

## ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, İĞDIR ÜNİVERSİTESİ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ VE RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ ARASINDAKİ İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ

### Protokolün Amacı

**MADDE 1-** (1) Bu protokolün amacı Artvin, Erzurum, Iğdır, Trabzon ve Rize illeri ile yakın çevrelerinde doğal olarak yetişen veya kültürü yapılan tıbbi ve aromatik bitki türlerinin; i) içerik analizlerinin yapılması, ii) biyolojik aktivitelerinin araştırılması ve iii) potansiyel biyolojik aktiviteye sahip metabolitlerin pre-klinik ve klinik çalışmalarının yapılmasıdır.

### Protokolün Konusu

**MADDE 2-** (1) Artvin Çoruh Üniversitesi (AÇÜ), Atatürk Üniversitesi (AÜ), Iğdır Üniversitesi (IÜ), Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi (RTEÜ) arasında yapılan bu protokol kanser ve diğer hastalıkların tedavisinde kullanılabilecek tıbbi ve aromatik bitkilerin araştırılması ile pre-klinik ve klinik çalışmalarını içermektedir.

### Protokolün Kapsamı

**MADDE 3-** (1) Bu protokol; AÇÜ, AÜ, IÜ, KTÜ ve RTEÜ arasında laboratuvar altyapısı ve insan kaynaklarının müşterek kullanımı sayesinde tıbbi ve aromatik bitkiler ile geleneksel ve tamamlayıcı tıp alanları öncelikli olmak üzere temel bilimler ve sağlık bilimleri alanlarında Ar-Ge projelerinin geliştirilmesi ve yürütülmesine yönelik protokole dahil üniversiteler arasındaki iş birliğinin usul ve esaslarını kapsar.

### Protokolün Dayanağı

**MADDE 4-** (1) Bu Protokol; 04.11.1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 12'nci maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

### Taraflar

**MADDE 5-** (1) Bu protokol Artvin Çoruh Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Iğdır Üniversitesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi arasında düzenlenmiştir. Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğü adına çalışmaları AÇÜ Tıbbi-Aromatik Bitkiler Uygulama ve Araştırma Merkezi (TABMER), Atatürk Üniversitesi adına çalışmaları Tıbbi Aromatik Bitki ve İlaç Araştırma Merkezi ve Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi-DAYTAM, Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü adına çalışmaları İlaç ve Farmasötik Teknoloji (İLAFAR) Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Medikal Cihaz Tasarım ve Üretim Uygulama ve

e 10 H. Y. A.



Araştırma Merkezi (METAM), Iğdır Üniversitesi Rektörlüğü adına çalışmaları IU Uygulama Laboratuvarları ve Araştırma Merkezi (ALUM) ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğü adına çalışmaları RTEÜ-Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi yürütecektir.

## (2) Bildirime Esas İletişim Bilgileri

Taraflar, aşağıda yazılı adresleri kanuni ikametgâh olarak kabul etmişlerdir. Bu adreslere yapılacak tebligatlar geçerli olacaktır.

**Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğü:** Artvin Çoruh Üniversitesi, Merkez Yerleşkesi, 08000 Merkez/ARTVİN, Telefon: 0 (466) 215 10 00–Fax: 0 (466) 215 10 55, E-mail: artvincoruh@artvin.edu.tr, Kep adresi: artvincoruhuni@hs01.kep.tr

**Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü:** Atatürk Üniversitesi, 25240, Yakutiye/ERZURUM, Telefon: 0 (442) 231 11 11–Fax: 0 (442) 236 10 14. E-mail: ata@atauni.edu.tr, kep adresi: atauni@hs01.kep.tr

**Iğdır Üniversitesi Rektörlüğü:** Iğdır Üniversitesi, Şehit Bülent Yurtseven Kampüsü, Merkez/İĞDIR, Telefon: 0 (476) 223 00 10–Fax: 0 (476) 223 00 17. E-mail: ozel.kalem@igdir.edu.tr, kep adresi: igdiruniversitesi@hs01.kep.tr

**Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü:** Karadeniz Teknik Üniversitesi 61080, TRABZON, Telefon: 0 462 377 21 04–Fax: 0 (462) 325 32 05, E- mail: genelsekreterlik@ktu.edu.tr, kep adresi:karadenizteknikuniversitesi@hs01.kep.tr

**Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğü:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Zihni Derin Yerleşkesi - Fener Mahallesi 53100 Merkez/RİZE, Telefon: 0 464 223 81 01–Fax: 0 (464) 223 53 76. E- mail: genel.sekreter@erdogan.edu.tr, kep adresi:erdogan@hs01.kep.tr

Yasal ikametgâhların değişmesi halinde, adres değişikliğinde bulunacak taraf, değişikliği karşı tarafa en az 15 gün öncesinden iadeli ve taahhütlü olarak tebligat adresine, kep adresine veya bildirilen kurumsal mail adresine iletmek zorundadır. Aksi takdirde eski adrese yapılmış olan tebligatlar geçerli sayılacaktır.

## Tanımlar ve Kısaltmalar

**MADDE 6-** (1) Artvin Çoruh Üniversitesi “AÇÜ”, Atatürk Üniversitesi (AÜ), Karadeniz Teknik Üniversitesi “KTÜ”, Iğdır Üniversitesi “İÜ” ve Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi “RTEÜ” olarak anılacaktır.

## Üniversitelerin Görev ve Sorumlulukları

### MADDE 7-

1. Ortak Ar-Ge çalışmalarında taraflarca sahip olunan laboratuvar cihaz altyapısının birlikte kullanımının sağlanması,
2. Ortak Ar-Ge çalışmalarında tarafların mevcut beşeri kaynaklarından eşgüdüm çerçevesinde azami ölçüde istifade edilmesinin sağlanması,
3. Tıbbi ve aromatik bitkiler ve geleneksel ve tamamlayıcı tıp temalı konular öncelikli olmak üzere temel bilimler ve sağlık bilimleri araştırmalarında farklı destek programlarına (TÜBİTAK, TÜSEB, DOKAP, AB vb.) yönelik ortak proje başvuruları yapılması,

✓ ✓ H. H. A.

4. Tıbbi ve aromatik bitkilerin içerik analizleri yapılması,
5. Tıbbi ve aromatik bitkilerin metabolitlerinin karakterizasyonu ve farklı hastalıklara (kanserler, kronik hastalıklar vb.) karşı etkinliğinin *in vitro* koşullarda araştırılması,
6. Etkin metabolitlerin deneysel hayvan modellerinde araştırılması,
7. *In silico*, *in vitro* ve *in vivo* yaklaşımlarla yenilikçi ilaç adaylarının geliştirilmesi,
8. Aday moleküllerin pre-klinik ve klinik çalışmalarının yapılması,
9. Yakın coğrafyadaki üniversite ve ülkeler ile iş birliklerini artırılması.

### **Protokolün Süresi**

**MADDE 8-** (1) Bu protokolün süresi 5 yıldır. Bu süre sonunda, taraflardan birisi protokolün feshini talep etmediği takdirde herhangi bir yazışmaya gerek kalmadan protokol aynı şartlarda birer yıl uzar.

### **Diğer Hususlar**

**MADDE 9-** (1) Bu protokol süresince taraflar işbirliği içerisinde olacaklar ve uygulamada ortaya çıkan sorunların çözüm yolları hakkında birlikte karar vereceklerdir.

(2) Üniversiteler adına görev yapacak kişiler üniversite yetkilileriyle devamlı temas ve işbirliği içerisinde olacak ve yapılan çalışmalardan üniversite yetkililerini bilgilendirecektir.

(3) Yapılan çalışmalar her üniversitenin de ortak çalışması olarak kamuoyuna duyurulacak ve basılı materyallerde her beş kurumun logosu kullanılacaktır.

