

Yeni Onursal Üye

DAN P. MCKENZIE (JEOLOJİ)



Dan McKenzie günümüzün en önde gelen yer bilimcilerindendir. Nobel muadili sayılan İsveç Akademisinin Crafoord Ödülünü almıştır. McKenzie, J. Tuzo Wilson'un ortaya attığı levha tektoniği teorisini ilk test ederek geçerliliğini ispat eden üç kişiden biridir. 1967-1972 yılları arasındaki eserleri levha tektoniğinin kinematığının tesbitine ayrılmıştır ve bunlar bugün bu mevzuun en temel klasikleri arasındadır. Son yıllarda dünyamız üzerindeki kratonların oluşumuna el atarak bu enigmatik yapıların oluşmasında ısı kaybının çok önemli rolünü ispat etmiştir.

Yeni Asli Üyeler

HÜSNÜ CAN BAŞER (ECZACILIK)



Çalışma alanı bitkilerin botanik, kimyasal, farmakolojik ve biyolojik etki yönünde araştırıldığı bir Eczacılık Bilimleri disiplini olan Farmakognozi'dir. Bu alanda çalışan araştırmacılar içerisinde etkin bir yere sahiptir. Özellikle alkaloitler ve bilhassa uçucu yağlar üzerinde yaptığı çalışmalar ve yayınlar kayda değerdir. Yaptığı araştırmalarla keşfettiği çok sayıda alkaloit, glikozit ve terpenoit'i bilim literatürüne kazandırmıştır. Yaptığı bitki taksonomisi çalışmaları sırasında bulduğu 5 yeni tür Türkiye Florası'na kazandırılmıştır.

AYŞE ÇAĞLAR (ANTROPOLOJİ)



Ayşe Çağlar, çalışmalarında sosyolojinin makro yaklaşımı ile, antropolojinin etnografik yöntemlerini bir araya getirmekteki başarısı ile tanınmaktadır. İhtisas alanı olan göç çalışmalarında, farklı ölçeklerde (global, ulusal, yerel) oluşumların birbiriyle etkileşimini inceleyerek öncü olmuştur. Uluslararası Göç Örgütü'nün 2015 Dünya Göç Raporunun yazarı olması, çalışmalarının uyandırdığı yankının önem ve boyutunu açıkça ortaya koymaktadır.

ÖMER İLDAY (FİZİK)



Uzmanlık alanı doğrusal olmayan optik ve lazer fiziğidir. Uluslararası camiada en çok kip kilitli fiber lazerler üzerine yaptığı çalışmalar ile tanınmaktadır. Malzeme ve doku işleme alanında öneme sahip olan küme atımlı fiber lazerleri dünyada ilk kez geliştirmiştir. Bu lazer teknolojisine dayalı olarak ortaya koymuş olduğu ablasyon soğutmalı lazer malzeme etkileşim yöntemi de uluslararası anlamda ses getirmektedir. Bilimsel katkılarının yanısıra teknolojik katkıları da önemlidir.

NESRİN HASIRCI (KİMYA)



Nesrin Hasırcı doku mühendisliği ve biyomalzeme konusunda önemli işler başarmıştır. Bilime yaptığı önemli katkılar arasında jelatin temelli gözenekli yapıların tasarlanması ve uygulanabilirliğinin gösterilmesi önde gelmektedir. Bu malzemeleri kırılğan olmadan elde etmek, bir dizi yeni kullanım alanını açmıştır. Poliüretan bazlı vücuda uyumlu malzemelerin bulmuştur. Poliüretan sanayide çok fazla kullanılan bir malzeme olmakla beraber, imalatı sırasında içerisinde kalan pek çok kimyasal nedeni ile biyoyumluluğu sorunludur. Ama diğer yandan da mekanik özellikleri nedeni ile kullanımı da çok düşünülen bir malzemedir. Bu malzemeyi yeni tekniklerle elde ederek, vücutta kullanılabilir hale getirilebileceğini değişik örneklerle göstermiştir.

