



DÜZCE ÜNİVERSİTESİ

İHTİSASLAŞMA

Özel Sayı: 1

Nisan/ 2021

Değer Üreten
Üniversite

Düzce Üniversitesi 'İhtisaslaşma Programına' dahil olan Türkiye'deki ilk 5 Üniversite arasında yer aldı. 2016 tarihinde başlatılan uygulamayı bugün 15 Üniversite sürdürüyor

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BÖLGESEL KALKINMA ODAKLI PROJELER ÜRETİYOR



YÖK Başkanı Mehmet Ali Yekta Saraç: "Yeni YÖK olarak, Türk yükseköğretim sistemine kazandırdığımız projelerden biri olan "Bölgesel Kalkınma Odaklı İhtisaslaşma Projesi" kapsamında yer alan üniversitelerimizin rektörleri ile bir toplantı gerçekleştirdik."

Devamı Sayfa 2'de

Düzce Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nigar Demircan Çakar, "Düzce Üniversitesi, ülkemiz hedefleri doğrultusunda başta Düzce ili ve bölge illeri ile üniversitemizin bütünleşmesinin sağlanması, iktisadi, sosyal ve beşeri sermayenin gelişmesini sağlayacak projeler üretiyor"

Devamı Sayfa 2'de

VİZYONER PROGRAM



Çevre ve Sağlık Teknolojilerinde İhtisaslaşma Koordinatörü Doç. Dr. Uğur Hasırcı projeyi yazdı

Devamı Sayfa 2'de



YÖK Başkanı Prof. Dr. M.A. Yekta Saraç

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA

Başkanlığımız, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı (önceki adı ile Kalkınma Bakanlığı), Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve TÜBİTAK iş birliği ile üniversitelerin buldukları bölgeye olan katkıları artırmak ve üniversiteleri belirli alanlarda ihtisaslaşmaya teşvik etmek amacıyla özellikle 2006 yılı sonrasında kurulmuş olan yükseköğretim kurumlarına yönelik "Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması" projesini başlatmıştır.

Küreselleşme, uluslararası politika açısından 21. yy'ın ilk çeyreğini tanımlayan en önemli kavramlardan biridir. Türkiye gibi hızla gelişen ve yükselen ülkeler kategorisinde değerlendirilen ülkeler, küreselleşen uluslararası çalışmaların gerekliliklerini yerine getirmeye çalışırken, küreselleşmenin önemli aşamalarından biri olan bölgesel bağları ve bölgesel kalkınmayı geliştirmeyi ve bu alanda entegrasyon sağlamayı da önemle hedeflemektedirler

Bir önceki nesil bölgesel gelişme politikaları, bölgelerin kalkınması konusunda, büyük ölçekli altyapı geliştirme ve bölgeye yatırım çekmek gibi yöntemlerle gelişme hedeflerine ulaşmayı amaçlamaktaydı. Büyük ölçüde kamu fonu tahsisine rağmen, geri planda kalan bölgelerimizin diğerlerini yakalaması bu sistem ile tam olarak yürümedi. Küreselleşmenin de etkisi ile kalkınma kavramı yeniden şekillendirilmektedir.

Sürdürülebilir kalkınmada, üniversitelerin yarattığı etki sadece kendilerinin buldukları çevreye değil yakın coğrafik bölgelere de hızla yayılmaktadır. Üniversitelerin hem küresel gelişmeleri takip ederek küresel olma, hem de bölge ile bağlantı kurarak ve bölge sorunlarına odaklanarak bölgesel olma eğilimleri ortaya çıkmaktadır. Üniversitelerin bölgesel ekonomiye ve sosyal yapıya etkilerinin artırılması "üçüncü rol" olarak tanımlanmaktadır. Bu kavram, gerçekten son on yılın ortaya çıkardığı ciddi bir başlıktır. Burada sunulan bilgi, deneyim ve uzmanlıkların karşılıklı yararlılığa dayalı olarak araştırılması, uygulanması ve paylaşılması ifade edilmektedir. Yani bölgesel gelişmede üniversitelerin ana aktörler olmaları beklenmektedir.

