

Bilim, Teknoloji ve Türkiye

Teknoloji bugün her alanda yaşamımıza girmiş ve adeta bir parçamız haline gelmiş durumda. Özellikle son birkaç yılda gelişimini ve hızını da kat kat arttırdı. İnsanlığı, karanlık devirden, uzay çağına ulaştıran, yaşamın vazgeçilmezi konumunda teknoloji.



Teknolojinin yüzlerce yıl önce çıkmış olduğu yolculuğunda en büyük destekçisi ve de müttefiki bilim olmuştur. Örneğin mühendisler bir uçak yapmadan önce kesinlikle fizik kanunlarından ve matematikten yararlanırlar. Fakat bu etkileşim her zaman tek taraflı olmaz. Teknoloji de bilimin gerçekleşmesi için, büyük bilimsel deney ve gözlemlerde kullanılan araç-gereçleri bilimin hizmetine sunar. Bilimin ufkunu genişleterek ona ivme kazandırır.

Günümüzde öyle ülkeler var ki, bilim ve teknoloji denen bu dağın en tepelerinde yaşıyor ve en geniş penceresinden bakıyorlar. Yani bilimin merkezi ve başkenti bu ülkeler. Ülkemize baktığımızdaysa, bence karımıza pek de iç açıcı olmayan bir tablo çıkmakta. Ama hemen ilave edeyim ki, gelecek için büyük umutlar vaat ediyor ülkemiz. Türkiye'nin bilim açığı yıllar önce dikildi. Ama nedense daha dalları yermeden koparıldı ve koparılmaya da devam ediyor. Bizim ülkemizde de meraklı, araştırmacı, soran ve sorgulayan, bilim aşığı gençler elbette var. Ama onlara destek olunacağına hep köstek olunmuş. Örneğin, bir üniversite öğrencisi bir konuda deney ve araştırma yapacak. Bu gence üzerinde hiç çalışılmamış bir konu yerine daha önce araştırılmış, bulunmuş bir konu ya da problem veriliyor. Böylece o öğrenci tekdüze bir biçimde, kendinden daha öncekilerin yaptıklarını yinlemek zorunda kalıyor. Sorunu çözüyor ve aynı sonuca ulaşıyor.

Başkası tarafından yapıları yinlemek, insana zevk vermeyeceği gibi, bilim adamlarının sahip olduğu dürtü ve özellikleri kazanmasını da engeller. Fakat araştırma konusunun bilinmeyen olduğunu düşündüğümüzde, bilinmeye çözüm sunan bir öğrencinin aldığı zevk ve sevinç, onu daha ileri noktalara taşıyacaktır.

Türk gençleri olarak bizim görevimiz, Cumhuriyetimizi ve ülkemizi sonsuza kadar yaşatmaktır. Özgüldüğümüzden taviz vermemektir. Bir de ülkemizi bilim ve teknoloji alanında en ileri noktaya taşımaktır. Bilimi ve teknolojiyi ithal etmek değil, ülkemizde üretip, muhtaç olanlara sunabilmektir. Bütün bu görevleri gerçekleştirecek gençlerin önünü açmak da bugünün büyüklerine düşüyor.

Sinan Özgür
Dokuz Eylül Üniv., İMYO

Genç Beyinler Platformu

"Aydınlığa aşık olanların, karanlığa lütfu yoktur" diyerek yazıma başlıyorum. Bugün dünyanın dört bir yanında, belki de uygarlık tarihinin en ateşli tartışmaları yapılmakta. Bu tartışmalar bilimsel ve sosyal alanda insanlık tarihini değiştirebilecek özelliği taşıyor.

İnsanlık, tarihte hiçbir zaman, ufkunda uzanan yeni teknolojik ve ekonomik fırsatlar, kuşuklar ve riskler için bu kadar hazırlıksız olmamıştı. Yaşam biçimlerimiz, gelecek birkaç on yılda, önceki bin yılda olduğundan daha temelden değişeceğe benziyor. 2025 yılında biz ve çocuklarımız insanlığınun geçmişte yaşadıklarının herhangi birinden tamamıyla farklı bir dünyada yaşıyor olabiliriz.

Bir kuşaktan daha kısa bir sürede, yaşam tanımımız ve varoluşun anlamı herhalde kökten değişmiş olacak. Doğa hakkında uzun süredir sahip olduğumuz kanılar, kendi insan doğamız da içinde, herhalde yeniden düşünülecek. Ana babalık, doğum, üreme ve cinselliğe ilişkin yüzlerce yıllık birçok uygulama belki de bir oranda bırakılacak. Belki, "özgür irade" ve "kalkınma" gibi terimlerin anlamı üzerine görüşlerimiz kadar eşitlik ve demokrasi hakkındaki fikirlerimiz de yeniden tanımlanacak. Kişi ve toplum iradesi duygumuz, yedi yüzyıl kadar önce Orta Avrupa'sı üzerinden hızla tarayıp geçen eski Rönesans ruhu döneminde olduğu gibi, değişecek.

Bu güçlü, yeni toplumsal akımı yaratmak için birlikte gelen, belli bir noktaya yönelik birçok güç var. Depremin merkezi, tarihte eşi benzeri olmayan; kendimizi, kurumlarımızı ve dünyamızı yeniden kurma gücünde bir teknoloji devrimidir. Bilim adamları, yaşamı birçok düzeyde yeniden düzenlemeye başladılar..

