

## Savunma Sanayi Müsteşarlığı'ndan TÜBİTAK- UEKAE'ye Yeni Görev

Savunma Sanayi Müsteşarlığı (SSM) koordinasyonunda yürütülmekte olan "X-Band Uydu Haberleşme Projesi" kapsamında ihtiyaç duyulan ve TÜBİTAK - Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü tarafından geliştirilen kriptoloji cihazlarının teminine yönelik sözleşme TÜBİTAK Başkanlığı'nda düzenlenen bir törenle imzalandı.

Sözleşmeyi Savunma Sanayi Müsteşarlığı adına Müsteşar Prof. Dr. Dursun Ali Ercan, TÜBİTAK adına Başkan Prof. Dr. Namık Kemal Pak imzaladı. Törende bir konuşma yapan SSM Müsteşarı Prof. Dr. D. Ali Ercan ülkenin savunma sanayi ihtiyaçlarının



TÜBİTAK - SSM İmza Töreni

milli imkanlarla gerçekleştirilmesinin önemine dikkati çekerek, bu bağlamda TÜBİTAK ile ilişkilerin daha da artırılması gerektiğini vurguladı.

Prof. Dr. Namık Kemal Pak ise konuşmasında TÜBİTAK'ın bu konuda üzerine düşen görevi yaptığını ve her türlü yeni hizmete hazır olduğunu belirtti.

## “Aykut’a Kızıyorum”

Felaketlerin neden olduğu gelişmeler, kimi zaman hoş ve güzel sonuçlar da doğurabiliyor. 1999 Gölçük ve Düzce depremleri olmasa, uzman geçinen birçok geveze ekranları doldurup, kamuoyunun kafasını karıştırmayacak ve Ulusal Deprem Konseyi kurulması kimsenin aklına gelmeyecekti. Ve de ben birçok güzel insanla yakınlaşım onlarla dost olmak fırsatı bulamayacaktım.

Mühendislerle yer bilimcilerin ilişkisi, bilindiği gibi her zaman tartışmaya açıktır ama, sözünü ettiğim güzel insanların arasında birçok da yer bilimci bulunmaktadır. Bu gelişmede, "hem mühendis hem yer bilimci" biriyle bir



AYKUT BARKA

yaşamı paylaşmış olmamın ve bu karışık kampın insanlarına uzun süre "kayın meslektaşlarım" gözüyle bakmamın da önemli bir rolü olsa gerek.

Sevgili Aykut da, Ulusal Deprem Konseyi çalışmaları sırasında yakınlığı ve dost olduğum yer bilimciler arasında (diğerlerinin hoşgörüsüne sığınarak) belki de en çok ısındığım kişi oldu. İleri düzeydeki uygar davranışları, ancak bir İstanbul efendisinde bulunabilecek ağırbaşlılığı ve kusursuz kişiliğiyle belirginleşen Aykut için "Dostumdu" demekten onur duyuyorum. Yavaşlamak bilmeyen çalışma temposu ve üşenmek bilmeyen, gece-gündüz tanımayan kişiliği, onun genç yaşta seçkin bir bilim adamı olmasını sağlarken, belki de aynı zamanda bedeninin aşırı zorlanmasına ve dolayısıyla çok zamansız bir sağlık sorununa da yol açtı.

Aykut'a çok kızıyorum. Doğaya isyan edesim geliyor.

*Tuğrul Tankut*



Bilgi Günü Paneli: Kızıltay, Eczacıbaşı, Pak, Ktenas, Bosco, Doğaç

## Bilgi Günü AB Programları TÜBİTAK'da tanıtıldı

Türk araştırmacı, kurum ve kuruluşlarına AB 5. ve 6. Çerçeve Programları ile Bilgi Toplumu Teknolojileri (IST) alt programının tanıtılması amacıyla TÜBİTAK tarafından bir "Bilgi Günü" (Information Day) düzenlendi.

