



T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



1) Merkezin Adı:

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi
(BAİBÜ-TTMR)

2) Merkezin Kuruluş Amacı:

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, üniversitemizde üretilen teknolojinin uygulamaya aktarılmasını gerçekleştirmek ve Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'ne ait araştırma bulgularının ekonomik bir değere dönüştürülmesini sağlamak amacıyla Kasım 2014 tarihinde kurulmuştur. Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi üreten ve ülke ekonomisine katkı sağlayan üniversite olma yolunda Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'nin en önemli uygulama ve araştırma merkezlerinden biridir.

3) Merkezin Faaliyet Alanları:

Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, üniversitedeki Ar-Ge bulgularının uygulamaya (sanayi, tarım, tarıma dayalı sanayi) aktarılarak ticari bir değere dönüştürülmesi ile ülke ekonomisine katkı sağlanmasını, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'nde uygulamaya yönelik mevcut proje sayısının artırılmasını, proje çıktılarının fikri ve sınai haklarının korunarak uygulamaya aktarılmasını ve teknoloji transferinde görev alan üniversitemizin akademik personeline ve öğrencilerine katkı sunmayı planlamaktadır.

Farkındalık, Tanıtım, Bilgilendirme ve Eğitim Hizmetleri:

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi faaliyetleri hakkında farkındalık, tanıtım eğitim ve bilgilendirme çalışmaları yaparak Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'ne ait Ar-Ge çıktılarının sanayi ve tarımdaki müteşebbislere tanıtılması ve uygulamadaki olası yaşanan veya ortaya çıkacak sorunlara yönelik projelerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamdaki hizmetler;



T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



- Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BAİBÜ-TTMER)'nin, üniversitemiz personeli, diğer üniversiteler ve sanayi tarafından tanınmasını sağlamak,
- Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi (BAİBÜ-TTMER) tarafından gerçekleştirilen faaliyetlerle ilgili eğitimler düzenlemek, bilgilendirme çalışmaları yapmak,
- Talep edilen konularda akademisyenlere, öğrencilere, firmalara eğitimler düzenlemek ve BAİBÜ-TTMER personelinin ihtiyaç duyduğu eğitimleri organize etmek.

Destek Programlarından Yararlanmaya Yönelik Hizmetleri:

Ulusal ve uluslararası destek programlarının (TÜBİTAK, MARKA, KOSGEB, HORIZON 2020, BAP vb.) tanıtılması, söz konusu programlara sunulmak üzere projelerin geliştirilmesi ve üniversite ile sanayinin ortak projeler sunulmasının desteklenmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamdaki hizmetler;

- Üniversitemiz ve sanayide proje kültürünün geliştirilmesi ve fon destekleri hakkındaki farkındalığın artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak,
- Yayınlanmış ulusal ve uluslararası proje destek çağrıları ile ilgili bilgilendirmeler yapmak,
- Proje fikirlerinin uygun destek programlarına yönlendirilmesini sağlamak.

Üniversite Sanayi İşbirliği Hizmetleri:

Üniversitemizin sahip olduğu akademik bilgi birikiminin özel sektör Ar-Ge projelerinde kullanılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamdaki hizmetler;

- Üniversite'deki bilgi birikimini sanayiye aktarmayı, Ar-Ge ve İnovasyon çalışmaları ile firmaların rekabet güçlerini artırmayı sağlamak,
- Çeşitli iletişim araçlarının kullanılarak firmaların Ar-Ge projelerinin belirlenmesi ve belirlenen projelere destek verecek araştırmacıların bulunması ve ortak Ar-Ge projesi geliştirilmesini sağlamak,
- Üniversite ve sanayi arasında işbirliğine yönelik kontratların oluşturulması,



T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



- Projelerin yürütülmesi esnasında koordinasyon hizmetleri vermek.

Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları (FSMH) Hizmetleri:

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'ne ait proje bulgularının fikri ve sınai mülkiyet haklarının (patent, faydalı model, marka, vb.) korunarak uygulamaya aktarılması amacıyla altyapı çalışmalarının yapılması amaçlamaktadır. Bu kapsamdaki hizmetler;

- Araştırmacılar veya üniversite tarafından tescil başvurusu yapılan ve tanınan fikri ve sınai mülkiyet haklarının kaydını tutmak ve izlemek,
- Fikri ve sınai mülkiyet hakları konularında danışmanlık yapmak,
- Ticarileşme potansiyeli bulunan fikri mülkiyet varlıklarının seçilmesine, bunlara dair iş modellerinin ve planlarının hazırlanmasına yardımcı olmak, araştırma sonuçlarını ve fikri mülkiyet haklarını tanıtmak.

Şirketleşme ve Girişimcilik Hizmetleri:

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'ne ait proje bulgularının ticari bir ürüne dönüştürülmesi amacıyla yönelik destek hizmetlerinin sunulması hedeflenmektedir. Bu kapsamdaki hizmetler;

- Araştırmacılar için girişimciliği teşvik etmek, bu amaçla ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak,
- Şirketleşme faaliyetlerine yönelik destek ve danışmanlık hizmetleri sunmak,
- Akademisyen ve öğrencilerin şirketleşmesini sağlamak ve girişimciliği teşvik etmek.



T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



4) Merkezin Personel ve İletişim Bilgileri:

YÖNETİM KURULU BAŞKANI

Prof. Dr. Kamil GÜREL

MÜDÜR

Prof. Dr. Mustafa İMREN

KURUL ÜYELERİ

Prof. Dr. Seyit KÖSE

Doç. Dr. Sedat ÇETİN

Doç. Dr. Akif Hakan KURT

Doç. Dr. Ferhat DEMİRAY

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan KURUL

OFİS ÇALIŞANLARI

Öğr. Gör. Dr. Hamza KARAKUŞ (Müdür Yardımcısı)

Mühendis Yasemin ÖZTÜRK TUTUK

Bilgisayar İşletmeni İsmail ÖZCAN

Bilgisayar İşletmeni Özlem ŞEN YOUSFİ

Fiziki Yapı: Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezimiz, Bolu Teknokent binasında, yaklaşık 47 m² ve 24 m² lik tam donanımlı iki ofiste hizmet vermektedir.

