



KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

**TROPİK ÇALIŞMALAR UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

2024 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU	2
1- GENEL BİLGİLER	3
1.1-Misyon, Vizyon ve Kalite Politikası	3
1.2-Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	3
1.3-Birime İlişkin Bilgiler	4
1.3.1-Fiziki Yapı.....	4
1.3.2-Teşkilat Yapısı	4
1.3.3- Teknoloji ve Bilişim Alt Yapısı.....	5
1.3.4- İnsan Kaynakları	5
1,3.5-Sunulan Hizmetler.....	6
1.3.6- Kalite Yönetim ve Kalite Güvence Sistemi Çalışmaları	6
2- AMAÇ VE HEDEFLER	6
2.1- Temel Politikalar ve Öncelikler	6
2.2- İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler	7
3- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	7
3.1-Mali Bilgiler	7
3.2-Performans Bilgileri.....	7
3.2.1-Faaliyet ve Proje Bilgileri	7
4-KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	8
4.1-Üstünlükler	8
4.2-Zayıflıklar	8
4.3-Değerlendirme	8
5- ÖNERİ VE TEDBİRLER	9
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI.....	11

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

Kastamonu Üniversitesi Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi, Yüksek Öğretim Kurulu tarafından uygun görülerek, yönetmeliği 05 Nisan 2019 tarih ve 30746 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak kurulmuştur. Araştırma merkezimizin misyonu; tabi olunan mevzuat hükümleri doğrultusunda tropik ve subtropik ülkelerle tarım, ormancılık, çevre, tarımsal ürün yetiştiriciliği ve benzeri konularda iş birliği yapmak, tropik ve subtropik araştırma konularında projeler geliştirmek ile ilgili konularda farkındalığı arttırmaktır.

Merkezimizin temel amacı, tropik ve subtropik bölgelerle ilgili akademik ve uygulamalı araştırmalar yürüterek; bu alanlarda uzmanlaşmış insan kaynağı yetiştirmek, bilgi üretmek ve bu bilgiyi hem ulusal hem de uluslararası paydaşlarla paylaşmaktır. Aynı zamanda, üniversitemiz bünyesinde öğrenci ve akademisyenlere yönelik disiplinlerarası çalışma alanları oluşturmak, bu bölgelerdeki doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı ve korunmasına yönelik çözümler geliştirmek de öncelikli hedeflerimiz arasındadır.

Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi, özellikle tropikal tarım sistemleri, orman yönetimi, biyoçeşitlilik, iklim değişikliği, ekoturizm ve çevresel sürdürülebilirlik gibi alanlarda çalışmalar yürüterek bölgesel kalkınmaya katkı sağlamayı hedeflemektedir. Küresel çevre sorunlarının çözümüne yönelik projeler üretmek, eğitim programları ve seminerlerle bilgi paylaşımını artırmak ve tropik ülkelerle bilimsel ve kültürel bağları güçlendirmek amacıyla etkinlikler düzenlemektedir. Ayrıca, bu ülkelerdeki doğal zenginliklerin korunması ve sürdürülebilir kalkınmaya katkı sunacak stratejiler geliştirilmesi konusunda da önemli roller üstlenmektedir.

Faaliyetlerimizi yürütürken Kastamonu Üniversitesi'nin değerli desteğini her zaman yanımızda görmekten memnuniyet duymakta ve kamu, özel sektör ile sivil toplum kuruluşlarıyla kurulacak her türlü iş birliğine açık olduğumuzu özellikle vurgulamak isteriz. Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin kısa sürede önemli başarılarla imza atacağına ve uluslararası alanda saygın bir merkez hâline geleceğine olan inancımız tamdır.

Prof. Dr. Mırac AYDIN

Merkez Müdürü

1. GENEL BİLGİLER

1.1. Misyon, Vizyon ve Kalite Politikası

Misyon

Araştırma merkezimizin misyonu; tabi olunan mevzuat hükümleri doğrultusunda tropik ve subtropik ülkelerle tarım, ormancılık, çevre, tarımsal ürün yetiştiriciliği ve benzeri konularda işbirliği yapmak, tropik ve subtropik araştırma konularında projeler geliştirmek ile ilgili konularda farkındalığı arttırmaktır.

