

TTGV ile
21 Yıl
1991-2012

TTGV ile
21 Yıl
1991-2012

TTGV İLE 21 YIL

Yazar

Dr. T. Fikret YÜCEL

Editöryal Tasarım

Serkan BÜRKEN

Tasarım ve Dizgi

Funda ŞENOVA TUNALI

Baskı

Afşar Matbaacılık

21. Cad. 599. Sk. No: 29 İvedik / ANKARA

Tel: 0 312 394 39 22

1.Baskı

Kasım, 2013

TTGV Yayın No

TTGV – T/2013/04

ISBN: 978-605-64392-0-9

Yayının telif hakları TTGV'ye aittir.

Kitabın tümü ya da bir bölümü TTGV'nin ve yazarın izni olmadan kopya edilemez.

Ancak kaynak göstermek kaydı ile alıntı yapılabilir.

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı // TTGV

Cyberpark, Cyberplaza B Blok Kat: 5-6

Bilkent 06800 Ankara

www.ttgvl.org.tr



“TTGV İLE 21 YIL” fikrini ortaya attığımda çok sayıda dostumun teşviki ile karşılaştım.

Kitabın TTGV tarafından basılmasını ve editörlük yardımını rica ettiğimde Genel Sekreter Sayın Dr. Mete Çakmakcı bunu tereddütsüz, tam bir içtenlikle karşılayıp sonuna kadar desteğini sürdürmüştür.

Eserin ilk durumu hakkında görüşüne müracaat ettiğim arkadaşım Doç. Dr. Yurdakul Ceyhun’un önerilerinden faydalandım.

Kitabın editörlüğünü büyük bir dikkat ve titizlikle yapan Teknoloji Geliştirme Projeleri Grubu Koordinatörü Sayın Yücel Telçeken ve Yüksek Mühendis Sayın Serkan Bürken ayrıca önerileri ile de önemli katkıda bulunmuşlardır. İnanıyorum ki, onların destek, teşvik ve katkıları olmadan sonuca ulaşmak mümkün olmayacaktı.

Nihayet, son söz yazma ricamı kabul eden Sayın Prof. Dr. Duran Leblebici, TTGV Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Cengiz Ultav ve TTGV Genel Sekreteri Sayın Dr. Mete Çakmakcı değerli düşüncelerini ve cömertçe yaptıkları iltifatlarını kitaba katmışlardır.

Yukarıda saydığım zevata en derin ve içten teşekkürlerimi sunarım.

Fikret Yücel
Marmaris, 3 Ağustos 2013

KISALTMALAR

ABD – Amerika Bileşik Devletleri
AİHM - Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi
AKP - Adalet ve Kalkınma Partisi
ANAP - Anavatan Partisi
ARDEB – Araştırma Destek Programları Başkanlığı
Ar-Ge – Araştırma Geliştirme
ARPA - Advanced Research Product Agency
ASIC - Uygulamaya Özgü Tümlşik Devre (Application Specific Integrated Circuit)
AT – Avrupa Topluluğu
BAY - Belirli Amaçlara Yönelik Sınai Araştırma ve Geliştirme Projesini Teşvik Programı
BİLTEN – TÜBİTAK Bilgi Teknolojileri ve Elektronik Araştırma Enstitüsü
BM – Birleşmiş Milletler
BOR-EN – Bor Enstitüsü
BSTB - Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
BTC Co. - Bitlis-Tiflis-Ceyhan Boru Hattı Şirketi
BTYK - Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu
CHP – Cumhuriyet Halk Partisi
CIP - AB Rekabetçilik ve Yenilik Programı (Competitiveness and Innovation Programme)
CoC - Rekabet Konseyi (Council on Competitiveness)
CoCom – İhracat Kontrolleri için Eşgüdüm Komitesi (Coordinating Committee on Multilateral Export Controls)
DB – Dünya Bankası (World Bank)
DEP – Demokrasi Partisi
DİE - Devlet İstatistik Enstitüsü
DFİF - Destekleme ve Fiyat İstikrar Fonu
DPT - Devlet Planlama Teşkilatı
DSP - Demokratik Sol Parti
DTM – Dış Ticaret Müsteşarlığı
DTP – Demokratik Türkiye Partisi
DTP – Demokratik Toplum Partisi
DYP - Doğru Yol Partisi
EIB – Avrupa Yatırım Bankası (European Investment Bank)
Eİİ - Elektrik İşleri Etüt İdaresi
EIF – Avrupa Yatırım Fonu (European Investment Fund)
ESİNKAP - Eskişehir Bölgesel İnovasyon Stratejileri Kapasite Oluşturma Projesi
ETP - Endüstriyel Teknoloji Projesi
GAP - Güneydoğu Anadolu Projesi

