



13. GEOMETRİ SEMPOZYUMU

27 - 30 TEMMUZ 2015
İSTANBUL

Program Kitapçığı



13. Geometri Sempozyumu

27 TEMMUZ 2015

PAZARTESİ

08:00 - 10:00 | Kayıt İşlemleri



Matematiğin Dünü Bugünü ve Yarını

10:00 - 12:30

Sempozyum Resmi Açılışı

Açılış Konuşması

Protokol Konuşmaları



Prof. Dr. İsmail YÜKSEK
YTÜ Rektörü



Prof. Dr. Salim YÜCE
Düzenleme Kurulu Başkanı

12:30 - 13:30

Öğle Yemeği

*Öğleden önceki tüm etkinlikler Büyük Salonda gerçekleşecektir.

Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU

13:30 - 14:15	Oturum I OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU	13:30 - 14:15
BÜYÜK SALON	Geometrilere Metrik Temelinde Sınıflandırılması ve Metrik Geometride Özel Konular Çağrılı Konuşmacı: Prof. Dr. Rüstem KAYA	BÜYÜK SALON

Prof. Dr. Ferruh ERTÜRK Salonu	
Oturum II OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU	
14:30 - 14:45	Leibniz Algebroid Selim ÇETİN, Enver Önder USLU
14:45 - 15:00	The Fermi-Walker Derivative in Timelike Curve Fatma KARAKUŞ, Yusuf YAYLI
15:00 - 15:15	Shape Analysis of Bezier-Like Curves Defined By Beta Functions Akın LEVENT, Bayram ŞAHİN
15:15 - 15:30	On The Spacelike Curves in R^4_1 Müslüm Aykut AKGÜN, İhsan SİVRİDAĞ
15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası
Oturum III OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Mehmet BEKTAŞ	
15:45 - 16:00	On The Theory Of Lorentz Surfaces In Pseudo-Euclidean Four-Dimensional Space Velichka MILOUSHEVA, Georgi GANCHEV
16:00 - 16:15	Some Characterizations Of Spacelike Curves According To Type-2 Bishop Frame In Minkowski 3-Space Süha YILMAZ, Yasin ÜNLÜTÜRK, Abdullah MAĞDEN
16:15 - 16:30	De Sitter Üçgenlerinin İç Açılarında Ve Kenar Uzunluklarında Bağlı Alanları Baki KARLIĞA
16:30 - 16:45	Submanifolds of Pseudo-Hyperbolic Space with Finite Type Pseudo-Hyperbolic Gauss Map Uğur DURSUN, Rüya YEĞİN
16:45 - 17:00	A Geometric Perspective On The Production Functions In Economics Muhittin Evren AYDIN, Mahmut ERGÜT

Yeşil Salon	
Oturum II OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Baki KARLIĞA	
14:30 - 14:45	Co-Screen Conformal 1-Lightlike Submanifolds In A Lorentzian Manifold Erol KILIÇ, Sadık KELEŞ, Mehmet GÜLBAHAR
14:45 - 15:00	Chen-Ricci Inequalities On Riemannian Manifolds Admitting A Riemannian Submersion Mehmet GÜLBAHAR, Şemsi EKEN, Erol KILIÇ
15:00 - 15:15	Constancy of Certain Maps Bayram Şahin, Mehmet Akif AKYOL
15:15 - 15:30	Neredeyse Yarı-Einstein Manifolddlarının Bazı Özellikleri Bahar KIRIK, Füsün ÖZEN ZENGİN
15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası
Oturum III OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Murat TOSUN	
15:45 - 16:00	Semi-Invariant Submersion From Locally Product Riemannian Manifolds Hakan Mete TAŞTAN, Fatma ÖZDEMİR, Cem SAYAR
16:00 - 16:15	On Invariant Submanifolds Of Almost Complex Contact Metric Manifolds Cumali YILDIRIM, Feyza Esra ERDOĞAN
16:15 - 16:30	Clairaut Submersions From Almost Hermitian Manifolds Bayram ŞAHİN, Hakan Mete TAŞTAN
16:30 - 16:45	On 3-Dimensional Quasi-Sasakian Manifolds Ahmet YILDIZ
16:45 - 17:00	De Sitter Uzayında Ptolemy Özdeşliği Edward CHIEN, Feng LUO, Murat SAVAŞ

