ISPEC 3. ULUSLARARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ

ISPEC
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL HUSBANDRY AND RURAL DEVELOPMENT

20-22 Aralık 2019
VAN

EDİTÖRLER
Dr. Seyithan SEYDOŞOĞLU
Dr. Elham MOTALLEBİ

ISPEC INSTITUTE



ÖZET KİTABI
ABSTRACT BOOK

3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK VE KIRSAL KALKINMA KONGRESİ

20-22 Aralık 2019
VAN

ISPEC
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL HUSBANDRY AND RURAL DEVELOPMENT
December 20-22, 2019
VAN, TURKEY

ÖZET KİTABI

ABSTRACT BOOK

EDİTÖLER

DR. SEYİTHAN SEYDOŞOĞLU
DR. ELHAM MOTALLEBI

All rights of this book belong to ISPEC Publishing House. Authors are responsible both ethically and juridically.
İSPEC Publications - 2019©

Yayın tarihi/Issued: 26.12.2019
ISBN: 978-605-7811-46-2

KONGRE KÜNYESİ/CONGRESS ID

3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ

20-22 ARALIK 2019
VAN
HILTON DOUBLETREE HOTEL

ISPEC INSTITUTE
www.ispecongress.org

ULUSLARARASI/YABANCI KONUŞMACILAR

Ayman EL SABAGH -Kafrelsheikh University, Mısır
Muhammad Aamir IQBAL - University of PoonchRawalakot, Pakistan
Hirofumi SANEOKA - Hiroshima University, Japonya
Akbar HOSSAIN- Bangladeş Wheat and Maize Research Institute, Bangladeş
Doç. Dr. Elham MOTALLEBI -Islamic Azad University, Garmsar, İran
Msc. Soniya AMİNİ- Urmia University, Faculty of Agriculture Urmia, İran
Msc. Azad MİNAEİ- Urmia University, Faculty of Agriculture, İran
Asist. Prof. Dr. Amir RAHİMİ- Urmia University, Faculty of Agriculture, İran
Ph. D. Candidate Ontivero Roberto Emanuel-
National University of San Luis, Multidisciplinary Institute of Biological Research(CONICET-UNSL)Mycology, Diversity and Fungal Interactions, Arjantin
Ph. D. Candidate Emanuela Lombardo- University of Palermo, Department of Agricultural, Food and ForestSciences, Italya

DÜZENLEME KURULU ÜYELERİ
(Organization Committee Members)

KONGRE BAŞKANI

Doç. Dr. Yurii LATISH

GENEL KOORDİNATÖR

Dr. Öğr. Üyesi Seyithan SEYDOŞOĞLU

KOORDİNATÖR

Öğr. Gör. Yasemin AĞAOĞLU

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Çetin KARADEMİR, Siirt Üniversitesi

Prof. Dr. Kağan KÖKTEN, Bingöl Üniversitesi

Prof. Dr. Koray ÖZRENK, Siirt Üniversitesi

Prof. Dr. Behiye Tuba BİÇER, Dicle Üniversitesi

Prof. Dr. Kenes JUSIPOV, Kazak Araç ve İletişim Akademisi

Prof. Dr. Celal YÜCEL, Şırnak Üniversitesi

Prof. Dr. Abdullah SESSİZ, Dicle Üniversitesi

Prof. Dr. Hakan GEREN, Ege Üniversitesi

Doç. Dr. Nurhan KESKİN Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Doç. Dr. Dinara FARDEEVA, Tataristan Bilimler Akademisi

Doç. Dr. Fatih ÇIĞ, Siirt Üniversitesi

BİLİM ve DANIŞMA KURULU

(Scientific & Advisory Board Members)

Prof. Dr. Çetin KARADEMİR, Siirt Üniversitesi

Prof. Dr. Kağan KÖKTEN, Bingöl Üniversitesi

Prof. Dr. Birhan KUNTER, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Behiye Tuba BİÇER, Dicle Üniversitesi

Prof. Dr. Sarash KONYRBAYEVA, Kazak Devlet Pedagoji Üniversitesi

Prof. Dr. Salih ÖZTÜRK, Namık Kemal Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM, Dicle Üniversitesi

Prof. Dr. Ayhan YILMAZ, Siirt Üniversitesi

Prof. Dr. Younes REZAEE DANESH, Urmia University

Prof. Dr. Nalan TÜRKOĞLU, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Prof. Dr. Celal YÜCEL, Şırnak Üniversitesi

Prof. Dr. Abdullah SESSİZ, Dicle Üniversitesi

Prof. Dr. Akbar VALADBIGI, Urumiye Üniversitesi

Prof. Dr. Ferhat UZUN, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Prof. Dr. Hakan GEREN, Ege Üniversitesi

Prof. Dr. Koray ÖZRENK, Siirt Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM, Dicle Üniversitesi

Doç. Dr. Mahmoud Pouryousef Miandoab, Islamic Azad University

Doç. Dr. Özlem TONÇER, Dicle Üniversitesi

Doç. Dr. Yusuf DOĞAN, Mardin Artuklu Üniversitesi

Doç. Dr. Aşkın BAHAR, Selçuk Üniversitesi

Doç. Dr. Fariba MEHRKHOU, Urmia University

Doç. Dr. Gülcan DEMİROĞLU TOPÇU, Ege Üniversitesi

Doç. Dr. Derya YÜCEL, Şırnak Üniversitesi

Doç. Dr. Sehrana KASIMİ, Azerbaycan Devlet Üniversitesi

Doç. Dr. Şeyda ÇAVUŞOĞLU, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Doç. Dr. Nesrin ÖRÇEN, Ege Üniversitesi

Doç. Dr. Yurii LATISH, Taraz Şevçenko Üniversitesi

Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR, Bingöl Üniversitesi

Doç. Dr. Mushtaq AHMAD, Quaid-i-Azam University

Doç. Dr. Mustafa KAN, Kırşehir Ahi Evran Universitesi

Doç. Dr. Emine KARADEMİR, Siirt Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Fırat BARAN, Siirt Üniversitesi

Doç. Dr. Dinara FARDEEVA, Tataristan Bilimler Akademisi

Doç. Dr. Reza AMIRNIA, Urmia University

Doç. Dr. Tuncay TUFAN, Siirt Üniversitesi

Doç. Dr. Nurhan KESKİN, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Doç. Dr. Gölgen BAHAR ÖZTEKİN, Ege Üniversitesi

Doç. Dr. Hakan İNCİ, Bingöl Üniversitesi

Doç. Dr. Fatih ÇIĞ, Siirt Üniversitesi

Doç. Dr. Sina BESHARAT Urmia University

Doç. Dr. Mustafa KAN, Kırşehir Ahi Evran Universitesi

Dr. Öğr. Üye. Arash Mohammadi Fallah, Islamic Azad University

Dr. Öğr. Üye. Gülşah BENGİSU, Harran Üniversitesi

Dr. Öğr. Üye. Cevdet KAPLAN, Siirt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üye. Abdullah EREN, Mardin Artuklu Üniversitesi

Dr. Öğr. Üye. Mesut BUDAK, Siirt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üye. Görkem ÖZTÜRK, Siirt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üye. Hakan KIR, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

Dr. Öğr. Üye. Mehmet Hadi AYDIN, Siirt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ahad MOTALLEBI, Urmia University

Dr. Öğr. Üyesi Ali Murat TATAR, Dicle Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Elham MOTALLEBI, Islamic University of Gharmsar

