

1. Uluslararası Nanoparçacık Uygulamaları Çalıştayı

Çalıştay yeri: Gebze Teknik Üniversitesi Konferans Merkezi-Kırmızı Salon

Tarih: 24 Eylül 2021 Cuma

İletişim: Nurcan Dogan (ndogan@gtu.edu.tr)

Program

09:00-9:25		Nurcan Dogan (Gebze Teknik Üniversitesi)	Açılış Konuşması Manyetik Nanoparçacıklar ve Uygulamalarına Genel Bakış
I. Bölüm			Başkan: Faik Mikailzade (GTU)
09:30-09:55		Ayhan Bingölbali (Yıldız Teknik Üniversitesi)	MPG'de alınan yol
10:00-10:30		Funda Yağcı Acar (Koç üniversitesi)	SPION tabanlı teranostik
10:35-11:00		Muhammed İrfan (Gebze Teknik Üniversitesi)	Biyomedikal Uygulamalar için Manyetik Parçacık Görüntüleme (MPG) Tarayıcısının Tasarımı ve Yapımı
11:05			Kahve Molası
II. Bölüm			Başkan: Ahmet Can Erten (ITU)
11:30-11:55		Ahmet Mavi (Atatürk Üniversitesi)	Manyetik Nanoparçacıklar ile Manyetik Hipertermi, İlaç Taşıma, Gen Aktarımı ve Biyomolekül Safılaştırma
12:00-12:25		Evrin Umut (9 Eylül Üniversitesi)	Organik kaplı metalferit nanoparçacıklarla MR görünümleme ve manyetik akışkan hipertermi uygulamaları
12:30-12:55		Meltem Asiltürk (Akdeniz Üniversitesi)	MPG uygulamalarında Mangan oksit Nanopartiküllerin Kullanımı
13:00-13:25		Sevil Özer (İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi)	Tek molekül kuvvet atomları için minyatür manyetik boncuklar
13:30			Öğle Yemeği arası
III. Bölüm (Zoom Sunumları)			Başkan: Meltem Asiltürk (Akdeniz Üni)
14:30- 14:55		Soner Çakmak (Hacettepe Üniversitesi)	Hipertermi uygulaması için hedeflendirilmiş manyetik polimerik nanoparçacıklar
15:00-15:25		Emre Erdem (Sabancı Üniversitesi)	Yarı-iletken/Ferroelektrik/Manyetik nanoparçacıklardaki yapısal nokta kusurların spektroskopik yöntemler ile incelenmesi
15:30-15:55		Emine Ülkü Sarıtaş (Bilkent Üniversitesi)	Eşzamanlı Sıcaklık ve viskozite Haritalaması için Manyetik Parçacık Görüntüleme
16:00-16:25		Muhittin Öztürk (Niğde Ö.H. Üniversitesi)	Nanoparçacık katkılı jellerin elektrik devre uygulamalarının incelenmesi
16:30			Kahve Molası
IV. Bölüm			Başkan: Ayhan Bingölbali (YTU)
17:00-17:25		Ahmet Can Erten (İstanbul Teknik Üniversitesi)	Manyetik Membran Uygulamaları
17:30-17:55		Melike Ergör (Yıldız Teknik Üniversitesi)	MPG'de FFL için Halbach tasarımı
18:00-18:05		Ali Olamat (Yıldız Teknik Üniversitesi)	X-Space MPG geriçatım metodu
18:30-18:55		Nurcan Doğan	Kapanış Konuşması-Değerlendirme-Planlama

19:00

Akşam yemeği

Online Zoom Toplantı Bilgileri:

<https://us04web.zoom.us/j/7663736256?pwd=bk04SU9YUeS5YjhJWdGwZEt4QU1Rdz09>

Meeting ID: 766 373 6256

Passcode: 506919

Destekleyici Kuruluş Bilgileri: TUBITAK 115E776, TUBITAK 115E777, Gebze Teknik Üniversitesi

Organizatör: GTU – Gebze Teknik Üniversitesi

YTU- Yıldız Teknik Üniversitesi



Akademik İşbirlikçi: Bilkent Üniversitesi



Akademik İşbirlikçi: Akdeniz Üniversitesi