Kırmızı Salon	
Oturum II OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Fatma ÖZDEMİR	
14:30 - 14:45	Kinematik Üzerine Kimi Önermeler Aydın ALTUN
14:45 - 15:00	Euler-Savary Formula for One-Parameter Motions in Affine Cayley-Klein Planes Nurten (Bayrak) GÜRSES, Salim YÜCE
15:00 - 15:15	Öklid Düzleminde Bir Parametrel Hareketin Bilgisayar Programlarıyla Modellenmesi Şevket ÇİVELEK, Emin ÖZYILMAZ, M. Kürşad ÖZLEN, Cansel YORMAZ
15:15 - 15:30	Genelleştirilmiş Kompleks Düzlemde Holditch-Tipi Teorem Tülay ERİŞİR, Mehmet Ali GÜNGÖR, Murat TOSUN
15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası
Oturum III OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Bayram ŞAHİN	
15:45 - 16:00	Algebraic Surfaces Of The Laplace-Beltrami Operators Of The TF-Type Surfaces Erhan GÜLER, Yusuf YAYLI, Semra SARAÇOĞLU ÇELİK, H. Hilmi HACISALİHOĞLU
16:00 - 16:15	Helicoidal Surfaces Of Value (M,N) In 3-Space Erhan GÜLER
16:15 - 16:30	İcosidodecahedron Cisimden Elde Edilen Metrik Üzerine Zeynep CAN, Özcan GELİŞGEN
16:30 - 16:45	Disdyakis Dodecahedron Uzayı ve İzometri Grubu Üzerine Zeynep ÇOLAK, Özcan GELİŞGEN
16:45 - 17:00	Bir Bézier Kontrol Çokgeninin Çizgisel Eğriliği Ferhat TAŞ, Bahadır TANTAY

19:00 - 20:00

Açılış Kokteyli

20:00 - 21:00

Akşam Yemeği



13. Geometri Sempozyumu

28 TEMMUZ 2015

SALI

İkinci Gün Sempozyum Programı Büyük Salonda Çağrılı Konuşma ile başlayacaktır.

