

GELECEĞİN ENDÜSTRİLERİ

Ross, A.(2017). *Geleceğin Endüstrileri (Murat Buğan (Çev.). Ankara: Orion Yayınevi. pp.286. ISBN: 6055145972 (paperback). ₺ 26.46*

Reviewed by Nezir Akyeşilmen*

Hayatın her alanını kuşatmaya başlayan dijital dünya günlük hayatımızın ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir. Bugün milyarlarca araç ve gereç otomasyon ve interleşerek hayatımıza konfor katmaktadır. Nesnelerin interneti(IoTs), Büyük Veri, Bulut teknolojisi ve Block Chain gibi yenilikler gelecekte siber teknolojinin hayatımızı daha da derinden etkileyebileceği ve değiştireceğinin en somut örnekleri arasında yer almaktadır.

Bugün yaşadıklarımızı 30 yıl önce internetin kurucu babaları dahi hayal edemezlerdi. Peki 30 yıl sonra nasıl bir dünya ile karşılaşacağız? Yenilikler ve yeni teknolojiler bizleri nereye taşıyacak? *Geleceğin Teknolojiler* bir dizi konunun yanı sıra şu sorulara da cevap aramaktadır. 10 yıl sonra bizi nasıl bir dünya bekliyor? ; Kansere çare bulunacak mı? ; Robotlar işimizi elimizden alacak mı? Ya da robotlarla rekabette başarılı olmak için neler yapmamız gerekiyor? ; Geleceğin meslekleri hangileri olacak? ; Çocuğumu geleceğe nasıl hazırlamalıyım? ; Geleceğin yatırım alanları hangileri? ; Büyük veri ve analitik hayatımız nasıl değiştirecek?(Arka kapak).

Geleceği tahmin etmek her zaman zor ve riskli bir girişimdir. Zira, mevcut veri üzerinden neler olabileceğini kestirmek zordur. Bu arada ne tür yenilik ve gelişmelerin meydana geleceğini tahmin etmeyi de içeren böyle bir girişim ciddi bir bilgi, tecrübe ve açık bir vizyon gerektirmektedir. Alec Ross bu özellikleri önemli oranda karşılamaktadır.

Ross, Amerika'nın önde gelen inovasyon uzmanlarından biridir. ABD Başkanı Obama'nın her iki seçim kampanyasında yaptığı danışmanlığın yanı sıra dört yıl boyunca ABD Dışişleri Bakanı Hillary Clinton'ın İnovasyon Danışmanı olarak görev yaptı ve Dışişleri Bakanlığı Onur Ödülü'ne layık görüldü. Halen Johns Hopkins Üniversitesi'nde ders vermekte, yatırımcılara, şirketlere ve hükümet liderlerine danışman olarak hizmet vermektedir.

* Assoc.Prof.Dr., Departmen of International Relations, Selçuk University, can be contacted on twitter @nezmen or E-mail: nezmen@yahoo.com.



Geleceğin endüstrileri kitabı sekiz bölümden oluşmaktadır. Giriş ve sonuç bölümlerinin yanında “Ve Robotlar Sahnede”; “İnsan Makinesinin Geleceği”; “Para, Güven ve Piyasaların Kodlaştırılması”; “Kodların Silahlaştırılması”; “Veri,”; ve Gelecekteki Piyasaların Coğrafyası” bölümleri bulunmaktadır. Bu incelemede üzerinde durulacak gereken konular; “robotik, ileri yaşam bilimleri, paranın kodlaşması, siber güvenlik ve büyük veri gibi geleceğin kilit endüstrileri ile bunların ortaya çıktıkları jeopolitik, kültürel ve kuşaksal bağlamlardır. Bu endüstriler yalnızca kendi başlarına önemli oldukları için değil, aynı zamanda daha büyük küresel eğilimlerin sembolleri olması ve birbirleriyle olan ilişkileri nedeniyle seçtim” diyor, Ross(s.19).

Her yeni değişim ve dönüşümün kazanları ve kaybedenleri olduğunu ileri süren Ross, şu tespitlerde bulunmaktadır(s.10);

İnovasyon ve küreselleşmenin son dalgası kendi kazananlarını ve kaybedenlerini üretti. Kazananlar tarafında yer alan birinci grup; yatırımcılar, girişimciler ile yeni buluşlar ve hızlı büyüyen piyasalar etrafında bir araya gelen yüksek vasıflı işçilerdi. Kazanan ikinci grup ise, ülkelerinin dışa açılıp küresel ekonominin bir parçası olmasıyla oluşan ucuz iş gücü avantajını kullanıp fakirlikten orta sınıfa terfi eden 1 milyardan fazla insan. Kaybedenler ise, Amerika ve Avrupa gibi yüksek maliyetli işgücü piyasalarında yaşayan, becerileri, küreselleşen piyasaların ve teknolojinin hızına yetişemeyen insanlardı.

