

## İLK BİLİMSEL ETKİNLİK | FIRST SCIENTIFIC ACTIVITY

Uluslararası katılımı “13.Ulusal Sıvihal Fiziği Sempozyumu” 27-29 Ekim tarihlerinde TÜBİTAK’ın destekleriyle Piri Reis Üniversitesi Tuzla Kampüsü’nde düzenlendi. Bu yıl ilk ders yılına başlayan Piri Reis Üniversitesi’nin ilk bilimsel etkinliği olmasının sempozyuma ayrı bir heyecan kattığı belirtildi.

Sempozyumda Tuzla Belediye Başkanı Dr. Şadi Yazıcı, Piri Reis Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Osman Kamil Sağ, Sabancı Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. A.Nihat Berker ve Piri Reis Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı ve Ulusal Sıvihal Fiziği Çalışma Grubu Koordinatörü Prof.Dr. Zehra Akdeniz konuştu. Tuzla Belediye Başkanı Dr. Şadi Yazıcı, Tuzla Belediyesi olarak, Piri Reis Üniversitesi’nde ileride yapılacak bilimsel etkinliklere ellerinden gelen tüm destekleri vereceklerini belirtti. Piri Reis Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Osman Kamil Sağ konuşmasında, sempozyumun bilimsel değerinin yanı sıra Piri Reis Üniversitesi’nde düzen-

lenen ilk bilimsel etkinlik olmasının ayrı bir heyecan verdiğini ifade etti. Bu tip etkinliklerin bir üniversite için önemini anlatan Sağ, Piri Reis Üniversitesi’nin bu tip etkinliklere tüm olanaklarını seferber ederek ev sahipliği yapmaktan gurur duyacağını söyleyerek sempozyuma başarılar diledi. Açılış konuşmacısı olan Sabancı Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. A.Nihat Berker, bu sempozyumun ileride Piri Reis Üniversitesi ile Sabancı Üniversitesi arasında yapılacak ortak projelere vesile olacağını ve her konuda ortak çalışmalar yapmaya hazır olduklarını vurguladı.



13th National Liquid State Physics Symposium was held in Tuzla campus of Piri Reis University, by the support of TUBITAK, on 27-29 October. The event thus became the first scientific one in Piri Reis University, beginning education this term.

### SIVILARIN YAPISININ ANLAŞILMASI AMAÇLANIYOR

Piri Reis Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı ve Ulusal Sıvihal Fiziği Çalışma Grubu koordinatörü Prof. Dr. Zehra Akdeniz açılışta yaptığı konuşmada özetle şu bilgileri verdi: “Sıvı Hal Çalışma Grubu sıvıların yapısının anlaşılması amacıyla, ülkemizde düzensiz ve yoğun madde hallerinde çeşitli disiplinlerde çalışan araştırmacıları bir araya getirmek, araştırma konuları hakkında bilgilendirmek ve son gelişmeleri ortaya koyarak ileriye dönük araştırmalara tartışma ortamı yaratmak için 1997 yılında kurulmuştur. Çalışma Grubu her yıl düzenlediği ulusal ve uluslararası sempozyumlarda yurtiçinden davetli konuşmacıların yanı sıra yurtdışından da konularında ünlü konuşmacılar ağırlamaktadır.” Prof.Dr. Akdeniz kapanış konuşmasında ise sempozyumun bir değerlendirmesini yaparak şunları aktardı: “Değerli bilim insanları Marcelle Gaune Escard (JUSTI-Fransa), Mario Gattobigio (Nice Sophia Antipolis University- Fransa) ve Patrizia Vignolo (INLN-Fransa, İtalya) konuşmalarının yanı sıra katılımlarıyla sempozyumumuza önemli katkılar sağlamışlardır. Sıvihal Fiziği Çalışma Grubu üyeleri ve öğrencilerinin yanı sıra Türkiye’nin 20 farklı üniversitesinden ge-

len 60 bilim insanı katılmış ve Sempozyumda çağrılı konuşmalarla birlikte toplam 22 sunum yer almıştır. Sempozyumda çağrılı konuşmacıların özgün araştırmalarını içeren, sempozyumun dinamiğini sağlayan ve genç katılımcıları motive eden konuşmaları yararlı tartışma ortamları sağlamıştır. Sempozyumda, klasik ve kuantum akışkanları üzerinde temel çalışmaları içeren konuşmaların yanında teknoloji bağlantılı önemli konuşmalar da yapılmıştır. Ayrıca deney-teorisimülasyon üçgeni çerçevesinde düzensiz sistemlerin anlaşılması doğrultusunda; sıvıların yapısı, sıvı karışımları, dalga mekaniği, kompleks moleküller, biyopolimerler ve oligomerler üzerinde çeşitli bildiriler sunulmuştur. Bu sempozyumumuzda da günümüzde, bilgisayarların güçlenmesiyle sıvılar üzerindeki araştırmaların, nanoteknoloji bağlantılı bilimsel çalışmaların yaygınlaştığını ve yeni maddelerin bulunmasıyla temel araştırmaların yoğunlaştığı kuantum sistemlerindeki atomik ve moleküler yapı sistemlerinin incelenmesinde sıvıların fiziğinin önemli yer almakta olduğu görülmüştür. Sıvılarda kullanılan yöntemler, teknikler ve bilgi birikimi diğer disiplinlerdeki açık problemlere de olumlu katkılar sağladığı bu sempozyumda bir kez daha ortaya çıkmıştır.”