

Projenin adı	Projenin Özeti	Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi	Proje Yürütücüsü
<b>Likarpa ( <i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.) Çeliklerinin Köklenebilme Yeteneğinin Belirlenmesi</b>	Likarpa ( <i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.) Doğu Karadeniz başta olmak üzere tüm Karadeniz Bölgesi ve Marmara Bölgesi florasında doğal olarak bulunan, odun dışı orman ürünü olarak meyvesi, yaprakları ve genç sürgünleri değerlendirilebilen tıbbi ve aromatik bitkilerden biridir. Söz konusu bitkinin ülkemizdeki üretim potansiyelinin artırılması, ekonomik anlamda üretime konu edilebilmesi için Orman Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan ‘‘Maviyemiş-Likapa Eylem Planı (2015-2019)’’ kapsamında orman fidanlıklarında yetiştirilmesi planlanmaktadır. Bu bağlamda yapılacak olan bu çalışmanın amacı, bölge için ekonomik getirisi bulunan bu türün çeliklerinin köklenebilme yeteneğini belirleyerek fidan üretim tekniğini ortaya koymaktır. Bu amaçla daha önce belirlenen mevkilerden 9 farklı zamanda yumuşak, yarı odunsu ve odunsu çelikler tekniğine uygun olarak alınacaktır. Doğu Karadeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü serasında, 2 farklı hormon tipinin 4 farklı konsantrasyonu ve kontrol aşamaları 2 farklı köklendirme ortamına her bir işlem için 10 çelik kullanılarak, 3 tekerrürlü olacak şekilde ‘‘Tesadüf Blokları Deneme Deseni’’ ne göre yerleştirilecektir. Köklenen çelikler ortamlarından sökülerek köklenme yüzdesi, köklenme derecesi, ortalama kök sayısı ve ortalama kök uzunluğu ölçülecektir. Elde edilen veriler SPSS 20.0 istatistik programında değerlendirilecek olup çeliklerin köklenmesinde etkili olan faktörler belirlenerek fidan üretim tekniği ortaya konmaya çalışılacaktır. Belirlenen üretim tekniği ile kısa sürede, kitlesel ve düşük maliyetli fidan üretilerek bahçe tesis etmek isteyen likarpa üreticilerinin fidan talebi karşılanabilecek, Eylem Planı’nın amacına ulaşmasına, sosyal ormancılığa ve kırsal kalkınmaya katkı sağlanacaktır.	2017-2019	<b>Melike YAZAR</b> Orman Mühendisi
<b>Doğu Karadeniz Bölgesi Kestane Ormanlarında Kestane Balı Üretiminin Ekonomik Öneminin Belirlenmesi</b>	Doğu Karadeniz Bölgesi orman kaynakları; ağaç türü, zengin bitki örtüsü ve faunasıyla ülkemiz için önemli bir yere sahiptir. Farklı coğrafya ve iklim özelliklerini içinde barındıran Doğu Karadeniz Bölgesi ormanları, hem odun hem de odun dışı orman ürünleri üretimi açısından büyük önem arz etmektedir. Son yıllarda Bölge ormanlarının özellikle arıcılık faaliyetlerine ev sahipliği yaptığı bilinmektedir. Orman Genel Müdürlüğüne konuya verilen öneme istinaden Bal Ormanı Eylem Planı (2013-2017) hazırlanmış ve ülke genelinde 233, Doğu Karadeniz Bölgesinde (Samsun, Ordu, Giresun, Trabzon, Rize ve Artvin illeri) ise; 25 adet bal ormanı kurulmuştur.	2017-2018	<b>Dr. Nur DİKTAŞ BULUT</b> Orman Yüksek Mühendisi

