



İZMİR KÂTİP ÇELEBİ
ÜNİVERSİTESİ

14.02.2013 PERŞEMBE İZMİR GÜNDEMİ



Katip Çelebi’de AR-GE toplantısı

İZMİR Kâtip Çelebi Üniversitesi Fen alanındaki Mühendislik-Mimarlık ve Su Ürünleri Fakülteleri ile Sağlık alanındaki Diş Hekimliği, Sağlık Bilimleri ve Tıp Fakülteleri Mühendislik Sağlık Bilimleri AR-GE arayış toplantısının ikincisi İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi konferans salonunda gerçekleştirildi, toplantı akademisyenler izledi. Tıp fakültesi adına açılış konuşması yapan Dekan Prof. Dr. Mehmet Ali Malas, sağlık alanında yapılacak gelişmelerin mühendislik alanında yapılacak ortak adımlarla daha önemli bir boyut kazanacağını söyledi.

Değişimin ismi Nanoteknoloji

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi (İKÇÜ) Mühendislik-Mimarlık, Su Ürünleri, Diş Hekimliği, Sağlık Bilimleri ve Tıp fakültelerinin Mühendislik Sağlık Bilimleri Ar-Ge Arayış Toplantısı'nın ikincisi düzenlendi. Burada konuşan İKÇÜ Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Malas, sağlık alanındaki gelişmelerin, mühendisliktekinle ortak adımlarla gitmesi halinde daha önemli bir boyut kazanacağını söyledi. Teknoloji ve üretime yönelik karşılıklı önerilerin sunulduğu toplantıda, "Nanoteknoloji" başlıklı bir sunum yapan Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Salih Okur ise nanoteknoloji alanının gelecekte büyük önem kazanacağını vurguladı. Nanoteknolojinin 21. yüzyılda ülkelerin performanslarını etkileyecek stratejik bir üretim sistemi olmaya aday olduğunu belirterek, "Nano, bir fiziksel büyüklüğün milyarda biri anlamına gelir. Örneğin 1 nanometre, 1 metrenin milyarda biri kadar uzunluğu, 1 nanosaniye ise 1 saniyenin milyarda biri kadar zaman aralığını ifade eder. 1 nanometre, insan saçının 50 binde biri kadardır ve bu uzunluğa ancak 10-15 tane atom yerleştirilebilir. Bu teknolojiyle sağlık alanında, kanserden bakteriyel kökenli ve virütlere kadar tedavisi mümkün olmayan pek çok hastalığın tedavisi mümkün hale gelecektir. Beyin, kalp, böbrek gibi kritik organların zaman içinde kaybolan doku-

larını yeniden üretebilecek, yapay organ üreten fabrikalar oluşacak ve ameliyatlarda nano-robotlar devreye girecektir. İnsanlık, sağlıklı yaşlanma ve uzun yaşam imkânlarına kavuşacaktır. İlaçları sadece sorunlu bölgelere taşıyabilen nano-robotları kullanır hale gelecektir. Moleküller boyutta üretilen transistörler, elektronik ve iletişim teknolojilerine hız ve inanılmaz boyutlarda bilgi depolama olanağı sunacaktır. Mühendislik, tıp ve askerî alanlardaki uygulamalar, nanoteknolojiyi vazgeçilmez kılacaktır." dedi. Su Ürünleri Fakültesi adına bir sunum yapan Prof. Dr. Mustafa Alparslan da deniz akvaryumlarının ruh ve psikolojik problemlerin tedavisinde kullanılabileceğini ifade etti. Sunumları değerlendiren İKÇÜ Rektörü Prof. Dr. Galip Akhan ise alanlar arası birlikteliğin kurumlaşması adına ortak çalışma grupları oluşturulmasının planlandığını aktardı: "Bu ortak akıl ar-ge arayış toplantılarımız neticesinde oluşturacağımız bilgi işlem altyapısı sayesinde, mühendislik-sağlık buluşmalarımızı web sitesine dönüştürmeyi hedeflemekteyiz. Ortak web sitesi sayesinde oluşturulan çalışma gruplarının hedef ve ortak projeleri, kurumsal verilerle duyurulmuş olacak. Ortaya çıkan projelerimizi de sanayiyle buluşturarak geleceğin teknolojilerine akademik katkı sağlayıp önemli bir misyonu yerine getirmiş olacağız." (CIHAN)

göenç ünİversİtelİ

Mühendislik- Sağlık Bilimleri AR-GE Arayış Toplantısı



İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Fen alanındaki Mühendislik-Mimarlık ve Su Ürünleri Fakülteleri ile Sağlık alanındaki Dış Hekimliği, Sağlık Bilimleri ve Tıp Fakülteleri Mühendislik Sağlık Bilimleri AR-GE arayış toplantısının ikincisi Tıp Fakültesi bünyesinde gerçekleştirildi.

