



KONGRE PROGRAMI

| 28 MAYIS 2015 PERŞEMBE | | | | |
|------------------------|--|---|---|---|
| 08.30-09.30 | KAYIT (Yer: Fen-Edebiyat Fakültesi) | | | |
| 09.30-10.30 | AÇILIŞ OTURUMU (Yer: Fen-Edebiyat Fakültesi Şeyhi Sinan Konferans Salonu) | | | |
| 10.30-11.10 | Prof. Dr. Ülfet ATAV Selçuk Üniversitesi (Yer: Fen-Edebiyat Fakültesi Şeyhi Sinan Konferans Salonu) | | | |
| 11.10-11.30 | ÇAY-KAHVE ARASI | | | |
| 11.30-12.10 | Prof. Dr. İsmail BOZTOSUN Akdeniz Üniversitesi (Yer: Fen-Edebiyat Fakültesi Şeyhi Sinan Konferans Salonu) | | | |
| 12.10-13.30 | ÖĞLE YEMEĞİ | | | |
| 13.00-13.30 | POSTERLERİN ASILMASI | | | |
| 13.30-14.50 | I. OTURUM | | | |
| Alan | Nükleer Fizik | Matematiksel Fizik | Yoğun Madde Fiziği | Atom ve Molekül Fiziği |
| Salon | Şeyhi Sinan Salonu | Germiyanoğlu Yakup Bey Salonu | B107 | B108 |
| Oturum Başkanı | Prof. Dr. Ülfet ATAV | Prof. Dr. Murat TANIŞLI | Prof. Dr. Mustafa GÖKTEPE | Prof. Dr. Mustafa ŞENYEL |
| 13.30-13.50 | Erdal DİKMEN “Deriving Effective Interactions Microscopically” | Hüseyin ERTİK “Beta Parçacıklarının Kütle Soğurma Katsayılarının Fraktal Ölçekleme Modeli İle Tanımlanması” | Müge SÖYLEYİCİ ÇERSEL “Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği ile Üretilen Co katkılı TiO ₂ Tabakalarının Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi” | Selda SADI “1-Butyl-3-Methylimidazolium Bis (Trifluoro Methyl Sulfonyl) İmide İyonik Sıvısının Elektronik Yapı, Spektroskopik Özellikler ve İyonlar Arası Zayıf Etkileşmelerinin Teorik Olarak İncelenmesi” |
| 13.50-14.10 | Mikail DİREKÇİ “ ¹¹ Be+ ¹²⁰ Sn Yarı-Elastik Saçılmasının Coulomb Bariyeri Civarında Optik Model ile İncelenmesi” | Mustafa Emre KANSU “Lorentz Sistemi İçin Gravito-Elektromanyetik Denklemlerin Kuaternionlarla Ele Alınması” | Cemal ULUTAŞ “Tavlama Sıcaklığının Kimyasal Depolama Yöntemi ile Elde Edilen Mn ₃ O ₄ İnce Filmin Fiziksel Özelliklerine Etkisi” | Özgür ALVER “2-Fluoro-3-Methylpyridine-5-Boronic Acid: NMR, FT-IR, Raman and DFT studies” |
| 14.10-14.30 | Ömür KOCADAĞ “ ¹⁸ O+ ²⁸ Si, ⁵⁸ Ni, ⁶⁴ Zn Elastik Saçılmalarının Fenomenolojik Analizi” | Süleyman DEMİR “Lineer Gravitasyon Alan Denklemlerinin Hiperbolik Kuaternion Formülasyonu” | Deniz TÜRKÖZ ALTUĞ “GaAs Tipi Kuantum Kuyularında Elektronların Etkin g-Çarpanı” | Erdem ÖZTÜRK “Atomların Temel Durum Enerjisinin Hesaplanmasında Genelleştirilmiş Kosinüs Hiperbolik Fonksiyonlarının Kullanılması” |
| 14.30-14.50 | Kawa HAMDOSH “60-80 Kütle Bölgesindeki Ge İzotoplarının Gamow Teller Geçiş Özelliklerinin İncelenmesi” | Mustafa Emre KANSU “Lineer Gravitasyon İçin Enerji Korunum Eşitliğinin Kompleks Kuaternionik Temsili” | Erdem DEMİRCİ “Pt/Co/Pt/Cr ₂ O ₃ İnce Filmlerde Spin Canting Olayının İncelenmesi” | Ramazan TOPKAYA “CoO Bazlı İnce Filmlerde Exchange Bias Etkisi” |
| 14.50-15.10 | ÇAY-KAHVE ARASI | | | |