AB temsilcileri tarafından, Türkiye'nin sözkonusu programa katılımının ülkeye çok büyük getiriler sağlayacağı belirtilen toplantıya TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak, Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Nevzat Özgüven, Avrupa Komisyonu Bilgi Toplumu Genel Müdürlüğü İş Uygulamaları Birim Başkan Yardımcısı Angelos Ktenas, Avrupa Komisyonu Bilgi Toplumu Genel Müdürlüğü Uluslararası İşbirliği Daire Başkanı Michel Bosco ve ODTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Asuman Doğaç konuşmacı olarak katıldılar. Toplantıyı, kamu kuruluşları, sivil toplum örgütleri, sanayi ve araştırma kurumlarından yaklaşık 170 kişi izledi.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak bilgi toplumuna geçiş süresinde Türkiye'nin konumu ve AB programlarına katılımının bu sürece etkilerini ortaya koyduğu açılış konuşmasında, Haziran ayında oluşumu tamamlanarak projelere başlanacak olan 6. Çerçeve Programı'na katılmak isteyen aday ülkelerin bir ortaklık anlaşması imzalamak zorunda olduğunu belirterek, AB ile gayri resmi ön temasın kurulduğunu ve koşulların konuşulduğunu kaydetti.

Avrupa Komisyonu Bilgi Toplumu Genel Müdürlüğü İş Uygulamaları Birim Başkan Yardımcısı Angelos

Ktenas bilgi toplumu teknolojilerinin iş dünyasına etkilerini vurgulayan "Technologies for Major Business and Work Challenges" başlıklı bir sunum yaptı. Ktenas konuşmasında, elektronik ticaretin global ticaret içindeki %10'luk payını vurgulayarak, dijital işletmelerin doğuşu ve 2000'li yıllarda pazar başarısı hızla artan elektronik ticaretin oluşma sürecini özetledi. Ktenas, ayrıca rekabet ve girişimciliği arttıran, bilgi toplumu gerekliliklerine cevap veren ve sürdürülebilirliği etkileyen bir Avrupa Araştırma Alanının (ERA), AB politikalarına destek sağlayarak hedefe yönelik araştırmayı ve diğer AB programlarıyla sinerjisini arttıracak şekilde inşa edildiğini vurguladı.

Toplam iş hacminin % 6-10'nuna sahip olan ve ekonomide en büyük ikinci sektör haline gelen IST'nin, yeni ürün ve servislerin oluşturulması, sağlık, çevre, güvenlik, eğitim gibi konularda toplumun ihtiyaçlarına çözüm sağlanması, farklı bilimsel alanlardaki gelişmelerde rol oynaması nedeniyle FP6 programının en önemli araştırma alanlarından biri olduğunu belirten Ktenas ayrıca, IST'nin, yaklaşık 16 milyar Euro kaynak ayrılan FP6 programında 3.6 milyar Euro ile en büyük bütçeye sahip program olduğunu vurguladı.

Ktenas, 21 Şubat 2001 tarihinde Avrupa Komisyonu tarafından AB Konseyi ve AB Parlamentosu'na görüş için sunulan ve Haziran 2002 tarihinde son haline getirilecek FP6 programını, bir önceki çerçeve programından ayıran en önemli özelliğin Avrupa Araştırma Alanının oluşumuna odaklı, basitleştirilmiş, daha çok özerkliğe ve geniş esnekliğe sahip yapısı olduğunu söyledi. FP6'in uygulama araçları olan bütünleştirilmiş projeler, mükemmeliyet merkezleri, ortaklaşa yürütülen ulusal programlara ilaveten diğer bir uygulama

ma aracı olarak da hedefe yönelik projeler olduğunu anlatan Ktenas, 2002 yılında sona erecek FP5 programında bu yılki IST önceliklerinde, hızlı, güvenilir ve herkes için internet erişimini, internet kullanımının canlandırılmasını ve bu alanda insan kaynağına yatırımı hedefleyen eEurope girişimine destek faaliyetlerinin yer aldığını da belirtti.

Ktenas'ın sunuşundan sonra, Avrupa Komisyonu Bilgi Toplumu Genel Müdürlüğü Uluslararası İşbirliği Daire Başkanı Michel Bosco IST'de uluslararası işbirliğinin önemini vurgulayan bir konuşma yaptı. IST programı kapsamında duyurulan beş proje öneri çağrısı sonucunda, AB'ye üye olmayan ülkelere projeye oranının %2.5 olduğuna dikkat çeken Bosco, Türkiye'nin de içinde yer aldığı Akdeniz ülkelerinin toplam 25 projesi olduğunu belirtti. Bosco ayrıca, Avrupa Komisyonu ile uluslararası araştırma çalışmaları içinde yer alan kuruluşlardan ABD Ulusal Bilim Vakfı'nın dijital kütüphane, uzaktan eğitim, sosyo-ekonomik araştırma ve engelliler için teknolojiler gibi konularda AB ile işbirliği içinde olduğunu anlattı.