GATT – General Agreement on Trade and Tariffs
GEF - Küresel Çevre Fonu (Global Environment Fund)
GSH – Gayri Safi Hasıla
GSYİH – Gayri safi Yurtiçi Hasıla
HM – Hazine Müsteşarlığı
IBRD - Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası (International Bank for Reconstruction and Development)
ICCP - Enformasyon, Bilgisayar ve Haberleşme Politikaları Komitesi
ICNIRP - Uluslararası İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Koruma Kurulu (International Commission On Nonionizing Radiation Protection)
IFC – Uluslararası Finans Örgütü (International Finance Corporation)
IMD - Uluslararası Yönetim Geliştirme Enstitüsü (International Institute for Management Development)
IMF – Uluslararası Para Fonu (International Monetary Fund)
İSO – İstanbul Sanayi Odası
İŞBAP - Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Ağları ve Platformları Girişimi Projeleri
İTEP - İleri Teknoloji Projeleri
İTÜ – İstanbul Teknik Üniversitesi
İVCİ - İstanbul Risk Sermayesi Girişimi
KALDER – Kalite Derneği
KDI - Kore Kalkınma Enstitüsü
KİT – Kamu İktisadi Teşekkülü
KOBİ – Küçük-Orta Boy İşletme
KOSGEB – Küçük ve Orta Boy Sanayileri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkan

SHP - Sosyal Demokrat Halkçı Parti
SSM – Savunma Sanayi Müsteşarlığı
TAFTIE - Avrupa Teknoloji Uygulama Kuruluşu (The Association for Technology Implementation in Europe)
TARAL - Türkiye Araştırma Alanı
TBMM – Türkiye Büyük Millet Meclisi
TELETAŞ - Telekomünikasyon Ticaret Endüstri A. Ş.
TEKES – Finlandiya Teknoloji ve İnovasyon Fonlama Ajansı (The Finnish Funding Agency for Technology and Innovation)
TESİD - Türk Elektronik Sanayicileri Derneği
TİDEB – Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Başkanlığı
TKB - Türkiye Kalkınma Bankası
TOBB – Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
TOMTAŞ - Tayyare ve Motor Türk Anonim Şirketi
TÖYK - Teknoloji Ödülleri Yürütme Komitesi
TRT – Türkiye Radyo Televizyon Kurumu
TSE – Türk Standartları Enstitüsü
TTGV - Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
TUENA - Türkiye Enformasyon Ağı
TÜBA – Türkiye Bilimler Akademisi
TÜBİSAD – Türkiye Bilişim Sanayicileri Derneği
TÜBİTAK – Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırmalar Kurumu
TÜBİTAK MAM – TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi
TÜRKAK – Türk Akreditasyon Kurumu
TÜRKONFED - Türk Girişim ve İş Dünyası Konfederasyonu
TÜSİAD – Türkiye Sanayici ve İşadamları Derneği
TÜSSİDE - Türkiye Sanayii Sevk ve İdare Enstitüsü
UME – Ulusal Metroloji Enstitüsü
UMTS - Üniversal Mobil Telekomünikasyon Sistemi
UNESCO - Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür
Örgütü (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
UNIDO – Birleşmiş Milletler Endüstriyel Gelişme Örgütü (United Nations Industrial Development Organization)
ÜSAM - Üniversite Sanayi Araştırma Merkezleri
ÜSAMP - Üniversite- Sanayi Araştırma Merkezleri Programı
ÜSİ – Üniversite – Sanayi İşbirliği
WTO – Dünya Ticaret Örgütü (World Trade Organization)
YENKAP – Yenileşim Kapasitesi Ölçüm Modeli
YİTAL - Yanı İletken Teknolojisi Araştırma Laboratuvarı
YÖK – Yüksek Öğretim Kurumu
YSK – Yüksek Seçim Kurulu

