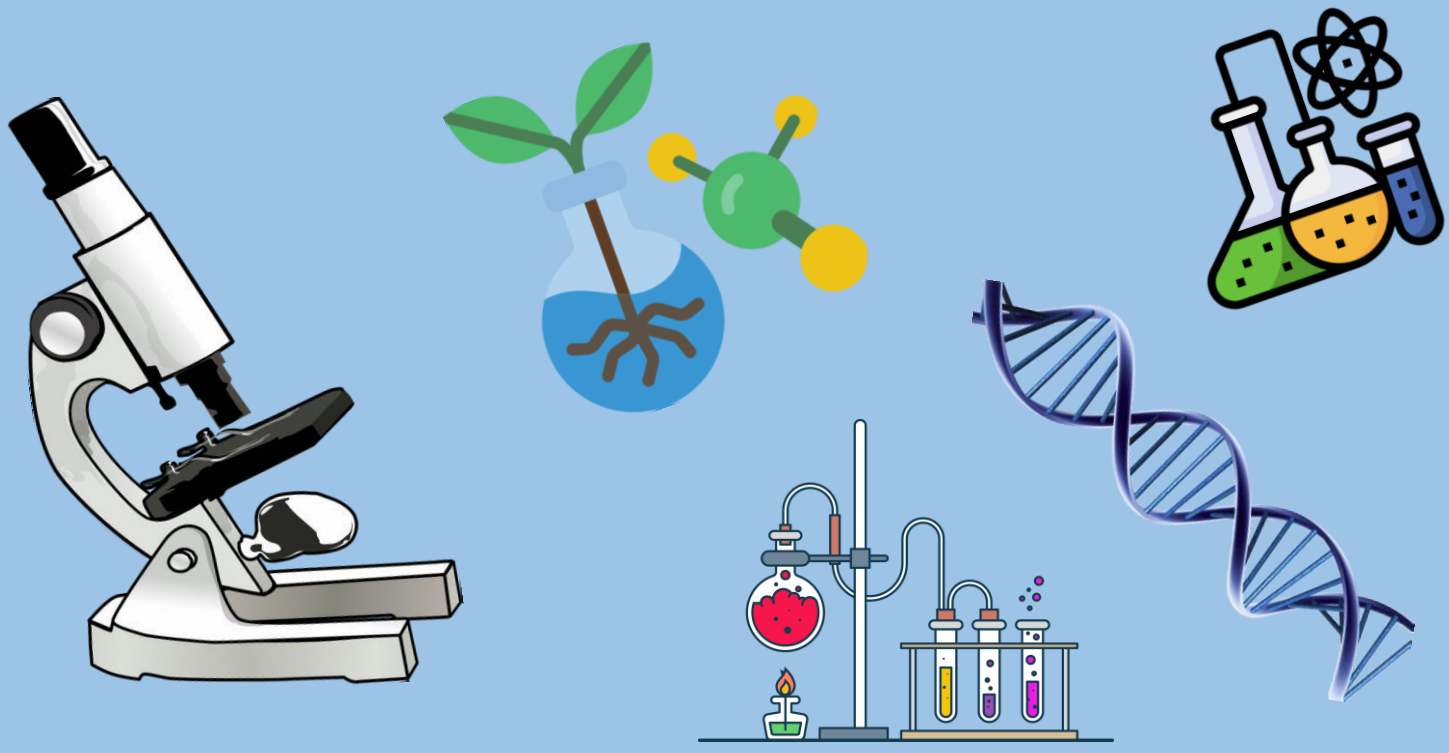
III INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES

'18-19 November 2022'

CONFERENCE PROCEDING BOOK



EDITORS:

Prof. Dr. Cahit PESEN

Assoc. Prof. Dr. Seyithan SEYDOSOGLU

Assist. Prof. Dr. Enser YILMAZ

Assoc. Prof. Dr. Seyfettin KAYA







III. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH

Siirt University
November 18-19, 2022

CONFERENCE PROCEEDINGS BOOK

EDITOR

Prof. Dr. Cahit PESEN

Assoc. Prof. Dr. Seyithan SEYDOSOGLU

Assoc. Prof. Dr. SEYFETTİN KAYA

Assist. Prof. Dr. Enser YILMAZ

All rights of this book belongs to ISPEC Publishing House.

Without permission can't be duplicate or copied.

Authors of chapters are responsible both

ethically and juridically.

ISSUED: 25/12/2022

ISBN: 978-625-6380-99-8

CONFERENCE ID

CONFERENCE TITLE
III. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH

ORGANIZATION
Siirt University

HONORARY PRESIDENT OF CONFERENCE
Prof. Dr. Nihat ŞINDAK
Rector of Siirt University

HONOR BOARD
Prof. Dr. Cemalettin ERDEMCI
Prof. Dr. Tekin SAHIN
Prof. Dr. Cahit EPCACAN
Prof. Dr. Cafer SAKA
Prof. Dr. Cetin KARADEMİ R
Prof. Dr. Ekrem ORBAY
Prof. Dr. Hasan Basri MEMDUHOGLU
Prof. Dr. Mürsel ÇELIK

PRESIDENT OF CONGRESS
Prof. Dr. Cahit PESEN

GENERAL COORDINATOR
Assoc. Prof. Dr. Seyithan SEYDOSOGLU

PARTICIPATING COUNTRIES
Türkeye, Albania, Algeria, Azerbaijan, Bangladesh, Bulgaria, Burkina Faso, Canada, Cyprus, Ethiopia, Georgia, Germany, India, Indonesia, Iran (Persia), Jordan, Kazakhstan, Libya, Macedonia, Malaysia, Morocco, Niger, Nigeria, Pakistan, Philippines, Rumania, Saudi Arabia, Slovenia, South Korea, Sri Lanka, Uganda, Ukraine, Vietnam

TOTAL ACCEPTED ARTICLE
Turkey: 230
Other Countries: 238

SCIENCE BOARD

Prof. Dr. Hüseyin Yaşar (Siirt University)

Prof. Dr. Rezzan Karakaş (Siirt University)

Prof. Dr. Ömer Yavuz (Dicle University)

Prof. Dr. Ali Akgül (Siirt University)

Prof. Dr. Atilla Batur (Dumlupınar University)

Prof. Dr. Cafer Saka (Siirt University)

Prof. Dr. Ömer Şahin (İstanbul Teknik University)

Prof. Dr. Arzdar Kiracı (Siirt University)

Prof. Dr. Sedat Benek (Harran University)

Prof. Dr. Mustafa Argunşah (Erciyes University)

Prof. Dr. Bayram Durbilmez (Nevşehir Hacı Bektaş Veli Ü University)

Prof. Dr. Ahmet Selim Dalkılıç (Yıldız Teknik University)

Assoc. Prof. Murat Serdar (Tokat Gaziosmanpaşa University)

Assoc. Prof. Melih Kuncan (Siirt University)

Assoc. Prof. Naci Ömer Alayunt (Siirt University)

Assoc. Prof. Ulaş BİNGÖL (Emir Abdelkader University)

Dr. Ahmet Uğur (Université d'Algeria)

Dr. Nihayet KOCYIGIT (Batman University)

Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Kaya (Siirt University)

Dr. Muhammet Ücretini (Emir Abdelkader University)

Dr. Adnan Akhter (University of Punjab)

Dr. Akbar HOSSAIN (Bangladesh Wheat and Maize Research Institute) (BWMRI)

Dr. Alfonso CUESTA MARCOS (Bayer Crop Science)

Dr. Allah WASAYA (College of Agriculture, BZU, Bahadur Sub-Campus Layyah)

Dr. Ayman ELSABAGH (Kafrelsheikh University)

Dr. Elham MOTALLEBI (Islamic Azad University)

Dr. Muhammad Aamir IQBA (University of the Poonch Rawalakot (AJK)

Dr. Muhammad Ali RAZA (Sichuan Agricultural University)

Dr. Muhammad MUBEEN COMSATS (University Islamabad, Vehari Campus)

Dr. Serkan ATEŞ (Oregon State University)

Dr. Shah FAHAD (The University of Swabi)

“

III-INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH

Siirt University, November 18-19, 2022

CONFERENCE PROGRAM

Zoom Meeting ID: 864 8881 6529
Zoom Passcode: 003300

IMPORTANT

- To be able to make a meeting online, login via **https://zoom.us/join** site, enter ID instead of "Meeting ID or Personal link Name'' and solidify the session.
- The presentation will have **15 minutes** (including questions and answers).
- The Zoom application is free and no need to create an account.
- The Zoom application can be used without registration.
- The application works on tablets, phones and PCs.
- Speakers must be connected to the session **15 minutes before** the presentation time.
- All congress participants can connect live and listen to all sessions.
- During the session, your camera should be turned on at least %70 of session period
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

TECHNICAL INFORMATION

- Make sure your computer has a microphone and is working.
- You should be able to use screen sharing feature in Zoom.
- Attendance certificates will be sent to you as pdf at the end of the congress.
- Moderator is responsible for the presentation and scientific discussion (question-answer) section of the session.

Before you login to Zoom indicate hall number and your surname
(Hall-1, Sevda KOC-AKRAN)

ÖNEMLİ

- Kongremizde Yazım Kurallarına uygun gönderilmiş ve bilim kurulundan geçen bildiriler için online (video konferans sistemi üzerinden) sunum imkanı sağlanmıştır.
- Online sunum yapabilmek için **https://zoom.us/join** sitesi üzerinden giriş yaparak "Meeting ID or Personal Link Name" yerine ID numarasını girerek oturuma katılabilirsiniz.
- Sunumlar için **15 dakika** (soru ve cevaplar dahil) süre ayrılmıştır.
- Zoom uygulaması ücretsizdir ve hesap oluşturmaya gerek yoktur.
- Zoom uygulaması kaydolmadan kullanılabilir.
- Uygulama tablet, telefon ve PC'lerde çalışmaktadır.
- Sunum yapacakların sunum saatinden **15 dk önce** oturuma bağlanmış olmaları gerekmektedir.
- Tüm katılımcılar oturumlara online katılıp dinleyebilir.
- Oturumdaki sunumlardan ve bilimsel tartışmalardan (soru-cevap) oturum başkanları sorumludur.
- Sunumlar için **15 dakika** (soru ve cevaplar dahil) süre ayrılmıştır.

TEKNİK BİLGİLER

- Bilgisayarınızda çalışır durumda mikrofon bulunmalıdır.
- Zoom'da ekran paylaşma özelliği kullanılabilmelidir.
- Katılım belgeleri kongre sonunda tarafınıza pdf olarak gönderilecektir.
- Kongre programında yer ve saat değişikliği gibi talepler dikkate alınmayacaktır.

Zoom'a girişte sırayla salon numarasını ve soyadınızı yazınız
(Salon-1, Enser YILMAZ)

-Opening Speech-

Date: 18.11.2022

Ankara Time: 10.30 - 11.00

***

Prof. Dr. Cahit PESEN

Chairman of the Organizing Committee

***

Dr. Mustafa Latif EMEK

Chairman of the IKSAD

***

Prof. Dr. Nihat ŞINDAK

Rector of Siirt University

Zoom Meeting ID: 864 8881 6529

Zoom Passcode: 003300

PARTICIPATING COUNTRIES:

Türkeye, Albania, Algeria, Azerbaijan, Bangladesh, Bulgaria, Burkina Faso, Canada, Cyprus, Ethiopia, Georgia, Germany, India, Indonesia, Iran (Persia), Jordan, Kazakhstan, Libya, Macedonia, Malaysia, Morocco, Niger, Nigeria, Pakistan, Philippines, Rumania, Saudi Arabia, Slovenia, South Korea, Sri Lanka, Uganda, Ukraine, Vietnam

18.11.2022 / Session-1 / Hall-1

Ankara Local Time: 13^{30}-15^{30}

Siirt University, Faculty of Arts and Sciences

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Murat GULMEZ

Authors	Affiliation	Presentation title
Muhammed Ahmed Selçuk Figen Çelik Harun Kaya Kesik Şeyma Günyakti Kilinç Sami Şimşek	Siirt University	In-silico Determination of Phylogenetic Analysis and Haplotype Diversity of Human Echinococcus granulosus sensu stricto (G1 genotype) Using Mitochondrial CO1 and ND1 Gene Markers
Murat Gülmez Kübranur Yıldız Bayhan Sefa Üner	Siirt University	Development of a process suitable for cow's milk kumiss production
Murat Gülmez Kübranur Yıldız Bayhan Sefa Üner	Siirt University	Technical, Physical, Chemical and Microbiological Analyses of Siirt Herby Cheese
Ebru Bilen Serpil Kahya Demirbilek Öznur Yılmaz Muhammet Ali Karadağ Havva Kurnaz	Siirt University	Kedi Ve Köpeklerde Farklı Hatlardan Yapılan Ovariohisterektomi Sonrası Operasyon Bölgesinden İzole Edilen Bakteriler Ve Antimikrobiyal Duyarlılıkları
Muhammed Ahmed Selçuk Figen Çelik Burçak Aslan Çelik	Siirt University	Investigation of Endoparasites in Sheeps of Siirt Province
Gülşah Akgül Mustafa Barış Akgül Erman Gülendağ Mahsum Başak Sevdet Kılıç Özlem Erdeğer Tekin Şahin	Siirt University	Evaluatıon Of Ck-Mb, Troponın-1, D-Dımer, And Nt-Probnp Levels Before And After Two Dıfferent Anesthesıa Protocols In Casrated Dog
Günsel Kirman Büşra Deveci Şenay Deveci Fırat Aşır	Siirt University	Gingival Yara Modelinde Honokiol'un Histopatolojik Değişiklikler Üzerindeki Etkisi
Günsel Kirman Büşra Deveci Şenay Deveci Fırat Aşır	Siirt University	Gingivida oluşturulan Deneysel yara modelinde Resveratrolün koruyucu etkisinin incelenmesi
Özgül Gülaydin Kemal Gürtürk Muazzez Yeşilyurt	Siirt University	Hemoplasmas And Felıne Infectıous Anemıa

