**AHMET ÖRNEK**

**EĞİTİM BİLGİLERİ**

**Doktora Makine Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesİ**

2016 - Devam Tez: Yalın Üretim Teknikleri

**Yüksek Lisans Makine Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesi**

2014 - 2016 Tez: Yüksek Hızlı CNC Makineleri

**Üniversite Makine Mühendisliği, Orta Doğu Teknik Üniv.**

2010 - 2014 İlgi Alanları: Üretim, Kalite, Üretim Planlama

**İŞ DENEYİMİ**

**İstanbul Teknik Üniversitesi**  09/2016 - Devam

**Araştırma Görevlisi**

Prof. Dr. Mehmet Örnek'in danışmanlığında yüksek hızlı CNC makinelerinin maliyet modellemesi araştırma projesi. Yüksek hızlı CNC makineleri ile konvansiyonel CNC makineleri karşılaştırması. Hangi durumunda hangi makine türünü kullanmanın daha avantajlı olduğunun belirlenmesi. Ayrıca, Üretim Teknikleri ve Yalın Üretim derslerinin verilmesi.

**ABC Otomotiv A.Ş. / İstanbul** 09/2015 - 09/2016

**Tedarikçi Geliştirme Mühendisi**

Otomotiv parça tedarikçilerinin üretim süreçlerinin takibi. Satın Alma ve Lojistik Departmanları ile iletişim içinde otomotiv parçalarının kalite standartlarına uygun olarak planlanan zamanda üretiminin sağlanması. Üretim sürecinde çıkan problemlerin ve izlenen çözüm yöntemlerinin raporlanması. Tedarikçilerin üretim tekniklerinin standartlara uygun şekilde geliştirilmesi.

**TEZ & PROJELER**

**Yüksek LisansTezi: Yüksek Hızlı CNC Makineleri, İTÜ** 2015-2016

İki kişilik bir takım halinde örnek bir parçanın birim üretim maliyetini hesaplayan bir maliyet modellemesi oluşturuldu. Bu maliyet modellemesi baz alınarak, yüksek hızlı CNC makineleri ile konvansiyonel CNC makineleri karşılaştırıldı. Hangi durumunda hangi makine türünü kullanmanın daha avantajlı olduğu belirlendi.

**Lisans Bitirme Projesi: 2D Kağıt Kesme Makinesi, ODTÜ** 2014

Altı kişilik bir takım çalışması ile AutoCAD vasıtasıyla çizimi verilen parçaları kağıt üzerinden kesen, 2D kağıt kesme makinesi tasarımı ve üretimi yapıldı. Makinedeki motor adedinin dörtten ikiye düşmesini sağlayan bir tasarım geliştirmesi yapıldı. Makinenin üretimi üniversite atölyesinde gerçekleştirildi. Dört takımın katıldığı yarışma sonucunda, kesme hızı, ağırlık, maliyet ve kalite kriterleri baz alınarak, birincilik ödülü kazanıldı.

**YAYINLAR**

Örnek, Ahmet. Yüksek Hızlı CNC Makinelerinin Maliyet Modellemesi. Journal of Knowledge-Based, Optimal Technology 82 (2016), 57-60.

Örnek, Ahmet & Smith, John. Visualizing the Turing machine using embedded archetypes. Journal of Embedded Configurations 25 (10/2015), 85-102.

**SUNUM & KONGRELER**

Avrupa Araştırma Konseyi, İstanbul 7/10/2016 - 12/10/2016

Ergonomics Society Group Meeting, Nottingham 02/2016

"JIT & Lean Production" Sunumu, İTÜ 04/2016

**ÖDÜLLER & BURSLAR**

EPSRC Research Bursary 2016 - 2017

Okul İkinciliği, Makine Mühendisliği Yüksek Lisans, İTÜ 2016

Bahar Dönemi Yüksek Onur Belgesi, İTÜ 2016

Güz Dönemi Onur Belgesi, ODTÜ 2014

**KURS / SERTİFİKA BİLGİLERİ**

Yalın Üretim Teknikleri, İTÜ Sürekli Eğitim Merkezi 2016

Toplam Kalite Yönetimi Eğitimi, ODTÜ 2015

Beşiktaş / İSTANBUL

(532) 1111111

(212) 3333333

ahmetornek@gmail.com

**Kişisel Bilgiler**

Cinsiyet: Erkek

Doğum Tarihi: 01/01/1988

Medeni Durum: Bekar

Uyruk: T.C.

Sürücü Belgesi: B (2014)

Askerlik Durumu: Tecilli (01.10.2020 tarihine kadar)

**Yabancı Dil Bilgisi**

**İngilizce**

Okuma: Çok iyi, Yazma: Çok iyi, Konuşma: İyi

**Fransızca**

Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: Orta

**Bilgisayar Bilgisi**

Unigraphics, AutoCAD: İyi

Word, Excel, Powerpoint, Outlook: Çok iyi

Mathcad: İyi

**Referanslar**

**Mehmet Örnek,** İTÜ, Profesör, (212) 1111111

**Ahmet Örnek,** ODTÜ, Profesör, (312) 3333333

**Ayşe Örnek,** ABC Otomotiv A.Ş, Genel Müdür, (212) 9999999

**Hobiler**

Fotoğrafçılık, üniversite voleybol takımı kaptanı

**Dernek ve Kulüp Üyelikleri**

Marmara Üniversitesi Mezun Derneği Üyeliği, Fotoğraf Derneği Üyeliği