İÇİNDEKİLER

Başlarken	1
1991	21
1992	31
1993	37
1994	45
1995	53
1996	67
1997	79
1998	87
1999	99
2000	111
2001	129
2002	153
2003	165
2004	181
2005	191
2006	205
2007	215
2008	233
200	



TTGV ile kuruluşundan itibaren 21 yıllık bir birlikteliğim oldu. Bunun sonunda, ununu elemiş eleğini asmış diğerleri gibi, uzun yaşamımda neleri iyi, neleri kötü, neyi doğru, neyi yanlış yaptığımı düşünüp duruyorum. Bu konudaki doğru kararı beni tanıyan kimselerin vermesi beklenir. Ancak insanların bir kişiyi değerlendirirken, hele o kişi hayatta ise; duyulan yakınlık, kırmak endişesi, yaranma isteği, kıskançlık, korku ve nefret duygusu gibi sebeplerle, tam tarafsız ve dürüst olmaları zordur. Bu beni Nobel ödüllü yazar John Steinbeck'den etkilenerek¹ Lidya kralı Krezüs (Karun) ile Atinalı düşünür ve şair Somon arasındaki hikayeye götürüyor. Krezüs en zengin ve kudretli olduğu dönemde, Somon'a, dünyadaki en şanslı insanları sormuş. Somon'un verdiği cevapta kendisi yokmuş, bunu Somon'a hatırlatınca "sen daha ölmedin ki" cevabını almış. Nitekim bundan sonra Krezüs'ün başına bir dizi talihsizlik gelmiş, bir ara krallığını dahi kaybetmiş.

1. John Steinbeck, Cennetin Doğusu, Çevirenler: Derin Çizer-Ömür Candaş, Remzi Kitabevi, 2007.

TTGV’de 21 yıl Yönetim Kurulu Başkanlığı yapmam iyi mi olmuştur, kötü mü? Bunu hemen iyi veya kötü olmuştur diye karşılamak mümkün değildir. Bu kadar uzun süre bir işi yapmak zaman içinde bir uyuşturucu tesiri yaparak başlangıçtaki heyecanı ve dinamizmi azaltabilir. Diğer yandan kazanılan deneyim ve öğrenilenlerin uygulanması da fayda getirebilir. Ayrıca, böyle fahri olarak yapılan işlerde istenen şartlara sahip istekli bulmak zorluğu da vardır. Şu bir gerçek ki, bu süre zarfında Kurucular Kurulu üyeleri beni her yıl Divan Başkanlığı’na ve her seçim döneminde Yönetim Kurulu’na; Yönetim Kurulu Üyeleri de Yönetim Kurulu Başkanlığı’na seçtiler. Ayrılmam da tamamen kendi kararım olmuştur, devam etmek isteseydim kimse karşı çıkmazdı zannediyorum. Bunda, eminim ki, arkadaşlarımin bana olan sevgi, saygı ve beni incitmekten sakınma duygusu da etkili olmuştur.

Geçmişte, PTT Araştırma Laboratuvarı (PTT ARLA) ve onun devamı olan TELETAS’ta (Telekomünikasyon Ticaret Endüstri A. Ş.) 30 yıl Müdür, Genel Müdür ve Yönetim Kurulu Başkanı olarak çalıştım. Gene Türk Elektronik Sanayicileri Derneği’nin (TESİD) 11 yıl Yönetim Kurulu Başkanlığı’nı yaptım. TTGV gibi, bu kuruluşların da kurucuları arasındayım ve ilk yöneticisiyim. Bu üç etkinlik, bütün ömrümü değilse de, çalışma hayatımın neredeyse tamamını kapsar.

Amacım burada hayat hikayemi anlatmak değil, bir konuya girerken yazılacak bir şeyler bulmak arayışı... Bu kitap, TTGV Yönetim Kurulu Başkanlığı yaptığım 1991-2012 arasındaki 21 yıllık dönemde büyük ölçüde Kurucular Kurulu’nda ve Teknoloji Ödülleri ve Kongresi’nin muhtelif aşamalarında yaptığım konuşmaları içer

Bugün Samsung, ABD ve Japonya’nın yanı sıra iletken endüstrisinin büyük oyuncularının en büyük rakibidir. Diğer yandan dünyanın en değerli şirketi Apple ile patent savaşlarına girmekte ve ona akıllı telefon ve tablet bilgisayar alanlarında kafa tutmaktadır (1).