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi konferans salonunda gerçekleştirilen toplantıyı; Rektör Prof. Dr. Galip Akhan, Rektör Yardımcısı Dış Hekimliği Fakültesi Dekanı Prof.Dr.Tancan Uysal, Rektör Yardımcısı Prof.Dr. İbrahim Kocabaş,

Güney Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreteri Prof. Dr. Behzat Özkan, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yöneticisi **Prof.Dr. Mustafa Demirci**, Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Malas, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr.Salih Okur, Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sedat Akar, ile Su Ürünleri Fakültesi adına Prof. Dr. Mustafa Alparslan ve ilgili fakültelerden gelen akademisyenler izledi.

Tıp fakültesi adına kısa bir açılış konuşması yapan Dekan Prof. Dr. Mehmet Ali Malas, sağlık alanında yapılacak gelişmelerin mühendislik alanında yapılacak ortak adımlarla daha önemli bir boyut kazanacağını söyledi.

Teknoloji ve üretime yönelik karşılıklı önerilerin sunulduğu toplantıda, nanoteknoloji başlığında bir sunum yapan Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof.Dr.Salih Okur, Nanoteknoloji alanının gelecekte büyük önem kazanacağını vurguladı. Nano teknolojinin 21. yüzyılda ülkelerin performanslarını etkileyecek stratejik bir üretim sistemi olmaya aday olduğunu vurgulayan Dekan Prof. Dr. Okur, “ Nano bir fiziksel büyüklüğün milyarda biri anlamına gelir. Örneğin, bir nanometre bir metrenin milyarda biri kadar bir uzunluğu bir nanosaniye bir saniyenin milyarda biri kadar bir zaman aralığını ifade eder. Bir nanometre insan saçının elli binde biri kadardır ve bu uzunluğa ancak 10-15 tane atom yerleştirilebilir. Bu teknoloji ile sağlık alanında kanserden, bakteriyel kökenli ve vürütik hastalıklara kadar tedavisi mümkün olmayan pek çok hastalığın tedavisi mümkün hale gelecektir. Beyin, kalp, böbrek gibi kritik organların zaman içinde kayıp olan dokularını yeniden üretebilecek; yapay organ üreten organ fabrikaları oluşacak ve ameliyatlarda nano-robotlar devreye girecektir. İnsanlık sağlıklı yaşlanma ve uzun yaşam imkânlarına kavuşacaktır. İlaçları sadece sorunlu bölgelere taşıyabilen nano-robotları kullanır hale gelecektir. Moleküler boyutta üretilen transistörler tüm elektronik ve iletişim teknolojilerine hız ve inanılmaz boyutlarda bilgi depolama olanağı sunacaktır. Mühendislik, tıp ve askeri alanlardaki uygulamalar, nano-teknolojiyi vazgeçilmez kılacaktır” diye konuştu.

Su Ürünleri Fakültesi adına bir sunum yapan Prof. Dr. Mustafa Alparslan ise Deniz Akvaryumlarının ruh ve psikolojik problemlerin tedavisinde kullanılabileceğini ifade etti.

Sunumları değerlendiren Rektör Prof. Dr. Galip Akhan da alanlararası birlikteliğin kurumsallaşması adına ortak çalışma gruplarının oluşturulması planlandığını ifade etti. Rektör Prof. Dr Akhan,“ Bu ortak akıl ar-ge arayış toplantılarımız neticesinde, oluşturacağımız bilgi işlem altyapısı sayesinde mühendislik-sağlık buluşmalarımızı web sitesine dönüştürmeyi hedeflemekteyiz. Ortak web sitesi sayesinde oluşturulan çalışma gruplarının hedef ve ortak projeleri kurumsal verilerle duyurulmuş olacak. Ortaya çıkan projelerimizi de sanayi ile buluşturarak geleceğin teknolojilerine akademik katkı sağlayarak önemli bir misyonu da yerine getirmiş olacağız” diye konuştu.