Bu proje ile bugün Türkiye'de 15 üniversitemiz görevlidir. Ortak akıl, etkileşim, işbirliği başlıkları çerçevesinde sürdürülebilir bölgesel kalkınma adına gerçekleştirmekte olduğumuz projelerimizi, analiz ve sentezleri planlı ve hedefi belirlenmiş bir şekilde götürebilme kararlığımızı ifade ediyoruz.



DÜ Rektörü Prof. Dr. Nigar Demircan Çakar

ÜNİVERSİTE VE BÖLGESEL KALKINMA İŞ BİRLİĞİ

Dünyadaki hızlı gelişmeler ve radikal dönüşümler, geleneksel yapılanmalarımızı değiştirerek alt üst ediyor ve bizi yeni sistemler geliştirerek çalışmaya zorluyor. Yükseköğretim ve üniversitelerin yapılanması çalışmalarını da sistematik olarak bu değişimden fazlasıyla etkilenmektedir

Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Projesi kapsamında üniversitelerin rolü, bölgeye ait uzun vadeli inovasyon potansiyellerini ortaya koymaktır. İnovasyon, 1980'lerde, yaratıcı bir fikrin ekonomik ve sosyal bir katma değere dönüştürülecek şekilde ticarileştirilmesi olarak ortaya çıkan bir kavramdır. "İnovasyon Sistemleri" temel olarak, ulusal ya da bölgesel bir ekonomide inovasyon yaratma ve destekleme kabiliyetine sahip üniversiteler, araştırma enstitüleri, firmalar, organizasyonlar ve kamu kurumları gibi aktörlerin bireysel performanslarının yanı sıra, bu aktörlerin bir sistemin parçası olarak etkileşimleri üzerine kurulmuştur.

Dünyada bu alanda yapılan çalışmalar ve deneyimler, şehirlerin ve bölgelerin, ekonomik büyüme, refah ve çevre sorunları gibi ana konularda, bölge sorunlarının analiz edilmesi ve inovatif çözüm yollarının bulunabilmesi açısından bölge üniversitelerinden beklentilerinin büyük olduğunu göstermektedir. Üniversiteler bölgelere sağladıkları birçok katkı sayesinde bölgesel kaliteyi ve bîzâtihi bölgenin imajını etkileyen kurumlardır. Deneyimli, yetenekli uzmanların bölgeye gelmesinde rol sahibidirler, yani yetenekli insanların bölgeye çekilmesini sağlamaktadırlar.

Bu kapsamda Düzce Üniversitesi, ülkemiz hedefleri doğrultusunda, başta Düzce ili ve bölge illeri ile üniversitemizin bütünleşmesinin sağlanması, iktisadi, sosyal ve beşeri sermayenin geliştirilmesi adına tek tipten uzaklaşarak Çevre ve Sağlık alanlarında kurumsal farklılık ve çeşitliliğe yönelmesini sağlayacak projeler geliştirmektedir.

Üniversitelerin bu alanda bu kadar merkezde olmalarının nedeni, hükümetlerin ve iş dünyasının üniversiteyi tam da bu göreve uygun görmelerinden kaynaklanmaktadır, çünkü üniversiteler ticari ve kısa vadeli hedefler yerine tarafsız, derin ve uzun perspektiflere odaklanırlar, hedef noktalarını, doğru yönde ve etkili olarak bir araya getirirler.

Bu vesileyle, ihtisaslaşma sürecimizde paydaş konumunda olan İl Mülki İdare amirlerimize, sanayicilerimize, çiftçilerimize, aracılarımıza, akademik ve idari personelimize ve öğrencilerimize, ihtisaslaşma sürecimize sağladıkları ve bundan sonra sağlayacakları katkılar için teşekkür ederim.

Bir "ihtisas üniversitesi" belirli bir alana odaklanmak suretiyle o alanda bölge halkına gelir getirici faaliyet yürütecek ve bölgedeki sermaye birikimine katkıda bulunacaktır.

