



**FINDIK İHTİSASLAŞMA  
KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

**STRATEJİK  
YOL HARİTASI  
VE İHTİSASLAŞMA  
NEDENLERİ**

**Mart, 2024**

**Giresun Üniversitesi**

[www.giresun.edu.tr](http://www.giresun.edu.tr)

# İÇİNDEKİLER

<b>Rektör Sunuşu</b>	<b>03</b>
<b>Yönetici Özeti</b>	<b>04</b>
<b>1. Bölge İhtiyaçları</b>	<b>05</b>
<b>2. Üniversitenin Potansiyeli</b>	<b>06</b>
<b>3. İlin Potansiyeli</b>	<b>07</b>
<b>4. İhtisaslaşma Kapsamındaki Hedefler</b>	<b>09</b>
4.1. Kısa Vadeli Hedefler	<b>09</b>
4.2. Orta Vadeli Hedefler	<b>09</b>
4.3. Uzun Vadeli Hedefler	<b>10</b>
<b>5. İhtisaslaşma Alanıyla İlişkili Öngörülen İç ve Dış Paydaşlar</b>	<b>10</b>
<b>6. Eylem Planı</b>	<b>12</b>
<b>7. Temel Stratejiler</b>	<b>12</b>
7.1. Programın Amacı	<b>12</b>
7.2. Programın Hedefleri	<b>12</b>

## TABLO DİZİNİ

<b>Tablo 1.</b>	<b>07</b>
Giresun Üniversitesi'nde fındıkla ilgili alanlarda çalışmalar yapan/yapabilecek merkezler	
<b>Tablo 2.</b>	<b>10</b>
İhtisaslaşma alanıyla ilişkili öngörülen iç ve dış paydaşlar	

## REKTÖR SUNUŞU

Giresun Üniversitesi eğitim-öğretim faaliyetlerini ulusal ve uluslararası düzeyde yaymayı hedefleyen, bölgenin talep ve ihtiyaçlarını karşılamaya özen gösteren, sektörü bilen ve iş birliğini önemseyen, geleceği gören ve yön veren, alanında uzman bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Öğrenciye ayrıntılı bilgi vermek yerine modern teknolojiden yararlanarak bilgi edinmenin yollarını öğretmeyi, bölgemizin bilim, teknoloji ve kültür yaşamına katkı sağlamayı, üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmeyi, küreselleşen dünya koşullarına uygun faaliyetler gerçekleştirmeyi ve bilgi birikimini artırmayı hedeflemektedir.

Üniversitemiz ihtisaslaşma kapsamında kurulan Fındık İhtisaslaşma Koordinatörlüğü'nün yanı sıra; 13 Fakülte, 3 Enstitü, 5 Yüksekokul, 13 Meslek Yüksekokulu, 21 Uygulama ve Araştırma Merkezi ve 1 Devlet Konservatuvarı ile eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Disiplinlerarası birimlerin katılımı ile gerçekleştirilen toplantılar, çalıştaylar neticesinde 2023-2027 Stratejik Yol Haritası ve Eylem Planımız hazırlanırken; girişimci ekosisteminin oluşturulması, uygulama ve araştırma kabiliyetinin geliştirilmesi, teknolojik altyapının güçlendirilmesi ve kurumsallaşmaya özen gösterilmesi gibi kavramlar ön planda tutulmuştur.

Yükseköğretim Kurulu 2016 yılından itibaren üniversitelerin kalkınabilme seviyelerini artırabilme adına Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Programını hazırlamış, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından da desteklenmiştir. Bu bağlamda, Üniversitemiz, YÖK tarafından 12 Kasım 2021 tarihinde "Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Programı" kapsamında bölgemizin de hâkim ürünü olan "Fındık" alanında ihtisas üniversitesi olarak ilan edilmiştir. Bu nedenle geleceğe ışık tutacak "Stratejik Yol Haritası ve Eylem Planı" çalışmasının yapılması zorunlu hale gelmiştir.

