

IMBM

**İSTANBUL MATEMATİKSEL
BİLİMLER MERKEZİ**

2014/2015 FAALİYET RAPORU

IMBM – İşletme Komitesi tarafından

Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü
Boğaziçi Üniversitesi FEF Dekanlığı
Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölüm Başkanlığı
ve
IMBM – Bilimsel Yönlendirme Komitesi
için hazırlanmıştır.

2006 yılında çalışmalarına başlayan IMBM, 10. yaşına girerken Türkiye'deki tek yüksek matematik merkezi olma özelliğini korumaktadır. Dokuzuncu yıl etkinlik raporunu aşağıda bulabilirsiniz. Önceki yılların etkinlik raporları özetleri web sitemizde (www.imbm.org.tr) bulunmaktadır.

Bilimsel etkinlikler.

Eylül 2014 – Ağustos 2015 arasında, IMBM’de listesi ilişikte (Ek-1) bulunan 136 konuşma yapılmıştır. Bu konuşmaların

- 11 tanesi tek olarak düzenlenmiş;
- 103 tanesi özel konu buluşmaları ve çalıştaylar kapsamında,
- 22 tanesi ders dizisi olarak yapılmıştır.

Düzenlenen buluşmalara ve çalıştaylara (Ek-2), birçok yüksek lisans/doktora öğrencisi ve yerli/yabancı matematikçi katılmıştır. Konuşmacılar ve katılımcılar, dünyanın çeşitli saygın kurumlarından gelmişlerdir.

Altı yıldır düzenlenen özel konu buluşmalarına bu yıl *Ayrık Matematik Seminerleri*, *Olasılık Seminerleri*, *Sayılar Kuramı Buluşmaları*, *Cebirsel ve Aritmetik Geometri Buluşmaları*, *Kuramsal Bilgisayar Bilimleri Seminerleri* ve *Geometri/Topoloji Buluşmaları* ile devam edilmiştir. Sırayla ODTÜ ve IMBM'de düzenlenen *Ankara-İstanbul Cebirsel Geometri/Sayılar Kuramı Buluşmaları*'na ve IMBM'nin yerleşik etkinliklerinden olan *Modeller Kuramı ve Gruplar Çalıştayları* ve *Çizge Kuramı ve Uygulamaları Çalıştayları*'na bu yıl da devam edilmiştir (Ek-2). 2014 ODTÜ Cahit Arf Semineri konuşmacısı Vladimir Voevodsky IMBM'yi de ziyaret etmiş ve konferansını tekrarlamıştır.

IMBM, uluslararası matematik organizasyonlarına ev sahipliği etmeye bu sene de devam etmiştir. Avrupa Matematik Derneği Etik Komitesi toplantısı ve Türk Matematik Derneği Toplantısı'na evsahipliği eden IMBM, Bilimsel Danışma Kurulu üyemiz Edriss Titi'yi de ağırlamıştır.

2014 Türk-Alman Araştırma, Eğitim ve İnovasyon Yılı kapsamında başlayan işbirliği çerçevesinde, Türk Matematik Derneği (TMD) ve IMBM girişimiyle *Matematiğin Gözünden – IMAGINARY* sergisi Türkiye'ye getirilmiştir. Dünyanın 30'dan fazla ülkesinde yüzlerce şehirde ve birçok matematiksel toplantıda düzenlenmiş olan bu sergi, *IMAGINARY – Açık Matematik* platformunun bir parçasıdır. Bu platform, Oberwolfach Matematik Araştırma Enstitüsü tarafından oluşturulmuş etkileşimli ve dinamik bir açık internet platformudur. 2015 yılında Türkiye'de düzenlediğimiz sergiler şöyledir:

30 Nisan - 4 Mayıs 2015 İş Sanat, 4. Levent, İSTANBUL
25 Mayıs - 7 Haziran 2015 Işık Teşvikiye Galeri, Teşvikiye, İSTANBUL
14 Eylül - 27 Eylül 2015 Türkan Saylan Kültür Merkezi, İSTANBUL
5 Ekim - 20 Ekim 2015 İzmir İş Sanat Galeri, Konak, İZMİR
9 Kasım - 24 Kasım 2015 Sümerpark Sosyal Tesisleri, DİYARBAKIR

İdari yapı.

