parabolik güneş kolektörleriyle ısıtma ve soğutma yapan, Almanya Aachen merkezli firmanın fabrikasının elle üretimden otomasyon ve robotlu üretime geçirilmesi için kaynak yönetimi

GE KLİNİK SİSTEMLER A.Ş.
Fabrika Müdürü

Nisan 2007 - Ağustos 2009

40 kişilik fabrikada Bebek Küvözleri ve Anestezi Cihazları üretimi
Yeni Fototerapi cihazı tasarımı
Maliyet düşürme ve karlılık artışı çalışmaları,
Kalite Yönetim Sistemi ve CE Markalama operasyonları
TOBB Mobilya Sektör Meclisi Danışmanlığı

NUMAŞ A.Ş.
Genel Müdür

Eylül 2004 – Şubat 2007

Nurus Ofis Mobilyaları Grubu'nun Ankara Akyurt daki üretim şirketinin yönetilmesi
Şirketin ve sektörün temsilcisi olarak TOBB Mobilya Sektör Meclisi Başkan Yardımcılığı ve Envanter Komisyonu Başkanlığı
Fabrika bünyesinde 280 çalışanın yönetilmesi
Grubun birçok alanda temsil edilmesi
İş geliştirme, işletme, organizasyon, tasarım, pazarlama, satış, montaj, satış sonrası hizmetler gibi alanlarda şirketin yönetilmesi

SAMPAŞ A.Ş.
Ankara Bölge Müdürü

Aralık 2003 – Eylül 2004

Belediye Otomasyon Sistemi (MIS, GIS, T-belediye, Araç Takip, M-belediye) yazılım, donanım, satış ve servisinin 41 il kapsamında yönetimi
Kalite Yönetim Sistemi kurulması ISO 9000:2000 çalışmaları
Şirketin kurumsallaştırılması çalışmaları
İş geliştirme, pazarlama, satış faaliyetleri
Şirketin Teknopark (Bilkent Cyberpark) bünyesine taşınması

NCR Bilişim Sistemleri Ltd.
Ankara Bölge Müdürü – Müşteri Hizmetleri Bölümü

Temmuz 1998 – Ocak 2003

ATM, Yazarkasa ve Banka Şube sistemlerinin arıza yönetimi
Ankara bölgesine bağlı 17 şube ve 35 teknisyenin yönetilmesi
Müşteri ilişkileri, sözleşme, faturalama, iş geliştirme, projelendirme, satış destek
Çağrı sisteminin yeniden yapılandırılması
NCR Teknik Servis Web'de eğitim sistemi hazırlanması
Mobil iletişimle çağrı yönetimi sistemi
Online-offline bilgi paylaşımı sistemi

PELKA İmalat A.Ş.
Teknik Müdür

Nisan 1997 – Nisan 1998

Fabrikanın teknik açıdan yönetimi
Orta gerilim (7.2 - 36 kV) elektrik panolarının üretilmesi
Üretim ve Kalite sistemlerinin yeniden yapılandırılması
Malezya ve Ürdün'de imalat ve montaj projeleri takibi

MEDOR Medikal Ortopedi A.Ş.
Genel Müdür

Mart, 1996 - Nisan 1997

Şirketin yapılandırılması ve yatırımlarının planlanıp, yönlendirilmesi.
Ultrasonik yıkama, elektropolisaj, lazerle markalama gibi özel proseslerin kurulması
Ortopedik cerrahi malzeme tasarım, üretimi ve pazarlaması

MİKES Mikrodalga Elektronik Sis. A.Ş.
Üretim Proses Mühendisi

Eylül,1991-Şubat 1996

MİKES Mekanik Üretim atölyesinin tasarlanması, tezgah seçimi, kurulması, işletmeye alınması
Üretim Mühendisi olarak Ekim 1991- Mayıs 1992 arasında, teknoloji transferi grubunda LORAL Inc.
(ABD) de F-16 elektronik savunma sisteminin üretilmesi eğitiminin alınması
Çevrel koşullar test cihazlarının işletme, bakım ve onarımı
Sayısal Denetimli Boru Bükme Tezgahı kurulması ve işletmeye alınması
Baskılı Devre Eleman Hazırlama ve Yerleştirme Tezgahı kurulması
Helikoptere gece görüş ve algılama sistemi montajı
Askeri standartlarda üretim teknolojisi ve ISO 9000 hazırlık çalışmaları

