

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU**

**UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ**

**(TÜBİTAK UZAY)**



**VE**

**ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (ODTÜ)**

**VE**

**UZAY VE HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

**(ODTÜ İVMER)**

**VE**

**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (KTÜ)**

**arasında imzalanan**

**AKILLI AKTİF İYONİZE EDİCİ RADYASYON ÖLÇÜM CİHAZI VE**

**ÇEVİRİMİÇİ İZLEME SİSTEMİ DENEYİ**

**YÖRÜNGE ALTI UZAY UÇUŞUNA YÖNELİK İŞ BİRLİĞİ ANLAŞMASI**

**TABM-HZT-24-...38**

**ANKARA, 2024**

## 1. ANLAŞMA 'NIN TARAFLARI

1.1. İşbu Anlaşma; **ODTÜ Yerleşkesi, 06800 Çankaya, ANKARA** adresinde yerleşik **TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü** (bundan böyle “**TÜBİTAK UZAY**” olarak anılacaktır) ile **Orta Doğu Teknik Üniversitesi**. (bundan sonra “**ODTÜ**” olarak anılacaktır) ve **Uzay ve Hızlandırıcı Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi** (bundan sonra “**ODTÜ İVMER**” olarak anılacaktır) ve **Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ)** arasında akdedilmiştir.

1.2. Yukarıda belirtilen gerçek ve tüzel kişiler bundan sonra birlikte “Taraflar” ve tek başlarına “Taraflar” olarak anılacaktır.

1.3. Tarafların bilgileri:

### **ODTÜ İVMER**

Tel : +90 312 210 22 95

E-Mail : demirkoz@metu.edu.tr

Yetkili Kişi : Prof. Dr. Melahat Bilge DEMİRKÖZ

### **ODTÜ**

Tel : +90 312 210 20 00

E-Mail : rektory@metu.edu.tr

Yetkili Kişi : Prof. Dr. Mehmet Tefvik ZEYREK, Rektör Yardımcısı

### **KTÜ**

Tel : +90 505 769 46 73

E-Mail : selcenduran@ktu.edu.tr

Yetkili Kişi : Dr. Öğr. Üyesi Selcen UZUN DURAN

### **TÜBİTAK UZAY**

Tel : 0 312 210 13 10

E-Mail : 0 312 210 13 15

Vergi Dairesi : Doğanbey Vergi Dairesi

Vergi No : 8730341571

Yetkili Kişi : Ömer ATAŞ, TABM Proje Yöneticisi

## 2. TANIMLAR ve KISALTMALAR

**BULUŞ SAHİBİ** : “*İVMERAD – Akıllı Aktif İyonize Edici Radyasyon Ölçüm Cihazı ve Çevrimiçi İzleme Sistemi*” başlıklı ve 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında ODTÜ tarafından hak sahipliği talep edilen teknolojiyi geliştiren ODTÜ Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Melahat Bilge DEMİRKÖZ,

TCX  
→ → → →

f. m. d.

**KTÜ** : Karadeniz Teknik Üniversitesi

**NUMUNE ÜRÜN** : BULUŞ SAHİBİ tarafından geliştirilen ve ODTÜ İVMER tarafından Buluş kullanılarak üretilmiş; 1 (bir) adet TÜBİTAK UZAY tarafından yapılacak testlerde kullanılmak üzere, 2 (iki) adet uçuşta kullanılmak üzere toplam 3 (üç) adet ürünü,

**BULUŞ** : BULUŞ SAHİBİ tarafından geliştirilen “İVMERAD – Akıllı Aktif İyonize Edici Radyasyon Ölçüm Cihazı ve Çevrimiçi İzleme Sistemi” başlıklı ve 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında ODTÜ tarafından hak sahipliği talep edilen teknoloji,

**PROJE** : TÜBİTAK UZAY tarafından yürütülen “Türk Astronot ve Bilim Misyonu” projesi ve bu proje kapsamında gerçekleştirilecek yörünge altı uzay uçuşu

**VİRGİN GALACTIC (VG)** : Yörünge altı uçuş hizmetini TÜBİTAK UZAY’a sağlayacak firma

**FIRLATMA MERKEZİ:** Yörünge altı uzay uçuşunun gerçekleştirileceği, Amerika Birleşik Devletleri’nin New Mexico eyaletinde bulunan Spaceport America isimli tesisi

**PAYLOAD INFORMATION PACKAGE:** BULUŞ SAHİBİ tarafından hazırlanması gereken ve NUMUNE ÜRÜN’e ait tüm elektriksel detaylar ve analizler, mekanik detaylar ve analizler, test sonuçları, analiz sonuçları, tehlike analizi ve operasyonel detayları barındıran dokümanı anlamına gelmektedir.