Dr. Öğr. Üyesi Issam M. QRUNFLEH, Al-Balqa' Applied University

Dr. Öğr. Üyesi Jafar AMIRI, Urmia University

Dr. Öğr. Üyesi Mahdi GHIASI Urmia University

Dr. Öğr. Üyesi Mina RASTGOU, Urmia University

Dr. Öğr. Üyesi Muhammad ZAFAR, Quaid-i-Azam University

Dr. Öğr. Üyesi Nasrin SEYYEDI, Urmia University

Dr. Öğr. Üyesi Solmaz NAJAFI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Zohreh JABBAZADEH, Urmia University

Dr. Öğr. Üyesi Tuncer ÇAKMAK, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Dr. Alfonso CUESTA MARCOS, Bayer Crop Science, USA

Dr. Eda KARAAĞAÇ CUESTA MARCOS, Bayer Crop Science, USA



3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ 20-22 Aralık 2019 VAN

KONGRE YERİ: *HILTON DOUBLETREE HOTEL*
Adres: *İpek Yolu Cd. 8.km, 65300 Van Merkez/Van*
Tel: *0 850 811 94 85*

DOUBLETREE BY HILTON

KONGRE PROGRAMI

Katılımcı Ülkeler:

Türkiye, Mısır, Pakistan, Japonya, Bangladeş, Iran, Irak, Etiyopya, Italya, Arjantin

- **Kayıt masası kongre süresince 09:00 – 17:00 saatleri arasında hizmet verecektir**
- **Kaydınızı oturum saatinizden en geç yarım saat öncesine kadar yaptırabilirsiniz**
- **Sunum sıralaması, ara verilmesi ve oturuma ilişkin tüm hususlarda oturum başkanları tam yetkilidir**
- **Katılım belgeleri oturum sonunda oturum başkanı tarafından verilecektir**
- **Kongre programında yer ve saat değişikliği *gibi talepler dikkate alınmayacaktır***
- **Programda herhangi bir eksiklik/yazım hatası olduğunu düşünüyorsanız lütfen en geç 11 Aralık 2019 tarihine (saat 17:00) kadar e-mail ile bilgilendirme yapınız**
- **Katılım belgelerindeki yazar isimleri ve bildiri isimleri programdaki gibi basılacaktır**

22.12.2019/Pazar
SAAT: 13.00-16.00

SALON MF2, OTURUM 2.	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Mahbubeh MAZHARI
Doç. Dr. Mahbubeh MAZHARI	Providing Fuzzy Neural Models for Soil Temperature Using Meteorological Data in two Different Climates
Arş. Gör. Hasan Kaan KÜÇÜKERDEM	Seralarda Isı Pompalı Isıtma Uygulamalarında Elektrik Tüketimi Ve Karbondioksit Emisyonundaki Potansiyel Azalma Miktarlarının Belirlenmesi
Mehmet Taha EKİNCİ Doç. Dr. Tamer ERYİĞİT	Batman Koşullarında Ana Ve İkinci Ürün Şartlarında Bazı Soya Çeşitlerinin Verim Ve Kalite Değerlerinin Belirlenmesi
Doç. Dr. Bahattin ÇAK Prof. Dr. Orhan YILMAZ Arş. Gör. Dr. Ahmet Fatih DEMİREL	Pcr-Rflp Yöntemi İle Sığır Bco2 Geninin Allel Varyantlarının Araştırılması
Doç. Dr. Bahattin ÇAK Arş. Gör. Dr. Ahmet Fatih DEMİREL Prof. Dr. Orhan YILMAZ	Keçi Sütü; "Eşsiz Bir Besin Kaynağı" Fiziksel Ve Kimyasal Kompozisyonu
Hasan ERTOP Prof. Dr. Atılgan ATILGAN Öğr. Gör. Ali YÜCEL	Hayvansal Atıklardan Elde Edilebilir Biyogaz Ve Elektrik Üretim Potansiyelin Belirlenmesi: Yumurta Tavukçuluğu Örneği
Hasan ERTOP Prof. Dr. Atılgan ATILGAN	Bitkisel Üretimde Ortaya Çıkan Atıkların Potansiyel Biyogaz Enerji Değerlerinin Belirlenmesi: Sera Yetiştiriciliği Örneği
Öğr. Gör. Ali YÜCEL Prof. Dr. Atılgan ATILGAN Hasan ERTOP	Akdeniz Bölgesi İçin Sıcaklık-Nem İndeksi (Sni) Değerlerinin Belirlenmesi: Süt Sığırı Yetiştiriciliği Örneği
İbrahim DEMİRBİLEK Prof. Dr. Atılgan ATILGAN	Seralarda Fosfor, Potasyum ve Kireç Düzeylerinin Belirlenmesi: Muğla Yöresi Örneği

İÇİNDEKİLER

Kongre Künyesi	I
Program	II-X
Fotoğraf Galerisi	XI-XIII
İçindekiler	IVX-XXI

Yazar	Başlık	Sayfa No
Doç. Dr. M. Fırat BARAN	KANOLA HASADINDA TEMİZLEME DÜZENİNDE MEYDANA GELEN KAYIPLARIN BELİRLENMESİ	1-2
Seda TERİN Prof. Dr. Atilla KESKİN Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TERİN	VAN İLİ İPEKYOLU İLÇESEİNDE HANELERİN BALIK TÜKETİM YAPISI VE TERCİHLERİ	3
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TERİN Arş. Gör. Melike CEYLAN	TRB2 BÖLGESİNDE HAYVAN HAYAT SİGORTASI UYGALAMA SONUÇLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	4
Dr. Öğr. Üyesi Ünal ŞİRİN	VAN VE ÇEVRESİ İKLİM KOŞULLARINA UYGUN OPTİMUM KÜÇÜKBAŞ HAYVAN BARINAĞI TASARIMI	5-6
Dr. Öğr. Üyesi Görkem ÖRÜK	TÜRKİYE VE SİİRT İLİNDE ANTEPFISTIĞI ÜRETİM VE PAZARLAMASINDAKİ GELİŞMELER	7
Dr. Öğr. Üyesi Görkem ÖRÜK	SİİRT İLİNDE ARICILIK FAALİYETLERİ	8-9
Yüksek Mimar Elif BENGİSU Dr. Öğr. Üyesi Seyithan SEYDOŞOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Gülşah BENGİSU	UYGARLIĞIN BAŞLANGICI GÖBEKLİTEPE'DE MİMARİ VE TARIM İLİŞKİSİ	10-11
Doç. Dr. Mehmet Fırat BARAN	BATMAN İLİNİN TARIMSAL YAPISI VE MEKANİZASYON DURUMU	12
Şilan TURAN Dr. Öğr. Üyesi Nizamettin TURAN	ÇOK YILLIK BAZI BAKLAGİL VE BUĞDAYGİL YEMBİTKİLERİNİN SİİRT SULU ŞARTLARINDA VERİM VE VERİM UNSURLARININ BELİRLENMESİ	13
Dr. Turgay OYMAN	DEVLET TEŞVİKLERİNDEN FAYDALANAN TARIMSAL İŞLETMELERDE MEMNUNİYET DÜZEYİ: ISPARTA ÖRNEĞİ	14-15
Araştırma Görevlisi Dr. Halil DİLMEN Prof. Dr. Mehmet Salih ÖZGÖKÇE Dr. Öğr. Üyesi Fırat PALA	SİİRT İLİNDE AVCI COCCİNELLİDAE FAMİLYASI TÜRLERİ İLE İLGİLİ EKOLOJİK GÖZLEMLER	16-17
Dr. Öğr. Üyesi Ufuk MERCAN YÜCEL	FLUMETRİN'İN İN VİTRO SİTOTOKSİK ETKİSİNİN BRİNE SHRİMP LETALİTE TESTİ İLE ARAŞTIRILMASI	18-19