09:00 - 10:00		Oturum I OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU		09:00 - 10:00	
BÜYÜK SALON		Felix Klein ve Erlangen Programı Çağrılı Konuşmacı: Prof. Dr. Cem TEZER		BÜYÜK SALON	
Prof. Dr. Ferruh ERTÜRK Salonu		Yeşil Salon		Kırmızı Salon	
Oturum II OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU		Oturum II OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Abdullah MAĞDEN		Oturum II OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Mahmut ERGÜT	
10:15 - 10:30	3-Boyutlu Lorentz Uzayında Rektifiyan Eğriler Beyhan UZUNOĞLU, Yusuf YAYLI	10:15 - 10:30	Üç Boyutlu Yarı Simetrik Hemen Hemen α -Kosimplektik Manifoldlar Üzerine Hakan ÖZTÜRK, Halil DOĞAN	10:15 - 10:30	Ortaokul Öğrencilerinin Geometri Kavramına Yönelik Metaforik Algıları Elif BAHADIR
10:30 - 10:45	Lightlike Altmanifoldlar Boyunca Null Scroll Hiperyüzeyler F. Nejat EKMEKÇİ, Gül GÜNER,	10:30 - 10:45	Manifoldlar Üzerindeki Almost Paracontact Yapıların Liftleri Üzerindeki Metrik Tensör Alanlarının Pürlük Ve Integrallenebilme Şartları Haşim ÇAYIR	10:30 - 10:45	Dönüşüm Geometrisi Konusunun Öğretimi İçin Geliştirilen Dönüşüm Çarkı Materyalinin Kullanılabilirliğinin İncelenmesi Elif BAHADIR, İrem DEMİR
10:45 - 11:00	On Constant Ratio Curves in Minkowski Spaces Günay ÖZTÜRK, Kadri ARSLAN, İlim KİŞİ	10:45 - 11:00	On Nearly Kenmotsu Manifolds İrem Küpeli ERKEN, Piotr DACKO, Cengizhan MURATHAN	10:45 - 11:00	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Geometri Problemlerinde İspat Yapma Becerileri İle Geometriye Yönelik Öz-Yeterlilikleri Arasındaki İlişki Sefa DÜNDAR, Nazan GÜNDÜZ
11:00 - 11:15	Generating Rotation Matrices in Minkowski Space-time Melek ERDOĞDU, Mustafa ÖZDEMİR	11:00 - 11:15	Bir Semi Riemann Manifoldun İkinci Mertebeden Kotanjant Demeti İsmet AYHAN	11:00 - 11:15	Dinamik Yazılımlarla Geometri Öğretimine Yönelik Etkinlikler Timur KOPARAN
11:15 - 11:30	Çay - Kahve Arası	11:15 - 11:30	Çay - Kahve Arası	11:15 - 11:30	Çay - Kahve Arası
Oturum III OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Uğur DURSUN		Oturum III OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Aydın ALTUN		Oturum III OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Levent KULA	
11:30 - 11:45	On Bisector Surface of Some Special Curves in Minkowski Space Vedat ASİL, Muhammed Talat SARIAYDIN, Talat KÖRPINAR	11:30 - 11:45	Einstein Weyl Manifold with a Semi-Symmetric Recurrent Metric Connection Fatma ÖZDEMİR, Mustafa Deniz TÜRKÖĞLU	11:30 - 11:45	Polynomial Zero Mean Curvature Surfaces In Minkowski 3-Space Erhan Güler, Semra SARAÇOĞLU ÇELİK
11:45 - 12:00	3-Boyutlu Minkowski Uzayındaki Helikoidal Yüzeyler Üzerindeki Time-like Loksodromlar, Mustafa KAYACIK, Murat BABAASLAN	11:45 - 12:00	Mechanical Equations on Slant Curves in 3-Dimensional Normal Almost Paracontact Metric Manifolds Oğuzhan ÇELİK, Zeki KASAP	11:45 - 12:00	E^4 'te Normal Form İle Verilmiş Hiperyüzeyler Üzerine Yusuf DURAN, Mustafa DÜLDÜL
12:00 - 12:15	Euclid Ve Minkowski Uzaylarındaki Bikonzörvatif Hiperyüzeyler, Nurettin Cenk TURGAY	12:00 - 12:15	Hemen Hemen Parakontakt Metrik Manifoldlar Üzerinde Biharmonik Eğriler Selcen Yüksel PERKTAŞ, Erol KILIÇ, Bilal Eftal ACET	12:00 - 12:15	E^4 'te Bir Frenet Eğrisiyle Bağlantılı Bazı Yeni Eğriler Nesibe MACİT, Mustafa DÜLDÜL
12:15 - 12:30	Üç Boyutlu Minkowski Uzayında Bir Eğriden Geçen Timelike Minimal Yüzey Ailesi Üzerine, Sedat KAHYAĞLU, Emin KASAP	12:15 - 12:30	Hemen Hemen Riemann Çarpım Manifoldlarında Pointwise Slant Submersiyonlar Sezin AYKURT SEPET, Mahmut ERGÜT	12:15 - 12:30	İki Yüzeyin Teğetsel Arakesit Eğrisinin Jeodezik Burulması Üzerine Bahar Uyar DÜLDÜL, Mustafa ÇALIŞKAN