Stratejik Yol Haritası ve Eylem Planı'nın hazırlanmasındaki temel amaç; Üniversitemizin bu konudaki misyonu, vizyonu ve ana hedeflerinin ortaya koyulmasıdır. Bu bağlamda, bütün birimlerimizin ortak çalışması sonucunda önümüzdeki dört yılı kapsayan "Giresun Üniversitesi Stratejik Yol Haritası ve Eylem Planı" hazırlanmıştır. Hazırlanan planın uygulanmasında Üniversitemizin tüm personelleri bu sorumluluğun bilincine vararak, bugüne kadar yürüttüğümüz faaliyetlere gösterdikleri hassasiyetleri aynı şekilde devam ettireceklerine olan inancım sonsuzdur.

Hazırlanmış olan bu Stratejik Yol Haritası ve Eylem Planının Üniversitemize başarılar getirmesini diler, hazırlanması ve uygulanmasında emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ederim.

**Prof. Dr. Yılmaz CAN**  
Rektör

## YÖNETİCİ ÖZETİ

İhtisas üniversiteleri, yüklendikleri misyon gereği ihtisas payesi aldıkları alanlarındaki bilimsel ve kültürel gelişmelere farklı bir cihetten bakma eğilimindedirler. Bu üniversiteler eğitim-öğretimi ana unsur olarak odağında tutsa da sürekli gelişen teknolojik faaliyetlere de yabancı kalmadan bilgi transferinde etkin rol alır. Misyon farklılaşması ile ulusal-uluslararası bazda işbirliklerine açık olan ihtisas üniversiteleri, araştırma ekosistemlerini daima diri tutmakla mükelleftir.

Kasım 2021 tarihinde "Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Programı" kapsamında "Fındık Alanında İhtisas Üniversitesi" payesi alan Üniversitemiz gerek attığı gerekse atacağı adımlar ile konuya dair hassasiyetini öne çıkarmıştır. Fındık İhtisaslaşma Koordinatörlüğünün kurulması ile de ihtisas kapsamında yürütülecek faaliyetler bir plan dâhilinde ele alınmıştır.

Üniversitemiz işbu belge ile ihtisaslaşma özelinde bahse konu olan planları öncelikle "Bölge İhtiyaçları, Üniversitenin Potansiyeli, İlin Potansiyeli, İhtisaslaşma Kapasındaki Hedefler, İhtisaslaşma Alanıyla İlişkili Öngörülen İç ve Dış Paydaşlar, Eylem Planı ve Temel Stratejiler" başlıkları altında detay bilgiler sunmuştur.

**Prof. Dr. Hüseyin ŞAHİN**  
Fındık İhtisaslaşma Koordinatörü

## 1. BÖLGE İHTİYAÇLARI

Türkiye’de yaklaşık olarak 400 bin çiftçi tarafından 33 ilde toplam 750 bin hektar alanda fındık üretimi yapılmakta ve yaklaşık 10 milyon kişi doğrudan ve dolaylı geçimini fındıktan sağlamaktadır. Toplam fındık alanının %75’i, üretimin ise %70’i Doğu Karadeniz Bölgesi’nde olup fındık üretimi yapan işletmelerin %61’i Ordu, Giresun ve Trabzon illerinde yer almaktadır. Doğu Karadeniz Bölgesi’nde çiftçi kayıt sistemine (ÇKS) kayıtlı ortalama işletme büyüklüğü 14 dekadır. Doğu Karadeniz Bölgesi’nde fındık, meyilli, bol yağış alan ve oransal nemi yüksek, mekanizasyona elverişli olmayan üçüncü sınıf tarım dışı arazilerde üretilmekte ve toprağı erozyona karşı korumaktadır. İklim koşullarına göre değişmekle birlikte yıllık ortalama 650 bin tonluk kabuklu fındık üretimi yapan ülkemiz, dünya üretiminin yaklaşık %65’ini karşılamaktadır. Son yılların fındık verim ortalaması Doğu Karadeniz Bölgesi’nde 75 kg/da olarak görülmektedir.