Bosco'nun konuşmasının ardından söz alan TÜBİTAK Başkanı Yardımcısı Prof. Dr. Nevzat Özgüven, Türkiye'deki Endüstriyel Ar-Ge harcamalarına verilen desteği ve bu desteğin mekanizmasını açıklayan bir sunum yaptı.

Son olarak ODTÜ Yazılım Ar-Ge Merkezi'nden Prof. Dr. Asuman Doğaç IST Programı'nda başarılı proje önerisinin nasıl yazılacağını konu alan bir sunuş yaptı. Doğaç, IST projesine dahil olan Türk katılımcıların, TÜBİTAK Ar-Ge yardımından faydalanabileceği gibi bazı özel koşullarla AB fonlarından da faydalanabileceğini belirtti.

Toplantı, Prof. Dr. Namık Kemal Pak'ın başkanlığında gerçekleştirilen bir panelle devam etti. Prof. Dr. Asuman Doğaç, Angelos Ktenas, Michel Bosco, Türkiye Bilişim Vakfı Başkanı Faruk Eczacıbaşı ve IBM Türkiye Genel Müdürü Hüseyin Kızıltay'ın yer aldığı tartışma grubunda, Türkiye'nin bir sonraki Çerçeve Programına hangi yöntemle katılması gerektiği (katılım payı ödenerek ve Aso-siye Anlaşması yapılarak veya sadece proje bazında), FP5'in ve özellikle IST programının sektörü nasıl etkilediği, ülkelerin Çerçeve Programlarındaki başarı faktörlerinin neler olduğu, Türkiye'nin tam katılım sağlaması durumunda FP6 programından nasıl faydalanabileceği gibi konular işlendi.

# AB Çerçeve Programlarına Katılım Konusunda Görüş Alışverişi

Avrupa Birliği Bilim ve Teknolojik Geliştirme Çerçeve Programları'na katılımın getirdiği yükümlülükler ve olanaklar, ülkemizin yararlanma potansiyeli ve uluslararası boyutları, ilgili tüm kurum temsilcilerinin katılımı ile TÜBİTAK'da düzenlenen toplantıda tartışıldı.

7. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu toplantısında alınan karar gereğince BTYK'ya sunulmak üzere bir rapor hazırlanması amacıyla düzenlenen toplantıya çağırılan kuruluşlar, AB-Çerçeve Programları ve bu programlara katılım bağlamında son iki yıllık gelişmelere ilişkin bir bilgi notunun ışığında, konuyu tüm boyutlarıyla irdeleyen raporlarını TÜBİTAK'a sunmuşlardı.



İlgili kuruluş ve üniversite temsilcilerinin katıldığı değerlendirme toplantısı

Toplantıda TÜBİTAK tarafından, sunulan raporların genel bir değerlendirilmesi yapılarak konu görüşmeye açıldı. Oluşan sorulara ilgili kuruluş temsilcileri tarafından açıklık getirilerek, AB-Çerçeve Programlarına katılımın ülke yararları

açısından geniş bir irdelemesi gerçekleştirildi. Toplantı sonunda, anılan programlara katılımın, Türkiye'nin AB'ne tam üyelik ve Atatürk'ün çizdiği çağdaş uygarlık seviyesine ulaşmak amacıyla örtüştüğü görüşü ağırlık kazandı.



## IV. Teknoloji Ödülleri Finalistleri

TÜBİTAK, TTGV ve TÜSİAD'ın Türk sanayi ürünlerinin dünya pazarında rekabet gücünü artırma çabalarına katkı sağlamak amacıyla oluşturdukları Teknoloji Ödülleri'nin dördüncüsü için finale kalan firmalar açıklandı.

TÜBİTAK Başkan Yardımcısı ve Teknoloji Ödülleri Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. H. Nevzat Özgüven, IV. Teknoloji Ödülleri ve bu ödüller için yarışarak finale kalan firmaları tanıtmak amacıyla, TÜSİAD'da bir basın toplantısı düzenledi. Özgüven'in yaptığı açıklamaya göre, Teknoloji Ödülü Yürütme Kurulu, Büyük Ödül kategorisinde 4 ve Başarı Ödülü kategorisinde 7 firmayı finalist olarak belirledi.

