

DEVAM EDEN PROJELER					
Projenin Adı	Proje Amacı	Başlama ve Bitiş Tarihi	Başmühendisliği	Proje Yürütücüsü	Araştırmacılar
Doğu Karadeniz Bölgesinde Ladin [Picea orientalis (L.) Link.] Orijin Denemesi	Doğu Ladini [Picea orientalis (L.) Link.] 'nin yetiştirme alanlarına en uygun tohum kaynaklarının belirlenmesi ve tür içinde üstün özelliklere sahip orijinlerin ortaya konması amaçlanmaktadır.	1981-2030	Tohum, Ağaçlandırma ve Ağaç Islahı	Şerafettin Peker	Dr. Fatma FEYZİOĞLU Özge Volkan AKSU Orhan ÜÇÜNCÜ Asuman KARGİDAN
Doğu Karadeniz Bölgesinde Avrupa Melezi (Larix decidua Mill.) Orijin Denemesi	Hızlı gelişen yabancı türlerden olan Avrupa Melezi (Larix decidua Mill.)'nin Doğu Karadeniz Bölgesi'nde en iyi gelişen türlerinin tespitini belirlemek amaçlanmıştır.	1984-2015	Tohum, Ağaçlandırma ve Ağaç Islahı	Dr. Fatma FEYZİOĞLU	Özge Volkan AKSU Lala BİLGİN ŞERAFETTİN PEKER
Doğu Karadeniz Bölgesinde Picea sitchensis (Bong) Carr'in Yetiştirilmesi Üzerine Araştırmalar	Yabancı bir tür olan ve hızlı gelişen Picea sitchensis (Bong) Carr' nin Doğu Karadeniz Blgesi'nde adaptasyonun belirlenmesi amaçlanmıştır.	1974-2015	Tohum, Ağaçlandırma ve Ağaç Islahı	Dr. Fatma FEYZİOĞLU	Dr. Süleyman ALKAN ŞERAFETTİN PEKER
Kafkas İhlamurunun (Tilia Rubra D.C.) Tohumla Üretim Olanaklarının Araştırılması	Kıymetli bir ağaç türü olan Kafkas İhlamuru [(Tilia Rubra D.C. subsp. Caucasicca (Rupr.) V. Engler)] 'nün tohumlarında çimlenme engeli bulunmaktadır. Bu engeli aşmak için yeni metot geliştirilecek ve daha fazla sayıda ihlamur fidanı üretmek amaçlanmaktadır.	2014-2016	Tohum, Ağaçlandırma ve Ağaç Islahı	Dr. Hanife ERDOĞAN GENÇ	Dr. FATMA FEYZİOĞLU Melike YAZAR Çiğdem ÖZTEKİN
Doğu Karadeniz Bölgesi Kestane Popülasyonlarında Üstün Ağaç Seçimi	Ülkemizde kestanelerin (castanea sativa Mill.) genetik tabanı tehlike altında bulunmaktadır. Kestane ıslah programının ilk adımı olan üstün ağaç seçimi tamamlanarak ve gerekirse bu ağaçların veya meşçerelerin koruma altına alınması sağlanacaktır.	2014-2018	Tohum, Ağaçlandırma ve Ağaç Islahı	Vildane GERÇEK	Prof. Dr. İbrahim TURNA Selvinaz YILMAZ Dr. Nur Diktaş BULUT Tuğba BOZLAR Hülya TURNA
Anadolu Kestane (Castanea sativa Mill.)'sinde Farklı Aşı Yöntemleri ve Aşı Zamanının Fidan Üretim Başarısına Etkileri	Trabzon Orman Bölge Müdürlüğündeki kestane alanlarındaki üstün ve sağlıklı (morfolojik) bireylerden alınacak aşı kalemleri ile fidan üretimini sağlayarak, materyal temin parseli kurmak amaçlanmıştır. Aşı yöntemleri olarak yongalı göz ve ters T göz aşuları Ağustos ve Eylül ayında denemeye alınarak kaliteli fidan yetiştirilmesi hedeflenmiştir.	2015-2018	Tohum, Ağaçlandırma ve Ağaç Islahı	Hülya TURNA	Yrd. Doç. Dr. Deniz GÜNEY Arzu AYGÜN Emine KUTLU

	Böylece ıslahın ana hedefi olan doğal ormanlarımızdaki kestane türüne ait genetik çeşitliliğin devamlılığı ve muhafazası amaçlanmıştır.				