Giresun ilinde halkımızın ana geçim kaynağı fındık tarımıdır. İlimizde kapama bahçe fındık tarımı yapılmakta olup alternatifsiz tek geçim kaynağıdır. İlimizin toplam tarım alanlarının %70,64’ünde fındık üretimi yapılmaktadır. İlimizde fındık üretimi yapan çiftçi sayısı yaklaşık 80 bin dolayındadır. Toplam tarımsal üretimin yaklaşık %85’i bitkisel üretimden ve bitkisel üretimden elde edilen gelirlerin de yaklaşık %90’ını fındıktan oluşmaktadır. Bu bakımdan fındıkta yaşanan olumsuzluklar ilin ekonomisini önemli derecede etkilemektedir. Dünyadaki en büyük fındık ithalatçısı ülkeler sırasıyla İtalya, Almanya, Fransa, Kanada, Belçika, Rusya ve İsviçre’dir. Söz konusu ülkeler aynı zamandan çikolata ve şekerleme sanayisinin gelişmiş olduğu ithalatçı ülkelerdir. Ayrıca gelişen gıda endüstrisinin ihtiyaçlarını karşılayabilmek için Çin, Rusya, Hollanda ve Polonya’nın da son yıllarda fındık ithalatını arttırdığı görülmektedir. Dolayısıyla ilimiz ve ülkemiz açısından rekabetçi politikaların geliştirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

Tüm dünyayı etkileyen iklim değişikliği, dünyamızın ortalama 1°C ısınmasına yol açmıştır. Eğer gerekli önlemler alınmazsa Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) raporlarına göre, 20-30 yıl içinde kritik seviye olan 1,5°C sınırının da aşılacağı ön görülmektedir. Ancak iklim değişikliği ortalama sıcaklık artışından çok kendini kuraklık, sıcak dalgaları, fırtınalar ve şiddetli yağış gibi aşırı iklim olaylarıyla göstermekte olup özellikle tarımsal üretimde önemli dalgalanmalara yol açabilmektedir. Ülkemizin de içinde bulunduğu Akdeniz Havzası ise iklim değişikliğinden en çok etkilenecek, en kırılgan bölgeler arasında sayılmaktadır. Ortadoğu ve Anadolu’da kendini şimdiden kuraklık ve sıcaklık artışlarıyla gösteren iklim değişikliği, dünyanın birincil fındık üretim alanı olan Karadeniz Bölgesi’nde de hissedilmektedir. Bölgede yağış miktarlarında büyük bir değişiklik olmamakla birlikte, neden olduğu mevsim rejimi ve yağış takviminde önemli değişiklikler (sahil şeridinde erken ve aşırı sıcaklık vakaları) bilimsel araştırmalar ve projeksiyonlarla ortaya konulmaktadır.

Çok yıllık bir bitki olan fındığın düşük mekanizasyona ve yoğun bir üretim şekline sahip olmasından dolayı karbon ayak izi düşüktür. Ancak hatalı çiftçi uygulamaları ile zirai ilaçlama ve gübreleme çalışmalarından ötürü toprak ve su kaynaklarının kirlenmesine

sebebe olabilmekte ve biyoçeşitliliği olumsuz yönde etkileyebilmektedir. Sürdürülebilir yöntemlerden uzak bu mono kültür üretim modelinin, bölgenin engebeli yapısı da göz önüne alındığında toprağın erozyon ve heyelana karşı direncini artırdığı rahatça söylenebilir. Tüm bu etmenler fındık üretimini bir yol ayrımına doğru götürmektedir. İklim değişikliğine dirençli ve çevresel etkilerini kontrol eden, bulunduğu ekosistemle barışık bir fındık yetiştiriciliği, bütüncül bir kamusal fındık politikası gerektirmektedir.