VİZYONER PROGRAM



DÜ İhtisaslaşma Koordinatörü Doç. Dr. Uğur Hasırcı

Bölge halkı ile etkileşimi hastanesinde sunulan sağlık hizmeti ile sınırlı olan Üniversitelerimiz ve onların personeli, artık odalarından çıkıp sanayi kuruluşlarına giderek sanayiciyle, tarlalara giderek çiftçiyle, sivil toplum örgütlerine giderek gönüllülerle iletişim kuracak ve bölge halkına gelir getirici faaliyetleri organize edecektir.

Yükseköğretim sistemi gelişmiş batı ülkelerinde, üniversitelerin belirli alanlara odaklanması, küresel hegemonya mücadelesinin doğal bir sonucu olarak uygulamaya girmiştir. Dünyanın en ünlü üniversitelerinden Massachusetts Institute of Technology (MIT), mühendislik alanında günümüzde kullandığımız birçok teknolojinin geliştirildiği bir Ar-Ge üssü vasfına sahipken, sosyal bilimlerde hiçbir iddiası söz konusu değildir. Buna karşılık adını hemen hemen herkesin bildiği University of Oxford; hukuk, siyaset, eczacılık ve dil bilimi gibi alanlarda dünyaca ünlü birçok bilim insanı yetiştirmesine rağmen, mühendislik bilimlerinde dünyanın en iyi üniversitelerinden biri olmak gibi bir amacı hiçbir zaman gütmemiştir.

Bu küresel gerçeklik, Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından, tarihindeki en stratejik kararlardan biri olarak, Ülkemizde de 2015 yılında uygulamaya koyulmuştur. Tam adı "Üniversitelerimizin Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması" olan program,

(Devamı Sayfa 3'de)



DÜ İhtisaslaşma Koordinatörü Doç. Dr. Uğur HASIRCI

Düzce Üniversitesi'nin bu çok önemli programın pilot üniversitelerinden biri olmasıdır. Ancak burada dikkat çeken bir ayrıntı, vizyoner yönetimin bir sonucu olarak, Düzce Üniversitesinin Çevre ve Sağlık alanlarında ihtisaslaşacağını, YÖK bu programı başlatmadan önce ilan etmiş ve bunu da stratejik planında ifadelendirmiş olmasıdır. Bu ayrıntı, şüphesiz Düzce Üniversitesi'nin bu programa dahil edilmesinin en temel sebeplerinden biridir.

Üniversiteler için artık yeni bir dönem başlıyor. Her biri, bir diğerinin kopyası olan, stratejik planlarında misyon ve vizyon cümleleri ile amaçlarını ifade eden cümleleri birbirinin neredeyse aynısı olan diğer üniversitelerimiz de, artık bölgelerindeki güçlü yönleri, zayıf yönleri, fırsatları ve tehditleri göz önünde bulundurarak kendilerine "ihtisas alanları" belirleme yarışına girmiş ve anılan programa dahil olmak üzere YÖK'e başvurmuşlardır. Devlet üniversitelerinden bu programa dahil olmak üzere başvurmuş üniversite neredeyse kalmamıştır. Ne mutlu ki Düzce Üniversitesi, bu programa dahil olan ilk 5 üniversiteden biridir ve bugün toplam sayısı 15 olan ihtisas üniversiteleri arasında hep lider konumda olmuştur.

Çevre alanında ihtisaslaşma konusu olarak

Tarımsal Atıkların Endüstriye Geri Kazanımı, Sağlık alanında ihtisaslaşma konusu olarak Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp konularını seçen Düzce Üniversitesi, okuduğunuz bu bülten vasıtasıyla periyodik aralıklarla detayları paylaşılacak olan faaliyetleri ile Nisan 2021 itibarıyla toplam yatırım değeri 38 Milyon Euro olan 5 farklı yatırımcıyı ihtisaslaşma faaliyetleri kapsamında bölgeye çekmiş, dolaylı yoldan 400 kişiyi aşkın istihdama aracılık etmiş, 32 sanayi kuruluşu ile işbirliği sözleşmesi imzalamış, istatistiklerini artık bizim de tutmakta iyice zorlandığımız sayıda projeye, patente, faydalı modele, yayına, yüksek lisans ve doktora tezlerine, ürüne ve markaya imzaya atmıştır.

