

ÖZYAR ANISINA

GENÇ BİLİM İNSANLARINA DESTEK

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), Bilim ve Ütopya Kooperatifi ve ODTÜ Öğretim Elemanları Derneği tarafından düzenlenen Beşinci Serhat Özyar Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülleri, ODTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde 24 Nisan 2007 tarihinde düzenlenen törenle sahiplerini buldu.

Ödül töreni, Tenor Sırrı Ali Talay ve Piyanist Hepsen Okan'ın verdiği mini bir konser ile başladı. Dr. Hasan Oğul "Protein Dizilimlerinin Homoloji Sezi mi ve Sınıflandırma Amaçlı Bilişimsel Gösterimi" ve Dr. Umut Orguner de "Markov Atlamalı Doğrusal Sistemler İçin Geliştirilmiş Durum Kestirimi" başlıklı tez çalışmaları nedeniyle değer gördükleri ödülleri aldılar.

Çok sayıda davetlinin, Dr. Serhat Özyar'ın ailesinin ve sevenlerinin katıldığı törende, Serhat Özyar'ın yaşamının anlatıldığı bir sunum yapıldı. Dr. Umut Orguner'e ödülü EMO Yönetim Kurulu Başkanı Kemal Ulusaler tarafından verildi. Ulusaler yaptığı konuşmada, üniversitelerle zaman zaman ortak etkinlikler düzenlediklerini, bu yıl



DURUM KESTİRİMİ ÇÖZÜMLEMESİNE KATKI

ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 1999 yılında mezun olan Dr. Umut Orguner, aynı bölümden 2002 yılında yüksek lisans, 2006 yılında da doktora derecelerini aldı. 1999-2006 yıllarında ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak çalışan Orguner, çok sayıda üniversite-sa-nayi işbirliği projesinde yer aldı.

Dr. Umut Orguner'in "Markov Atlamalı Doğrusal Sistemler İçin Geliştirilmiş Durum Kestirimi" başlıklı tez çalışması, mühendislik, fizik ve ekonomi alanlarından kaynaklanan problemlerin temelini oluşturan durum kestirimi problemi üzerine yoğunlaşıyor. Tez çalışması, durum kestirimi çözümlemesinde ve çözüm algoritmalarının sentezinde yeni açılımlar sağlayacak nitelikte olduğu, bilimsel derinlik ve sorun tanımlayabilme düzeyinin yüksekliği, sonuçlarının başta havacılık ve biyomedikal mühendisliği olmak üzere çok sayıda uygulama alanına katkılar sağlayacağı ve yeni çalışmalara ışık tutacağı gerekçesiyle ödüle değer görüldü. Çalışmada, Markov Atlamalı Doğrusal Sistemler için riske duyarlılık kısıtı uygulanarak farklı süzgeçleme yaklaşımlarını tek bir bakış açısı altında inceleyebilecek özgün bir genel yapı önerilirken, bu sistemlerde geçiş olasılıklarının hesaplanması ve durum kestirimi için yeni algoritmalar geliştiriliyor.

etkinliklerin sayılarını arttırdıklarını söyledi. Serhat Özyar gibi bilimi ve tekniği halkın yararına kullanan değerli bilim insanları sayesinde, toplumun karanlıklarda da yolunu bulabileceğini ifade eden Ulusaler, “Zaman bir gün hepimizi ellerinden bırakacaktır. Ancak, Serhat Özyar gibi ve siz değerli hocalarım gibi, bilim insanları olduğu sürece, TMMOB'nin ve Elektrik Mühendisleri Odası'nın ışığı hiçbir zaman sönmeyecektir” dedi.

Dr. Hasan Oğul da ödülünü Bilim ve Ütopya Kooperatifi Başkanı Prof. Dr. Semih Koray'dan aldı.

