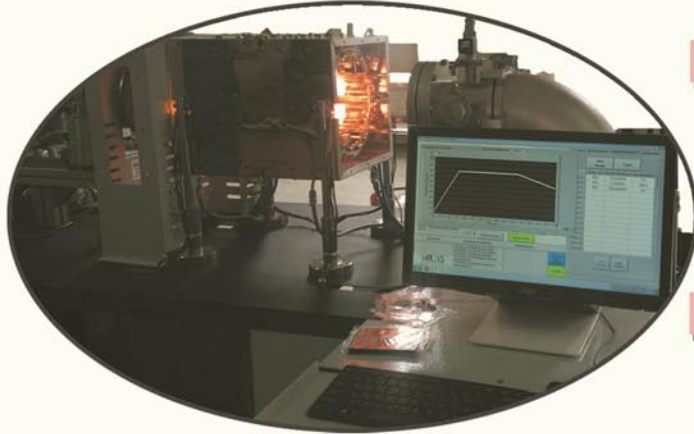


e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni
Yıl: 3, Sayı: 7, Haziran 2013

DEĞİŞİK UYGULAMALAR İÇİN PVD VE CVD KAPLAMA SİSTEMLERİ www.vaksis.com



yeni ürün

RTAP-*handy* / **tube**
CVD-*handy* / **tube**

NANOTR-9

etkinlikler

- RTAP: Rapid Thermal Annealing Process
- PVD: Physical Vapor Deposition
- CVD: Chemical Vapor Deposition

VAKSIS®

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2013

e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni
Yıl: 3, Sayı: 7, Haziran 2013

yeni ürün

RTAP-*handy* / *tube*

Vakum Altında Çok Hızlı Tavlama ve Proses Sistemi

Teknik Özellikler:

- En Düşük Basınç: 10^{-6} torr düzeyinde
- <1E-5 Torr değerine ulaşması için geçen süre: 10 dakika
- Sıcaklık Ölçümü: Isılçift ile
- Operasyon Basıncı: 5×10^{-3} - 5×10^{-1} torr arasında
- Maksimum Sıcaklık: 1000 °C
- Lineer Isıtma Oranı Aralığı: 0,5-30 °C/s
- Sıcaklık Kontrol Sistemi: PID yöntemiyle
- Isıtma Basınç Aralığı: 5×10^{-1} torr'dan en düşük basınca
- Kontrol: Sistemde ölçüm ve kontrol bilgisayar üzerinden



CVD-*handy* / *tube*

Alçak Basınç Kimyasal Buhar Biriktirme Sistemi
(LP CVD)

Teknik Özellikler:

- En Düşük Basınç: 10^{-6} torr düzeyinde
- Sızdırmazlık düzeyi: 10^{-8} torr.l/s altında
- Operasyon Basıncı: 0,1-10 torr arasında ayarlanabilir
- Split Tip Tüp Fırın: Yatay tasarım
- Maksimum Sıcaklık: 1100 °C
- Sürekli Çalışma Sıcaklığı: 1050 °C
- Isıtma Bölgesi Uzunluğu: 250 mm
- Sıcaklık Kontrol Sistemi: PID yöntemiyle
- Kuvars Tüp çapı: 70 mm
- Güç Kaynağı: 1 adet RF, 13.56 MHz frekans, 0-600 W
- Kontrol: Sistemde ölçüm ve kontrol bilgisayar üzerinden



VAKSIS®

AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2013

e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni

Yıl: 3, Sayı: 7, Haziran 2013

NANOTR-9

9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı

E-bültenimizin bu sayısının altın öneri kısmını NanoTR konferansı için ayırdık. Bildiğiniz gibi nanoteknoloji 21. yüzyılın en önemli gelişmesidir. Ülkemizde de bu alanda çalışan birçok bilim insanı, üniversite ve sanayi kuruluşu bulunmaktadır.

Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı NanoTR, ülkemizdeki en kapsamlı nanoteknoloji konferansı olmakla birlikte Türkiye’ de ve dünyada nanobilim ve nanoteknoloji alanında araştırma yapan fen bilimleri, mühendislik, eczacılık ve tıp gibi farklı alanlardan uzman öğretim üyeleri, firma temsilcileri, asistan ve öğrencileri bir araya getirmektedir. İlki 2005 yılında Bilkent Üniversitesi’ nde küçük bir amfide 50-60 kişilik bir katılımı ile gerçekleşen NanoTR’ nin, zamanla çok büyük bir boyut kazanması oldukça sevindiricidir. Sırasıyla, Bilkent Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Sabancı Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi’ nin ev sahipliğinde gerçekleşen bu konferansların dokuzuncusu bu yıl Atatürk Üniversitesi’ nin ev sahipliğinde Erzurum’ da gerçekleşecektir. NanoTR-9’ a gerek Türkiye’ den gerekse yurtdışından binin üzerinde katılımcı beklenmektedir.

Vaksis olarak, her yıl NanoTR konferanslarını ilgiyle takip etmekte, hem katılımcı hem de sponsor olarak destek vermekteyiz. Bu sayımızda vereceğimiz en güzel altın öneri, sizlerle NanoTR-9’ da Anadolu’ nun zirvesi Erzurum’ da görüşmek olacaktır.



Doç. Dr. Baybars ORAL
ŞİRKET MÜDÜRÜ

e-bülten

Vaksis Vakum Sistemleri Bülteni
Yıl: 3, Sayı: 7, Haziran 2013

etkinlikler

NANO^{TR}-9

9. Türkiye Nanobilim-Nanoteknoloji Konferansı: NanoTR-9
(24-28 Haziran 2013)

<http://www.nanotr9.org/>

NanoTR konferanslarının dokuzuncusu Atatürk Üniversitesi'nin ev sahipliğinde Avrasya İpek Yolu Üniversiteler Birliği (ESRUC) Bilim ve Teknoloji Forumu çerçevesinde Erzurum'da düzenlenecektir.

VAKSİS bu etkinliğe katılımcı ve sponsor olarak destek verecektir. Etkinlik alanındaki standımızı ziyaret edebilir, VAKSİS ürünleri hakkında detaylı bilgi alabilirsiniz.



The poster for the 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-9) is displayed. It features logos of various institutions at the top, including the Turkish Ministry of National Education and the Ministry of Science, Technology and Innovation. The title 'NANO^{TR}-9' is prominently displayed in red and blue. Below it, the dates '24 - 28 JUNE 2013' and the location 'ATATÜRK UNIVERSITY ERZURUM - TURKEY' are listed. A section titled 'Important Dates' provides key deadlines: 'Deadline to submit abstracts: May 17th 2013', 'Early registration: May 31st 2013', and 'Final program announcement: June 7th 2013'. The website 'www.nanotr9.org' and the email 'info@nanotr9.org' are provided for contact. The conference venue is identified as 'Atatürk University, Cultural and Exhibition Center, 25240 Erzurum TURKEY'. At the bottom, the names of the organizing institutions, 'Atatürk University' and 'ESRUC', are mentioned along with the names of the organizing committee members: 'Organizing Committee: Prof. Dr. Mehmet ÖZGÜR, Ataturk University, Turkey' and 'Secretary: Assoc. Prof. Dr. Ayhan BİLİRİÇİ'. The slogan 'Let's meet at the Anatolian Peak - Erzurum' is at the very bottom.

Yoğun Madde Fiziği 2013 İzmir Toplantısı (5 Nisan 2013)

<http://ymf.iyte.edu.tr/index.html>

Yoğun Madde Fiziği 2013 İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün ev sahipliğinde başarıyla gerçekleşmiştir.

VAKSİS organizasyon destekçisi olmuş, etkinlik boyunca sergi alanında ilgili katılımcılarla buluşmuştur.



Yayın Sahibi: Vaksis Ar-Ge ve Mühendislik Eğitim Danışmanlık Makine San. Ve Tic. Ltd. Şti. adına Doç. Dr. Baybars Oral • Adres: Bilkent Üniversitesi Merkez Kampüs Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi Cyberplaza, B-220 Bilkent 06800 ANKARA • Tel: 0 312 265 0146 • Fax: 0 312 265 0147 • 4 ayda bir yayınlanır • Yayın türü: Bülten, Süreli • Elektronik ortamda dağıtılmaktadır .

VAKSİS®
AR-GE VE MÜHENDİSLİK

Her Hakkı Saklıdır. © 2013