Hepsinden önemlisi, bölge halkı bu program kapsamında Düzce Üniversitesinin koordine ettiği faaliyetlerle arıcılık, tıbbi bitki ve tıbbi mantar yetiştiriciliği, tarımsal atıklarının katma değerli ürüne dönüştürülmesi gibi birçok faaliyetle gelir elde etmeye başlamıştır ki, boynumuzdaki en önemli madalya budur.

Yükseköğretim sistemimizin büyük bir dönüşüm yaşadığı bu süreçte model üniversite olmanın gururunu, bu sürece ilişkin faaliyetlerimizin detaylarını periyodik olarak bu bültenle sizinle paylaşmanın heyecanını yaşıyoruz. Hadi başlayalım...

yüzlerce yıllık arka plana sahip küresel trendin yakalanması için, yükseköğretim sistemimize ve Üniversitelerimize müthiş bir fırsat sunan, oldukça vizyoner bir programdır. Programa vizyoner hüviyet kazandıran esas boyut, Üniversitelerimizi sadece belli alana odaklaması değil, bunun "bölgesel kalkınma" odaklı olarak yapılmasını hedeflemesidir. Yani bir "ihtisas üniversitesi" belirli bir alana odaklanmak suretiyle o alanda bölge halkına gelir getirici faaliyet yürütecek ve bölgedeki sermaye birikimine katkıda bulunacaktır. Bu vizyoner boyutun, küresel eşdeğerlerinde bulunduğunu söylemek zordur. Bu açıdan YÖK, yükseköğretim tarihimizde her zaman özel bir vurguyla anılacak olan, "Ülkemize özgü" bir modeli hayata geçirmiştir. Bölge halkı ile etkileşimi hastanesinde sunulan sağlık hizmeti ile sınırlı olan Üniversitelerimiz ve onların personeli, artık odalarından çıkıp sanayi kuruluşlarına giderek sanayiciyle, tarlalara giderek çiftçiyle, sivil toplum örgütlerine giderek gönüllülerle iletişim kuracak ve bölge halkına gelir getirici faaliyetleri organize edecektir.

Tüm bu anlattıklarımın ilimizi ve Üniversitemizi ilgilendiren boyutu,

DÜ İHTİSASLAŞMA BİRİMLERİ

Çatı Kurulu

Çevre ve Sağlık Teknolojilerinde İhtisaslaşma Koordinatörlüğü
Doç. Dr. Uğur HASIRCI

Bağlı Kuruluşlar

Tarımsal Atıkların Endüstriye Geri Kazanımı Uygulama ve Araştırma Merkezi

Prof. Dr. Süleyman KORKUT

Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi

Prof. Dr. Ertuğrul KAYA

Arıcılık Araştırma, Geliştirme ve Uygulama Merkezi

Doç. Dr. Meral KEKEÇOĞLU

Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi

Doç. Dr. Merve ALPAY

Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi

Doç. Dr. Uğur HASIRCI

Sağlık Alanında İhtisaslaşma Modelimiz

Sağlık göstergeleri açısından Düzce, dezavantajlı şehirlerin arasında olup, hem sosyo-ekonomik dengenin hem de sağlık hizmetlerinde dengenin sağlanması ve bölgenin bu alanda rekabet gücünün pekiştirilmesinin önemli olduğu düşünülmektedir. Bölgenin ekonomik büyüklüğü ve hedefleri ile sağlık sektörü harcamalarındaki artış ve sektördeki net ithalatçı konumda olmasından dolayı bölge ekonomisine sağlanacak avantajlar göz önünde bulundurularak üniversitemizin vizyonunun sağlık bilimine de vurgu yapması ayrıca önemsenmiştir. Sonuç olarak üniversitelerin Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması sağlık alanına yönelik program amacımız sağlık turizmi ile bölgenin kalkınmasına katkı sağlamak üzere 'Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp (GTT) Uygulama ve