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği	12:30 - 13:30	Öğle Yemeği	12:30 - 13:30	Öğle Yemeği
13:30 - 14:15		Oturum IV OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Rüstem KAYA		13:30 - 14:15	
BÜYÜK SALON		Öklid Uzayında Eğriler Ve Yüzeyler Teorisi Çağrılı Konuşmacı: Prof. Dr. Kadri ARSLAN		BÜYÜK SALON	
14:15 - 14:30		14:15 - 14:30		14:15 - 14:30	
Çay - Kahve Arası		Çay - Kahve Arası		Çay - Kahve Arası	
Oturum V OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Rüstem KAYA		Oturum V OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Nejat EKMEKÇİ		Oturum V OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Vedat ASİL	
14:30 - 14:45	Harmonicity In Semi-Riemannian Context Cornelia-Livia BEJAN, Şems EKEN	14:30 - 14:45	Semi-Simetrik Metrik Olmayan Koneksiyonlu Kenmotsu Manifoldlar ve Ricci Solitonlar Üzerine Cumali EKİCİ, Tolga DEMİRLİ	14:30 - 14:45	Surfaces with 1-Type Pseudo-Spherical Gauss Map in Pseudo-Spheres Burcu BEKTAŞ, Elif Özkara CANFES, Uğur DURSUN
14:45 - 15:00	A New Class of Biharmonic Particles with Constant Energy in Bianchi Type-I Spacetime Talat KÖRPINAR, Vedat ASİL	14:45 - 15:00	Indefinite Kuaterniyonik Kaehler Manifoldların Bazı Özellikleri Üzerine Sibel SEVİNÇ, Gülşah AYDIN, A. Ceylan ÇÖKEN	14:45 - 15:00	Ortak asimptotik eğrili hiperyüzey ailesi Ergin BAYRAM, Emin KASAP
15:00 - 15:15	On Eikonal Helices in Heisenberg Group Güliden ALTAY, Talat KÖRPINAR, Handan ÖZTEKİN	15:00 - 15:15	Some Results On Special Warped Product Manifolds Sinem GÜLER, Sezgin Altay DEMİRBAĞ	15:00 - 15:15	Surfaces With Parallel Normalized Mean Curvature Vector Field In Euclidean Four-Dimensional Space Georgi GANCHEV, Velichka MILOUSHEVA
15:15 - 15:30	On Twisted Surfaces in Galilean Space Mustafa DEDE, Yasin ÜNLÜTÜRK, Cumali EKİCİ	15:15 - 15:30	Hemi-Slant Submanifolds Of A Locally Conformal Kaehler Manifold Hakan Mete TAŞTAN, Sibel GERDAN	15:15 - 15:30	On Harmonic Evolutes of Bezier Surfaces Muhsin İNCESU, Talat KÖRPINAR
15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası	15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası	15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası
Oturum VI OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Sadık KELEŞ		Oturum VI OTURUM BAŞKANI Doç. Dr. Süha YILMAZ		Oturum VI OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Kadri ARSLAN	
15:45 - 16:00	Clifford Cebirlerinin Geometrik Yapıları ve Bazı Mekanizmalar İçin Uygulamaları Hatice KUŞAK SAMANCI, Ali ÇALIŞKAN	15:45 - 16:00	Submanifolds in $H_1^{m-1}(-1)$ with Finite Type Pseudo-Hyperbolic Gauss Map Rüya YEĞİN, Uğur DURSUN	15:45 - 16:00	B-Scroll Weingarten Surface Abdussamet ÇALIŞKAN, Süleyman ŞENYURT
16:00 - 16:15	Sabit Noktaların Geometrisi Çağla RAMİS, Yusuf YAYLI	16:00 - 16:15	Slant Submersions From Almost Paracontact Riemannian Manifolds Yılmaz GÜNDÜZALP	16:00 - 16:15	Coordinate Finite Type Rotational Surfaces in Euclidean Spaces Bengü BAYRAM, Kadri ARSLAN, Nergiz ÖNEN, Betül BULCA
16:15 - 16:30	Tubular Surface Around A Legendre Curve In Sasakian Space, Abdullah YILDIRIM	16:15 - 16:30	Weyl-Euler-Lagrange Equations of Motion on Flat Manifold Zeki KASAP	16:15 - 16:30	Surface Pencils in Euclidean 4-Space E^4 Betül BULCA, Kadri ARSLAN
16:30 - 16:45	Surfaces with constant curvature in Isotropic Geometry Alper Osman ÖĞRENİMİŞ	16:30 - 16:45	Dynamics Equations on An Almost Kähler Manifolds with B-Metric for Hypersurfaces Zeki KASAP	16:30 - 16:45	3-Boyutlu Öklid Uzayında Bazı Eğrisinin Adjoint Eğrisi İle Regle Yüzeyler Arasındaki İlişki Hasibe İKİZ, Özgür KESKİN, Nural YÜKSEL, M.Kemal KARACAN



