

2020 Yılı TÜBİTAK Ödülleri Sahiplerini Buldu

Dr. Özlem Ak [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

TÜBİTAK'ın bilimsel ve teknolojik alanlarda araştırma ve geliştirme faaliyetlerini desteklemek, bilim insanlarının, araştırmacıların yetiştirilmeleri ve geliştirilmeleri için olanaklar sağlamak amacıyla verdiği "TÜBİTAK Bilim, Özel, Hizmet ve Teşvik Ödülleri" ile "Kutup Çalışmaları Ödülü"ne ilişkin 2020 yılı değerlendirme çalışmaları sonuçlandı. TÜBİTAK Yönetim Kurulu tarafından 2020 yılında 4 Bilim Ödülü, 1 Özel Ödül ve 13 Teşvik Ödülü verilmesine karar verildi.

TÜBİTAK Yönetim Kurulu, ülkemizde yaptığı çalışmalarla bilime uluslararası düzeyde önemli katkılarda bulunmuş, hayattaki bilim insanlarına verilmekte olan Bilim Ödülü'nün temel bilimler alanında, "Analitik kimya alanında önderiştirme ve ayırma yöntemlerinde özellikle katı faz ekstraksiyonu (özütlemesi) ve mikroekstraksiyon konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları" nedeniyle Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümünden Prof. Dr. Mustafa Soylak'a ve "Bitki stres fizyolojisi ve moleküler fizyolojisi başta olmak üzere bitki bilimi alanında uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları" nedeniyle Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümünden Prof. Dr. İsmail Türkan'a verilmesine karar verdi. Prof.

Dr. Murat Soylak'ın araştırma alanlarını ayırma teknikleri, zenginleştirme yöntemleri, nanoteknoloji, mikroekstraksiyon, türleme, çevre kirliliği, Prof. Dr. İsmail Türkan'ın araştırma alanlarını ise bitki bilimi, bitki fizyolojisi, bitki moleküler biyolojisi konuları oluşturuyor.

Koç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Özgür Barış Akan "Haberleşme kuramı ve haberleşme ağları alanında gelecek-nesil kablosuz haberleşme ve sensör ağları, nano/biyomoleküler haberleşme ve Her Şeyin İnterneti (HŞİ) konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları" nedeniyle, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, UNAM-Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsünden Prof. Dr. Hilmi Volkan Demir ise "Yarı-iletken nanokristal optoelektronik ve koloidal nanofotonik alanında, aydınlatma ve ekran teknolojilerinde kullanılan LED'ler için koloidal kuantum sınırlı yapıların fiziği, optik özellikleri ve kullanımı ile bunlarla ilgili olarak LED'lerde nanokristal renk dönüşümü, ekran arka-aydınlatmasında nanokristal renk zenginleştirici, nanokristaller arası enerji transferi ve nanokristallerle optik kazanç konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları" nedeniyle mühendislik alanında TÜBİTAK Bilim Ödülü'ne layık görüldüler.



Bilim Ödülü eş değeri olarak yurt dışında yaptığı çalışmalarla bilime uluslararası düzeyde katkıda bulunmuş, Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı, hayattaki bilim insanlarına verilen TÜBİTAK Özel Ödülü'nün sahibi “Yeni nesil yüksek performanslı Lityum İyon yeniden doldurulabilir piller ve süperkapasitörlerin geliştirilmesi ve bio-nano sistemler, moleküler nanoteknoloji ve nano-aygıtlar konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle California Riverside Üniversitesi, Makina Mühendisliği / Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Cengiz Sinan Özkan oldu.

