



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
ARİ VE DOĞAL ÜRÜNLER
AR-GE VE ÜR-GE MERKEZİ

BUAGEM
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ ARICILIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



II. ULUSLARARASI ARICILIK ARAŞTIRMALARI VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KIRSAL KALKINMA STRATEJİLERİ KONGRESİ

KONGRE PROGRAMI

AÇILIŞ	
24 Ekim 2022, Pazartesi - Recep Tayyip Erdoğan Kongre Merkezi – Salon A	
09:00-17:00	Kongre Kayıt
10:00 - 11:30	SAYGI DURUŞU ve İSTİKLAL MARŞI Doç. Dr. Nusret ÖZBAY- Düzenleme Kurulu Adına Açılış Konuşması AÇILIŞ ve PROTOKOL KONUŞMALARİ
11:30 -12:00	Bir Başarı Hikayesi: Bingöl Balı Coğrafi İşaret Tescil Süreci ve Belge Takdimi Cemil BAŞPINAR - Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı Prof. Dr. İbrahim ÇAPAK – Bingöl Üniversitesi Rektörü
12:00 - 13:30	ÖĞLE ARASI
1. OTURUM – Davetli Konuşmacılar – 24 Ekim 2022, Pazartesi Oturum Başkanı: Prof. Dr. Orhan AYDIN – Tarsus Üniversitesi Rektörü RECEP TAYYİP ERDOĞAN KONGRE MERKEZİ – SALON A	
13:30 - 14:00	Prof. Dr. Aslı ÖZKIRIM - Hacettepe Üniversitesi, Arı Bilimindeki İklimsel Değişimlere Bakış
14:00 - 14:30	Dr. Ali KORKMAZ – Türkiye’de Arı Ölümleri ve Çözüm Önerileri
14:30 - 15:00	Davetli Konuşmacı
15:00 - 15:30	ARA
2. OTURUM – Bildiri Sunumları – 24 Ekim 2022, Pazartesi Oturum Başkanı: Prof. Dr. Turgut AYGÜN RECEP TAYYİP ERDOĞAN KONGRE MERKEZİ – SALON A	
15:30-15:45	Erdal ÇAÇAN, Mehmet Ali KUTLU, Kağan KÖKTEN, Selim ÖZDEMİR, Rıdvan UÇAR, Sam MOKHTARZADEH, Muammer EKMEKÇİ, Sabit ve Gezici Arıcılıktan Elde Edilen Bal, Polen ve Propolis Miktarlarının Karşılaştırılması
15:45-16:00	Abdullah SARMAN, Suat TUNCAY, Balın Çocukların Tedavi ve Bakım Uygulamalarında Oluşan Yaraların İyileşmesindeki Etkisi
16:00-16:15	Münire TURHAN, İbrahim ŞAHİN, Nevzat ÇAĞLAYAN, Abdurrahman ŞİMŞEK, Büyük Mum Güvesine (<i>Galeria mellonella</i> L.) Karşı Etkili Koruma Yöntemleri
16:15-16:30	İbrahim Halil GEÇİBESLER, Enes KAYA, İnan DURSUN, Veysel SÜZERER, Ebubekir İZOL, Davut KARAHAN, Bingöl Propolisinden Gıda, Kozmetik ve Farmasötik Ürünlerinin Geliştirilmesi için Fenolik Asit ve Flavonoit İçeriklerinin Kantitatif Oranlarının Belirlenmesi
16:30-16:45	Metin GÜRÇAY, Mehmet Ali KUTLU, Bal Arısı Kolonilerinde Biyogüvenlik
16:45 -17:00	Ebubekir İZOL, Propolisin Sağlık Alanındaki Potansiyeli ve Güncel Uygulamaları



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
ARİ VE DOĞAL ÜRÜNLER
AR-GE VE ÜR-GE MERKEZİ

BUAGEM
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ ARICILIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



