

27.Ulusal Matematik Sempozyumu

Yeditepe Üniversitesi, 26-29 Ağustos 2014

PROGRAM

26 Ağustos 2014 Salı			
08.30-10.00	Kayıt		
10.00-10.30	Açılış Töreni (B311)		
10.40-11.40	Genel Konuşma (B311) Cem Tezer Mecmua-yı Ulum-u Riyaziyye: II. Mahmut devrinde bir "calculus" kitabı		
ARA ve Öğle Yemeği			
	Oturum 1 (B308)	Oturum 2 (B309)	Oturum 3 (B310)
13.00-13.30	Albert Erkip İkili Dispersif Denklemin gezen Dalga Çözümlerinin Kararlılık ve Kararsızlık Durumları	Ercan Altınışık GCD Ve LCM Matrislerinin Bölünebilme Özellikleri	Alkız Mermer Mühendislik Sistemlerinde Belirsizliklerin İnterval (Aralık) Analizi ile Tanımlanması
13.30-14.00	Müge Meyvacı Yüksek Mertebeden Sönümlü Dalga Denkleminin Çözümlerinin Asimptotik Davranışı	Necla Kırçalı Çanta Problemini Çözmek İçin Kesirler Cebirine Dayanan Bir Algoritma	Derya Altıntan Stokastik Reaksiyon Sistemlerinin Sıçramalı-Difüzyon Yaklaşımı : Hata Analizi Ve Algoritma
Çay-Kahve Arası			
14.15-14.45	Sibel Şahin Monge-Ampere Ölçümleri ve Sınırlı Hiperkonveks Bölgelerde Poletsky-Stessin Hardy Uzayları	Yılmaz Şimşek Özel Sayılar ve Polinomlar ile İlişkili Analitik Fonksiyonlar	Zehra Yücedağ p(x)-Laplace Operatorünü içeren Bir Eliptik Denkleminin Zayıf Çözümünün İncelenmesi

14.45-15.15	Alen Osaçlıoğ Ağırlıklı Orlicz Cebiri ve Bazı Özellikleri	Tufan Turacı G^{xy} - Dönüşüm Çizgelerde Baskınlık Sayısı Parametreleri	Sinem Onaran Gevşek olmayan Legendre Dügümler
Çay-Kahve Arası			
15.30-16.00	Erhan Pişkin Doğrusal Olmayan Damping Terimli Timoshenko Denklemine Çözümlerinin Varlığı, Azalması Ve Patlaması	Çağatay Körpe Middle Çizgelerde 2-Baskınlık Ve 2-Bağımlılık Sayıları	İdris Ören Öklid-Benzeri Geometride İki Eğrinin İnvaryant Parametrelenişleri Ve Global İnvaryantlarının Tam Sistemi
16.00-16.30	Muhammet Ali Okur Hölder Toplanabilme Metodu İçin Bazı Tauber Tipi Kalan Teoremler	Aydın Altun Spherical Motions And Dual Frenet-Serret Formulas	Mehmet Kılıç Tek Jeodezik Uzaylarının Çarpım Uzayları
17.00	Panel (B311)		

27 Ağustos 2014 Çarşamba

09.00-09.45

Dizi Konuşma (B311)

Özgür Kişisel
Değişmeli Olmayan Geometri

Çay-Kahve Arası

10.00-11.00

Çağrılı Ana Konuşma (B311)

Tolga Etgü
Floer homoloji

Çay-Kahve Arası

11.15-12.00

Dizi Konuşma (B311)

Serkan Hosten
Uygulamalı Cebirsel Geometri: Optimizasyon, İstatistik, Biyoloji I

ARA ve Öğle Yemeği

13.30-14.15

Dizi Konuşma (B311)

Serkan Hosten
Uygulamalı Cebirsel Geometri: Optimizasyon, İstatistik, Biyoloji II

Genç Araştırmacılar Oturumu (B311)

14.30-15.15

Mustafa Gökhan Benli
Sonlu Gösterilemeyen Uyumlu Gruplar

15.15-16.00

Yeliz Yolcu Okur
Stokastik Volatilite Modellerinde Malliavin Kalkülüs Kullanılarak Duyarlılık Analizi

Çay-Kahve Arası

16.15-17.00

Ekin Özman
Modüler Eğriler ve Fermat'nın Son Teoremi

17.00-17.45

İbrahim Ünal
Kalibre Edilmiş Manifoldlarda Potansiyel Teorisi

28 Ağustos 2014 Perşembe

09.00-10.00

Çağrılı Ana Konuşma (B311)

Selda Küçükçiftçi
Çizge Tasarımları ve Çözünebilir Tasarımlar

Çay-Kahve Arası

Oturum 1 (B308)

Oturum 2 (B309)

Oturum 3 (B310)

10.15-10.45

Bahriye Karaca
Polidiskte Dirichlet Sınır Değer
Problemi

Nurşah Mutlu
Ağırlıklı Grafların İşaretsiz Laplacian
Spektral Yarıçapı İçin Bir Üst Sınır

Filiz Yıldız
Doku Teorisinde Di-Düzgün Yapıların
Tamlığı

10.45-11.15

Erhan Pişkin
Klein-Gordon Denklem Sisteminin
Çözümlerinin Patlaması

Erhan Gürel
Erdős-Selfridge Teoreminin
Genellemesi Üzerine

Banu Pazar Varol
Bulanık Esnek Topolojik Uzaylarda
Ayırma Aksiyomları

11.15-11.45

Emrullah Ertunç
Köşe Civarındaki Girdap Akış Yapısı

Yeşim Aküzüm
Polyhedral ve Binary Polyhedral
Gruplarının Padovan p-uzunlukları

Ümit Karabıyık
Genelleştirilmiş Topolojik Uzaylarda
Kalıtsal Sınıflar İle Birlikte Yarı- H_s -Açık
Kümeler Üzerine

