

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU

EEMKON 2015’de ilgi odağı olan Biyomedikal Sempozyumu, EEMKON 2017’de de beklenenden daha yoğun izleyiciyle buluştu. Kongre süresince; 13 oturum, bir bildiriler oturumu ve bir panel-forumda, 43 konuşmacı, 15 oturum/panel yöneticisi yer aldı. Ayrıca, yurtdışından 2, üniversitelerden 21, özel kuruluş ve şirketlerden 13 temsilcinin katıldığı Biyomedikal Sempozyumu Bildiriler Oturumunda 7 sunum gerçekleştirildi.

Biyomedikal mühendisliğinin sorunlarını anlamak, eğitimsel ve endüstriyel ihtiyaçlarını belirlemek, bu alanda çalışan meslektaşlarımızın örgütlülüğünün pekiştirilmesini sağlamak amacıyla Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi ve İstanbul Tabip Odasının ortaklaşa gerçekleştirdiği sempozyumun, önemli bir işlevi yerine getirdiği; katılımcı ve izleyiciler tarafından da özellikle vurgulandı.

İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesinden Prof. Dr. Tamer Demiralp’in yöneticiliğini yaptığı oturumda konuşan Küba Sinir Bilimleri Merkezi Genel Müdürü Prof. Dr. Pedro Antonio Valdes-Sosa, mühendislik alanında uygulanan ileri derecedeki yaklaşımları beyin araştırmalarına da uygulayan dünyaca önemli bir figür. İlginç olan, ise küçük ekonomik kaynaklarla kurulan Küba Sinirbilimleri Merkezi, yapısal büyüklüğüne karşın diğer ülkelerdeki finansal olanaklara kıyasla son derece mütevazı bütçelerle çalışmalarını kesintisiz olarak sürdürüyor olması.



“Küba’nın sağlık sistemi içerisinde çok bilindik şeylerden bir tanesi de şudur: -ki Venezüella’ya da bunu aynı şekilde uyguladık, Bolivya’ya da uyguladık, Ekvador’a da aynı şekilde tatbik ettik- 450 binden fazla bebeğin erken dönemde görüntülenmesini ve taramasını gerçekleştirdik. Bu çok önemli bizim için. Bu tarama sadece çocuğun sağlığına değil, aynı zamanda ülkenin ekonomisine de katkı sağlıyor. Çünkü insan kaynağı açısından baktığımızda, erken tanı ve buna dayalı tedavi gerçekleştiriyorsunuz ve sadece şirketlere değil, devletlere değil, aynı zamanda halka hizmet etmiş oluyorsunuz. Teknik anlamda makul çözümlerle bunu gerçekleştiriyoruz. Ekonomik anlamda bakıldığında zaman, her ülkenin Küba gibi bir sistemi olacak diye bir kaide olmasa da, neticede biz alternatif yöntemleri halkın sağlığı için sunabilecek şekilde araştırıyoruz ve geliştiriyoruz.”



Roma Sapienza Üniversitesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Fabio Babiloni “Bilişsel Sinir Biliminin Endüstriyel Uygulaması İçin Beyin Bilgisayar Arayüzleri” başlıklı sunumunu gerçekleştirdi: “Mühendisler olarak veya medikal alanda çalışan kişiler olarak, bizler, pilotların uçağı kullandıkları zaman mental statüsünü anlayabilir miyiz? Eğer bu mümkünse, bu bilgiyi acaba yapay zekâyı besleyecek şekilde kullanabilir miyiz? Pilotun mental statüsüyle alakalı iyi bilgi toplayabilirsek, ‘Bakın, pilotun zihinsel yükü fazlalaştı, hata yapabilir’ diye bir sinyal gösterebilir miyiz? Odaklandığımız mesele bu.”