Kızılağaç (Alnus glutinosa subsp. Barbata)'ın Doğal yolla Gençleştirilmesi: Düzköy Örneği	Kızılağaç (Alnus glutinosa subsp. Barbata)'ın gelişimi belirlenerek, Kızılağaç işletme sınıfına ait gençleştirme ve bakım çalışmalarına altlık oluşturmaktır.	2013-2017	Silvikültür ve Orman Botaniği	Arzu AYGÜN	Yrd. Doç. Dr. Zafer YÜCESAN Ercan OKTAN Faruk AKSU Mevlüt POLAT Dr. Hanife ERDOĞAN GENÇ Melike YAZAR
Trabzon İli'nin Geofit Bitkilerinin Tespit Edilmesi ve CBS Ortamında Değerlendirilmesi	Bitkisel biyolojik çeşitlilik açısından zengin olan Trabzon ilinde yapılan bir çok flora ve vejetasyon çalışmasına rağmen, Trabzon geofitleri ile ilgili bölgenin tamamını kapsayan ayrıntılı bir çalışma henüz yapılmamıştır. Başarılı bir koruma öncelikle bu kaynakların yerlerinin, miktarının ve risk durumlarının tespit edilerek koruma önceliklerinin belirlenmesine bağlıdır. Bu proje ile; bitkilerin kendi yetiştirme ortamındaki fotoğraflarıyla birlikte Trabzon ilinde bulunduğu koordinatı ve hangi yoğunlukta bulunduğu, koruma statülerinin ne olduğu gibi kayıtları içeren veri tabanı oluşturulması planlanmaktadır.	2015-2018	Silvikültür ve Orman Botaniği	Dr. Hanife ERDOĞAN GENÇ	Ömer Suha CEYLAN Melike YAZAR Nebahat YILDIRIM
İspir Meşesinde (Quercus macranthera subsp. syspirensis (K. Koch) Menitsky) Ekim ve Dikim Yoluyla Ağaçlandırmanın Mukayesesi: Gümüşhane Yöresi Örneği	Bu çalışmada, anavatani Türkiye ve doğal yayılış alanı Karasal Anadolu olan <i>Quercus macranthera</i> subsp. <i>syspirensis</i> 'in, Gümüşhane yöresinde daha önce ağaçlandırılmış ancak başarısız olunmuş sahalardaki başarı durumu ele alınarak incelenecektir. Denemede esas itibarıyla, farklı arazi hazırlığı (iş gücü ve makineli) ve ağaçlandırma materyali faktörlerinin ağaçlandırma başarısındaki etkileri ortaya konulmaya çalışılacaktır. Çalışmada öncelikle deneme alanının kurulacağı yöredeki ispir meşelerinden toplanacak tohumlar Bayburt Orman Fidanlığında	2016-2020	Silvikültür ve Orman Botaniği	Abdurrahman SEMERCİOĞLU	Dr. Hanife ERDOĞAN GENÇ Asuman İlkay KARGIDAN Yasemin ZENGİN Danışman: Prof. Dr. İbrahim TURNA

	ekilecek ve bu tohumlardan çıplak köklü ve tüplü fidanlar elde edilecektir.				
Gümüşhane Erozyon Kontrol Sahalarında Kapari'nin (<i>Capparis ovata</i> Desf.) Kullanılabilirliğinin Araştırılması	Gümüşhane İli yarı kurak iklim koşullarına sahiptir ve yapılan bazı ağaçlandırma çalışmaları toprağın sığ ve taşlık olması nedeniyle başarısız olmaktadır. <i>Capparis ovata</i> Desf. (Kapari) yarı kurak iklim koşullarında ve özellikle güneşin bol olduğu güney yamaçlarda yaşamını sürdürebilmektedir. Kapari ile toprağı erozyona karşı korumak, daha sonra yapılacak ağaçlandırma çalışmaları için toprağın ıslah edilmesini sağlamak ve ekonomik gelir elde etmek mümkündür. <i>Capparis ovata</i> Odun Dışı Orman Ürünü (ODOÜ) kapsamında gıda ve ilaç sanayiinde değerlendirilen önemli bir hammadde kaynağıdır.	2016-2020	Silvikültür ve Orman Botaniği	Asuman İlkay KARGIDAN	Hülya TURNA Yasemin ZENGİN Abdurrahman SEMERCİOĞLU Danışman: Prof. Dr. Zafer ÖLMEZ