Doç. Dr. Nurhayat ATASOY Dr. Öğr. Üyesi Ufuk MERCAN YÜCEL	MONOSODYUM GLUTAMAT'IN İN VİTRO SİTOTOKSİK ETKİSİNİN BRİNE SHRİMP LETALİTE TESTİ İLE ARAŞTIRILMASI	20-22
Abdullah EREN	USE OF ROSEMARY (ROSMARİNUS OFFİCİNALİS) PLANT İN PHYTOEXTRACTİON OF CADMİUM CONTAMİNATED SOİL THROUGH CİTRİC ACİD AND HUMİC ACİD TREATMENTS	23
Dr. Öğr. Üyesi Kenan ÇİFTÇİ	TÜKETİCİLERİN ALTERNATİF ÜRETİM YÖNTEMLERİYLE ÜRETİLMİŞ YUMURTA TERCİHLERİNİN ANALİZİ: İZMİR ÖRNEĞİ	24-25
Arş. Gör. M. Çağla ÖRMECİ KART Dr. Öğr. Üyesi Kenan ÇİFTÇİ	DAVRANIŞSAL EKONOMİ PRENSİPLERİ VE TARIM EKONOMİSİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ	26-27
Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ACİR Prof. Dr. Hikmet GÜNAL Dr. Öğr. Üyesi Mesut BUDAK	ÇEVRE AMAÇLI TARIM ARAZİLERİNİ KORUMA (ÇATAK) TEDBİRLERİNİN SEYFE GÖLÜ HAVZASI İÇİN ÖNEMİ	28-30
Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ACİR Prof. Dr. Hikmet GÜNAL	ÖRTÜCÜ BİTKİLERİN TOPRAK KALİTESİNE ETKİLERİ	31-32
Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ACİR	KIRŞEHİR'DE HAYVANSAL ÜRETİM İLE ORTAYA ÇIKAN SIVI VE KATI ATIKLARIN TOPRAK KALİTESİ İÇİN ÖNEMİ	33-34
Dr. Elif GÜNAL Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ACİR	BİYOÇARIN TOPRAĞIN HİDROLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ	35-36
Dr. Öğr. Üyesi İsmet MEYDAN	IĞDIR BÖLGESİNED YETİŞEN MEYAN(Sophora alopecuroides) BİTKİSİNİN ANTİOKSİDANT AKTİVİTESİ, RADİKAL SÖNDÜRME AKTİVİTESİ, LİPİD PEROKSİDASYONU ÖNLEYİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	37
Dr. Öğr. Üyesi İsmet MEYDAN Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Ufuk KÖMÜROĞLU	VAN BÖLGESİNDE YETİŞEN ACI BADEM (Amygdalus nana L.) MEYVESİNİN ANTİOKSİDANT AKTİVİTESİ, RADİKAL SÖNDÜRME AKTİVİTESİ, LİPİD PEROKSİDASYONU ÖNLEYİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	38
Doktora Öğrencisi Mehmet YILMAZ Dr. Öğr. Üyesi Evin POLAT AKKÖPRÜ	KÜÇÜK CEVİZ YAPRAKBİTİ (Chromaphis juglandicola) (Kalt.) (Hemiptera: Aphididae) VE BÜYÜK CEVİZ YAPRAKBİTİ (Panaphis juglandis) (Hemiptera: Callaphididae) İLE BESLENEN Chrysoperla carnea (Stephen) (Neuroptera: Chrysopidae)'nın PREDASYON ORANININ BELİRLENMESİ	39-41
Yüksek Lisans Öğrencisi İpek ASLAN Doç. Dr. Gazel SER	GENELLEŞTİRİLMİŞ PROCRUSTES ANALİZ YÖNTEMİ: DUYUSAL VERİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA	42-43
Mustafa YORULMAZ Dr. Öğr. Üyesi Reyyan YERGİN ÖZKAN	ŞEYTAN ELMASI (Datura stramonium L.)'NIN KIRMIZI KÖKLÜ HOROZİBİĞİ (Amaranthus retroflexus L.), SİRKEN(Chenopodium album L.) VE ŞEKER PANCARI (Beta vulgaris L.)'NA ALLELOPATİK ETKİSİ	44-45
Mesut BUDAK Hikmet Günal	TUZLU SODİK TOPRAKLARIN ISLAHINDA KULLANILACAK KATKI MADDELERİ VE YIKAMA SUYUNUN MEKÂNSAL DEĞİŞİMİ	46-48
Mesut BUDAK Hikmet Günal İsmail Çelik Nurullah ACİR	YÜKSEKOVA SULAK ALANLARININ EKOSİSTEM SERVİSLERİ SAĞLAMA DURUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ	49-50
Mesut BUDAK Hikmet Günal İsmail Çelik Nurullah ACİR	EKOSİSTEM SERVİSLERİNİN HARİTALANMASI VE ÖNEMİ	51-52
Mustafa ÇİRKA Vahdettin ÇİFTÇİ	DOĞU ANADOLU'NUN GÜNEYİNDEN TOPLANAN FASULYE (Phaseolus vulgaris L.) GEN KAYNAKLARININ VERİM ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ	53-54
Doktora Öğrencisi İshak BARAN Dr. Öğr. Üyesi Haluk KULAZ Dr. Öğr. Üyesi Erol ORAL Prof Dr. Murat TUNÇTÜRK Prof Dr. Rüveyde TUNÇTÜRK Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇİRKA	SALİSLİK ASİT (SA) ÖN UYGULAMASINA TABİ TUTULMUŞ SİYAH NOHUT (Cicer arietinum L.) TOHUMUNDA TUZ (NaCl) STRESİNİN ÇİMLENME ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ	55-56