Vizyon

Araştırma merkezimizin vizyonu; iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması ve doğal kaynakların korunması konularında, insanların doğal kaynaklar üzerindeki ekonomik, sosyal ve kültürel ihtiyaçlarını doğal kaynakları korumaya yönelik farkındalık oluşturan uluslararası işbirliği ile gerçekleştirilecek projeler geliştiren bir araştırma merkezi olmaktır.

Kalite Politikası

Kastamonu Üniversitesi Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak, tropik ve subtropik bölgelerde tarım, ormancılık ve çevre konularında bilimsel mükemmeliyetle yenilikçi projeler geliştirerek, iklim değişikliğinin etkilerini azaltmayı ve doğal kaynakların korunmasını hedefleyen sürdürülebilir çözümler sunmayı amaçlamaktayız. Uluslararası işbirlikleriyle bilgi paylaşımını teşvik ederken, sürekli iyileştirme ve kalite yönetimi prensipleri doğrultusunda faaliyetlerimizi geliştiriyor, farkındalık artırıcı eğitimlerle toplumsal bilinci yükseltmeyi hedefliyoruz.

1.2. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

05 Nisan 2019 tarih ve 30746 sayılı resmî gazetede yayımlanan merkeze ait yönetmeliğin Üçüncü Bölümü Madde 7 “Merkezin Yönetim Organları” kısmında belirtildiği üzere merkezin yönetim organlarını Müdür ve Yönetim Kurulu oluşturmaktadır.

Merkez Müdürü’nün görevleri şunlardır:

- a) Merkezi temsil etmek ve Merkezin faaliyetlerini amaçlarına uygun olarak yürütmek.
- b) Yönetim Kurulunu toplantıya çağırmak, toplantı gündemlerini hazırlamak ve Yönetim Kuruluna başkanlık etmek.
- c) Yönetim Kurulu kararlarını bu Yönetmelik ve ilgili mevzuat çerçevesinde uygulamak.
- ç) Merkezin idari işlerini yürütmek.
- d) Merkez bünyesinde oluşturulan çalışma gruplarının faaliyetlerini düzenlemek, yürütmek ve denetlemek.

- e) Yurt içi ve yurt dışındaki ilgili merkez ve kuruluşlarla iş birliği yaparak Merkezin amaçlarına uygun proje ve karşılıklı yardımı gerçekleştirmek.
- f) Merkezin yıllık faaliyet raporunu Yönetim Kurulunun görüşünü aldıktan sonra Rektörlüğe sunmak.

Yönetim Kurulu'nun görevleri şunlardır:

- a) Merkezin çalışma programını hazırlamak ve yürütmek.
- b) Merkezin yönetimi ve çalışmaları ile ilgili kararlar almak, gerektiğinde Merkezin bünyesinde çalışma grupları kurmak ve bu gruplarda görevlendirilecek adaylar ile ilgili Müdürün önerilerini incelemek, karara bağlamak.
- c) Mevcut imkânlarla göre araştırma ve uygulama alanları konusunda karar almak.
- ç) Merkezin yıllık faaliyet raporunu değerlendirmek.
- d) Merkezin uzun vadeli bilimsel ve idari plan ve programlarını hazırlamak.

Kastamonu Üniversitesi Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde hali hazırda bu organlarda görev alanlar ve görevleri aşağıda belirtilmiştir.

YÖNETİM

Merkez Müdürü : Prof. Dr. Miraç AYDIN
Merkez Müdür Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN

YÖNETİM KURULU

Prof. Dr. Miraç AYDIN (Başkan)
Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN (Üye)
Prof. Dr. Ekrem MUTLU (Üye)
Doç. Dr. Osman Emre ÖZKAN (Üye)
Dr. Öğr. Üyesi Kerim GÜNEY (Üye)