Bilimsel çalışmalar baş döndürücü şekilde durmadan ilerlemektedir. Bu bilimsel çalışmalar, "1. Dünya Ülkeleri" diye adlandırdığımız ülkelere gerçekleşmektedir. Başta Amerika olmak üzere, dünyaya yön veren ülkelere baktığımızda, bu ülkelerin ekonomik güçleri yanında büyük bilimsel güçleri bulunmaktadır. Yalnızca ekonomik anlamda güçlü olmak yetmemektedir. Eğer örneklersek karşımızda birçok Arap ülkesinin ekonomisinin ne kadar güçlü olduğunu göreceğiz. Fakat bilimsel güçleri olmadığından, kendi bölgelerinde cereyan eden olaylara da ses çıkartamamaktalar.

Birinci Dünya Ülkelerine baktığımızda geri kalmış ülkelere büyük bir beyin göçü bulunmaktadır. Başta Türkiye olmak üzere, birçok Asya ülkelerinden büyük bir göç bulunmaktadır. Yıllar önce bilim güneşinin doğudan yükseldiği herkes tarafından bilinmektedir. Fakat bugün doğudaki birçok ülke bilimsel çalışmalardan uzak kalmış. Eğitim ve bilimsel çalışmalardan uzak kaldığı için Doğu diye adlandırabileceğimiz topraklarda hep istikrarsızlık meydana gelmiştir. Özellikle Türkiye'den; Avrupa ve Amerika'ya büyük bir beyin göçü bulunmaktadır.

Olanaksızlıklardan dolayı Türkiye'ye geri dönememekteler. Türkiye elinde bulunan büyük yetenekleri kullanamamakta ve aynı zamanda kullanamadığı için ilerleyememektedir.

Bizler bir avuç yurt dışında eğitimini sürdüren bilim adamları ve öğrenciler olarak bu gidişata dur demek için ve bilim güneşinin yeniden asıl toprağından doğması için bir araya gelerek "Genç Beyinler Platformu" adı altında biraraya gelmiş bulunmaktayız. Genç Beyinler Platformu'nun asıl amacı, ülkemiz adına alternatif bilim ve teknoloji politikaları üretmek, şartlarını zorlayarak kendi ülkemizde bilimsel çalışmaları hızlı bir şekilde ilerletmektir. Bizler bu yola çıkarken büyük hedeflerimizin olduğunu farkındayız. Ama bu hedeflerimizin sonucunu görebilecek miyiz? Orasını bilmiyoruz, ama bizler bu hedeflerimiz için sonuna kadar çalışmaya koyulduk.

Şu bir gerçektir; önümüzdeki yüzyıl büyük bilimsel devrimlerin olacağı bir yüzyıl olacak ve insanlık şu an buna gebe. Bizlerin ise bu gelişmelere karşı sessiz kalmamız söz konusu olmaması gerekir. Bizlerin yüreği herkese açık.. Şu anki tek gayemiz: Bilim güneşinin yeniden Doğu'dan yükselmesi.

Şu an geniş bir CV Bankası (öz geçmiş) oluşturulmaktadır. Buradaki en büyük hedefimiz yurt dışındaki ve yurt içindeki bilim insanlarımızı bir araya getirerek birbirlerinden faydalanmalarını sağlamak. Başka yaptığımız bir çalışmaya, çeşitli büyük sanayi kuruluşlarla irtibata girerek bilimsel çalışma yapanların ihtiyaçlarını gidermek. Diğer bir çalışmamız ise üniversite öğrencilerine staj ve benzeri olanakları sunmak.

Emrullah Gökhan
Genç Beyinler Platformu Başkanı
emg@genuma.com - genbeyin@yahoo.com

Arkadaşlık Varken, Kitap Yerini Tutar mı?



Canlı ve cansız varlıklar arasında oldukça şaşırtıcı, duygusal bir bağ var aslında. Ama kitap bizden dir. Bize bizi yansıtan şey. Ama her şey gibi o da sayfalarıyla sınırlıdır. Arkadaşlıksa bambaşka bir boyut. Bu iki boyutu karşılaştırınca, ben "kitap insanın can dostudur" diyemiyorum. Kitapla, soru cevap yapamıyorsunuz. Dertleşemiyorsunuz. Onda yazılanlar doğrultusunda sorabilirsiniz sorularınızı. Arkadaşlık öyle mi?

Kitap okumayı çok seviyorum. Kitap müptelasıym diyebilirim. Ama kendi dünyamda bir ömür boyu yaşayamazdım kitapla. Haksız mıyım?

Bora Çağlar Doğan
Derviş Paşa Lisesi/Osmaniye

Değerli Okurlar, görüşlerinizi

400 kelimeyi geçmeyecek biçimde ve fotoğrafınızla birlikte "TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, Forum Köşesi, Atatürk Bul. No:221 Kavaklıdere- Ankara" adresine gönderebilirsiniz. Görüşler aktarılan 3. şahısları suçlayıcı ifadelerden kaçınılmasını rica ederiz. Forum'da ve Serbest Kürsü'de yayımlanan okuyucu görüşleri Bilim ve Teknik dergisini bağlamaz. Forum köşesine aşağıdaki telefon ve faks numaralarıyla da erişebilirsiniz: Tel: (312) 468 53 00 / 1067 (Gülğün Akbaba) Faks: (312) 427 66 77