18:30 - 20:00

İstanbul Akvaryum Gezisi

20:00 - 21:00

İBB Florya Tesislerinde Akşam Yemeği



13. Geometri Sempozyumu

29 TEMMUZ 2015

Çarşamba

Üçüncü Gün Sempozyum Programı Büyük Salonda Çağrılı Konuşma ile başlayacaktır.

09:00 - 10:00	Oturum I OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Osman GÜRSOY	09:00 - 10:00
BÜYÜK SALON	Manifoldlar Teorisi Çağrılı Konuşmacı: Prof. Dr. Bayram ŞAHİN	BÜYÜK SALON

Prof. Dr. Ferruh ERTÜRK Salonu	
Oturum II OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Osman GÜRSOY	
10:15 - 10:30	The Hasimoto Surface According to Bishop Frame Alev KELLEÇİ, Mehmet BEKTAŞ, Mahmut ERGÜT
10:30 - 10:45	The Geometric Interpretation Of Fractional Order Derivatives On Super Space Cansel YORMAZ, Simge ŞİMŞEK
10:45 - 11:00	GF(2) Galois Cismi Üzerindeki Projektif Düzlemin Fiberleştirilmesi Üzerine Süheyla EKMEKÇİ, Ayşe Bayar, Ziya AKÇA, Hakkı KESKİN
11:00 - 11:15	9. Mertebeden Sol Yaklaşık Cisim Düzlemindeki Bazı Arklar Üzerine Ayşe BAYAR, Ziya AKÇA, Süheyla EKMEKÇİ, Elif ALTINTAŞ
11:15 - 11:30	Çay - Kahve Arası
Oturum III OTURUM BAŞKANI Doç. Dr. Nurettin Cenk TURGAY	
11:30 - 11:45	The Geometric Invariants of Null Cartan Curves Under Similarity Transformations Hakan ŞİMŞEK, Mustafa ÖZDEMİR
11:45 - 12:00	Binoküler Görsel Uzayın Geometrisi Sabiha DODURGALI, Baki KARLIĞA
12:00 - 12:15	Para-Kähler-Walker Metriklerin Bazı Özellikleri Mustafa ÖZKAN, Murat İŞCAN
12:15 - 12:30	Plato, Arşimet ve Katalan Cisimler ile Metriklerin İlişkisi Üzerine Özcan GELİŞGEN, Zeynep ÇOLAK, Zeynep CAN
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği

Yeşil Salon	
Oturum II OTURUM BAŞKANI Doç. Dr. Erdal ÖZÜSAGLAM	
10:15 - 10:30	Reidemeister Torsiyon ve Yönlendirilmiş Yüzeylerin Pantolon Parçalanışı Esmâ DIRİCAN, Yaşar SÖZEN
10:30 - 10:45	Anasov Temsilleri ve Reidemeister Torsiyon Haidar Dh. JAFAR, Yaşar SÖZEN
10:45 - 11:00	Covariant Derivatives Of Almost Contact Structure And Almost Paracontact Structure Haşim ÇAYIR
11:00 - 11:15	Hemi-Slant Submersions Hakan Mete TAŞTAN, Bayram ŞAHİN, Şener YANAN
11:15 - 11:30	Çay - Kahve Arası
Oturum III OTURUM BAŞKANI Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR	
11:30 - 11:45	Horizontal Lifts to Pullback Bundle of the Tangent Bundle Furkan YILDIRIM, Kürşat AKBULUT
11:45 - 12:00	(1,1)- Tipli Tensör Demet Üzerinde Ara Lift Konneksiyonu Murat ALTUNBAŞ, Aydın GEZER
12:00 - 12:15	Afin Eğrilerin Diferensiyel Geometrisi Gizem CANSU, Yusuf YAYLI
12:15 - 12:30	Siacci's Theorem According to Darboux Frame Kahraman ÖZEN, Murat TOSUN, Mahmut AKYİĞİT
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği

Kırmızı Salon	
Oturum II OTURUM BAŞKANI Doç. Dr. Emin ÖZYILMAZ	
10:15 - 10:30	On the striction curves of Frenet ruled surfaces along the evolute-involute curves in E^3 Şeyda KILIÇOĞLU, Süleyman ŞENYURT, H. Hilmi HACISALİHOĞLU
10:30 - 10:45	On the striction curves of Bertrandian Frenet ruled surfaces along the Bertrand curve α in E^3 Şeyda KILIÇOĞLU, H. Hilmi HACISALİHOĞLU
10:45 - 11:00	Parallel surfaces of Ruled Weingarten Surfaces Ümit Ziya SAVCI, Ali GÖRGÜLÜ, Cumali EKİCİ
11:00 - 11:15	Darboux Çatisına Göre Bertrand Regle Yüzey Çiftleri Gülsüm Yeliz ŞENTÜRK, Salim YÜCE
11:15 - 11:30	Çay - Kahve Arası
Oturum III OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Yaşar SÖZEN	
11:30 - 11:45	Manyetik Eğriler ve Akı Yüzeyleri Zehra ÖZDEMİR, İsmail GÖK, F. Nejat EKMEKCI, Yusuf YAYLI
11:45 - 12:00	Some Special Curves According To Type-2 Bishop Frame İn 3-Dimensioanal Euclidean Süha YILMAZ, Ümit Ziya SAVCI
12:00 - 12:15	Normal Direction Curves in Euclidean 3-Space Sezai KIZILTUĞ, Mehmet ÖNDER, Yusuf YAYLI
12:15 - 12:30	On Constant Ratio Curves According to Bishop Frame in Euclidean Spaces Sezgin BÜYÜKKÜTÜK, Günay ÖZTÜRK
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği

13:30 - 14:15	Oturum IV OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Abdullah Aziz ERGİN	13:30 - 14:15
BÜYÜK SALON	Lorentz-Minkowski Uzayında Eğriler ve Yüzeyler Teorisi Çağrılı Konuşmacı: Prof. Dr. Sadık KELEŞ	BÜYÜK SALON

14:15 - 14:30	Çay - Kahve Arası
Oturum V OTURUM BAŞKANI Prof. Dr. Abdullah Aziz ERGİN	
14:30 - 14:45	Similarity of degenerate quaternions, pseudodegenerate quaternions and doubly degenerate quaternions Abdullah İNALCIK
14:45 - 15:00	Gaussian Dual Fibonacci Numbers Salim YÜCE, Fügen Torunbalcı AYDIN
15:00 - 15:15	Semi-Kuaterniyonların Diferansiyel Geometrisi Murat BEKAR, Yusuf YAYLI
15:15 - 15:30	Reel Oktoniyonlara Karşılık Gelen Matrisler İçin De' Moivre ve Euler Formülleri Özcan BEKTAŞ, Salim YÜCE
15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası
15:45 - 16:00	m-Düzleminde Trigonometrik Fonksiyonlar ve Bazı Trigonometrik Özellikler Temel ERMİŞ
16:00 - 16:15	Üç Boyutlu Uzayda Uyumlu Poisson Yapılarının Eşdeğerliği Tuna BAYRAKDAR, A. Aziz ERGİN

