



**T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**

**KENEVİR ARAŞTIRMALARI ENSTİTÜSÜ
2022-2032 YILLARI
STRATEJİK PLAN VE HEDEFLERİ**

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ	3
I. GENEL BİLGİLER	4
A. Misyon ve Vizyon.....	4
1. Misyon (Özgörev).....	4
2. Vizyon (Özgörüş).....	4
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	5
C. Organizasyon Şeması.....	6
D. AMAÇ VE HEDEFLER.....	7
1. Stratejik Plan: Stratejik Amaç ve Hedefler.....	7
II. KENEVİR ARAŞTIRMALARI ENSTİTÜSÜ VE FAALİYETLERİ (2019-2022)	9
A. PROJELER.....	9
1. Tamamlanan Projeler.....	9
2. Devam Eden Projeler.....	10
B. TEZLER.....	11
C. YAYINLAR/BİLDİRİLER.....	11
D. KİTAP/KİTAP BÖLÜMLERİ.....	13
E. PATENT/TESCİL.....	15
F. ÇALIŞTAY/TOPLANTILAR.....	15
G. EĞİTİM.....	15
III. STRATEJİK PLANLAR VE HEDEFLER	17
A. 2022-2024 HEDEFLERİ.....	18
1. Altyapı.....	18
2. Personel.....	18
3. Eğitim.....	19
4. Proje.....	19
5. Kongre/Toplantı/Etkinlik.....	19
6. Yayın.....	20
7. Patent/Tescil.....	20
8. Dergi/Bülten.....	20
B. 2022-2027 HEDEFLERİ.....	20
1. Altyapı.....	20
2. Personel.....	21
3. Eğitim.....	21
4. Proje.....	21
5. Kongre/Toplantı/Etkinlik.....	21
6. Yayın.....	22
7. Patent/Tescil.....	22
8. Dergi/Bülten.....	22
C. 2022-2032 HEDEFLERİ.....	22
1. Altyapı.....	22
2. Personel.....	22
3. Eğitim.....	22
4. Proje.....	23
5. Kongre/Toplantı/Etkinlik.....	23
6. Yayın.....	23
7. Patent/Tescil.....	23
8. Dergi/Bülten.....	24
IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	25

A. ÜSTÜNLÜKLER	25
B. ZAYIFLIKLAR	25
C. DEĞERLENDİRME	26

SUNUŞ

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü; Türkiye’de kenevir ve benzeri lif bitkilerinin tarımı ve tarıma dayalı sanayisinin gelişimine katkı sağlanması, bu bitkilerin tarımının yaygınlaşması, sektör bazlı olarak bu ürünlerin yarı veya tam mamul olarak üretimini sağlayacak olan sektörün oluşturulması ve sürekliliğinin sağlanması ve kenevir ile benzeri (bast) lifli bitkilerden elde edilecek olan tüketim malzemelerinin toplum tarafından kullanılmasına yönelik bilgilendirmelerin yapılmasını hedeflemiştir. Ayrıca, kenevir ve bast lifli bitkilerin, lif, kâğıt, gıda, selüloz, bioplastik, elyaf, kumaş, yalıtım malzemesi, ilaç, tohum gibi kullanım alanlarının geliştirilmesi ve tüketime kazandırılması ve konu ile ilgili lisansüstü dereceli uzman eleman yetiştirilmesini amaçlanmaktadır. Hazırlanan bu raporda enstitümüzün kuruluşundan bu güne kadar gerçekleştirdiği faaliyetler ile 2022-2032 yılları için hedeflenen stratejik plan ve hedefleri yer almaktadır. İki, beş ve on yıllık süreçleri kapsayan bu rapor, Enstitümüzün ulaşılmak istenen amaç ve hedeflerinin bir plan ve program çerçevesinde gerçekleştirilebilmesine rehber olacaktır. Saygılarımla,

Prof. Dr. Selim AYTAÇ
Enstitü Müdürü

I. GENEL BİLGİLER

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 17.04.2019 tarihli ve 967 nolu Cumhurbaşkanlığı kararı ile kurulmuştur. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Eğitim-Öğretim Dairesi Başkanlığı 26.06.2019 tarihli Yüksek Öğretim Yürütme Kurulu toplantısında; 2547 Sayılı Kanun'un 2880 Sayılı Kanun'la değişik 7/d-2 maddesi uyarınca, Enstitümüz bünyesinde, Tarım ve İslah, Gıda-Yem ve İlaç ve Sanayi ve Pazarlama olmak üzere 3 anabilim dalı açılmasına karar verilmiştir. Halihazırda Enstitümüz; kadrolu 2 öğretim üyesi, 1 enstitü sekreteri, 1 işçi (4/D), 1 müdür, 2 müdür yardımcısı ve yüksek lisans/doktora öğrencileri ile faaliyetlerine devam etmektedir. Enstitümüzde 2547 sayılı Kanununun 13/b-4 maddesi hükmü uyarınca görevlendirilen 1 araştırma görevlisinin 2021 yılı Aralık ayı itibariyle görev süresi sona ermiştir.

A. Misyon ve Vizyon

1. Misyon (Özgörev)

OMÜ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü Ülkemizin ilk Kenevir Araştırmalar Enstitüsü olma sorumluluğu ile konusunda öncü, analitik düşünce yeteneğine sahip fikir üretebilen ve bilgiyi paylaşmayı bilen yenilikçi uygulamaları temel ilke edinmiş bilim adamlarının yetiştirilmesini ilke edinmiş; ülke menfaatine uygun şekilde ulusal ve uluslararası araştırmalar yaparak; elde edilen bilgi birikimi ve deneyimi tarım ve sanayide değerlendirebilen; paydaşlarına kaliteli hizmetleri lider olma sorumluluğu bilinci ile sunarak kenevir ve benzeri lif bitkilerinin üretimini artırmayı, endüstrisinin geliştirilmesini görev edinmiştir.