Eylül 2012 itibarıyla IMBM Bilimsel Yönlendirme Komitesi genişletilmiş, İşletme Komitesi yenilenmişti. Son üç yıl içinde idari yapıda değişiklik olmamıştır.

Web sitesi.

Web sitesinde çevrimiçi takvim uygulaması başarıyla devam etmektedir.

Bina ve misafir odalarının bakımı.

Eylül 2014 - Ağustos 2015 döneminde 65 matematikçi toplam 479 gece IMBM'de konaklamıştır (Ek-3).

Bu 65 matematikçinin 16'sı yerel çalışma arkadaşlarının (3 ayrı üniversiteden) davetiyle merkezi ziyaret etmiş ve toplam 164 gün birlikte çalışma gerçekleştirmiştir.

301, 302 nolu yatak odalarımız ve 303 nolu ek binamız, Ağustos ayıyla birlikte Betül Tanbay'ın özverili gözetiminde Boğaziçi Üniversitesi (BÜ) tarafından kapsamlı bir tadilata alınmıştır. Bu tadilat kapsamında ana binanın çatısı da yenilenmiştir.

Mali durum.

IMBM'nin tüm altyapı ve misafirhane masrafları, binanın ve bahçenin bakımı ve konuşmalar sırasında tüm ikram servisi BÜ bütçesinden karşılanmaktadır.

IMBM'nin tamamen tekil bağışlardan sağlanan küçük bütçesinin rapor dönemi başı ve sonundaki durumu aşağıdaki gibidir. Ayrıntılar ekteki dökümdedir. (IMBM Garanti Bankası Boğaziçi şubesinde bulunan bu hesaplar teknik nedenlerden dolayı halen Mete Soner-Betül Tanbay adlarına ait bulunmaktadır.)

	TL	USD	EURO
1 Eylül 2014	10.311,18	1000	1150
1 Eylül 2015	9.694,12	1000	1150

Türk Matematik Derneği (TMD) 2014 yılında başlattığı Matematik Araştırma Dostları Projesi (MAD) kapsamında IMBM'ye 2015 yılı için 10.000 TL destek ayırmıştır. TMD onayıyla bu desteğin 2016'ya aktarılması ve 2016 için alınması umulan destekle birleştirilerek "IMBM-10. yıl konuşma dizileri" için harcanması öngörülmektedir. Bu dizilerin uluslararası camiada tanınan IMBM- Bilimsel Danışma Komitesi üyeleri tarafından verilmesi ve konuşmalarla birlikte ilgili matematik alanlarında birer çalıştay düzenlenmesi düşünölmektedir.

Gelecek yıla dair.

Geçen yılki saptamamıza sadık kalarak, bu yıl etkinliklerimiz uluslararası buluşmalara, adı konmuş sürekli seminerlere ve uluslararası tanınırlıkta uzman kişilerin verdiği dizi derslere odaklanmış, etkinlik kalitesi belirgin bir biçimde arttırılmıştır.

2016'da IMBM'nin 10. yaşgünü vesilesiyle yıl boyunca yukarıda belirttiğimiz bir dizi etkinlik planlanmaktadır.

IMBM, üst düzey matematik konuşulan ve üretilen bir merkez kimliğini pekiştirmektedir. Bu başarının elde edilmesinde emeği olan değerli Bilimsel Yönlendirme Kurulu üyelerimize, Bilimsel Danışma Kurulu üyelerimize, BÜ Rektörü Gülay Barbarosoğlu'na ve Boğaziçi Üniversitesi'ne teşekkür ederiz.

İşletme komitesi: Alp Bassa (BÜ), Atilla Yılmaz (Koç Ü), Ferit Öztürk (BÜ), Feza Arslan (Mimar Sinan GSÜ), Sinan Ünver (Koç Ü)

Seminars and Events in IMBM, September 2014-August 2015

(Ek-1)

