

## **Session Program**

**3-10 Feb 2014**



# **Hızlandırıcı ve Parçacık Fiziğinde Bilgisayar Uygulamaları III**

***HF***

Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Tokat, Türkiye

# Wednesday 5 February

10:00

**HF: HF****Session** | **Location:** Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye**10:00-11:30 Enine Dinamik I****Speaker**

Oznur Mete

11:30

11:45

**HF****Session** | **Location:** Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye**11:45-12:30 MADX I - Giriş****Speaker**

Oznur Mete

12:30

14:00

**HF****Session** | **Location:** Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye**14:00-14:45 MADX II - CANDLE ve yayılım hesaplama örneği****Speaker**

Zafer Nergiz

**14:45-15:00 Çay Molası****15:00-15:45 Işınım Kaynakları: Temel Bilgiler****Speaker**

Zafer Nergiz

**15:45-16:30 Işınım Kaynakları için Benzetim Programları I - XOP****Speaker**

Zafer Nergiz

**16:30-16:45 Çay Molası****16:45-17:30 Işınım Kaynakları için Benzetim Programları II: Spectra****Speaker**

Zafer Nergiz

**17:30-18:15 XOP - SPECTRA - Alıştırmalar****Speaker**

Zafer Nergiz

**18:15-18:30 Çay Molası****18:30-20:00 Enine Dinamik II ve MADX III - Örgü Tasarımı****Speakers**

Oznur Mete, Zafer Nergiz

20:00

# Friday 7 February

10:00

**HF****Session** | **Location:** Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye**10:00-11:30 Demet Tanı Yöntemlerine Giriş****Speaker**

Oznur Mete

**11:30-11:45 Çay Molası****11:45-12:30 MADX VI - Ayar (tune) ve Dağılım (dispersion) Eşleştirme****Speaker**

Oznur Mete

**12:30-14:00 Öğle Yemeği****14:00-15:30****MADX V - Hızlandırıcı Örgüsündeki Hizalama ve Magnet Hatalarının Benzetimi /  
MADX VI - Hızlandırıcı içinde Demetin İzlenmesi (Tracking)****Speakers**

Oznur Mete, Zafer Nergiz

**15:30-15:45 Çay Molası****15:45-17:15 RFQ I - II****Speaker**

Dr Gokhan Unel

**17:15-17:30 Çay molası****17:30-19:00 Boyuna Demet Dinamiği I-II****Speaker**

Oznur Mete

19:00

## Saturday 8 February

10:00

### HF

**Session** | **Location:** Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye

**10:00-10:45** **Hızlandırıcılar için RF sistemlere ve SUPERFISH'e giriş**

**Speakers**

Oznur Mete, Zafer Nergiz, zafer sali

**10:45-11:30** **Superfish ile RF Kovuk Tasarımı Örneği I**

**Speakers**

Oznur Mete, Zafer Nergiz, zafer sali

**11:30-11:45** **Çay Molası**

**11:45-12:30** **Superfish ile RF Kovuk Tasarımı Örneği II**

**Speakers**

Dr Erdal Recepoglu, Oznur Mete

**12:30-14:00** **Öğle Yemeği**

**14:00-14:45** **Çeşitli Parçacık Kaynakları Konusunda Temel Bilgiler**

**Speaker**

Oznur Mete

**14:45-15:00** **Çay Molası**

**15:00-16:30** **Elektron Kaynağı Tasarımı Örneği (Parmela)**

**Speaker**

Oznur Mete

16:30

18:30

19:15

### HF: İyon Kaynağı Tasarımı Örneği (IBSimu?)

**Session** | **Location:** Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye | **Conveners:** Oznur Mete, Gorkem Turemen

## Sunday 9 February

10:00

**HF**

**Session** | **Location:** Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye

**10:00-11:30** **Plazma Girdabıyla Hızlandırma**

**Speaker**

Oznur Mete

**11:30-18:15**

**Hızlandırıcı Örgüsü Tasarım Yarışması: Dairesel Çarpıştırıcı için Deney Bölgesi Tasarımı**

18:15

## Monday 10 February

10:00

11:30

**HF**

**Session** | **Location:** Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye

10:00-11:30

**HF Yarışma Çözümleri**