ARÇELİK A.Ş. (A Enerji Sınıfı No-Frost Buzdolabı - ORBİTAL), KOMSAN Kompresör San. ve Tic. A.Ş. (Vidalı Kompresör ve Vida Ünitesi), NEMED Tıbbi Ürünler Ltd. Şti. (EPNESOS Kroner Stent Yerleştirim

Sistemi) ve SİGORTAM.NET Sigorta ve Reasürans Brokerlik Hizmetleri A.Ş. (Karşılaştırmalı Sigorta Alım Sistemi) Büyük Ödül finalistleri oldu.

ETA Elektronik Tasarım San. ve Tic. A.Ş. (Mini-RETS Atış Eğitim Sistemi), INFORM Elektronik San.ve Tic. A.Ş. (SAVER DSP/DSP Kontrollü KGK Serisi), İnfotron A.Ş. (CARDS- Yatkın Otomotiv Ar-Ge Simülatorü), İLAB Kurumlararası Elektronik Tic. ve Bilgisayar Hizmetleri A.Ş. (CHEMORBIS- Kimya ve Plastik e-pazaryeri), KURTSAN İlaçları A.Ş. (ECHINACEA-OTACI Bitkisel Pastil), MEGATEK Mühendislik San.ve Tic. Ltd. Şti. (EPS Dökme Makinası) ve TEPA A.Ş. (USB Ara Birimli EKG) firmaları Başarı Ödülleri için finale kalmaya hak kazandılar.

Finalistlere gerçekleştirilecek saha ziyaretleri sonuçlarının Büyük Jüri tarafından değerlendirilmesinden sonra, IV. Teknoloji Ödüllerini kazanan firmalar 21 Mayıs 2002'de İstanbul'da düzenlenecek "IV. Teknoloji Kongresi"nin ardından yapılacak Ödül Töreni'nde açıklanacak.



Türk ve İsraili bilim insanları Şanlıurfa'da arazide

## GAP'ta Türkiye - İsrail Tarımsal İşbirliği

TÜBİTAK'la İsrail Bilim, Kültür ve Spor Bakanlığı-MOS arasındaki İşbirliği Protokolü çerçevesinde GAP Bölgesi'nde ortak yapılabilecek araştırma proje konularının belirlenmesi amacıyla, Şanlıurfa'da bir dizi toplantı yapıldı.

Program, koordinatörlüğünü TÜBİTAK-Tarım Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu (TOGTAG) Yürütme Komitesi Sekreteri Prof. Dr. Neşet Kılınçer'in yaptığı "Water and Irrigation Research Topics in support of the GAP Projects" başlıklı aksiyon kapsamında düzenlendi. Toplantıya, Prof. Dr. Neşet Kılınçer başkanlığındaki Türk delegasyonu olarak Prof. Dr. Mehmet Aktaş (Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı), Prof. Dr. Kazım Abak (Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Başkanı), Prof. Dr. Rıza Kanber (Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü-TOGTAG Yürütme Komitesi Üyesi), Prof. Dr. Onur Erkan (Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarım Ekonomisi Bölümü) ve Doç. Dr. Bülent Özekici (Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü) katı-

lırken, İsrail adına ise Prof. Shlomo Navarro başkanlığında Agricultural Research Organization-ARO (Volcani Center)'dan Prof. Yehezkel Cohen ve Prof. Yoav Kislev ile İsrail Bilim, Kültür ve Spor Bakanlığı-MOS'dan Dr. Yehoshua Saranga, Dr. Assaf Sukenik ve Dr. Meil Teitel katıldılar.

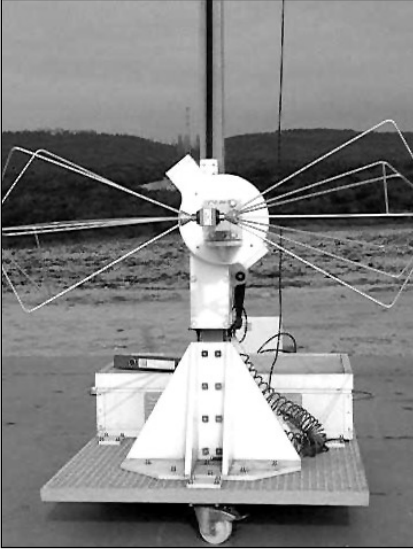
Koruklu Araştırma İstasyonu, Koç-Ata besi çiftliği, seracılığın yoğun olarak yapıldığı Karaali yöresi ve diğer üretim alanlarını kapsayan 4 günlük inceleme gezisi ve Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi'nde yapılan toplantılar sonrasında; iki ülke arasındaki tarımsal işbirliğini geliştirebilmek için Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi öğretim üyelerinin de katılımıyla 5 Çalışma Grubu oluşturuldu.