Kore’nin 1960-1980’li yıllardaki mucizevi gelişmesi için gerçekte yapılan; özel sektöre danışarak hükümet tarafından seçilen belirli endüstrileri, gümrük tarifeleri ile koruyarak, sübvansiyonlar ve diğer devlet destekleriyle uluslararası rekabete dayanabilecek seviyeye gelinceye kadar geliştirmek olmuştur. Özel sektörün yatırım yapmadığı önemli alanlara devlet kamu iktisadi teşebbüslerini kurarak katılmıştır. Kötü yönetilen bazı özel sermayeli yatırımları hükümet devralıp yeniden yapılandırdıktan sonra tekrar özel sektöre satmıştır. O tarihlerde, devletin bütün bankaların sahibi olduğunu ve finans kaynaklarının amaçlar yönünde istendiği gibi kullandırıldığını da belirtelim (1).

Bizim çoğunlukla Yahudi olarak isimlendirdiğimiz İsrailoğulları toplumu dünyanın en eski toplumlarından birisidir. Göçebe bir beylik iken İbraniler olarak anılıyorlardı. Bu toplumun tarihi M.Ö. 1800 yıllarında İbrahim (Avram) Peygamber ile başlar. Tevrat’tan öğrenildiğine göre, İbrahim’in torunu Yakup (sonradan konan ismi ile “tanrının güreşçisi” manasına gelen İsrail) tanrı tarafından, babasından sonra, peygamber olarak görevlendirilmiştir. Toplum bundan sonra İsrailoğulları olarak isimlendirilmiştir. Kenan ülkesinde (bugünkü Filistin, İsrail, Ürdün ve Lübnan’ı kapsayan bölge) yaşayan Yakup, 12 oğlu, kızı dahil 70 kişilik bir topluluk olarak Mısır’a göç etmişlerdir. Burada evvela iyi muamele görmüş ve hızla çoğalmışlardır. Davut’un 12 oğlundan birisi olan Yuda, tanrı ile ilişk

Ülkelerin ekonomilerinde ar-ge'ye ayırdıkları pay açısından İsrail dünyada lider durumundadır. İsrail'de kişi başına risk sermayesi yatırımı ABD'dekinden 2,5, AB ortalamasından 30 kat fazladır (2).

Dünyada start-up şirket³ yoğunluğunun en yüksek olduğu ülke de İsrail'dir. Öyle ki, ABD'nin, tabir caizse, teknoloji borsası olan NASDAQ borsasına kayıtlı İsrail start-up şirketlerinin sayısı, Avrupa ülkelerinin aynı borsaya kayıtlı start-up şirketleri toplamından fazladır ve ABD'den sonra ikinci sıradadır(2).

Dünyadaki büyük teknoloji şirketlerinin çoğu İsrail'de ya start-up şirket veya şirketler satın almış, ya da ar-ge merkezleri açmışlardır. Sadece Cisco 9 adet start-up şirketi satın almış ve İsrail'e 1,5 milyar ABD dolarlık yatırım yapmıştır (2).

Intel, IBM, Google, Facebook, Motorola gibi şirketlerin İsrail'de ar-ge şirketleri, ar-ge ve üretim merkezleri bulunmaktadır.

Dünyanın en zengin insanlarından ve riskten kaçmasıyla ünlü Warren Buffet, ABD dışına ilk yatırımını İsrail'deki imalat makineleri üreticisi Iscar şirketine 4,5 milyar ABD doları ödeyerek yapmıştır (2).