Prof. Dr. Rüveyde TUNÇTÜRK Arş. Gör. Lütfi NOHUTÇU Prof. Dr. Murat TUNÇTÜRK İshak BARAN	ÇİFTÇİ ÇEMEN ÇEŞİDİNDE GİBBERELİK ASİT (GA3) VE BEKLETME SÜRELERİNİN TOHUM ÇİMLENMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ	57-58
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali TEMİZ	DENEYSEL DİYABETEScorzonera cinerea'nın TOPLAM OKSİDAN VE ANTİOKSİDAN SEVİYEYE ETKİSİ	59-61
Doç. Dr. Burcu TUNCER	YENİLEBİLİR TIBBİ LİLİACEAE GEOFİTLERİ: İN VİTRO ÇOĞALTIM ÇALIŞMALARI	62-63
Seyran ÖZMEN Mensur KAYA Doç. Dr. Zehra EKİN	ASPİR (Carthamus tinctorius L.) BİTKİSİNİN ÇİMLENME DÖNEMİNDE BAZI YABANCI OTLARIN ALLELOPATİK ETKİSİNİN BELİRLENMESİ	64-65
Munir ÖZDEMİR Bulut ÖNGÜN Arş. Gör. Burak ÖZDEMİR Şadiye DEMİRATMACA Sinem BİLİCİ Sana Jamal Salih Dr. Öğr. Üyesi Erol ORAL Dr. Öğr. Üyesi Fevzi ALTUNER Prof. Dr. Mehmet ÜLKER Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇİRKA	VAN EKOLOJİK KOŞULLARINDA TRİTİKALE(X TriticosecaleWittmack) ÇEŞİTLERİNDE ANIZA VE NORMAL EKİMİN VERİM VE VERİM UNSURLARI ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	66-67
Serhat YILDIZ Suphi DENİZ Fatma KIZILIRMAK Selçuk ALTAÇLI	AYÇİÇEK HASILINI FARKLI ORANLARDA ŞEKER PANCARI BİTKİSİ ile SİLOLAMANIN SİLAJ KALİTESİ ile IN-VITRO SİNDİRİLEBİLİRLİKLERİ ve ENERJİ İÇERİĞİNE ETKİSİ	68-69
Doç. Dr. Behcet İNAL	RHEUM RIBES L. BİTKİSİNDE FENOLİK ASİT PROFİLİNİN BELİRLENMESİ	70-71
Doç. Dr. Behcet İNAL	KURAKLIK STRESİNE MARUZ BIRAKILMIŞ BUĞDAY BİTKİSİNDE UZUN KODLAMAYAN RNA'NIN (Lnc-RNA) ANALİZ EDİLMESİ	72-73
Doç. Dr. Behcet İNAL	RHEUM RIBES L. BİTKİSİNDE ORGANİK ASİT PROFİLİNİN BELİRLENMESİ	74-75
Arş. Gör. Dr. Caner KAYIKCI Prof. Dr. Musa GENÇCELEP	TEKRARLAYAN DOZLARDA UYGULANAN DİSOSİYATİF AJANLARIN ANESTEZİ DERİNLİĞİ ÜZERİNE OLAN ETKİLERİ	76-77
Arş. Gör. Dr. Caner KAYIKCI	BİR SIĞIRDA SÜLÜK ENFESTASYONUNA BAĞLI ANEMİ OLGUSU	78-79
Doç. Dr. Leyla MİS	SUNİ KAN	80-81
Doç. Dr. Leyla MİS	ALABALIKLARDA BAZI MİNERAL MADDE DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI	82-83
Doç. Dr. Abdullah KARASU	BIR KUZUDA BILATERAL KONJENITAL ANKILOBLEFERON OLGUSU	84-85
Araş. Gör. Dr. Yağmur KUŞCU Doç. Dr. Abdullah KARASU	İKİ VAKADA KOMPLİKASYONSUZ BİLATERAL ANOFTALMİ	86-87
Yüksek Lisans Öğrencisi Ayşe ALTIN Dr. Öğr. Üyesi Mine PAKYÜREK	GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE ZİRAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ	88-89
Doç. Dr. Özlem ORUNÇ KILINÇ	ÇİFTLİK HAYVANLARINDA GİARDİOSİS ve ÖNEMİ	90-92
Doç. Dr. Elif BABACANOĞLU Arş. Gör. Mehmet Reşit KARAGEÇİLİ	ETLİK CİVCİVLERİN KALINTI SARI KESELERİNDEKİ VİTAMİN E İZOMERLERİNİN KONSANTRASYONU ÜZERİNE IN OVO α-TOKOFEROL ENJEKSİYONUNUN ETKİSİ	93-94

Doç. Dr. Özlem ORUNÇ KILINÇ Dr. Öğr. Üyesi Adnan AYAN	KOYUN YETİŞTİRİCİLİĞİNDE PARAZİTER HASTALIKLARIN ÖNEMİ	95-97
Uğur ÖZDEK Bekir OĞUZ Yeter DEĞER	ANAPLASMOSİSLİ KÖPEKLERDE BAZI HEMATOLOJİK VE BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	98-100
Doktora Öğrencisi Ahmet BAKIR Prof. Dr.Suat EKİN Araş. Gör. Mehmet FIRAT	LOPHNATHUS TURCİCUS DIRMENCI, YILDIZ & HEDGE'NİN ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİ VE C VİTAMİN, İZ ELEMENT İLE MİNERAL SEVİYELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	101-102
Y. Lisans Öğrencisi Gülcan KAYA Dr. Öğr. Üyesi Mine PAKYÜREK	KÜRESEL ISINMA VE NAR YETİŞTİRİCİLİĞİ	103-104
Doç. Dr. Ahmet Regaib OĞUZ Zehra ALKAN Doç. Dr. Elif KAVAL OĞUZ Ayşe Nur KIRAÇÇAKALI	VAN BALIĞI (Alburnus tarichi) SOLUNGAÇLARINDA HÜCRE PROLOLİFERASYONUN TATLI SU ADAPTASYONUNDA BELİRL	105-106
Doç. Dr. Ahmet Regaib OĞUZ Doktora Öğrencisi Zehra ALKAN	VAN BALIĞI (Alburnus tarichi) SOLUNGAÇ MUKUS HÜCRELERİN FARKLI SUCUL ORTAMLARDA ARAŞTIRILMASI	107-108
Ayman EL Sabagh Muhammad Aamir Iqbal H. Saneoka Fatih Çiğ Murat Erman	HEAT STRESS DRASTIC IMPACTS ON PHYSIOLOGICAL GROWTH AND BIOLOGICAL NITROGEN FIXATION IN SOYBEAN- A SYSTEMATIC REVIEW	109
Ayman El Sabagh Akbar Hossain Celaleddin Barutçular Fatih Çiğ Murat Erman Ömer Konuşkan	ENHANCE THE HEAT TOLERANCE ABILITY IN MAIZE: PHYSIOBIOCHEMICAL MECHANISMS	110
Doç. Dr. Tuncay TUFAN Prof. Dr. Cavit ARSLAN	SÜT İNEKLERİNİN BESLENMESİNDE PROTEİNLERİN VE AMİNOASİTLERİN ÖNEMİ	111-112
Doç. Dr. Tuncay TUFAN	KANATLILARIN BESLENMESİNDE ALTERNATİF YEM KATKI MADDESİ OLARAK ÇÖREK OTU (NIGELLA SATIVA) KULLANIMI	113-114
Doç. Dr. Şeyda ÇAVUŞOĞLU Prof. Dr. Suat ŞENSOY Doktora Öğrencisi Fırat İŞLEK Doktora Öğrencisi Nurettin YILMAZ Öğr. Gör. Selma KIPÇAK	DOMATESTE HASAT SONRASI FARKLI DOZLARDA SALİSİLİK ASİT UYGULAMALARININ MEYVE KALİTESİ VE DEPOLAMA SÜRESİ ÜZERİNE ETKİSİ	115-116
Edibe ÇELEBİ Prof. Dr. Koray ÖZRENK Dr. Öğr. Üyesi Adnan DOĞAN	SİİRT ÇEVRESİNDE YETİŞEN TRABZON HURMALARININ (Diospyros kaki L.) MEYVE VE AĞAÇ ÖZELLİKLERİNİN BELİRLE	117-118
Dr. Öğr. Üyesi Fırat PALA Dr. Araş. Gör Halil DİLMEN	SAVUCAK DAĞI KIŞLAK ALANLARINDA SÜNEYE (EURYGASTER INTEGRICEPS PUT.) KONUKÇULUK EDEN YABANCI OTLAR	119-120
Dr. Öğr. Üyesi, Gülseren KIRBAŞ DOĞAN Prof. Dr. İsmet TAKCI	KARS YÖRESİNDE YETİŞTİRİLEN KAZLARIN (Anser anser) İSKELET SİSTEMİNİN KOMPARATİV, MORFOMETRİK VE MAKROANATOMİK OLARAK İNCELENMESİ I: SKELETON AXİALE	121-122
Dr. Öğr. Üyesi Saadet BELHAN	DİPLOTAEANİA TURCİCA KÖK ETANOL EKSTRAKTININ FARKLI DOZLARININ DİŞİ RATLARDA ÜREME HORMONLARI ÜZERİNE ETKİLERİ	123-124
Doç. Dr. Hakan İNCİ Arş. Gör. Ersin KARAKAYA Doç. Dr. Tugay AYAŞAN	BİNGÖL İLİ ETLİK PİLİÇ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN MEVCUT DURUMUNUN BELİRLENMESİ	125-126
Doç. Dr. Tugay AYAŞAN Doç. Dr. Hakan İNCİ	HAYVAN BESLEMEDE NARENCİYE YAN ÜRÜNLERİNİN KULLANIMI	127-128