İletişim:

Adres: Bolu Teknokent Kültür Mah. Çakmaklar Cad. No:2/17-18

Telefon: 0374 217 17 74, 0374 254 00 00 Dahili: 4490, 4492, 4493

Faks : 0 374 217 17 75

E-posta: aibuttmer@ibu.edu.tr

Web : <http://aibuttmer.ibu.edu.tr/>



T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



5) 2022 Yılı Faaliyetleri:

1. Üniversite-sanayi işbirliği kapsamında Ar-Ge faaliyeti olarak değerlendirilen ve 2547 sayılı kanunun 58'inci maddesine eklenen (k) fıkrası çerçevesinde 52 adet ve 8 adet diğer danışmanlıkları içeren toplamda 60 adet danışmanlık sözleşmesi imzalanmış ve ödemeleri ilgili öğretim üyelerine yapılmıştır.
2. Öğretim üyelerimiz ile yaptığımız görüşmeler sonucunda 3 adet buluş bildirim formu alınmış ve bu 3 adet buluş bildirim formları ile ilgili gerekli değerlendirmeler yapılmıştır.
3. Öğretim üyelerimiz tarafından gönderilen buluş bildirim formlarına istinaden Üniversitemizin hak sahibi olacak şekilde 2 adet ulusal, 1 adet uluslararası patent başvurusu yapılmış olup, tüm süreçler Merkezimiz tarafından takip edilmektedir.
4. Üniversitemizdeki akademisyenlerin, öğrencilerin ve iş dünyasının çeşitli hibe destek programlarından yararlanması için proje çağrılarını güncel tutmak ve akademisyenleri ve öğrencileri proje yazmaya teşvik etmek maksadıyla ulusal ve uluslararası destek programlarının (TÜBİTAK, KOSGEB, MARKA, vb.) çağrıları takip edilerek web sayfamızda yayınlanmıştır.
5. Birimimizde yürütülen faaliyetlerin iş akış şemaları hazırlanarak web sayfasında yayınlanmıştır.
6. 30 Mart 2022 tarihinde GOSB Teknopark, Bolu Teknokent ve TTMER işbirliği ile “Temel Fikri Mülkiyet Hakları Semineri” düzenlenmiştir.
7. 24 Ağustos 2022 tarihinde Bolu Valiliği koordinasyonunda Kosgeb İl Müdürlüğü ve üniversitemiz işbirliğinde Bolu Teknokent'te düzenlenen programa katılım sağlanmıştır.



T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



8. 13 Eylül 2022 tarihinde düzenlenen “Bağımlılıkla Mücadele” konulu online eğitime katılım sağlanmıştır.
9. 7 Ekim 2022 Cuma günü saat 10.00-11.00 arasında düzenlenen “Patent İnceleme Raporu Yorumlanması” konulu online seminere katılım sağlanmıştır.
10. 28 Kasım 2022 tarihinde Bolu Valiliği Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü koordinesinde, Bolu Ticaret ve Sanayi Odasında düzenlenen ‘Sanayiciler ve İş İnsanları Buluşması’ toplantısına katılım sağlanmıştır.
11. 02 Aralık 2022, 09 Aralık 2022, 16 Aralık 2022, 23 Aralık 2022, 30 Aralık 2022 tarihlerinde üniversitemiz tarafından düzenlenen “Sağlık ve İletişim Eğitimleri”ne katılım sağlanmıştır.
12. 14 Aralık 2022 tarihinde Bolu Çikolata (Bolçi) fabrikasına ziyarette bulunulmuştur.

Üniversite-sanayi işbirliği kapsamında Ar-Ge faaliyeti olarak değerlendirilen ve 2547 sayılı kanunun 58’inci maddesine eklenen (k) fıkrası çerçevesinde 52 adet ve 8 adet diğer Danışmanlıkları içeren toplamda 60 adet Danışmanlık Hizmet Sözleşmeleri ile ilgili bilgiler:

No	Proje Adı	Danışman Akademisyen Adı ve Soyadı	Danışmanlık Talep Eden Firma Adı
1	Çeşitli Meyve Fidanlarının ve Süs Bitkilerinin Mikroçoğaltım ile Yüksek Verimle Üretilmesine Yönelik Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi	Doç. Dr. B. Buhara YÜCESAN	XPLANT Tohum Fidan ARGE Danışmanlık ve Eğitim AŞ.
2	İstanbul’un doğal ve kırsal alanlarının sürdürülebilir yönetimi ve geliştirilmesi	Prof. Dr. Nusret KARAKAYA	Kuzey Ormanları Araştırma Derneği İktisadi İşletmesi
3	Büyükbaş Deri İşleme Prosesleri	Öğr. Gör. Kemal KILINÇ	Frankfurt School of Finance & Management gemeinnützige GmbH