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 / Session-1 / Hall-2

Ankara Local Time: 13^{30}-15^{30}

Siirt University, Faculty of Arts and Sciences

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Veysi OKUMUS

Authors	Affiliation	Presentation title
Songül Ötkün Sevil Erdenliğ Gürbilek Kübranur Yildiz Bayhan	Siirt University	Antıbacterıal Effect Of Propolıs Extract And Royal Jelly From The Pervarı Regıon Of Sıırt Agaınst Brucella abortus S19 Straın
Mustafa Barış Akgül Sevdet Kiliç Ali Gülaydin Gülşah Akgül Nihat Şindak	Siirt University	A Case And Treatment Of Congenital Ankyloglossia In A Dog
Nurullah Akcan Veysi Okumuş	Siirt University	Research On The Antıoxıdant Properties Of Nasturtıum Offıcınale (Mınt) Essential Oil
Nurullah Akcan Veysi Okumuş	Siirt University	Research On Antıbacterıal Effect Of Foenıculum Vulgare (Fennel) Essentıal Oıl
Veysi Okumuş Nurullah Akcan	Siirt University	Determınatıon Of Antıoxıdant And Antıobesıty Actıvıtıes Of Agrocybe aegerita Collected From Sıirt Regıon
Veysi Okumuş Nurullah Akcan	Siirt University	Determınatıon Of The Antımıcrobıal And Antıdıabetıc Actıvıtıes Of Hot Water And Ethanol Extracts Of The Edıble Mushroom Lactarius deliciosus
Metin Kertmen	Siirt University	Investıgatıon Of The Bıosorptıon Of Safranın Dyeıng Substance Of Aspergıllus Flavus
Cagdas Kaynak Muzaffer Aslan	Siirt University	Challenges Of Ellıs Type 3 Coronary Perforation Complication Management In A Center Wıthout Cardıac Surgery On Sıte
Mehmet Irmak	Siirt University	The Effects Of L-Carnıtıne Addıtıon To Broıler Dıets On The Fattenıng Performance
Hasan Karageçili Ebubekir İzol İlhami Gülçin Ekrem Kireçci	Siirt University	Antioxidant, Anti-Alzheimer, Antidiabetic and Antimicrobial Effects of Zivzik Pomegranate (Punica granatum L.)

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 / Session-1 / Hall-3

Ankara Local Time: 13^{30}-15^{30}

Siirt University, Faculty of Arts and Sciences

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Ibrahim TEGIN

Authors	Affiliation	Presentation title
Adem Yilmaz Zülal Uğur	Batman University	Investıgatıon Of Temperature Reducıng Usıng Dıfferent Pcm In Photovoltaıc Panels
Semra Çelebi Musa Ataş	Siirt University	Java-Based Software Archıtecture Proposal For Autonomous Vehıcles
Cüneyt Özdemir Yahya Doğan Musa Ataş	Siirt University	Classification of Brain Tumors from MR Images with CNN Architecture
Musa Ataş Yahya Doğan Cüneyt Özdemir	Siirt University	Development Of A New Autonomous Vehıcle Sımulatıon Software Wıth Processıng
Musa Ataş	Siirt University	A New Data Annotatıon Tool For Computer Vısıon Applıcatıons
Yahya Doğan Cüneyt Özdemir Musa Ataş	Siirt University	Skın Lesıon Classıfıcatıon Usıng Deep Learnıng Methods: Cnn, Mlp-Mıxer And Vıt
Mehmet Fatih Eybek Musa Ataş	Siirt University	Estımatıng The Number Of Geographıcally Marked Olıve Tree From Satellıte Images Wıth Deep Learnıng Methods
Himmet Özarslan Berkay Karaçor	Siirt University	Thermogravimetric Analysis In Nitrogen Ambient Of Copper/Titania Selective Catalytic Reduction Catalyst Poisoned With Calcium
Ibrahim Teğin Bülent Hallaç Mehmet Fidan	Siirt University	Determınatıon Of Antımıcrobıal Effects Of Allıum Vıneale L Growıng In Siirt Eruh Regıon
Ibrahim Teğin Bülent Hallaç Mehmet Fidan	Siirt University	Determınatıon Of Dry Materıal, Color, Antımıcrobıal Effects Of Allıum Kharputense Freyn Et Sınt. Extract Grown In Siirt Eruh Regıon

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 / Session-1 / Hall-4

Ankara Local Time: 13^{30}-15^{30}

Siirt University, Faculty of Arts and Sciences

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Huseyin YASAR

Authors	Affiliation	Presentation title
Nihayet Koçyiğit	Batman University	Effect Of Halloysıte Nanotube On Mechanıcal Properties Of Polystyrene Nanocomposıtes
Veysel Çelik	Siirt University	Investigation of the effect of the Pb doping ratio on the conduction band level of Tin Dioxide, which is used as an electron transport layer
Ferhat Kutluay	Siirt University	The Relatıvıty Of True And Wrong Concepts And The Concept Of Duty As The Foundatıon Of Moral Law In Kant
Yahya Aktu Mücahit Dilekmen	Siirt University	The Tendency Of Local Studıes On Chıld Abuse Awareness
Yahya Aktu Mücahit Dilekmen	Siirt University	The Effect Of Cognıtıve Behavıoral Therapy-Focused Program On Parents' Awareness Of Chıld Abuse: A Mıxed Method Study
Hüseyin Yaşar	Siirt University	Yaşar Kemal'in Romanlarında Masal
Hüseyin Yaşar	Siirt University	Yaşar Kemal'in Romanlarında İnsanlık İdeali
Alper Cinoğlu	Siirt University	The Story Of "Bacayı İndir Bacayı Kaldır" In The Context Of Marxıst Lıterary Crıtıcısm
Veysel Okçu Rümeysa Belkıs Erkoyuncu	Siirt University	Teachers' Vıews On The Transformatıonal Leadershıp Behavıors Of School Prıncıpals: A Qualıtatıve Research
Özlem Batğı Akman	Siirt University	A Part Of The Mecmua Tradition: Canto Mecmuas And Hasan Tahsin's Neş'e-İ Dil-Yeni Şarkı Ve Kanto Mecmuası
Mehdi Pekedis	İnonu University	The Center-Perıphery Phenomenon And Ecologıcal Destructıon In The Context Of Sustaınable Development End Envıronmental Securıty Polıcıes