2. Vizyon (Özgörüş)

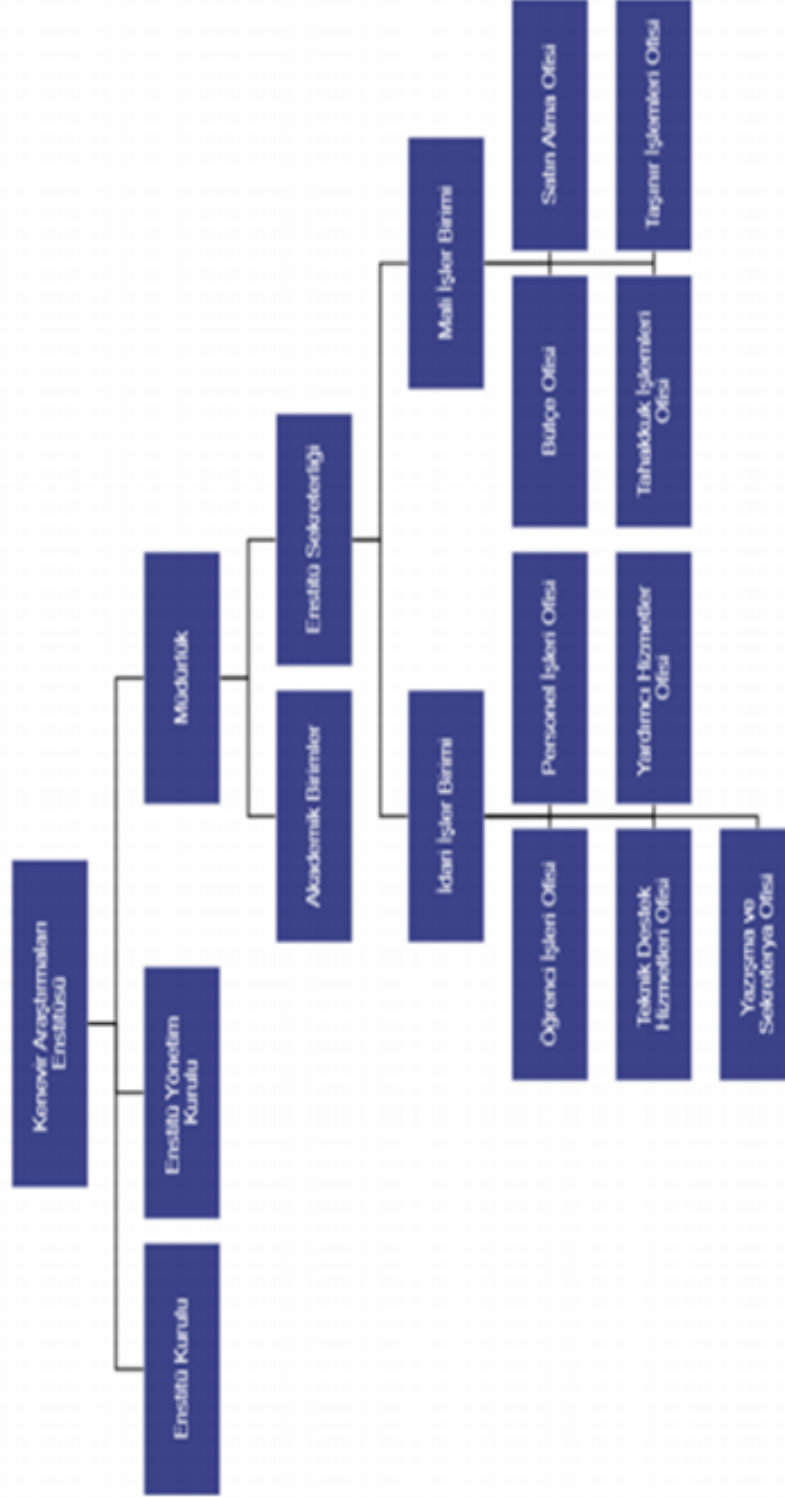
Eğitim ve araştırmalarında nitelikli ve yenilikçi; özgün araştırmalarla bilime katkı sağlayan, sorunlara çözüm üreten, paydaş memnuniyetini ilke edinen, uluslararası saygınlığa sahip konusunda lider enstitülerden biri olmaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

- 1) Kenevir ve bast lif bitkileri hakkında, ulusal ve uluslararası düzeyde kongre, çalıştay, sempozyum, panel vb. etkinlikler düzenleyerek konu ile ilgili farkındalık oluşturmak,
- 2) Sektörün bütün paydaşlarının birlikte çalışmalarına katkı sağlamak,
- 3) Kamuoyunu doğru bilimsel bilgi ile bilgilendirmek,
- 4) Kenevir ve Bast lifli bitkilerle ilgili yurtdışı araştırma ve gelişmelerden haberdar olup, yurt dışı kurum-kuruluşlarla projeler geliştirmek,
- 5) Kenevir ve Bast lifli bitkilerle ilgili ulusal ve uluslararası bilimsel verilerin toplandığı veri ağı oluşturmak,
- 6) Bu bitkilerin ülke ekonomisine olası katkılarını ortaya çıkarmak,
- 7) Kenevir ve Bast lifli bitkilerin ülkemizdeki genotiplerinin toplanması, korunması, muhafazası, tohum/tohumluklarının yenilenmesi, araştırma yapacak olan kişi/kurum/kuruluşlara tohum temin etmek,
- 8) Konu ile ilgili kitap, yayın, bülten, çiftçi broşürü, dergi, radyo yayını gibi süreli yayınlar üretmek enstitünün görev ve sorumluluklarıdır.

C. Organizasyon Şeması

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
KENEVİR ARAŞTIRMALARI ENSTİTÜSÜ ORGANİZASYON ŞEMASI



ORG 0072, R0, Ekim 2019
OEK, R2, Mayıs 2020

D. AMAÇ VE HEDEFLER

1. Stratejik Plan: Stratejik Amaç ve Hedefler

Tablo 1. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün Stratejik Amaç ve Hedefleri

Stratejik Amaçlar		Stratejik Hedefler	
A1.	EĞİTİM ÖĞRETİM ALANINI GÜÇLENDİRMEK	H1.1	Eğitim öğretim materyallerinin geliştirilmesi ve zenginleştirilmesi
		H1.2	Eğitim öğretim hizmetlerinde niteliği artırmak
A2.	ARAŞTIRMA GELİŞTİRME ALANINI GÜÇLENDİRMEK VE BİLGİ TRANSFERİNİ HIZLANDIRMAK	H2.2	OMÜ adresli makale, kitap, atıf, patent, faydalı model, ticari ürün sayısını artırmak
A5.	ULUSLARARASILAŞMAYI GELİŞTİRMEK	H5.1	Eğitim öğretimde uluslararasılaşmayı artırmak

Üniversitemiz 2019-2023 Stratejik planında birimimizin sorumlu tutulduğu Stratejik Amaç ve Hedefler aşağıda verilmiştir;

- Mesleki yeterlilik sahibi ve gelişime açık mezunlar yetiştirilmesi,
- Alanında yetkin, araştırmacı, bilgi üreten ve aktaran akademisyenler yetiştirilmesi,
- İnovasyon amaçlı bilimsel çalışmaların arttırılması,
- Ülkemizin bilgi birikiminin arttırılmasına ve teknolojik gelişimine katkıda bulunmak üzere Üniversitemizde araştırma altyapılarının kurulması ve kapasitelerinin güçlendirilmesi,
- İnovasyon amaçlı bilimsel çalışmaların arttırılması,
- Kalite belgesi alınan ürün ve hizmet sayısının artırılması,
- Sosyal sorumluluk projelerinin üretilmesi,
- Uluslararası bilimsel çalışmaların arttırılması,
- Enstitü ilgi alanına giren ürün analizlerinin AR-GE ve hizmet anlayışı içerisinde dış paydaşlara hizmet olarak sunulması,
- Yurt dışı ve yurt içinde benzer konularda çalışan kurum ve kuruluşlarla ortak AR-GE çalışmalarının yapılması ve işbirliği protokollerinin oluşturulması,
- Yerelde konu ile ilgili paydaşlarla toplantılar yapılarak, ulusal politikaların oluşmasına yön vermek.
- Toplumun tüm kesimlerine ihtiyaç duyduğu alanlarda eğitimler verilmesi,
- Kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör işbirliğinin geliştirilmesi,
- Nitelikli uluslararası öğretim üyesi istihdamının sağlanması,

- Yurtdışı üniversitelerle işbirliği sayısının artırılması ve uluslararası düzeyde ortak diploma ve sertifikasyon programları yürütmek,
- Ana Bilim Dallarında Öğretim Üyesi, Öğretim Görevlisi ve Araştırma Görevlisi istihdamının sağlanması,
- Lisansüstü Eğitim- Öğretim programlarının açılması,
- Konusunda uzman öğretim üyelerinin kendi alanlarında danışmalık hizmeti vermesi ve döner sermaye oluşturulması,
- Kenevir ve diğer bast lif bitkileri hakkında, ulusal ve uluslararası düzeyde kongre, çalıştay, sempozyum, panel vb. etkinlikler düzenleyerek konu ile ilgili farkındalık oluşturmak,
- Sektör buluşmalarını sağlamak,
- Kamuoyunu doğru bilimsel bilgi ile bilgilendirmek,
- Kenevir ve diğer bast lifli bitkilerle ilgili yurtdışı araştırma ve gelişmelerden haberdar olup, yurt dışı kurum-kuruluşlarla projeler geliştirmek,
- Kenevir ve diğer bast lifli bitkilerle ilgili ulusal ve uluslararası bilimsel verilerin toplandığı veri ağı oluşturmak,
- Bu bitkilerin ekonomisine olası katkılarının ortaya çıkarılması,
- Kenevir ve diğer bast lifli bitkilerin ülkemizdeki genotiplerinin toplanması, korunması, muhafazası, tohum/tohumluklarının yenilenmesi, araştırma yapacak olan kişi/kurum/kuruluşlara tohum temin etmek,
- Konu ile ilgili kitap, yayın, bülten, çiftçi broşürü, dergi, radyo yayını gibi süreli yayınlar üretilmek enstitünün önemli amaçları arasında yer alır.

