

Bilginin en önemli ekonomik kaynak olduğu günümüzde kalkınma ve büyüme hedefleriyle bilim-teknoloji-inovasyon politikaları arasında kuvvetli bir ilişki oluşmuştur.

Türkiye’de bilim ve teknoloji geliştirmenin bir politika olarak benimsenmesi başlangıcı olarak TÜBİTAK’ ın kurulduğu 1963 yılını kabul edersek yarım asrı aşan bir zaman geçmiş bulunuyor. Bu aynı zamanda planlı kalkınma döneminin de başladığı yıl olup o tarihte Türkiye, kişi başına gelir seviyesi 100 dolar civarında tipik bir az gelişmiş ülkedir.

Bundan sonra geçen yıllarda;

- MAM yani Marmara Araştırma Merkezi ya da eski ismi ile Marmara Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Enstitüsü’nin kurulması,
- Nimet Özdaş’ın öncülüğünde “Türk Bilim Politikası 1983 – 2003” ün hazırlanması,
- BTYK yani Bilim Teknoloji Yüksek Kurulu’ nun Kurulması,
- Yüksek Öğretim Kanunu’ nun çıkarılarak yüksek öğretim kurumlarının bir bütün olarak ele alınması,
- Üniversite sayısının artırılması,
- Başlangıçta doğa bilimleri alanında yetkinlik kazanmak amaçlanırken daha sonra teknolojide de gelişmenin hedeflenmesi,
- 1991’ de Dünya Bankası kredisi ile “Teknoloji Geliştirme Projesi” nin gerçekleştirilmesi ve TTGV’nin kurulması,
- Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu’ nun çıkarılması,
- Vizyon 2023 Projesi,
- Araştırma Geliştirme Faaliyetlerinin Desteklenmesine dair kanunun çıkarılması,

önemli aşamalardır. Bu önemli olayların etrafında gerçekleşen etkinlikler sonucunda bir “Ulusal Bilim, Teknoloji ve İnovasyon Sistemi” oluşmuştur.

Sistemin en önemli yapı taşlarından birisi, kuşkusuz üniversite-sanayi işbirliğidir (ÜSİ). Bu işbirliğinin özellikle 4. Sanayi Devrimi için çok önemli olduğunu düşünüyorum. İlk kez 2011 yılında Hannover Fuarında kullanılan 4. Sanayi Devrimi deyimini, bugün bütün dünyanın gündemindedir. Sanayi devriminin başladığı tarihten bu yana bilimsel ve teknolojik gelişmeler sayesinde bir devrim süreci yaşanıyor. Üçyüz yıl süren bu sürecin aşamaları şöyle özetlenebilir:

-İlk aşamada olan 1. Sanayi Devriminde, su ve buhar gücü ile çalışan mekanik üretim sistemleri kullanılmıştır.

-İkinci aşamada ise, yani 2. Sanayi Devriminde, elektrik enerjisinin kullanılması ve Henry Ford’ un üretim bandı fikriyle seri üretim uygulamaları başlamıştır.

-Üçüncü aşamada, yani 3. Sanayi Devriminde ise mekanik ve elektrik teknolojilerin yerini dijital teknolojiler olarak programlanabilir makinelerin kullanılması başlamıştır.

-4. Sanayi Devrimi yakın gelecekte başlatılacağı tasarlanan yeni bir strateji planıdır. Bu planda üretim zincirinin her aşamasını sayısallaştırıp bütün organların iletişim içinde olduğu bir akıllı sistem oluşturmak hedeflenmektedir. Bu planın gerçekleştirilmesi ve işletilmesinde büyük veri (big data), nesnelerin interneti (internet of things IoT) ve bulut teknolojisi kaynakları kullanılacaktır. Ayrıca bilgi ve iletişim teknolojileri, bu arada 5D, yapay zeka, robot teknolojileri, üç boyutlu printer, biyoteknoloji, nanoteknoloji bu dönemin temel teknolojileridir. İlk üç devrimi kaçırmış olan ülkemizin dördüncüsü dışında kalmaması hayati öneme sahiptir.