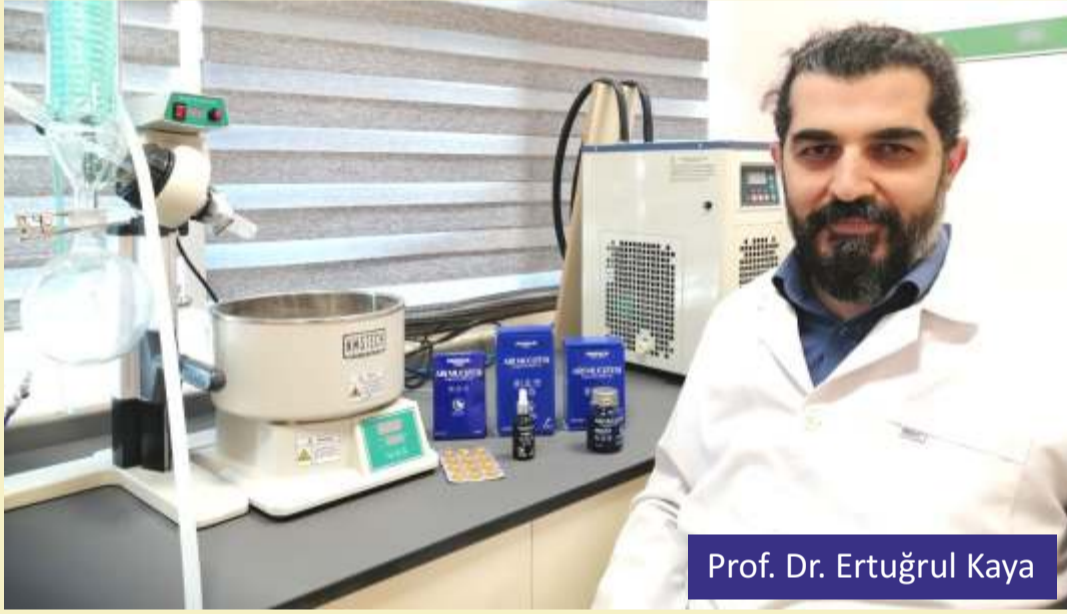
Araştırma Merkezi'nin kurulması olarak belirlenmiştir.

SAĞLIK ALANINDA İHTİSASLAŞMA HEDEFLERİ
Bunun için kısa, orta ve uzun vadeli hedefler belirlenmiştir. **Kısa Vadeli Hedefler:** *- GTT Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin kurulması ve yönetim yapılanmasının tamamlanması, *- Merkezin fiziksel alanının belirlenmesi ve oluşturulması, *- Personelin istihdam edilmesi ve eğitilmesi. **Orta Vadeli Hedefler:** *- İç ve dış paydaşlar ile gerekli iş birliklerinin sağlanması, *- İlgili alanlarda ön lisans, lisans ve lisansüstü programlarının açılması, *- Ar-Ge çalışmaları sonucunda elde edilen ürünlere yönelik Fikri Sınai Mülkiyet Hakları ve Girişimcilik faaliyetlerine yönelik çalışmalar. *- Sera alanlarının belirlenmesi ve kurulması,

(Devamı Sayfa 4'de)

ÜLKEMİZDE İLK GETAT KLİNİK ARAŞTIRMA MERKEZİ

Düzce Üniversitesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak, geleneksel tedavi metotlarının modern bilim teknikleriyle araştırıldığı, hastalarımıza zarar vermeden en güvenli şekilde geleneksel tedavi hizmetlerinin verildiği, akademik yayın, prelinik ve klinik araştırma imkânlarıyla ülkemizin en güçlü GETAT merkezi olmanın gururunu yaşıyoruz.