II. KENEVİR ARAŞTIRMALARI ENSTİTÜSÜ VE FAALİYETLERİ (2019-2022)

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü kurulduğu 17.04.2019 tarihinden bu yana stratejik plan ve hedefleri doğrultusunda çalışmalar gerçekleştirmeye devam etmiştir. Çalışmalarını projeler, yayınlar, çalıştaylar, toplantılar ve eğitim faaliyetleri kapsamında farklı disiplinlerle iç içe bir oluşum şeklinde sürdürmektedir. Bu doğrultuda Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün kuruluşundan bu yana gerçekleştirdiği faaliyetler alt başlıklar halinde aşağıda verilmiştir.

A. PROJELER

1. Tamamlanan Projeler

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, 2017 yılından beri kenevir ve diğer bast lif bitkileri (keten, ısırgan, jüt vb.) ile ilgili bilimsel çalışmalar gerçekleştirmektedir. Bu çalışmalar bilimsel araştırma projeleri olarak hem Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri birimince hem de dış kaynaklı kurumlarca desteklenmektedir. Bu doğrultuda enstitümüzün tamamladığı projeler ile ilgili tablo aşağıda sunulmuştur.

Tablo 2. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün Tamamlanan Projeleri

Sıra No	Proje Adı	Destekleyen Kurum	Projenin Tarihi
1	Saplarından Lif Elde Edilen Bitkilerde (Keten, Kenevir, Isırgan) tarım teknikleri ve mekanizasyonun geliştirilmesi, üretim ve işleme maliyetlerinin düşürülmesi, Proje Ortağı.	OKA	2017-2020
2	Kenevir popülasyonlarından düşük THC oranlı genotiplerin geliştirilmesi, Yürütücü.	TÜBİTAK	2017-2021
3	Karadeniz Bölgesinde Isırgan Tarımının ve Teknolojisinin Yaygınlaştırılması, Yürütücü.	DOKAP	2017-2022
4	<i>Cannabis sativa</i> bitkisinden lif eldesi ile çevre dostu iplik yapılabilirliğinin araştırılması fonksiyonel örme kumaş ve ürün tasarımı, Yürütücü.	OMÜ BAP	2018-2022
5	Karadeniz Bölgesi Kenevir Araştırmaları, Yürütücü.	TAGEM	2017-2022
6	Kenevir Adaptasyon Araştırmaları, Yürütücü.	TAGEM	2017-2022

2. Devam Eden Projeler

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün hem Ondokuz Mayıs Üniversitesi BAP birimince hem de dış kaynaklı kurumlarca desteklenen projeleri kapsamında araştırma geliştirme çalışmaları devam etmektedir. Bu doğrultuda enstitümüzün yürütücü veya araştırmacı olarak yer aldığı, devam eden projeleri ile ilişkili tablo aşağıda sunulmuştur.

Tablo 3. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün Devam Eden Projeleri

Sıra No	OMÜ BAP Projeleri	Dış Kaynaklı Projeler
1	Kenevir Araştırmaları Enstitüsü Alt Yapı Geliştirme Projesi, 2022-..., Yürütücü.	Sulama Sistem Malzemelerine ve Drenaj Panellerinde Kullanılmak Üzere Lif Takviyeli Polimerik Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, TAGEM, 2021-..., Araştırmacı.
2	Yerli Endüstriyel Kenevir Çeşitleri Narlı ve Vezir Ekstraktlarının Fitokimyasal Analizi ve Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022-..., Yürütücü.	Mass Seleksiyon Yöntemiyle Geliştirilmiş Düşük THC İçeren Kenevir Genotiplerinden (Cannabis sativa ssp Vulgaris) ve Tohum Üretimine Uygun Çeşit Adaylarının Belirlenmesi ve Yeni Genetik Kombinasyonlarının Oluşturulması, TÜBİTAK, 2022-..., Yürütücü.
3	Tarımsal Drenaj Sularındaki Nutrientlerin Arıtılmasını Amaçlayan Biyoreaktör Entegre Hendek Sistemleri İçin Potansiyel Bir Reaktif Olarak Kenevir, 2022-..., Araştırmacı.	Liflik Keten (Linum usitatissimum L.) Genotiplerinin Morfolojik, Fenolojik ve Agronomik Karakterizasyonu (TÜBİTAK 1002-değerlendirmede), Yürütücü.
4	Askeri Personel Tüketimine Yönelik Lifli Bitkiler Esaslı Fonksiyonel Bar Üretimi, 2022-..., Araştırmacı.	Liflik keten çeşitlerinde adaptasyon denemeleri (desteksiz projeler), Yürütücü.
5	Kenevir Ürünlerinden Yapı Malzemesi Üretimi, 2022-..., Araştırmacı.	
6	Ömrünü Tamamlamış Atık Kauçuk Lastiklerin Geri Dönüşümü İçin Kenevir Katkılı Yeşil Ürün Üretiminin Araştırılması, 2022-..., Araştırmacı.	
7	Keten Çorap, BAP 1908, 2022-..., Yürütücü.	

B. TEZLER

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü ve öğretim üyeleri kenevir ve diğer bast lif bitkileri konusunda nitelikli bireylerin yetiştirilmesi hedefiyle, lisansüstü eğitim konusunda faaliyet göstermektedir. Bu amaçla bugüne kadar tamamlanan ile devam eden yüksek lisans/doktora tezleri aşağıda sunulmakta olan tabloda verilmiştir.

Tablo 4. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü Öğretim Üyelerinin Danışmanlığındaki Lisansüstü Tezler

Sıra No	Tamamlanan Tezler	Devam Eden Tezler
1	Gün M. , 2019. Türkiye Kenevir (<i>Cannabis sativa</i> L.) Genotiplerinin Morfolojik Karakterizasyonu, Yüksek Lisans Tezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi. Danışman: Prof.Dr. Selim Aytaç.	Şahin M. , Yerli Kenevir Genotiplerinde (Narlı-Vezir) Farklı Azot Dozları Uygulamalarının Lit-Tohum Verimi ve Bazı Kalite Kriterleri Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans Tezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi. Danışman: Prof.Dr. Selim Aytaç.
2	Aksoy D. , 2021. Samsun Ekolojik Koşullarında Narlısaray Populasyonu ile Yabani Orijinli Kenevir Çeşitlerinin Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans Tezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi. Danışman: Prof.Dr. Selim Aytaç.	Yazar B. , Farklı Azot Dozu Uygulamalarının Amasya İklim Koşullarında Vezir Kenevir Çeşidinde Verim ve Bazı Özellikleri Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans Tezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi. Danışman: Prof.Dr. Selim Aytaç.
3	Pahlı R. , 2021. Bazı Yerli Kenevir (<i>Cannabis sativa</i> L.) Genotiplerinin Verim Durumu ile Morfolojik, Fizyolojik ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi. Danışman: Prof.Dr. Selim Aytaç.	Yiğen Ç. , Ülkemizde Bazı Lokasyonlarda Yetişen Isırgan Otu Türlerinin (<i>Urtica urens</i> L., <i>Urtica pilulifera</i> L.) Morfolojik ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Doktora Tezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi. Danışman: Prof.Dr. Selim Aytaç.
4		Baştürk, M.H. , Azotlu Gübre Dozlarının Liflik Ketenin (<i>Linum usitatissimum</i> var. <i>usitatissimum</i>) Lif verimi ve Lif Kalitesi Üzerine Etkileri, Yüksek lisans tezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi. Danışman: Doç. Dr. Şahane Funda Arslanoğlu
5		Öztürk R. , Liflik Keten (<i>Linum usitatissimum</i> L.) Genotiplerinin Morfolojik, Fenolojik ve Agronomik Karakterizasyonu. Yüksek lisans tezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi. Danışman: Doç. Dr. Şahane Funda Arslanoğlu