<u>Speaker or Event</u>	<u>Date</u>	<u>Affiliation</u>	<u>Title of the talk</u>
Stefko Miklavic	September 23, 2014	U of Primorska, FAMNIT	<i>Matching extendability of strongly-regular graphs and Deza graphs</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings –	Çağrı Karakurt September 27, 2014	Boğaziçi U	<i>Which three-manifolds are (not) surgery on a knot?</i>
IMBM Probability Seminar –	Guy Kind October 2, 2014	Hebrew U of Jerusalem	<i>The noise sensitivity of boson sampling</i>
Paul Wiegmann	October 6-11, 2014	U Chicago	Selberg integrals and geometry
IMBM Geometry-Topology Meetings –	Çağrı Karakurt October 11, 2014	Boğaziçi U	<i>Knot Floer homology and the mapping cone formula</i>
Shuji Saito	Erman Çineli October 11, 2014	Boğaziçi U	<i>Viro patchworking</i>
Uwe Jannsen	October 13, 2014	Tokyo Inst of Tech	<i>Geometric class field theory for varieties over finite fields</i>
Workshop on Model Theory and Groups III	October 13, 2014	U Regensburg	<i>Duality for logarithmic de Rham-Witt sheaves and wildly ramified class field theory of</i>
Workshop on Graph Theory and its Applications IV--	October 16-18, 2014		14 seminars
Jens Hoppe	October 23, 2014	Sabancı U	<i>Integer partitions and q-series</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings –	Kağan Kurşungöz October 23, 2014	Tel Hai College & Boğaziçi U	<i>Optimizing Regenerator Cost in Traffic Grooming</i>
Jarod Alper	Mordo Shalom October 24, 2014	KTH - Royal Inst of Tech	5 Lectures: Integrable Systems
IMBM Probability Seminar –	Çağrı Karakurt November 8, 2014	Boğaziçi U	<i>Pin(2) equivariant Seiberg-Witten Floer homology I: Different aspects of Morse homo</i>
Ankara-Istanbul Alg Geom & Number Theory Meetings –	Özer Öztürk November 8, 2014	Mimar Sinan GSU	
IMBM Theoretical Computer Science Seminar --	November 13, 2014	Australian National U	<i>Associated forms in classical invariant theory</i>
IMBM Probability Seminar –	Hans Frer November 5, 2014	Sabancı U	<i>On the end of life problem in inventory control</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings –	Muhammed Uludağ November 22, 2014	Galatasaray U	<i>Automorphisms groups of trees II</i>
IMBM Probability Seminar –	Özgür Kişisel November 22, 2014	METU	<i>Moduli spaces and integrable systems II</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings –	Alp Bassa November 22, 2014	Boğaziçi U	<i>Rigid Analytic Geometry in Number Theory</i>
IMBM Probability Seminar –	İlias Diakonikola November 27, 2014	Edinburgh U	<i>Algorithmic Approaches to Statistical Estimation under Structural Constraints</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings –	Jeremy Mason November 28, 2014	Boğaziçi U	<i>Statistical topology of complex spaces in the physical sciences</i>
IMBM Probability Seminar –	Klaus Niederkrüger December 6-7, 2014	U Toulouse & Renyi Institute	3 lectures: An overview of recent progress in high dimensional contact topology
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Alex Degtyarev December 6, 2014	Blilkent U	<i>The signature of a splice</i>
IMBM Probability Seminar --	Çağrı Karakurt December 7, 2014	Boğaziçi U	<i>S 1 -equivariant Seiberg-Witten Floer homology</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Schmuel Zaks December 16, 2014	Technion, Israel	<i>Combinatorial and Graph Theoretical results initiated by application areas</i>
IMBM Probability Seminar --	Muhammed Uludağ January 24, 2015	Galatasaray U	<i>Automorphisms groups of trees IV</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Özgür Kişisel January 24, 2015	METU	<i>Moduli spaces and integrable systems II</i>
IMBM Probability Seminar --	Kazım Büyükboduk January 24, 2015	Koç U	<i>Rigid Geometry and Langlands Program</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Şinan Ünver March 7-8, 2015	U Macedonia	4 lectures: Mini Course - Toric ideals arising from graphs
IMBM Probability Seminar --	William Gillam March 11, 2015	Koç U	<i>p-adic multi-zeta values</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Atilla Yılmaz April 6, 2015	Boğaziçi U	<i>Toric stacks and toric varieties in algebraic and differential geometry</i>
IMBM Probability Seminar --	Muhtitin Mungan April 6, 2015	Boğaziçi U	14 seminars
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Hugo Fort April 6, 2015	UdeIaR, Dept Physics, Uruguay	<i>The stochastic encounter-mating model</i>
IMBM Probability Seminar --	Tom Brittr April 10, 2015	Stockholm U	<i>Fluid and diffusion limits for the Poisson encounter-mating model</i>
IMBM Probability Seminar --			<i>Plant-pollinator webs – A foray into ecology and population dynamics</i>
IMBM Probability Seminar --			<i>The effects of cooperation on community total abundance and biodiversity</i>
IMBM Probability Seminar --			<i>Random networks and epidemics</i>

