

### **G. Kore'nin bilim ve teknoloji politikası (1)**

#### **Aykut Göker**

Türkiye ile diğer ülkeler arasındaki gelişmişlik karşılaştırmalarında, 1950'lerde geride iken, yaptığı sanayileşme atılımı ile Türkiye'nin epeyce önüne geçen bir ülke olarak, G. Kore'nin adı sıkça geçer. Onun için, yarınlarını güvence altına almak isteyen ülkelerde nanobilim / nanoteknoloji araştırmalarının giderek önem kazandığına işaret ettiğim bir önceki yazımda, konuya ilişkin örnekleri de G. Kore'den vermiştim. Bu vesileyle, G. Kore'nin izlediği bilim ve teknoloji politikasından biraz söz edeyim. Vereceğim bilgilerin kaynağı bu ülkenin Bilim ve Teknoloji Bakanlığı...

#### **2025 Yılı için Vizyon ve Hedefler...**

G. Kore'nin, "**Vizyon 2025**" adıyla anılan, Bilim ve Teknoloji Geliştirmeye Yönelik Uzun Vâdeli Plânında [1999], "2025 yılına kadar, bilim ve teknolojiye dünyanın 7'nci gücü hâline gelmesi" öngörülüyor... Plân, bu vizyonu erişilebilir kılmak için izlenmesi gereken yol haritasını ortaya koyuyor. Bu bağlamda, "Asya ve Pasifik bölgesinin ARGE merkezi olmak", 2015 yılında erişilecek ara hedef olarak belirlenmiş.

#### **Bilim ve Teknolojide Ulusal Rönesans...**

Bugünkü G. Kore hükûmetinin politika çizgisi, "*bilim ve teknolojide ulusal Rönesans'ın gerçekleştirilmesi*" ve böylece, "*bilim ve teknolojiyi temel alan bir toplumun yaratılması*" şeklinde tanımlanıyor. "*Bilim ve teknolojide yaratıcı yenilikçilik toplumsal, kültürel ve ekonomik gelişmenin ve bu gelişmeyi sürdürebilmenin motor gücü*" olarak görülüyor; amaç, bu gücü yaratabilmek. G. Kore'nin bu amaç etrafında şekillenen bilim ve teknoloji politikası, ana başlıklarıyla şöyle:

#### ***Ekonomik Büyümenin Motoru Olacak Yeni Teknolojilere Yönelik Ulusal ARGE Projelerinin Teşviki:***

Cumhurbaşkanına bağlı Ulusal Bilim ve Teknoloji Konseyi'nin eşgüdümünde, 80 kadar kilit teknolojinin geliştirilmesi yoluyla, ekonomik büyümede etkin olacak yeni sanayi dallarının teşviki öngörülüyor. Sayısal TV ve yayın cihazları, sayısal ekran, akıllı robotlar, geleceğin otomobilleri, gelecek nesil yarı iletkenler, gelecek nesil mobil iletişim, akıllı ev şebekeleri, sayısal içerik ve yazılım çözümleri, gelecek nesil bataryalar ve biyomedikal organların üretimine yönelik sanayiler teşvik edileceklerin başında geliyor. Bu konuda, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı'nca,

- 80 kadar kilit teknolojinin seçilerek geliştirilmesini;
- Ulusal ARGE kaynaklarının, daha çok, seçilen kilit teknolojilere yöneltilmesini; ve
- Araştırma yönetimini iyileştirerek, sağlanacak faydanın en üst düzeye çıkarılmasını hedef alan bir strateji izleniyor.

Bu strateji çerçevesinde, ulusal inovasyon sisteminin etkinliğinin artırılması ve bu bağlamda,

- Dünyadaki ARGE ağlarından âzamî faydanın sağlanması;
- Bölgesel inovasyon sistemlerinin geliştirilmesi;
- Sanayi, üniversiteler, araştırma enstitüleri ve devlet kuruluşları arasında yeni araştırma ortaklıkları kurulması öngörülüyor.

Yine bu strateji çerçevesinde, yaratıcı ve yetkin insan gücü kaynaklarının geliştirilmesi için,

- Teknolojik inovasyonda önderlik yapacak kadroların geliştirilmesi;
- Bölgesel araştırmalarda yararlanılabilecek insan gücü kaynaklarının geliştirilmesi;

- Temel bilimleri ve inovasyon kapasitesini geliştirmenin teşviki öngörülen hususlar arasında yer alıyor.

***Yaratıcı ve yetkin araştırmacı talebinin karşılanması:***

Yeni teknoloji geliştirilmesi için ihtiyaç duyulacak ek araştırmacı sayısının 10 bin dolayında olacağı tahmin ediliyor. Bu ihtiyaın hazırlanacak ‘‘master’’ plnlar çerçevesinde karşılanması öngörülüyor. Yükseköğretim sisteminde bu talebi karşılamaya yönelik uyarlamalar söz konusu. Ortaöğretimde bilim eğitimin güçlendirilmesi; okullarda lboratuvar ve eğitim malzemelerinin sürekli olarak güncellenmesinin sağlanması; ve bu lboratuvarlar için ğretmen yetiştirilmesi gibi, alınması öngörülen başka pek çok nlem var.

G. Kore'nin bilim ve teknoloji politikasındaki ilgi çekici noktaları özetlemeye devam edeceğim; iki hafta sonra buluşmak dileğiyle...

<http://www.inovasyon.org>

**CBTD. 08.Mayıs.2004**