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 / Session-2 / Hall-1

Ankara Local Time: 16^{00}-18^{00}

Siirt University, Faculty of Arts and Sciences

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Melike SOMUNCU

Authors	Affiliation	Presentation title
Ümit Çalişir Baki Çiçek	Siirt University	Investigatıon Of The Complexatıon Behavıor Of Some Thıadıazol Crown Ethers
Ümit Çalişir Baki Çiçek	Siirt University	Synthesıs, Characterızatıon And Determınatıon Of Some Theoretical Properties Of Ethyl 2-((4,6-Dımethylpyrımıdın-2-Yl) Amıno) Acetate
Şule Azime Yeniçeri Ebru Akkemik	Siirt University	Use Of Plant Extract And Oıls In Edıble Fılms
Zeki Acar Şule Azime Yeniçeri Bülent Hallaç	Siirt University	Investigatıon Of The Antıbacterıal Effect Of Dıfferent Combınatıons Of Vınegar And Salt Agaınst S. Aureus And E. Coli O157:H7
Uğur Demlikoğlu	Siirt University	Ottoman Mılıtary Classes In The Regıon After The Conquest Of Ganja (1723- 1735)
Mehmet Tan	Siirt University	Trust And The Crime Of Abuse Of Trust
Aynur Kalkanoğlu	Siirt University	Effect Of Content Matters On Microstructure And Thermal Properties İn The Al-Cu Eutectic Alloy
Barış Mercimek	Siirt University	Determınıng The Expectatıons Of Teacher Candıdates For Increasıng The Performance Of Usıng Web 2.0 Technologıes In Educatıon
Seyfettin Kaya	Siirt University	Sextante Instrument, Which İt Was Used In Medıeval Observatorıes
Melike Somuncu	Siirt University	Semıotıc Analysıs Of An Advertısement: “Domestos”
Abdullah Akgüneş	Islamic University of Minnesota	Alı Semerkandı's Socıo-Economıc Understandıng In The Process Of Islamızatıon Of Anatolıa

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 / Session-2 / Hall-2

Ankara Local Time: 16^{00}-18^{00}

Siirt University, Faculty of Arts and Sciences

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Erhan AKIN

Authors	Affiliation	Presentation title
Recep Ayhan	Siirt University	Some Assessments On Siirt Waqfs In The Lıght Of 13011 Numbered Waqf Book (1848-1861)
Abdulkadir Inak Bedrettin Kesgin	Siirt University	Evaluatıon Of Socıal Assıstance Provıded To Working Poors In Turkey
Fatma Çavdaroğlu	Siirt University	Immigration Element In Zülfü Livaneli's Novel Balikçi Ve Oğlu
Adnan Alkan Ümit Çelebi	Siirt University	The Effect Of Organized Industrial Zones On Urban Development: The Example Of Siirt
Merve Sandikçioğlu Ali Uzun	Siirt University	Temporal And Spatıal Change Of Peatlands In The Gölbaşı Basın Adıyaman/ Türkiye
Murat Toprak	Siirt University	Everyday Life Relations Of Sıırt's With Its Socıo Cultural Difference
Enser Yilmaz Mahmut Epaydın	Siirt University	Followıng Serdar Özkan's Novel Tıtle "Kayıp Gül" An Archetıcal Journey
Mahmut Kaya	Siirt University	Disease Detection from Plant Leaves using Deep Transfer Learning Methods
Rasim Çekik	Siirt University	New Framework for Youtube Spam Filtering
Talip Çukurlu	Siirt University	Witnesses Of History: Literary Texts Or A Isosephıc Poem Wrıtten For Abdulhamıd I's Accessıon To The Throne And Its Poet Is Unknown
Talip Çukurlu	Siirt University	An Unknown Poem Of Selım Iı And Bakı's Nazıre

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 / Session-2 / Hall-3

Ankara Local Time: 16^{00}-18^{00}

Siirt University, Faculty of Arts and Sciences

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. M. Hadi AYDIN

Authors	Affiliation	Presentation title
M. Hadi Aydin Berrin Kayalar	Siirt University	Factors limiting pistachio production
Berrin Kayalar M. Hadi Aydin	Siirt University	Pamukta (Gossypium spp.) fide kök çürüklüğü ve solgunluğa neden olan etmenler
Hasan Yeniçırak	Siirt University	Instruments of New Authoritarianism: Weakening Institutions and Dependent Media
Imray Nur Mustafa Batuhan Kurtoğlu Sungur Gürel Raziye Günay Bilaloğlu Yaşare Aktaş Arnas	Siirt University	Adaptation Of The Caregiving Helplessness Scale To Turkish
Mücahit Kumandaveren	Siirt University	The Effect Of Publıc Expendıtures On Economıc Lıfe Accordıng To Ibn Haldun
Ebru Güç	Siirt University	Examının The Psychologıcal Resılıence Elements From A Psychodramatıc Poınt Of Vıew In The Book Tıtled “Steps Of Stone: The Journey Of A Refugee Famıly”
Nilgün Onursal	Siirt University	Siirt Kurtalan Structural Analysıs Of Koçpınar Clay And Isotherm Analysıs Ofcadmıum (Iı) Ion Adsorptıon By The Clay

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-1 | HALL-1

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Melih KUNCAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Irina-Ana Drobot	Technical University of Civil Engineering	The Japanese Fruit Sandwich: An Example Of Creativity In Culture Appropriation
Asmetkhanim Mammadova	Azerbaijan, Baku State University	The Role Of Azerbaıjan Oral Lıterature And Folklore In The Works Of Nızamı Ganjavı (Based On Bahruz Bamdadı's Artıcle Of The Same Tıtle)
Gwaison Panan Danladi Maimako Livinus Nkuri Othman Ibrahim Ahmed Akpan James E.	University of Jos	The implication of Treasury Single Account on the performance of First bank Nigeria PLC
Ly Dai Hung	Vietnam Institute of Economics	Term-Structure Of Foreign Direct Investment Into Vietnam Economy
Vorya Shabrandi	Knowledge of Master of International Relations University of Iran	Attitude To The Social Uprising Of The " Iranian World Movement Women's " And The "Women's Revolution" Of The Iranian People In Iran And World Within The Framework Of The Neil Smelser Theory To Form A Comprehensive And Transformative Social Movement
Shoukat Rafique Faiz Muhammad Shaikh Iqra Soomro	Shah Abdul latif University	Impact on Recent Mega Rain Flood in Sindh on Poverty in Pakistan: A Case study of Sindh
Rui ISIDORO Vera KRISCHER Ana DIAS	Polytechnic Institute of Beja	Relevant facts of Portuguese legislation for vibrations at work
Monireh Nouri Hooshyar Hossini	Kermanshah University of Medical Sciences	Investigating indoor and ambient air pollution of residential houses with microplastic particles
Saera Suhail Kidwai	Fazaia Ruth Pfau Medical College	Osteoporosis burden in low socioeconomic strata in Karachi , Pakistan.
Borislav Abrashev Marin Pandev Daniela Levi Valentin Terziev	Bulgarian Academy of Sciences	Sustainable Energy Solutions in a Changing World

