



II. NÜKLEER BİLİMLER LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ

03-05 Mayıs 2019 – Ankara/TÜRKİYE



03.05.2019 CUMA	
09:00 - 10:00	KAYIT
10:00-10:15	Açılış Konuşması Prof. Dr. Niyazi MERİÇ
10:15-10:45	Ankara Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü Tanıtımı Doç. Dr. Gaye Özgür ÇAKAL
10:45-11:45	<i>Çağrılı Konuşma:</i> Araştırma ve Yayın Etiği Prof. Dr. İnayet AYDIN
11:45-12:00	<i>Çağrılı Konuşma:</i> Sektörlerin Nükleer Bilimlerde Yüksek Lisans Mezunlarından Beklentiler Abdullah ZARARSIZ
12:00-13:30	Öğle Yemeği
1. OTURUM	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Pervin ARIKAN	
13:30-14:00	<i>Çağrılı Konuşma:</i> Kültürel Mirasta Nükleer Uygulamalar Dr. George S. POLYMERIS
14:00-14:20	DBS Uygulamasında Monte Carlo Yöntemi İle Kafa Faktörünün Kritik Organların Dozunu Hesaplama Kullanılması ve Yöntemin TL Metodu İle Karşılaştırılması Sümevra CAN
14:20-14:40	Vasküler Girişimsel Radyoloji İncelemelerinde Hasta Dozlarının Değerlendirilmesi Onur ERDEM
14:40-15:00	Meme Kanseri Tedavisinde FIF (Alan İçinde Alan), Wedgeli 3BCRT (3 Boyutlu Konformal Radyoterapi) Ve IMRT (Yoğunluk Ayarlı Radyoterapi) Planlama Yöntemlerinde Akciğer, Karşı Meme Ve Kalp Dozlarının Dozimetrik Olarak Değerlendirilmesi ve Planların Konformite - Homojenite İndeksleri Açısından İrdelenmesi Aslı BOZKURT
15:00-15:20	Baş ve Boyun Işınlamalarında Termoplastik Maske Kullanımının Cilt Dozuna Etkisi Elçin İlke OKUR
15:20-15:30	Kahve Arası
2. OTURUM	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali Ulvi YILMAZER	
15:30-16:00	<i>Çağrılı Konuşma:</i> Nükleer Bilimlerde Radyasyon Onkolojisi ve Fizik Birlikteliği Prof. Dr. Ayşe HİÇSÖNMEZ
16:00-16:20	Yeni İndeks Çalışması: Critical Organ Based Gradient İndeks (CGI) Berat ARAL
16:20-16:40	Akciğer Kanseri Hastaları İçin CBCT Görüntüleri Üzerinde Tümör Hacmi Ve Yoğunluk Değişimlerinin İncelenmesi Esil KARA
16:40-17:00	İntraoperatif ve Konvansiyonel Radyoterapi Cihazlarındaki Elektron Demetlerinin Dozimetrik Karşılaştırılması Zerrin GANİ



II. NÜKLEER BİLİMLER LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ

03-05 Mayıs 2019 – Ankara/TÜRKİYE



04.05.2019 CUMARTESİ	
	1. OTURUM
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ayşe KAŞKAŞ
09:30-10:00	<i>Çağrılı Konuşmacı:</i> Radyasyondan Korunmanın Önemi Y. Ergün TOGAY
10:00-10:20	Farklı Işıma Eğrisine Sahip BeO Dozimetrelerin Lüminesans Özelliklerinin ve Mekanizmasının Araştırılması Engin AŞLAR
10:20-10:40	Farklı Lüminesans Malzemelerde Gama Doz Hızının TL Ölçümüne Etkisinin İncelenmesi Miray BAŞDOĞAN
10:40-11:00	Kahve Arası
	2. OTURUM
	Oturum Başkanı: Dr. Hüseyin ŞAHİNER
11:00-11:20	Merck Kuvars Örneğinde Ağartma İşleminin Lüminesans Sinyallerine Etkisinin İncelenmesi Burak PERÇİNLER
11:20-11:40	Dijital Meme Tomosentezi ve Dijital Mamografide Ortalama Glandüler Doku Dozunun Karşılaştırılması Hasan Kerem UZUN
11:40-12:00	Kuantum Bilgisayarlarda Hesaplama Taylan BAŞKAN
12:00-13:30	Öğle Yemeği
	3. OTURUM
	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gaye Özgür ÇAKAL
13:30-14:00	<i>Çağrılı Konuşma:</i> Nükleer Araştırma ve Uygulamaların Geleceği Dr. Hüseyin ŞAHİNER
14:00-14:20	Enine Demet Faz Uzayı Ölçüm Düzenekleri Tasarımı ve Optimizasyonu Nuri ÖZTÜRK
14:20-14:40	GEANT4 İle Plastik Sintilatör Algıcın Benzetimi Selen ÖZŞİMŞEK
14:40-15:00	Orta Karadeniz Bölgesi Kozmik Radyasyon Dozunun Yer Seviyesinde Simülasyon Teknikleri İle Hesaplanması Merve PEHLİVAN
15:00-15:15	Kahve Arası



II. NÜKLEER BİLİMLER LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ
03-05 Mayıs 2019 – Ankara/TÜRKİYE



04.05.2019 CUMARTESİ	
	4. OTURUM
	Oturum Başkanı: Dr. George POLYMERIS
15:15-15:35	SIEC-K (R10 A1) Nükleer Füzyon Reaktörü: Düşük Basıncılı Eylemsiz Elektrostatik Sıkıştırılmalı Füzyon Reaktörü Tasarımı, Modellemesi ve Yapımı Ateş FETTAHOĞLU
15:35-16:55	Fluka Monte Carlo Assessment Of Cosmic Radiation Doses At Ground Level In East Black Sea Region H. Tolga ADA
16:55-17:15	Determination Of Nucleus Radius By Electron Scattering Considering Distribution Of Charge In Protons And Neutrons Aygün RESULOVA
17:15-17:35	Yıldızsı Maddelerin İstatistiksel Araştırılması Melek İltar ÇİN

05.05.2019 PAZAR	
	SOSYAL ETKİNLİK
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yusuf Kağan KADIOĞLU
09:30-10:00	Toplanma
10:00-15:00	Gezi