Sulama Teknolojileri ve Tuzluluk, Örtüaltı Yetiştiriciliği, Tarım Ekonomisi, Limnoloji ve Su Kalitesi ile Hasat Sonrası Fizyolojisi konularında oluşturulan Çalışma Grupları, hazırladıkları raporlarda, iki ülke arasındaki tarımsal işbirliğinin artırılabilmesi için kısa, orta ve uzun vadeli ortak projeler hazırlanarak, bu projelerin Avrupa Birliği programlarına (FP5, FP6, EUREKA (EUROAGRI), COST, INCOMED, INCODEV vb.) sunulması konusunda görüş birliğine vardılar.

## Doğu Akdeniz'in Gaz Sorunu İsrail'de Tartışıldı...

İsrail Bilim, Kültür ve Spor Bakanlığı (MOS) ve TÜBİTAK arasında 28 Şubat 2001 tarihinde imzalanan bilim ve teknoloji işbirliği protokolü çerçevesinde planlanan "Atmospheric Deposition of Aerosols and Gases in the Eastern Mediterranean-Doğu Akdeniz'e Çöken Aerosol ve Gazın Atmosferik Birikimi" ortak konferansı 6-8 Ocak 2002 tarihleri arasında İsrail'de gerçekleştirildi.

Toplantıya katılan Türk ve İsraili bilim adamları bildirimlerini sunduktan sonra karşılıklı görüş alışverişinde bulunarak Avrupa Komisyonu 6. Çerçeve Programı'na sunulabilecek potansiyele sahip konu başlıklarını tartıştılar. Bu bağlamda 6. Çerçeve Programı içerisinde desteklenecek öncelikli araştırma konularından birisi "Sürdürülebilir Kalkınma ve Küresel Değişim" olarak belirlendi. Diğer Akdeniz ülkelerinin de katılımı ile Akdeniz aerosollerinin karakterizasyonu ve iklimsel etkisi konu başlıklı bir entegre projenin, anılan öncelikli araştırma alanı kapsamında desteklenebileceği konusunda fikir birliğine varıldı.



Anten Kulesi

## UME Açık Saha Test Alanı Endüstrinin Hizmetinde

TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME)'nin Elektromanyetik Uyumluluk Laboratuvarı bünyesinde, öncelikli olarak anten izlenebilirliğinin sağlanması amacıyla faaliyete geçirdiği Açık Saha Test Alanı (ASTA) tam kapasiteyle endüstriye hizmet veriyor.

Electromagnetic Compatibility (EMC) - Elektromanyetik Uyumluluk ölçümlerinde kullanılan antenlerin kalibrasyonunun ve EMC testlerinin bir parçası olan Radiated Emission (Işınlı Yayımlama) ölçümlerinin yapıldığı ASTA'da UME'nin kendi ihtiyaçlarının yanı sıra endüstriden bu yönde gelen talepler de karşılanıyor.

Elektriksel veya elektronik cihazların çevresiyle uyumlu bir şekilde çalışabilme kabiliyetinin ölçülmesi olarak tanımlanabilecek EMC ölçümlerinde Türkiye'de anten kalibrasyonu için standartların öngördüğü şekilde uluslararası sertifikasyona sahip başka bir açık saha test alanının olmaması ASTA'nın önemini daha da artırıyor.

2001 Mayıs ayından beri endüstriye hizmet veren UME Açık Saha Test Alanı, anten kalibrasyonu için gereken Normalize Saha Zayıflatması değerlerine sahip olması özelliğiyle de alanın Avrupa'nın sayılı birkaç laboratuvarından biri konumunda.