1.3. Birime İlişkin Bilgiler

1.3.1. Fizik Yapı

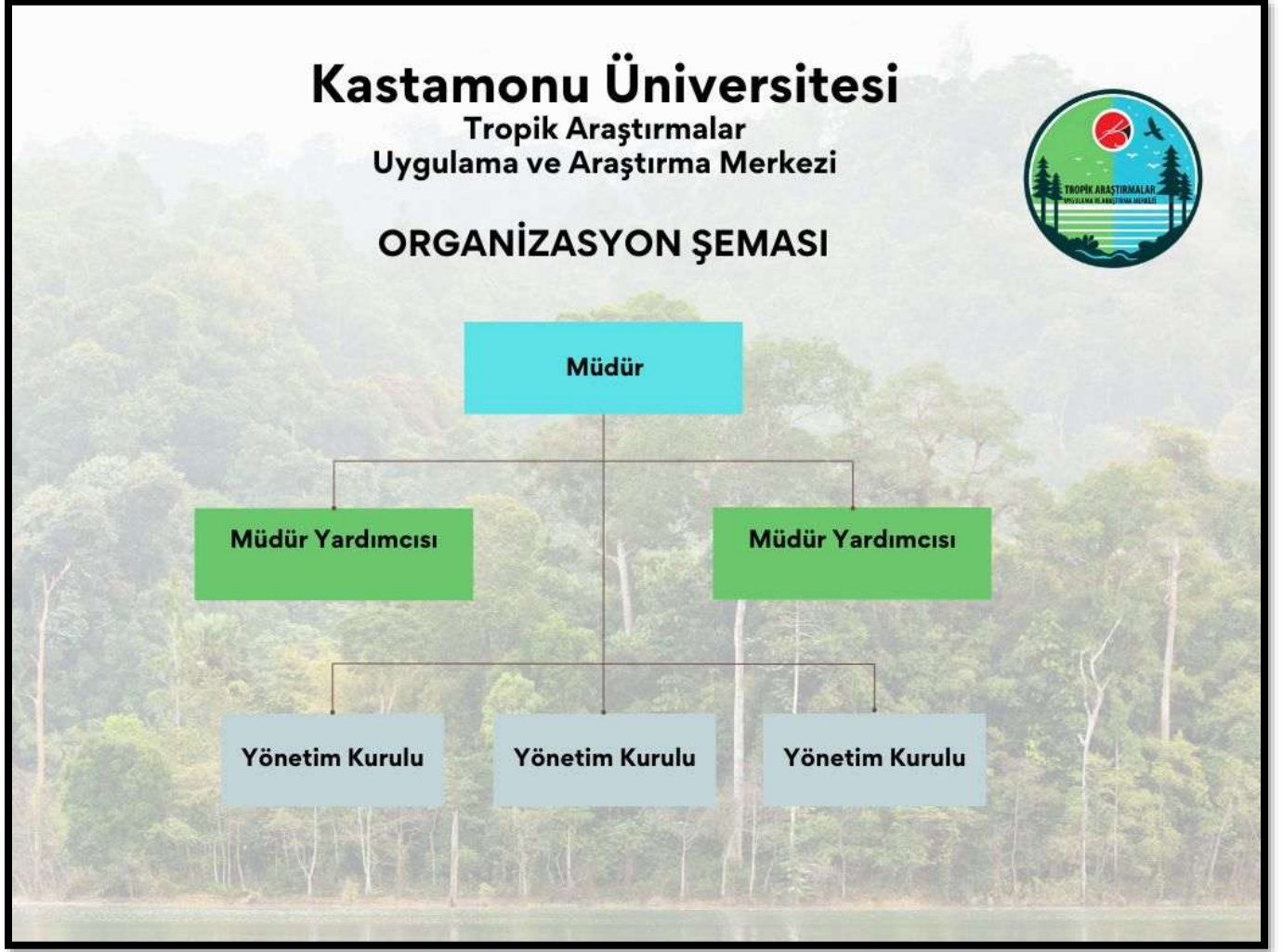
Birim 2024 yılı itibari ile herhangi bir fiziki yapıya sahip değildir.

1.3.2. Teşkilat Yapısı

Birimdeki yönetim modeli ve idari yapı, karar verme mekanizmaları, kontrol ve denge unsurları; kurulların çok sesliliği ve bağımsız hareket kabiliyeti, paydaşların temsil edilmesi; sürekliliği yerleşmiş ve benimsenmiştir. Organizasyon şeması, görev tanımları gerçeği yansıtmaktadır; ayrıca

bunlar 05 Nisan 2019 tarih ve 30746 sayılı Resmî Gazetede yayımlanmış, ve işleyişin iç ve dış paydaşlarca bilinirliği sağlanmıştır.

