

TÜBİTAK 1990 YILI BİLİM, HİZMET VE TEŞVİK ÖDÜLLERİ VERİLDİ

TÜBİTAK, Türk bilim adamlarının, müspet bilimlerin temel ve uygulamalı alanlarındaki müstesna araştırma, çalışma ve hizmetlerini değerlendirmek, üstün başarılarını belgelemek ve bir teşvik unsuru olmak üzere her yıl Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri vermektedir.

TÜBİTAK'ın 1990 yılı Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödülleri, Cumhurbaşkanı Sayın Turgut Özal, TBMM Başkanı Sayın Kaya Erdem ve Devlet Bakanı Sayın Mehmet Yazar'ın da katıldıkları bir törenle, 26.12.1990 tarihinde Ankara'da sahiplerine verildi.

Törende bir konuşma yapan TÜBİTAK Başkanı Sayın Prof.Dr. Kemal GÜRÜZ, şu açıklamalarda bulundu:

Temel Bilimlerde Güçlü Olmayan Bir Ülkenin Teknolojik Sıçrama Yapmasının Mümkün Olmadığına İnanıyorum.

"Yaklaşık on yıl süre ile ODTÜ, Ankara Üniversitesi ve Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde yöneticilik görevlerinde bulundum. Bu süre zarfında edindiğim yararlı tecrübelerden ikisini burada zikretmek isterim. Zaman içinde bir kurumda görev yapmış olan yöneticilerin hepsi, kendi anlayışlarına göre hizmetlerde bulunmuşlardır. Daha sonra bu görevleri devralan kişilere düşen, geçmişten tenkit etmek yerine, kurumları devralınan noktadan daha yukarılarına çıkarmak olmalıdır. Bu itibarla, sözlerimin başında, 1963'ten bu yana TÜBİTAK'ta görev yapmış olan seleflerimin tümüne takdir ve şükranlarımı arz ediyorum, bu değerli kişiler arasında ebediyete intikal etmiş olan Mustafa Uluöz ile Muharrem Miraboğlu'nu rahmetle anıyorum.

Edindiğim ikinci önemli tecrübe, bir bilim adamının yetişmesinin ve uluslararası düzeye ulaşmasının ne kadar zor ve zahmetli olduğudur. Bu düzeydeki insanlar gerçekten Türk Milleti'nin en kıymetli varlığını teşkil etmektedir. TÜBİTAK Başkanı olarak, bu nitelikteki bilim adamlarımızın hizmetinde olduğumu ifade etmek isterim. Bunlar arasından Kurumumuz bünyesi içinde görev yapmayı kabul etmiş olanlara, Sayın Cumhurbaşkanımız'ın yüksek huzurlarında teşekkürlerimi sunuyorum.



Foto: Ali Özdemir

Cumhurbaşkanı Turgut ÖZAL, "bilim ödülü" alan bilim adamlarıyla birlikte görülüyor.

Birçoklarına göre, insanlık endüstriyel toplum aşamasından geçerek bilgi toplumu dönemine girmiştir. Bilgi toplumunun en belirgin vasfı, entelektüel sermaye tabir edilen yüksek nitelikli insan gücünün fiziki sermayeye kıyasla çok daha kıymetli addedilmesidir. Dolayısıyla, ülkemiz halen açık öğretim hariç % 9 olan yüksek öğretimdeki okullaşma oranını arttırmak için, iyi planlanmış yeni yüksek öğretim kurumları açarak, bunları yurt sathına yaymaya mecburken, bir yandan da üstün nitelikli gençlerimizi keşfederek bunları bilim adamı ve araştırmacı olarak yetiştirmeye mecburdur. İşte bu ikinci kısımda TÜBİTAK üzerine düşen görevi yerine getirecektir. Üstün nitelikli ve özellikle temel bilimleri tercih eden gençlerimiz nominal rakamlarla değil, gerçekçi burslarla desteklenecektir.

20. yüzyılın ikinci yarısından itibaren belirgin bir şekilde görülen manzara, temel bilimlerin teknolojinin önünde gitmesidir. Bu gün ileri teknoloji tabir ettiğimiz yeni teknolojilerin arkasında büyük bir temel bilim birikimi vardır. Özellikle biyoloji, biyoteknoloji ve genetik mühendisliği alanındaki temel bilimsel birikimin 21. yüzyılda baş döndürücü bir hızla ticarî uygulamalara dönüşeceği tahmin edilmektedir.