## 2. ÜNİVERSİTENİN POTANSİYELİ

Giresun Üniversitesi'nin potansiyelleri;

Giresun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Genetik ve Biyomühendislik, Makine Mühendisliği, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Biyosüreç Mühendisliği bölümleri, fındık üretiminin ticarileştirilmesi, Ar-Ge ve teknoloji geliştirilmesi konularında; Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji, Kimya, Fizik ve İstatistik bölümleri, konuyla ilgili laboratuvar çalışmalarında ve veri analizleri konularında; Tıp Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi ve Sağlık Hizmetleri MYO'nun çeşitli bölüm ve programları, fındık ile sağlık ilişkisi alanında; Meslek yüksekokullarının Fındık Ekspertizi, Gıda Teknolojisi, Uluslararası Ticaret ve Lojistik, Dış Ticaret, Gıda İşleme, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, Toptan ve Perakende Satış, Pazarlama ve Reklamcılık, Orman Ürünleri, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Biyokimya, Mikrobiyoloji, programları ise, fındığın üretiminden pazarlama aşamasına kadar her alanında çalışmalar yürütmektedirler.

Üniversitemiz Bulancak Meslek Yüksekokulu bünyesinde bulunan Fındık Ekspertizi Programı ile ilimizdeki ve bölgemizdeki fındık sektörlerine ara insan gücü yetiştirerek katkı sağlamaktadır. Fındık Ekspertizlerimiz, entegre tesislerdeki laboratuvar ve fındık alım işlemlerinde, Fiskobirlik ve Ziraat Odalarında tarım danışmanı olarak görev yapmaktadır. Fındık uzmanı olarak yetişen öğrencilerimiz geçmişte olduğu gibi günümüzde de bu sektördeki açığı kapatmaktadır. Bu sektör için ekspertizlerimiz vazgeçilmez olarak görülmektedir.

Ayrıca Giresun Üniversitesi'nde fındıkla ilgili alanlarda çalışmalar yapan/yapabilecek merkezler Tablo 1'de sunulmuştur.

**Tablo 1.**

Giresun Üniversitesi'nde fındıkla ilgili alanlarda çalışmalar yapan/yapabilecek merkezler

Findık Araştırma ve Uygulama Merkezi
Karadeniz Kültür Uygulama ve Araştırma Merkezi (KARAKUM)
Kadın Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (GUKAM)
Çocuk Hakları Uygulama ve Araştırma Merkezi
Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (GUSEM)
Uzaktan Eğitim Merkezi (UZEM)
Kariyer Yönlendirme ve Bilgilendirme Uygulama Araştırma Merkezi (KAYBİMER)
Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi
Botanik Bahçesi ve Herbaryum Uygulama ve Araştırma Merkezi
Çevre Sorunları Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi
Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (GRÜMLAB)
İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
Karadeniz Stratejik Araştırma ve Uygulama Merkezi (KARASAM)

### 3. İLİN POTANSİYELİ

Giresun ili ve içerisinde yer aldığı Karadeniz Bölgesi, fındık tarımı açısından dünya çapında tanınmaktadır. Bu tanınırlık, İl sınırları içinde kurulan ve ulusal görev tanımları olan birçok müessese ile de pekiştirilmiştir.

Findık Araştırma Enstitüsü, Karadeniz Bölgesi'nde fındık üretimini geliştirmek ve sorunlarına çözüm yolları bulmak amacıyla 1936 yılında Giresun'da 152 dekar arazi üzerinde "Findık İstasyonu" adı altında kurulmuş olup, Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü'ne (TAGEM) bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Kurum, bölgede yaklaşık 400 bin çiftçi ailesinin tek geçim kaynağı olan ve 750 bin ha arazi üzerinde üretimi yapılan fındığın sorunlarına çözüm getirmek amacıyla disiplinler bazda belirlenen öncelikler çerçevesinde araştırma çalışmaları yapmaktadır. İslah, Yetiştirme Tekniği ve Teknolojileri, Bitki Sağlığı, Tarım Ekonomisi, Gıda Teknolojileri, Toprak-Su Kaynakları Şubelerinde görevli 17 Ziraat ve 2 Gıda Mühendisi ile araştırma çalışmalarını sürdürmektedir. Enstitünün fındık genetik kaynakları parselinde 413 fındık çeşit ve/veya tipi, ileri ilah çalışmaları için muhafaza edilmektedir. Findık için ülkesel bazda verileri toplamak ve