C. YAYINLAR/BİLDİRİLER

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü bugüne kadar gerçekleştirdiği çalışmalarını bilimsel yayın olarak bilim dünyası ile paylaşmıştır. Enstitümüzün öğretim üyelerinin kenevir ve diğer bast lif bitkileri ile ilişkili bilimsel yayınları aşağıda listelenmiştir. Buna ek olarak Kenevir Araştırmaları Enstitüsü bugüne kadar gerçekleştirdiği çalışmalarını bilimsel kongre, çalıştay ve sempozyumlarda poster/bildiri olarak bilim dünyası ile paylaşmıştır. Enstitümüzün öğretim üyelerinin kenevir ve diğer bast lif bitkileri ile ilişkili bildirimleri aşağıda listelenmiştir;

- Balpınar Özge, Aytaç Selim (2021). Tıbbi Kenevir Ve Sağlık: Farmakolojik Bir Derleme. Ankara Ecz. Fak. Derg., 45(3), 631-651., Doi: 10.33483/jfpau.859372 (Yayın No: 7516278)
- Arslanoğlu Şahane Funda, Aytaç Selim (2020). The Important of Flax (Linum usitatissimum L.) In Terms of Health. International Journal of Life Sciences and Biotechnology, 3(1), 95-107., Doi: 10.38001/ijlsb.690295 (Yayın No: 6918412)
- Aytaç Selim, Arslanoğlu Şahane Funda, Ayan Ali Kemal (2018). High-temperature Inhibition Of Seed Germination Of Hemp (Cannabis Sp.). Fresenius Environmental Bulletin, 12(27), 8200-8204. (Yayın No: 6917409)
- Hazneci Esin, Arslanoğlu Şahane Funda (2021). Orta Karadeniz Bölgesinde Kırsal Alanlar İçin Ketan Bir Şans Mı? Kârlılık Analizi ve Yapılabilirliği. Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Doi: 10.33462/jotaf.938556 (Yayın No: 7342991)
- Aytaç Selim, Gizlenci Şahin, Arslanoğlu Şahane Funda, Ayan Ali Kemal, Efendioğlu Çelik Ayşegül, Aksoy Derya, Paslı Rıza (2019). Türkiye Kenevir Genotiplerinin THC Ve CBD İçerikleri. 2. Uluslararası19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresiuygulamalı Bilimler, 1092-1098. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:5745728)
- Paslı Rıza, Aytaç Selim, Aksoy Derya (2019). Çevre Sağlığının İyileştirilmesinde Kenevirin (Cannabis Sativa L.) Kullanımı. 2. Uluslararası19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi Uygulamalı Bilimler, 806-813. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:5748639)
- Aksoy Derya, Aytaç Selim, Paslı Rıza (2019). Kenevirin (Cannabis Sativa L.) Sağlık Alanında Kullanımı. 2. Uluslararası19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi Uygulamalı Bilimler, 859-895. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:5748583)
- Paslı Rıza, Aytaç Selim, Aksoy Derya (2019). Ağır Metal Kirliliği Ve Kenevir Bitkisinin (Cannabis Sativa L.) Fitoremediasyon Yönteminde Kullanılabilirliği. 2. Uluslararası19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi Uygulamalı Bilimler, 814-824. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:5748674)
- Aksoy Derya,aytaç Selim,paslı Rıza (2019). Endüstriyel Kenevir Gerçeği. 2. ULUSLARARASI19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ Uygulamalı Bilimler, 850-858. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:5748609)
- Aytaç Selim, Gün Merve, Ayan Ali Kemal, Arslanoğlu Şahane Funda, Gizlenci Şahin (2019). Morphological Characteristics Of Turkey Hemp. International Bioogical, Agricultural And Life Science Congress 2019, 486-492. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:5745180)

- Şahin Hatice, Acar Mustafa Ayan Ali Kemal, Aytaç Selim, Arslanoğlu Şahane Funda, Paslı Rıza, Gizlenci Şahin (2019). Morphological Characterization Of Nettle Lines Collected In The Black Sea Region. International Bioogical, Agricultural And Life Science Congress 2019, 493-499. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:5745328)
- Ayan Ali Kemal, Aytaç Selim, Arslanoğlu ŞahaNE Funda, Şahin Hasan Alp (2018). Karadeniz Bölgesinde Isırgan Otu (Urtica Dioica) Tehdit Mi ? Şans Mı?. Current Academic Studies In Agricultural Sciences, 433-442. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:4775926)
- Aytaç Selim, Başbağ Sema, Arslanoğlu Şahane Funda, Ekinci Remzi, Ayan Ali Kemal (2020). Lif Bitkileri Üretiminde Mevcut Durum Ve Geleceği. Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, 1 (1), 463-491. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:6697711)
- Aytaç Selim, Başbağ Sema, Arslanoğlu Şahane Funda, Ekinci Remzi, Ayan Ali Kemal (2020). Lif Bitkileri Üretiminde Mevcut Durum Ve Gelecek. Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi Bildiriler Kitabı-1, 1(1), 463-492. (Tam Metin Bildiri/Davetli Konuşmacı)(yayın No:6888463)
- Arslanoğlu Şahane Funda, Aytaç Selim, Ayan Ali Kemal (2018). Keten Anadolu Coğrafyasında Küllerinden Yeniden Doğan Bitki. Current Academic Studiesın Agricultural Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:4826949)
- Aytaç Selim, Arslanoğlu Şahane Funda, Ayan Ali Kemal (2018). Suçlu Olarak Bilinen Bitki: Kenevir. Current Academic Studies in Agricultural Sciences- (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:4826942)
- Aytaç Selim (2018). An Environmentally Friendly Plant In Terms Of Oxygen Supply: Hemp. Icoest, 31-34. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(yayın No:4614334)
- Arslanoğlu Şahane Funda (2020). Ketenin Tarihsel Yolculuğu. International Black Sea Coastline Countries Symposium - 5, 1(1), 202-209. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6891719)

D. KİTAP/KİTAP BÖLÜMLERİ

Enstitümüz kuruluşundan bu yana pek çok bilimsel kaynağın geliştirilmesinde katkı sağlamıştır. Bu doğrultuda 2017 yılından bu yana enstitümüz öğretim üyelerince yazımında katkı sağlanan kitap/kitap bölümleri aşağıda listelenmiştir;

- Kenevir tarımı. Tarım ve Orman Bakanlığı. (2019)., Gizlenci Şahin, Acar Mustafa, Yiğen Çiğdem, Aytaç Selim, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü

Yayınları, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 53, ISBN: Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Yayınları, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7528432)