4	• 50 g/l abamectin etken maddeli ABAMAX 50 SC isimli nematisitin patatest, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı İç Anadolu ve Ege Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • 50 g/l abamectin etken maddeli ABAMAX 50 SC isimli nematisitin patatest, Patates Kist Nematodu (Globodera spp.)'a, karşı İç Anadolu ve Ege Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	PROFAGRO Tarım Tur. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
5	• Cyantraniliprole 600 g/l etken maddeli FORTENZA 600 FS isimli ilacın, Mısır bitkisinde Tel kurdu (Agriotes ssp.)'na karşı Marmara bölgesinde iki farklı yerde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Cyantraniliprole 600 g/l etken maddeli FORTENZA 600 FS isimli ilacın, Şekerpancarı bitkisinde Tel kurdu (Agriotes ssp.)'na karşı Karadeniz bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Cyantraniliprole 600 g/l etken maddeli FORTENZA 600 FS isimli ilacın, Şekerpancarı bitkisinde Tel kurdu (Agriotes ssp.)'na karşı Marmara bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Cyantraniliprole 600 g/l etken maddeli FORTENZA 600 FS isimli ilacın, Buğday bitkisinde Ekin Kambur Böcekleri (Zabrus spp.)'ne karşı Marmara bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Cyantraniliprole 600 g/l etken maddeli FORTENZA 600 FS isimli ilacın, Buğday bitkisinde Ekin Kambur Böcekleri (Zabrus spp.)'ne karşı İç Anadolu Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK	SYNGENTA Tarım San. ve Tic. A.Ş.
6	250 g/l trinexapac-ethyl etken maddeli Palisade 250 EC isimli Bitki Gelişim Düzenleyicisi (BGD)'nin buğdayda yatma riskini önlemeye yönelik Marmara bölgesinde tarla koşullarında ruhsata esas olarak etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Vahdettin ÇİFTÇİ	SYNGENTA Tarım San. ve Tic. A.Ş.
7	• 500 g/l Cyclobutrifluram etken maddeli VICTRATO 500 FS isimli nematisitin şekerpancarında, şekerpancarı kist nematodu (Heterodera Schachtii) karşı İç Anadolu ve Marmara Bölgesinde tarla koşullarında ruhsata esas olarak etkinliğinin	Prof. Dr. Mustafa İMREN	SYNGENTA Tarım San. ve Tic. A.Ş.

araştırılması; • 500 g/l Cyclobutrifluram etken maddeli VICTRATO 500 FS isimli nematisitin şekerpancarında, şekerpancarı kist nematodu (<i>Heterodera Schachtii</i>) karşı İç Anadolu veya Marmara Bölgesinde tarla koşullarında performansa esas olarak etkinliğinin araştırılması; • 500 g/l Cyclobutrifluram etken maddeli VICTRATO 500 FS isimli nematisitin mısırdaki, Kök yara nematodları (<i>Pratylenchus spp.</i>) karşı İç Anadolu ve Marmara Bölgesinde tarla koşullarında performansa esas olarak etkinliğinin araştırılması; • 500 g/l Cyclobutrifluram etken maddeli VICTRATO 500 FS isimli nematisitin buğdayda, Kök yara nematodları (<i>Pratylenchus spp.</i>) veya kist nematodları (<i>Heterodera spp.</i>) karşı İç Anadolu ve Marmara Bölgesinde tarla koşullarında performansa esas olarak etkinliğinin araştırılması; • 500 g/l Cyclobutrifluram etken maddeli VICTRATO 500 FS isimli nematisitin çeltikte, çeltik beyaz uç nematodu (<i>Aphelenchoides besseyi</i>) karşı İç Anadolu, Karadeniz ve Marmara Bölgesinde tarla koşullarında performansa esas olarak etkinliğinin araştırılması; • 150 g/l Fosthiazate etken maddeli Nemathorin 150 EC isimli nematisitin domateste, kök ur nematodu (<i>Meloidoyne ssp.</i>) karşı Marmara Bölgesinde sera koşullarında ruhsata esas olarak etkinliğinin araştırılması; • 450 g/l Cyclobutrifluram etken maddeli Alto 450 SC isimli nematisitin domateste, kök ur nematodu (<i>Meloidoyne ssp.</i>) karşı Marmara Bölgesinde sera koşullarında ruhsata esas olarak etkinliğinin araştırılması; • 450 g/l Cyclobutrifluram etken maddeli Alto 450 SC isimli nematisitin biberde, kök ur nematodu (<i>Meloidoyne ssp.</i>) karşı Marmara Bölgesinde sera koşullarında ruhsata esas olarak etkinliğinin araştırılması		
--	--	--

8	75 g/l Pydiflumetofen+ 125 g/l Difenconazole etken maddeli Corbel 200 SC isimli fungusitin fındıkta, <i>Phyllactinia guttata</i> veya <i>Erysiphe corylacearum</i> karşı Marmara bölgesinde doğa (bahçe) koşullarında ruhsata esas olarak etkinliğinin araştırılması	Doç. Dr. Göksel ÖZER	SYNGENTA Tarım San. ve Tic. A.Ş.
9	• 400 g/l Metiram+ 40 Metalaxyl etken maddeli TIRAXYL 40 SC ilacının bağ mildiyö, (<i>Plasmopara viticola</i>) hastalığı konusunda; • 400 g/l Metiram+ 40 Metalaxyl etken maddeli TIRAXYL 40 SC ilacının domates mildiyö (<i>Phytophthora infestant</i>) hastalığı konusunda; • 280 g/l Dithianon+50 g/l Myclobutanil etken maddeli SPOROFF SC ilacının elma karalekesi (<i>Venturia inaequalis</i>) hastalığı konusunda; • 280 g/l Dithianon+50 g/l Myclobutanil etken maddeli SPOROFF SC ilacının armut karalekesi (<i>Venturia pirina</i>) hastalığı konusunda; • 300 g/l Azoxystrobin+60 g/l Kresoxim methyl etken maddeli NANODAX SC ilacının bağ küllemesi (<i>Erysiphe necator</i>) hastalığı konusunda biyolojik etkinliğinin hastalıklar üzerine etkisinin tarla koşullarında araştırılması	Doç. Dr. Göksel ÖZER	ENTOSAV ilaçlama İnş.Tem.ve Hiz.İşlt. San.Tic.Lti.Şti.
10	• Abamectin 16 g/l + Chlorantranilprole 100 g/l etken maddeli PROLEMEC isimli ilacın, Fındık bahçesinde, Fındık Kurdu (<i>Curculio nucum</i>)'na karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin araştırılması; • Abamectin16 g/l + Chlorantranilprole 100 g/l etken maddeli PROLEMEC isimli ilacın, Fındık bahçesinde, Filiz güvesi (<i>Gypsonoma dealbana</i>)'ne karşı Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin araştırılması; • Lambdacyhalothrin 20 g/l + Emamectin Benzoate 5 g/l etken maddeli LAMECTİN isimli ilacın, Fındık bahçesinde, Fındık Kurdu (<i>Curculio nucum</i>)'na karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin araştırılması ile kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • Lambdacyhalothrin 20 g/l + Emamectin Benzoate 5 g/l etken maddeli LAMECTİN	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	ENTOSAV ilaçlama İnş.Tem.ve Hiz.İşlt. San.Tic.Lti.Şti.