Prof. Dr. Ertuğrul Kaya

Varoluşu gereğince, insanların tedavi ihtiyacının da ilk insanlarla birlikte ortaya çıktığı aşikârdır. On binlerce yıllık insanlık yaşamı boyunca insanlar bir şekilde tedavi olmuşlardır. Tedavi ihtiyacı karşısında tarih boyunca farklı çarelere başvurulmuştur. Son birkaç yüzyıl içinde tüm bilim dallarında olduğu gibi tıp bilminde de baş döndürücü gelişmeler yaşanmıştır. Tüm dünyada on bine yakın ilaç piyasaya sürülmüş, yüzlerce farklı cerrahi tekniği geliştirilmiş ve çok farklı tanı seçenekleri kullanılmaya başlanmıştır. Ancak tüm bu gelişmelere rağmen; halen tüm hastalıkların tedavisi mümkün değildir. Kanser, otoimmün hastalıklar, nörodejeneratif hastalıklar, AIDS ve hepatit gibi bazı enfeksiyon hastalıklarında modern tedavilerde ciddi yetersizlikler bulunmaktadır.

Güncel tıbbi tekniklerin yeterli olmayışı, hasta olan insanları farklı şekillerde tedavi aramaya yönlendirmektedir. Bu kapsamda, tüm dünyada geleneksel tedavi yöntemlerine ilgi devam etmektedir. Bu yöneliş sonucunda bazı insanlar geleneksel tedavilerden fayda görmektedirler. Geleneksel tedaviler popüler oldukça suiistimali de görülmeye başlamıştır. Bu suiistimalin önüne geçmek ve ihtiyaç duyanlara profesyonel olarak yardımcı olmak maksadıyla ülkemizde 2014 yılında geleneksel ve tamamlayıcı tıp (GETAT) uygulamaları hakkında yönetmelik yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yönetmeliğin temel ilkeleri; geleneksel tıp tedavileri bu alanda eğitilmiş ve sertifikalı hekimler tarafından yapılması, hastanelere bağlı ruhsatlı merkezlerde

yapılması, modern tedavilerin yerine geçmemesi ve hastaların esas olarak zarar görmemesi olarak belirlenmiştir. Bu yönetmelik sonrası Düzce Üniversitesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi 2017 yılında kurulmuş olup 2018 yılında hasta kabulüne başlamıştır. Hâlihazırda 10 alanda aktif olarak tedavi hizmetlerinin verildiği, Sağlık Bakanlığı onaylı eğitim sertifikası programlarının düzenlendiği ülkemizdeki en büyük geleneksel tıp merkezi durumundadır.

GETAT klinik araştırmaları etik kurulu kurulmuş olup ülkemizdeki ilk GETAT klinik araştırması merkezimizde gerçekleştirilmiş ve tamamlanmıştır. GETAT klinik araştırmalarında da merkezimiz ülkemizde lider konumdadır. Ayrıca merkezimiz bünyesinde uluslararası yayın yapan GETAT araştırmaları dergisi yayımlanmaya başlamış olup ülkemizde bu alanda aktif ve düzenli olarak yayın yapan GETAT alanındaki iki dergiden biri haline gelmiştir. Merkezimizde prelinik araştırmalar için de laboratuvar kurulmuş olup hücre kültürü, mikrobiyoloji, moleküler analizler ve Ekstraksiyon teknikleri alanında araştırmalar yapılmaktadır. Düzce Üniversitesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak, geleneksel tedavi metotlarının modern bilim teknikleriyle araştırıldığı, hastalarımıza zarar vermeden en güvenli şekilde geleneksel tedavi hizmetlerinin verildiği, akademik yayın, prelinik ve klinik araştırma imkânlarıyla ülkemizin en güçlü GETAT merkezi olmanın gururunu yaşıyoruz.

Sağlık Alanında İhtisaslaşma Modelimiz

*- Diğer (bitki, arı ürünleri ve solucan vb.) üretim alanlarının belirlenmesi ve kurulması, *- GTT Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin tedavi faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi.
Uzun Vadeli Hedefler: *- Bölgeye yayılım hizmetlerinin gerçekleştirilmesi, *- GTT Araştırma ve Uygulama Merkezi kapsamında ürün yetiştirme ve uygulama

faaliyetlerine yönelik standartların oluşturulması, *- Merkezin kapsamında yeni ürünlerin geliştirilmesi çalışmaları gerçekleştirilmesi, *- Merkez kapsamında gerçekleştirilen uygulamalar için kullanılan ürünlerin Düzce ili çiftçileri, arıcıları ve girişimcileri tarafından yetiştirilmesi çalışmalarının yürütülmesi.