14:15 - 14:30	Çay - Kahve Arası
Oturum V OTURUM BAŞKANI Doç. Dr. Cumali EKİCİ	
14:30 - 14:45	Frenet-like curve frame along a space curve Mustafa DEDE
14:45 - 15:00	Spherical Representatives of W-Direction Curves İlkay Arslan GÜVEN, Semra Kaya NURKAN, İpek Ağaoglu TOR
15:00 - 15:15	A Characterization of Constant Ratio Curves in Euclidean Spaces Selin GÜRPINAR, Kadri ARSLAN, Günay ÖZTÜRK
15:15 - 15:30	Slant Helisi Karakterize Eden Teoremin İspatı Fatih DOĞAN
15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası
15:45 - 16:00	Kutupsal koordinatlarda genelleşmiş transport denklem için bir ters problem İsmet GÖLGELEYEN
16:00 - 16:15	8-Boyutlu Seiberg- Witten Denklemleri İçin Alternatif Bir Formül Serhan EKER, Nedim DEĞİRMENCİ

14:15 - 14:30	Çay - Kahve Arası
Oturum V OTURUM BAŞKANI Doç. Dr. Hakan Mete TAŞTAN	
14:30 - 14:45	Küresel Elastik Eğriler Seher KAYA, Zehra ÖZDEMİR, Yusuf YAYLI
14:45 - 15:00	On Elastic Curves in de Sitter Space Selçuk BAŞ, Talat KÖRPINAR, Vedat ASİL
15:00 - 15:15	3-Boyutlu Öklid Uzayında Paralel Eğrinin Adjoint Eğrisi İle Karakterizasyonu Özgür KESKİN, Hasibe İKİZ, Nural YÜKSEL, M.Kemal KARACAN
15:15 - 15:30	Küresel Göstergeleri Küresel Konik Olan Eğriler Üzerine Mesut ALTINOK, Levent KULA
15:30 - 15:45	Çay - Kahve Arası
15:45 - 16:00	Kuantum Grup $GL_q(2)$ ve Kuantum SüperGrup $GL_1(1 1)$ in Cebirsel ve Geometrik İlişkileri Muttalip ÖZAVŞAR
16:00 - 16:15	The Hopf Algebra Structure Of The H-Deformed Z_3 -Graded Quantum Superplane Ergün YAŞAR

16:30 - 17:30

SEMPOZYUM DEĞERLENDİRME TOPLANTISI VE KAPANIŞ

19:30 - 22:30

YTÜ HİSARÜSTÜ TESİSLERİNDE AKŞAM YEMEĞİ



Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Matematik Bölümü
Davutpaşa Kampüsü ESENLER/İSTANBUL

Sempozyumun tüm bildirileri Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa
Kongre Merkezi salonlarında gerçekleştirilecektir.
<http://www.kkm.yildiz.edu.tr/salonlar>

Tel: 0212 383 70 70 (40 Hat) Faks: 0212 383 40 11
E-Posta: 13geosem@yildiz.edu.tr
www.13geosem.yildiz.edu.tr



13. Geometri Sempozyumu

Poster Bildirileri

Posterler, sempozyum boyunca posterler için ayrılan yerde asılı kalacaktır.
Poster sahipleri aşağıda belirtilen gün ve saatte posterlerinin yanında bulunacaktır.

27 Temmuz 2015 Pazartesi	
POSTER BİLDİRİLERİ	
14:15 - 14:30	Eliptik Eğriler Abdullah DERTLİ, Savaş KARAAHMETOĞLU
15:30 - 15:45	On The Blaschke Trihedrons Of A Line Congruence Sadullah ÇELİK, Emin ÖZYILMAZ
	Diferensiyel Geometride Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar Erdal ÖZÜSAĞLAM, Pelin TEKİN