	isimli ilacın, Fındık bahçesinde, Filiz güvesi (<i>Gypsonoma dealbana</i>)'ne karşı Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin araştırılması; • Spirotetramat 220 g/l + Pyriproxyfen 100 g/l etken maddeli ZEPLİN isimli ilacın, Armut yetiştiriciliğinde Armut psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>)'ne karşı Marmara ve İç Anadolu Bölgesinde etkinliğinin araştırılması ile kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • Pyrethrin 28 g/l + Azadirachtin 24 g/l etken maddeli NATURASİN isimli ilacın, Kültür mantarı yetiştiriciliğinde Mantar sinekleri (<i>Sciaridae</i>), Gübre sinekleri (<i>Phoridae</i>) ve Gal sinekleri (<i>Cecidae</i>) (<i>Sciaridae</i> , <i>Phoridae</i> , <i>Cecidae</i>)'ne karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesi koşullarında etkinliğinin araştırılması ile kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi		
11	Ürün Testi ve Ürün Geliştirme	Dr. Öğr. Üyesi Osman ÇAVUŞ	ARÇELİK A.Ş.
12	• Flupyradifurone 480 g/l etken maddeli Flupyradifurone FS 480 isimli ilacın, şeker pancarında, Telkurtları (<i>Agriotes spp.</i>) karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Flupyradifurone 480 g/l etken maddeli Flupyradifurone FS 480 isimli ilacın, şeker pancarında, Telkurtları (<i>Agriotes spp.</i>) karşı İç Anadolu Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Flupyradifurone 75 g/l + Deltametrine 10 g/l etken maddeli karışımın SIVENG EC 85 isimli ilacın, fındıkta, Fındık Kurdu (<i>Curculio nucum</i>) karşı Marmara'da (1 lokasyon) ve Karadeniz'de (3 lokasyon) açık alanda (bahçe koşullarında) kalıntı etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti

13	• Fluopyram 250 g/l + Trifloxystrobin 250 g/l etken maddeli karışımın LUSEN SC 500 ilacının Şeftalide, Şeftali Sphaerotheca pannosa var. persicae (Wall.) L.v. Wor. Marmara Bölgesinde açık alanda (bahçe koşullarında) etkinliğinin araştırılması; • Prothioconazole 125g/l +Fluopyram 125 g/l etken maddeli karışımın PROPULSE 250 SE ilacının Şeker Pancarında, Şeker Pancarı Cercospora yaprak leke (Cercospora beticola) hastalığı karşı Marmara, İç Anadolu ve Karadeniz bölgeleri tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Fluopicolide 200 g/l + Fluoxastrobin 150 g/l etken maddeli karışımın FLC+FXA FS 200+150 G ilacının Şeker Pancarında, Şeker Pancarı Çökerten (Kök yanıklığı) hastalığı [Rhizoctonia solani Kühn., Phoma betae A.B. Frank (syn. Pleospora bjoerlingii Byford.), Pythium spp., Fusarium spp.] Marmara, İç Anadolu ve Karadeniz bölgeleri tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Fluopicolide 200 g/l + Fluoxastrobin 150 g/l etken maddeli karışımın FLC+FXA FS 200+150 G ilacının Şeker Pancarında, Şeker Pancarı Çökerten (Kök yanıklığı) hastalığı [Rhizoctonia solani Kühn., Phoma betae A.B. Frank (syn. Pleospora bjoerlingii Byford.), Pythium spp., Fusarium spp.] Marmara, İç Anadolu ve Karadeniz bölgeleri tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Fluopicolide 200 g/l +Fluoxastrobin 150 g/l etken maddeli karışımın FLC+FXA FS 200+150 G ilacının Şeker Pancarında, Şeker Pancarı Çökerten (Kök yanıklığı) hastalığı [Rhizoctonia solani Kühn., Phoma betae A.B. Frank (syn. Pleospora bjoerlingii Byford.), Pythium spp., Fusarium spp.] Marmara, İç Anadolu ve Karadeniz bölgeleri tarla koşullarında kalıntı etkinliğinin araştırılması	Doç. Dr. Göksel ÖZER	Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti
14	400 g/l Fluopyram etken maddeli VELUM PRIME SC 400 isimli nematisitin, domateste, Kök ur nematodları (Meloidogyne spp.) karşı Akdeniz Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti

15	• Indoxacarb 125 g/l + Deltamethrin 10 g/L etken maddeli PERİTO isimli ilacın, Fındıkta, Fındık kurdu (<i>Curculio nucum</i>)'na karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması; • Indoxacarb 125 g/l+ Deltamethrin 10 g/L etken maddeli PERİTO isimli ilacın, Fındıkta, Fındık yeşil kokarcası (<i>Palomena prasina</i>)'na karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması; • Indoxacarb %30 etken maddeli DOCTRINE isimli ilacın, Domates (Sera) bitkisinde Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)'na karşı Marmara veya Akdeniz Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Mineral Yağ 850 g/l etken maddeli HEKTAŞ YAZLIK YAĞ isimli ilacın, Armut psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>) ne karşı Marmara Bölgesinde etkinliğinin araştırılması; • Acetamiprid 218 g/l + Emelectin benzoate 37 g/l etken maddeli COLİNA isimli ilacın, Fındıkta, Fındık yeşil kokarcası (<i>Palomena prasina</i>)'na karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması; • Pyrethrin 40 g/L etken maddeli Vision 40 EC isimli ilacın, Armut psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>) ne karşı Marmara ve İç Anadolu Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması; • Pyrethrin 40 g/L etken maddeli Vision 40 EC isimli ilacın, Bağlarda Turuncgil unlubiti (<i>Planococcus citri</i>)'ne karşı Marmara ve Ege Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	Hektaş Tic. A.Ş.
16	• %66,7 Fosetyl-Al + %4,44 Fluopicolide etken maddeli Ronira WG ilacının Bağ mildiyözü (<i>Plasmopara viticola</i>) hastalığına karşı; • 500 g/l Spiroxamine etken maddeli Nairobi ilacının Bağ küllemesi (<i>Erysiphe necator</i>) hastalığına karşı; • 136 g/l Metalik bakıra eşdeğer bakır hidroksit + 136 g/l Metalik bakıra eşdeğer bakır oksiklorid etken maddeli Adrian SC ilacının Bağ mildiyözü (<i>Plasmopara viticola</i>) hastalığına karşı;	Doç. Dr. Göksel ÖZER	Hektaş Tic. A.Ş.