- ISIRGAN, Bölüm adı:(Isırgan Tarımı) (2020)., Aytaç Selim, Gizlenci Şahin, Ayan Ali Kemal, Erol Ofset Matbaacılık Yayıncılık Amb. San. Tic. Ltd. Şti., Editör: Ayan Ali Kemal, Aytaç Selim, Paslı Rıza, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 132, ISBN:978-605-80730-4-3, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6892059)
- Isırgan, Bölüm adı:(Isırgandan Yararlanma) (2020)., Aytaç Selim, Arslanoğlu Şahane Funda, Paslı Rıza, Erol Ofset, Editör: Ali Kemal Ayan, Selim Aytaç, Rıza Paslı, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 134, ISBN:978-605-80730-4-3, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6892223)
- Current Academic Studies In Agricultural Sciences, Bölüm adı:(Keten Anadolu Coğrafyasında Küllerinden Yeniden Doğan Bitki) (2018)., Arslanoğlu Şahane Funda, Aytaç Selim, Ayan Ali Kemal, Ivpe, Editör: Hurhan KESİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 550, ISBN:978-9940-540-48-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4615478)
- Current Academic Studies In Agricultural Sciences, Bölüm Adı:(Suçlu Olarak Bilinen Bitki: Kenevir) (2018)., Aytaç Selim, Arslanoğlu Şahane Funda, Ayan Ali Kemal, Ivpe, Editör: Hurhan KESİN, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 550, ISBN:978-9940-540-48-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4615477)
- Karadenizin Lif Bitkileri Çalıştayı Keten-Kenevir-Isırgan, Bölüm adı:(Isırgan ve Lif) (2017)., Ayan Ali Kemal, Arslanoğlu Şahane Funda, Aytaç Selim, Uğur Ofset, Editör: Ali Kemal Ayan Selim Aytaç Funda Arslanoğlu Hasan Alp Şahin, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 170, ISBN:9786-0523-1901-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3977388)
- Karadenizi Lif Bitkileri Çalıştayı Keten-Kenevir-Isırgan, Bölüm adı:(Keten) (2017)., Arslanoğlu Şahane Funda, Aytaç Selim, Ayan Ali Kemal, Uğur Ofset, Editör: Ali Kemal Ayan Selim Aytaç Funda Arslanoğlu Hasan Alp Şahin, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 170, ISBN:9786-0523-1901-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3977524)
- Karadenizin Lif Bitkileri Çalıştayı Keten-Kenevir Isırgan, Bölüm adı:(Endüstriyel Tip Kenevir (*Cannabis sativa* L.) Yetiştiriciliği) (2017)., Aytaç Selim, Ayan Ali Kemal, Arslanoğlu Şahane Funda, Uğur Ofset, Editör: Ali Kemal Ayan Selim Aytaç Funda Arslanoğlu Hasan Alp Şahin, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 170, ISBN:9786-0523-1901-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3977205)

E. PATENT/TESCİL

Kenevir Araştırma Enstitüsü öğretim üyelerinin TÜBİTAK tarafınca desteklenen ‘Kenevir popülasyonlarından düşük THC oranlı genotiplerin geliştirilmesi’ başlıklı 1001 projesi verileri ile elde edilen ve tescile sunulan **Vezer** ve **Narlı** isimli endüstriyel tip kenevir çeşitleri, 11.03.2021 tarihinde yerli ve milli kenevir çeşitleri olarak tescillenmiştir.

F. ÇALIŞTAY/TOPLANTILAR

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adıyla kenevir ve diğer bast lif bitkileri ile ilişkili farkındalığı artırmak, bilimsel çalışmaları ve ürün gelişimini teşvik etmek, iş birliği ile ortak AR-GE çalışmaları gerçekleştirebilmek adına bugüne kadar pek çok çalıştay, toplantı, sektör buluşması ve hasat programları tertip etmiştir. İlgili etkinliklerin listesi aşağıda tablo halinde sunulmuştur.

Tablo 5. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü’nün Etkinlikleri

TARİH	ETKİNLİK
05-06.05.2017	Karadeniz’in Lif Bitkileri Çalıştayı (Keten-Kenevir-Isırgan)
26/27.06.2019	Türkiye Kenevir Sektörü Buluşması
17.09.2020	Ülkemizde Kenevirin Durumu ve Geleceği Toplantısı
09.10.2020	Çeşit Adayı Narlı’nın Hasat Şenliği
11.03.2021	Endüstriyel Tip Kenevir Çeşitleri Narlı ve Vezer’in Çeşit Tescili
22.09.2021	Mühendislik Fakültesi ile Tanışma, İşbirliği Geliştirme Toplantısı
19.10.2021	Yerli Çeşit Narlı’nın Tohumluk Çoğaltım Hasat Şenliği

G. EĞİTİM

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, 09.12.2021 tarihinde Kenevir Araştırmaları Anabilim Dalı yüksek lisans programının açılması için başvuruda bulunmuştur. Bu doğrultuda multidisipliner bir program olan Kenevir Araştırmaları Anabilim Dalı’na destek vermekte olan Ondokuz Mayıs Üniversitesi öğretim üyelerinin listesi aşağıda verilmiştir.

Tablo 6. Kenevir Araştırmaları Anabilim Dalı Yüksek Lisans Başvurusunda Yer Alan Öğretim Üyeleri

Öğretim Üyesinin Kadrosunun Bulunduğu Bölüm	Öğretim Üyesinin Unvanı/Adı/Soyadı
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	Prof.Dr. İlhan Aksoy
Kenevir Araştırmaları Enstitüsü	Prof.Dr.Selim Aytaç
Tarla Bitkileri	Prof.Dr.Orhan Kurt
Tarım Ekonomisi	Prof.Dr.Mehmet Bozoğlu
Kimya	Prof.Dr. Tevfik Özen
İnşaat Mühendisliği	Dr.Öğr. Üyesi Fahri Birinci
Makine Mühendisliği	Doç.Dr. Mevlüt Gürbüz
Tarla Bitkileri	Prof.Dr.Ali Kemal Ayan
Kimya Mühendisliği	Prof.Dr. Feza Geyikçi
Tıbbi Farmakoloji	Dr. Öğr. Üyesi Arzu Erdal
Tarla Bitkileri	Doç.Dr.Şahane Funda Arslanoğlu

Ayrıca Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nde 2020 yılından bu yana, her hafta periyodik seminer uygulaması gerçekleştirilmektedir. Bu doğrultuda 2021-2022 akademik yılı içerisinde gerçekleştirilmiş seminerlerin listesi örnek olarak aşağıda verilmiştir.

Tablo 7. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün 2021-2022 Akademik Yılı Periyodik Seminerleri

Sıra No	Sunumu Yapan Kişinin Adı-Soyadı	Sunumu Yapan Kişinin Ünvanı	Sunum Konusu	Sunum Tarihi
1	Büşra Tik	Yüksek Lisans Öğr.	Isırgan Otu Tıbbi Bitkisinin Kallus Özelliklerine Farklı Bitki Büyüme Düzenleyicileri, Eksplant Türleri ve Işığın Etkisi	30.09.2021
2	Fatmagül Kavut	Yüksek Lisans Öğr.	Po Vadisi'nde Endüstriyel Kenevir Üzerine Seksen Yıllık Çalışmalar	7.10.2021
3	Nazlıcan Sönmezışık	Yüksek Lisans Öğr.	Kenevirin Büyümesi ve CBD İçeriği Üzerine Trichoderma harzianum Kolonizasyonunun Etkisi	14.10.2021
4	Özge Balpınar	Araştırma Görevlisi	Cannabidiol (CBD), Kanserde Eksozom ve Mikrovezikül (EMV) Salımı için Yeni Bir İnhibitördür	21.10.2021
5	Mehmet Han Baştürk	Yüksek Lisans Öğr.	Bazı Keten Çeşitlerinde Verim ve Verim Kriterleri Üzerine Farklı Hasat Tarihlerinin ve Ekim Oranlarının Etkileri	28.10.2021
6	Rıza Paslı	Yüksek Ziraat Müh.	Müstakil Binalarda Kullanılan Kenevir Kireç Kompozit Malzemenin Isı İletkenlik Özellikleri	04.11.2021
7	Derya Aksoy	Yüksek Ziraat Müh.	Selülozik Atık Kenevir Kırıntılarının Toksik Olmayan Mikroelyaflara Zenginleştirilmesi	11.11.2021
8	Rumeysa Öztürk	Yüksek Lisans Öğr.	Keten Liflerinin <i>Staphylococcus aureus</i> Bakteri Suşuna Karşı Antibakteriyel Aktivitesinin Değerlendirilmesi	18.11.2021
9	Merve Bezmen	Yüksek Lisans Öğr.	Endüstriyel Bir Ürün Olarak Kenevirin Değerlendirilmesi	25.11.2021
10	Büşra Tik	Yüksek Lisans Öğr.	Bast Lif Bitkilerinde Doku Kültürü Uygulamaları	02.12.2021
11	Fatmagül Kavut	Yüksek Lisans Öğr.	Endüstriyel Kenevirin <i>in vitro</i> Tohum Çimlenmesinin Modellenmesi ve Optimize Edilmesi	09.12.2021
12	Mehmet Han Baştürk	Yüksek Lisans Öğr.	Carbon Dotların Tarımsal Üretimde Kullanımı	16.12.2021
13	Özge Balpınar	Araştırma Görevlisi	Parkinson Hastalığı Hayvan Modelinde Kannabidiolün Semptomatik ve Nöroprotektif Etkileri	20.01.2022
14	Nazlıcan Sönmezışık	Yüksek Lisans Öğr.	Keten ve Kenevir Liflerinin Polipropilen FRC ile Karşılaştırmalı Enerji ve Mekaniksel Kırılmaları Üzerine Deneysel Araştırmalar	27.01.2022
15	Rıza Paslı	Yüksek Ziraat Müh.	Cinsiyet ve Kannabinoid Kemotip İçin Genetik Belirteçlerin Geliştirilmesi ve Doğrulanması	03.02.2022
16	Derya Aksoy	Yüksek Ziraat Müh.	Tepki Yüzey Analizi Kullanılarak Çiçeklenme Aşamasında Kenevirin Topraksız Üretimi İçin Azot, Fosfor ve Potasyum Optimizasyonu	10.02.2022
17	Rumeysa Öztürk	Yüksek Lisans Öğr.	Kitosan ve Yeşil Çay Ekstresi Kullanılarak Keten Kumaşın İşlevselleştirilmesi	24.02.2022

