



NÜKLEER BİLİMLER LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ
11-13 Mayıs 2018 – Ankara/TÜRKİYE



11.05.2018 CUMA	
09:00-09:45	Kayıt
09:45-10:00	Açılış Konuşması Prof. Dr. Niyazi MERİÇ
10:00-11:00	Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. İnalet AYDIN Üniversite, Bilim ve Akademik Etik
11:00-11:15	Çay Arası
	I. OTURUM: Oturum Başkanı – Prof. Dr. Ayşe KAŞKAŞ
11:15-11:45	Davetli Konuşmacı: Doç.Dr. Gaye Özgür ÇAKAL Bor Ürünleri ve Kullanım Alanları
11:45-12:00	<i>BeO Kristalinin Tuzak Yük Yapısının Lüminesans Yöntemler İle İncelenmesi</i> Engin AŞLAR
12:00-12:15	<i>Estimation of the Trapping Parameters of Li2B4O7:Ag,Gd Phosphor by FGC, ID and CGCD Methods</i> Adnan ÖZDEMİR
12:15-12:30	<i>Doğal ve Yapay Lüminesans Materyallerin Termal Asistan Optik Uyarmalı Lüminesans (TA-OSL) Sinyallerinin Retrospektif Dozimetri Alanında Kullanılabilirliğinin Araştırılması: Yaş Tayini ve Sağlık Fiziği Uygulamaları</i> Hümeyra GÜR
12:30-13:30	Yemek Arası Keyifli Bahçe



NÜKLEER BİLİMLER LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ
11-13 Mayıs 2018 – Ankara/TÜRKİYE



11.05.2018 CUMA	
	II. OTURUM: Oturum Başkanı – Prof. Dr. Tülay SERİN
13:30-14:00	Davetli Konuşmacı : Dr. Eren ŞAHİNER Lüminesans Tarihlendirme Yöntemlerinin Türkiye/Dünya Literatüründeki Yeri ve Geleceği
14:00-14:15	<i>TLD-100 Dozimetreleri ile Çevresel Radyasyon Dozu Ölçümü</i> Şule KAYA KELEŞ
14:15-14:30	<i>TARLA İçin Yüksek Güçlü Elektron Demet Durdurucusunun Fiziği ve Tasarımı</i> Denizhan RENLER
14:30-14:45	<i>TARLA Tesisi İçin Elektron Demet Durdurucu Tasarım Çalışmaları</i> Mehmet YILDIZ
14:45-15:00	Çay Arası
	III. OTURUM: Oturum Başkanı – Prof. Dr. Ali Ulvi YILMAZER
15:00-15:30	Davetli Konuşmacı :Prof. Dr. Haluk YÜCEL Kirli Bombalar ve Nükleer Sahtecilik
15:30-15:45	<i>Nal(Tl) Dedektörünün Toplam Gamma ve Pik Veriminin Hesaplanması</i> Didem GÜNGÜR
16:00-16:15	<i>Basıncılı Su Reaktör Kabının Favor Kodu İle Güvenlik Analizinin Yapılması</i> Alev YILDIRIM
16:15-16:30	<i>Binalarda Radon Gazı Konsantrasyonunun Ölçümü</i> Burcu Tuğba GÜL
	IV. OTURUM: Oturum Başkanı – Prof. Dr. Haluk YÜCEL
16:30-17:00	Davetli Konuşmacı : Dr. George POLYMERIS Thermally Asisted OLS (TA- OSL) from very deep traps (VDT); recet results
17:00-17:15	<i>14 Mev-Nötron Kaynağı ile Anti Personel Kara Mayınlarının Tespiti İçin Bir Simülasyon</i> M. Tevfik KAPLANOĞLU
17:15-17:30	<i>Investigation of Electric Dipole Excitations in ¹⁴⁶Nd</i> Huseynqulu QULIYEV
17:30-17:45	<i>Farklı Günlük Kullanılan Malzemelerin Dozimetrik Özelliklerinin Lüminesans Tekniklerle İncelenerek Retrospektif Dozimetri Sahasında Kullanılabilirliğinin Araştırılması ve Yapay Bir Radyasyon Kazası Senaryosunda Etkin Organ Dozlarının Tayini</i> Sasan GERANMAYEH



NÜKLEER BİLİMLER LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ
11-13 Mayıs 2018 – Ankara/TÜRKİYE