	• 480 g/l Metalaxyl-M etken maddeli Pulso 480 EC ilacının Bağ mildiyösü (Plasmopara viticola) hastalığına karşı, Ege ve Marmara Bölgelerinde tarla koşullarında hastalıklar üzerine biyolojik etkinliğinin ve kalıntı analizlerinin tarla koşullarında araştırılması		
17	Emamectin benzoate %5 etken maddeli NEEMARİN isimli ilacın, Armut psillidi (Cacopsylla pyri) ne karşı Marmara ve İç Anadolu Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	Takımsan Tarım Kimya Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
18	İstanbul'un doğal ve kırsal alanlarının sürdürülebilir yönetimine ve geliştirilmesi	Prof. Dr. Nusret KARAKAYA	Verizhan Çimento Madencilik San. ve Tic. A.Ş.
19	500 g/l Fluazinam etken maddeli ONWARD 500 SC isimli ilacın Patates Mildiyö (Phytophthora infestans) konusunda ilacın Patates Mildiyö hastalığı üzerine etkisinin tarla koşullarında biyolojik etkinliğinin ve kalıntısının Ege-Marmara-Akdeniz-İç Anadolu Bölgelerinde tarla koşullarında en az bir lokasyonda araştırılması	Doç. Dr. Göksel ÖZER	AGROTEZ Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.
20	• Chlorantraniliprole 200g/L etken maddeli SEDNUR 200 SC isimli ilacın, Mısır bitkisinde Mısırkurdu (Ostrinia nubilalis Hbn.)'na karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması; • Acetamiprid 200g/L etken maddeli GEMINI 200 SL isimli ilacın, Fındıkta, Kahverengi kokarca (Halyomorpha halys)'ya karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	AGROTEZ Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.
21	• Chlorantraniliprole 200 g/L etken maddeli EGGMEN 200 SC isimli ilacın, Mısır bitkisinde Mısırkurdu (Ostrinia nubilalis Hbn.)'na karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması; • Acetamiprid 200 g/L etken maddeli CORAGGIO isimli ilacın, Fındıkta, Kahverengi kokarca (Halyomorpha halys)'ya karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	Doğal Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
22	900 g/L Fosthiazate etken maddeli TRIPP 900 EC isimli nematisitin muzda, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi sera koşullarında en az iki	Prof. Dr. Mustafa İMREN	Doğal Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

	lokasyonda biyolojik etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması		
23	900 g/L Fosthiazate etken maddeli TOZTATE 900 EC isimli nematisitin muzda, Kök ur nematodu, <i>Meloidogyne spp'</i> ye karşı Akdeniz Bölgesi sera koşullarında en az iki lokasyonda biyolojik etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	AGROTEZ Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.
24	• 500 g/l Fluazinam etken maddeli PAPEL 500 SC isimli ilacın Patates Mildiyö (<i>Phytophthora infestans</i>) konusunda; • 75 Metalik bakıra eşdeğer bakır oksit etkili maddeli NORDOX 75 WG isimli ilacın Elma Karaleke (<i>Venturia inaequalis</i>) konusunda bahsedilen ilaçların biyolojik etkinliklerinin karşısındaki hastalıklar üzerine etkisinin tarla koşullarında biyolojik etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması ve Ege-Marmara-Akdeniz-İç Anadolu Bölgelerinde tarla koşullarında en az bir lokasyonda denemelerin gerçekleştirilmesi	Doç. Dr. Göksel ÖZER	Doğal Kimyevi Maddeler ve Ziraî İlaçlar Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
25	• 250 g/l Fluopyram+250 g/l Trifloxystrobin etken maddeli Rabanne SC 500 isimli fungusitin fındıkta, <i>Erysiphe corylacearum'</i>a karşı Karadeniz ve Marmara Bölgesinde bahçe koşullarında ruhsata esas olarak biyolojik etkinliğinin ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • 124 g/l Metalikbakıra eşdeğer bordo bulamacı etken maddeli Bunny SC isimli fungusitin Elma karalekesi (<i>Venturia inaequalis</i>) hastalığı karşı konusunda danışmanlık hizmet alımı gerçekleştirilecek olup biyolojik etkinliğinin ve ilaç kalıntı analizlerinin Ege, İç Anadolu veya Marmara Bölgelerinden birisinde bahçe koşullarında ruhsata esas olarak biyolojik etkinliğinin ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • %25 Metalik bakıra eşdeğer bakır sülfat etken maddeli Çakıl CR (Kristal) isimli fungusitin Elma karalekesi (<i>Venturia inaequalis</i>) hastalığı karşı konusunda danışmanlık hizmet alımı gerçekleştirilecek olup biyolojik etkinliğinin ve ilaç kalıntı analizlerinin Ege, İç Anadolu veya Marmara Bölgelerinden birisinde bahçe koşullarında	Doç. Dr. Göksel ÖZER	AGROBEST Grup Tarım İlaçları Tohumculuk İmalat İthalat İhracat San. ve Tic. A.Ş.