Birime ait organizasyon şeması aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Birimimizde bir müdür, bir müdür yardımcısı ve üç yönetim kurulu üyesi bulunmaktadır.



1.3.3. Teknoloji ve Bilişim Altyapısı

Birime ait teknoloji ve bilişim altyapısı olarak herhangi bir yazılım, program ve bilgisayar bulunmamaktadır.

1.3.4. İnsan Kaynakları

Birime ait insan kaynağı, organizasyon şemasında da belirtildiği üzere, yalnızca birimin Yönetim Kurulu'ndan oluşmaktadır. Bu nedenle bu başlık altındaki ilgili alt başlıklara rapor içerisinde yer verilmemiştir.

1.3.5. Sunulan Hizmetler

1.3.5.1. Eğitim ve Öğretim Hizmetleri

Birim Eğitim ve Öğretim hizmetleri vermemektedir.

1.3.5.2. Araştırma ve Geliştirme Hizmetleri

Yapılan çalışmalar arasında :

ICEFC 2024 (International Conference on Environment, Forest and Climate) sempozyumunun düzenlenmesi,

ICEFC 2025 etkinliğinin Kastamonu'da gerçekleştirilmesine yönelik planlama ve hazırlıkların tamamlanması,

Kastamonu ili sınırlarında belirlenen örnekleme alanlarından alınan numunelerle ICP-OES tekniği kullanılarak içerik analizlerinin yapılması,

Kastamonu'da sürdürülebilir biyokütle enerjisi için hızlı gelişen söğüt türlerinin yetiştirilmesine yönelik uygulamalı araştırma projesi,

Filipinler'deki tropikal iklim kuşağında, Bakauan ve Regatpat türü mangrov ormanlarının karbon dengesinin ölçülmesi amacıyla yürütülen uluslararası saha araştırması yer almaktadır.

Bu çalışmalar, Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin hem yerel hem de uluslararası düzeyde bilimsel üretime katkı sağladığını ve kuruluş amacına uygun şekilde etkinliğini artırarak sürdürdüğünü göstermektedir.

1.3.5.3. Diğer Hizmetler

CoCirculation programı ile Ülkemizin 2023 yılı hedeflerine yönelik TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen 2236 Uluslararası Deneyimli Araştırmacı Dolaşım Programı (Co-Funded Brain Circulation Scheme2) kapsamında açılan çağrı sonucunda Filipinler-Mindanao State University, Marawi City College of Forestry and Environmental Studies bölümünden Prof.Dr. Renato Sabanal PACALDO'nun başvurusu TÜBİTAK tarafından kabul edilmiştir.

1.3.5.4. Kalite Yönetim ve Kalite Güvence Sistemi Çalışmaları

Birimimizde Kalite Yönetim ve Kalite Güvence Sistemi Çalışmaları bağlamında kalite komisyonu ve alt komisyonlar oluşturulmuş ve merkez iç kontrol sayfası düzenlenmiştir.

Bu bağlamda görev tanımları, iç ve dış paydaşlar listesi, birim kalite komisyonu, danışma kurulu, iç ve dış kaynaklı dokümanlar, birim iç değerlendirme raporları ve birim faaliyet raporları hazırlanıp merkez web sitesinde paylaşılmaktadır.

2. AMAÇ VE HEDEFLER

2.1. Temel Politikalar ve Öncelikler

Birimin temel politikası ve öncelikleri, üniversitenin akademik ve teknolojik profilini güçlendirmek, bölgesel kalkınmaya katkı sağlamak ve ulusal düzeyde politika yapıcılar için veri oluşturmak üzerine kurgulanmıştır.