28 Temmuz 2015 Salı	
POSTER BİLDİRİLERİ	
10:00 - 10:15	Spacelike Kuaterniyonlar İçin Vida Hareketi Yusuf ÇAKIR, Fatma KARAKUŞ
	Minkowski 3-Uzayında Spacelike Bertrand Eğri Çiftlerinin Yeni Karakterizasyonları İsmail AYDEMİR, Fırat YERLİKAYA, Savaş KARAAHMETOĞLU
11:15 - 11:30	On The Metric II+III In The Tangent Bundle Of A Riemannian Manifold Melek ARAS
	Spacelike Kuvadrik Yüzeyleri Belirlemek İçin Bir Yöntem Filiz KANBAY
14:15 - 14:30	Hamilton Equations on A Contact 5-Manifolds Zeki KASAP
	Hemen Hemen α -Kosimplektik Manifoldlar Üzerinde Bazı Hatırlatmalar Hakan ÖZTÜRK
15:30 - 15:45	A Survey On Spacelike Curves In Minkowski 4-Space Mehmet BEKTAŞ, Mihriban KÜLAHCI
	Null Mannheim D-Curves in Minkowski 3-Space E^3 Handan ÖZTEKİN, Mehmet BEKTAŞ
	On Hypersurfaces Of Hessian Manifolds With Constant Hessian Sectional Curvature With Differentiable Rigidity Münevver YILDIRIM YILMAZ, Mehmet BEKTAŞ

29 Temmuz 2015 Çarşamba	
POSTER BİLDİRİLERİ	
11:15 - 11:30	Mannheim Eğri Çiftinin Oluşturduğu Regle Yüzeylerin Arakesitleri Savaş KARAAHMETOĞLU, Fırat YERLİKAYA, İsmail AYDEMİR
14:15 - 14:30	Para-Sasakian Manifoldların Screen Slant Radikal Transversal Lightlike Altmanifoldları Bilal Eftal ACET, Selcen Yüksel PERKTAŞ, Erol KILIÇ
15:30 - 15:45	F-Yapı Manifoldun Tam Lifti Serdar SOYLU, Mustafa ÖZKAN
	Gaussian curvature of the parallel ruled surfaces Süleyman ŞENYURT, Sümeyye GÜR, Luca GRILLI

13. Geometri Sempozyumu

Sosyal Program

30 Temmuz 2015

	07:00 - 08:00	Kahvaltı	
	08:30 - 10:00	Panaroma Müzesi	
		Eyüp Sultan Camii Gezisi	
	10:30 - 11:00		
	11:30 - 12:30	Miniaturk	
		Öğle Yemeği	
		Nurtepe Sosyal Tesisleri	
	12:45 - 14:00		
	14:30 - 19:00	Tarihi Yarım Ada Gezisi	
		Yerebatan Sarnıcı	
	19:00 - 23:00	Boğaz Tekne Turu	



Polynomial zero mean curvature surfaces in Minkowski 3-space

Erhan Güler¹ and Semra Saraçoğlu Çelik¹

We consider the family of the polynomial zero mean curvature surfaces in three dimensional Euclidean and Minkowski spaces and compute their classes, degrees and integral free representations.

¹ Bartın Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 74100, Bartın
E-posta: ergler@gmail.com, semrasaracoglu65@gmail.com



Yıldız Teknik Üniversitesi

Fen Edebiyat Fakültesi

Matematik Bölümü

XIII. Geometri Sempozyumu

27-30 Temmuz 2015

İstanbul, Türkiye

15.04.2015

Sayın; Yrd. Doç. Dr. Erhan GÜLER

Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü tarafından 27-30 Temmuz 2015 tarihleri arasında düzenlenecek olan XIII. Geometri sempozyumunda “**Algebraic surfaces of the Laplace-Beltrami operators of the TF-type surfaces**” ve “**Helicoidal surfaces of value (m,n) in 3-space**” isimli çalışmalarınız sözlü sunum olarak kabul edilmiştir.

Sempozyuma gösterdiğiniz ilgi ve desteğiniz için teşekkür ederiz.

Prof. Dr. Balım Yüce
Düzenleme Kurulu Başkanı



13. GEOMETRİ SEMPOZYUMU

27 - 30 TEMMUZ 2015

KATILIM BELGESİ

Sayın Yrd. Doç. Dr. Erhan GÜLER

Polynomial Zero Mean Curvature Surfaces In Minkowski 3-Space

İsimli gelişmesiyle 27 - 30 Temmuz 2015 tarihleri arasında Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü tarafından düzenlenen XIII. Geometri Sempozyumuna bildirili katılmıştır.

Prof. Dr. Salim Yüce

Düzenleme Kurulu Başkanı