	ruhsata esas olarak biyolojik etkinliğinin ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • 375g/l Phosphorus Acid + 125 g/l Dithianon etken maddeli Donna SC isimli fungusitin Elma karalekesi (<i>Venturia inaequalis</i>) hastalığı karşı konusunda danışmanlık hizmet alımı gerçekleştirilecek olup biyolojik etkinliğinin ve ilaç kalıntı analizlerinin Ege, İç Anadolu veya Marmara Bölgelerinden birisinde bahçe koşullarında ruhsata esas olarak biyolojik etkinliğinin ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • 100 g/l Bromuconazole etken maddeli Escada 10 SC isimli fungusitin Elma karalekesi (<i>Venturia inaequalis</i>) hastalığı karşı konusunda danışmanlık hizmet alımı gerçekleştirilecek olup biyolojik etkinliğinin ve ilaç kalıntı analizlerinin Ege, İç Anadolu veya Marmara Bölgelerinden birisinde bahçe koşullarında ruhsata esas olarak biyolojik etkinliğinin ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi		
26	• 18 g/l abamectin aktif maddeli IMERA 18 EW isimli nematisitin domateste, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi, Marmara ve Ege Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması; • 18 g/l abamectin aktif maddeli IMERA 18 EW isimli nematisitin biberde, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi, Marmara ve Ege Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması; • 2.3 E10 cfu/ml ve 2.3 E10 cfu/ml, Bacillus liceniformis FMCH001 + Bacillus subtilis FMCH002 aktif maddeli F4018 isimli nematisitin domateste, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi, Marmara ve Ege Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması; • 2.3 E10 cfu/ml ve 2.3 E10 cfu/ml, Bacillus liceniformis FMCH001 + Bacillus subtilis FMCH002 aktif maddeli F4018 isimli nematisitin hıyarda, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi, Marmara ve Ege Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması; • 2.3 E10 cfu/ml ve 2.3 E10 cfu/ml, Bacillus	Prof. Dr. Mustafa İMREN	FMC Turkey Endüstri Ürünleri San. Ltd. Şti

	liceniformis FMCH001 + Bacillus subtilis FMCH002 aktif maddeli F4018 isimli nematisitin biberde, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi, Marmara ve Ege Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması; • 2.3 E10 cfu/ml ve 2.3 E10 cfu/ml, Bacillus liceniformis FMCH001 + Bacillus subtilis FMCH002 aktif maddeli F4018 isimli nematisitin muzda, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi, Marmara ve Ege Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması		
27	• Cyflumetofen 200 g/l etken maddeli Yogita 20 SC isimli ilacın, Elmada, Avrupa kırmızıörümceği (Panonychus ulmi)'ne karşı Marmara Bölgesi koşullarında biyolojik etkinlik ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • Chlorantraniliprole 100 g/l + Lambda-cyhalothrin 50 g/l etken maddeli Ayazma 150 ZC isimli insektisit Patateste, Patates böceği (Leptinotarsa decemlineata)'ne karşı Marmara Bölgesi koşullarında biyolojik etkinlik ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • Spinetoram etken %25 etken maddeli Dengere 250 WG isimli insektisit Elmada, Elma içkurdu (Cydia pomonella)'na karşı Marmara Bölgesi koşullarında biyolojik etkinlik ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • Buprofezin 400 g/L etken maddeli Buproled isimli insektisit Elmada, San Jose kabuklu biti (Quadraspidiotus perniciosus)'ne karşı Marmara Bölgesi koşullarında biyolojik etkinlik ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi; • Neem Yağı 790 g/l + Azadirachtin 0,3 g/l etken maddeli Nimbecidine isimli insektisit elmada, Elma içkurdu (Cydia pomonella)'na karşı Marmara ve İç Anadolu Bölgesi koşullarında biyolojik etkinlik ve kalıntı denemelerinin gerçekleştirilmesi	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	AGROBEST Grup Tarım İlaçları Tohumculuk İmalat İthalat İhracat San. ve Tic. A.Ş.

28	18.5 g/L Gibberallin A4/A7 + 18.5 g/L Beniladedine etken maddeli DYNAM isimli BGD'nin elmada (Starking v.s.) meyve iriliğine, standard meyve oluşturmaya ve verimin arttırılmasına yönelik Marmara Bölgesinde bahçe koşullarında ruhsata esas olarak etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Vahdettin ÇİFTÇİ	Agrı Sciences Tarım ve İlaç Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.
29	• Pyridaben %20 etken maddeli KURAMITE isimli ilacın, biberde, Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>)'ne karşı Marmara Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Lambda-cyhalothrin 50 g/l etken maddeli LOMBARDO 5 EC isimli ilacın, Domates bitkisinde Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)'a karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Flonicamid %50 etken maddeli AXION isimli ilacın, Şeftali bahçesinde Şeftali yaprakbiti (<i>Myzus persicae</i>)'ne karşı Marmara, İç Anadolu ve Akdeniz Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması; • Cyantraniliprole 100 g/l etken maddeli VARANE isimli ilacın, Elma bahçesinde Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)'na karşı Marmara ve İç Anadolu Bölgesinde etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	Agrı Sciences Tarım ve İlaç Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
30	• 400 g/l Fenamiphos etken maddeli STORIONE EC isimli nematisitin, domateste, Kök ur nematodları (<i>Meloidogyne</i> spp.) karşı Akdeniz ve/veya Marmara Bölgesinde sera koşullarında biyolojik etkinliğinin araştırılması; • 400 g/l Fluopyram etken maddeli NEMASTOP isimli nematisitin, domateste, Kök ur nematodları (<i>Meloidogyne</i> spp.) karşı Akdeniz ve/veya Marmara Bölgesinde sera koşullarında biyolojik etkinliğinin ve kalıntı etkisinin araştırılması; • 150 g/l Fosthiazate etken maddeli NEMAOUT isimli nematisitin, domateste, Kök ur nematodları (<i>Meloidogyne</i> spp.) karşı Akdeniz ve/veya Marmara Bölgesinde sera koşullarında biyolojik etkinliğinin ve kalıntı etkisinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	Agrı Sciences Tarım ve İlaç Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

