|  |
| --- |
| Feza Gürsey Fizik ve Matematik Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| **2015** |
| *Faaliyet Raporu* |



**I-MERKEZİN MİSYON VE VİZYONU**

Merkezin misyonu Fizik ve Matematik alanlarında Türkiye'deki araştırma seviyesini yükseltmektir. Vizyonuysa bu seviyeyi uluslararası standartlarda en üst düzeye taşımaktır.

**Merkezin Tarihçesi, Amacı ve Hedefleri;** Merkezin amacı: Fizik ve Matematik dallarında araştırma ve işbirliği yapmaktır.

**Merkezin Temel Politika ve Öncelikleri;** Merkez öncelikle Fizik ve Matematik alanlarında önemli güncel araştırma konularında yaz ve kış okulları düzenlemeyi hedeflemektedir. Ayrıca araştırmacılara Kandilli'deki Feza Gürsey binasında rahat bir çalışma ortamı sağlayarak araştırma ve işbirliklerini desteklemeye çalışmaktadır.

**II-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR**

**Toplantının Adı : Higher Spins and Holography**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Nihat Sadık Değer

**Tarih :** 15-19 Haziran 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 30

**Sunulan Bildiri Adedi :** 17

**Toplantının Adı : Nanoaygıt Fiziği Yaz Okulu 2015**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** İnanç Adagideli (Sabancı Üniversitesi)

**Tarih :** 27-28 Temmuz 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 45

**Sunulan Bildiri Adedi :** 8

**Toplantının Adı : Kuantum Mekaniğinde Gizli Değişkenler Yaz Okulu**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Zafer Gedik (Sabancı Üniversitesi)

**Tarih :** 29-31 Temmuz 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 21

**Sunulan Bildiri Adedi :** 12

**Toplantının Adı : Mantık Yaz Okulu 2015**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Şafak Alpay (İstanbul Üniversitesi)

**Tarih :** 17-21 Ağustos 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 50

**Sunulan Bildiri Adedi :** 10

**Toplantının Adı : 100. yılında Einstein'ın Genel Görelilik Kuramı Yaz Okulu**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Ali Alpar (Sabancı Ü.), Metin Arık (Boğaziçi Ü.), Ahmet Baykal

(Niğde Ü.), Özgür Delice (Marmara Ü.), Nihan Katırcı (Boğaziçi

Ü.), Dilek Kazıcı (Namık Kemal Ü.)

**Tarih :** 31 Ağustos-5 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 47

**Sunulan Bildiri Adedi :** 35

**Toplantının Adı : Süpersimetriye Giriş Yaz Okulu**

**Düzenleyen Merkez Üyesi :** Cihan Saçlıoğlu (Sabancı Ü.)

**Tarih :** 07-11 Eylül 2015

**Düzenlendiği Yer :** Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul

**Katılımcı Sayısı** **:** 15

**Sunulan Bildiri Adedi :** 20

**III-MERKEZ AĞIRLIKLI, MERKEZİN KATKISIYLA YAPILAN ÇALIŞMALARA DAYANDIRILARAK YAYINLANAN BİLİMSEL YAYINLAR**

**Makale**

Işık, E., “A Mechanismfor the Dependence of Sunspot Group Tilt Angles on Cycle Strenghth”,

Astrophysical Journal Letters, 813, 1, L13, 2015.

**IV-MERKEZ’İN 2015 YILI İÇİN YILLIK ÇALIŞMA PROGRAMI**

**Performans Değerlendirme Kriterleri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kriterler** | **Sayısal Hedef** |
| Konferans Düzenlemek | 5 |
| Makale | 5 |