



T.C.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ  
Astrofizik Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü  
(ATASAM)



## OSTİM YENİLENEBİLİR ENERJİ VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ KÜMELENMESİ İLE ERZURUM ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ASTROFİZİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ ARASINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ

### MADDE 1-TARAFLAR

Bu protokol, taraflar olarak **Ostim Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Kümenmesi (OSTİM YEÇTK)** ve **Erzurum Atatürk Üniversitesi Astrofizik Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATASAM) Müdürlüğü** arasında, aşağıda belirtilen yazılı koşulları içeren protokol imzalanmıştır.

### MADDE 2- TARAFLARIN TEBLİGAT ADRESLERİ

#### ATASAM:

Adres : Atatürk Üniversitesi Astrofizik Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATASAM) Müdürlüğü, Yerleşke, 25240, Yakutiye/ERZURUM

Tel : 0 (442) 2363144

Fax : 0 (442) 2363145

E-Mail : atasam@atauni.edu.tr

#### OSTİM YEÇTK:

Adres : 100. Yıl Bulvarı, NO:101/A, 06370, OSTİM/ANKARA

Tel : 0 (312) 385 50 90

Fax : 0 (312) 354 58 98

E-Mail : info@ostimenerjik.com

### MADDE 3- KISALTMALAR

**ATASAM** : Erzurum Atatürk Üniversitesi Astrofizik Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

**OSTİM YEÇTK** : Ostim Yenilenebilir Enerji ve Çevre Teknolojileri Kümenmesi

### MADDE 4- AMAÇ

Bu protokol, OSTİM YEÇTK ve ATASAM arasındaki, üniversite - sanayi işbirliği uygulama esaslarını düzenler.

*(Handwritten signatures in blue ink)*

## MADDE 5- KAPSAM

Bu protokol; Kalkınma Bakanlığı desteğiyle Atatürk Üniversitesi öncülüğünde ve bünyesinde, ulusal ve uluslararası üniversiteler ile gözlemevlerinin de desteğiyle, astronomi ve astrofizik alanında çalışmalar yapılacak "Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG)" projesi kapsamında ve ATASAM bünyesinde yürütülecek çalışmalar ile yapılanmaları öngören işbirliği konularını kapsar.

DAG Projesi kapsamında ve ATASAM Müdürlüğü bünyesinde yürütülecek çalışmaların dayandığı temel ve mühendislik bilimleri ile ihtiyaç duyulacak ilgili sanayi sektörleri kapsamına giren işbirliği konuları özetle aşağıda belirtilmiştir:

- **Temel Bilimler:**
  - Fizik (*mekanik, optik, elektronik, termodinamik, katıhal, enerji, nanofizik*)
  - Astronomi (*atmosfer, teleskop, gözlem, yazılım, mikro elektronik, otomasyon, robotik, modelleme*)
  - Kimya (*kimyasal, tayf, soğutma sistemleri, kaplama, temizlik*)
- **Mühendislik Bilimleri:**
  - Elektrik-Elektronik (*temel ve bütünleşik sistemler, mikro elektronik, robotik, uzaktan algılama, optik*)
  - Makine (*mekanik ve otomasyon, takip sistemleri, motor ve makine*)
  - Haberleşme (*kablolu – kablosuz iletişim, radyolink, fiber*)
  - Bilgisayar (*yazılım, küme bilgisayar sistemi, analiz, arşiv, veri yolu*)
  - Mekatronik (*otomasyon ve robotik sistemler*)
  - İnşaat (*bina – kubbe, temel, titreşim, zemin etüdü, sondaj, deprem ve erken uyarı*)
  - Enerji (*yenilebilir enerji, enerji üretimi ve depolanması, soğutma sistemleri, kesintisiz enerji*)
- **Sektörler:**
  - Bina ve Kubbe
    - Altyapı otomasyonları (*elektrik, ısı, su, güvenlik, iletişim, elektronik, soğutma, mekanik*)
    - Kontrol sistemleri (*motor, iletişim, atmosfer*)
    - İnşaat (*bina, temel, kanal, sondaj, taşıma, vinç*)
    - Kubbe (*montaj, bakım, kaplama*)
    - Enerji (*yenilebilir, trafo, ups, jeneratör*)
    - Soğutma sistemi (*HVAC*)
  - Teleskop
    - Temel elektrik-elektronik ekipman
    - Güvenlik
    - Bakım, onarım, güncelleme
    - Detektör soğutma sistemleri ve malzemeleri
  - Yazılım
    - Bina ve kubbe otomasyonları
    - İletişim
    - Altyapı izleme
    - İdari takip sistemleri ve arşiv
  - İdari
    - Teknokent imkânları
    - Güvenlik sistemleri



#### **MADDE 6- KOORDİNASYON**

Bu protokolün koordinasyonu ve yapılacak işbirlikleri ile karar verilen uygulamalara yönelik çalışmalar için, OSTİM YEÇTK ve ATASAM Müdürlüğü'nün (*müdürlük bünyesinden veya proje ekibinden/çalışanlarından*) belirleyeceği birer temsilci ile yürütme komitesi oluşturulacaktır.