31	• Cypermethrin 200 g/l etken maddeli NİNGBO 20 EC isimli ilacın, Şekerpancarı bitkisinde Şekerpancarı pireleri (<i>Chaetocnema spp.</i>)'ne karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Spiromesifen 240 g/l etken maddeli BİZANTİON 240 SC isimli ilacın, biber (Sera) bitkisinde iki noktalı kırmızı örümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)'e karşı Marmara Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması; • Pyriproxyfen 100 g/l etken maddeli NOVIRAD 100 EC isimli ilacın, Şeftali de Dut kabuklubiti (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>)'ne karşı Marmara Bölgesinde etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	ASTRANOVA Tarım Ticaret ve Sanayi
32	"Antalya Orman Bölge Müdürlüğü, Konyaaltı Orman İşletme Müdürlüğü orman ekosistem hizmetlerinin mekânsal olarak haritalanarak, orman ekosistemlerinin farklı sektörlere olan katkılarının belirlenmesi raporu ve biyolojik çeşitliliğin orman amenajman planlarına entegrasyon önerileri raporunun hazırlanması" projesi kapsamında "sahada bulunan küçük memeli hayvan türlerinin tespiti ve teşhisi için yapılacak arazi çalışmaları ve raporlanması"	Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK	ANÇEO Anadolu Çevre Ormancılık Haritacılık Ltd. Şti.
33	Yurtdışından ithal edilen bazı esans hammaddesi bileşiklerinin sentez yöntemlerinin optimizasyonları	Doç. Dr. Akın SAĞRILI	Parkim Parfüm Plastik ve Kimya Sanayi Limited Şirketi
34	Sakarya ilinde biyolojik çeşitliliğe dayalı geleneksel bilginin belirlenmesi projesinde zooloji alanında biyoçeşitlilik elemanlarının kaydedilmesi ve değerlendirilmesi konusunda akademik destek verilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Serdar GÖZÜTOK	Bitey Eğitim Çevre ve Danışmanlık
35	Malathion 650 g/l etken maddeli BERLİNO 65 EC isimli ilacın, Domates bitkisinde Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)'a karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	Vefa Tarım İlaçları Kimya ve Gıda San. Tic. A.Ş.
36	%20 Metalik bakıra eşdeğer bordo bulamacı WEFPA BORDOMİX (İMİL) isimli ilaçların Domates Mildiyö (<i>Phytophthora infestans</i>) hastalığı üzerine etkisinin Marmara Bölgesinde tarla koşullarında araştırılması	Doç. Dr. Göksel ÖZER	Vefa Tarım İlaçları Kimya ve Gıda San. Tic. A.Ş.

37	18 g/L abamectin aktif maddeli IMERA 18 EW isimli nematisitin patatest, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye ve Patates Kist nematodu Globodera spp. karşı İç Anadolu Bölgesi ve Ege Bölgesi tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	FMC Turkey Endüstri Ürünleri San. Ltd. Şti
38	Sağlık Turizmi, Kozmetik ve İlaç Sanayi, Hasta Yönlendirme, Hasta Eğitimi ve Tıp konusunda Tıbbi danışmanlık hizmeti	Doç. Dr. Suat KONUK	Guest Fonksiyonel Yaşam Sağlık Danışmanlığı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
39	Kozmetik ve İlaç Sanayi konusunda Tıbbi danışmanlık hizmeti	Doç. Dr. Suat KONUK	Safran Şifa
40	Hareketli platform üzerindeki kule sistemlerinde stabilizasyon ve literatür taraması, gyro sensörü doğruluğunun artırılması, stabilizasyon sistem mimarisi, sistemin matematiksel olarak modellenmesi, kontrol esnasında ihtiyaç duyulan matematiksel işlemlerin matlab üzerinde hesaplanması ve grafiğe dökülmesi, gerek duyulan filtre yapılarının araştırılması ve destek sağlanması	Doç. Dr. Alper BAYRAK	Digitest -Dijital Güç İşlem Test Sist. Elek. Tel. Med. San. Tic. Ltd. Şti.
41	400 g/l Fluopyram aktif maddeli SINECURE SC 400 isimli nematisitin sera koşullarında hıyarda, 400 g/l Fenamiphos aktif maddeli NORTHSTAR ve 900 g/l Fosthiazate aktif maddeli FASHION 900 EC isimli nematisitlerinin sera koşullarında domateste, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi, Marmara ve Ege Bölgesinde etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	Ertar Kimya Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.
42	"Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları" konusunda danışmanlık hizmeti	Prof. Dr. Rahmi YÜCEL	Dolunay ARGE Yazılım Bilgisayar Danışmanlık Tic. ve San. Ltd. Şti.
43	900 g/l Fosthiazate etken maddeli FİLİP 900 EC isimli nematisitin domateste, Kök ur nematodu, Meloidogyne spp'ye karşı Akdeniz Bölgesinde sera koşullarında Biyolojik etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	Doğal Tarım Kimyasalları A.Ş.
44	Etofenprox 50 g/l etken maddeli ETON isimli ilacın, Patlıcan (Tarla) bitkisinde Tütün beyazsineği (Bemisia tabaci)'ne karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK	Doğal Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar San. ve Tic. A.Ş.
45	Lambda Cyhalothrin 50 g/l etken maddeli MEGAMAX 5 EC isimli ilacın, Domates	Prof. Dr. Halil KÜTÜK	AGROTEZ Tarım San. ve Tic. A.Ş.