ASELSAN A.Ş.
Kalıphane Mühendisi

Şubat,1987-Aralık,1989/Nisan,1991-Eylül,1991

Bilgisayar destekli Çizim ve Tasarım ortamının kurulması

Bilgisayar destekli saç metal, kesme, bükme ve plastik kalıp tasarımı ve CNC tezgahlarda üretilmesi
Telli ve Ram erozyon (EDM), ultrasonik kaynak tezgahları
PC ve Apollo iş istasyonlarının sistem yönetimi

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI

Haziran,1990-Haziran,1991

Makina Mühendislerine AutoCAD öğretimi

SDRC SOFTWARE INC. (İNGİLTERE)

Temmuz,1989

I-DEAS Geomod Katı Modelleme, Geodraw Teknik Resim, FEA Sonlu Elemanlar Analizi yazılımları üzerine bir aylık eğitim

ETİBANK ANTALYA ELEKTROMETALURJİ FAB.
Atölye yönetimi ve işletme stajı

Yaz,1985

EL-NASR DÖVME FABRİKASI (Kahire, MISIR)
Dövme ve işleme teknikleri stajı

Yaz,1984

PC WORLD TÜRKİYE ve MONİTÖR DERGİLERİ

1990-1991

Tasarım ve üretim konularında sürekli bölüm yazarlığı

BURS ve BAŞARILAR:

CPC Güneş Kollektörü Patenti

Ocak, 2011

GE – Yönetim Başarı Ödülü

Mayıs, 2009

GE – MIC Entegrasyon Ödülü

Ağustos, 2008

Peggy Çift Taraflı Fototerapi Tasarım Tescili

Mart, 2007

NCR Dünya Çapında Yüksek Performans Ödülü

Şubat, 2002

NCR Dünya Çapında Yüksek Performans Ödülü

Şubat, 2001

NCR Dünya Çapında Yüksek Performans Ödülü

Şubat, 2000

ASME (Amerikan Makina Mühendisleri Topluluğu)

Eylül,1990

Tasarım Otomasyonu konferansında bildiri sunumu

O.D.T.Ü Matimaren 4. Kongresinde bildiri sunumu

Eylül,1990

PARMAŞ Araştırma Vakfı 1990 Tez Ödülü

Aralık,1990

AESTE teknik öğrenci değişim staj bursu

Haziran,1984

AFS öğrenci değişim bursu

Mayıs,1981

SEÇİLMİŞ YAYINLAR:

- Totuk O.H., Arıkan M.A.S, (1990) Bilgisayarlı Sayısal Denetimli Freze Tezgahının AutoCAD ve Etkileşimli Grafik veri Girişi Kullanılarak Programlanması. 4. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, ODTÜ, ANKARA
- Totuk O.H., Arıkan M.A.S, (1990) Computer Aided Design of Parts by Using Machining Operations. Proceedings of 16 th ASME Design Automation Conference DE-Vol 23-1
- Totuk O.H., Arıkan M.A.S, (1992) Design by Using Machining Operations. Annals of the CIRP, Vol 41, PP 185-188.
- Totuk O.H. (1999) Daha Etke(i)n Teknik Servis, Daha Memnun Müşteri. Bilişim '99 Bildirileri, Tüyap, İSTANBUL
- V.B. Yurchenko, E.V. Yurchenko, M. Ciydem, O. Totuk, (2014) "Ray tracing for optimization of compound parabolic concentrators for solar collectors of enclosed shape", submitted to special issue of Tübitak Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences (SCI).
- Totuk O.H. (2014) E- Prescription Compatible Tailor-Made Pharmacy Automation System with Inventory Control and Auto Reorder Capabilities, Çankaya University 7th Engineering and Technology Symposium, ANKARA
- O.H. Totuk ve E. Yıldırım (2015) MaSter: Eczane Majistral İlaç Hazırlama UV-C Sterilizatörü, Çankaya Üniversitesi 8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, ANKARA
- A. Ziyara, F. Çoğun, C. Varol, O. Totuk, E. Yıldırım Optimization of Hot Embossing Process for Fabrication of Microfluidic Devices

ARAŞTIRMA ALANLARI:

- Eczane ve Depo Otomasyon Sistemleri
- Tıbbi Cihaz Tasarımı
- Güneş Enerjisi ve Yenilenebilir Enerjiler
- Mekatronik ve Özel Amaçlı Makina Tasarımı
- Endüstriyel Tasarım ve Mühendisliğin Ortak Çalışması
- Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim (CAD/CAM)