	<p>Bölge ormanlarında yapılan arıcılık faaliyetlerinde akla gelen ilk tür kestane balı ve türevleridir. Arıcılık faaliyetlerinin yürütüldüğü Doğu Karadeniz Bölgesi kestane ormanları, gerek kestane dal kanseri hastalığının zararlı etkileri, gerekse sosyal baskılar altında kalmış durumdadır. Orman idaresince gerekli bakım çalışmalarının yapılamıyor olması ve kestane dal kanseri hastalığı nedeniyle kestane odununda gün geçtikçe değer kaybı olmakta ve ekonomik olarak değerlendirilememektedir. Oysaki söz konusu kestane ormanları odun dışı orman ürünleri kapsamında değerlendirildiğinde büyük bir potansiyele sahiptir. Son yıllarda yapılan bilimsel çalışmalarda, tek floralı bal olarak üretilen kestane balının diğer çiçek ballarına göre çok zengin bir içeriğe sahip olduğu belirlenmiştir. Kullanımı gün geçtikçe hızlı bir şekilde artan kestane balı ve türevlerinin, Doğu Karadeniz Bölgesi ormanlarındaki üretim potansiyeli ortaya konularak, ekonomik önemini belirlenmesi; orman kaynaklarının sürdürülebilir kullanımına, orman köylüsünün kalkındırılmasına ve dolayısıyla bölge/ülke ekonomisine katkı sağlayacaktır. Dolayısıyla bu proje; Doğu Karadeniz Bölgesindeki (Samsun, Ordu, Giresun, Trabzon, Rize ve Artvin illeri) kestane ve kestane türünün hâkim olduğu karışık ormanlarındaki bal üretim potansiyelini ve ekonomisini belirlemek amacıyla ele alınmıştır.</p>		
<b>Bazı <i>Pleurotus</i> Türlerinin Farklı Ortamlarda Üretilmesi, Kimyasal ve Duyusal Analizi</b>	<p>Ekosistemin önemli bir parçası olan mantarlar doğal dengenin korunmasında önemli bir rol oynamaktadırlar. Eski tarihlerden bu yana gerek besin kaynağı gerekse de tıbbi amaçlar için kullanılan mantarların büyük bir kısmının doğadan toplanarak sağlandığı görülmektedir. Ancak doğadan toplanan mantarların birçoğunun zehirli olması ve bunların kolay bir şekilde ayırt edilememesi ölümcül tehlikelere yol açmakta, bu durum ise mantar tüketimi üzerinde olumsuz bir etki yaratmaktadır. Kültür mantarcılığı; söz konusu bu riski tamamen ortadan kaldırmakta, özellikle gelişmekte olan ülkelerde nüfus artışına paralel olarak artan, protein ve gıda açığının kapatılmasında ekonomik bir alternatif olarak değerlendirilmektedir. Ayrıca; doğada yetişen mantarların varlığı, mantarın istediği şartların kendiliğinden oluşmasına bağlıdır. Oysa kültür mantarcılığı doğaya bağımlılığı tamamen ortadan kaldırmakta, böylelikle yılın her mevsimi üretim yapılabilen istihdam ve pazar beklentisi kesintiye uğramamaktadır. Uzakdoğu, Avrupa ve Amerika'da kültür mantarcılığı ile ilgili üst düzey bir gelişmişliğin uzun zamandır var olduğu, özellikle tıbbi ve aromatik mantarların mercek altına alınıp yakından araştırıldığı bilinmektedir. Ülkemiz geneline bakıldığında ise başta Doğu Karadeniz Bölgesi olmak üzere mantar üretim ve tüketim alışkanlıklarının istenen düzeyde olmadığı anlaşılmaktadır. Üstelik günümüz pazarına oldukça hâkim olan kültür mantar <i>Agaricus bisporus</i>'a alternatif farklı bir mantar türünün çok da fazla üretilmediği görülmektedir. Bu projede; bazı <i>Pleurotus</i> türlerinin (<i>Pleurotus ostreatus</i>, <i>Pleurotus citrinopileatus</i>, <i>Pleurotus djamor</i>, <i>Pleurotus eryngii</i>) farklı ortamlarda üretilmesi, kimyasal ve duyusal analizleri üzerinde durulacaktır. Söz konusu mantarların üretiminde; kayın, kızılâğaç, kestane ve ceviz odunu talaşları kompost olarak</p>	2017-2018	<b>Ceyhun KILIÇ</b> Orman Endüstri Yüksek Mühendisi

	<p>kullanılacaktır. Miseller özel bir firmadan temin edilecektir. Hasat edilen mantarlarda, toplam verim, misel gelişme hızları, biyolojik etkinlik oranı, toplam polifenol miktarı, toplam flavonoid madde miktarı, kondanse tannen ve antioksidan aktivite tayinleri gerçekleştirilecektir. Bu şekilde; mantara olan ilginiri istenen düzeye getirilmesi, ihtiyaç duyulan fiziki koşullar sağlandığında kültür mantarı üreticiliğinin kolay olduğunu vurgulanması, antitümör ve anti-kanser gibi özelliklerinin de olduğu düşünülen söz konusu mantarlarda fenolik içeriklerin ve besin değerlerinin araştırılması hedeflenmektedir. Yanı sıra alışlagelmiş mutfak kültürü, tıbbi ve aromatik mantarların değişik görüntü, doku ve tatları sebebiyle kültür mantarına karşı mesafeli duruşun nedenleri şimdiye kadar üzerinde pek durulmamış duyusal analizlerle irdelenmeye çalışılacak, üretilen mantarların halkın damak tadına uygunluğu test edilecektir. Elde edilen sonuçların gıda, tıp, farmakolji, kozmetik gibi farklı birçok disipline hizmet edeceği düşünülmektedir.</p>		
--	--	--	--