### 3. KONU VE KAPSAM

İşbu Anlaşma, NUMUNE ÜRÜN’ün PROJE kapsamında uzaya gönderilmesi amacıyla Tarafların hak ve yükümlülüklerini düzenlemektedir.

### 4. TARAFLAR’IN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

**4.1.** NUMUNE ÜRÜN’ün TÜBİTAK UZAY tarafından Fırlatma Merkezi’ne taşınması halinde, BULUŞ SAHİBİ, ODTÜ İVMER adına, fırlatma tarihinden 1 (bir) ay önce NUMUNE ÜRÜN’ü, TÜBİTAK UZAY’a tutanak karşılığı geçici olarak teslim edeceğini kabul ve taahhüt eder. Teslim ile birlikte NUMUNE ÜRÜN’deki kayıp ve hasar sorumluluğu muhafaza süresince TÜBİTAK UZAY’a geçer. NUMUNE ÜRÜN’ün ODTÜ, ODTÜ İVMER veya KTÜ personeli tarafından Fırlatma Merkezi’ne taşınması halinde NUMUNE ÜRÜN’deki kayıp ve hasar sorumluluğu muhafaza süresince ODTÜ, ODTÜ İVMER veya KTÜ’ye aittir.

**4.2.** NUMUNE ÜRÜN’ün teknik olarak mümkün olan ve VG firması tarafından talep edilen yer testleri TÜBİTAK UZAY tesislerinde ODTÜ personeli tarafından yapılacaktır. Test sürecindeki maliyetler, sarf malzemeler ve elektrik, su gibi gereksinimler TÜBİTAK UZAY tarafından karşılanacaktır.

**4.3.** NUMUNE ÜRÜN’ün fırlatma sırasındaki başarısından veya performansından TÜBİTAK UZAY hiçbir şekilde sorumlu olmayacaktır.

TCT  
B1  
B2

f m d

- 4.4. TÜBİTAK UZAY, gerek NUMUNE ÜRÜN gerekse BULUŞ üzerindeki mülkiyet haklarının ve bunlara ilişkin her türlü fikri ve sınai mülkiyet hakkının ODTÜ'ye ait olduğunu, NUMUNE ÜRÜN'ün kendisine yalnızca PROJE kapsamında uzaya gönderilmek üzere geçici süreyle teslim edildiğini, gerek NUMUNE ÜRÜN gerekse BULUŞ üzerinde herhangi bir hak iddia etmeyeceğini ve Anlaşma'nın sona ermesini veya PROJE'nin tamamlanmasını (hangisi daha erken gerçekleşirse) takip eden 1 (bir) hafta içerisinde yer testleri veya uçuş esnasında oluşabilecek eskime, bozulma, hasar ve kayıp durumları haricinde NUMUNE ÜRÜN'ü ODTÜ İVMER'e eksiksiz ve tam bir şekilde teslim edeceğini kabul ve taahhüt eder.
- 4.5. TÜBİTAK UZAY, NUMUNE ÜRÜN'ü bütün olarak muhafaza edeceğini, hiçbir surette parçalara ayırmayacağını, NUMUNE ÜRÜN üzerinde değişiklik, tersine mühendislik yapmayacağını, NUMUNE ÜRÜN'ün aynısı ve/veya benzerlerini geliştirmeyeceğini, üretmeyeceğini kabul ve taahhüt eder.
- 4.6. PROJE kapsamında deneyin fırlatmaya hazırlanması için BULUŞ SAHİBİ tarafından belirlenecek en fazla 2 (iki) kişinin ODTÜ/ODTÜ İVMER/KTÜ tarafından görevlendirilmesi halinde TÜBİTAK UZAY tarafından PROJE'nin ifa edileceği tesislere erişim izni için başvuru yapılacaktır.
- 4.7. NUMUNE ÜRÜN'ün VG tarafından uçuşuna izin verilmesine yönelik firmanın ilgili değerlendirmeleri yapabilmesi için ihtiyaç duyacağı tüm teknik bilgilerin (mekanik bileşenler, elektronik devre şematikleri, yapısal ve elektriksel analiz sonuçları, test sonuçları vb) hazırlanması ve Payload Information Package dokümanı içerisinde sunulması BULUŞ SAHİBİ'nin sorumluluğunda olacaktır.
- 4.8. NUMUNE ÜRÜN'ün VG tarafından fırlatma haftasında yapılan kontroller sonucunda uçuşuna izin verilmemesi halinde, Tarafların birbirine karşı herhangi bir sorumluluğu olmayacaktır.
- 4.9. TÜBİTAK UZAY tarafından, işbu Sözleşme kapsamında, ODTÜ ve ODTÜ İVMER ve KTÜ'ye herhangi bir ödeme yapılmayacak ve Taraflar birbirlerine fatura düzenlemeyecektir.