Robotlaşmanın gelecekte hayatın her alanında yer alacağını iddia eden *Geleceğin Endüstrileri*, yaşlı ve hasta bakıcılığından sanayideki işçiliğe kadar her alanın robotlarla dolacağından emin. “Yeni meslek sahiplerine ve bakıcılarınıza merhaba deyin. Önümüzdeki on yıl, insanlar robotlarla birlikte yaşamayı öğrendikçe dönüşen toplumları görecek” gibi net bir öngöründe bulunmaktadır.

Kişiyeye özel ilaçların üretileceği tıbbi devrimden, insan beyninin heclenebileceği dijitalleşmeye geniş yelpazede argümanlar geliştirmektedir. Dijital para ve kodların silahlaştırılmasından, siber güven(siz)liğe, büyük veriden yeni pazarlara her alanda meydana gelecek yenilik ve değişikliklere güzel örnekler vermektedir.



Ross'a göre, "Dünya, Soğuk Savaş'ı (Cold War) geride bıraktı ancak Kod Savaşı (Code War) başlamak üzere"(s.125). İşin doğrusu bu savaş başlamış durumda. Ve dünya çapında her gün milyonlarca siber saldırı ve çatışma meydana gelmektedir. Bunların büyük bir kısmı zararsız olsa bile, %1'lik bir kısmı bile binlerle ifade edilmektedir. Tehlike büyük ve geleceğin savaşları hiç kuşkusuz siber savaşlar olacaktır.

Giderek dijitalleşen hayatımız, dünyanın değişik yerlerinde bilmediğimiz dijital dehlizlerde bizimle ve küreyle ilgili muazzam veri biriktirilmektedir. Bu veriler gelecek endüstrilerinin hammaddesi olacaktır. Veriyi kontrol eden dünyayı kontrol eder. Ross bu konuda "Tarım çağının hammaddesi topraktı. Demir, endüstriyel çağın hammaddesiydi. Veri ise bilgi çağının ham maddesidir"(s.155) demektedir.

Ross kitabın önemini anlatırken şunları söylemektedir: "ailemin veya büyükanne ve büyükbabamın 1960'larda keşke okusaydık diyebilecekleri kitap, küreselleşmenin dünyaya ne getireceğini açıklayan bir kitap olurdu. 20 yıl önce üniversiteyi bitirirken keşke okusaydım diyebileceğim kitap, internetin ve sayısallaştırmanın dünyaya ne getireceğini anlatan bir kitap olurdu. Bu kitap, ekonomilerimize ve toplumlarımıza gelecek 20 yıllık değişim sürecinde yön verecek endüstrilere göz atıyor"(s.19).

Geleceğin Endüstrileri, Murat Buğan tarafından aslına uygun ve dil farklılıklarını ortadan kaldırmaya çalışan bir hassasiyetle, oldukça akıcı ve tutarlı bir dille çevrilmiştir. Kitap okuyucuya büyük bir ufuk penceresi açmaktadır. Okundukça teknolojinin toplum üzerindeki etkilerini ve geleceğimize vereceği yön hakkında sağlıklı bir bilgiye sahip oluyorsunuz. Teknoloji hem korkulan hem de sevilen bir şeydir. Toplumda bugünlerde Aşk ve nefret arasında bir teknoloji algısı var. Fakat Geleceğin Endüstrilerini okuduğunuzda onun basit bir araç olduğunu ve insanların onu istedikleri yere çekebileceğini anlıyorsunuz.

Kitabın bu pozitif yanlarına karşın, bazı eksikliklerinin olduğunu da vurgulamakta yarar var. Konu ve tahmin açısından oldukça zengin olmasına rağmen, kendisinin önem verdiği veri yönüyle biraz zayıf kalmıştır. Hikayelerle kitap zenginleştirilmiş, fakat gelecek tecrübeleri biraz daha göz ardı edilmiştir. Gelecekte insan hayatının tam olarak nasıl şekilleneceği konusuna biraz daha fazla ağırlık verilebilirdi. Diğer önemli bir husus teknolojiyi biraz fazla abartmış gibi görünüyor ki gelecek onu haklı çıkarabilir. Fakat bu tür anlatı bile insanın



geleceği karanlık görmesi sürecine bir zemin hazırlamaktadır. Bilgi ve örneklerin çok, fakat araştırmanın kısmen zayıf kaldığı bir çalışma.

Sonuç olarak, *Geleceğin Endüstrileri* teknolojiyi, dijitalleşmenin geleceğini ve insanın karşılaşacağı durumları anlamak için herkese uygun bir dil kullanmaktadır. Fazla teknik olmayan ve fakat herkesin bilmesi gereken konuları işlemiştir. Politikacılar, karar alıcılar, sosyal ve fen bilimleri öğrencilerinin kısacası bütün dijital vatandaşların okuması gereken bir kitap.