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-1 | HALL-2

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Cuneyt DEMIR

Authors	Affiliation	Presentation title
Akanimo Ekpenyong Udofia Aniekan Essienubong Ikpe Emem Okon Ikpe	Department of Welding and Fabrication Engineering	Exergy performance assessment of hybridize-nanofluids zeotropic blend as refrigerant replacement in vapor compression refrigeration system
Xiaoyu Yan Lixia Yang Ankang Kan Zhaofeng Chen Huanhuan Chen	Shanghai Maritime University	Theoretical prediction and aging experimental verification of the service life of vacuum insulation panels
Imane Yamari Oussama Abchir Hassan Nour M'Hammed El Kouali Samir Chtita	Hassan II University of Casablanca	In silico modeling studies of cyclic sulfonamide derivatives as potent inhibitors of SARS-CoV-2 via 2D-QSAR
Mereke Zeinollakizi	Al-Farabi Kazakh National University	The neurobiology of reading fiction
Ananda Majumdar	University of Alberta	Senior Housing Communities in Alberta: Independent and Assisted Living
Subhojit Chattaraj Sourav paul Sandeepan Saha	Department of Civil Engineering	Comparative study of Compressive and Flexural strength of M30 grade of Concrete using Coconut shell as Coarse Aggregate replacing Material
Anjali Ganesh	St. Joseph Engineering College	Application of Geert Hofstede's Model; Association between culture and management practices with reference to Rio Grande Do Sul, Brazil
A. N. Bhavale B. P. Aware	Department of Mathematics	Counting of some classes of lattices on upto three reducible elements
Yu Lingshuang Kan Ankang Chen Zhaofeng Cai Haofeng Chen Wu	Shanghai Maritime University	Innovation of Lightering Semiconductor Refrigeration Container with Vacuum Insulation Panels Embedded in Envelopes
Ankang Kan Xuexiang Zhang Lixia Yang Jiaxiang Zhang Zhaofeng Chen	Shanghai Maritime University	A study on Green Vacuum Insulation Panel Prepared with Recycled Cotton Core

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-1 | HALL-3

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Emrah YERLIKAYA

Authors	Affiliation	Presentation title
Olubanjo-Olufowobi, Olufunso	Mountain Top University	A Reappraisal of Karl Marx's Critic of Capitalism: Global System for Mobile Communication (GSM) Network Providers in Nigeria as Case Study
Umar Ayotunde Adam Soladoye Lameed Uthman Mariam Benjamin Benson Ayodele	Lagos State University	Can Blended Learning Strategy Help Bridge the Gender Gap in Biology Classrooms?
Axundova Lamiyə Ramiz qızı	Gəncə Dövlət Universiteti	Azərbaycan, Avropanın Enerji Maraqlarına Cavab Verən Etibarlı Tərəfdaşdır
Rajat Goyal Sumeet Gupta Rupesh Kumar Gautam	Indore Institute of Pharmacy, IIST Campus	Insights On Prospects Of Novel Nsaıd Prodrugs İn The Management Of Gastrointestinal Toxicity
Sonali Sundram Neerupma Dhiman Rishabha Malviya Rajendra Awasthi	Galgotias University	Genetic Alteration and Role of Melatonin in the Management of Alzheimer
Bernadetha Nadeak Manotar Tampubolon	Universitas Kristen Indonesia	Bölgesel Okullarda Eğitim Örnekleri Analizi
Orazkhan Nazerke Nurbotakyzy	Al-Farabi Kazakh National University	The Role Of Oral Literature In Child Education
Said EL RHABORI Abdellah EL AISSOUQ Samir CHTITA Fouad KHALIL	Sidi Mohamed Ben Abdellah University	Design of new anti-breast cancer inhibitors via computer-aided drug discovery (CADD)
Baan Jafar Sadiq	Baghdad University	key Performance Indicators for Assessing Faculty and Staff
Shabır Ahmad Mır Nadeem Ur Rehman	Aligarh Muslim University	Some Basıc Propertıes And Connectıvıty Indıces Of Weakly Zero-Dıvısor Graph Of A Rıng

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-1 | HALL-4

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. H. Yıldız DAŞGAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Ali BAYRAM Ayşe Nida KURT	Muş Alparslan University	Biological Life Cycle And Control Of The Clover Pest
Mehmet ÖZ	Gumushane University	Chemıcal Composıtıon Of Tilia rubra DC. subsp. caucasica V.Engler (Caucasıan Lınden) Leaf Essentıal Oıl
Duygu SARI	Akdeniz University	The Use Of Different Restriction Enzymes For Reduced-Representation Sequencing In Chickpea
Emrah GÜLEN	Selçuk University	A Research On Dairy Cattle Operators İn Şırnak Province
Hanifi YAVUZ Ramazan GÜRBÜZ Harun ALPTEKİN	Iğdır University	Weed Problem In Sugar Beet Cultıvatıon Areas; The Case Of Ağrı Provınce
Belemir TAN Ertuğrul ELMA Zeynep PEKCAN	Kirikkale University	Comparıson Of The Efficacy Of Intratestıcular Lıdocaıne And Bupıvacaıne Durıng Castratıon In Cats
H. Yıldız DAŞGAN	Çukurova University	Future Agrıcultural Model Indoor Vertıcal Farmıng
H. Yıldız DAŞGAN	Çukurova University	Heatıng Vegetable Greenhouses Wıth Waste Energy From Thermal Energy Centrals
İbrahim ALAKUŞ	Hatay Mustafa Kemal University	Evaluatıon Of Long-Term Results Of Medıcal Therapy In A Cat Wıth Acute Keratopathy
Halil ALAKUŞ	Hatay Mustafa Kemal University	Surgıcal Treatment Of Urethral Rupture Due To Transmıssıble Venereal Tumore (Tvt)

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-1 | HALL-5

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Mesut SOYALIN

Authors	Affiliation	Presentation title
Hassan ALIYU Bilkisu Umar MANI	Sokoto State Üniversity	Evaluatıon Of Efficıency And Effectıveness Of Integrated Vırtual Instructıon Durıng Lockdown Caused By Covıd-19 Pandemıc Outbreak In Sokoto State Unıversıty
Hassan ALIYU Corrienna Abdul TALIB	Sokoto State Üniversity	Strategızıng Learnıng And Understandıng Of Chemıcal Bondıng And Structure For Effectıveness Wıth The Aıd Of Phet Interactıve Sımulatıons
Mr. Fareed Afzal Areej Zia	Government College University	Obesity and its treatment by Moringa herbs
Nuraiym Zhanibekova	L.N. Gumilyov Eurasian National University	Monitoring The Quality Of Education
Nur Kholifah Corry Yohana Nadya Fadillah Fidhyallah	State Universityof Jakarta	The Effect of Learning Motivationand Self-Efficacyon Academic Procrastinationof Vocational Students
Puji Rianti Sarah Arisanti	IPB University	Wildlife Biodiversity In Peramun Hill, Belitung Regency, Indonesia
Fethi Khelfaoui Mohamed Athmane Yallese Nouredine Ouelaa Salim Chihaoui	May 8th 1945 University	Prediction and optimization of power consumption and cutting energy during discontinuous machining of steel for cold work (SKD1)
DEKHANE Azzeddine	The Higher School of Industrial Technologies	Materıal's Electrıc Fıeld And Thıckness Effect On Surface Potentıal Decay
Erdal YILMAZ Tunay ASLAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Şirket Değerlemesinde Fiyat/Kazanç Yöntemi: Yazılım Sektöründe Bir Uygulama