12.05.2018 CUMARTESİ	
	I. OTURUM: Oturum Başkanı – Prof. Dr. Ayşe HİÇSÖNMEZ
09:00-09:30	Davetli Konuşmacı : Doç. Dr. Şule ERGÜN Türkiye'nin Nükleer Santral Projeleri ve Yürütülen Çalışmalar
09:30-09:45	<i>Nükleer Enerji ve Çevresel Etkilerine Yönelik Tutum Ölçeği Geliştirme: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması</i> Ali GÜNEY
09:45-10:00	<i>VVER-1000 ve VVER-1200 Reaktörlerinin En Sıcak Kanallarının Cobra-Tf ve Zebra Isıl Hidrolik Kodları ile Modellenmesi</i> Özlem AKTAŞ ÖZÜLÜŞ
10:00-10:15	<i>Akkuyu Nükleer Güç Santralinin Tuzlu Su Arıtmak Üzere Kullanılmasının Ekonomik Açından Değerlendirilmesi</i> Furkan ORHAN
10:15-10:30	Çay Arası
	II. OTURUM: Oturum Başkanı – Doç. Dr. C.Tuğrul ZEYREK
10:30-10:45	Davetli Konuşmacı : Dr. Hüseyin ŞAHİNER Güncel Nükleer Araştırmalar ve Uygulamaları
10:45-11:00	<i>How Scintillation Crystal Type Affects The Energy Spectrum?</i> Elif Ebru ERMİŞ
11:00-11:15	<i>Görüntü Kılavuzluğu Eşliğinde Baş Boyun Kanseri Radyoterapisinde Kritik Organların Hacimlerindeki Değişikliğin Kümülatif Doza Etkisi</i> Sümeyra CAN
11:15-11:30	<i>Onkolojik Görüntülemelerde Gate Yazılımı Yoluyla SPECT/BT Simülasyonlarının Dinamik Kaynaklar Üzerine Uygulanması</i> Büşra AYNACI
11:30-11:45	<i>Mamografi Çekimi Yapılan Hastalarda Cranio Caudal Çekim Protokolüne Göre Konvansiyonel ve Dijital Mamografide Yüzey Dozunun Karşılaştırılması ve İstatistiksel Mars Modelinin Oluşturulması</i> Yasemin KAVAS
11:45-12:00	<i>Medikal Fizikçi Yönü ile Manyetik Rezonans Görüntüleme Cihazında Kalite Kontrol ve Performans Testleri</i> İbrahim ASLIYÜCE
12:00-13:30	Yemek Arası Keyifli Bahçe



NÜKLEER BİLİMLER LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ
11-13 Mayıs 2018 – Ankara/TÜRKİYE



12.05.2018 CUMARTESİ	
	III. OTURUM: Oturum Başkanı – Prof. Dr. Aytunç ATEŞ
13:30-14:00	Davetli Konuşmacı : Prof. Dr. Ayşe HİÇSÖNMEZ Radyasyon Onkolojisi; Fizikçi Bakış Açısı
14:00-14:15	<i>Meme Kanseri Radyoterapisinde Tld Ölçümleri ve Plan Verileri Karşılaştırılarak Solunum Hareketlerinin Cilt Dozu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi</i> Demet ERGÜN
14:15-14:30	<i>Radiation Dose From Megavoltage Cone Beam Computed Tomography For IGRT</i> Esil KARA
14:30-14:45	<i>Göğüs Duvarı Işınlamalarında Meme Onarımı İçin Kullanılan Geçici Doku Genişleticinin Doz Dağılımına Etkisinin İncelenmesi</i> Seval CİBİCELİ
14:45-15:00	Çay Arası
	IV. OTURUM: Oturum Başkanı –Doç. Dr. Şule ERGÜN
15:00-15:30	Davetli Konuşmacı : Doç. Dr. Turan OLGAR Medikal Görüntüleme Sistemleri
15:30-16:00	Davetli Konuşmacı : Hayri AKBIYIK Nükleer Teknolojide Yetişmiş İnsan Gücünün Önemi
16:00-16:15	<i>Kontrast-Detay Analizi ile Klinik Görüntü Kalitesi Değerlendirme Korelasyonu ve Sayısal Radyografi Sistemi İçin Geliştirilecek Görüntü Kalitesi Fantomu Ön Simülasyon Çalışmaları</i> Asena YALÇIN
16:15-16:30	<i>Farklı Sayısal Radyografi Sistemlerinin Kontrast-Ayrıntı Analiz Yöntemiyle Karşılaştırılması</i> Tuğba ÇELİK
16:30-16:45	<i>Examination of Breast Doses from Digital Mammography and Digital Breast Tomosynthesis from Monitor</i> İbrahim DEMİREL
16:45-17:15	<i>Nötron Deteksiyonu İçin FPGA Kontrollü ve Silikon Pin Fotodiyot Temelli Detektör Tasarımı ve Geliştirilmesi</i> Ahmet BAYRAK
17:15-17:30	Görüş ve Öneriler/Kapanış



NÜKLEER BİLİMLER LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ
11-13 Mayıs 2018 – Ankara/TÜRKİYE



13.05.2018 PAZAR	
09:30-10:00	Toplanma
	Gezi Danışmanı: Prof. Dr. Yusuf Kaan KADIOĞLU Gezi Asistanı: Ferihan ERTAN Araç Sorumlusu: Songül ATİK
10:00-15:00	<i>Beypazarı ve Ayaş Gezisi</i> <i>(Ayaş'ta süs taşları ve su kaynakları gezilecek, oradan Beypazarı'nda müze, şehir turu ve serbest zaman)</i>