Ankara-Istanbul Alg Geom & Number Theory Meetings --	Ilhan Ikeda April 11, 2015	Yeditepe U	2 seminars: On the local constants of Weil-Deligne representations
	Emre Coşkun April 11, 2015	METU	<i>Minicourse on Vector Bundles on Projective Varieties II</i>
Arif Lecturer: Vladimir Voevodsky	April 24, 2015	IAS	<i>Univalent foundations of mathematics</i>
Marc Spivakovsky	April 27; May 4,8,11 2015	U Toulouse	4 lectures: Mini Course on the sandwiched singularities
Lectures on Abelian Varieties with Complex Multiplication			
	Ekin Özman May 4, 2015	Boğaziçi U	<i>Abelian Varieties and Complex Multiplication</i>
	Elisa Lorenzo Garcia May 6, 2015	Leiden U	<i>A Gross-Zagier formula and some generalizations</i>
	Rachel Newton May 7, 2015	Max Planck Inst. Bonn	<i>Bad reduction of genus 3 curves with complex multiplication</i>
Çağlar Uyanik	May 6, 2015	U Illinois Urbana-Champaign	<i>Generalized north-south dynamics on the space of geodesic currents</i>
Workshop On The Kadison Singer Problem --	Betül Tanbay May 15, 2015	Boğaziçi U	<i>The various approaches over the years, including Anderson's paving formulation</i>
	Mohan Ravichandran May 15-16, 2015	Mimar Sinan GSU	4 seminars
Topics in Geometry and Topology Meeting	May 18-22, 2015		10 seminars
Rebecca Sanders	May 27, 2015	Milwaukee Marquette U	<i>Comparison of Hypercyclicity and Disjoint Hypercyclicity</i>
Dave Kaspar	May 29, 2015	Brown U	<i>Scalar conservation laws with Markov initial data</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Bahar Acu June 3, 2015	U Southern California	<i>Symplectic Mapping Class Group Relations Generalizing the Chain Relation</i>
	Kyle Larson June 3, 2015	U Texas at Austin	<i>Surgery on tori in the 4-sphere</i>
Higher Spins and Holography Workshop	June 15-19, 2015		17 seminars
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Sümeyra Sakalli July 13, 2015	U Minnesota	<i>On the Geography of Simply Connected, Nonspin, Symplectic 4-Manifolds with Posit</i>
Prakash Belkale	July 13, 2015	U North Carolina at Chapel Hill	<i>Generalized theta functions and conformal blocks over singular curves</i>
IMBM Geometry-Topology Meetings --	Anar Akhmedov August 12, 2015	U Minnesota	<i>The fundamental group of symplectic 4-manifolds with $b_2^{N+1}=1$</i>
Workshop on Equivariant Homotopy and Infinity Categories			
	Minicourse on Infinity Categories August 19-21, 2015		6 lectures
	Equivariant Homotopy August 19-21, 2015		7 seminars
Saeed Akbari	August 13, 2015	Sharif U of Technology, Tehran	<i>c-Sum Flows in Graphs</i>
Saeed Akbari	August 18, 2015	Sharif U of Technology, Tehran	<i>3-Vertex Factors in Graphs</i>
IMBM Discrete Mathematics Seminar --	August 25, 2015	U Waikato	<i>Which Latin square is the loneliest?</i>

Events at IBM, September 2014-August 2015

(Ek-2)