Doç. Dr. Selçuk Seçkin TUNCER	TÜRKİYE'DE RUMİNANTLARIN ET VE SÜT VERİMLERİNİN EKONOMİK DEĞERLERİ	129-130
Araş. Gör. Semih AÇIKBAŞ Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Arif ÖZYAZICI	YEM BİTKİSİ OLARAK YETİŞTİRİLEBİLECEK ALTERNATİF BİR BİTKİ: SAKIZ FASULYESİ (Cyamopsis tetragonoloba L.)	131-132
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Arif ÖZYAZICI Araş. Gör. Semih AÇIKBAŞ	KABA YEMLERİN FOSFOR, POTASYUM, KALSİYUM VE MAGNEZYUM İÇERİĞİ VE HAYVAN BESLEMEDEKİ ÖNEMLERİ	133-134
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KARAKUŞ Dr. Öğr. Üyesi Vural DENİZHAN	VAN İLİ ÖZALP İLÇESİ KOYUNLARINDA BİT TÜRLERİNİN YAYGINLIĞI	135-136
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KARAKUŞ	VAN İLİNDE BAZI YEREL İŞLETMELERDE BULUNAN BUZAĞILARDA CRYPTOSPORİDİUM SPP.'NİN TEŞHİS VE TEDAVİSİ	137-139
Dr. Öğr. Üyesi Özgül GÜLAYDIN	KOYUNLARDAN İZOLE EDİLEN Mannheimia haemolytica ve Pasteurella multocida SUŞLARINDA ÇEŞİTLİ ANTİMİKROBİYEL MADDELERİN MİK DEĞERLERİ ile DİRENÇ ve TOKSİN SENTEZİ ile İLİŞKİLİ GENLERİN BELİRLENMESİ	140-141
Dr. Öğr. Üyesi Nebi ÇETİN	GEZİCİ KLİNİK UYGULAMASI İLE YAPILAN GENİTAL ORGAN MUAYENELERİNİN SONUÇLARI	142-144
Arş. Gör. Dr. Volkan KOŞAL Arş. Gör. Mustafa ÖZBEK Dr. Öğr. Üyesi Nebi ÇETİN	İKİ AYLIK BİR BUZAĞIDA İDİOPATİK VAGİNAL KANAMA	145-147
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Kenan GEÇER	ISPARTA İLİNDE ELMA YETİŞTİRİCİLİĞİNİN DURUMU	148-149
Doç.Dr. Korkmaz BELLİTÜRK	SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR TARIM İÇİN BİTKİ BESLEMEDEKİ DEĞİŞİMLER: DÜN, BUGÜN VE YARIN	150-151
Arş. Gör. Hasan Kaan KÜÇÜKERDEM Prof. Dr. Hasan Hüseyin ÖZTÜRK	ANTALYA İLİNDE YER ALAN PLASTİK ÖRTÜLÜ MUZ SERALARININ ISITMA-SOĞUTMA YÜKLERİNİN BELİRLENMESİ	152-153
Visiting Professor Younes REZAEE DANESH Associate Professor Aynur ÖZBAHÇE Agricultural Engineer Yakup KÖSKER Assistant Professor Solmaz NAJAFI	PIRIFORMOSPORA INDICA: CHAMPION OF SYMBIOSIS AND CANDIDATE AS BIOFERTILIZER	154-155
Doç. Dr. Nurhan KESKİN Prof.Dr. Birhan KUNTER Kürşat Alp ASLAN Prof. Dr. Koray ÖZRENK	GAZİANTEP EKOLOJİSİNDE YETİŞTİRİLEN TRAKYA İLKEREN ÇEŞİDİNİN İKİ FARKLI TERBİYE SİSTEMİNDE BİYOAKTİF MADDE MİKTARI	156-157
Dr. Yusuf ÖZTÜRKCİ	TÜRKİYE'NİN 2007-2013 DÖNEMİ AVRUPA BİRLİĞİ KIRSAL KALKINMA (IPARD) FONLARINI KULLANIMI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	158-159
Dr. Öğretim Üyesi Onur ŞAHİN	BOLU İLİNDEKİ SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNİN YAPISI	160-161
Msc. Soniya AMİNİ Msc. Azad MİNAEİ Asist. Prof. Dr. Amir RAHİMİ Asist. Prof. Dr. Gülen ÖZYAZICI	THE EFFECT OF HUMIC ACID AND FULVIC ACID ON SOME MORPHOLOGICAL TRAITS IN BASIL (Ocimum basilicum L.)	162-163
Tuncer ARSLAN Adnan DOĞAN Cüneyt UYAK	DETERMINATION OF USAGE POSSIBILITIES AS STUFFED DISH OF WILD VINE (VITIS VINIFERA L. SUBSP. SILVESTRIS) LEAVES SPONTANEOUSLY GROWING IN ZAP VALLEY IN HAKKARI PROVINCE	164
Ph. D. Candidate Çağlar Sagun Ph. D. Candidate Ontivero Roberto Emanuel Ph. D. Candidate Emanuela Lombardo	ARBUSKÜLER MİKORİZAL MANTARLARIN TESPİTİ VE GÖZLENMESİ İÇİN ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİNE GENEL BAKIŞ (İTALYA'DA ÖRNEK ÇALIŞMA)	165-166
Dr. Öğr. Üyesi Esra GÜRSOY Prof. Dr. Muhlis MACİT	KABA YEM KURUTMA, TAŞIMA VE DEPOLAMA YÖNTEMLERİ İLE BU AŞAMALARDA MEYDANA GELEN BESİN MADDE KAYIPLARI	167-168