Aynı şekilde, Intel de ilk ABD dışı yatırımını İsrail'de yapmış ve bundan çok yararlanmıştır. Intel'in Hayfa'daki merkezinde geliştirilen 8088 çiplerini kullanarak IBM'in 1980'de ilk kişisel bilgisayarı çıkarması bilgi işlemede yeni bir devir açılmasına sebep olmuştur. Bundan sonra bilgi işlem teknolojisi küçülmeye ve Moore Kanunu'na⁴ uygun olarak hızlanmaya devam etti. Çipler bu şekilde yoğunlaşıp hızlandıkça daha fazla güç çekiyor ve bir noktadan sonra bunları soğutmak gerekiyordu. Bu da özellikle dizüstü bilgisayarlarda sorun yaratıyordu. Intelin

Yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanmayı mümkün kılacak araçların, örneğin rüzgar türbini, güneş pili (fotovoltaik yolla elektrik enerjisi üretimi için), geliştirilmesi ve üretimi ile ilgili bir niyet, hedef gösteren bir strateji ve program mevcut değildir. Yenilenebilir enerji kaynaklarında yakıt masrafı olmasa bile yapılan yatırımların büyüklüğü dolayısıyla elde edilen enerjinin birim maliyet fiyatı alışılmış yollardan elde edilene göre hala bir hayli yüksektir. Fakat giderek düşmektedir; öyle ki, rüzgardan elde edilen elektrik enerjisi rekabet edebilir bir seviyeye gelmiştir. Türkiye’de de bu yolla elektrik enerjisi elde etme yaygınlaşıyor.

Bor kaynaklarımızın değerlendirilmesi ile ilgili çabalar konunun önemi ve büyüklüğü ile bağdaşmayacak tarzda bir enstitünün (BOR-EN) imkanları içine sıkıştırılmıştır. Bu bağlamda yakıt pili geliştirilmesi ve uygulamaları ile ilgili etkinliklerin çok daha dinamik ve yaygın şekilde yapılması gerekiyor.

Özel sektörün ar-ge faaliyetlerinin desteklenmesi başlangıcı olarak Teknoloji Geliştirme Projesi’nin uygulandığı tarih alınırsa 22 yıl geçmiş bulunuyor. Bu zaman içinde bir çok değerli proje sonuçlandırılıp hayata geçirilmişse de etkileri ülke çapında hissedilen, ses getiren tek bir projeden bile bahsedilmiyor. Destek uygulamalarına başladıktan sonra bunların çoğaltılıp çeşitlendirildiğine yukarıda işaret etmiştim. Bu uygulamalardan elde edilen sonuç ve faydaların anlaşılması ve gerekli düzeltmelere yol göstermesi için yapılmış etki analizleri bulunmuyor. Epeyce yayılmış bulunan bu destekler arasında bir eşgüdüm olmayışı da dikkat çekicidir. Bu bilinmezlik ve dağınıklık içinde muhtemel kaynak israfını önlemek için etki analizlerinin bir an önce yapılıp sistemin yeniden düzenlenmesi faydalı olacaktır. Bu kez sistemin içine eşgüdümün ve güdümlü büyük projelerin sokulmasının sağlanmasına ihtiyaç vardır. Ayrıca, yenileşimde hedef kitle olan özel sektörün sistem içinde alınan kararlarda söz sahibi olmasının sağlanması gerekir.

KAYNAKLAR:

1. Ha-Joon Chang

1991

Bu yıl TTGV'nin kuruluş yılıdır.



TTGV'nin ilk logosu

Yılın hatırdada kalan önemli olayları şöyle sıralanabilir:

1990 yılında Irak'ın Kuveyt'i işgali ile başlayan 1. Körfez Savaşı, Irak'ın Kuveyt'i ilhak kararını kaldırması, tazminat ödemesi ve koalisyon güçlerinin (28 ülke) bütün şartlarını kabul etmesiyle son buldu.



Bölüm C: Risk Sermayesi (Venture Capital)

Sermaye Piyasası Kanunu'nda gerekli değişikliği yaparak risk sermaye şirketlerinin kurulup çalışması imkanını sağladıktan sonra ileri teknoloji alanlarında faaliyet gösteren şirketlere mali kaynak temin eden ve bunların ar-ge faaliyetlerini destekleyen risk sermayesi şirketi kurulması.