<u>School, Workshop or Meeting</u>	<u>Date</u>	<u>web</u>
Workshop on Model Theory and Groups III	October 16-18, 2014	math.univ-lyon1.fr/~altinel/ModelsGroupsArx/modelsgroups3.html
Workshop on Graph Theory and its Applications IV	October 23-24, 2014	
Lecture series on Integrable Systems	November 4-6-11-13-18	
TMD Meeting	February 6, 2015	
Mini Course (Toric ideals arising from graphs)	March 7-8, 2015	
EMS Ethics Committee Meeting	March 20-21, 2015	
Workshop on Model Theory and Groups IV	March 26-28, 2015	math.univ-lyon1.fr/~altinel/ModelsGroupsArx/modelsgroups4.html
Mini workshop on Population Dynamics	April 6, 2015	
Arf Lecture	April 24, 2015	
Mini Course (On the sandwiched singularities)	4 sessions	
Lecture series (Abelian Varieties with Complex Multiplication)	3 sessions	
Workshop On The Kadison Singer Problem	May 15-16, 2015	
Topics in Geometry and Topology Meeting	May 18-22, 2015	
Higher Spins and Holography Workshop	June 15-19, 2015	imbm.org.tr/HSpin15/HSpin15.html
Workshop on Equivariant Homotopy and Infinity Categories	August 19-21, 2015	
Ankara-Istanbul Algebraic Geometry/Number Theory Meetings	3 times	http://web0.boun.edu.tr/alp.bassal/ankaraistanbul/
IMBM Discrete Mathematics Seminar	August 25, 2015	
Istanbul Number Theory Meetings	12 times (Feb 17,24; Mar 3,10,17,31; Apr 7,14,21,28; May 9,12 2015)	
Istanbul Algebraic and Arithmetic Geometry Meetings	3 times (Mar 11,25; Apr 1)	
IMBM Geometry-Topology Meetings	7 times	
IMBM Probability Seminars	4 times	
IMBM Theoretical Computer Science Seminar	once	

Lodging at IBM, September 2014-August 2015

(Ek-3)

<u>Guest</u>	<u>Date</u>	<u>Affiliation</u>	<u>Event</u>	<u>Research In Pairs</u>	<u>Total days</u>
George Moutsopoulos	September 14-October 4, 2014			w/ Sadık Değer	20
Stefko Miklavic	September 22-26, 2014	U of Primorska, FAMNIT		w/ Tinaz Ekim	4
Nina Chiarelli	September 22-28, 2014	U of Primorska, FAMNIT		w/ Tinaz Ekim	6
Paul Wiegmann	October 6-11 2014	U Chicago	IMBM Mathematical Physics Seminars		5
Andreas Baudisch	October 13-19 2014	Humboldt U	Workshop on Model Theory and Groups III		4
Françoise Point	October 15-19 2014	U Paris 7	Workshop on Model Theory and Groups III		4
David Evans	October 15-19 2014	U East Anglia	Workshop on Model Theory and Groups III		4
Anatole Khelif	October 15-19 2014	U Paris 7	Workshop on Model Theory and Groups III		4
Visitor	October 22-25 2014		Graph Theory Workshop		3
Visitor	October 22-25 2014		Graph Theory Workshop		3
Visitor	October 22-25 2014		Graph Theory Workshop		3
Jens Hoppe	November 1-22, 2014	KTH - Royal Inst of Tech		w/ Teoman Turgut	22
Ilies Messamah	November 3-23, 2014	U Witwatersrand, Johannesburg		w/ Dieter van den Bleeken	20
Visitor	November 7-9, 2014		IMBM Geometry-Topology Meetings		2
Ömer Küçükşakallı	November 21-23, 2014	METU	Ankara-Istanbul Alg Geom & /Number Theory Meetings		2
Klaus Niederkrüger	December 5-11, 2014	U Toulouse & Renyi Institute	IMBM Geometry/Topology Meetings		6
Mohan Bhupal	December 5-7, 2014	METU	IMBM Geometry/Topology Meetings		2
Peter Beelen	December 6-11, 2014	Technical U Denmark		w/ Alp Bassa	5
Schmuel Zaks	December 14-20, 2014	Technion, Israel		w/ Tinaz Ekim	7
Edriss Titi	December 31 - January 5	Texas A&M U			6
Visitor	January 23-25, 2015		Ankara-Istanbul Alg Geom & Number Theory Meetings		2
Visitor	January 23-25, 2015		Ankara-Istanbul Alg Geom & Number Theory Meetings		2
Visitor	January 23-25, 2015		Ankara-Istanbul Alg Geom & Number Theory Meetings		2
Anargyros Katsampekis	March 1-15, 2015	U Macedonia			15
Constantin Popa	March 2-6, 2015	Ovidius U of Constantia			4