Doç. Dr. Arzu ÇIĞ Berfin ÇOBAN	SİİRT KENT MERKEZİNDE BULUNAN ANDERA PARK ALIŞVERİŞ MERKEZİ'NİN BAZI TASARIM KRİTERLERİ BAKIMINDAN İNCELENMESİ	169-170
Doç. Dr. Arzu ÇIĞ Elif Zana KOCAAĞA	SİİRT KENT MERKEZİNDE BULUNAN ÇİÇEKÇİLERİN MEVCUT DURUMLARININ BELİRLENMESİ	171-172
Elham Motallebi	THE EFFECT OF SALICYLIC ACID UNDER SALINITY STRESS ON SOME CHARACTERISTICS OF ANTHURIUM ANDRAEANUM	173
Elham Motallebi Mani Yousefi	SURVEY OF RURAL TOURISM IN SEVERAL NORTHERN VILLAGES OF IRAN	174
Elif Günal Abdülkadir Sürücü Mesut Budak	TOPRAKLARIN AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN GİDERİLMESİNDE BİYOÇAR KULLANIMI	175-177
Prof. Dr. Çetin KARADEMİR Doç. Dr. Emine KARADEMİR Uzm. Aysel Bars ORAK	EFFECTS OF WATER STRESS ON VERTICILLIUM WILT SEVERITY IN COTTON (Gossypium hirsutum L.)	178
Doç. Dr. Emine KARADEMİR Prof. Dr. Çetin KARADEMİR Doç. Dr. Remzi EKİNCİ	BİTKİ İZLEME TEKNİKLERİ İLE PAMUKTA BİTKİ GELİŞİMİNİN İNCELENMESİ	179-180
Araş. Gör. Ramazan TOSUN Prof. Dr. Sulhattin YAŞAR Dr. Öğr. Üyesi Zeynep SÖNMEZ	FUNGAL FERMANTASYONU İLE SOYA FASULYESİ KÜSPESİNDEN FONKSİYONEL ÜRÜN ELDE ETME	181-183
Prof. Dr. Fikret YAŞAR Ass. Prof. Özlem ÜZAL PhD Student Diyar Abdullah HASSAN	INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF CALCIUM ON PLANTS	184
Araş. Gör. Gökhan BOYNO Doktora Öğrencisi Hasret GÜNEŞ Prof. Dr. Semra DEMİR	BAZI ARBÜSKÜLER MİKORİZAL FUNGUS (AMF) TÜRLERİNİN ŞEKER PANCARI ÇEŞİTLERİ ÜZERİNDE Kİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	185-187
Araş. Gör. Gökhan BOYNO Lisans Öğrencisi Damla ÜNAL Lisans Öğrencisi İrem Nur OĞSAR Dr. Öğr. Üyesi Emre DEMİRER DURAK	PATATES YUMRULARINDAN İZOLE EDİLEN PATATES ADİ UYUZU (Streptomyces scabies (Thaxter) Lambert and Loria) VE Trichoderma İZOLATLARININ IN-VITRO KOŞULLARDA BİYOLOJİK MÜCADELESİ	188-190
Ali VURAL Prof. Dr. Semra DEMİR Araş. Gör. Gökhan BOYNO	BAZI FASULYE ÇEŞİTLERİNE ARBÜSKÜLER MİKORİZAL FUNGUS (AMF) UYGULAMASINDA SİMBİYOTİK ETKİNİN BELİRLENMESİ	191-193
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa USTA Dr. Öğr. Üyesi Abdullah GÜLLER	ANTALYA İLİNDE PATATES BİTKİLERİNDEN İZOLE EDİLEN PATATES Y VİRÜS (Potato Y Virus, PVY) İZOLATLARININ KISMİ KILIF PROTEİN GENİNİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU	194-196
Dr. Öğr. Üyesi Evin POLAT AKKÖPRÜ	ASÜLYE (Phaseolusvulgaris L.) ÜZERİNE BESLENEN Aphisfaba poli'nin (HEM .: APHİDİDAE) BİYOLOJİK PARAMETRELERİ ASAL GÜBRE VE VERMİKOMPOST UYGULAMALARININ E	197-198
Dr. Öğr. Üyesi Ersin GÜLSOY	KAĞIZMAN YÖRESİNDEN SELEKTE EDİLMİŞ ÜMİTVAR CEVİZ (Juglansregia L.) GENOTİPLERİNİN BAZI KİMYASAL VE MİNERAL İÇERİKLERİ	199-200
Dr. Öğr. Üyesi Ayhan BAŞTÜRK Kevser ALACA	PEKAN CEVİZİ (Caryaİllinoensis)'NİN BİYOAKTİF BİLEŞENLERİ VE FİZYOLOJİK ÖZELLİKLERİ	201-202
Yüksek Lisans Öğrencisi Gülşen Berat TORUSDAĞ Doç. Dr. Emre BAKKALBAŞI	GÜL (Rosa spp.) BİTKİSİNE GENEL BİR BAKIŞ	203-204
Doç. Dr. Turgay KABAY	DOMATES ÜRETİMİNDE BUDAMA ŞEKİLLERİ	205-206

Doç. Dr. Turgay KABAY	SEBZE ÜRETİMİNDE KALİTELİ FİDENİN ÖNEMİ	207-208
Doç. Dr. Turgay KABAY	BİTKİSEL ÜRETİMDE HUMİK ASİT VE AHIR GÜBRESİ KULLANIMI	209-210
Deniz Uğur GÜZEL Dr. Öğr. Üyesi Adnan DOĞAN	ERCİŞ (VAN) YÖRESINDE ÜZÜM (Vitis spp.) YETİŞTİRMEYE UYGUN POTANSİYEL ALANLARIN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS) TEKNİKLERİ KULLANILARAK İKLİM, TOPRAK VE TOPOĞRAFYA FAKTÖRLERİNE GÖRE BELİRLENMESİ	211-212
Deniz Uğur GÜZEL Dr. Öğr. Üyesi Adnan DOĞAN	ERCIŞ (VAN) YÖRESINDE AMUR ÜZÜMÜ (VITIS AMURENSİS) YETIŞTIRMEYE UYGUN POTANSIYEL ALANLARIN COĞRAFI BILGI SISTEMLERI (CBS) TEKNIKLERI KULLANILARAK İKLIM, TOPRAK VE TOPOĞRAFYA FAKTÖRLERINE GÖRE BELIRLENMESI	213-214
Doç. Dr. Dr. Ruhan İlknur GAZİOĞLU ŞENSOY Yük. Zir. Müh.Yağmur YILMAZ Yük. Zir. Müh. Ethem Ömer BAŞ Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKKÖPRÜ	BİTKİ GELİŞİMİNİ TEŞVİK EDEN BAKTERİLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİR BAĞCILIKTA KULLANIM OLANAKLARI	215-216
Assoc. Prof. Dr. Ruhan İlknur GAZİOĞLU ŞENSOY M. Sc. Elver AKCAN M. Sc. Yağmur YILMAZ M. Sc. Ethem Ömer BAŞ	HÜMİK ASİT VE KAYA FOSFATI UYGULAMALARININ ASMADA BİTKİ (Vitis vinifera L) FENOLOJİSİ VE ETKİLİ SICAKLIK TOPLAMI DEĞERLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ	217-218
Ezelhan ŞELEM Arş. Gör. Hüseyin EROĞLU Prof. Dr. Nalan TÜRKOĞLU	DOĞAL OLARAK YETİŞEN PUSCHKİNİA SCİLLOİDES ADAMS TÜRÜNÜN MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ	219-220
Prof. Dr. Nalan TÜRKOĞLU Doktora öğrencisi Sevda AKTEPE Doktora öğrencisi Ezelhan ŞELEM	VAN KOŞULLARINDA LİSANTHUS'UN ADAPTASYON YETENEĞİNİN BELİRLENMESİ	221-222
Prof. Dr.İsa CAVİDOĞLU Doç. Dr. Emre BAKKALBAŞI Emine OKUMUŞ Tahir YÜCEL	BAZI GIDA ÜRÜNLERİNİN TOKOFEROL İÇERİKLERİ	223-224
Tahir YÜCEL Prof. Dr. İsa CAVİDOĞLU	PİRİNÇ KEPEĞİNİN STABİLİZASYONU	225-227
Doktora Öğrencisi Gülistan OKUTAN Öğretim Üyesi Gökhan BORAN	BAZI PROTEİNLERİN FARKLI ÇÖZÜCÜLERDEKİ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ VE FİLM OLUŞTURMA BECERİSİ: ÖN ÇALIŞMA SONUÇLARI	228-230
Yüksek Lisans Öğrencisi Fatma Betül TOPRAK Dr. Öğr. Üyesi Raciye MERAL Dr. Öğr. Üyesi Zafer CEYLAN	NANOEMÜLSİYOLAR	231-233
Öğr. Gör. Mehmet Mustafa EKİN Aslıhan ALAV Dr. Öğr. Üyesi Raciye MERAL Dr. Öğr. Üyesi Zafer CEYLAN	NAR ÇEKİRDEĞİ YAĞI NANOEMÜLSİYONU İLE HAZIRLANMIŞ YENİLEBİLİR HİDROJEL FİLMLERİN BALIK FİLETOLARININ MİKROBİYAL YÜKÜ ÜZERİNE ETKİSİ	234-236
Nazan KUTLU Prof. Dr. İsa CAVİDOĞLU	FINDIK YAĞINDA KATI FAZ MİKRO-EKSTRAKSİYON YÖNTEMİ İLE HEGZANAL TAYİNİ	237-239
Dr. Öğr. Üyesi Yağmur ERİM KÖSE Yüksek Lisans Öğrencisi Hülya NAYMAN	GELENEKSEL BİR ÇEREZ OLAN BUĞDAY KAVURGASININ ANTİOKSİDAN AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ	240-241
Dr. Öğr. Üyesi Şenol KÖSE Yüksek Lisans Öğrencisi Doğan YAŞAR	ENDÜSTRİYEL YÖNTEMLE ÜRETİLEN AYRANLARIN MİNERAL İÇERİĞİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ	242-243