24x20 metre boyutlarında olan Açık Saha Test Alanı'nın ölçüm uzaklığı ise 10 metre. Test Alanı'nda yük kapasitesi 3 ton olan 3 metre çapında döner tabla ve 1-4 metre arasında taranabilen, yatay ve düşey polarizasyon konumlu bir anten kulesi bulunuyor. Ayrıca Açık Saha Test Alanı'nda tüm ölçümler bilgisayar kontrollü olarak özel kontrol odasında gerçekleştiriliyor.

Daha önceleri söz konusu anten kalibrasyonlarının İngiltere Ulusal Metroloji Enstitüsü (NPL) üzerinden gerçekleştiriliyor olması nedeniyle, UME Açık Saha Test Alanı, Türk endüstrisine maliyet ve zaman açısından büyük kolaylıklar sağlıyor..



## Küreselleşme Ankara'da Tartışıldı

Ulusal Politika Araştırmaları Vakfı (UPAV) tarafından düzenlenen "Küreselleşen Ekonomi'de Veri Korumanın Önemi" konulu toplantı 31 Ocak günü

Ankara Hilton Otelinde yapıldı.

Toplantının açılış konuşmalarını, UPAV Yönetim Kurulu Başkanı

Dr. Yavuz Ege, TBMM Bilgi ve Bilgi Teknolojileri Grubu Başkanı Prof. Dr. Ziya Aktaş ve Sanayi ve Ticaret Bakanı A. Kenan Tanrıkulu yaparken, toplantıya konuşmacı olarak katılan TÜBİTAK Bilim Kurulu Üyesi Dr. Attila Karaosmanoğlu, "Küreselleşmenin ekonomiye getirdiği yeni boyutlar" hakkında bilgi verdi.

Toplantı sonunda düzenlenen panele TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Namık Kemal Pak başkanlık yaptı. Panelde Adalet Bakanlığı Kanunlar Genel Müdürü Ali Em, "Kişisel verilerin otomatik işleme tabi tutulması karşısında bireylerin korunması", Amerikan Gorlin Group'dan danışman ekonomist Jacques Gorlin "İlaç sanayiinde bilginin korunması", Bilgi Üniversitesi Hukuk Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Necip Ortan "Türk hukuku ve WTO/TRIPS anlaşmasının veri korumaya yönelik maddeleri" konularında konuştular.

## MAM'dan Meyve ve Sebze Kalite Yönetimi

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'nin ev sahipliğinde "Improved Quality Management in the Euro-Mediterranean Fruits and Vegetables Processing Industry-Akdeniz Ülkeleri Meyve ve Sebze Sanayilerinde Geliştirilmiş Kalite Yönetimi" konulu bir uluslararası toplantı düzenlendi. Avrupa Birliği'nin desteklediği proje ile düzenlenen programa İspanya, İtalya, Yunanistan, İsrail, Ürdün, Fas, Tunus ve Filistin temsilcilerinin yanı sıra Türkiye'yi temsilen

TÜBİTAK-MAM Gıda Bilimi ve Teknolojisi Araştırma Enstitüsü katıldı. Ayrıca ABD ve İsrail'den 2 uluslararası uzman, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, İstanbul İhracatçılar Birliği, soğuk hava depocuları ve soğutma ekipmanları üreticisi firma temsilcilerinin de katıldığı üç gün süren toplantıda, ekolojik koşulların son derece uygun olduğu Akdeniz ülkelerindeki yaş sebze ve meyve ihracatı tartışıldı.

Bilindiği gibi Türkiye; Dünyadaki meyve üretiminin %2,5'i ve sebze üretiminin de %2,9'unu sağlıyor. Buna karşın ülkemizde, ihracatın üretime olan oranı oldukça düşük. Bunun nedeni, ihracata konu olan meyve ve sebze çeşitlerinin uluslararası piyasalarda talep edilen kriterlere uygun olmaması. Üretimden tü-

ketime kadar geçen süredeki miktar ve kalite düşüşünden kaynaklanan bu kayıp %40 olarak hesaplanıyor. Bu kayıp etkin bir soğuk zincir sisteminin olmayışından, yani uygun şekilde muhafaza- taşıma yapılmamasından kaynaklanıyor. Benzer sorunları yaşayan Akdeniz ülkelerinden gelen katılımcılar biraraya gelerek, ülkelerindeki mevcut durumu, sorunları ve çözüm önerilerini dile getirdiler. Toplantıda yeni teknolojiler ile ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler, Akdeniz taze meyve ve sebzelerinin uygun teknolojilerle muhafazası, hasat sonrası kayıpların azaltılması, ekonomik değerlerinin artırılması ve dünya pazarlarına sunulması yönünde etkin bir işbirliği ve bilgi paylaşımı kararı alındı.



