

TÜBİTAK-RFBR 2013 Ortak Çağrısı

KABUL EDİLEN PROJELER ve KOTA BİLGİLERİ (8 adet)

#	Proje No	Türk Yürütücü ve Kuruluş	Rus Yürütücü ve Kuruluş	Proje Başlığı (Tr)	Proje Başlığı (İng)	Kota
1	113E595	Prof. Cengiz HACIZADE Istanbul Technical University	Yevgeny Somov, Samara State Technical University		Development of methods and algorithms for the integrated attitude determination systems with in-flight sensor calibration, long-term planning guidance and fault-tolerant attitude control for the small information satellites	Turkish Side 1st year 2x7 = 14 2nd year 2x7 = 14 2x7 = 14 Russian Side 1st year 3x7 = 21 2nd year 3x7 = 21
2	213M555	Assoc. Prof. C. Bora Derin Istanbul Technical University	Vladimir Nikolaevich Sanin ISMAN	Tungsten içermeyen Kompleks Borür esaslı Kompozit Malzemelerin Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi ile Üretimi ve Koruyucu Kaplama Malzemesi (Sert Dolgu) olarak Geliştirilmesi	Self-propagating high-temperature synthesis of complex borides based tungsten-free cast composite materials and their development as protective coatings	Turkish Side 1st year 4x5 = 20 4x5 = 20 2nd year 4x5 = 20 4x5 = 20 Russian Side 1st year 1x5 = 5 1x5 = 5 2nd year 2x7 = 14

#	Proje No	Türk Yürütücü ve Kuruluş	Rus Yürütücü ve Kuruluş	Proje Başlığı (Tr)	Proje Başlığı (İng)	Kota
3	213M523	Prof. Yuda YURUM Sabanci University	Prof. Yury S. NECHAEV G.V. Kurdjumov Institute of Metals Science & Physics	Hidrojenlenmiş grafen tabakaları ve karbon nanotüp yapılardan oluşmuş sistemlerin temel karakteristiklerinin ve ısı kararlılıklarının atomik mekanizmalarının yakıt pili ile çalışan ekolojik taşıtlardaki hidrojen depolama problemine etkisinin belirlenmesi	Determination of the Basic Characteristics and Revealing the Atomic Mechanisms of the Thermal Stability of Different Hydrogenated Graphene-Layers-Based Nanostructures and Carbon Nanotubes, Relevance to the Problem of the Hydrogen On-Board Storage in Fuel-Cell-Powered Ecological Vehicles	Turkish Side 1st year 3x7 = 21 3x7 = 21 2nd year 3x7 = 21 3x7 = 21 Russian Side 1st year 3x10 = 30 2nd year 3x10 = 30
4	213M524	Prof. Dr. Faik Mikailzade Gebze Institute of Technology (GIT)	Prof. Dr. Anatoly Zvezdin A.M. Prokhorov General Physics Institute of RAS	Spintronik uygulamalar için ince film ve kompozit yapılı yeni multiferroik malzemelerin geliştirilmesi	Development of novel multiferroic thin film and composite materials for spintronics	Turkish Side 1st year 2x7 = 14 2x7 = 14 2x7 = 14 2nd year 2x7 = 14 2x7 = 14 2x7 = 14 2x7 = 14 Russian Side 1st year 3x7 = 21 2x7 = 14 2x7 = 14 2nd year 2x7 = 14 2x7 = 14

#	Proje No	Türk Yürütücü ve Kuruluş	Rus Yürütücü ve Kuruluş	Proje Başlığı (Tr)	Proje Başlığı (İng)	Kota
5	213M534	Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçiner Middle East Technical University	Prof. Andrey Kurkin Nizhny Novgorod State Technical University	Karadeniz Kıyılarında Gözlenen Doğal Afetler, Risk ve Etkilerinin Modellenmesi için Yeni Araçlar Geliştirilmesi	New Modelling Tools and Risk Assessment of Marine Natural Hazards in the Coastal Zone of the Russia and Turkey	Turkish Side 1st year 4x6 = 24 4x6 = 24 2nd year 4x6 = 24 4x6 = 24 Russian Side 1st year 4x7 = 28 4x7 = 28 2nd year 4x7 = 28 4x7 = 28
6	113F369	Prof. Alexey Lukashov Fatih University	Prof. Dmitriy V. Prokhorov Saratov State University	Geometrik Fonksiyon Teorisinde genel yöntemlerin geliştirilmesi ve yaklaşım ve interpolasyon için uygulamaları	Development of the general methods in the Geometric Function Theory and its applications to the approximation and interpolation	Turkish Side 1st year 1x10 = 10 3x7 = 21 2nd year 3x10 = 30 2x10 = 20 Russian Side 1st year 3x7 = 21 3x7 = 21 2nd year 3x7 = 21 4x7 = 28

#	Proje No	Türk Yürütücü ve Kuruluş	Rus Yürütücü ve Kuruluş	Proje Başlığı (Tr)	Proje Başlığı (İng)	Kota
7	213O014	Assoc. Prof. Levent GULTEKIN Ataturk University	Dr. (DSc.) Boris A. KOROTYAEV Zoological Institute, RAS		The Biogeography, Conservation and Databasing of Weevils and their Host Plants in Eastern Turkey	Turkish Side 1st year 3x20 = 60 2nd year 3x20 = 60 Russian Side 1st year 3x21 = 63 2nd year 3x21 = 63
8	113F364	Assoc. Prof. Dr. Sefer Bora LİSESİVDİN Gazi University	Prof. Dr. Konstantin Zhuravlev Institute of Semiconductor Physics, RAS	Moleküler Akı Epitaksisi ile büyütülen AlGaIn/GaN çokluyapılardaki iki-boyutlu elektron gazının özelliklerinin in situ yüzey pasivasyonu ile değiştirilmesi	Manipulation properties of two-dimensional electronic gas using in situ surface passivation of AlGaIn/GaN heterostructures by molecular beam epitaxy	Turkish Side 1st year 1x7 = 7 2x7 = 14 2nd year 1x7 = 7 2x7 = 14 Russian Side 1st year 3x10 = 30 2nd year 3x10 = 30