ARA ve Öğle Yemeği

13.30-14.15

Dizi Konuşma (B311)

Serkan Hoşten
Uygulamalı Cebirsel Geometri: Optimizasyon, İstatistik, Biyoloji III

14.30-15.15

Dizi Konuşma (B311)

Özgür Kişisel
Kuantum gruplar

Çay Kahve Arası

	Oturum1 (B308)	Oturum 2 (B309)	Oturum 3 (B310)	Oturum 4 (B311)
15.30-16.00	Hatice Nedret Özgen (N, p) Metodu İçin Tauber Tipi Teoremler	Emel Bilgin Yüzey tekilliklerinin Lojasiewicz kuvveti	Ayşe Anapalı Kesirli mertebeden Lane- Emden Diferansiyel Denkleminin Çözümü için Taylor Sıralama Yöntemi	Gözde Yaylalı Esnek Aralık Kavramı ve Esnek Sıralama Topoloji
16.00-16.30	Rahime Dere Umbral Analizde Bazı Hermite Tipli Polinomlar	Tuğba Canayaz Esnek kümelerin invers ve karakteristik çarpımları ve kriptosistemi üzerine	Nebiye Korkmaz Yüksek Mertebeli Değişken Katsayılı Doğrusal Diferansiyel-Fark Denklem Sistemlerinin Çözümlerine Bernstein Polinomları ile Bir Yaklaşım ve Residual Fonksiyonu Kullanılarak Hata Tahmini	Nazan Çakmak Esnek Tolerans Bağını
Çay-Kahve Arası				
16.45-17.15	Özgül İlhan Lineer Fredholm İntegro- Diferansiyel Denklem Sistemlerinin Morgan- Voyce Polinomlarıyla Nümerik Çözümleri	Nurbige Turan Kuadratik Polinomların İndirgenemezliği Üzerine	Serkan Eryılmaz K Dereceli Geometrik Dağılımın Genelleşmeleri	Ebru Aydoğdu Soft Dönüşümlerde Sabit Nokta
17.15-17.45	Ömer Fırat Dördüncü Mertebeden Runga-Kutta Metodunun Elde Edilişi Ve Uygulanışı		Furkan Erden Matris Kondisyon sayısında Bölge Büyüklüğünün Rolü	

29 Ağustos 2014 Cuma

09.00-09.45	Dizi Konuşma (B311) Özgür Kişisel Kuantum Grupların Uygulamaları		
	Çay Kahve Arası		
	Özel Oturumlar		
	Operatörler Teorisi (B308) Düzenleyici: Emre Mengi		Özel Dolanıma Sahip Manifoldlar ve Kalibre Edilmiş Geometrilere (B309) Düzenleyici: İbrahim Ünal
10.00-10.40	Turgay Kaptanoğlu Birim Yuvardaki Dirichlet Uzaylarında Çok Değişkenli Operatör Kuramı	10.00-10.50	Colleen Robles Calibrated Geometries and the Associated Systems of Differential Equations, I
10.40-11.20	Eduard Emelyanov Archimedeanization of ordered vector spaces	10.50-11.00	Çay-Kahve Arası
11.20-11.30	Çay-Kahve Arası	11.00-11.50	Colleen Robles Calibrated Geometries and the Associated Systems of Differential Equations, II
11.30-12.10	Nilay Duruk Mutlubaş Kısmi Türevli Evolüsyon Denklemleri İçin Yarıgrup Yaklaşımı	11.50-12.00	Çay-Kahve Arası
12.10-12.50	Emre Mengi Özdeğerleri Belirtilen Analitik Matris-Değerli Fonksiyonlar	12.00-12.50	Mustafa Kalafat G ₂ Manifoldlarının Cebirsel Topolojisi

ARA ve Öğle Yemeği

Özel Oturumlar

Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Çözümleri için Uyarlamalı Sonlu Elemanlar Yöntemleri (B308)

Düzenleyici **Bülent Karasözen**

Geometrik Gruplar Kuramı (B309)

Düzenleyici: **Mustafa Korkmaz**

14.00-14.40

Bülent Karasözen

Kısmi Türevli Denklemlerin Sonlu Elemanlarla Çözümleri İçin Uyarlanabilir Ağlar Yöntemler

14.00-14.50

Mustafa Korkmaz

Gönderim Sınıfları Grubunun Cebirsel Özellikleri

14.40-15.20

Ayşe Sarıaydın

Advaktif Allen Cahn Denklemi için Uyarlanabilir Sürekli Olmayan Galerkin Sonlu Elemanlar Yöntemleri

14.50-15.00

Çay-Kahve Arası

15.20-15.30

Çay-Kahve Arası

15.00-15.50

Elif Medetoğulları

Matsumoto Bağıntısının Genelleştirilmesinin Alternatif İspatı

15.30-16.10

Murat Uzunca

Doğrusal Olmayan Parabolik Difüzyon-Konveksiyon-Reaksiyon Denklemlerinin Süreksiz Galerkin Yöntemiyle Zaman Ve Uzayda Uyarlamalı Çözümü

15.50-16.00

Çay-Kahve Arası

16.10-16.50

Tuğba Güney

Difüzyon-Reaksiyon Sistemlerinde Hareketli Dalgaların Uyarlamalı Optimal Kontrolü

16.00-16.50

Ferihe Atalan

Eğri Kompleksi, Gönderim Sınıf Grubu ve Otomorfizmaları

17.00

Kapanış (B311)