değerlendirmek, temel ve stratejik araştırmalar yapmak, gen kaynaklarını toplama ve muhafaza etmek, laboratuvar olanakları ölçüsünde üretici ve diğer kuruluşlara hizmet sunmak, literatür temin etmek, araştırma sonuçlarına dayalı olarak eğitim ve yayım yapmakla görevlidir. Enstitü, Ülkemizde fındık konusunda araştırma yapan tek konu araştırma enstitüsü olması nedeniyle görev alanına; fındığın ekonomik anlamda üretiminin yapıldığı Karadeniz Bölgesi'ndeki Giresun, Ordu, Trabzon, Rize ve Artvin (Eski Fındık Üretim Bölgesi) ile Samsun, Sinop, Kastamonu, Düzce, Zonguldak, Sakarya, Kocaeli, Bartın ve Gümüşhane (Yeni Fındık Üretim Bölgesi) illeri girmektedir.

Giresun İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ve Fındık Araştırma Enstitüsü'nün ortaklaşa yürüttüğü "Yaşlı Fındık Bahçelerinde Gençleştirme Budamalarının Verim ve Kaliteye Etkilerinin Belirlenmesi Projesi" merkez ve ilçelerde toplam 12 da alanda uygulamaya konulmuştur. "Türkiye Fındık Yetiştiriciliğinde Budama Elemanı Benim, Uygulamalı Eğitim Projesi" ve "Örnek Fındık Bahçeleri Projesi" İlimizde 12 İlçede uygulanmaktadır. Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri ile iş birliği yapılarak bu ve diğer projelerin verilerinden yararlanılacaktır.

Karadeniz Fındık ve Mamulleri İhracatçıları Birliği 1940 yılında Türkiye Fındık İhracatçıları Birliği olarak merkezi Giresun'da olmak üzere kurulmuştur. 1951 yılında İstanbul Fındık İhracatçıları Birliği'nin kurulması ile Karadeniz Fındık İhracatçıları Birliği adını almış, 1986 yılında yapılan bir düzenleme ile de Karadeniz Fındık ve Mamulleri İhracatçıları Birliği'ne dönüştürülmüştür. Fındıkla ilgili yürüteceğimiz projelere laboratuvar altyapısı ile maddi olarak destek sağlayacak bir birliktir.

Fiskobirlik EFİT A.ř., 28 Temmuz 1938 tarihinde Atatürk'ün talimatlarıyla Giresun, Ordu, Trabzon, Bulancak ve Keşap Fındık Tarım Satış Kooperatiflerinin birleşmesiyle kurulmuş olup, yönetim birimi Giresun ili Merkez ilçede yer almaktadır. Fiskobirlik; Ülke fındığının sigortası olan ve İstanbul'dan Artvin'e kadar 50 kooperatife bağlı değişken ortak sayısına sahip, alanında dünyanın en büyük üretici birliğidir. Entegre Fındık İşleme Tesisleri (EFİT), kısa adı Fiskobirlik olan Fındık Tarım Satış Kooperatifleri Birliği bünyesinde 1981 yılında sosyal tesisleri ile birlikte üretim faaliyetlerine başlamıştır. Üniversitemiz Fiskobirlik'in alt yapısından da yararlanabilecektir.