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-1 | HALL-6

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Erkan ISIKTAS

Authors	Affiliation	Presentation title
Ilker Turker Ehssan ALJanabi	Karabuk University	EEG Based Autism Spectrum Disorder (ASD) Detection: A Bibliometric Analysis
Mohammed Ali Ali Ayedh	Aligarh Muslim University	On central identities equipped with skew Lie product involving generalized derivations
Mohammed Lawal Toro	Tomsk Polytechnic University	Lung Segmentation Accomplishment Based On U-Net Architecture And Morphological Operations.
Ayazul Hasan Rafiquddin	Jazan University	On Completeness In Qtag-Modules
Salwan Hanafi Sri Indah Nikensari Saparuddin Mukhtar Fadhilah Atika Ningrum	Universitas Negeri Jakarta	Analysis Of Factors Affecting The Composite Stock Price Index Of Consumption Goods In The Indonesia Stock Exchange
Vicri Rahmatin Qadri Sri Indah Nikensari Suparno Fikri Fadhillah	Universitas Negeri Jakarta	Analysıs Of Consumer And Busıness Confıdence, Exports, And Government Expendıture Related To Economıc Growth In Asıa
Javier Fombona Jorge Puente Susana Sánchez	University of Oviedo	Primary Schools, And Organizations Transparents, Open To Society: Orgtransparente.Uniovi.Es/En
Ramya Dodda Sravani Ittedi	Pallavi Engineering College	Numerical simulations of MHD boundary layer stagnation point flow of Casson fluid over a non - linear stretching sheet with suction
Anastasia Vyacheslavovna Makhova	Russian State Social University	Physiological State Of The Youth Organism In The Conditions Of Central Russia

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-2 | HALL-1

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Talip CUKURLU

Authors	Affiliation	Presentation title
Rizwan Alam	Aligarh Muslim University	On Closedness Of Some Permutave Posemıgroup Identıtıes
Izza Faiz ul Rasool Hadiqa Faiz ul Rasul Mr. Fareed Afzal Dr Zarina Mushtaq.	Government College University	The Power of Micronutrients throughout Life
Hafedh M. Alnoghashi	Aligarh Muslim University	On prime ideals with generalized derivations-II
Gunabalan Madhumitha	1Department of Chemistry, School of Advanced Sciences	Microwave assisted synthesis of Ag2O nanoparticles: a study against S. incertulas, C. medinalis and S. Mauritia
Sana Ghayas Rubab Hussain Shehla Akbar Saiqa Ishtiaq	Dow University of Health Sciences	Mitigation Of Paracetamol-Induced Hepatotoxicity By Dicliptera Bupleuroides Nees' Through Oxidative Stress Modulation
Manotar Tampubolon	Universitas Kristen Endonezya	Polıtıcal Fraud Of Electıon In Indonesıa: A Human Rıghts Perspectıve
Hajiyeva Mahbuba Camal	Sumgait State University	The Foundation Necessity Of Baku Branch Of Imperial Russian Technical Society
Fauzia Hasna Nauvallina Bintang Adde Harki Putri Kevin Maulana	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	Selling to students: A sign landscape in an Indonesian college context
Simona Rodat	Adventus University	Nonverbal Barriers In Social Work Communication

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-2 | HALL-2

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Mahmut KAYA

Authors	Affiliation	Presentation title
Abdelkarim Elkhatir Miloud Chakit Ahmed O. T. Ahami	Ibn Tofail University	Factors influencing violent behavior in football stadiums in Kenitra city (Morocco)
Muhammad Jawad Fakhar Ud-Din Sibgha Batool Aimen Saleem	Quaid-i-Azam University	Development of Dexibuprofen Loaded Solid Lipid Nanoparticles to Enhance Oral Bioavailability
Nazım Nadeem Ur Rehman	Aligarh Muslim University	On Normalized Distance Laplacian Eigenvalues Of The Ring Zn
Ilnura Ibragimovna Fayzullina Ilya Nikolaevich Medvedev	Moscow State University of Food Production	Physiological Features Of Blood In Cows During The First Pregnancy
Maya Dmitrievna Shumova	Russian State Social University	Physiological Capabilities Of Platelets For Heifers Aged Over One Year
Elena Sergeevna Tkacheva	Department of Epizootology and Microbiology	Platelet Functions In Piglets Beginning To Consume Vegetable Feed
Nadezhda Viktorovna Vorobyeva	South-West state University	Platelet Functions In Yaroslav Calves In The Middle Of Early Ontogenesis
Svetlana Yurievna Zavalishina	Russian State Social University	Physiological Reaction Of Astenized Organism To Moderate Physical Loads
Dr. Remus RUNCAN Roxana ARDELEAN	Aurel Vlaicu University of Arad	Psycho-Social Problems Of Juvenile Delinquency Among Minors And Adolescents
Abbas Ali Rezaee	University of Tehran	Methodology of Teaching English for Specific Purposes: Unique or General

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-2 | HALL-3

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Serkan SABANCI

Authors	Affiliation	Presentation title
Dhanesh G. Mohan Anatoliy Zavdoveev Jacek Tomków3	Department of Material Processing Engineering	Transformatıve Hıgh Entropy Alloys For Addıtıve Manufacturıng
Zulqurnain ALI	King Fahd University of Petroleum and Minerals	Does Big Data Use impact Firm Export Performance? Investigating the Joint Moderationg roles of Entrepreneur Orientation and Resource Coordination
Hassen Abazinab Abajobir Belay Duguma Eticha Eyersus Muleta Fatula	Gera District Agricultural and Livestock Development Office	Assessment Of Livestock Feed Resources Availability, Feeding Practices And Constraints To Livestock Production In Different Agro-Ecological Zones In Gera District, Jimma Zone, Oromia Regional State, Southwest Ethiopia
Nishant Kumar Singh Yashvir Singh Virendra Kumar	Harcourt Butler Technical University	Insights into the Turning Process Cutting Performance with Cotton Seed Oil Enriched with Nano-additive
Dr. Bidhu Bhusan Mishra Dr. Abhijit Mohanty	Utkal University	An empirical study on Community capacity building and promotion of Tribal tourism in KBK Districts of Odisha
Misbah Fareed Abid Hussanan Amir Abbas	University of Education	Heat Transfer Flow Of Viscoplastic Nanofluid Containing Different Shape Of Nanoparticles
Alka Verma Shilpee Patil	Teerthanker Mahaveer University	A brief perspective of Electromagnetic Band Gap Structures loaded on Microstrip Antenna for Dual band Applications
Lavinia Maria Mihali Roxana Sirbu	Politehnica University of Timisoara	Do Academic Spin-Off Perform Better Than Other Firms? Evidence From Romania
Gabriel Sunday Oladipo Oghenefego Michael Adheke Janet Nneoma Eke	University of Port Harcourt	Accuracy Of Age And Sex Estımatıon Of Nıgerıan Igbo Populatıon Usıng Aurıcular Morphometrıcs
Imoh Ime Ekanem Usungurua Enefiok Okon Aniekan Essienubong Ikpe	Michael Okpara University of Agriculture	The Influence Of Parametric Variations On Environmental Sustainability Of Different Gas Turbine Inlet Cooling Systems

