

IMBM

**İSTANBUL MATEMATİKSEL
BİLİMLER MERKEZİ**

2008/2009 FAALİYET RAPORU

IMBM – İşletme Komitesi tarafından

Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü

Koç Üniversitesi Rektörlüğü

Sabancı Üniversitesi Rektörlüğü

Boğaziçi Üniversitesi FEF Dekanlığı

Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölüm Başkanlığı

ve

IMBM – Bilimsel Yönlendirme Komitesi

için hazırlanmıştır.

ÖZET

IMBM ilk faaliyetine Ekim 2006'da başladı. İlk iki yılın faaliyet raporları özetleri websitemizden (www.imbm.org.tr)görülebilir.

Ekim 2008 – Ağustos 2009 süresinde, IMBM'de duyuruları ilişkide bulunan kırk konuşma verildi. Bu konuşmalar kısmen sürekli seminerler çerçevesinde (Geometri-Topoloji-Fizik semineri, Ayrık Matematik semineri, Kısmi Diferansiyel Denklemleri semineri gibi), kısmen çalıştaylar çerçevesinde (Süper kütleçekim okulu, Kontakt topoloji çalıştayı, Cebir çalıştayı gibi), kısmen de tekil kolokyum konuşması (V. Ginzburg, A. Yılmaz, H. Samtleben, V. Zelik, F. Khulmann, M. Jarden gibi) şeklinde verildi. Konuşmacılar arasında, bu yıl da dünyaca ünlü bilim insanları vardı: ODTÜ (Cahit Arf Lectures) ile işbirliği sayesinde Bonn Matematik Enstitüsünden Günter Harder, Gökova Geometri-Topoloji konferansı ile işbirliği sayesinde, MIT'den Profesör Gang Tian merkezde bir konuşma verdiler. Boğaziçi ve Sabancı Üniversiteleri ile IMBM'nin işbirliği ile Courant Enstitüsünden S.R.S. Varadhan'ın bir konuşma vermesi sağlandı.

Merkezde bu konuşmaların yanı sıra, düzenli olarak doktora seviyesinde ders, okuma çalışmaları ve seminerler yapıldı.

Uluslararası ün yapmış matematikçilerimizden Bilimsel Danışma Kurulu üyemiz Selman Akbulut merkezimizi bu sene de ziyaret etti, merkezde yaptığı çalışma sırasında oluşan en az bir makalede IMBM'e teşekkür de bulunuyor. Bu yıl sürekli seminer listesine eklenen "Ayrık Matematik Seminerleri", endüstri mühendisliği başta olmak üzere birçok uygulamalı alan uzmanını birleştirmesi açısından önemliydi.

Boğaziçi Üniversitesi'nin bütçesinden hem tüm altyapı ve misafirhane masrafları karşılandı, binanın ve bahçenin bakımı sağlandı ve konuşmalar sırasında verilen tüm çay-kahve servisi karşılandı. Boğaziçi Üniversitesi, Koç Üniversitesi, Sabancı Üniversitesi ve TÜBİTAK ziyaretçi masraflarının karşılanmasında destek oldular. İlişkide hesap dökümü bulunan Garanti Bankası'nda Mete Soner-Betül Tanbay adlarına açılmış hesaptaki miktar günlük masraflar için kullanıldı. Duyurularda ilgili teşekkürler yazıldı.

Boğaziçi, Koç ve Sabancı üniversitelerinin katılımcı üye olarak başvurduğu ve Ocak 2008'den itibaren yürürlüğe giren TÜBİTAK - İŞBAP Matematik Doktora ve doktora sonrası araştırma işbirliği ağı projesi faaliyetlerine devam etti. Başvuruda aynı değer olarak gösterilen merkez, bu proje kapsamında önemli bir rol oynadı.

İşletme Komitesi düzenli olarak ya toplandı, ya da email ortamında gerekli kararları aldı. İşletme komitesi üyesi Mete Soner, ETH-Zürich üniversitesinde çalışmaya başladı. Ortak hesaba Ali Ülger'in ismi eklenecek. Dönem takvim tablosu ilişiktedir.

İşletme komitesi: Alp Eden, Mete Soner, Betül Tanbay, Ali Ülger ve Yalçın Yıldırım.