III. STRATEJİK PLANLAR VE HEDEFLER

Tablo 8. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün 2022-2032 Yıl Aralığı İçin Stratejik Plan ve Hedefleri

HEDEF	2 yıl	5 yıl	10 yıl
Altyapı (Arazi/Alet/Ekipman/Laboratuvar)	Sera (2 da) Arazi (5 da) Araştırma İstasyonu (Vezirköprü/Havza) Traktör, Pulluk, Mibzer, Tırmık, Merdane Dekortikasyon, Havuz Hasat, Harman Makineleri Laboratuvar İmkanlarının Geliştirilmesi	Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Merkezi Altyapı Projesi İle bina, laboratuvar, araştırma istasyonları, makine parkları ve ofislerinin inşası ve donanımlarının sağlanması hedeflenmektedir.	10 yıllık süresi içerisinde altyapının tamamlanması hedeflenmektedir.
Personel (Akademik/İdari)	Tekstil, Organik kimya ve Orman/Endüstri Mühendisliği alanlarında akademik personel İşçi (5) Laborant Araştırma Görevlisi (3) Hizmetli Personel (2) İdari Personel (2)	Tarım ve İslah Anabilim Dalı (2 öğretim üyesi) Gıda, İlaç ve Yem Anabilim Dalı (2 öğretim üyesi) Sanayi ve Pazarlama Anabilim Dalı (2 öğretim üyesi)	Farklı disiplinlerde uzmanlaşmış 20 akademik personel
Eğitim	Kenevir Araştırmaları Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programının açılması	Kenevir Araştırmaları Anabilim Dalı Doktora Programının açılması	Uluslararası İmkanlara Sahip Post Doktora Programı
Proje	Özel Sektör (2 adet) TÜBİTAK (2 adet) DOKAP (1 adet) OKA (1 adet) OMÜ BAP (4 adet)	Özel Sektör (2 adet) TÜBİTAK (2 adet) DOKAP (2 adet) OKA (1 adet) OMÜ BAP (4 adet) Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Merkezi Altyapı Projesi (1 adet) Avrupa Birliği Projesi (1 adet)	Özel Sektör (4 adet) TÜBİTAK (5 adet) DOKAP (3 adet) OKA (2 adet) OMÜ BAP (10 adet) Çok uluslu Avrupa Birliği Projesi (1 adet)
Kongre/Toplantı/Etkinlik	Uluslararası Katılımlı Çalıştay Sektör Toplantıları (2 adet) Enstitü İşbirliği Toplantıları Periyodik Seminerler	Uluslararası Katılımlı Çalıştay Sektör Toplantıları Enstitü İşbirliği Toplantıları Periyodik Seminerler	Uluslararası Katılımlı Çalıştay Sektör Toplantıları Enstitü İşbirliği Toplantıları Periyodik Seminerler
Yayın	Kitap (3 adet), Ulusal İndeksli Dergilerde (10 adet), SCI İndeksli Dergilerde (6 adet)	Kitap (3 adet), Ulusal İndeksli Dergilerde (10 adet), SCI İndeksli Dergilerde (8 adet)	Kitap (4 adet), Ulusal İndeksli Dergilerde (30 adet), SCI İndeksli Dergilerde (18 adet)

Patent/Tescil	Toplamda 4 adet çeşit tescili	Toplamda 5 adet çeşit tescili Kompozit/selüloz alanında patent/prototip	Toplamda 6 adet çeşit tescili Kompozit/selüloz alanında patent/prototip İlaç/Kozmetik Alanında patent/prototip ürün
Dergi/Bülten	3 Aylık e-bülten yayınlanması Uluslararası indeksli bilimsel dergi	3 Aylık e-bülten yayınlanması Uluslararası indeksli bilimsel dergi Broşür	3 Aylık e-bülten yayınlanması Uluslararası indeksli bilimsel dergi Broşür Aylık Sürekli Dergi Yayınlanması

A. 2022-2024 HEDEFLERİ

1. Altyapı

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü yeni kurulan bir birim olması sebebiyle üretim alanlarına, üretim alanlarının işlenmesinde kullanılacak alet ve ekipmanlara, laboratuvar imkanlarının geliştirilmesine, akademik ve idare personellere ihtiyacı bulunmaktadır. Altyapı ihtiyaçlarının giderilmesi, birimimizin hedefleri doğrultusunda faaliyetlerini sürdürebilmesinde önemli bir mihenk taşıdır.

Bu doğrultuda enstitümüz;

- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkilerinin yetiştirilmesinde kullanılmak üzere seralar, araziler, araştırma istasyonları,
- ✓ İlgili sera/arazi işlemlerinde iş gücü sağlayacak işçiler, çeşitli alet ekipman,
- ✓ Enstitü potansiyelini güçlendirebilmek için Ondokuz Mayıs Üniversitesi bünyesinde bulunmayan branşlardan öğretim üyelerinin (Tekstil, Organik Kimya, Orman/Endüstri Müh. gibi) kadroya dahil edilmesi,
- ✓ Laboratuvar imkanlarının geliştirilmesini hedeflemektedir.

2. Personel

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü multidisipliner bir yaklaşımla pek çok bilim dalı ile iç içe bilimsel çalışmalarını sürdürmektedir. Ancak Ondokuz Mayıs Üniversitesi bünyesinde bulunmayan tekstil, orman/endüstri mühendisi (kağıt üretim çalışmaları için) gibi branşlarda çalışacak öğretim üyelerinin eksikliği hissedilmektedir. Bu durumda tekstil ürünleri, kağıt üretimi gibi bilimsel araştırma çalışmalarının tamamen Ondokuz Mayıs Üniversitesi öğretim

üyelerinin gerçekleştirilebilmesi için, bu branşlarda hissedilen öğretim üyesi eksikliklerinin giderilmesi gerekmektedir. Bu durumda;

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün tekstil, organik kimya ve orman/endüstri mühendisliği alanlarında akademik personele,
- ✓ Ekim, hasat, harman işlerinde görev alacak işçilere,
- ✓ Laboratuvar işlemlerinin aksamadan sürdürülebilmesi adına laborantlara,
- ✓ Araştırma geliştirme çalışmalarının sürekliliğinde görev alacak araştırma görevlilerine,
- ✓ Enstitünün iç iş akışının sağlanmasında görevli olacak hizmetli personel ve İdari personellere ihtiyacı bulunmaktadır.

3. Eğitim

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 2019 yılından beri sürdürdüğü faaliyetleri çerçevesinde, periyodik haftalık eğitim seminerlerine devam etmeyi hedeflemektedir. Bunun yanında Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün 2024 yılına kadar öncelikli hedefi; Kenevir Araştırmaları Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programının açılması ve eğitime başlamasıdır.