Denis Ibadula	March 2-6, 2015	Ovidius U of Constantia		4
Visitor	March 19-24, 2015		EMS Ethics Committee Meeting	4
Visitor	March 19-24, 2015		EMS Ethics Committee Meeting	4
Visitor	March 19-24, 2015		EMS Ethics Committee Meeting	4
Visitor	March 19-24, 2015		EMS Ethics Committee Meeting	4
Visitor	March 25-29, 2015		Workshop on Model Theory and Groups IV	4
Visitor	March 25-29, 2015		Workshop on Model Theory and Groups IV	4
Visitor	March 25-29, 2015		Workshop on Model Theory and Groups IV	4
Visitor	March 25-29, 2015		Workshop on Model Theory and Groups IV	4
Hakan Güntürkün	March 31-April 2, 2015	Gediz U	BÜ Math Colloq	3
Hugo Fort	March 31-April 9, 2015	UdelaR, Dept Physics, Uruguay		10
Jan Rosseel	April 3-20, 2015	Vienna U of Technology	w/ Sadık Değer	17
Visitor	April 10-11, 2015		Ankara-Istanbul Alg Geom & Number Theory Meetings	2
Visitor	April 10-11, 2015		Ankara-Istanbul Alg Geom & Number Theory Meetings	2
Christophe Ritzenthaler	April 13-24, 2015	U Rennes	w/ Alp Bassa	11
Vladimir Voevodsky	April 17-27, 2015	IAS	Arf Lecturer	10
Bianca Violet	April 26 - May 1, 2015	MFO	IMAGINARY	5
Christian Stussak	April 26 - May 1, 2015	MFO	IMAGINARY	5
Mark Spivakovsky	April 29-May 13, 2015	U Toulouse		15
Rachel Newton	May 1-10, 2015	Max Planck Institute-Bonn	w/ Ekin Özman	10
Elisa Lorenza	May 1-10, 2015	Garcia-Leiden U	w/ Ekin Özman	10
Visitor	May 17-25, 2015		Topics in Geometry and Topology	24
Andrew Morrison	May 25-May 29, 2015	ETH Zurich	w/ William Gillam	4
Franziska Jahnke	May 24-May 31, 2015	Universität Münster		7
Dave Kaspar	May 25-June 6, 2015	Brown University		12
Bernard Ries	May 31-June 5, 2015	Paris Dauphine University		6
Kyle Larson	May 30-June 13, 2015	University Texas		15
Kellogg Stelle	June 8-22, 2015		Higher Spins and Holography	14

Visitor	June 13-22, 2015		Higher Spins and Holography	9
Visitor	June 12-29, 2015		Higher Spins and Holography	17
Nate Ackerman	June 25- July 1, 2015	Harvard U		6
Gene Abrams	June 25-28, 2015	U Colorado	w/ Muge Kanuni	3
Prakash Belkale	July 9-15, 2015	U North Carolina at Chapel Hill	w/ Arzu Boysal	6
Anar Akhmedov	July 31 - August 15, 2015	U Minnesota		16
David Blanc	August 18-24, 2015	U Haifa, Israel	Equivariant Homotopy Theory	6
Funda Gultepe	August 4-5, 2015		BU Colloq	1
Shilpa Ghondali	August 14-23, 2015	Indian Inst of Tech, Kanpur	Equivariant Homotopy Theory	9
Özgür Sarıoğlu	August 3-10, 2015	METU		7
Saeed Akbari	August 10-18, 2015	Sharif U of Technology, Tehran	w/ Sadık Değer	8
	August 24-Sep 4, 2015		w/Tinaz Ekim	11
Debasis Sen ve Samik Basu	August 18-23, 2015	Ramakrishna Mission Vivekananda U	Equivariant Homotopy Theory	5



T. GARANTI BANKASI A.Ş.
Genel Müdürlük: Nispetiye Mah. Aytar Cad.No: 2, Beşiktaş, 34340, Levent, İstanbul
Büyük Mükellefler Vergi Dairesi Başkanlığı Vergi No: 8790017566
Mersis Numarası: 0879 0017 5660 0379
www.garanti.com.tr

Ad Soyad BETÜL TANBAY - METE SONER İMBM
Hesap 303 - 6661077 TL
IBAN TR75 0006 2000 3030 0006 6610 77
Şube BOĞAZIÇI ÜNİV.
Başlangıç 01/09/2014
Bitiş 01/09/2015
Bakiye 9.694,12 TL
Kullanılabilir Bakiye 9.694,12 TL