	(Tarla)'de Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)'a karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması		
46	900 g/l Fosthiazate etken maddeli TRIPP 900 EC, 400 g/l Fluopyram etken maddeli STELLUM 400 SC ve %10 Fosthiazate etken maddeli TRIPP 10 G isimli nematitlerin domateste, Kök ur nematodu, <i>Meloidogyne</i> spp'ye karşı Akdeniz Bölgesinde sera koşullarında Biyolojik etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	Doğal Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
47	%10 Fosthiazate etken maddeli TOZTATE 10 G ve 400 g/l Fluopyram etken maddeli SVAN 400 SC isimli nematitlerin domateste, 900 g/l Fosthiazate etken maddeli TOZTATE 900 EC biberde Kök ur nematodu, <i>Meloidogyne</i> spp'ye karşı Akdeniz Bölgesinde sera koşullarında Biyolojik etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	AGROTEZ Tarım San. ve Tic. A.Ş.
48	400 g/l Fluopyram etken maddeli Estival SC 400 isimli nematitin domateste, Kök ur nematodu, <i>Meloidogyne</i> spp'ye karşı Akdeniz Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	Agrobrest Grup Tarım İlaçları Toh. İml. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
49	400 g/l Fluopyram aktif maddeli ELON SC isimli nematitin sera koşullarında domateste, Kök ur nematodu, <i>Meloidogyne</i> spp'ye karşı Akdeniz Bölgesi, Marmara ve Ege Bölgesinde etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	SECTOR Tarım Kimya Gıda Pazarlama San. ve Tic. A.Ş.
50	Cyantraniliprole 600 g/l etken maddeli FORTENZA 600 FS isimli ilacın, Mısır bitkisinde Tel kurdu (<i>Agriotes</i> spp.)'a karşı Marmara Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK Prof. Dr. Mustafa İMREN	SYNGENTA Tarım San. ve Tic. A.Ş.
51	• 125 g/l Bifenazate + 7.5 g/l Abamectin etken maddeli KEATON isimli ilacın, Domates (Sera) bitkisinde, Kırmızı örümcekler (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>, <i>Tetranychus urticae</i>)'ne karşı Akdeniz Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması • %50 Formetanete hydrochloride etken maddeli REVANCHA isimli ilacın, Patlıcan (Sera) bitkisinde Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)'ne karşı Akdeniz Bölgesinde sera koşullarında etkinliğinin ve kalıntısının araştırılması	Prof. Dr. Halil KÜTÜK	AGRI Sciences Tarım ve İlaç Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

52	Sarımsak Ekstraktı %80 etkili maddeli ADEPT VİGGA preparatının domateste Kök ur nematodu, <i>Meloidogyne</i> spp.'ye karşı sera koşullarında Akdeniz Bölgesinde biyolojik etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	SANAGRO Gıda Tarım Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
53	Azoxystrobin 155 g/l+ Oxahiapiprolin 15 g/l etken maddeli ORONDİS isimli ilacın, Ispanak bitkisinde Ispanak mildiyösü (<i>Peronospora farinosa</i> f.sp. <i>spinaciae</i>) hastalığına karşı Marmara ve Karadeniz Bölgesinde tarla koşullarında etkinliğinin araştırılması	Doç. Dr. Göksel ÖZER	SYNGENTA Tarım San. ve Tic. A.Ş.
54	322033 numaralı TEYDEB projesi kapsamında Ticari değeri yüksek sentetik sandal ağacı kokusuna sahip moleküllerin yerli kaynaklar kullanılarak sentezlenmesi	Doç. Dr. Akın SAĞRILI	Parkim Parfüm Plastik ve Kimya Sanayi Limited Şirketi
55	"Osteopatik Manuel Terapi Eğitimi" konusunda eğitim danışmanlığı	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Osman PALA	Medifit Medikal Eğt. Dnş. Spor. Hiz. Tic. San. Ltd. Şti.
56	500 g/l Cyclobutirfluram etken maddeli VICTRATO 500 FS isimli nematisitin şekerpancarında, Şekerpancarı Kist Nematodu (<i>Heterodera schachtii</i>) karşı İç Anadolu ve Marmara Bölgesinde tarla koşullarında ruhsata esas olarak kalıntı etkinliğinin araştırılması	Prof. Dr. Mustafa İMREN	SYNGENTA Tarım San. ve Tic. A.Ş.
57	TÜBİTAK TEYDEB 3220459 numaralı Konuma Göre Alınan Dozun Analizini Yapabilen Personel Dozimetre Sisteminin Geliştirilmesi projesine yönelik olarak ar-ge çalışmaları, bilimsel izleme ve değerlendirmeler	Prof. Dr. Ercan YILMAZ	EPSİLON Elektronik San. ve Tic. A.Ş.
58	"Yeniçağa Gölü Sulak Alan Yönetim Planı Projesi İşi" projesi kapsamında Yeniçağa Sulak Alanın ornitolojik olarak değerlendirilmesi	Doç. Dr. Cihangir KIRAZLI	AKTEL Çevre Danışmanlık Müşavirlik ve Mühendislik Ltd. Şti.
59	"Yeniçağa Gölü Sulak Alan Yönetim Planı Projesi İşi" projesi kapsamında Yeniçağa Sulak Alanın ornitolojik olarak değerlendirilmesi	Doç. Dr. Nursel İKİNCİ	AKTEL Çevre Danışmanlık Müşavirlik ve Mühendislik Ltd. Şti.
60	Afyonkarahisar İli Buğday üretim alanlarında Bitki Paraziti nematod Türlerinin belirlenmesi (YL-Hacer ACAN) ve Bazı aktiflerin Kök Ur nematodunun üremesi üzerine etkisinin araştırılması (YL-Furkan ULAŞ)	Prof. Dr. Mustafa İMREN	CIMMYT Türkiye Ofisi

Üniversitemiz adına başvurusu yapılan Ulusal Patent ve Marka Başvuruları ile ilgili bilgiler:



T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ TRANSFERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



No	Başvuru Türü	Dosya Numarası	Başvuru Tarihi	Buluşun/Markanın Adı	Buluşçular
1.	PATENT- Uluslararası	PCT/TR2022/050300	05.04.2022	Piyanoya Yardımcı Aparat	Pınar ÇELİK DEMİRAY, Yavuz DURAK
2.	PATENT- Ulusal	2022/09918	15.06.2022	Kayar Oturaklı Paralel Bar	Kadir GELİŞ, Şebnem AVCI
3.	PATENT- Ulusal	2022/016347	28.10.2022	Yumurta Kabuğu Zarı Proteinlerinin Gıda Takviyesi Olarak Kullanımı	Gülsün AKDEMİR EVRENDİLEK, Nusret KARAKAYA, İrem DEMİR