## 5. GİZLİLİK ESASLARI

TÜBİTAK UZAY ve ODTÜ ve KTÜ arasında 27 Kasım 2023 tarihinde imzalanan gizlilik anlaşması geçerlidir.

## 6. SÜRE VE FESİH

Bu Anlaşma, Tarafların yazılı mutabakatı ile uzatılmadığı takdirde, Anlaşmasının süresi imza tarihinden itibaren 12 (oniki) aydır. Taraflardan her biri diğer Tarafa otuz (30) takvim günü önceden yazılı ihbarda bulunarak bu Protokolün sona erme tarihinden önce feshedebilir.

## 7. GENEL HÜKÜMLER

- 7.1. Taraflar, işbu Anlaşma'dan doğan hak ve yükümlülüklerini yazılı onayı olmadan üçüncü kişi/kişilere devredemez.
- 7.2. Bu Anlaşma'da değişiklik ancak Taraflar'ın yazılı mutabakatı ile yapılabilir.

TÜBİTAK UZAY

İ. M. A.

- 7.3. Bu Anlaşma; burada açıklanan hükümler haricinde, Taraflar'a herhangi bir hak ve yükümlülük getirmez, ayrıca; Taraflar'ın ortak girişim, ortaklık veya resmi mahiyette başka bir işin kurulmasını amaçladığı, birlikte çalışacakları şeklinde yorumlanmaz. Gelecekte başka bir sözleşme yapılması hususu Tarafların mutabakatı ile belirlenecektir.
- 7.4. NUMUNE ÜRÜN'den kaynaklandığı teknik olarak kanıtlanan, fırlatmayı ve Astronotu etkilediği tespit edilen sorunlardan BULUŞ SAHİBİ sorumlu olacaktır.
- 7.5. BULUŞ SAHİBİ ve BULUŞ SAHİBİ nin PROJE'de görev alan personeli tarafından bu Anlaşma konusu iş, PROJE ve PROJE'nin çıktılarıyla ilgili olarak (PROJE'den bağımsız bir şekilde tek başına BULUŞ ve NUMUNE ÜRÜN'lerle ilgili açıklamalar hariç) herhangi bir yolla (basılı medya, görsel-işitsel medya, dijital medya vb.) kamunun bilgisine sunulmak istenilen açıklamalar, TÜBİTAK UZAY'ın yazılı iznine tabi olup, elektronik posta ile ön onay alınması durumunda yapılabilecektir.
- 7.6. BULUŞ SAHİBİ, TÜBİTAK UZAY'ın tarafından yazılı olarak izin verilmediği sürece, Anlaşma konusu İş ile ilgili olarak TÜBİTAK UZAY'ın adını broşür veya herhangi bir tanıtım vasıtasında kullanamaz, ilan edemez. İşbu Sözleşme süresi sona erse dahi, bu yürürlükte kalmaya ve hak doğurmaya devam edecektir.
- 7.7. İşbu Anlaşma kapsamında yapılan çalışmalar sonucunda ortaya çıkan akademik yayınlarda TÜBİTAK UZAY'ın adı yer alacaktır. Yayınların 1 (bir) nüshası TÜBİTAK UZAY'a gönderilecektir.
- 7.8. İşbu Anlaşma konusu çalışmaya yönelik ODTÜ/ODTÜ İVMER/KTÜ tarafından gerçekleştirilecek olan herhangi bir çalışma sırasında, her türlü akademik tezler, yayınlar ve sunumlar için TÜBİTAK UZAY'ın yazılı iznine tabi olup, elektronik posta ile ön onay alınması durumunda yapılabilecektir.
- 7.9. İVMERAD'ın uçuş sonrası TÜBİTAK UZAY tarafından ODTÜ/ODTÜ İVMER/KTÜ ye teslim edilmesini müteakip BULUŞ SAHİBİ tarafından, İVMERAD'ın topladığı veriler analiz edilerek bulgular ve sonuçlar rapor haline getirilecek ve 120 (Yüz yirmi) gün içinde TÜBİTAK UZAY'a teslim edilecektir.