1. OTURUM – Bildiri Sunumları – 25 Ekim 2022, Salı

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali Rıza DEMİRKIRAN

RECEP TAYYİP ERDOĞAN KONGRE MERKEZİ – SALON B

09:00-09:15	Davut KARAHAN, Bayram YURT, Esra ÇAPANOĞLU GÜVEN, Krem Bal Üretim Prosesinin Balın Şeker Profili Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi
09:15-09:30	Hafsa KADİROĞLU, Bülent ÇETİN, Bal Arısı (<i>Apis mellifera</i>) Bağırsak Mikrobiyotasının Probiyotikler ile Desteklenmesi
09:30-09:45	Duygu Nur ÇOBANOĞLU, İkranur FELEK, Onur DÜNDAR, Citrus (Narenciye) Arı Poleninin Element İçeriğinin Belirlenmesi
09:45-10:00	Emin KAPLAN, Erol YILDIRIM, Tarımda Arıların Rolü ve Önemi
10:15-10:30:	Fatih ÇAKAR, Enes KAYA, Halil ŞİMŞEK, Apilarnilin Apiterapideki Rolü
10:30 -10:45	KASHIRI, M. , DEGHANI, M., MAGHSOUDLOU, Y. , GHORBANI, M., SHAHIRI Taberstani, H, Investigation the Effect of Beewax and Oleic Acid on Antibacterial Properities of Fine Wheat Powder Based Films Containing LAE
10:45-11:00	ARA

2. OTURUM – Bildiri Sunumları – 25 Ekim 2022, Salı

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Nusret ÖZBAY

RECEP TAYYİP ERDOĞAN KONGRE MERKEZİ – SALON B

11:00-11:15	Mustafa Abdullah YILMAZ, Ebubekir İZOL, Oğuz ÇAKIR, Abbas TARHAN, Lütfi BEHÇET, Gökhan ZENGİN, Yeni Keşfedilen Bir Tür Olan <i>Campanula baskilensis</i> Behçet Sp. Nov.'un Kapsamlı Bir LC-MS/MS Metoduyla Fitokimyasal İçeriğinin Aydınlatılması ve Detaylı Biyolojik Aktivitelerinin Tayini
11:15-11:30	Oğuz ÇAKIR, Mustafa Abdullah YILMAZ, Ebubekir İZOL, Abbas TARHAN, Gökhan ZENGİN, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinden Toplanan 8 Bal Örneğinin Biyolojik Aktivitelerinin Kapsamlı Olarak İncelenmesi
11:30-11:45	Cebrahil TÜRK, Bazı Arı Ürünlerinin Su Ürünleri Yetiştiricilik Sektöründe Kullanımı
11:45-12:00	Mustafa Abdullah YILMAZ, Ebubekir İZOL, Oğuz ÇAKIR, Abbas TARHAN, Gökhan ZENGİN, Doğu Anadolu Bölgesinden Toplanan 5 Propolis Örneğinin LC-MS/MS ile Fitokimyasal İçeriğinin ve Biyolojik Aktivitelerinin Kapsamlı Olarak İncelenmesi
12:00-12:15	Büşra BILDIR, Zeynep DEMİRKAN, Bülent KAYA, Fatma CAF, Propolisin Alıç Sirkesi Ekstraktında Bazı Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi
12:15-13:30	ARA

3. OTURUM – Bildiri Sunumları – 25 Ekim 2022, Salı

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Duygu Nur ÇOBANOĞLU

RECEP TAYYİP ERDOĞAN KONGRE MERKEZİ – SALON B

13:30-13:45	Mustafa DOĞRUBAŞ, Mehmet TUNÇ, İbrahim Yasin ERDOĞAN, Ramazan SOLMAZ, Arıcılıkta Elektrikten Kaynaklanan Tehlike ve Riskler
13:45-14:00	Bakiye KILIÇ TOPUZ, Özal KAYA, Arıcılık İşletmelerinin Sürdürülebilirliğinin Sosyal Boyutunun Ölçülmesi: Iğdır İli Örneği
14:00-14:15	Şenol ÇELİK, Bingöl'de Balmumu Üretiminin Farklı Regresyon Modelleri ile İncelenmesi

İletişim: e-posta: pikom@bingol.edu.tr, tel: 0 426 216 00 12/5458, 5500

Kongre 2017K124000, PİKOM-GENEL.2022.001 No'lu projeler kapsamında desteklenmektedir.