(4) Çalışma kapsamında elde edilen verilerden üretilen bilimsel amaçlı çalışmalarda ilgili çalışmanın iş birliği içinde yapıldığı belirtilmek zorundadır. Bu çalışmalardan üretilen makale, bildiri vb. yayınlara çalışmaya katkı sunan araştırmacıların veya üniversite rektörlüklerinin uygun göreceği çalışanlar dâhil edilebilecektir.

(5) Protokol kapsamındaki çalışmalardan elde edilen verilerin kullanıldığı tez, makale gibi bilimsel çalışmaların bir örneği üniversitelerin rektörlüğüne teslim edilecektir.

### **Protokolde Değişiklik**

**MADDE 10-** (1) Bu protokol hükümlerinde taraflar anlaşmak suretiyle değişiklikler ve eklemeler yapabilirler. Bu değişiklikler ve eklemeler ek bir protokolle hüküm altına alınır. Bu değişiklik ve eklemeler imza tarihinden itibaren geçerli olacaktır.

### **Protokolün Feshi**

**MADDE 11-** (1) Taraflardan birisi bu protokolde belirtilen yükümlülüklerini yerine getirmediği takdirde, konu ilgili tarafa yazılı ve iadeli taahhütlü olarak gönderilerek 10 günlük süre verilir. Bu süre zarfında yükümlülükler yerine getirilmediğinde ilgili taraf bu protokolü tek taraflı feshetme hakkına sahiptir. Bu protokolün feshedildiğini, fesheden taraf karşı tarafa iadeli taahhütlü olarak posta yoluyla bildirir.

Bu Protokol Taraflardan herhangi birinin 30 (otuz) gün önceden yazılı bildirim üzerine, Taraflar üzerinde herhangi bir hak talebi doğurmadan ve Taraflara hiçbir yükümlülük getirmeksizin feshedilebilecektir.



Mücbir sebep açısından genel hükümler uygulanacak olup mücbir sebep nedeniyle ifa imkânsızlığının 30 günü geçmesi hâlinde, tarafların Protokolü fesih ya da hükümleri uygulamayı erteleme hakları saklıdır.

Bu protokol, tarafların mutabakatı ile sona erdirilebilir.


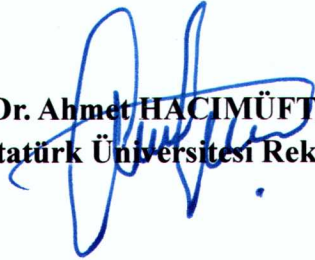


### **İhtilafların Çözümü ve Yetkili Mahkeme**

**MADDE 12-** (1) İşbu protokol ile ilgili olarak ya da protokolün uygulanmasından doğacak tüm uyuşmazlıklar taraflar arasında iyi niyet, karşılıklı anlayış ve uzlaşma kuralları çerçevesinde çözülecektir.

Uyuşmazlıkların bu şekilde çözülememesi halinde Ankara Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkilidir.

### **Yürürlük**

**MADDE 13-** (1) 4 (dört) sayfadan ve 13 (onüç) maddeden ibaret olan işbu protokol **13.11./2024** tarihinde bir (1) nüshası Üniversiteler tarafından muhafaza altına alınmak üzere 5 (beş) nüsha olarak imzalanmış ve taraflarca imzalandığı tarihte yürürlüğe girmiştir.

<p><b>Prof. Dr. Mustafa Sıtkı BİLGİN</b> Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörü</p> 	<p><b>Prof. Dr. Ahmet HACİMÜFTÜOĞLU</b> Atatürk Üniversitesi Rektörü</p> 
<p> <b>Prof. Dr. Mehmet Hakkı ALMA</b> İğdır Üniversitesi Rektörü</p>	<p><b>Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI</b> Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü</p> 
<p><b>Prof. Dr. Yusuf YILMAZ</b> Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörü</p> 