Serhat Özyar Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülü, 2002 yılında yitirdiğimiz değerli bilim insanı Dr. Serhat Özyar'ın anısını, “bilimi ülke yaşamında maddi bir güç haline getirmeye katkıda bulunarak” yaşatmak amacıyla oluşturulmuştur. “Ülkemizde bilimsel araştırmanın kurumsallaştırılması, bilim gücümüzün inşası, üniversitelerimizdeki doktora programlarının desteklenmesi ve ülkemizin bilim gündemiyle ilişkilendirilmesinin son derece önemli olduğu” gerçeğinden hareketle Türkiye’de gerçekleştirilmiş doktora çalışmalarına ödül verilmektedir. Alan kısıtlaması olmaksızın doktorasını Türkiye’de bir üniversitede tamamlamış, bu çalışmasıyla ülkemizin bilim gündemindeki temel sorunlarından birinin çözümüne yönelik sonuçlar elde etmiş ve daha önce bu ödüle aday olmamış genç araştırmacılara verilen ödül kapsamında bu yıl 3 bin YTL iki araştırmacı arasında paylaştırıldı. Ödül için oluşturulan Seçici Kurul’da Haşim Aydıncak, Prof. Dr. Semih Bilgen, Prof. Dr. Berna Alpagut, Doç. Dr. Nesrin Çobanoğlu, Prof. Dr. Ali Gökmen, Volkan Gürcan, Doç. Dr. Çağatay Keskinok, Prof. Dr. Semih Koray ve Kemal Ulusaler görev aldı. ◀

PROTEİN TANIMADA ÖZGÜN BİR ÇALIŞMA

ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü’nden 1998 yılında mezun olan Dr. Hasan Oğul, 2001 yılında Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü, Bilgi Teknolojileri Anabilim Dalı’ndan yüksek lisans, 2006 yılında da ODTÜ Enformatik Enstitüsü Bilişim Sistemleri Ana Bilim Dalı’ndan doktora derecelerini aldı. 1998-2000 yıllarında Vestel Elektronik A.Ş.’de proje mühendisi, 2000-2001 yıllarında Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü’nde araştırma görevlisi ve sistem yöneticisi olarak çalıştı. Dr. Oğul, Mart 2006’dan bu yana Başkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nde yardımcı doçent olarak çalışıyor.

Dr. Hasan Oğul’un “Protein Dizilimlerinin Homoloji Sezimi ve Sınıflandırma Amaçlı Bilişimsel Gösterimi” başlıklı tez çalışması, işlemel biyolojide, “remote homology” problemi olarak bilinen ve protein sınıflandırma çalışmalarının önemli gündem maddelerinden birini oluşturan DNA ve protein dizilerinin hizalanabilmesi konusunda özgün ve yaratıcı bir çalışma niteliği taşıyor. Dr. Oğul’un çalışması, yenilikçi ve yaratıcı bir çalışma niteliği taşıdığı, özgün bir yöntem geliştirdiği, işlemel biyoloji ve biyoenformatik alanında Türkiye ve Dünya bilimi için çok önemli bir adım niteliği taşıması nedeniyle ödüle değer görüldü. Protein tanınması, tanımlanması ve sınıflandırılması, hastalıklara neden olabilecek hedef proteinlerin belirlenmesi konusunda yararlı olabilecek çalışmada ele alınan konunun uzun süre gündemde kalacağı öngörülmüyor.



BİLİMSEL YAKLAŞIMIN SAVUNUCUSU ÖZYAR

24 Nisan 2002 tarihinde yitirdiğimiz Dr. Serhat Özyar, bilimin ülke yaşamında maddi bir güç haline getirilmesine kendini adanmış genç bir bilim insanıydı. Doktorasını ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü’nde tamamlamış olan Serhat Özyar, yaşamını yitirdiğinde aynı bölümde öğretim üyesi yapmaktaydı. Etkin bir araştırmacı ve özenli bir öğretmendi. Bilimsel çalışmayı yalnızca uzmanları ilgilendiren teknik bir uğraştan ibaret görmeyen, bilimsel yaklaşımın düşünsel yaşamın tüm alanlarına egemen kılınmasının gereğine ve önemine inanmış bir aydınlanmacıydı. Bilim ve Ütopya Dergisi ve Kooperatifi ile Orta Doğu Teknik Üniversitesi Öğretim Elemanları Derneği’nin kurucularından olan Serhat Özyar, yaşamının sonuna kadar, gerek bu kuruluşların, gerekse TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası’nın en etkin üyelerinden biri olarak faaliyet gösterdi. Bilimi tüm yönleriyle ülke hizmetine sokmayı hedefleyen bütünsel bakış açısını hiçbir zaman terk etmedi.