ÜSİ alanında TÜBİTAK 1996 yılında Üniversite-Sanayi Ortak Araştırma Merkezleri Programı' nı, kısaca ÜSAMP' ı başlatmıştır. Bu program çerçevesinde kurulan merkezlere bir resmi kimlik bulunamaması dolayısıyla program iptal edilmiş ve merkezler 2007 yılında Üniversite – Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu' u (ÜSİMP) kurmuşlardır. Bu platformun o tarihten beri üniversite-sanayi işbirliğini tatminkar bir seviyeye taşımak yolunda çok faydalı hizmetleri olmuştur. Bu bağlamda sevgili Hamit hocamın özverili çalışmaları öne çıkıyor. Platform tarafından 2012' den bu yana, diğerleri meyanında, Onur Ödülü veriliyor. Bu ödül,

- ÜSİ faaliyetlerine yön verilmesinde,
- ÜSİ ile ilgili temel altyapılar oluşturmasında,
- ÜSİ ekosisteminin oluşturulması için gerekli destek altyapıların kurulmasında,
- Bilim ve teknolojiye dayalı sanayinin kurulması ve geliştirilmesinde,
- Kamuoyunun ÜSİ konusundaki farkındalığının artırılmasında üstün hizmetlerde bulunan, yaşayan Türkiye Cumhuriyeti vatandaşlarına veriliyor.

ÜSİMP Ödülleri Jüri Heyeti, 2017 yılı Onur Ödülünün Sayın Prof. Dr. Duran Leblebici' ye takdim edilmesine oy birliği ile karar vermiştir.

Prof. Dr. Duran Leblebici' nin doğrudan ve dolaylı olarak üniversite - sanayi işbirliğine yaptığı katkılar çok önemlidir. Şöyle ki, bir akademisyen olarak mesleğini sürdürdüğü sürece sanayi ve sanayicilerle sürekli temas ve işbirliği içinde bulunmuş, onların sorunlarının çözümüne, ihtiyaçlarının karşılanmasına yardımda bulunmakla beraber, asıl önemlisi uygulama ve yatırım alanlarını genişleten yeni olanaklar sağlamıştır.

İTÜ Elektrik Fakültesi Yüksek Frekans Tekniği Kürsüsündeki asistanlığı sırasında ders programlarına yaptığı katkılarla başlayan mikroelektronik ve yarı iletken teknolojilerinin Türkiye' ye kazandırılmasındaki öncü rolü, kurduğu mikroelektronik laboratuvarında MOS transistör ve tüm devre teknolojilerinin Türkiye' de ilk uygulamalarını yaparak devam etmiştir. Bu laboratuvarda verdiği eğitimle evvela TELETAŞ, sonra da ASELSAN' a tarihte yaygın olarak kullanılmakta olan kalın film teknolojilerini kazandırmıştır. Bu iki sanayi şirketi bu teknolojiyi kullanarak büyük yararlar elde etmişlerdir. Dahası, MAM bünyesindeki Yarı İletken Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı' nın kısaca YİTAL' in kurulmasına ve gelişmesine yaptığı önemli katkılarla çağdaş seviyede bir teknolojiye ulaşmıştır.

Prof. Dr. Duran Leblebici İTÜ ve bazı sanayi şirketlerinin iştiraki ile oluşturulan ETA Vakfı' nın kurulmasına öncülük etmiştir. Bu vakıf tüm devre tasarımının ülkemizde yapılmasını sağlayarak sanayiye bir başka destek sağlamıştır. Başta ASELSAN olmak üzere bazı sanayi şirketleri ürünlerinde kullandıkları ASIC' lerin tasarımını bu suretle gerçekleştirmişlerdir.

Prof. Leblebici Türk Elektronik Sanayicileri Derneği' nin (TESİD) Yüksek Danışma Kurulu üyesi olarak birçok etkinliğine katılarak bu yolla da Türk Elektronik Sanayisine değerli katkılarda bulunmuştur.

Sayın Prof. Dr. Duran Leblebici' yi ÜSİMP Ödülleri Jürisi ve şahsım adına kutluyor ve ödülünü almak üzere davet ediyorum.