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
ARİ VE DOĞAL ÜRÜNLER
AR-GE VE ÜR-GE MERKEZİ

BUAGEM
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ ARICILIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



1. OTURUM – Bildiri Sunumları - 25 Ekim 2022, Salı

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Rıdvan POLAT

RECEP TAYYİP ERDOĞAN KONGRE MERKEZİ – SALON C

09:00-09:15	Ramazan GÜN , Detection of Honey Adulteration by Investigation of the Physico-Chemical Properties of Honey Adulterated with Different Sugar Syrups
09:15-09:30	Fırat AYUS, Dilhun Keriman ARSERİM UÇAR, İnan DURSUN , Encapsulation of Propolis: Methods And Challenges
09:30-09:45	Erdal ÇAÇAN, Kağan KÖKTEN, Mehmet Ali KUTLU, Selim ÖZDEMİR, Rıdvan UÇAR, Sam MOKHTARZADEH, Muammer EKMEKÇİ , Arıların, Arı Merası Olarak Değerlendirilen Bazı Bitkilerinin Tohum Verimi Üzerine Etkileri
09:45-10:00	İlhami GÜLÇİN, Ebubekir İZOL , Bingöl Arı Poleninin Asetilkolinesteraz, α -Amilaz, Karbonik Anhidraz Enzim İnhibisyon ve Antioksidan Potansiyeli
10:15-10:30:	Berçem GÖNÜLDAŞ, Dilhun Keriman ARSERİM UÇAR, İnan DURSUN , Extraction Methods of Bee Bread: Biological Activity Based
10:30 -10:45	Ramazan SOLMAZ, Yeşim AYDIN DURSUN, Ece ALTUNBAŞ ŞAHİN, İbrahim Halil GEÇİBESLER, Mustafa DOĞRUBAŞ, Mehmet TUNÇ, Nevzat ÇAĞLAYAN, Sinan BAYINDIR, İbrahim Y. ERDOĞAN, Gülfeza KARDAŞ , Bingöl Propolisinin Bakır Yüzeyinde Kendi Kendine Biriken Tek Tabakalı Filminin Oluşturulması ve Korozyon İnhibisyon Etkisinin Araştırılması
10:45-11:00	ARA

2. OTURUM – Bildiri Sunumları – 25 Ekim 2022, Salı

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Veysel TURAN

RECEP TAYYİP ERDOĞAN KONGRE MERKEZİ – SALON C

11:00-11:15	Esra Deniz CANDAN, Duygu Nur ÇOBANOĞLU, İlginç KIZILPINAR TEMİZER , Arı Polenini: Botanik Kaynağı ve Gıda Patojenlerine Karşı Antimikrobiyal Aktivitesi
11:15-11:30	İbrahim ELİMAM, İbrahim BUSHARA, Mohammed HAMDEEN , Effect of Pollen Addition to Feed Rations on Growth Performance in Broilers
11:30-11:45	İbrahim ŞAHİN, Nevzat ÇAĞLAYAN, Abdurrahman ŞİMŞEK, Piroz DÜZDABAN , İklimsel Değişikliğin Bingöl Balına Etkisi
11:45-12:00	Timuçin ÇİNKİLİÇ, Özgür ÖZGÜN , Arıcılık Faaliyetlerinde Ergonomi
12:00-12:15	İkranur FELEK, Nursaç AKYOL KUYUCUOĞLU, İnan DURSUN, Nevzat ÇAĞLAYAN, Dilhun Keriman ARSERİM-UÇAR , New Concept on Cold Drinks: Antioxidant-Rich Cold Drink Based on Bee Products
12:15-13:30	ARA

İletişim: e-posta: pikom@bingol.edu.tr, tel: 0 426 216 00 12/5458, 5500

Kongre 2017K124000, PİKOM-GENEL.2022.001 No'lu projeler kapsamında desteklenmektedir.



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
ARİ VE DOĞAL ÜRÜNLER
AR-GE VE ÜR-GE MERKEZİ

BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
ARICILIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



3. OTURUM – Bildiri Sunumları – 25 Ekim 2022, Salı

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Yasin DEMİR

RECEP TAYYİP ERDOĞAN KONGRE MERKEZİ – SALON C

13:30-13:45	Sebahattin KAYA, Bingöl İli Aylık ve Yıllık Yağış Değerlerinin Trend Analizi
13:45-14:00	Zeynep ÜRÜŞAN, Orhan İNİK, Ahmet Hakan ÜRÜŞAN, Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin İklim, Toprak İstekleri ve İnsan Sağlığı Açısından Önemi
14:00-14:15	Fadime YAZDIÇ Bingöl Bölgesindeki Bal Arılarının Mikrobiyotasında Bulunan Laktik Asit Bakterilerinin Filogenisi ve Plazmit Profilleri
14:15-14:30	Nataša Smiljanić, Aleksandar Ž. Kostić, Danijel D. Milinčić, Mirjana B. Pešić, Nebojša Nedić, Slađana P. Stanojević, Content of Polyphenolic Compounds of Conventionally and Organically Produced Honey
14:30-15:00	DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ

ONLINE (ÇEVİRİMİÇİ) SUNUMLAR

1. OTURUM – Online (Çevrimiçi) Bildiri Sunumları – 26 Ekim 2022, Çarşamba

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Erdal ÇAÇAN

SALON A

Zoom Katılım

<https://us02web.zoom.us/j/82192897584?pwd=TUxsSHpnWVxkbk9TZ1gzZUtVZXhMQT09>

Toplantı Kimliği: 821 9289 7584 Parola: 651633

09:00-09:15	Mahmut ÇAKAN, Nusret ÖZBAY, Mehmet Fatih BÜKÜN, Arıcılığın Kalkınmaya Etkileri
09:15-09:30	İnan DURSUN, Bingöl İlinde Satışa Sunulan Polenlerin Mikotoksin İçeriklerinin UHPLC–HR-Orbitrap-MS ile Belirlenmesi
09:30-09:45	Esra MESÇİ, Adnan AYNA, Propolisin Emülsiyon Bazlı Enkapsülasyonu
09:45-10:00	Berivan Ruşen YILMAZ Aksakal, Mehmet TUNÇ, Ramazan SOLMAZ, Arıcılıkta Hijyen, Tehlike ve Riskler
10:15-10:30:	Serdal TARHANE, Bakteriyel Bal Arısı Hastalıkları Tanısı Epidemiyolojisi ve Korunma Yöntemleri
10:30 -10:45	Yusuf ÇAKIR, Bingöl’de Geleneksel Olarak Üretilen Tulum Peynirinin Bölgesel Kalkınma Üzerine Etkisi
10:45-11:00	ARA

İletişim: e-posta: pikom@bingol.edu.tr, tel: 0 426 216 00 12/5458, 5500

Kongre 2017K124000, PİKOM-GENEL.2022.001 No’lu projeler kapsamında desteklenmektedir.



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
ARİ VE DOĞAL ÜRÜNLER
AR-GE VE ÜR-GE MERKEZİ

BUAGEM
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ ARICILIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



2. OTURUM – Online (Çevrimiçi) Bildiri Sunumları – 26 Ekim 2022, Çarşamba

Oturum Başkanı: Doç. Dr. İbrahim Halil GEÇİBESLER

SALON A

Zoom Katılım

<https://us02web.zoom.us/j/82192897584?pwd=TUxsSHpnWVAXbk9TZ1gzZUtvZXhMQT09>

Toplantı Kimliği: 821 9289 7584 Parola: 651633

11:00-11:15	Aygül KARACA, Nusret ÖZBAY , Bingöl'de Doğal Yetişen Sebze ve Tıbbi Aromatik Olarak Kullanılan Bazı Bitkiler
11:15-11:30	Mehmet Reşit TAYSİ , Arıcılıkta Biyoteknolojik Çalışmalar
11:30-11:45	Yasin DEMİR, Alperen MERAL, Azize DOĞAN DEMİR, Alaaddin YÜKSEL, Ali Rıza DEMİRKİRAN, Merve ERSOY MİRİCİ , Çapakçur Havzasında (Bingöl) Bal Ormanı Potansiyeli Olan Alanların Belirlenmesi
11:45-12:00	Yeşim AYDIN DURSUN, Ramazan SOLMAZ , Bakır Yüzeyinde Kendi Kendine Biriken Tek Tabakalı İnce Bingöl Polenli Filmlerin Oluşturulması ve Yakıt Pillerinde Elektrot Performansı
12:00-12:15	Alper POLAT , Pestisit ve Arı İnteraksiyonu
12:15 -12:30	Davut KARAHAN, Semih GÖKDAĞ, Serhat KOÇYİĞİT, Sedat YELKOVAN , Misvak (<i>Salvadora persica</i>) Özü ile Ekstrakte Edilen Bingöl Propolisinin Antimikrobiyal Etkisinin Belirlenmesi
12:30-13:30	ARA