## 8. TEBLİGAT

Anlaşma'nın Tarafları, yukarıda yazılı adreslerini yasal merkez adresleri olarak kabul etmiş olup, bu adreslere gönderilecek bütün ihbar ve tebligatların, Tarafın kendisine yapılmış olduğunu kabul eder. Taraflardan herhangi biri adresini değiştirdiği takdirde yeni adresini diğer Tarafa adres değişikliğini takip eden 7 (yedi) gün içinde, yazılı olarak bildirecektir. Adres değişikliğini karşı Tarafa yazılı olarak bildirmedeği takdirde Madde 1'de belirtilen adrese yapılan tebligat geçerli yapılmış sayılacak ve bundan kaynaklanan her türlü zarar ve sorumluluk adres değişikliğini bildirmeyen veya geç bildiren Taraf'a ait olacaktır.

TAK 13 103  
AK

Li mm A

## 9. YETKİLİ MAHKEME VE İCRA DAİRESİ

İşbu Anlaşma'nın yorum ve icrasından doğabilecek anlaşmazlıklar karşılıklı müzakereler yolu ile çözülmeye çalışılacak, çözülemeyen bütün anlaşmazlıklarda T.C. kanunları uygulanacak olup, anlaşmazlıklarda Ankara Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkili ve görevlidir.

YUKARIDAKİ HUSUSLARI TEYİDEN, 9 (dokuz) Madde, 6 (altı) sayfadan oluşan işbu Protokol, Tarafların yetkili temsilcileri tarafından 4 (dört) asıl olarak düzenlenip okunarak, imzalanmıştır. Taraflarca, birer nüshalar alıkonulmuştur. İşbu Protokol Taraflarca imzalanan son imza tarihinden geçerli olmak üzere yürürlüğe girmiştir.

### TÜBİTAK UZAY

Mustafa Mehmet NEFES

Enstitü Müdürü

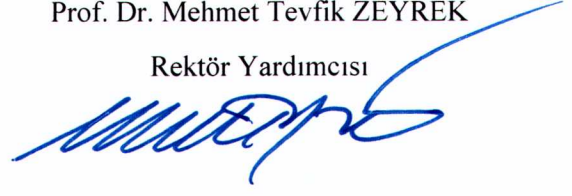


13./.../2024

### ODTÜ

Prof. Dr. Mehmet Tevfik ZEYREK

Rektör Yardımcısı

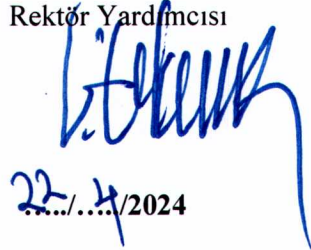


18./.../2024

### KTÜ

Prof. Dr. Halil İbrahim OKUMUŞ

Rektör Yardımcısı




22./.../2024

### ODTÜ İVMER

Prof. Dr. Melahat Bilge DEMİRKÖZ

ODTÜ İVMER Müdürü



5./.../2024