Enformatik, telekomünikasyon, esnek imalât sistemleri, malzeme bilimleri gibi ileri teknoloji alanları da devasa bir temel bilimsel birikim üzerine inşa edilmiştir. Dolayısıyla, TÜBİTAK'ın temel bilimler alanındaki stratejisi, kayıtsız şartsız bir serbestlik olacaktır. Zira, ilk bakışta fevkalâde basit görünen bir araştırmanın sonuçlarının nereye varabileceğini önceden kestirme gücü yer yüzünde kimsede yoktur. Temel bilimlerde güçlü olmayan bir ülkenin teknolojik sıçrama yapmasının mümkün olmadığına inanıyorum.

Dünyamız her alanda olduğu gibi, ekonomide de uluslararasılaşmaya, başka bir deyişle global bir ekonomiye doğru gitmektedir. Bu itibarla, uluslararası pazarlarda rekabet etme, yer edinme, edindiği yeri genişletme gücü olmayan ülkeler ikinci sınıf ülke olmaya mahkûmdurlar.

21. yüzyılda, global gayri safi hasılanın, Avrupa, ABD, Pasifik Kıyısı ülkeleri ve geri kalan ülkeler arasında eşit olarak bölüşüleceği tahmin edilmektedir. Japonya ve "dört kaplan" adı verilen Güney Kore, Taiwan, Hong Kong ve Singapur'a, Malezya, Tayland olmak üzere iki kaplan daha eklenmekte olup, Endonezya ve Filipinler de muhtemel adaylardır. Pasifik kıyısındaki gelişmeleri çok dikkatle izlemek ve denler çıkarmak mecburiyetindeyiz. Serbest piyasa ekonomisine geçebildiği oranda, Çin de büyük bir potansiyele sahiptir.

Özetlemek gerekirse, uluslararası pazarlardaki rekabet gücümüzü artırabilmemiz için, teknoloji ve kaliteli yeni mamuller üretmeye veya kabul edilebilir kalitedeki ürünlerin üretim maliyetlerini düşürmeye ve bu amaçlarla her ölçekteki işletmelerimizde ileri teknoloji uygulamalarına geçilmesine yönelik araştırmaları yapmak üzere, araştırıcı kuruluşlarımızla üretici kuruluşlarımızı için başından itibaren bir araya getirmek TÜBİTAK'ın uygulamalı alanlardaki proje destekleme politikasının temel unsuru olacaktır.

TÜBİTAK'ın 1990'da 70 milyar TL olan bütçesi, 1991'de 113 milyar TL'na çıkarılmış, Geliştirme ve Destekleme Fonu'ndan bilim ve teknolojiye pay ayırmak için gerekli yasal düzenlemeler yapılmış ve ileri teknolojilere geçilebilmesi için şart olan "risk sermayesi şirketi" kurulmasını da içeren Teknoloji Geliştirme Projesi'nin gerektirdiği finansman için Dünya Bankası ile ön hazırlıkların yapılmış olmasıyla, ülkemizde bilimsel ve teknolojik araştırmaların hızlandırılması yolunda çok ciddi adımlar atılmıştır. Bunun için Hükümetimize şükranlarımı arz ediyorum.

Bütün bu gayretlerin istenen sonuçları verebilmesi nitelikli insan gücüne bağlıdır. Bu güç ülkemizde azımsanmayacak ölçüde mevcuttur, ancak dağınkıdır.

Yetişmekte olan pırl pırl gençlerimizle, kısa sürede katettiğimiz mesafeden, yarattığımız dev eserlerle ve insanımızdaki müteşebbis güçle, kendi kendimize suni engeller yaratmadığımız, bilimin evrensel ölçülerinden sapmadığımız, ekonomik gerçekleri görmezlik-



Foto: Al. Özdemir

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Kemal GÜRÜZ.

ten gelmediğimiz sürece Türkiye Cumhuriyeti'nin 21. yüzyılda parlak bir gelecek beklediğine içtenlikle inanıyorum.

