



Japonya'da 22 yıl ve G. Kore'de 17-18 yıl süren bu tuzağa düşen, bir başka ifadeyle, bulunduğu grupta sıkışıp kalan ve üst gruba çıkamayan ekonomilerde görülen hastalıklar şunlardır:

- Tasarruflar ve dolayısıyla yatırımlar düşük düzeyde kalır.
- Sanayide çeşitlenme ortaya çıkmaz.
- İmalat sanayisinde gelişme yavaş yürür.
- Emek piyasasında koşullar zayıf kalır.

Türkiye 2009 yılında takıldığı bu tuzaktan çıkışta yenilikçiliğe dayalı ekonomik kalkınma dönemine geçişi bir çözüm olarak belirlemiştir.

Yani bizim penceremizden geleneksel iş yapış modelleri, Ar-Ge yoksunu üretim usulleri geliştirilmesi gereken alanlar olarak görülmektedir.

Türkiye de, 2009 yılında takıldığı bu tuzaktan çıkışta yenilikçiliğe dayalı ekonomik kalkınma dönemine geçişi bir çözüm olarak belirlemiş ve "Ar-Ge Faaliyetleri"ni destekleyerek, ulusal stratejiye dayalı eylem planlarını hayata geçirip "Girişimci Ekosistemi" oluşturarak bu mücadeleyi yapmayı benimsemiştir.

Ele aldığımız kitabın konusu nedeni ile Ar-Ge tarafında yoğunlaşırsak...

"Araştırma ve Geliştirme Anketleri için Önerilen Standart Uygulama" olarak Frascati¹ Kılavuzu* içeriğinde Ar-Ge;

"İnsan, kültür ve toplumun bilgisinden oluşan bilgi dağarcığının artırılması ve bu dağarcığın yeni uygulamalar tasarlamak üzere kullanılması için sistematik bir temelde yürütülen yaratıcı çalışmalar..."

olarak tanımlanır.

Frascati Kılavuzu'nu esas alan Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu kapsamında ise Ar-Ge;

"Kültür, insan ve toplumun bilgisinden oluşan bilgi dağarcığının artırılması ve *bunun yazılım dahil yeni süreç, sistem ve uygulamalar tasarlamak üzere kullanılması için sistematik bir temelde yürütülen yaratıcı çalışmalar*"

olarak tanımlanmıştır.

Ar-Ge faaliyetleri, 'Temel Araştırma', 'Uygulamalı Araştırma' ve 'Deneysel Geliştirme' olarak üç temel başlık altında ele alınarak tanımlanmıştır:

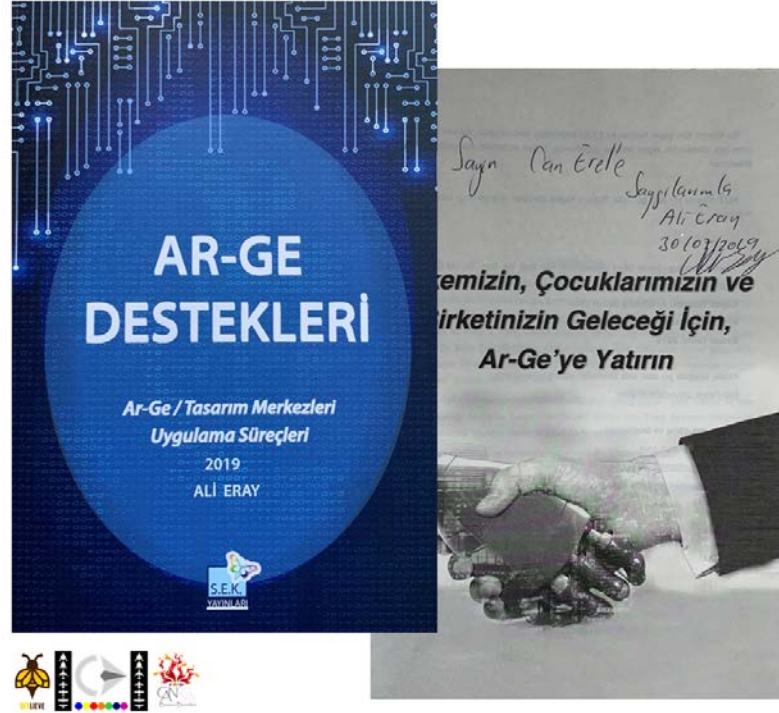
Temel Araştırma:Görünürde herhangi bir özel uygulaması ya da kullanımı bulunmayan, öncelikli olgu ve gözlemlenebilir gerçeklerin temellerine ait yeni bilgiler edinmek için yürütülen deneysel ve teorik çalışmadır.