M. PINAR MENGÜÇ (MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, ENERJİ)



Pinar Mengüç'ün araştırmaları, temel olarak enerji ve enerji geçişiyle ilgili olup nano-ölçekteki cihazların algılama yeteneğinden bu cihazların üretim teknolojisine kadar geniş bir spektrum içine dağılmıştır. Özellikle, i) ışınım ile geçiş denkleminin yanma sistemleri için çözümü, ii) fraktal yapıdaki is yığına saçılma matrisi elemanlarının lazer tanımlama teknikleriyle ölçülmesi, ve iii) ince yüzey tabakalarda yakın alan ısı ışınımının pekiştirilmesi konularında yaptığı araştırma ve yayınlar bilime en önemli kuramsal katkıları oluşturmaktadır.

MARSEL MEŞULAM (TIP)



Marsel Meşulam, kognitif nöroloji ve demans biyolojisi alanlarında yaptığı çığır açıcı buluşlarıyla tanınan sıra dışı bir bilim insanıdır. Fonksiyonel beyin haritalaması ve bu haritaların insan davranışlarıyla ilişkilendirilmeleri üzerine çığır açıcı katkılarda bulunmuştur. Beyin hücreleri arasında iletişimde asetilkolin kullanan kimyasal yolların demans biyolojisindeki rolü konusunda yaptığı buluşlar ile zamanımızın en önde gelen bilim insanlarından biridir.

ALİ POLAT (JEOLOJİ)



Kanada, Grönland ve Kuzey Çin'deki Arkeen (2.5 milyar ile 4.0 milyar yıl arasındaki jeolojik dönem) kratonları üzerinde yaptığı çalışmalar ile kratonların nasıl oluştuğu konusunda çok önemli katkılarda bulunmuştur. Arkeen kıtalarının oluşum mekanizmasının ve petrolojisinin anlaşılmasına orijinal katkı sağlamıştır. Kanada Jeoloji Birliği'nin W.W. Hutchison Madalya'sına ve Çin Kratonu'nun jeolojik evriminin anlaşılmasına yaptığı katkı nedeniyle Çin Devleti'nin en prestijli bilim ödülü olan Chang-Jiang Ödülüne layık görüldü.

YASEMİN SOYSAL (SOSYOLOJİ)



Yasemin Soysal, ulus-devlet ve vatandaşlık, uluslararası göç ve insan hakları alanlarında yaratıcı çalışmalarıyla dünya çapında tanınan bir sosyologdur. Ulus-sonrası vatandaşlık kavramını ilk defa ortaya atmıştır. Makale ve kitapları insan hakları, göç ve vatandaşlık alanlarında temel bir referans olma özelliğini korumaktadır.

TARIK TİHAN (TIP)



Merkezi sinir sistemi hastalıkları ve özellikle merkezi sinir sistemi tümörleri erişkinlerde ve çocuklarda ölümcül hastalıklardır. Tarık Tihan beyin tümörlerinin sebepleri, etkiledikleri moleküler ve hücrel faaliyetler, tümörlerin sınıflandırılması, mekanizmaların anlaşılabilmesi konularında önemli katkılar yapmıştır.

ASLIHAN YENER (ARKEOLOJİ)



Aslıhan Yener, Alalakh gibi önemli bir kazıyı yürüten arkeolog kimliğinin yanısıra arkeometri, jeoarkeoloji ve özellikle arkeometalurji alanlarındaki çalışmalarıyla bilim dünyasında saygın bir yer edinmiştir. Eski çağlarda madencilik alanında da önemli katkılarda bulunmuştur.



KAMİL YILMAZ (EKONOMİ)

Kamil Yılmaz uygulamalı finansal iktisat, uluslararası iktisat ve makroekonomi alanlarında, Türkiye ve gelişmiş ülkeler üzerine Gümrük Birliği'nin imalat sanayii üzerindeki etkileri, dünya krizinin gelişmiş ülkeler arasında yayılması gibi konularda yaptığı özgün araştırmalarla uluslararası ve ulusal ödüller kazanmıştır. Katkıda bulunduğu yeni yöntem ve çerçeve uluslararası literatürde Diebold-Yılmaz Connectedness Index'i olarak bilinmektedir.