Vakfımız, Teknoloji Geliştirme Projesi'nin Bölüm B'sini teşkil etmektedir. Vakıf senedinde de açıkça belirtildiği üzere,

- Araştırma ve teknoloji geliştirme faaliyetlerine mali destek sağlamak,
- Türkiye'nin ihtiyacı olan ve büyük fayda sağlayacağı öngörülen ileri teknoloji alanlarında araştırma-geliştirme konularını belirleyerek bu alanlarda odak projeler tespit ederek bunları desteklemek,
- Uluslararası faaliyetlere katılmak suretiyle bazı teknolojilerin Türkiye'ye transferini temin yolu ile Türkiye ile diğer uluslar arasındaki teknoloji açığını kapatmak ve Türk Sanayisi'nin dünya pazarlarındaki rekabet gücünü artırmayı amaçlamaktadır.

Bilim ve teknoloji insanların yaşamındaki etkisini artırarak kalkınmanın en etkili aracı ve ekonomik hayatın en önemli itici gücü haline gelmiştir. Uluslararası yarış ve rekabette ileri teknolojilerin rolü çok önemlidir. Bugün insanların faydalandığı temel kaynaklar madde, enerji ve bilgi birikimidir. Türkiye bugün bilim, teknoloji, araştırma-geliştirme bakımından hiç de tatmin edici bir yerde değildir.

Bir ülkenin bilim ve araştırmadaki seviyesini belirten çeşitli göstergeler vardır. Diğerleri yanında bunların en önemlilerinden birisi araştırma-geliştirme çalışmalarına gayri safi hasıladan ayrılan paydır. OECD'nin hazırlattığı Frascati El Kitabı esaslarına göre gelişmiş ülkelerde her yıl araştırma-geliştirme çalışmalarına GSYİH'dan ayrılan pay %2.5-3 merteb

1992

Bu yılda TTGV fiilen proje desteklemeye başlamıştır.

1981 yılında çıkarılan Yükseköğretim Kanunu ve onu takiben çıkarılan 44 sayılı kanun kuvvetinde kararname ile yüksek öğretim kurumlarının yeniden düzenlenmesi ve bir bütün olarak tanımlanması sonucu, artan yeni üniversite açma eğilimi 1992 yılında zirve yapmış ve bu yıl biri vakıf ünivesitesi olmak üzere 22 üniversite, iki yüksek teknoloji enstitüsü kurulmuş ve bir yüksek okul üniversite haline getirilmiştir.

Bu yıl dünyanın, Birleşmiş Mlletler'in ve Güvenlik Konseyi'nin, özellikle İslam Ülkelerinin gündeminde Bosna Hersek olayları vardır. Evvela Slovenya ve Hırvatistan, arkasından Makedonya'nın Yugoslavya'dan bağımsızlıklarını ilan etmesinden sonra Bosna Hersek de aynı amaçla bir referendum yapmış, halkın çok yüksek oranda bağımsızlık istediği anlaşılmıştır. Ülkedeki Sırlar buna taraftar değildir ve referandumu boykot etmiştir. Sırlarla Boşnak ve Hırvatlar arasındaki mücadele 1995 yılına kadar sürmüştür.

10 Ocak 1992 tarihinde İstanbul'da Profilo Holding toplantı salonunda 3. Toplantısını yapan Kurucular Kurulu "Proje Destekleme Yönetmeliği"ni tartışarak kabul etmiştir. Bu tarihten sonra Vakıf çalışanları ve bazı yönetim kurulu üyeleri yoğun bir tanıtma ve bilgilendirme faaliyetine başlayarak sanayi ve ticaret odaları ile çeşitli sektörlerde şemsiye görevini üstlenmiş sivil toplum kuruluşları, hatta bazı sanayi kuruluşları ile toplantılar düzenlemişlerdir. Yılın ikinci yarısında destekleme faaliyeti başlatılmıştır.

1993

1994

TTGV'nin Türkiye'de "Ozon tabakasını İncelten Maddeler (OTİM) Kullanımının Azaltılması Projesi"nde rol alması süreci bu yıl başlamıştır.

TTGV'yi yakından ilgilendiren İhracata Yönelik Devlet Yardımları Kararnamesi çıkarılmıştır.

1994 yılı başlarında Türkiye çok yüksek bir cari açık ve bütçe açığı ile karşı karşıyadır. Makroekonomik dengelerde önemli bir bozulma söz konusudur, borç faizlerini ödeyemez durumdadır. %400 faizle hazine bonosu çıkartmak mecburiyetinde kalmıştır.