Doç. Dr. Özlem ÜZAL Prof. Dr. Fikret YAŞAR Öğr. Gör. Halide TUĞA Öğr. Gör. Özlem YAŞAR	FARKLI DOZLARDA TİCARİ MİKROBİYAL GÜBRE UYGULAMASININ BİBERDE ÇİMLENME ÜZERİNE ETKİSİ	244-245
Prof. Dr. Füsun GÜLSER Assoc. Prof. Dr. Arzu ÇIĞ	NUTRIENT CONTENTS OF FRUITS IN DIFFERENT MULBERRY (MORUS SPP.) CULTIVARS	246-247
Yüksek Lisans Öğrencisi Necmettin TENİZ Dr. Öğr. Üyesi Emre DEMİRER DURAK	İN VİTRO'DA YEREL TRİCHODERMA TÜRLERİNİN BAZI PATOJEN FUNGUSLARA ETKİSİ	248-249
Prof. Dr. Füsun GÜLSER Prof. Dr. Şevket ALP Dr. Öğr. Üyesi Ferit SÖNMEZ	VAN GÖLÜ ÇEVRESİNDEKİ SULAK ALANLARDA DOĞAL OLARAK YETİŞEN KAMIŞLARIN SOLUCAN GÜBRESİ ÜRETİMİNDE KULLANILABİLME OLANAĞININ ARAŞTIRILMASI	250-251
Prof. Dr. Füsun GÜLSER Prof. Dr. Şevket ALP Dr. Öğr. Üyesi Ferit SÖNMEZ	VAN'DA DOĞAL OLARAK YETİŞEN ESKİ BAHÇE KUŞBURNU TÜRLERİNİN (ROSA SSP.) KAROTENOİD, KAROTEN VE ANTOSİYANİN DÜZEYLERİ	252-253
Bekir OĞUZ	VAN İLİNDE KOYUN VE KEÇİLERDE ANAPLASMA ANTİKORLARININ ARAŞTIRILMASI	254-256
Dr. Öğr. Üyesi Mehtap GÜNEY	RUMİNANTLARDA ANTİMETANOJENİK KATKILAR OLARAK NİTROBİLEŞİKLER	257-258
Doç. Dr. Memiş BOLACALI	ETLİK PİLİÇ ÜRETİMİNDE YERLEŞİM SIKLIĞI	259-260
Doç. Dr. Memiş BOLACALI	ERKEK SIĞIRLARDA İMMUNOKASTRASYON UYGULAMASI	261-262
Dr. Öğr. Üyesi Ali Bilgin YILMAZ	VAN'DA YETİŞTİRİLEN EVCİL GÜVERCİNLERDE (COLUMBA LİVİA DOMESTİCA) TRICHOMONAS GALLINAE PREVALANSI	263-264
Murat MEDİNELİ Handan MERT Kıvanç İRAK Nihat MERT	RATLARDA GENTAMİSİNLE OLUŞTURULAN NEFROTOKSİSİTEDE ÇUHA ÇİÇEĞİ (OENOTHERA BİENNİS) YAĞININ BAZI BİYOKİMYASAL PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ	265-266
Dr. Öğr. Üyesi Ali Bilgin YILMAZ	KAYA SANSARI (MARTES FOİNA)'DA KENE ENFESTASYONU	267-268
Dr. Öğr. Üyesi Adnan AYAN	VAN BÖLGESİNDEKİ BUZAĞILARDA BULUNAN Toxocara vitulorum'un YAYGINLIĞI	269-270
Dr. Öğr. Üyesi Adnan AYAN Doç.Dr. Özlem ORUNÇ KILINÇ	BUZAĞI İSHALLERİNDE CRYPTOSPORİDİOSİS'İN ÖNEMİ	271-22
Dr. Öğr. Üyesi Osman YILMAZ Arş. Gör. Veysel DELİBAŞ Prof. Dr. Zafer SOYGÜDER	VETERİNER ANATOMİ ALANINDA MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMİ KULLANILARAK YAPILAN BAZI ANATOMİK ÇALIŞMALAR	273-274
Hemşire Asiye ARKAÇ TOYRAN Doç. Dr. Gamze ÇAKMAK	BİR AYLIK VE BEŞ AYLIK ERKEK RATLARDA MEDULLA SPİNALİS'İN THORACAL SEGMENT'İ ÜZERİNE YAPILAN MORFOLOJİK VE STEREOLOJİK BİR ÇALIŞMA	275-276
Doç. Dr. Gamze ÇAKMAK	OMURGA VE OMURGA BOZUKLUKLARI	77-279
Assistant Professor Mahbubeh mazhari	PROVIDING FUZZY NEURAL MODELS FOR SOIL TEMPERATURE USING METEOROLOGICAL DATA IN TWO DIFFERENT CLIMATES	280