2.2. İdarenin Stratejik Planında Yer Alan Amaç ve Hedefler

Tablo 1 – Stratejik Amaçlar ve Hedefler

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç – 1	• Hedef 1.1 – Tropikal ve subtropikal bölgelerle ilgili çalışan ulusal ve uluslararası paydaşlarla toplantılar düzenleyerek iş birliği olanaklarını değerlendirmek ve araştırma önceliklerini belirlemek.
Tropikal ve Subtropikal Alanlarda Bilimsel Araştırmaların Geliştirilmesi	• Hedef 1.2 – Kastamonu ili başta olmak üzere, farklı coğrafyalarda yürütülebilecek saha çalışmalarına yönelik bilimsel ön hazırlıkları tamamlamak. • Hedef 1.3 – Merkez bünyesindeki araştırmalar için gerekli teknik altyapı, ekipman ve laboratuvar olanaklarını belirlemek ve eksiklikleri gidermek.
Stratejik Amaç – 2	• Hedef 2.1 – Tropikal ve subtropikal bölgelerde yürütülen projeler kapsamında elde edilen verileri rapor, makale ve sunumlar yoluyla akademik çevrelerle paylaşmak.
Bilimsel Bilgi Üretimi ve Paylaşımı	• Hedef 2.2 – Araştırma sonuçlarının kamu, özel sektör ve sivil toplumla paylaşılabilmesi için açık erişimli yayın, sempozyum ve toplantılar düzenlemek.
Stratejik Amaç – 3	• Hedef 3.1 – Tropikal ekosistemler, sürdürülebilir tarım, biyokütle enerjisi ve karbon dengeleme gibi konularda öğrencilere ve kamuya yönelik eğitim programları ve atölyeler düzenlemek.
Eğitim	• Hedef 3.2 – ICEFC gibi bilimsel toplantıları düzenlemeye devam ederek, ulusal ve uluslararası düzeyde akademik iş birliklerini geliştirmek.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3.1. Mali Bilgiler

2024 yılı kapsamında birime ait bir bütçe bulunmamaktadır.

3.2. Performans Bilgileri

3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

Birimimiz

- Kastamonu İli Sınırlarında belirlenen alanlardan alınan örneklerin ICP-OES tekniğiyle içerik analizi
- Kastamonu'da Sürdürülebilir Biyokütle Enerjisi İçin Hızlı Gelişen Söğüt Türlerinin Yetiştirilmesi
- Tropikal İklimde Bakauan ve Regatpat Mangrov Ormanlarının Karbon Dengesinin Ölçülmesi adlı projeleri yürütmektedir.

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Kastamonu Üniversitesi Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi, bölgesel ölçekte tropikal ve subtropikal alanlara odaklanan ilk ve tek araştırma ve uygulama merkezi olma özelliğini taşımaktadır. Merkez, tropik bölgelerle ilgili sürdürülebilir tarım, ormancılık, çevre, biyokütle enerjisi ve karbon dengeleme gibi konularda yürüttüğü bilimsel ve farkındalık odaklı çalışmalarla, kamu kurum ve kuruluşları, sivil toplum örgütleri ve her düzeydeki öğrenci için önemli bir bilgi ve iş birliği kaynağı haline gelmeyi hedeflemektedir.

4.1. Üstünlükler

- İhtisaslaşmış bir üniversite bünyesinde yer alması: Kastamonu Üniversitesi'nin Ormancılık ve Tabiat Turizmi alanlarında ihtisaslaşmış olması, merkezin tropikal ve subtropikal alanlara yönelik çevresel ve ekonomik temelli projeleri yürütmesi açısından güçlü bir akademik ortam sunmaktadır.
- Çeşitli araştırma ve uygulama alanlarında faaliyet gösterme kapasitesi: Merkezin, tropik iklim kuşaklarıyla ilgili tarımsal uygulamalar, mangrov ormanları ve karbon dengeleme gibi küresel öneme sahip konularda projeler yürütmesi, onu uluslararası düzeyde özgün kılmaktadır.
- Üniversite içindeki iş birlikleri: Farklı fakülteler ve araştırma merkezleriyle disiplinler arası iş birlikleri kurulabilmesi, merkezin bilimsel üretkenliğini ve etki alanını artırmaktadır.
- Uluslararası saha deneyimi: Merkezin, Filipinler gibi tropikal ülkelerde gerçekleştirdiği projelerle uluslararası deneyime sahip olması, iş birliklerine açıklığını ve etki alanını genişletmektedir.

4.2. Zayıflıklar

- Sınırlı mali kaynak: Planlanan projelerin sürdürülebilirliği açısından merkezin daha fazla mali kaynağa ihtiyaç duyması, potansiyelini tam olarak ortaya koymasını engelleyebilmektedir.