4. Proje

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, temel hedefi araştırma/geliştirme olan bir araştırma enstitüsüdür. Bu sebeple enstitümüz bilimsel araştırma proje fikirleri ile kamu/özel sektör kurum ve kuruluşlarına başvurularda bulunmaktadır. Bu doğrultuda OMÜ BAP biriminin yanı sıra, enstitümüz TÜBİTAK, DOKAP, OKA gibi dış kaynaklı kurumlardan da proje destekleri alarak bilimsel çalışmalarına hız kazandırmayı hedeflemektedir. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 2024 yılına kadar;

- ✓ Özel Sektör (2 adet)
- ✓ TÜBİTAK (2 adet)
- ✓ DOKAP (1 adet)
- ✓ OKA (1 adet)
- ✓ OMÜ BAP (4 adet) olacak şekilde desteklenen proje sayısına erişmeyi hedeflemektedir.

5. Kongre/Toplantı/Etkinlik

Bilimsel bilgilerin paylaşılabilirdiği, işbirliklerinin sağlanabilirdiği çalıştay, sempozyum ve toplantılar, bilim dünyasında ilerlemenin sağlanmasında oldukça önem arz etmektedir. Bu sebeptendir ki Kenevir Araştırmaları Enstitüsü; içerisinde çok önemli değerleri barındıran kenevir ve diğer bast lif bitkileri ile ilişkili farkındalık oluşturabilmek, ürün odaklı bilimsel çalışmaları artırabilmek için çalıştay, sektör buluşması, toplantılar gibi etkinliklerin

zenginleştirmesinin, sayısının artırılmasının gerekli olduğu kanısındadır. Böylece Kenevir Araştırmaları Enstitüsü;

- ✓ 2024 yılına kadar bir adet Uluslararası Katılımlı Çalıştay gerçekleştirmeyi,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkilerinin konu edinildiği sektör toplantılarını (2 adet) hayata geçirmeyi,
- ✓ Kuruluşundan bu yana pek çok sektörün önde gelen isimleriyle gerçekleştirdiği Enstitü İşbirliği Toplantılarını devam ettirmeyi,
- ✓ Haftalık olarak periyodik seminerler ile enstitü ekibinin bilgi paylaşımını artırmayı hedeflemektedir.

6. Yayın

Bilimsel araştırmaların görünürlüğünün göstergesi olan bilimsel yayınlar, Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün Ondokuz Mayıs Üniversitesi adıyla bilim dünyasına bilgi kazandırma hedefleri arasındadır. Bu doğrultuda;

- Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adresli yayın, kitap ve bilimsel çalışmalarını artarak sürdürmeyi,
- Kenevir ve diğer bast lif bitkilerinin kesişimde yer aldığı malzeme, inşaat, gıda, ilaç, genetik, biyomedikal, ziraat, kağıt, kozmetik gibi pek çok branşta çalışmalarına hız kazandırmayı,
- Bu doğrultuda 2 yıl içerisinde Kitap (3 adet), Ulusal İndeksli Dergilerde (10 adet), SCI İndeksli Dergilerde (6 adet) OMÜ adresli yayına ulaşılması hedeflenmektedir.

7. Patent/Tescil

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adıyla, her yıl 2 adet olacak şekilde, toplamda 4 adet kenevir çeşidinin tescile sunulmasını hedeflemektedir.

8. Dergi/Bülten

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adıyla, her 3 ayda bir e-bülten yayınlanması, kenevir ve diğer bast lif bitkilerini konu edinen multidisipliner yaklaşımli bir Uluslararası indeksli bilimsel dergi oluşumunun gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

B. 2022-2027 HEDEFLERİ

1. Altyapı

Bu 5 yıllık süre içerisinde Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, altyapı olanaklarını geliştirmek adına Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Merkezi Altyapı Projesi ile bina, laboratuvar,

araştırma istasyonları, makine parkları ve ofislerinin inşası ve donanımlarının sağlanmasını hedeflemektedir.

2. Personel

Enstitümüz devam eden beş yıllık süre içerisinde her anabilim dalına iki adet olacak şekilde öğretim üyesi ihtiyacı duymaktadır;

- Tarım ve İslah Anabilim Dalı (2 öğretim üyesi)
- Gıda, İlaç ve Yem Anabilim Dalı (2 öğretim üyesi)
- Sanayi ve Pazarlama Anabilim Dalı (2 öğretim üyesi)

3. Eğitim

Devam eden 5 yıllık süreçte Kenevir Araştırmaları Anabilim Dalı Doktora Programının açılması planlanmaktadır.

4. Proje

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 2027 yılına kadar;

- Özel Sektör (2 adet)
- TÜBİTAK (2 adet)
- DOKAP (2 adet)
- OKA (1 adet)
- OMÜ BAP (4 adet) olacak şekilde desteklenen proje sayısına erişmeyi hedeflemektedir.

Buna ek olarak Enstitü, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Merkezi Altyapı Projesi (1 adet) ile Projesi ile bina, laboratuvar, araştırma istasyonları, makine parkları ve ofislerinin inşası ve donanımlarının sağlanmasını hedeflemektedir.

5 yıl içerisinde Avrupa Birliği Projesi (1 adet) desteği alınması da hedefler arasındadır.

5. Kongre/Toplantı/Etkinlik

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 2027 yılına kadar her 2 yılda bir bir adet olacak şekilde Uluslararası Katılımlı Çalıştay gerçekleştirmeyi,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkilerinin konu edinildiği sektör toplantılarını artan sayılarda hayata geçirmeyi,
- ✓ Kuruluşundan bu yana pek çok sektörün önde gelen isimleriyle gerçekleştirdiği Enstitü İşbirliği Toplantılarını geliştirerek devam ettirmeyi,
- ✓ Haftalık olarak periyodik seminerler ile enstitü ekibinin bilgi paylaşımını artırmayı hedeflemektedir.

6. Yayın

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adresli yayın, kitap ve bilimsel çalışmalarını artarak sürdürmeyi,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkilerinin keşişimde yer aldığı malzeme, inşaat, gıda, ilaç, genetik, biyomedikal, ziraat, kağıt, kozmetik gibi pek çok branşta çalışmalarına hız kazandırmayı,
- ✓ Bu doğrultuda 5 yıl içerisinde Kitap (3 adet), Ulusal İndeksli Dergilerde (10 adet), SCI İndeksli Dergilerde (8 adet) OMÜ adresli yayına ulaşılması hedeflenmektedir.

7. Patent/Tescil

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adıyla, 5 yıllık süre zarfında toplamda 5 adet (ilk 2 yıl üretilenlerle birlikte) kenevir çeşidinin tescile sunulmasını hedeflemektedir. Buna ek olarak gerçekleştirilen ARGE çalışmalarının neticesinde kompozit/selüloz alanında geliştirilen ürünlerin patentinin alınması veya prototiplerin elde edilmesi hedeflenmektedir.

8. Dergi/Bülten

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adıyla, her 3 ayda bir e-bülten yayınlanması,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkilerini konu edinen multidisipliner yaklaşımli bir Uluslararası indeksli bilimsel dergi oluşumunun gerçekleştirilmesi,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkileri ile ilgilenen her kesime yönelik olarak broşürlerin hazırlanması ve basım/dağıtımını hedeflenmektedir.

C. 2022-2032 HEDEFLERİ

1. Altyapı

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 10 yıllık süre içerisinde bilimsel araştırma geliştirme ve üretim altyapısının tamamlanmasını hedeflemektedir.

2. Personel

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün nihai hedefi 10 yılın sonunda farklı disiplinlerde uzmanlaşmış 20 akademik personel ile çalışmalarına bilfiil devam etmektir.