ADIM FİZİK GÜNLERİ IV
Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
28 – 29 MAYIS 2015, KÜTAHYA / TÜRKİYE



| 15.10-16.30 II. OTURUM | | | | |
|------------------------|---|--|--|--|
| Alan | Nükleer Fizik | Disiplinler Arası | Yoğun Madde Fiziği | Atom ve Molekül Fiziği |
| Salon | Şeyhi Sinan Salonu | Germiyanoglu Yakup Bey Salonu | B107 | B108 |
| Oturum Başkanı | Prof. Dr. İsmail BOZTOSUN | Doç.Dr. Ercan UÇGUN | Prof. Dr. Ferhunde ATAY | Prof.Dr. Zeki KARTAL |
| 15.10-15.30 | Mürsel ŞEN “Fotonükleer Reaksiyon ile Baryum İzotoplarının Yarı Ömürlerinin Belirlenmesi” | Bayram KILIÇ “Solkane Programı ile Organik Rankine Çevriminin Etkinlik Oranı Analizi” | Haydar UNCU “Gentile İstatistiğinin İstatistiksel Ağırlık İfadesinin Türetilmesi” | Ecem BOZDOĞAN “Elektron Korelasyon Yöntemlerinde İki Matematiksel Formalizmin Karşılaştırılması” |
| 15.30-15.50 | Ahmet BİÇER “Fotonükleer Reaksiyon ile Rubidyum İzotoplarının Yarı Ömürlerinin Belirlenmesi” | Ekrem ÇİÇEK “Eklem Kıkırdakta Oluşan Dejenerasyonun Multifoton Mikroskop İle İncelenmesi” | Gönül BİLGEÇ AKYÜZ “İki-Boyutlu Elektron Sistemlerinde, Değiş Tokuş Etkileşmelerini de İçeren Manyeto-Transport Hesapları” | Gürkan KEŞAN “Excited-State Properties and Energy Transfer Efficiency of A Carbonyl Carotenoid From the Light-Harvesting Complex of Chromera Velia” |
| 15.50-16.10 | Volkan SARIKAYA “60-80 Zn İzotoplarında Gamow-Teller Beta Geçiş Özelliklerinin Pyatov Yöntemiyle İncelenmesi” | Bayram KILIÇ “Burdur İli Gelecekteki Rüzgâr Hızı Değerlerinin Yapay Sinir Ağları Metodu İle Tahmini” | Mustafa ÖZTÜRK “Pt/Co/Cr/CoO Çok Katlı İnce Filminde Çift Geometrilik Exchange Bias Etkisi” | Fatma AYDOĞAR “Geçiş Metali Komplekslerinin Elektronik Yapısı, Spektroskopik Özellikleri Ve Biyoaktiflerinin İncelenmesi: Cu(INO) ₂ Cl ₂ nin Durumu” |
| 16.10-16.30 | Aziz ANCIN “72-80 Kr İzotoplarında Gamow-Teller Beta Geçiş Özelliklerinin İncelenmesi” | Eren Cihan KARSU ASAL “Nadir Toprak İyonlarının Silisyum Oksit Fosforlar Üzerine Etkisi” | Bekir GÜRBULAK “InSe ve InSe:Zn Yarıiletkenlerin Bridgman/Stockbarger Tekniğiyle Büyütülmesi ve Yapısal Karakterizasyonu” | Sinan AKSOY “Hiperbolik Kosinüs ve Genelleştirilmiş Hiperbolik Kosinüs Fonksiyonları İçeren Üstel Tipli Orbitaler Kullanarak Cusp Durumlarının İncelenmesi” |
| 16.30-16.50 | ÇAY-KAHVE ARASI | | | |
| 16.50-18.10 | III. OTURUM | | | |
| Alan | Nükleer Fizik | Genel Fizik | Yoğun Madde Fiziği | Atom ve Molekül Fiziği |
| Salon | Şeyhi Sinan Salonu | Germiyanoglu Yakup Bey Salonu | B107 | B108 |
| Oturum Başkanı | Doç.Dr. Erdal DİKMEN | Doç.Dr. Devrim TARHAN | Doç.Dr. Hamza Yaşar OCAK | Doç.Dr. Cemal PARLAK |
| 16.50-17.10 | Alp CESUR “Foto-Aktivasyon Analizi Yönteminin Uygulanabilirliğinin Araştırılması” | Ali ÇETİN “Elektromanyetik Dalgaların Fotonik Yapılardaki Yansıma Analizi” | Cansel DOĞAN “CaSiO ₃ :Eu ³⁺ /Na ⁺ Işıldarlarının sentezi ve Luminesans Özelliklerinin İncelenmesi” | Ömer ŞİŞE “Teoriden Uygulamaya Elektrostatik Alanlarda Yüklü Parçacık Hareketlerinin İncelenmesi” |
| 17.10-17.30 | Mahmut ÜSTÜN “İndiyum Çekirdeğinin Fotonükleer Reaksiyon İle Yarı Ömür ve Enerji Seviyelerinin Belirlenmesi” | Murat ÖZTÜRK “Entegre Polijenerasyon Enerji Üretim Sisteminin Termodinamik Analizi” | Sinem ERGİN “İndiyum Katkılı Kadmiyum Sülfür İnce Filmlerin Hazırlanması ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi” | Hasan BİRCAN “Lineer Potansiyele Sahip Schrödinger Denklemine Numerov Metodu Kullanılarak Çözümü” |