Demokrasi Partisi'nden (DEP) 6 milletvekili dokunmazlıkları kaldırılarak tutuklandı. Bunlar 1991 yılı genel seçimlerinde SHP listesinden seçilmiş bulunuyorlardı. Leyla Zana'nın yemin töreninde Kürtçe yemin etmesi soruşturmaya neden olmuştu. DEP milletvekillerinin tutuklanmasından bir kaç ay sonra DEP, Anayasa Mahkemesi tarafından kapatıldı.

Fransız Guyanası'ndan fırlatılan Türkiye'nin ilk uydusu Türksat 1A fırlatıldıktan 12 dakika sonra fırlatıcı roketteki bir arıza nedeniyle okyanusa düştü. O sırada Teletaş Yönetim Kurulu Başkanı olarak bu operasyonu ben de izledim. Aynı yıl içinde Türksat 1B uydusu uzaya gönderilerek yörüngesine yerleşmiştir.



1995

15 ve 16 Haziran günlerinde Ankara’da II. Sanayi Şurası toplanmış ve TTGV bunda önemli rol oynamıştır. Birinci Sanayi Şurası 1987 yılında gene Ankara’da toplanmıştı. Her iki şuraya da katılma imkanına sahip oldum.

Yeni Windows sürümü Windows 95 (veya Windows 5) piyasada. Bu olayın internet kullanımının ve bunun üzerinden verilen hizmetlerin yaygınlaşmasında büyük etkisi vardır. Bu sebeple konu ile ilgili aşağıdaki kısa bilgiyi vermeyi gerekli gördüm¹⁰:

1962 yılında bilgisayarın iletişimde kullanılmaya başlanması çoğu kimse tarafından bilgi çağıının miladı kabul edilmektedir. Telefon ağlarında bilgisayarlar trafik hacmini artırmak, müşteriye yeni hizmetler ve kolaylıklar sunmak, daha iyi bakım ve işletme denetimleri sağlamak amacıyla kullanılmışlardır. Bilgisayarın iletişimde kullanılması, buhar makinesi ile elektrik jeneratörünün akupile edilmesinden sonra en faydalı birleşme olarak nitelendirilmiştir. Bu gelişmelere paralel olarak bilgisayar ağları kurulması gayretleri de sürdürülmekteydi. Bilgisayarlar arası iletişim ilk olarak askeri uygulamalar için başlatılmıştır. Bu uygulamalar arasında ARPA (Advanced Research Product Agency) ve ARPANET sayılabilir. Bundan sonraki büyük adım World Wide Web (www) olup ilk olarak İsviçre’de çok sayıda nükleer fizikçinin çalıştığı bir laboratuvar tarafından nükleer fizikçiler arası bilgi alışverişinde kullanılmıştır.

İnternetin bir iletişim ortamı haline gelmesi 1993’te Marc Andreessen isimli 22 yaşında bir öğrencinin, ABD’de Mosaic adını verdiği tarayıcıyı (browser) hayata geçirmesiyle başlamıştır. Microsoft’un bu işe girmesi gecikmişse de, 1995’te Windows 95’e dahil ettiği Internet Explorer ile başarılı bir başlangıç yapmıştır.



1996

1997



Sanatçı Rasim Konyar tarafından tasarımı yapılan Teknoloji Ödülü Heykelciği

BTYK'nın 3. Toplantısı'nda Türkiye Enformasyon Ağı (TUENA) Ana Projesi'nin hazırlanması kararlaştırılmış olup TTGV bu projede önemli sorumluluklar üstlenmiştir.

Teknoloji Geliştirme Projesi bir yıl, 1998 yılı sonuna kadar, uzatılmıştır.

Dünya Bankası ile Endüstriyel Teknoloji Projesi müzakereleri başlamıştır.

TTGV, TÜBİTAK ve TÜSİAD Teknoloji Kongresi ve Ödülleri isimli bir etkinlik başlatarak özel sektörün teknoloji geliştirmeye özendirilmesine katkıda bulunmayı kararlaştırmışlardır.



TTGV, TÜBİTAK ve KOSGEB'i de temsilen TAFTIE üyeliğine kabul edilmiştir.

1998

1999

2000