Giresun Ticaret Borsası'nın AB IPA Bölgesel Rekabet Edebilirlik Operasyonel Programı çerçevesinde kurulan 17 bin ton kapasiteli fındık lisanslı deposu bulunmaktadır. Ayrıca Ticaret Borsası IPA-INNOFOOD Projesi ile gıda ve içecek sektöründe hizmet veren KOBİ'lerin ürün kalitesini ve güvenliğini iyileştirmelerine, Ar-Ge temelli ürün/üretim teknolojisi geliştirmelerine, uluslararası ve ulusal pazarda rekabet etme gücünü artırmalarına destek olmak amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda, Giresun'da faaliyet gösterecek "Gıda Yeniliklerine Yönelik Anadolu Teknoloji Platformu", "Gıda Yenilik Merkezi" ve "Bölgesel Laboratuvarlar ve Sistemleri" kurulacaktır. Ticaret Borsası ile Üniversitemiz arasında protokol yapılarak bu alt yapının kullanılmasına imkân sağlanmış bulunmaktadır.

Bu bağlamda, bölgenin ve Üniversitenin ihtiyaçları ve potansiyeli dikkate alınarak Giresun Üniversitesi'nin "Fındık" tematik alanında ihtisaslaşması ile Üniversite-Sanayi iş birliği hayata geçirilerek, bölgede nitelikli insan kaynağı, inovasyon kültürü, katma değerli

ürünlere yönelik yatırım ve bilgi birikimi sağlanacaktır. Bununla birlikte fındık tarımı, hasat öncesi ve sonrası üretime yönelik çalışmalarla ve sektörle birlikte yapılacak ihtisaslaşma Ar-Ge ve inovasyon faaliyetleri ile yüksek katma değere sahip farklı fındık ürünlerinin geliştirilmesi sonucunda yeni istihdam ortamı sağlanarak bölgesel ve ulusal kalkınmaya katkıda bulunulacaktır.

## 4. İHTİSASLAŞMA KAPSAMINDAKİ HEDEFLER

### 4.1 KISA VADELİ HEDEFLER

- 1- Fındık tarımı ve Ar-Ge çalışmalarına yönelik merkezi laboratuvar alt yapı donanımlarının kamu-sanayi iş birliği ile güçlendirilmesi,
- 2- Fındık özelinde güncel ve gelişen sektör ihtiyaçlarını gözeten bölüm ve programların (Lisans ve Yüksek Lisans) açılması,
- 3- Giresun Üniversitesi bünyesinde pilot Fındık Ürünleri Üretim tesisinin kurulması,
- 4- Fındık tarımına yönelik saha araştırmalarının yapılması ve özel sektör ile iş birliklerinin geliştirilmesi,
- 5- Kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşları ile protokollerin gerçekleştirilmesi,
- 6- Fındık ihtisaslaşma süreci ile ilgili çalıştay/konferans ve sempozyumların düzenlenmesi ve proje çağrılarının oluşturulması,
- 7- İç ve dış paydaş eğitimlerinin gerçekleştirilmesi ve akademik personelin uluslararası ortaklı projeler konusunda teşvik edilmesi,
- 8- Fındık alanında tez çalışması yapan yüksek lisans ve doktora öğrencileri sayısının artırılmasıdır.

### 4.2 ORTA VADELİ HEDEFLER

- 1- İhtisas kapsamında yer alan öncelikli alan proje başlıklarına göre fındık alanında Ar-Ge çalışmalarının yapılması ve katma değeri yüksek yeni ürünlerin geliştirilmesi,
- 2- Doku kültürü laboratuvarının kurulumu ve sertifikalı fidan üretimi uygulaması ile ilimizdeki fındık bahçelerinin yenilenmesi,
- 3- Pilot üretimlerin gerçekleştirilmesi, marka/tescil çalışmalarının ve patent başvurularının yapılması,
- 4- Elde edilen proje çıktılarında SCI, SCI-Exp, SSCI ve AHCI indeksli yayınların yapılması,
- 5- Üniversite Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) biriminin güçlendirilmesi ve Giresun Teknopark'ta fındık alanında faaliyet gösteren firma sayısının artırılması,
- 6- Bölgesel kalkınma faaliyetlerini geliştirmek için Üniversite-Sanayi iş birliklerinin artırılmasıdır.

