

Müzik Beyin Fonksiyonlarını Geliştiriyor

Özlem Kılıç Ekici

Üsküdar Üniversitesi Müzik Terapi Uygulama ve Araştırma Merkezi-MÜTEM'de yapılan araştırmalarda müziğin bazı psikolojik rahatsızlıklarda beyin kimyasallarını ortaya çıkararak beyin işlevlerini geliştirdiği tespit edildi.



Müziğin nörobilim alanında önemli bir tedavi aracı olduğunu belirten MÜTEM Müdürü Prof. Dr. Sevda Asqarova özel eğitim gerektiren, zihinsel, fiziksel, konuşma ve dil gelişim güçlüğü olan, duyuşal, görsel, sosyal, duygusal veya davranış problemleri olan hastaların bağımsız yaşam becerilerini geliştirmek ve topluma uyumlarını sağlamak amacıyla müziğin kullanıldığını kaydetti. Bunu bilimsel bir çalışmayla ortaya çıkaran Prof. Dr. Asqarova'nın konuya ilişkin makalesi Pinnacle Medicine & Medical Sciences dergisinde yayımlandı (http://pjpub.org/pmms/pmms_202.pdf, <http://pjpub.org/pmms-2015.htm>).

Makalede müzikle terapinin tıbbi bir tedavi yöntemi olarak sinirbilimde önemli bir yeri olduğu, müziğin stres ortamlarında sinirsel kimyasalları ortaya çıkardığı, ayrıca merkezi sinir sistemi ve beyin kabuğunda yer alan düşünme, öğrenme, konuşma, beden kontrolü ile ilgili merkezleri uyarak beynin işlevlerini geliştirdiği vurgulanıyor.

Boğaziçi Üniversitesi, 19. Uluslararası Robocup Yarışması'na Katıldı

Zeynep Bilgici

Türkiye'nin ilk çoklu robot sistemini geliştiren, Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. H. Levent Akın ve ekibi 19. Uluslararası Robocup Yarışması'nda çeyrek final derecesi aldı.

1997 yılında başlanan ve her yıl farklı bir ülkede düzenlenen Uluslararası Robocup Yarışması 2011 yılında Türkiye'de gerçekleştirilmişti. Bu yıl Çin'de 19.su gerçekleştirilen ve 40'tan fazla ülkenin katıldığı etkinlikte yapay zekâ, robot bilimi ve robot teknolojilerindeki gelişmelerin tartışıldığı sempozyumların yanı sıra robot futbolu, robotların arama-kurtarmada ve günlük hayatta kullanımı gibi kategorilerde yarışmalar düzenlendi. Dr. Akın liderliğindeki Boğaziçi Üniversitesi ekibi, 12 değişik kategoride yarışmanın yapıldığı etkinliğe beş robottan oluşan futbol takımı ile katıldı. İnsansı robotlarla futbol liginde yarışan ekip, Türkiye'yi ba-

şarıyla temsil ederek çeyrek final derecesiyle şampiyonadan ayrıldı. Boğaziçi Üniversitesi bu başarıyla Robocup 2016'ya ön elemeye girmeden katılma hakkı elde etti.



Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Genetik Kongresi

Özlem Kılıç Ekici

Bu sene 2-5 Ekim tarihleri arasında gerçekleşecek kongrede oturum konuları arasında kanser, ilaç araştırmaları, sinirbilim, epigenetik, kök hücre ve gen terapisi yer alıyor.

İstanbul Teknik Üniversitesi Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi 2007'den beri gerçekleştiriliyor. Kongre'de çeşitli ülkelerden gelen akademisyenler katılımcılara çalışmalarını sunuyor. Oturumlar arasında gerçekleşen poster sunumlarında yüksek lisans ve doktora öğrencileri de çalışmalarını katılımcılarla paylaşabiliyor. Ayrıntılı bilgi için www.mbgkongre.itu.edu.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.