Orman Köylerinde Arıcılık Sorunları ve Çözüm Önerileri (Trabzon Orman Bölge Müdürlüğü Örneği)	Trabzon Orman Bölge Müdürlüğü sınırları içerisindeki orman köylerinde arıcılık sorunlarını tespit etmek ve arıcılara çözüm önerileri üretmektir.	2013-2016	Orman İşletmeciliği ve Ekonomisi	Ayşe KÜÇÜK	Dr. Nur DİKTAŞ BULUT Orhan Yasin ŞAHİNOĞLU Akın AL Arife SAĞLAM
Ormanların Parçalılık Durumu ve Parçalı Ormanların Yönetim Sorunları (Trabzon Orman İşletme Müdürlüğü Örneği)	Trabzon Orman İşletme Müdürlüğü sınırları içerisindeki parçalı ormanların rasyonel kullanımı ve yönetimindeki sorunları çözümlenmektedir.	2013-2016	Orman İşletmeciliği ve Ekonomisi	Dr. Nur DİKTAŞ BULUT	Prof. Dr. Cantürk GÜMÜŞ Yrd. Doç. Dr. Hüseyin AYAZ Necati ÇOLAK Vildane GERÇEK Uğur ER Mehmet Ali SAYIN
Trabzon Maçka Yöresinde Dikimle Yetiştirilmiş Kayın (<i>Fagus orientalis</i> Lipsky) Meşcerelerinde Aralamaların Mikrobiyal Karbon, Toprak Solunumu ve Ölü Örtü Ayrışmasına Etkileri	Kayın plantasyonlarında yapılan aralama kesimlerinin karbon akışına olan etkilerinin izlenmesi ve en uygun aralama şiddetinin belirlenmesi ve aralamalara bağlı olarak değişen meşcere içi lokal iklim şartlarının mikrobiyal aktivite ve ölü örtü ayrışması ile ilişkiye getirilerek besin maddesi dolaşımına etkileri belirlenecektir.	2013-2016	Orman Ekolojisi ve Toprak Araştırmaları	Emine KUTLU	Doç. Dr. Ömer KARA Yrd. Doç. Dr. Ayhan USTA Arş. Gör. Kamil ÇAKIROĞLU Selvinaz YILMAZ Arzu AYGÜN

<p>Yüksek Eğimli (p>%45) Ormanlardaki Farklı İşletme Sınıflarında Bölmeden Çıkarma Tekniklerinin Ekolojik Açıdan İrdelenmesi</p>	<p>Bu proje ile yüksek eğimli arazide (p>%45) bölmeden çıkarma esnasında insan ve makina gücüyle yapılan zemin üzerindeki sürütme faaliyetlerinin; taşınan odun materyali, meşcerede kalan ağaç, fidan, bitkisel tür çeşitliliği ile orman toprağı üzerine etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır.</p>	<p>2016-2018</p>	<p>Orman Ekolojisi ve Toprak Araştırmaları</p>	<p>Lale BİLGİN</p>	<p>Nazan ARAZ, Dr. Hanife ERDOĞAN GENÇ Arzu AYGÜN Yrd. Doç. Dr. Saliha ÜNVER OKAN Yrd. Doç.Dr. Zafer YÜCESAN Şakir BAYRAM Danışman: Doç.Dr. Turan YÜKSEL Yrd. Doç. Dr. Sefa AKBULUT</p>
<p>Salebin (<i>Orchis italica</i>) Sera Koşullarında Tohumdan Üretilmesi</p>	<p>Nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıya olan gıda ve ilaç hammaddesi olarak son derece önemli olan salep orkidelerinin, üretimine olanak sağlayacak ve pratiğe aktarılacak sonuçlara ulaşılması gerekmektedir. Bu nedenle ülke ekonomisine de büyük ölçüde katkı sağlayacak olan salep yumrularının ekonomik anlamda kitle üretimlerinin gerçekleştirilmesini mümkün kılacak çalışmalar için sera ortamında tohumla üretilmesi amaçlanmıştır.</p>	<p>2015-2018</p>	<p>Odun ve Odun Dışı Orman Ürünleri</p>	<p>Tuğba BOZLAR</p>	<p>Vildane GERÇEK Dr. Salih PARLAK Ceyhun KILIÇ Yrd. Doç. Dr. Ayhan USTA</p>