3. Eğitim

2032 yılına kadar uzanan uzun dönem hedefinde ise Kenevir Araştırmaları Anabilim Dalı'nın uluslararası imkanlara sahip post doktora programının açılması, konu ile alakalı gerekli girişimlerin yapılması hedeflenmektedir.

4. Proje

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 2032 yılına kadar
 - Özel Sektör (4 adet)
 - TÜBİTAK (5 adet)
 - DOKAP (3 adet)
 - OKA (2 adet)
 - OMÜ BAP (10 adet) olacak şekilde desteklenen proje sayısına erişmeyi hedeflemektedir.
- ✓ Buna ek olarak Enstitü, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Merkezi Altyapı Projesi ile 10 yıllık süre içerisinde altyapı donanımını tamamlamayı hedeflemektedir.
- ✓ 10 yıl içerisinde çok uluslu bir Avrupa Birliği Projesi (1 adet) desteği alınması da hedefler arasındadır.

5. Kongre/Toplantı/Etkinlik

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü 2032 yılına kadar toplamda 3 adet Uluslararası Katılımlı Çalıştay gerçekleştirmeyi,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkilerinin konu edinildiği sektör toplantılarını artan sayılarda hayata geçirmeyi,
- ✓ Kuruluşundan bu yana pek çok sektörün önde gelen isimleriyle gerçekleştirdiği Enstitü İşbirliği Toplantılarını geliştirerek devam ettirmeyi,
- ✓ Haftalık olarak periyodik seminerler ile enstitü ekibinin bilgi paylaşımını artırmayı hedeflemektedir.

6. Yayın

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adresli yayın, kitap ve bilimsel çalışmalarını artarak sürdürmeyi,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkilerinin kesişimde yer aldığı malzeme, inşaat, gıda, ilaç, genetik, biyomedikal, ziraat, kağıt, kozmetik gibi pek çok branşta çalışmalarına hız kazandırmayı,
- ✓ Bu doğrultuda 10 yıl içerisinde Kitap (4 adet), Ulusal İndeksli Dergilerde (30 adet), SCI İndeksli Dergilerde (18 adet) OMÜ adresli yayına ulaşılması hedeflenmektedir.

7. Patent/Tescil

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adıyla, toplamda 6 adet kenevir çeşidinin tescile sunulmasını,

- ✓ Buna ek olarak gerçekleştirilen ARGE çalışmalarının neticesinde kompozit/selüloz alanında geliştirilen ürünlerin patent/prototip sayısının artırılması,
- ✓ İlaç/Kozmetik alanında umut vaat eden patent/prototip ürün elde edilmesi hedeflenmektedir.

8. Dergi/Bülten

- ✓ Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi adıyla, her 3 ayda bir e-bülten yayınlanması,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkilerini konu edinen multidisipliner yaklaşımli bir Uluslararası indeksli bilimsel derginin düzenli bir şekilde yayında olması,
- ✓ Kenevir ve diğer bast lif bitkileri ile ilgilenen her kesime yönelik olarak (çiftçiler, öğrenciler, akademik birimler vb.) broşürlerin hazırlanması ve basım/dağıtımı,
- ✓ Aylık sürekli yayın gerçekleştiren bir dergi oluşumunun hayata geçirilmesi hedeflenmektedir.

IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. ÜSTÜNLÜKLER

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, kenevir ve diğer bast lif bitkileri konusunda uzman, uzun yıllardır bast lif bitkileri ile çalışmalar gerçekleştirmekte olan öğretim üyelerinin sorumluluk bilinci ile görev aldığı bir kurumdur. Bu durum Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün, benzer amaçlarla çalışmalar gerçekleştiren diğer kurumlardan ayıran en temel üstünlüğüdür.

Kenevir ve diğer bast lif bitkileri üzerinde araştırma geliştirme çalışmalarının yapılabilmesi için, bu bitkilerle ilişkili geniş genetik kaynaklara ihtiyaç vardır. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kenevir Araştırmaları Enstitüsü bu noktada pek çok bilimsel çalışmanın zemininde sağlam bir temel oluşturacak çok geniş bir genetik popülasyon/çeşit kaynağına sahiptir. Bu sayede ilaç, kompozit, tekstil, inşaat, gıda gibi pek çok alana uygun kenevir ve diğer bast lif bitkilerinin yetiştirilmesi mümkün olacaktır.

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, uzun yıllardır devam eden bilimsel çalışmaları neticesinde, Ondokuz Mayıs Üniversitesi ismi altında tescillenen ilk yerli ve milli çeşidi ülkemize kazandırma başarısına erişmiştir.

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, uzun yıllardır ilgili alanda çalışmalar sergileyen öğretim üyeleri profiline sahip olması neticesinde, kenevir ve diğer bast lif bitkileri ile ilişkili sektörlerle iş birliği halindedir. Bu durum enstitümüzün benzer amaçlarla çalışmalar gerçekleştiren diğer kurumlardan birkaç adım önde olmasını sağlamaktadır.

Karadeniz Bölgesi kenevir gibi kadim bitkilerin birçoğu için merkez üssü konumundadır. Bölgenin üreticilerinin ilgili bitkilere aşinalığı, üretim süreçlerinin ve ürünlerin çok eski zamanlardan bu yana kabul görüyor olması ve bu coğrafyanın çok uzun yıllardan bu yana kenevir ve ürünlerinin ev sahibi olması durumu söz konusudur. Tüm bunlar Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün stratejik amaç ve hedefleri doğrultusunda kritik öneme sahip üstünlükleridir.

Tüm bunların yanında Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün en mühim üstünlüğü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi tarafından sahiplenilmesi, enstitünün uzun uğraşlar sonucunda kazandığı başarılarının görünür kılınmasına olanak tanınmasıdır.

B. ZAYIFLIKLAR

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün sahip olduğu üstünlükleri etkin bir biçimde değerlendirebilmesi, bu doğrultuda hedeflerine hiçbir aksaklık olmaksızın erişebilmesi adına altyapı, ekipman, üretim alanı, personel ihtiyacı gibi gereksinimlerinin tamamlanması gerekmektedir.

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, henüz çok yeni bir enstitü olmasına ve altyapı imkanı bulunmamasına rağmen, tüm birimleri ve personelleri ile yoğun bir çalışma sergilemekte ve elinden gelen gayreti göstermektedir. Sarf edilen emeklerin ve çabaların yerini bulması, başarılı çalışmaların, sonuçların ve ürünlerin elde edilebilmesi için; Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün kenevir ve diğer bast lif bitkileri üretimi için uygun arazilere, seralara, alet ve ekipmana ihtiyacı vardır. Buna ek olarak bilimsel çalışmaların istenilen ve beklenen çizgide ilerleyebilmesi adına laboratuvar imkanlarının da geliştirilmesi gerekmektedir.

Tüm bunlara ek olarak Kenevir Araştırmaları Enstitüsü hem enstitünün iç işleyişinde hem de bilimsel sirkülasyonunda görev alacak akademik ve idari personel ihtiyacı bulunmaktadır. Bu doğrultuda enstitümüz, Ondokuz Mayıs Üniversitesi'ndeki konumunu bilimsel çalışmaları ve güçlü donanımı ile sağlamlaştırmak istemektedir.

C. DEĞERLENDİRME

Kenevir Araştırmaları Enstitüsü oldukça önemli üstünlüklere sahip olan, Ondokuz Mayıs Üniversitesi alt birimleriyle iş birliği içerisinde bilimsel çalışmalarını sürdüren bir birimdir. Kenevir Araştırmaları Enstitüsü'nün üstünlüklerini avantaja dönüştürebilmesi, hedeflerine giden yolda başarıyla ilerleyebilmesi için zayıflıklarının, eksikliklerinin giderilmesi gerekmektedir. Yüksek potansiyel ihtiva eden enstitünün, mucize bitki olarak tanımlanan kadim kenevir bitkisi ve diğer bast lif bitkilerini etkin ürünlere dönüştürme noktasında eksikliklerinin giderilerek desteklenmesine ihtiyacı bulunmaktadır.