3. OTURUM – Online (Çevrimiçi) Bildiri Sunumları – 26 Ekim 2022, Çarşamba

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Harun Kaya KESİK

SALON A

Zoom Katılım

<https://us02web.zoom.us/j/82192897584?pwd=TUxsSHpnWVAXbk9TZ1gzZUtvZXhMQT09>

Toplantı Kimliği: 821 9289 7584 Parola: 651633

13:30-13:45	İbrahim DEMİR, Murat KESER , Kolludere Vadisinin (Hizan/Bitlis) Önemli Bal Bitkileri
13:45-14:00	Hakan İNCİ, Ersin KARAKAYA , Bingöl İli Arıcılık İşletmelerinde Mevcut Durum Sorunlar ve Çözüm Önerileri
14:00-14:15	Ömer KILIÇ, Talip ŞAHİN , Adıyaman'da (Türkiye) Arıcılık Açısından Değerlendirme Potansiyeli Olan Bazı Bitkiler
14:15-14:30	Büşra BELTEKİN, Nurullah DEMİR, Cemil AYDOĞAN , Gıdalarda Koenzim Q10 Tayini için Monolitik Nano-LC Tekniği Geliştirilmesi
14:30-14:45	Bayram ALPARSLAN, Murat ŞENTÜRK , Arı Sütünün Antiviral ve Antiparaziter Potansiyelinin Belirlenmesi
14:45 -15:00	Mehmet Fatih BÜKÜN, Mahmut ÇAKAN , Arıcıların Sorumluluk ve Yetkinlik Özellikleri ile Yaşam Doymu ve İşe Bağlılıkları Arasındaki İlişkisi

İletişim: e-posta: pikom@bingol.edu.tr, tel: 0 426 216 00 12/5458, 5500

Kongre 2017K124000, PİKOM-GENEL.2022.001 No'lu projeler kapsamında desteklenmektedir.



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
ARI VE DOĞAL ÜRÜNLER
AR-GE VE ÜR-GE MERKEZİ

BUAGEM
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ ARICILIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



1. OTURUM – Online (Çevrimiçi) Bildiri Sunumları – 26 Ekim 2022, Çarşamba

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Adnan AYNA

SALON B

Zoom Katılım

<https://us02web.zoom.us/j/82192897584?pwd=TUxsSHpnWVxkbk9TZ1gzZUtvZXhMQT09>

Toplantı Kimliği: 821 9289 7584 Parola: 651633

09:00-09:15	Mustafa İLÇİN, Şakir YILDIZ , Bal Arısı (<i>Apis mellifera</i> L.) Kolonilerinde Arı Zararlılarının Araştırılması
09:15-09:30	Sadettin ÇELİK, Gökçen Dilara ÇELİK , Küresel İklim Değişikliğinin Yol Açtığı Kuraklık, Kuraklığın Tarımsal Üretim Üzerindeki Kısıtlayıcı Etkileri ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Mücadelesi
09:30-09:45	Nusret ÖZBAY, Aygül KARACA , İklim Değişikliğinin Bitkiler ve Arılar Üzerine Etkileri
09:45-10:00	Halit TUTAR , Dallı Darının (<i>Panicum virgatum</i> L.) Enerji Bitkisi Olarak Marjinal Alanları Değerlendirebilme Potansiyelinin Araştırılması
10:15-10:30:	Alperen MERAL, Alaaddin YÜKSEL, Orhan İNİK, Yasin DEMİR, Yasin KARAŞİN , İnsansız Hava Araçları Teknolojileri ile Toprak Erozyonunun İzlenmesi
10:30 -10:45	İsa ÇİÇEK, Ebubekir İZOL, Orhan İNİK , İklim Değişikliğinin Çevresel Ekosistem ve İnsan Yaşamına Olası Etkileri
10:45-11:00	ARA