Prof. Dr. Özgür Barış Akan'ın araştırma konuları arasında nano, moleküler ve nöral haberleşme, biyo-esinli haberleşme, her şeyin interneti, 5G ve THz kablosuz mobil haberleşme ağları, bilişsel radyo ve sensör ağları, Prof. Dr. Hilmi Volkan Demir'in araştırma konuları arasında ise yarı-iletken nanokristal optoelektroniği, fotonik, nanofotonik, optoelektronik malzemeler ve aygıtlar, optik malzemeler ve yapılar, nanomalzemeler ve yapılar, nanomalzemeler ve yapılar, nanomalzemeler ve optik özellikler, renk bilimi, aydınlatma teknolojileri yer alıyor.

Yaptığı çalışmalarla bilime gelecekte uluslararası düzeyde önemli katkılarda bulunabilecek niteliklere sahip olduğunu kanıtlamış, ödülün verildiği yılın ilk gününde 40



yaşını geçmemiş, Türkiye'de ikamet eden bilim insanlarına verilen TÜBİTAK Teşvik Ödülü temel bilimlerin alanında “Anorganik kimya alanında ‘suyun yükseltgenmesi alanında aktif katalizörlerin geliştirilmesi’ konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Ferdi Karadaş'a verildi. “Telekomünikasyon alanında kablosuz sensör ağları, makineler arası kablosuz haberleşme ve araç haberleşmesi konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmalar

ı” nedeniyle Koç Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Sinem Çöleri, “evre mühendisliği alanında enerji verimli atık su arıtımı ve dinamik membran teknolojisi konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), İnşaat Fakültesi, evre Mühendisliği Bölümünden Doç. Dr. Mustafa Evren Erşahin, “Nanoteknoloji ile malzeme bilimi ve mühendisliği alanlarında malzemelerin kendiliğinden düzenlenmesi ile nanoyapılı yüzeylerin üretilmesi ve moleküler algıla-

yıcılar, elektronik, çok fonksiyonlu kaplamalar, optoelektronik, enerji, kimlik doğrulama gibi farklı uygulamaları konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümünden Doç. Dr. Mustafa Serdar Önses, “Malzeme bilimi ve nanoteknoloji alanında, moleküler mühendislik, organik optoelektronik malzemeler, nanoyapılar ve yeni nesil aygıtlar konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Hakan Usta mühendislik alanında TÜBİTAK Teşvik Ödülü’nün sahibi oldu.

Sağlık bilimleri alanında “Farmakoloji bilimine ve sağlık bilimleri temel alanına katkıda bulunabilecek birçok çalışmada yeni hastalıkların tedavisinde yeni reseptörlerin etkileri, var olan ajanların yeni endikasyonları ve etki mekanizmalarının aydınlatılması konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümünden Prof. Dr. Elif Çadırcı, “Polimer kimyası alanında nanobiyoteknoloji ve malzeme bilimi konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle

Bezm-i Âlem Vakıf Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümünden Doç. Dr. Aydan Dağ, “Hücre biyolojisi, kanser ve kök hücre alanlarındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle Koç Üniversitesi, Tıp Fakültesinden Doç. Dr. Tevfik Tamer Önder TÜBİTAK Teşvik Ödülü’ne layık görüldü.

“Siyaset bilimi alanında siyasal davranış konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle Koç Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Selim Erdem Aytaç’a, “Enerji ve çevre politikası yapım süreçleri, mevcut enerji ve çevre politikalarının analizi ve gelecek tasarımı, enerji güvenliği, enerji dönüşümünün ekonomik, sosyal, politik ve çevresel etkileri, toplumun karşılaştığı zorluklar konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle İzmir Ekonomi Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümünden Prof. Dr. Mehmet Efe Biresselioğlu’na, “Psikoloji alanında sosyal ilişkilerin esenlik ve sağlığa etkileri konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle Sabancı Üniversitesi, Sanat ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Psikoloji Bölümü Doç. Dr. Emre Selçuk’a, “Gelişim psikolojisi alanında algusal ve sosyal-bilişsel gelişim konularındaki ulusla-

rarası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” nedeniyle Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Gaye Soley’e sosyal bilimler alanında TÜBİTAK Teşvik Ödülü verildi. ■

