

TRIZ YAKLAŞIMI İLE REKABETÇİ SEKTÖRLERDE İNOVATİF ÜRÜN TASARIMI VE ÜRÜN GELİŞTİRME

Eğitmen: Prof. Dr. C. Ruhi Kaykayoğlu

Tarih: 29.09.2021

Saat: 09.30 - 12.30

Platform: Zoom

Eğitim Motivasyonu

Firmaların, farklı sektörlerden profesyonellerin ve akademisyenlerin problemlerini hızlı çözmeleri, özellikle savunma sektöründe yeni ürün ve müşteri odaklı hizmet geliştirme sürecinde tüm firma ekiplerinin daha yaratıcı olmaları beklenmektedir. Hali hazırdaki problem çözme yöntemlerinin çevik olmadığı nedeni ile firmalar ve bireyler TRIZ yaklaşımına daha çok odaklanmaktadır. TRIZ; sistematik problem çözme yaklaşımı olmasının yanı sıra, bir çok yaratıcılık yaklaşımı ile bilgi derinliği olan bu yaklaşım bugün bir çok firma için en çok tercih edilen problem çözme ve inovasyon gerçekleştirme aracı olarak kullanılmaktadır. Bu eğitimle TRIZ yaklaşımın temelleri sunulurken, rekabetçi sektörlerde (yazılım, savunma, uzay, raylı taşıtlar, makine imalat, ilaç, gemi inşaat) uygulamalar katılımcılarla paylaşılacaktır.

Eğitim İçeriği

Geleneksel Ar-Ge ve İnovasyon Gerçekleştirme Yöntemleri Nelerdir

- Geleneksel yaklaşımlar, sistematik inovasyon yaklaşımı, firmalardaki yaklaşımlar, rekabetçi sektörlerde uygulamalar için yaratıcı ve inovatif yeni düşünme ihtiyaçları nelerdir?

TRIZ Yaklaşımının Temelleri ve Farklılıkları

- TRIZ metodunun diğer yaklaşımlardan farkı nedir?
- TRIZ araçları nelerdir?

TRIZ Çelişki Metodolojisi Mantığı

- Rekabetçi sektör ihtiyaçlarındaki teknik çelişkiler ve fiziksel çelişkiler nelerdir?

Çelişki Mantığı, Çelişki Matrisi ile Çözümler

- Rekabetçi sektör firmalarındaki temel çelişkileri belirleme sürecinden örnekler (yazılım, raylı taşıtlar, uzay, ilaç, zırhlı taşıtlar, uçak, iha, siha, denizaltı sektörleri)
- 39 Çelişki Parametresi ve 39x39 Çelişki Matrisi, 40 TRIZ Buluş Şifreleri ile firmadaki temel çelişkilere çözüm belirleme süreci



Prof. Dr. C. Ruhi Kaykayoğlu
Genel Müdür / Kurucu - Kaykayoglu Innovation Group

Bireysel ve kurumsal; kariyer yönetimi, liderlik ve yönetici geliştirme, yaratıcılık, inovasyon ve Ar-Ge yönetim süreçlerini geliştirici eğitimler, danışmanlıklar ve kurumlar (akademiler ve üniversiteler) oluşturma projeleri ile tanınan Prof. Dr. C. Ruhi Kaykayoğlu, 1974'te ABD de, Blue Mound High Scholl, Illinois, U.S.A.'den Lise Diplomasını, Boğaziçi Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümünden, 1978 te Lisans, 1980 Yüksek Lisans, ve ABD, Lehigh University, Makina Mühendisliği Bölümünden de Doktora derecesini, 1984'te almıştır. 20 yıla yakın Akademik Kariyerinde 1993 yılında Prof. ünvanını almış, Bölüm Başkanlığı, Dekanlık ve Rektör Yardımcılığı görevlerinde bulunmuştur. Bir çok Yüksek Öğretim Kurumunun yapılandırılması, eğitimleri ve danışmanlıklarında bulunmuştur. Diğer taraftan özel sektör araştırma merkezleri, akademiler, eğitimleri ve kurulum danışmanlıkları yapmıştır.

Prof. Kaykayoğlu; Aile Şirketlerinde Kurumsallaşma, Şirketlerde İnovasyon Kültürü ve Ekipleri Kurma ve Yaratıcılık, Endüstri 4.0, Teknoloji ve Ar-Ge Yönetimi, Liderlik Geliştirme, Yönetici Becerileri Geliştirme, TRIZ (Hızlı Problem Çözme Tekniği), Pazarlama ve Satış Elemanlarına Yaratıcı Davranış Geliştirme gibi eğitimler sunmaktadır. Meslek ve Kariyer seçimi konusunda kendi şirketi bünyesinde Lise ve Üniversite öğrencileri ve ailelerine dönük geleceğin mesleklerini kapsayan bir Kariyer Merkezini yönetmektedir.