<p>Bazı Ağaç Türü Odunlarının Farklı Coğrafik Bölgelerdeki Doğal Biyolojik Dayanımı</p>	<p>Projenin amacı, Doğu Karadeniz Bölgesinde doğal olarak yetişen ve endüstriyel öneme sahip ağaç türlerinden kızılğaç, kayın, kestane, ladin ve sarıçam tomruklarından elde edilen diri ve öz odun deney örneklerinin 4 farklı pilot alanda (Trabzon, Elazığ, Çanakkale ve Muğla) toprakla temas halindeki kullanım yerlerinde (Tehlike sınıfı 4) maruz kalacağı biyotik ve abiyotik faktörlere karşı doğal dayanım performansının belirlenmesidir.</p>	<p>2015-2020</p>	<p>Odun ve Odun Dışı Orman Ürünleri</p>	<p>Ceyhun KILIÇ</p>	<p>Tuğba BOZLAR Prof. Dr. Ergün BAYSAL Yrd. Doç. Dr. Eylem D. TOMAK Arş. Gör. Ayşenur YILMAZ, Selvinaz YILMAZ</p>
<p>Orman Atıklarının Pelet Olarak Değerlendirilme İmkanlarının Araştırılması</p>	<p>Bu çalışmada; Artvin Orman Bölge Müdürlüğü bünyesinde üretilen ve pazarlama sıkıntısı olan yakacak odun, orman ekosisteminin hizmetlerine, sürdürülebilirliğine, biyolojik çeşitliliğe</p>	<p>2016-2019</p>	<p>Odun ve Odun Dışı Orman Ürünleri</p>	<p>Yasemin ZENGİN</p>	<p>Asuman İlkey KARGİDAN Alaettin ÇAKIR Abdurrahman SEMERCİOĞLU Yrd. Doç. Dr. M. Mahmut BAYRAMOĞLU</p>

	zarar vermeyecek şekilde üretim ve bakım bölmelerinden temin edilecek atıklar, bu bölgede orman ürünleri işleyen küçük ve orta ölçekli işletmelerin odun tozu, kapak tahtası gibi sanayi artıkları kullanılacaktır. Bu materyaller KTÜ Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Pilot tesisinde yongalanarak uygun boyuta getirildikten sonra, Karadeniz Tarımsal Atıklar Enstitü Müdürlüğü'nün biyokütle ünitesinde farklı varyasyonlarda pelet üretimi gerçekleştirilecektir.				Mahmut DOK Dr. Ayşegül E. ÇELİK Danışman: Prof. Dr. Semra ÇOLAK
Milli Parklarda Jeosit-Jeomiras Araştırmaları ve Jeoturizm Olanaklarının Geliştirilmesi: Trabzon Çal Mağarası	Çal-Çamili (Trabzon) Tabiat Parkı civarında yer alan yerleşim yerlerinde yapılacak çalışmalarla yörenin sahip olduğu doğal kaynaklar, kültürel ve tarihi değerler, yöre halkının gelenekleri, yöredeki mimari değerler, doğal güzellikler ve jeomorfolojik öğeler birer jeosit olarak değerlendirilecektir.	2014-2016	Orman Koruma, Yaban Hayatı ve Korunan Alanlar	Nazan ARAZ	Osman ÇINAR Doç. Dr. Raif KANDEMİR
Doğa Koruma Alanlarında Kullanıcıların Rekreatif Memnuniyetinin Belirlenmesi: Altındere Vadisi Milli Parkı Örneği	Altındere Vadisi Milli Parkı'nda rekreatif kullanıcı memnuniyetini ortaya koyarak, yapılan rekreatif plan ve programlarının kullanıcıların istek ve beklentileri doğrultusunda yapılandırılması, düzenlenmesi, standartların yükseltilmesi ve sürdürülebilir rekreatif kullanıma katkı sağlaması amaçlanmaktadır.	2014-2016	Orman Koruma, Yaban Hayatı ve Korunan Alanlar	Özge Volkan AKSU	Ceyhan KILIÇ Nazan ARAZ Arş. Gör. Ertan DÜZGÜNEŞ Kenan ÖZTÜRK
<i>Pristiphora abietina</i> Christ. (Ladin küçük yaprak arısı, Hym.: Tenthredinidae)'nın Fungal Mücadele Etkisinin Araştırılması	Bu proje ile <i>Pristiphora abietina</i> 'dan entomopatogenik fungusların izolasyonu, bu izolatların morfolojik ve moleküler yöntemlerle identifikasyonu ve zararlıya karşı mikrobiyal mücadele materyali olarak kullanılabilme potansiyellerinin araştırılması amaçlanmaktadır.	2015-2017	Orman Koruma, Yaban Hayatı ve Korunan Alanlar	Nazan ARAZ	Rasim AKTÜRK Yaşar AKSU Berna ÇELİK GÖKTÜRK Seda KOCAÇEVİK