Çevre Alanında İhtisaslaşma Modelimiz

Bölgemiz, alan olarak küçük bir yüzölçümüne sahip olmasına rağmen, çeper alanlarının tarımsal potansiyeli yüksek düzeyde olup; bazı tarımsal ürünler bakımından (fındık, mısır, kivi ve patates) Türkiye'de ilk sıralarda yer almaktadır. Ülkemizin yüzde 30'unun tarım ve yüzde 27'sinin orman alanlarından oluştuğu dikkate alındığında yüzde 28'lik bir tarım oranı ve yüzde 48'lik orman arazisine sahip olan Düzce'nin önemini açıkça görmek mümkündür. İstanbul ve Ankara pazarlarına yakınlık da bölgemizin tarımsal anlamda önemini daha da artırmaktadır. Bölge planında da belirtildiği üzere arazi sürdürülebilirliği, toprak varlığının bilimsel bir şekilde yönetilmesi, mekan verimlilikleri,

çevre dostu ekonomik ve kentsel gelişim vb. hedefler belirlenmiştir. Bu bilgiler ışığında üniversitemizin vizyonunun çevre bilimine odaklanması kaçınılmazdır. Üniversitelerin Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşması Projesi kapsamında ihtisaslaşacağımız çevre alanına yönelik program amacımız; bölgenin kalkınmasına katkı sağlamak üzere tarımsal atıkları endüstriye geri kazandırmaktır. Bu kapsamda 'Tarımsal Atıkların Endüstriye Geri Kazanımı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin kurulmasını sağlayarak gerek bölgemizin gerekse ülkemizin önemli problemlerinden olan tarımsal atıkların değerlendirilmesi yönünde bir adım atılmış olacaktır.



ÇEVRE ALANINDA İHTİSASLAŞMA HEDEFLERİ

Bu alanda da kısa, orta ve uzun vadeli hedefler belirlenmiştir.

Kısa Vadeli Hedefler: *- Tarımsal Atıkların Endüstriye Geri Kazanımı Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin hukuken kurulması ve yönetim yapısının tamamlanması, *- Merkezin fiziksel alanının belirlenmesi ve oluşturulması, *- Merkezin donanımının oluşturulması, *- Personelin istihdam edilmesi ve eğitilmesi.

Orta Vadeli Hedefler: *- İç ve dış paydaşlar ile gerekli iş birliklerinin sağlanması, *- İlgili alanlarda ön lisans, lisans ve lisansüstü programların açılması, *- Ar-Ge çalışmaları sonucunda elde edilen ürünlere yönelik Fikri Sınai Mülkiyet Hakları ve Girişimcilik faaliyetlerine yönelik çalışmalar, *- Atıklardan katma değerli ürünlerin eldesi için temel seviye Ar-Ge çalışmalarının gerçekleştirilmesi, *- Atıklardan kompozit maddelerin

eldesi için temel seviye Ar-Ge çalışmalarının gerçekleştirilmesi, *- Çiftçiler, sanayiciler ve sivil toplum kuruluşlarına yönelik bilgilendirme eğitimlerinin gerçekleştirilmesi.

Uzun Vadeli Hedefler: *- Bölgeye yayılım hizmetlerinin gerçekleştirilmesi, *- Atıklardan katma değerli ürün eldesi için Ar-Ge ve pilot üretim çalışmalarının gerçekleştirilmesi, *- Atıklardan katma değerli ürünlerin (eko boya, lignin, aktif karbon, tanen vb.) eldesi için pilot üretim Ar-Ge çalışmalarının gerçekleştirilmesi, *- Atıklardan kompozit maddelerin (yalıtım, parke, polimerik maddeler vb.) eldesi için pilot üretim ve Ar-Ge çalışmalarının gerçekleştirilmesi, *- Atıklardan katma değerli ürünlerin eldesi için endüstriyel seviye fizibilite ve patentlendirme çalışmalarının gerçekleştirilmesi, *- Atıklardan kompozit maddelerin eldesi için endüstriyel seviye fizibilite ve patentlendirme çalışmalarının gerçekleştirilmesi.