Bülent Gözcelioğlu - Ferda Büyükbaykal - Ömer Faruk Aydıncılar

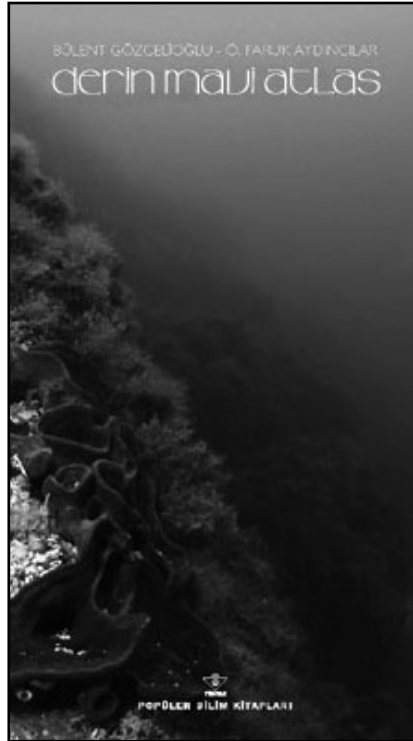
## TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan Yeni Kitap: Derin Mavi Atlas

Ülkemizin üç yanı denizlerle çevrili. Marmara Denizi'ni de katarsak dört denize kıyımız var. Bu da ülkemize dünyanın pek az bölgesinde rastlanabilecek biyolojik çeşitlilik sağlıyor.

Derin Mavi Atlas, denizlerdeki yaşamı tüm zenginliğiyle önümüze getiriyor.

Kitapta 1994 yılından bu yana Ferda Büyükbaykal tarafından denizlerimizde çekilmiş fotoğraflar kullanıldı. Fotoğraflar seçilirken canlıların belirgin olmasına dikkat edildi. Metinler ise Bülent Gözcelioğlu ve Ömer Faruk Aydıncılar tarafından kaleme alındı.

Kitabın amacı şöyle anlatılıyor; "Derin Mavi Atlas'ın aslında birçok amacı var. Herşeyden önce, sualtı yaşamına yönelik bir kılavuz. Daha çok sualtıyla ilgilenenler için derinlerde gördükleri canlıların yaşamlarıyla ilgili ipuçları içeriyor".



Kitapta sualtı canlılarıyla ilgili bilgiler, başta "renk" olmak üzere, "yaşam alanı, tanımsal özellikler ve beslenme özellikleri" diye dört ana başlıkta inceleniyor.

Gezegenimizdeki zengin çeşitliliği sergileyen ve "öğreten" bir rehber kitap olan Derin Mavi Atlas 6 milyon lira fiyatla satışa sunuldu.

## Popüler bilim kulvarında yeni çabalar...

Günlük basında, Cumhuriyet Bilim Teknik'e, Hürriyet Gazetesi'nden kardeş geldi.

**Hürriyet Bilim**, ek bir ücret karşılığı satılsa da, bilimi ve teknolojiyi geniş kitlelere sevdirmeye, merak uyandırmaya yönünde önemli bir görev yapıyor. Daha çok güncel olayların perde arkasındaki bilimsel gerçek veya olasılıkları hayli anlaşılır bir dille işleyerek halkı bilgilendirmeye çalışıyor.

35 yıldır Bilim ve Teknik Dergisi, 5 yıldır Bilim Çocuk Dergisi ve Popüler Bilim Kitapları'yla gösterdiği çabada, TÜBİTAK'ın yanında yeni destekçiler görmekten mutluluk duyuyoruz.

65 milyonluk Türkiye'de, bilimi sevdirmeye, özendirici, yaygınlaştırıcı, teknolojinin insan yaşamındaki önemini kavratıcı daha nice çabalara gereksinim var. Bu anlayışla, popüler bilim kulvarındaki yeni yayınları mevcut pastaya yeni ortaklar olarak algılamıyoruz. Titiz, yanıltıcılıktan uzak, ciddi olmak kaydıyla her yeni yayının okuyucu pastasını büyüteceğine inanıyoruz.

*Şefik Kahramankaptan*