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-2 | HALL-4

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Orhan BALCI

Authors	Affiliation	Presentation title
Khuu Thi Phuong Dong Khong Tien Dung Tran Ha Nhi	School of Economics Can Tho University	Factors Affecting Decision To Participate The Life Insurance In The Emerging Market: An Evidence From Customers In Soc Trang Province, Vietnam
Nampiah Sukarno Astri Ariyani Sri Listiyowati Iman Hidayat Wendi Nurul Fadillah	IPB University	Fresh Water Fungi In Natural And Man-Made Lakes In Indonesian Tourist Destination Areas
Akpan, Immaculata Sylvesta Wilson, Emmanuel Okon Idiong, Kokoette Etim	Department of Civil Engineering, Akwa Ibom State Polytechnic	Overall Equipment Effectiveness (Oee) Analysis With Total Productive Maintenance. A Case Study Of A Brewery
Hicham Bouzekraoui Atika Mouaddine	Slimane University	Combination Of Urban And Rural Geosites In Geotouristic Routes For Geotourism Valorisation In Beni Mellal Province (Central High Atlas, Morocco)
Atika Mouaddine Ahmed Barakat	Slimane University	Spatial Variability Of Physical And Hydraulic Properties Agricultural Soils In A Semi-Arid Environment; Case Of The Beni Moussa Irrigated Perimeter In
Abdessalam Salmi Mohammed Al Baghdadi	Sultan Moulay Slimane University	The Quantification Of Hematite And Goethite In Hydromorphic Soils Using The Sentinel-2 Sensor And Xrf In The Beni Moussa Perimeter, Tadla Plain, Morocco
Abdessalam Salmi Mohammed Al Baghdadi Atika Mouaddine	Sultan Moulay Slimane University	Iron Behavior And Their Relation To The Physico-Chemical Properties In The Hydromorphic Soils Of Beni Moussa Perimeter, Tadla Plain, Morocco: Insight From The Multivariate Statistical Analysis
Muwafaq Mahdi Salih	University of Duhok	Some Connectedness Properties Of Relator Spaces
Maria El-Harram Mohamed El Baghdadi	Université Sultan Moulay Slimane	Organıc Carbon Stabılıty And Organıc Matter Dynamıcs In Benı Moussa Soıl (The Tadla Plaın, Morocco)
Naseem Akhter	Shaheed Benazir Bhutto Women University	The Growing Ratio Of Redemption (Khula) In The Present Situation: An Examination Of Students' Perceptions In The Light Of Islamic Requirements

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-2 | HALL-5

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Ferit SAHIN

Authors	Affiliation	Presentation title
Syed Makhdoom Hussain	Government College University	Expanding the Utilization of Sustainable Plant Products and Dietary Supplements in Fish diets: Issues and Solutions
Ziad Shakeeb Al Sarraf	University of Mosul	Prediction the Weldability of Joining Materials by Shield Metal Arc Welding Using Artificial Neural Network
Rozina Khattak	Shaheed Benazir Bhutto Women University	Kinetics of the Biosorption of Rh-B in Aqueous Medium
Andrea María González López María Ángeles Pascual Sevillano	University of Oviedo	Perception of Secondary Education Teachers about the knowledge and use of active methodologies
Zeeshan Yousaf	Government College University	Effects of Aloe vera supplementation on overall performance of Catla catla fingerlings fed canola meal based diets
Najamuddin	Khairun University	Carbon Content in Several Species of Seagrass in Coastal Waters of Small Islands in Indonesia
Misbah Fareed Abid Hussanan Amir Abbas	University of Education	Thermal radiation and viscous dissipation effects on hybrid nanofluid over stretching sheet
Ankang Kan Qiaoling Zhang Zhaofeng Chen Jiaxiang Zhang Dan Cao	Shanghai Maritime University	Thermal performance analysis of vacuum insulation panel with aerogel composite core
Nisrine Nouj Naima Hafid Noureddine El Alem Ingrid Ioana Buciscanu Stelian Sergiu Maier Petrisor Samoila Gabriela Soreanu Igor Cretescu Catalina Daniela Stan	IBN ZOHR University	Valorization of β-Chitin Extraction Byproduct from Cuttlefish Bone and Its Application in Food Wastewater Treatment
Onyishi, Peace Amaka Okoro, John Chukwuma	University of Nigeria	Rural Women Information Seeking Behaviour on Herbicide Usage in Nsukka Agricultural Zone, Enugu State, Nigeria

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-2 | HALL-6

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Dr. Yunus OZDURGUN

Authors	Affiliation	Presentation title
Favour C. Uroko	University of Nigeria	Proverbs 28:20, 22 and Nigerian youths' drive for rapid money
Priyanshi Goyal Rishabha Malviya	Galgotias University	Developments in Stem cell Therapy for the Management of Diabetes
Deepika Yadav Rishabha Malviya	Galgotias University	Potential of Stem Cells in Treating Breast Cancer
Aleena Maryiam Fakhar ud Din Zakir Ali Uswa Shafique	Quaid-i-Azam University	Improved Bioavailability of Levosulpiride using Solid Lipid Nanoparticles as Drug Delivery System
Ali Safari	Hazrat-e Masumeh University	A Costructionist Account of the Persian Constructional Idiom ⌈pa (‘leg’) to [N] [LV]⌉
Mohammed Kaka Ahmed Moh’d Foad Rohani Azlan Mohd Zain Yusliza Yusoff	Universiti Teknologi Malaysia	Detection Techniques for Examinee Cheating: A Ten-Year Survey (Features and Solutions)
Valdete Loku	University of Applied Sciences	Tauberian theorems via the generalized Nörlund mean for sequences in 2-normed spaces
FlorenceA. Bello Mopelola A. Dada Lawrence J. Iwok	University of Uyo	Chemıcal Composıtıon And Consumer Acceptabılıty Of Maıze Flour-Based Cookıes Supplemented Wıth Afrıcan Yam Bean And Orange-Fleshed Sweet Potato Flour Blends
Rabiu Garba Ahmad Vineet Kumar	Lovely Professional University	Optimum Parameters for Phytopathogenic fungus Detection using Nanosensing Technique

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-2 | HALL-7

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Emrah YILMAZ

Authors	Affiliation	Presentation title
Rohith Gangaraju Amara Santosh Jayanth Dr. Karthika Natarajan	VIT-AP University	Machine Learning Architecture for Covid-19 detection Using Symptoms and Location (MARCUS)
Pradeep L. P. Singh	Indian Institute of Technology (B.H.U), Research Scholar	The effect of dust particles on the evolution of weak discontinuity in two-dimensional supersonic flow of van der Waals gas
Carla Santos Cristina Dias	Polytechnic Institute of Beja	Solving a counterintuitive probability problem
Çiçek Abbasova	ANAS İnstitute of Radiation Problems Baku Azerbaijan	Diagnosis of radiotracer processes
Rasheed Abou Hamdan	AUCE University, Lebanon	Work Life Balance among Lebanese working mothers
Raof Ahmad Bhat Abbas Hussain Shikeh	Aligarh muslim university	A Note On Generalized (M, N)-Jordan $*$-Derivations In Prime Rings
Ibrahim Maouhoubi Izeddine Zorkani	Sidi Mohamed Ben Abdellah University	Effects Of Applied Magnetic Field And Pressure On The Diamagnetic Susceptibility And Binding Energy Of Donor Impurity In A Circular Quantum Disk Made Out Of Gaas
Abbas Hussain Shikeh Raof Ahmad Bhat	Aligarh Muslim University	On The Characterization Of Certain Maps In Prime $*$-Rings

