



# 10. Ankara Matematik Günleri

11-12 Haziran 2015  
ODTÜ Matematik  
Bölümü

Bildiri Özetleri



[amg2015.math.metu.edu.tr](http://amg2015.math.metu.edu.tr)



ODTÜ



# 10. Ankara Matematik Günleri

11-12 Haziran 2015  
ODTÜ Matematik  
Bölümü

Sempozyum  
Programı



[amg2015.math.metu.edu.tr](http://amg2015.math.metu.edu.tr)



ANKARA MATEMATİK GÜNLERİ, 11-12 HAZİRAN 2015  
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ-MATEMATİK BÖLÜMÜ  
PROGRAM

12 Haziran 2015 Cuma

9.00- 9.50 M-13	Çağrılı Konuşma: Tekin Dereli- SU(3) ve Kuarklar
--------------------	--

9.50 – 10.20 Çay-Kahve

10:20 – 11.20 M-205	<b>Oturum Başkanı:</b> Münevver Tezer
	Özgül İlhan-2D 'de Logaritmik Kanuna Bağlı Bir Laminar Sınır Tabakası
	Gamze Yüksel-MagnetoHydroDynamic Denklemlerinin Çözümü için Geliştirilen Crank Nicolson Leap-Frog Metodunun Kararlılığı
	Sevim Ertuğ-Üçlü Lineer Olmayan Schrödinger Denklemi için Yapı Koruyan iki Adımlı sonlu Fark Yöntemi

11.20 – 11.30 Ara

11:30 – 12.30 M-205	<b>Oturum Başkanı:</b> Canan Bozkaya
	Derya Altıntan-Çok Ölçekli Reaksiyon Sistemleri için Hibrid Modelleri ve Algoritmalar
	Ali Hakan Tor-Maksimumların Toplamı Şeklinde Yazılan Optimizasyon Problemleri için Hiperbolik Düzgünleştirme Metodu
	Meltem Gölgeci Matur-Kolesterol Biyosentezinde Nikotin Etkisi Üzerine Bir Matematiksel Model

12.30 – 14.00 Öğle Yemeği

14.00- 14.50 M-13	Çağrılı Konuşma: Şahin Koçak- Metrik Geometri ve Filogenetik Ağaçlar
----------------------	--

14.50 – 15.00 Ara

15.00- 15.50 M-13	Ferruh Özbudak-Tübitak ARDEB Destek Programları Hakkında
----------------------	--

15.50 – 16.10 Ara

16:10 – 17.30 M-205	<b>Oturum Başkanı:</b> Belgin Korkmaz
	Hesna Kabadayı- D <sup>8</sup> 'de Dual Oktanyonlarla Homotetik Haraketler
	Erhan Güler-Minkowski Geometride Yüksek Mertebeden Cebirsel Enneper Yüzeyleri
	Recep Özkan-Bilişim Geometrisine Giriş ve Fisher Metriği

# MINKOWSKI GEOMETRİDE YÜKSEK MERTEBEDEN CEBİRSEL ENNEPER YÜZEYLERİ

E. Güler<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bartın Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü  
74100 Bartın, Türkiye  
ergler@gmail.com

## Özet

Bu konuşmada 3-boyutlu Minkowski uzayında yüksek mertebeli spacelike maksimal ve timelike minimal Enneper yüzeyleri verilmektedir. Bu yüzeylerin cebirsel yüzeyleri, sınıf, derece ve integralden bağımsız Weierstrass gösterimleri sunulmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Enneper yüzeyi, Sınıf, Derece, İntegralden bağımsız Weierstrass gösterimi.

# MAKSİMUM BERNSTEIN-CHLODOWSKY

YAKLAŞIM

Ş. Güneş

<sup>1</sup> Gazi Üniversitesi, Ankara  
<sup>2</sup> Gazi Üniversitesi, Ankara

$f: [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}_+$  sürekli bir fonksiyon,  $\theta$

bu biçimde pozitif reel sayıların bir dizisi  
maksimum-çarpım tip Bernstein-Chlodowsky

$$C_n^{(M)}(f)(x) =$$

tanımlıyoruz. Bu çalışmada  $C_n^{(M)}$   
uzaylarında en iyi yaklaşım derecesi  
tip Bernstein operatörlerinin pozitif

**Anahtar Kelimeler:** Maksimum-çarpım tip  
operatörler, Süreklilik modülü, Yaklaşım

Cüneyt Çevik	47
Nurdan Çobanoğlu	48
Serap Demir	49
Sabaha Dodurga	50
Hilal Dönmez	51
Nurhan Dündar	52
Hasret Durma	53
Murat Düz	54
Ayhan Erçiyas	55
Samet Erden	56
İlker Gençtürk	57
Yalçın Girgin	58
İsmet Gölgeleyen	59
Kübra Gül	60
Yalçın Güldü	61
Erhan Güler	62
Süle Yüksel Güngör	63
Orhan Gürçün	64
Serkan Gürsan	65
Özgül İhan	66
Sedat İhan	67
Barcu İnan	68
Hüseyin Işık	69
Nurhayat İspir	70
Hesna Kabadayı	71
Farruk Karaaslan	72
Esra Karaoğlu	73
Tolga Karayayla	74
Başak Karpuz	75
Abidin Kaya	76
Yasin Kaya	77
Özgür Keleşçi	78
Baki Keskin	79
Abbas Kılıç	80
Örsan Kılıçer	81
Emine Koç	82
Handan Köse	83
Halis Can Köymenoğlu	84
Ahmet Zaid Küçük	85
Ömer Küçükşakallı	86
Manaf Manafov	87
Nesibe Manav	88
Meltem Gölgeci Matur	89
Gülhan Minak	90
İnci Okunmuş	91

Hayati Olgar	93
Süleyman Öğrekcı	94
Özlem Öksüzler	95
Mediha Örkçi	96
Serap Özcan	97
Recep Özkan	98
Samet Özkan	99
Ahmet Sinan Özkan	100
Yücel Özkan	101
Erhan Pişkin	102
Hatice Kuşak Samancı	103
Burhan Selçuk	104
Erhan Set	105
Ebru Solak	106
Adem Şahin	107
Zeynep Şanlı	108
Yusuf Şubas	109
Elif Tan	110
Erkan Taşdemir	111
Hatice Taşkesen	112
Yasemin Taşyurdu	113
Ali Hakan Tor	114
Mevlüt Tunç	115
Esin Turan	116
Ali Uçum	117
Yasin Uludere	118
Barcu Üngör	119
Günrah Uysal	120
Tillay Yağmur	121
Nazlı Yazıcı	122
Filiz Yıldız	123
Semih Yılmaz	124
Şaban Yılmaz	125
Zehra Yücedağ	126
Ganze Yüksel	127
Katılımcı Listesi	128



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

*Sayın Erhan Güler*

11 - 12 Haziran 2015 tarihlerinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi Matematik Bölümü tarafından düzenlenen **10. Ankara Matematik Günleri Sempozyumu**'na "**Minkowski Geometride Yüksek Mertebeden Cebirsel Enneper Yüzeyleri**" başlıklı bildiri ile katılımınızdan dolayı teşekkür ederiz.

Prof. Dr. Mustafa Korkmaz  
Matematik Bölüm Başkanı