Uygulamalı Araştırma: Yeni bilgi edinme amacıyla yürütülen özgün çalışmadır. Belirli bir pratik amaca veya hedefe yöneliktir.

Deneysel Geliştirme: Araştırma ve/veya pratik deneyimden elde edilen mevcut bilgiden yararlanarak yeni malzemeler, yeni ürünler ya da cihazlar üretmeye; yeni süreçler, sistemler ve hizmetler tesis etmeye; hali hazırda üretilmiş veya kurulmuş olanları önemli ölçüde geliştirmeye yönelmiş sistemli çalışmadır.

Tam da bu konu nedeni ile farklı kurumları temsilen bir araya geldiğimizde tanıştık, sevgilili Ali ERAY ile; çalışmalarından etkilenmiş ve öğrenmişim. O süreçteki deneyimini okuyucuya sunduğu tespitlerinizle taçlandırma olarak baktığım ve henüz yayınlanan "Ar-Ge Destekleri" kitabı ile ilgili bir araya geldik...

¹ OECD koordinatörlüğünde OECD üyesi ülkelerin uzmanları tarafından, ilk baskısı 1963 yılında İtalya'nın Frascati kentinde hazırlanan, halihazırda Avrupa Birliği İstatistik Ofisi ve Avrupa Komisyonu'nun da katkılarıyla hazırlanıp 2002 yılında yayımlanan altıncı baskısı, dünya çapında yaygın bir referans belgesi olarak kullanılan, yakın zamanda Türkiye'de de referans olarak kullanılacak, ar-ge, ar-ge harcaması gibi temel kavramları tanımlayan belge.



TOBB Türkiye Sivil Havacılık Meclisi'nin "Öğretim-Eğitim ve Ar-Ge" faaliyetlerinden sorumlu Başkan Yardımcısı olarak sektörü temsilen katıldığım T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü tarafından koordine edilen,

- Ar-Ge Merkezi Başvuruları,
- Ar-Ge Merkezi Yıllık Faaliyetleri,

denetimlerinin değerlendirme ve nihai karar komisyonlarında beraber görev yapmıştık sevgili Ali ile; kendisi de Maliye Bakanlığı'nı temsilen komisyonlarımızda görev yapıyordu...

Ziyaret ettiğimiz Ar-Ge merkezlerinde edindiği farklı bilgileri, görüşleri, eleştirileri not alıyor, toplanlatılarımızda değerlendirmelerimizi farklı dinliyordu...

Bu notları, maliye süreçlerinde müfettişlik ve Mali Suçları Araştırma Kurulu'nda (MASAK) Daire Başkanlığı ve ardından özel sektörde mali işler yöneticiliği deneyimi ile sentezleyerek geliştirmiş zamanla...

...ardından farklı kurumlara verdiği eğitim ve konferanslarda kullandığı sunumları ve aldığı sorulara yönelttiği cevapları bu bilgi notlarını entegre etmiş...

Tüm bu birikimi, Türkiye'nin orta ve uzun vadede üretim gücünü artırmak nitelikli ve avantajlı kılmak üzere, Ar-Ge ile doğrudan ilgili üretim süreçlerinin sahibi ve/veya bu süreçlerde görev yapanların okuyarak dahil olacakları, yönetecekleri etkin ve sürdürülebilirliği olan Ar-Ge faaliyeti yapabilmelerine olanak sağlayacak şekilde birleştirerek bu değerli kitabı hazırlamış.

Kapak Tasarım: Ali Eray ve Semih Ofset
Yayıncı Kuruluş: Semih Ofset Matbaa
ISBN 978-605-7854-07-0
Temin için www.erayresearch.com

Kitap, mali ve idari yönden Ar-Ge destekleri konusunda çok etkili bir öğrenme sağlıyor; okuyanlara bu yolda başarı diliyor, sevgili Ali'ye Can-ı gönülden teşekkür ediyorum.

