

TÜBİTAK
PROJE ÖZET BİLGİ FORMU

Proje No: 104T136
Proje Başlığı: Karmaşık Hiperbolik Geometri
Proje Yürütücüsü ve Araştırmacılar: Prof. Dr. A. Muhammed Uludağ, Yard. Doç. Dr. Gülay Kaya
Projenin Yürütüldüğü Kuruluş ve Adresi: Galatasaray Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Çırağan Cad. No 36 Beşiktaş 34357 İstanbul
Destekleyen Kuruluş(ların) Adı ve Adresi: Galatasaray Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Çırağan Cad. No 36 Beşiktaş 34357 İstanbul
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihleri: 2005-2010
Öz (en çok 70 kelime) Proje kapsamında genç araştırmacılara yönelik dört adet uluslararası yaz okulu/konferans düzenlenmiştir. TÜBİTAK, ICTP, IMU, CIMPA, GTEM (FP6 Ağı) tarafından kayda değer maddi destek sağlanmıştır. Toplantılarda sunulan makaleler ve ders notları Birkhauser yayınevi tarafından yayımlanmıştır. Proje yürütücüsünün makaleleri uluslararası endekli dergilerde yayımlanmıştır. Konularında dünyada önde gelen elliye aşkın uzmanın konuştuğu toplantılara yurtiçi ve dışından 200'ü aşkın genç araştırmacıların katılımı sağlanmış, bir doktora çalışması tamamlanmış, bir diğeri yürümektedir. Proje neticesinde Galatasaray üniversitesinde aktif bir araştırma grubu ve matematik bölümü oluşmuştur. Bu yönleriyle proje, yürütücüsünün kariyer gelişiminde belirleyici rol oynamıştır. Proje kapsamında geliştirilen fikirler önümüzdeki dönemde araştırmacının takip etmeye devam edeceği bir yol açmıştır.
Anahtar Kelimeler: Karmaşık Hiperbolik Geometri, Ball quotients, arrangements
Fikri Ürün Bildirim Formu Sunuldu mu? Evet <input type="checkbox"/> Gerekli Değil <input checked="" type="checkbox"/>
<small>Fikri Ürün Bildirim Formu'nun tesliminden sonra 3 ay içerisinde patent başvurusu yapılmalıdır.</small>
Projeden Yapılan Yayınlar: (1) Arrangements & Local Systems and Singularities, CIMPA Summer School, Galatasaray University, İstanbul, 2007 Progress in Math 283 Birkhauser (2) Smooth finite abelian uniformizations of projective spaces and Calabi-Yau orbifolds, Manuscripta Mathematica, 124 (2007) No.1 31-44 (3) Orbifolds and their uniformization, in: (4) Arithmetic and Geometry Around Hypergeometric Functions, Lecture Notes of a CIMPA Summer School held at Galatasaray University, İstanbul, 2005 Progress in Mathematics , Vol. 260 (5) (to appear) Arithmetic and Geometry around Galois Theory, Lecture Notes of a GTEM/TÜBİTAK Summer School held at Galatasaray University