2. OTURUM – Online (Çevrimiçi) Bildiri Sunumları – 26 Ekim 2022, Çarşamba

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Yusuf TEMEL

SALON B

Zoom Katılım

<https://us02web.zoom.us/j/82192897584?pwd=TUxsSHpnWVxkbk9TZ1gzZUtvZXhMQT09>

Toplantı Kimliği: 821 9289 7584 Parola: 651633

11:00-11:15	Kürşat ŞEKERCİ, M. Cihat TUNA , Meriç Nehri Akış Yüksekliğinin İncelenmesi
11:15-11:30	Abbas TARHAN, Beşir DAĞ, Mustafa Abdullah YILMAZ , Irak'ta Yetişen Bazı Hurma Çeşitlerinin Ağır Metal ve Kimyasal İçeriklerinin İncelenmesi
11:30-11:45	İsmail YAPICI, Ebubekir İZOL, Lütfi BEHÇET, İlhami GÜLÇİN , <i>Myosotis Amoena</i> (Rupr.) Boiss.'in Antioksidan Kapasitesi ve Asetilkolinesteraz İnhibisyonuna Etkisi
11:45-12:00	Talip ŞAHİN, Ömer KILIÇ , Bitki Çeşitliliği ve Zenginliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Arasındaki İlişki
12:00-12:15	Ersin KARAKAYA , Türkiye'de Bölgesel ve Kırsal Kalkınma
12:15 -12:30	Gülten ŞEN , Bölgesel Kalkınma Açısından Hayvancılık Sektörünün Değerlendirilmesi: Kütahya İli Örneği
12:30-13:30	ARA

İletişim: e-posta: pikom@bingol.edu.tr, tel: 0 426 216 00 12/5458, 5500

Kongre 2017K124000, PİKOM-GENEL.2022.001 No'lu projeler kapsamında desteklenmektedir.



BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ
ARI VE DOĞAL ÜRÜNLER
AR-GE VE ÜR-GE MERKEZİ

BUAGEM
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ ARICILIK ARASTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ



3. OTURUM – Online (Çevrimiçi) Bildiri Sunumları – 26 Ekim 2022, Çarşamba

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Münire TURHAN

SALON B

Zoom Katılım

<https://us02web.zoom.us/j/82192897584?pwd=TUxsSHpnWVxkbk9TZ1gzZUtvZXhMQT09>

Toplantı Kimliği: 821 9289 7584 Parola: 651633

13:30-13:45	Abbas TARHAN, Giray TOPAL, Mustafa Abdullah YILMAZ, Anadolu'da Yetişen Kenger Türlerinin Biyolojik Aktiviteleri ve Kimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi
13:45-14:00	İsa ÇİÇEK, Orhan İNİK, Ebubekir İZOL, Topraktaki Mineral Konsantrasyonunun Toprak Verimine ve Bitki Gelişimine Etkileri
14:00-14:15	Kürşat ŞEKERCİ, M. Cihat TUNA, Seyhan Nehrinin Akim Ortalamasının İncelenmesi
14:15-14:30	Atom Atanasio Ladu ATANSLUOS, Bibiana Felegreen İbrahim BULUK, Effect of Intercropping on Growth And Yield of Maize (<i>Zea mays</i> L.) and Soybean (<i>Glycine max</i> L Merrill) Crops
14:30-14:45	İsmail YAPICI, Ebubekir İZOL, Lütfi BEHÇET, İlhami GÜLÇİN, <i>Barbarea plantaginea</i> DC'nin Antioksidan ve Antikolinerjik Özellikleri
14:45 -15:00	Zeynep Sultan GÜN, Bal Reklamlarında Gıda Güvenliği: Balparmak Örneği
15:00-15:15	ARA

4. OTURUM – Online (Çevrimiçi) Bildiri sunumları – 26 Ekim 2022, Çarşamba

Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Sadettin ÇELİK

SALON B

Zoom Katılım

<https://us02web.zoom.us/j/82192897584?pwd=TUxsSHpnWVxkbk9TZ1gzZUtvZXhMQT09>

Toplantı Kimliği: 821 9289 7584 Parola: 651633

15:15-15:30	Ebubekir İZOL, Hakan İNCİ, Mehmet İLKAYA, Zeynebe BİNGÖL, İlhami GÜLÇİN, Erkek Arı Larvasının Fe ³⁺ , Cu ²⁺ ve Fe ³⁺ -TPTZ İndirgeme Kapasiteleri ile Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi
15:30-15:45	Nusret ÖZBAY, Aygül KARACA, Arıların Bahçe Bitkilerinde Kullanımı
15:45-16:00	Abdullah SARMAN, Suat TUNCA, Balın İnfantil Botulizmindeki Etkisi ve Çocuk Hemşiresinin Klinik Rolü
16:00-16:15	Nurullah DEMİR, Mehmet ÇİFTÇİ, Ramazan SOLMAZ, İbrahim Yasin ERDOĞAN, Aydın Şükrü BENGÜ, Yusuf TEMEL, Nevzat ÇAĞLAYAN, Bingöl Balının Makro ve Eser Element İçeriğinin Değerlendirilmesi