TÜBİTAK, kendini finanse eden ve yaşatan Yüce Milletimize karşı olan sorumluluğunun bilinci içinde, bu günde üzerine düşen ve fevkalâde önem taşıyan görevlerini, gelişen şartlara uygun yeni bir anlayışla yerine getirmeye kararlıdır.

1990 yılında Bilim, Hizmet ve Teşvik ödüllerine layık görülen değerli bilim adamlarımızı kutlar, saygılarımı arz ederim." □

**Uygurluğun gerçek ölçüsü ne nüfus çokluğu, ne kentlerin büyüklüğü ne de üretim bolluğudur.
Gerçek ölçü ülkenin yetiştirdiği insanların nitelikleridir.**

R.W.Emerson

ÖDÜL ALAN BİLİM ADAMLARI



Foto: Ali Özdemir

Ön sırada soldan sağa İvet Bahar, Ahmet Hulusi KÖKER, İsmail Hakkı Aydın, Kemal Gürüz (TÜBİTAK Başkanı), Fuat Pasin, Şefik Süzer, Harzemşah Hafızoğlu, Ayten Güvener. Arka sırada soldan sağa Tayfur Altok, Oğuz Okay, İsmail Sökmen, Alınur Büyükkaksoy, Süleyman Özekici, Adnan Çakıroğlu, Remzi Geldiay adına kızı Beril (Geldiay) Tuncer.

BİLİM ÖDÜLÜ KAZANANLAR

Prof.Dr.Şefik SÜZER

1948 yılında Kayseri'de doğan Prof.Dr. Süzer, ODTÜ Kimya Bölümü'nü bitirdi. 1987 yılından bu yana ODTÜ Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü'nde görevini sürdürmektedir.

Prof.Dr. Süzer'e atom ve moleküllerin elektronik yapılarının aydınlatılmasında ve özellikle fotoelektrospektroskopisinde gözlenen çok yönlü etkileşiminden kaynaklanan ince yapıların deneysel ve teorik olarak açıklanmasında, bilime uluslararası düzeyde yaptığı önemli katkıları dolayısıyla bilim ödülü verilmiştir.

Prof.Dr. Süzer'in yurt dışında yayınlanmış 36, yurt içinde yayınlanmış 3 makalesi, 13 yurt içi ve 9 yurt dışında olmak üzere toplam 22 bildirisi bulunmaktadır. Eserlerine Science Citation Index'te 31 Ağustos 1989 tarihi itibarıyla 439 kez atıf yapılmıştır.

Prof.Dr.Fuat PASIN

1933 yılında Kemah'ta doğan Prof.PASIN, İTÜ Makine Fakültesi'ni

bitirdi. 1982 yılından bu yana aynı fakültede çalışmalarına devam etmektedir.

Prof.Dr. Pasin'e mekanizma tekniği ve makine dinamiği alanında, uluslararası düzeydeki araştırmaları nedeniyle Bilim Ödülü verilmiştir.

Yurt içinde yayınlanmış 8, yurt dışında yayınlanmış 7 araştırma makalesi, 2 telif, 4 çeviri olmak üzere 6 kitabı, 2 bildirisi bulunan Prof.Dr. Pasin'in yayınlarına Science Citation Index'te 1980-90 yılları arasında 12 kez, ayrıca yurt dışında yayınlanmış 6 kitapta atıf yapılmıştır.

Doç.Dr.Harzemşah HAFIZOĞLU

1948 yılında (Azdavay) Kastamonu'da doğan Doç.Dr. Hafızoğlu, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi'ni bitirdi.

Doç. Hatzoğlu, 1986 yılından bu yana KTÜ Orman Fakültesi Odun Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanlığı ve Fen Bilimleri Enstitüsü Lif ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı Başkan Yardımcılığı görevlerini yürütmektedir.

Doç.Dr. Hafızoğlu'na, orman ürünlerimizle ilgili uluslararası düzeydeki çalışmaları ve orman kaynakla-

rımızdan elde edilen yan ürünlerin değerlendirilmesinde uygulamaya yönelik bulguları ile ülke ekonomisine yaptığı katkılar nedeniyle Bilim Ödülü verilmiştir.

Doç.Dr. Harzemşah Hafızoğlu'nun yurt dışında yayınlanmış 12, yurt içinde yayınlanmış 8 araştırma makalesi, 1 kitabı, 7 bildirisi, 1 tezi bulunmaktadır. Yayınlarına Science Citation Index'te 24 kez atıf yapılmıştır.