### 4.3 UZUN VADELİ HEDEFLER

- 1- Geliştirilen katma değerli ürünlerin endüstriyel üretimi ile bölgeye yayılım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi,
- 2- Fındık alanında geliştirilen ürünlerin ticarileşmesi sonucu bölge ekonomisine katkı sağlanması,
- 3- Ulusal ölçekte ekosisteme dahil olan tüm paydaşlarla ekosistemin iyileştirilmesi ve sürdürülebilir kılma adına kısa, orta ve uzun vadedeki hedeflerin ortaya koyduğu verileri kalıcı stratejik yol haritalarının belirlenmesi için paylaşılmasıdır.

## 5. İHTİSASLAŞMA ALANIYLA İLİŞKİLİ GÖRÜLEN İÇ VE DIŞ PAYDAŞLAR

Giresun Üniversitesi Fındık Alanında Bölgesel Kalkınma Odaklı İhtisaslaşma misyonu ile öngörmüş olduğu iç ve dış paydaşlar Tablo 2’de sunulmuştur.

**Tablo 2.**

İhtisaslaşma alanıyla ilişkili öngörülen iç ve dış paydaşlar

İç Paydaşlar	Dış Paydaşlar
<ul style="list-style-type: none"><li>-Gıda Mühendisliği Bölümü ve Anabilim Dalı (ABD)</li><li>-Endüstri Mühendisliği Bölümü</li><li>-Genetik ve Biyomühendislik Bölümü ve ABD</li><li>-Makine Mühendisliği Bölümü ve ABD</li><li>-Enerji Sistemleri Mühendisliği ve ABD</li><li>-Çevre Mühendisliği Bölümü ve ABD</li><li>-Biyosüreç Mühendisliği ABD</li><li>-Biyoloji Bölümü ve ABD</li><li>-Kimya Bölümü ve ABD</li><li>-Fizik Bölümü ve ABD</li><li>-İstatistik Bölümü</li><li>-Tıp Fakültesi</li><li>-Sağlık Bilimleri Fakültesi</li><li>-İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi</li><li>-Sağlık Hizmetleri MYO</li><li>-Fındık Ekspertiz Programı</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-T.C. Cumhurbaşkanlığı</li><li>-T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı</li><li>-T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı</li><li>-Yükseköğretim Kurumu (YÖK)</li><li>-TÜBİTAK</li><li>-Giresun Valiliği</li><li>-Giresun Belediyesi</li><li>-Giresun Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü</li><li>-Giresun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü</li><li>-Fındık Araştırma Enstitüsü</li><li>-Giresun Ticaret ve Sanayi Odası,</li><li>-Giresun Ticaret Borsası</li><li>-Fiskobirlik EFİT A.Ş.</li><li>-Sanayi Kuruluşları</li><li>-Sivil Toplum Kuruluşları</li></ul>

- Gıda Teknolojisi Programı
- Uluslararası Ticaret ve Lojistik Programı
- Dış Ticaret Programı
- Gıda İşleme Programı
- Bitkisel ve Hayvansal Üretim Programı
- Toptan ve Perakende Satış Programı
- Pazarlama ve Reklamcılık Programı
- Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı
- Coğrafi Bilgi Sistemleri Programı
- Fındık Araştırma ve Uygulama Merkezi
- Karadeniz Kültür Uygulama ve Araştırma Merkezi (KARAKUM)
- Kadın Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (GUKAM)
- Çocuk Hakları Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (GUSEM)
- Uzaktan Eğitim Merkezi (UZEM)
- Kariyer Yönlendirme ve Bilgilendirme Uygulama Araştırma Merkezi (KAYBİ-MER)
- Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi
- Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Botanik Bahçesi ve Herbaryum Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Çevre Sorunları Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (GRÜMLAB)
- İstatistik Danışmanlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Karadeniz Stratejik Araştırma ve Uygulama Merkezi (KARASAM)

