

**Malzeme Bilimlerinde En Yüksek Atıf Alan Bilim İnsanlarından  
Prof. İlhan Aksay Onur Konuğumuz**

Bir fiziksel büyüklüğün milyarda birini ifade eden, bu denli minik olması ile birlikte birçoğumuz için yeni bir kavramın; geleceğin dev uygulamalarından birinin gündemimize oturduğunu görüyoruz. Araştırma ve uygulama dünyası için stratejik bir önemi olan nanoteknolojiden söz ediyoruz. Özellikle Türkiye için de bu önemin geçerli olduğunun farkındayız. Türk ulusal bilim ve teknoloji politikalarının oluşumunu üstlenen TÜBİTAK'ın Vizyon 2023 çalışmasında nanoteknolojinin öncelikli alanlar arasında gösterilmesi, bu önemin altını çizen unsurlardan biri olarak dikkate alınmalıdır.

Nanoteknoloji gerçeğine baktığımızda; yoğun madde fiziği, kimya, mühendislik bilimleri, moleküler biyoloji, genetik ve malzeme bilimleri ile yoğun ilişkisi olan, hem disiplinlerarası ve hem de teknolojiler üstü bir süreç olduğu gözlenmektedir. Sürecin günlük yaşama son derece hızla yansıtacağını düşünmekteyiz.

Türkiye'de bu teknolojinin gelişimi için önemli kurumsal yapılanmaların hayata geçirilme çalışmaları mevcuttur. Bu çerçevede, örneğin tekstil sektörünün teknolojik açıdan yeni açılımlara ulaşmasını sağlayacak özelliklerin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Ne kir ne de su tutmayan, beraberinde zararlı ışınları soğurma özelliklerini barındıran tekstil ürünlerine dair araştırma programlarının bu yapılanmalar içinde gerçekleştirileceğini bilmek sevindiricidir. Bu arada dünyada karşı karşıya kaldığımız en önemli sorunlardan biri enerji ve enerjinin elde edildiği kaynaklardır. Türkiye'de nanoteknoloji araştırmaları yapacak olan kurumsal yapı içinde nanoteknoloji uygulamaları ile enerji sorununa çeşitli çözüm yöntemleri geliştirilecektir.

Bizi heyecanlandıran bu gelişmeler ışığında üniversitelerle birlikte sanayide de kayda değer adımların atıldığını biliyoruz. Düzenlediğimiz etkinlik boyunca bu çalışmaların bir bölümünü, nanoteknolojiyi iş süreçleriyle bütünleştirmek veya halihazırda bütünleştirmiş olup da süreci derinleştirmek isteyen kurumların istifadesine sunmak amacıyla sizlerle paylaşmak istiyoruz. Nanoteknoloji kavramına ışık tutmakla birlikte gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde bu sistemin araştırma ve uygulama alanlarını uzmanlarımızla sizlere aktarmak, tartışma ortamı yaratmak ve sonucunda nanoteknolojinin ülkemizde gelişimi için bilgi birikimine katkıda bulunmayı arzu ediyoruz.

Bu hedefe birlikte ulaşabilmek adına 17 Kasım 2006 günü, saat 14:00'da, Sabancı Center'da sizleri görmekten mutluluk duyacağız.