HİZMET ÖDÜLÜ ALANLAR

Prof.Adnan ÇAKIROĞLU

1920 yılında İstanbul'da doğan Prof.Çakıroğlu, İTÜ İnşaat Fakültesi'ni bitirdi.

Prof.Çakıroğlu'na yapı anabilim dalı, yapı statikliği bilim dalının yurdumuzda gelişmesindeki büyük hizmetleri, alanında çok sayıda bilim adamı yetiştirmiş olması, geliştirdiği metotların inşaat mühendisleri arasında büyük ilgi yaratmış olması nedeniyle Hizmet Ödülü verilmiştir.

Prof.Çakıroğlu'nun yurt dışında 16, yurt içinde yayınlanmış 30 araştırma makalesi, 10 kitabı, 12 bildirisi, 8 araştırma raporu ve 2 tez çalışması bulunmaktadır.

Prof.Dr. Remzi GELDIAY

1919 yılında Köstence'de doğan Prof.Dr. Geldiay, İ.Ü. Fen Fakültesi Tabii İlimler Dalı'ndan mezun oldu.

Prof.Dr. Geldiay'a 'İmnoloji, deniz biyolojisi, deniz kirlenmesi ile ilgili bilimsel çalışmaları, bu alanlarda çok sayıda bilim adamı yetiştirmiş olması ve tatlı su kültür balıkçılığının geliştirilmesinde göstermiş olduğu gayretleri ve çalışmaları nedeniyle Hizmet Ödülü verilmiştir.

Prof.Dr. Geldiay, 9 Ocak 1989 günü geçirdiği bir kalp krizi sonucu hayata veda etmiştir.

Prof.Dr. Geldiay'ın 37'si yurt içinde yayınlanmış 51 araştırma makalesi, 5 kitabı, 28 bildirisi, 19 monografi ve derlemesi bulunmaktadır. Yayınları 26 kez Science Citation Index'te yer almıştır.

Prof.Dr.Ahmet Hulusi KÖKER

1931 yılında doğan Prof.Dr. Köker, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni bitirdi.

Prof.Dr. Köker'e, Gevher Nesibe Tıp Tarihi Müzesi'nin kurulması, geliştirilmesi, tıp tarihi araştırmaları ve Türk bilim dünyasındaki büyüklerin tanıtılmasındaki üstün çalışmaları ve gayretleri nedeniyle Hizmet Ödülü verilmiştir.

Yurt dışında 2 ve yurt içinde yayınlanmış 52 araştırma makalesi, 1 kitabı ve tıp tarihi ile ilgili çok sayıda yayını bulunan Prof.Dr. Köker, halen Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde görev yapmaktadır.

Dr.Ayten GÜVENER

1928 yılında İzmir'de doğan Dr.Güvener, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Yüksek Mühendisliği Bölümü'nü bitirdi.

Dr.Güvener'e, Türkiye'de ilk defa zirai mücadele ilaçlarının tarımsal ürünler ve çevrede kalıntı analiz ve araştırmalarını yapacak laboratuvarı kurup geliştirmesi, ülke ekonomisine büyük katkılar sağlayan ve zeytin sineği mücadelesinde kullanılan Ziray preparatını hazırlayarak uygulamaya sokması nedeniyle Hizmet Ödülü verilmiştir.

Dr.Güvener'in yurt içinde yayınlanmış 15 araştırma makalesi, 21 makalesi, 21 bildirisi ve 40 proje raporu bulunmaktadır.

TEŞVİK ÖDÜLÜ ALANLAR

Prof.Dr.Süleyman ÖZEKİCİ

1953 yılında Adana'da doğan Prof.Dr.Özekici, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği'ni bitirdi. Halen Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği'nde görev yapmaktadır.

Prof.Dr.Özekici'ye, "Optimal Periodic Replacement of Multicomponent Reliability Systems" konulu çalışması ile Teşvik Ödülü verilmiştir.

Prof.Dr. Özekici'nin yurt dışında yayınlanmış 8 araştırma makalesi, 1 kitabı, 7 bildirisi, 23 teknik raporu bulunmaktadır. Yayınlarına Science Citation Index'te 5 kez atıf yapılmıştır.