## 6. EYLEM PLANI

- Fındık alanında güncel ve gelişen sektör ihtiyaçlarını gözeten bölüm ve programların açılması,
- Enstitüler bünyesinde ihtisaslaşmaya yönelik uygun lisansüstü programların açılmasıyla Üniversite ve sektör iş birliği kapsamında lisansüstü tezlerin yürütülmesi,
- Fındık alanında uzman, sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikte bireyler yetiştirilmesi,
- Fındık tarımı ve üretim teknolojisinde ihtiyaç duyulan inovasyon ve Ar-Ge altyapısının oluşturulması,
- İç ve dış paydaşların fındık tarımı ve teknolojisinde farkındalıklarının artırılması amacıyla çeşitli eğitim ve buluşma faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi,
- Belirlenen öncelikli alan proje başlıkları altında Ar-Ge çalışmalarının ve inovasyon faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi,
- Fındık İhtisaslaşma alanında fiziksel ve akademik altyapının geliştirilmesine yönelik yeni projelerin yürütülmesinin sağlanması,
- SCI, SCI-Exp, SSCI, E-SCI ve AHCI kapsamında nitelikli yayınların (lisansüstü tezler, makale, bildiri, poster vs.) yapılması.
- Proje çıktılarından pilot tesis veya prototip üretiminin gerçekleştirilmesi,
- Proje çıktılarından ve akademik faaliyetlerden patent başvurularının yapılması,
- Sanayi ve sektör odaklı yayılım amacıyla iş birliklerinin gerçekleştirilmesidir.

## 7. TEMEL STRATEJİLER

### 7.1 PROGRAMIN AMACI

- Giresun İlinin ve Giresun Üniversitesi'nin sahip olduğu potansiyeller ve kaynak donanımları dikkate alınarak, Fındık ihtisaslaşma alanında, bölgenin sürdürülebilir kalkınmasına katkı sağlamak,
- İlin fındık üretimi ve teknolojisi alanında rekabet gücünün artırılması amacıyla, yeni istihdam alanları ve katma değerli ürünlere yatırım yapılmasını sağlayacak projeler geliştirmektir.

### 7.2 PROGRAMIN HEDEFLERİ

- Fındıkta hastalık ve zararlılarının araştırılması ve hızlı bir şekilde aksiyon alınması,
- Fındıkta verim ve kaliteyi artırmaya yönelik ulusal ve uluslararası patentlere başvurularının sağlanması,
- İklim değişikliğine dayanıklı (geç yapraklanan/su stresine dayanıklı) fındık çeşitlerinin geliştirilmesi için Ar-Ge çalışmalarının yapılması,
- Fındıkta yeni tarım takviminin düzenlenmesi,
- Fındık bahçelerinin verimli kullanılması için arazi toplulaştırması, kiralama modeli, kooperatif modeli gibi yeni girişimlerin ortaya çıkarılması ve destek-

lenmesi için araştırmaların yapılması,

- Üretici yaş ortalamasının düşürülmesi için özel teşvikler sağlamanın yollarının araştırılması,
- Fındık özelinde Bilgi-Belge-İletişim Merkezi ve Fındık Eğitim Akademisinin kurulması,
- Katma Değerli Fındık Ürünlerinin Geliştirilmesi için araştırmaların yapılması,
- Fındık bahçelerinin rehabilitasyonu ve örnek bahçelerin kurulması,
- İhracat nedeniyle artan karbon ayak izinin azaltılmasına yönelik yeşil lojistik çalışmalarının araştırılması,
- Fındık üretiminde teknoloji kullanımı için Ar-Ge çalışmalarının artırılması,
- Fındık tarımı kaynaklı toprak ve su kirliliği üzerine bilimsel araştırmaların yapılması ve önlemlerin alınması,
- Çiftçi duyarlılığını artırmaya yönelik bilimsel yayım çalışmalarının artırılmasıdır.





# **FINDIK İHTİSASLAŞMA KOORDİNATÖRLÜĞÜ**