Saygılarımızla,

Doç. Dr. Yusuf Menceloğlu

Prof. Dr. Gündüz Ulusoy

## TÜSİAD- Sabancı Üniversitesi

### Rekabet Forumu Semineri 2006

#### NANOTEKNOLOJİ VE TÜRKİYE'DE ÖZEL SEKTÖR ÇALIŞMALARINA ÖRNEKLER

##### Program

17 Kasım 2006 – Sabancı Center, Kule 2 Sadıka Ana 2 no.lu Salon – 4. Levent - İstanbul

13:30 – 14:00	Kayıt - İkrım	
14:00 – 14:15	Açılış Konuşması	<b>Prof. Dr. Gündüz Ulusoy</b> TÜSİAD-Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu Direktörü
14:15 – 15:15	<b>Prof. Dr. İlhan Aksay</b> Princeton Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi	
15:15 – 15:30	ARA	
15:30 – 16:15	<b>Doç. Dr. Yusuf Menceloğlu</b> Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi	
16:15 – 17:15	<b>PANEL: Türkiye'de Özel Sektör Çalışmalarına Örnekler</b>	<b>Panel Başkanı</b> <b>Prof. Dr. Kemal İnan</b> Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı
Panelistler	<b>Gülşen Çeliker</b> DYO A.Ş. <b>Mehmet Kırcı</b> Sabancı Holding A.Ş. <b>Mutlu Sezen</b> Korteks A.Ş.	
17:15 – 17:30	<b>Soru – Cevap</b>	
<b>KAPANIŞ</b>		



www.ref.sabanciuniv.edu  
ref@sabanciuniv.edu  
Tel: 0 216 483 9710 - Aslı Ceylan  
Faks: 0216 483 97 15

Katılım Ücretsizdir, Seminer dili Türkçe'dir



**Prof. Dr. İlhan Aksay**

([www.ilhanaksay.org](http://www.ilhanaksay.org))

ABD Washington Üniversitesi'nden seramik mühendisliği lisans derecesi, Kaliforniya Üniversitesi, Berkeley'den malzeme bilimleri ve mühendislik alanında ise master ve doktora derecelerini almıştır. 1992 yılından bu yana Princeton Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

TÜBİTAK Ulusal Bilim Ödülü, Amerikan Kimya Mühendisleri Enstitüsü'nün Charles Stine ödülü, Japonya Malzeme Topluluğunun onur üyeliği aldığı ödüller ve onur belgelerinden sadece birkaçıdır. Prof. Aksay, ISI derecelendirme kıstaslarına göre malzeme bilimleri alanında 'yüksek atıf' alan bilim insanları arasındadır.

## Rekabet Forumu Tanıtım Notu

[www.ref.sabanciuniv.edu](http://www.ref.sabanciuniv.edu)

TÜSİAD-Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu (REF), Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) ve Sabancı Üniversitesi ortak girişimleri ile kurulmuş bir araştırma merkezidir. Amacımız, genel olarak küreselleşme, özel olarak da Avrupa Birliği ile bütünleşme sürecinde uluslararası piyasalarda Türk özel sektörünün kalıcı bir pazar payı elde edebilmesi için gerekli rekabet gücü, inovasyon ve teknoloji yönetimi, ve kıyaslama çalışmalarını yapmaktır.

Faaliyetlerimizi 3 ana kategoride toplayabiliriz;

1. Araştırma faaliyetleri
2. Bilgi yayılımı faaliyetleri
3. İşbirlikleri

### **Araştırma Faaliyetleri:**

Yukarıda belirttiğimiz amacımıza hizmet edecek, rekabet konulu araştırmalar, uluslararası seviyeleme ve en iyi uygulamaları belirleme çalışmaları yaptırmak, bu araştırmaları ve çalışmalarını yapan gruplar içinde yer almak.

### **Bilgi Yayılımı Faaliyetleri:**

Araştırma faaliyetlerimizin sonuçlarını yayınlamak, bu sonuçların ulusal ve uluslararası düzeyde yayılımını ve etkinliğini sağlamak.

Konumuzda bilgi üretimini, yayılımını ve paylaşımını sağlamak için çalıştaylar, seminerler, konferanslar ve paneller düzenlemek, bunların sonuçlarını kamuoyuna iletmek.

Benzer amaçlara yönelik olarak hazırladığımız web sitemizin rekabet konusunda bir bilgi merkezi olmasını ve konu ile ilgili tüm tarafları bir araya getirecek rol oynamasını hedefliyoruz.

### **İşbirlikleri:**

Rekabet alanında ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapmak ve ortak faaliyetlerde bulunmak.

Özellikle meslek örgütleri ve diğer ilgili sivil toplum kuruluşları ile sürekli temas halinde olarak rekabet konusunu onların da gündemlerinde öncelikli bir konuma getirmek.