Doç.Dr. Tayfur ALTIOK

1954 yılında Tavşanlı'da doğan Doç.Dr. Altok, ODTÜ'den mezun oldu. Halen Rutgers Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde Lisansüstü Program Direktörü olarak görev yapmaktadır.

Doç.Dr. Altok'a, "(R,r) Production/Inventory Systems" konulu çalışması nedeniyle Teşvik Ödülü verilmiştir.

Yurt dışında yayınlanmış 19 araştırma makalesi, 1 derleme kitabı, 28 bildirisi bulunan Doç.Dr. Altok'un yayınlarına Science Citation Index'te 54 kez atıf yapılmıştır.

Doç.Dr. İsmail Hakkı AYDIN

1955 yılında Trabzon'da doğan Doç.Dr. Aydın, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi'ni bitirdi. Halen Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroşirürji Anabilim Dalı Başkanlığı görevini sürdürmektedir.

Doç.Dr.Aydın'a, "A New Technique for a Better Exposure of the Posterior Wall of the end-to-side Microvascular Anastomosis" konulu çalışması nedeniyle Teşvik Ödülü verilmiştir.

Doç.Dr.Aydın'ın 6'sı yurt dışı, 41'i yurt içinde yayınlanmış toplam 47 araştırma makalesi bulunmaktadır. Yayınlarına Science Citation Index'te 2 kez atıf yapılmıştır.

Doç.Dr.İvet BAHAR

1957 yılında İstanbul'da doğan Doç.Dr. Bahar, Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nü bitirdi. Halen aynı bölümde görev yapmaktadır.

Doç.Dr.Bahar'a "Stochastics of Rotational Isomeric Transitions in Polymer Chains" konulu çalışması nedeniyle Teşvik Ödülü verilmiştir.

Doç.Dr.Bahar'ın yurt dışında yayınlanmış 24 araştırma makalesi, 6 bildirisi bulunmaktadır. Yayınlarına 18 kez Science Citation Index'te atıf yapılmıştır.

Doç.Dr.Alinur BÜYÜKAKSOY

1955 yılında İstanbul'da doğan Doç.Dr. Büyükkasoy, İTÜ, Elektrik Elektronik Fakültesi Enerji Bölümü'nü bitirdi. Halen aynı fakültenin Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı'nda görev yapmaktadır.

Doç.Dr. Büyükkasoy'a, "Surface Current Induced on a Perfectly Conducting Strip Located on a Cylindrical Dielectric Interface" konulu çalışması nedeniyle Teşvik Ödülü verilmiştir.

Doç.Dr. Büyükkasoy'un yurt dışında yayınlanmış 16, yurt içinde yayınlanmış 4 araştırma makalesi, 2'si baskıda 3 kitabı, 10 bildirisi bulunmaktadır. Yayınlarına Science Citation Index'te 13 kez atıf yapılmıştır.

Doç.Dr.Oğuz OKAY

1955 yılında İstanbul'da doğan Doç.Dr. Okay, İstanbul Üniversitesi Kimya Fakültesi'ni bitirdi. Halen, Doğu Akdeniz Üniversitesi Kimya Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Doç.Dr. Okay'a, "Heterogeneous Styrene-Divinylbenzene Copolymer-Stability Conditions of the Porous Structures" konulu çalışması nedeniyle Teşvik Ödülü verilmiştir.

Doç.Dr.Okay'ın yurt dışında yayınlanmış 15 araştırma makalesi, 8 bildirisi, 5 proje raporu bulunmaktadır. Yayınlarına Science Citation Index'te 34 kez atıf yapılmıştır.

Doç.Dr.İsmail SÖKMEN

1954 yılında İzmir'de doğan Doç.Dr. Sökmen, 1976'da Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi'nde Fizik Mühendisliği'ni tamamladı. Halen Cumhuriyet Üniversitesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı görevini yürütmektedir.

Doç.Dr. Sökmen'e, "Exact Path-Integral Solution of the Ring-Shaped Potential" konulu çalışması nedeniyle Teşvik Ödülü verilmiştir.

Doç.Dr.Sökmen'in yurt dışında yayınlanmış 7 makalesi bulunmaktadır. Yayınlarına Science Citation Index'te 41 kez atıf yapılmıştır.

Haz: Necati SUNGUR

BİLİM VE TEKNİK