- Yeni bir merkez olması: Merkezin 2024 yılında aktif olarak çalışmaya başlamış olması nedeniyle, operasyonel süreçlerin olgunlaşması ve uzun vadeli etki yaratması zaman alacaktır.
- Sınırlı tanınırlık: Henüz ulusal ve uluslararası düzeyde yeterli bilinirliğe ulaşmamış olması, proje ortaklıklarını ve fon desteklerini sınırlandırmaktadır.

4.3. Değerlendirme

Kastamonu Üniversitesi Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi, tropikal ve subtropikal ekosistemlerle ilgili konularda hem Türkiye'de hem de bölgesel ölçekte büyük bir boşluğu doldurmaktadır. Üniversitenin ormancılık ve doğa temelli alanlarda ihtisaslaşmış olması, merkezin araştırma faaliyetlerine sağlam bir zemin oluşturmaktadır.

Merkez, iklim değişikliği ile mücadele, sürdürülebilir biyokütle kullanımı, tropikal tarım uygulamaları ve uluslararası proje deneyimi gibi konularla hem akademik hem de toplumsal katkı sağlayabilecek potansiyele sahiptir. Üniversite içi disiplinler arası iş birlikleri, ICEFC gibi sempozyumlarla kurulan uluslararası bağlantılar ve bölgeye özgü saha çalışmaları, merkezin güçlü yönlerini desteklemektedir.

Ancak merkezin yeni olması, sınırlı bütçesi ve tanınırlığının henüz istenen düzeyde olmaması gibi zorluklar göz önünde bulundurulmalıdır. Bu nedenle, ulusal ve uluslararası fon başvurularının artırılması, stratejik iletişim faaliyetlerinin güçlendirilmesi ve kurumsal kapasitenin adım adım geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır.

Genel olarak değerlendirildiğinde, Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin önümüzdeki dönemde hem bilimsel üretim hem de bölgesel kalkınmaya katkı sağlayacak şekilde öne çıkması mümkündür. Planlanan projelerin istikrarlı bir şekilde uygulanması ve merkez etrafında oluşacak iş birliklerinin artırılması ile merkezin kısa sürede öncü ve etkili bir kurumsal yapıya dönüşmesi beklenmektedir.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

2024 yılı faaliyetleri, Kastamonu Üniversitesi Tropik Çalışmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin kurumsal altyapısını oluşturma, eğitim ve iş birliklerini geliştirme açısından önemli bir başlangıç yılı olmuştur. Ancak, merkezin sürdürülebilir bir yapıya kavuşması ve faaliyetlerinin genişletilebilmesi için bazı stratejik adımların atılması gerekmektedir.

Öneriler:

- **Bütçe İmkânlarının Genişletilmesi:** Merkezin finansal sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla TÜBİTAK, Avrupa Birliği fonları ve diğer ulusal/uluslararası destek programlarına yönelik proje başvurularının artırılması gerekmektedir.
- **Tanınırlığın Artırılması:** Bölgesel ve ulusal düzeyde farkındalık yaratmak amacıyla bilimsel etkinlikler, çalıştaylar ve eğitim programları düzenlenmeli, sosyal medya ve akademik platformlar etkin şekilde kullanılmalıdır.
- **İş Birliklerinin Geliştirilmesi:** Kamu kurumları, yerel yönetimler, özel sektör ve STK'larla iş birliği yaparak merkezin aktif rol alması sağlanmalıdır.

Riskler ve Alınması Gereken Tedbirler:

- ***Finansal Kaynak Kısıtları:*** Mevcut bütçe yetersizlikleri, projeler ve ortaklıklar aracılığıyla telafi edilmeli, gelir getirici faaliyetler (eğitim programları, danışmanlık hizmetleri vb.) artırılmalıdır.
- ***Kurumsal Yapının Yeni Olması:*** Süreçlerin etkin şekilde işletilmesi için iç yönetim mekanizmaları oluşturulmalı, kalite yönetim süreçleri sistematik hale getirilmelidir.

Merkez, önümüzdeki yıllarda bu stratejik önerileri uygulayarak, sürdürülebilir büyüme sağlayacak ve ulusal/uluslararası akademik ve sektörel iş birlikleri ile etki alanını genişletecektir.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

(Kastamonu-Nisan 2025)

Prof. Dr. Miraç AYDIN

Merkez Müdürü