ADIM FİZİK GÜNLERİ IV
Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
28 – 29 MAYIS 2015, KÜTAHYA / TÜRKİYE



| | | | | |
|-------------|--|---|---|--|
| 17.30-17.50 | Veli ÇAPALI “GEANT4 Simülasyon Programı Kullanılarak Protonlarla Işınlanan Beyin Dokusu İçin Penetrasyon Ve Depo Edilen Enerji Hesaplamaları” | Nuri ÖZEK “Yakıt Hücresi Sistemlerinin Termodinamik Analizi” | Ali İhsan GÖKER “Strongly correlated plexcitonics: Evolution of the Fano resonance in the presence of Kondo correlations” | |
| 17.50-18.10 | Ayla SANDIKÇIOĞLU “Akşehir Fay Hattı Üzerindeki Bazı Derin Su Kaynaklarının Radon Konsantrasyonu ve Sismik Aktivite ile İlişkisinin İncelenmesi” | Tuğba ÖZBEY “Mangan Depozitleri ve Onların Temsili Simülasyonları İçin Nümerik Yaklaşımlar” | Zeynep OLUK “Fe- %9 Mn Alaşımların Elastik Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi” | |
| 19.00.... | AKŞAM YEMEĞİ | | | |

| 29 MAYIS 2015 CUMA | | |
|---------------------------|---|---|
| 09.00-09.40 | Prof.Dr. Sebahattin TÜZEMEN Atatürk Üniversitesi (Yer: Fen-Edebiyat Fakültesi Şeyhi Sinan Konferans Salonu) | |
| 09.40-10.00 | ÇAY-KAHVE ARASI | |
| 09.40-10.40 | POSTER SUNUMLARI | |
| 10.40-12.00 | IV. OTURUM | |
| Alan | Yüksek Enerji Fiziği | Genel Fizik Yoğun Madde Fiziği |
| Salon | Şeyhi Sinan Salonu | Germiyanoğlu Yakup Bey Salonu |
| Oturum Başkanı | Doç.Dr. Hatice DURAN YILDIZ | Doç.Dr. H. Senem AYDOĞU |
| 10.40-11.00 | Dilaver PORSUK “Lineer Serbest Elektron Lazer Sistemlerinde Süper İletken Tabanca Kavite Dizaynı” | Devrim TARHAN “Optomekanik Sistemlerde Kuantum Mekanik Uygulamaları” |
| 11.00-11.20 | Volkan ÇETİNKAYA “Büyük Hadron Çarpıştırıcısında Yeni Ağır Kuark Üretimine Çeşni Değiştiren Yüksüz Akım Bağlaşımlarının Etkisi” | İlker YILDIZ “X-Işını Fotoelektron Spektroskopi ve Derinlik Profili Yöntemi” |
| 11.20-11.40 | Volkan ARI “Büyük Hadron Çarpıştırıcısında (LHC) Higgs Bozonunun Standart Model Ayar Bozonları ile Olan Anomal Bağlaşımlarının Araştırılması” | Ayşe DURAN “Dört Boyutlu Blume-Emery-Griffiths Modeline Soğutma Hızının Etkisi” |
| 11.40-12.00 | | Seda UZKALAN “Farklı Tabanlar Üzerine Üretilen ZnO Filmlerinin Özellikleri” |
| 12.00-13.30 | ÖĞLE YEMEĞİ | |
| 13.30-19.00 | SOSYAL ETKİNLİK | |
| 19.00... | KAPANIŞ YEMEĞİ | |