#### **MADDE 7- ÇALIŞMA YÖNTEMİ**

Protokol kapsamında belirlenen işbirliği konularında, ATASAM'ın ihtiyacı olan malzemelerin, ekipmanların ve hizmetlerin OSTİM'den tedarik edilmesi konusunda, OSTİM YEÇTK gerekli koordinasyonu sağlayacaktır.

Protokol kapsamında yapılacak çalışmalar bünyesinde birlikte geliştirilecek muhtemel ortak projelerde tarafların sorumlulukları, görev ve yükümlülükleri her proje bazında projeye özel ve ayrı belirlenecektir.

#### **MADDE 8-GİZLİLİK**

İş bu protokole konu her türlü bilgi gizli olup, bu bilgilerin; tarafların özel yazılı izni olmaksızın kısmen veya tamamen, doğrudan veya dolaylı şekilde ifşa edilmeyeceğini, bu yönde gerekli tüm önlemlerin alınacağını, hüküm kapsamında gereğini yapmayan yanın protokolün diğer tarafının uğrayabileceği tüm zararlardan sorumlu olacağını kabul ve taahhüt eder.

#### **MADDE 9-SÖZLEŞME DEĞİŞİKLİKLERİ**

- 1- Protokol ve eklerinde yer alan hükümler herhangi bir paragraf, cümle veya kelimesinde herhangi bir geçersizlik, iptal edilebilirlik veya icra edilmezlik, mevzuata herhangi bir şekilde aykırılık bulunması, sözleşmenin diğer hükümlerini bağlayıcılığını etkilemez.
- 2- Tarafların karşılıklı mutabakatı ile Protokol hükümlerinde noter onaylı, yazılı değişiklik yapılabilir. Ayrıca bu protokolde yer almamış hükümler için veya doğabilecek diğer sebeplerden dolayı taraflar karşılıklı ek protokol düzenleyebilir.

#### **MADDE 10-TEBLİGAT**

Protokolün taraflar bölümünde yer alan adresler tebligat adresleri olup değişiklikler karşı tarafa en geç 15 gün içerisinde yazılı olarak bildirilmediği sürece bu adresler tebligat adresi kabul edilecektir.

#### **MADDE 11- YÜRÜRLÜK**

Bu protokol imzalandığı tarihten itibaren yürürlüğe girer. Taraflardan birisi protokolü sona erdirmek üzere 1 ay öncesinden yazılı olarak başvurmadığı sürece bu protokol yürürlükte kalmaya devam edecektir.

#### **MADDE 12- ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ**

Faaliyetlerin yürütülmesi esnasında oluşabilecek anlaşmazlık durumunda taraflar öncelikle sorunu iyi niyetle çözümlenmeye çalışacaklardır. Anlaşmazlık giderilemediği takdirde sorun Hakem Kurulu ile çözülecektir. Taraflar birer Hakem Kurulu üyesi belirleyecekler, üçüncü



hakem kurulu üyesini beraberce atayacaklardır. Sorun Hakem Kurulu tarafından çözülemediği durumunda Erzurum Mahkeme ve İcra Daireleri yetkili olacaktır.

**MADDE 13- MADDE SAYISI**

Bu protokol 13 (onüç) maddeden ibarettir.

ATASAM ADINA			OSTİM YEÇTK ADINA		
İsim	Doç.Dr. Mustafa ARIK	Doç.Dr.Cahit YEŞİLYAPRAK	İsim	Yaşar ÇELİK	Güray KORUN
Ünv.	Üniversite Genel Sekreteri	Merkez Müdürü	Ünv.	Başkan	Başkan Yardımcısı
İmza			İmza		
Tarih	01.01.2014		Tarih	01.01.2014	

*Not: Bu sözleşme, 3 kopya (Rektörlük, ATASAM, OSTİM YEÇTK) olarak tanzim ve imza edilmiştir.*