Arş. Gör. Hasan Kaan KÜÇÜKERDEM	SERALARDA ISI POMPALI ISITMA UYGULAMALARINDA ELEKTRİK TÜKETİMİ VE KARBONDİOKSİT EMİSYONUNDAKİ POTANSİYEL AZALMA MİKTARLARININ BELİRLENMESİ	281-281
Mehmet Taha EKİNCİ Tamer ERYİĞİT	BATMAN KOŞULLARINDA ANA VE İKİNCİ ÜRÜN ŞARTLARINDA BAZI SOYA ÇEŞİTLERİNİN VERİM VE KALİTE DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ	283-284
Doç. Dr. Bahattin ÇAK Prof. Dr. Orhan YILMAZ Arş. Gör. Dr. Ahmet Fatih DEMİREL	PCR-RFLP YÖNTEMİ İLE SIĞIR BCO2 GENİNİN ALLEL VARYANTLARININ ARAŞTIRILMASI	285-287
Doç. Dr. Bahattin ÇAK Arş. Gör. Dr. Ahmet Fatih DEMİREL Prof. Dr. Orhan YILMAZ	KEÇİ SÜTÜ; "EŞSİZ BİR BESİN KAYNAĞI" FİZİKSEL VE KİMYASAL KOMPOZİSYONU	288-289
Doktora Öğrencisi Hasan ERTOP Prof. Dr. Atılgan ATILGAN Öğr. Gör. Ali YÜCEL	HAYVANSAL ATIKLARDAN ELDE EDİLEBİLİR BİYOGAZ VE ELEKTRİK ÜRETİM POTANSİYELİN BELİRLENMESİ: YUMURTA TAVUKÇULUĞU ÖRNEĞİ	290-291
Doktora Öğrencisi Hasan ERTOP Prof. Dr. Atılgan ATILGAN	BİTKİSEL ÜRETİMDE ORTAYA ÇIKAN ATIKLARIN POTANSİYEL BİYOGAZ ENERJİ DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ: SERA YETİŞTİRİCİLİĞİ ÖRNEĞİ	292-293
Ali YÜCEL Atılgan ATILGAN Hasan ERTOP	AKDENİZ BÖLGESİ İÇİN SICAKLIK-NEM İNDEKSİ (SNİ) DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ: SÜT SIĞIRI YETİŞTİRİCİLİĞİ ÖRNEĞİ	294-295
İbrahim DEMİRBİLEK Atılgan ATILGAN	SERALARDA FOSFOR, POTASYUM ve KİREÇ DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ: MUĞLA YÖRESİ ÖRNEĞİ	296-297
Arash Mohammadi Fallah Yaşar Subaşı Direk Saeid Khoshniyyat	BUILDING PATTERNS IN CONTEMPORARY ARCHITECTURE OF IRAN	298
Mahbubeh Mazhari	PROVIDING FUZZY NEURAL MODELS FOR SOIL TEMPERATURE USING METEOROLOGICAL DATA IN TWO DIFFERENT CLIMATES	299
Arash Mohammadi Fallah Yaşar Subaşı Direk Saeid Khoshniyyat	SUSTAİNABLE ARCHİTECTURE: CONNECTİON WİTH THE VERNACULAR ARCHİTECTURE OF IRAN	300
Arash Mohammadi Fallah Yaşar Subaşı Direk Saeid Khoshniyyat	THE ROLE OF SUSTAINABLE ARCHITECTURE PRINCIPLES IN DOMESTIC ARCHITECTURE OF RURAL AREAS: THE CASE OF THE VILLAGES IN CENTRAL IRAN	301
Necmettin TENİZ Dr. Öğr. Üyesi Emre DEMİRER DURAK	VAN'DA BAZI BİTKİLERDEN İZOLE EDİLEN Fusarium TÜRLERİNİN TANILANMASI	302-303
Dr. Öğr. Üyesi Şenol KÖSE Yüksek Lisans Öğrencisi Doğan YAŞAR	GIDALARDA İNÜLİN KULLANIMI	304-305
Yüksek Lisans Öğrencisi Güneş KOÇ Öğretim Üyesi Gökhan BORAN	SU ÜRÜNLERİ İŞLEME ARTIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ	306-308
Yüksek Lisans Öğrencisi Pelin KAVRAN Doktora Öğrencisi Tahir YÜCEL Prof. Dr. İsa CAVİDOĞLU	AYÇİÇEĞİ YAĞININ OKSİDATİF STABİLİTESİ	309-311

Yüksek Lisans Öğrencisi Kübra SADIKSOY Prof. Dr. İsa CAVİDOĞLU	FARKLI EKSTRAKSİYON YÖNTEMLERİNİN ÇÖREK OTU VE KETEN TOHUMU YAĞLARININ ASİTLİK VE PEROKSİT DEĞERLERİNE ETKİSİ	312-314
Yüksek Lisans Öğrencisi Nur ÇELİK Prof. Dr. İsa CAVİDOĞLU	KATI FAZ MİKRO-EKSTRAKSİYON YÖNTEMİ İLE MISIRÖZÜ YAĞINDA HEGZANAL ANALİZİ	315-316
Yüksek Lisans Öğrencisi Cihan YALÇINKAYA Doç. Dr.Emre BAKKALBAŞI	MIRRANIN FENOLİK MADDE İÇERİĞİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTESİ	317-318

KEÇİ SÜTÜ; "EŞSİZ BİR BESİN KAYNAĞI" FİZİKSEL VE KİMYASAL KOMPOZİSYONU

Doç. Dr. Bahattin ÇAK
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ABD, Van
Arş. Gör. Dr. Ahmet Fatih DEMİREL
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ABD, Van, (Sorumlu Yazar)
Prof. Dr. Orhan YILMAZ
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni ABD, Van

ÖZET

Gelişmiş ülkelerde sağlıklı yaşam için güvenli gıda ve sağlıklı beslenmeye yönelik yüksek bir talep oluşmuştur. Gelişen bu yeni trendle birlikte keçi sütü ve ürünlerine olan ilgi de artmıştır. Bu çalışmada keçi sütünün fiziksel ve kimyasal özelliklerini değerlendirmek amaçlanmıştır. Sütün temel fonksiyonu, yenidoğan memelilerin gelişimi için hayati olan esansiyel amino asitleri, mineralleri ve dolayısıyla kas ve diğer dokuların gelişmesini sağlamaktır. Ayrıca süt, antikorları sağlayan aktif proteinleri, metal ve vitamin bağlayıcı proteinleri ve çeşitli protein hormonlarını içerir. Keçi sütünün sindirimi ve emilimi, yüksek düzeyde küçük yağ kürecikleri içerdiğinden daha kolaydır. Özellikle keçi sütü ve ürünleri, insanlar için günlük protein, fosfat ve kalsiyum kaynağı olması bakımından oldukça önemlidir. Yüksek seviyede protein, protein olmayan azot ve fosfat içeriğinden kaynaklanan yüksek tamponlama kapasitesi sayesinde gastrointestinal sağlığın korunmasına katkıda bulunur. Keçi sütü, ortalama bileşim bakımından inek sütü gibidir, ancak fiziko kimyasal özelliklerinde bazı farklılıklar nedeniyle inek sütünden daha değerli olduğu düşünülmektedir. Bu özellik nedeniyle keçi sütü hem bebek beslenmesinde hem de yaşlı insanlarda ve süt veren kadınlarda kullanılmaktadır. Keçi sütü, özellikle laktoz intoleransı ve diğer hayvanların sütüne duyarlılık sorunu olan insanlar için önemli bir besindir. Genel olarak keçi sütünün yapısı Kimyasal ve Fiziksel Özellikler olarak iki grupta analiz edilir. Bu çalışma, insanlar için benzersiz bir besin kaynağı olan keçi sütünün fiziksel ve kimyasal özelliklerine genel bir bakış sunar.

Anahtar Kelimeler: Keçi, Süt, Fiziksel Özellikler, Kimyasal Özellikler, Beslenme

GOAT MILK; "UNIQUE A NUTRITION SOURCE" PHYSICAL AND CHEMICAL COMPOSITION PROPERTIES

ABSTRACT

There has been a high demand for safe food and healthy nutrition for healthy living in developed countries. With this new trend developing has resulted in increased interest in dairy goats and goat milk products. In this study, it was aimed to evaluate the physical and chemical characteristics of goat milk. The main function of milk is to provide essential amino acids and minerals that are vital for the development and therefore a function of muscular and other tissues in newborn mammals. It also includes active proteins providing antibodies, metal and vitamin-binding proteins, and several protein hormones. Digestion and absorption of goat milk are easier as it contains high levels of small fat globules. Goat's milk and its products are particularly important for humans as a daily source of protein, phosphate and calcium. It contributes to the conservation of gastrointestinal health via its high buffering capacity resulting from high levels of protein, non-protein nitrogen, and phosphate content. Goat milk is like cow milk in terms of average composition but is considered more valuable than cow milk due to some differences in its physicochemical properties. Because of this feature, goat milk is used both in infant nutrition and in the elderly people and milk-giving women. Goat milk is an important food especially for people with lactose intolerance and susceptibility to milk from other animals. In general, the structure of the goat milk is analyzed in two groups as Chemical and Physical Properties. This study provides with an overview of physical and chemical properties of goat milk which is unique a nutritional source for humans.

Keywords: Goat, Milk, Physical Properties, Chemical Properties, Nutrition