Tarih	Açıklama	Etiket	Tutar	Bakiye	Dekont No
01/09/2014	INT- HVL-bourguignon ve genel alisveris -BETÜL TANBAY	Para Transferi	-85,24	10.311,18	2014-09-01-00.49.35.067543
10/09/2014	INT- HVL-klima -FERİT ÖZTÜRK	Para Transferi	-590,00	9.721,18	2014-09-10-15.55.01.148220
10/09/2014	KESINTI VE EKLERI-klima	Faiz / Komisyon	-1,20	9.719,98	2014-09-10-15.55.01.148220
22/09/2014	INT- HVL-imbmye slovak bagisi -FERİT ÖZTÜRK	Para Transferi	680,00	10.399,98	2014-09-22-13.28.16.514304
20/10/2014	INT- HVL-alisveris -FERİT ÖZTÜRK	Para Transferi	-66,50	10.333,48	2014-10-20-18.17.21.759331
20/10/2014	KESINTI VE EKLERI-alisveris	Faiz / Komisyon	-1,20	10.332,28	2014-10-20-18.17.21.759331
24/11/2014	INT- HVL-kanve su -FERİT ÖZTÜRK	Para Transferi	-37,00	10.295,28	2014-11-24-18.35.07.598213
24/11/2014	KESINTI VE EKLERI-kanve su	Faiz / Komisyon	-1,20	10.294,08	2014-11-24-18.35.07.598213
03/12/2014	INT- HVL-Siparis 2363820 Domain Uzatma -FBS INTERNET TE	Para Transferi	-169,76	10.124,32	2014-12-03-12.33.21.732558
03/12/2014	KESINTI VE EKLERI-Siparis 2363820 Domain Uzatma	Faiz / Komisyon	-1,20	10.123,12	2014-12-03-12.33.21.732558
09/12/2014	INT- HVL-genel alisveris -FERİT ÖZTÜRK	Para Transferi	-56,00	10.067,12	2014-12-09-16.53.23.453849
09/12/2014	KESINTI VE EKLERI-genel alisveris	Faiz / Komisyon	-1,20	10.065,92	2014-12-09-16.53.23.453849
27/01/2015	INT- HVL-imbm-odalar-alisveris -BETÜL TANBAY	Para Transferi	-130,60	9.935,32	2015-01-27-00.58.38.449345
09/02/2015	INT- HVL-su -BETÜL TANBAY	Para Transferi	-18,50	9.916,82	2015-02-09-09.24.25.417688
19/03/2015	INT- HVL-EMS-ethics alisveris ve su -BETÜL TANBAY	Para Transferi	-131,70	9.785,12	2015-03-19-17.04.01.659794
01/04/2015	INT- HVL-model grup callistay -ÖZLEM BEYARSLAN	Para Transferi	-42,50	9.742,62	2015-04-01-13.53.11.913371
01/04/2015	KESINTI VE EKLERI-model grup callistay	Faiz / Komisyon	-1,25	9.741,37	2015-04-01-13.53.11.913371
19/04/2015	INT- HVL-ethics-bagis-bakiye -BETÜL TANBAY	Para Transferi	145,25	9.886,62	2015-04-19-10.01.16.504429
19/04/2015	INT- HVL-ethics-bagis -BETÜL TANBAY	Para Transferi	200,00	10.086,62	2015-04-19-10.04.21.154494
08/05/2015	INT- HVL-dervis temizlik -FERİT ÖZTÜRK	Para Transferi	-60,00	10.026,62	2015-05-08-11.34.23.085353
08/05/2015	KESINTI VE EKLERI-dervis temizlik	Faiz / Komisyon	-1,25	10.025,37	2015-05-08-11.34.23.085353
18/06/2015	INT- HVL-higher spin masraflar -NIHAT SADIK DEĞ	Para Transferi	-330,00	9.695,37	2015-06-18-00.14.33.568752
18/06/2015	KESINTI VE EKLERI-higher spin masraflar	Faiz / Komisyon	-1,25	9.694,12	2015-06-18-00.14.33.568752
İMBM-EURO	Vadesiz EUR-TR16 0006 2000 3030 0009 0872 36			1.150,00	
İMBM-USD	Vadesiz USD-TR38 0006 2000 3030 0009 0888 77			1.000,00	