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-3 | HALL-1

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Adnan ALKAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Udoye, C. E.	University of Nigeria	Usefulness of Agricultural Information shared Amongst Actors in the Poultry Value chain of the Commercial Agricultural Development Project in Enugu State, Nigeria
Abdellah Ousaa Mohamed chibane Boyhya Elidrissi Mounir Ghamali Samir Chtita Adnane Aouidate Adnane Ghaleb Mohamed Bouachrine Tahar Lakhlifi	Laboratory of Applied Chemistry and Environment	QSAR and docking studies on the pyrimidine derivatives analogs with antileishmanial activity
Ayoub Chaoui Asmae amjlef Salaheddine Farsad Ezzahery Mohamed Noureddine El Alem	Université Ibn Zohr	Adsorption of an anionic dye with raw clay material from the south of Morocco: characterization, kinetics
Pham Duc Thuan Nguyen Thi Thuy My	Cantho University	Diplomatic Relations Between Vietnam And Campodia (1979 -2020)
Kimya Parnoon Tooraj Massahi	Kermanshah University of Medical Sciences	Construction of a Novel sampler for the simple collection of sludge and sediment in Wastewater treatment plant ponds
Anna Kopiczko	Józef Piłsudski University of Physical Education in Warsaw	Bone mineral density, active smoking and environmental tobacco smoke among young women: cross- sectional observational study
Nguyen Trı Nam Khang Huynh Truong Huy Tran Thanh Lıem	Can Tho University	Drıvıng Forces And Barrıers In The Implementatıon Of Green Adaptıon Strategıes Of Accommodatıons: The Case Of Can Tho, Vıet Nam
Tamara LUKIĆ Milka BUBALO ŽIVKOVIĆ Ivana PENJIŠEVIĆ Milica SOLAREVİĆ Bojan ĐERČAN	University of Novi Sad	They And We – Testimonies Significant For Historical Geography Of Serbia
Chatrina Galuh Pramesthi Mukhammad Murdiono, Suyato	Yogyakarta State University Jl	Increasing Student Learning Motivation in Civic Education Learning Through Problem Based Learning Model assisted by the Flipped Classroom Method
Nisad Sardar Sudip Mishra	Department of Applied Mathematics	Allee Effect On The Prey-Predator Model Of Holling Type-I Functional Response

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-3 | HALL-2

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Dr. Hasan YENICIRAK

Authors	Affiliation	Presentation title
Aayad Ammar Sayhood Mohanad Hazim Halboos	University of Kufa	The Treatment of Environmental Pollution Caused by Mercury Ions by Adsorption Method Using Agricultural Residues of Vigna Peel
Shivani Yadav D.K Chauhan	Chaudhary Charan Singh University	Oral administration of Copper oxide nanoparticles (CuO NPs) to mature female albino rats leads kidney damage
Asma Tahir Fakhar Ud Din Kanwal Shabbir Mohsin Fawad Faisal Ghani	Quaid-i-Azam University	Development of Carbamazepine Loaded Nanostructured Lipid Carriers for Brain Delivery to Enhance In-Vivo Anticonvulsant & Anxiolytic Activity
Svetlana Yurievna Zavalishina	Russian State Social University	Functional Properties Of Platelets In Vegetable Calves
G.V.R Reddy K.Sandhya Rani	Koneru Lakshmaiah Education Foundation	Significance Of Cattaneo-Christov Heat Flux On Chemically Reacting Nanofluids Flow Past A Stretching Sheet With Joule Heating Effect
Ruhi Tomar Dushyant Kumar Chauhan	C.C.S University	Histopathological Modulations in the Liver of Hyperglycemic Rats Treated with Green Synthesised Zinc Oxide Nanoparticles
Javier Fombona Jorge Puente Susana Sánchez	University of Oviedo	Primary Schools, And Transparent Organizations, Open To Society: Orgtransparente.Uniovi.Es/En
Najwa Jbira Anass LEBNAITI Sanaa HAYANI MOUNIR	Sultan Moulay Slimane University of Beni Mellal	Application of Exergy Analysis in a Moroccan dairy process
Beatriz de Barros Souza	University of Malaga	Conflict and solidarity in refugee camps: MHPSS theory and practice
Elena Sierikova Elena Strelnikova Ivan Vierushkin	National University of Civil Defence of Ukraine	Taking into account the soil influence as the elastic Winkler foundation during the cylindrical tank oscillations under seismic loads

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-3 | HALL-3

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Halil OZDEMIR

Authors	Affiliation	Presentation title
Mustapha AIT HSSAIN Sara ARMOU Rachid MIR	Ibn Zohr University	Simulation of heat transfer and air circulation in heated agricultural greenhouses
Yassir Soulaimani Nehéz Károly	University of Miskolc	Blockchain and hashing algorithms
Sagaya Aurelia P Rupam Kerketta Tauseef Rahman Ahmed Pongsakorn Pinrat Pranoy Basu	CHRIST University	Craft Dash
Halima El Bouami Assia Mabrouk Cyrille Mercier Claudine Follet Ahmed Bachar	Université Ibn Zohr	Sol- gel Synthesis of a new composition of bioactive glass
Bhakkeyalakshme D L.R.K Krishnan	VIT University	Life Of A Daily Wage Construction Worker In Chennai: A Socio-Economic Perspective
Farhana L.R.K Krishnan	VIT University	Impact of people practices in a retail outlet driving customer preferences with reference to Reliance Trends
Padmapriya S L.R.K Krishnan	VIT University	Analysis Of Relationship Between Employee Statisfaction And Customer Outcomes In The It Industry
J. Orgeldinger MBA	Dipl.-Kfm. (univ	The newest compliance rules in the United States and how they are implemented in a company
Binyam Zigta	Wachemo University	Effect of Thermal Radiation and Chemical Reaction on Magneto hydrodynamics Flow of Blood in Stretching Permeable Vessel
Ekbal Rashid	RTC Institute of Technology	Application of Machine Learning Technique For Prediction Of Phishing On Android

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-3 | HALL-4

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Melih KUNCAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Zohaib Hassan Sain	Superior University	Challenges in Quality of Education in Higher Education Institutions (HEIs) of Pakistan
Chandrakant Naikodi Roja C Sachin Kawad S Shaistha Anjum F	Davangere University	Smart Format Adapter for NoSQL Polyglot Persistence in Big-Data World
Ejaz Ahmad Waraich Humaira Ishaq Nasir Mahmood	University of Agriculture	Silicon-mediated growth, physiological, biochemical and root alterations to confer drought and nickel stress tolerance in Maize (Zea mays L.)
Ummama Munir Asma Seemi Malik Shiza Zawar	Lahore College for Women University	Helicopter Parenting And It's Psychological Effects On Children And Adolescents
Haritha N S	Thunchath Ezhuthachan Malayalam University	Heritage, Heritagization and Heritage Industry: A Study on Clothing Heritage of Kerala
Ibrahim Zailani Abdullahi Dahiru	Puntland State University	The Knowledge And Practice Of Personal Hygiene Among Primary School Pupils In Paki Community Ikara Local Government Area Of Kaduna States
Gav, Benedict. L Anyanwu, Solomon Nonso Oloruntoba, S. O Tor. P	Federal University of Agriculture,	Proximate And Mineral Analysis Of Watermelon Sold At North Bank Market, Makurdi, Nigeria
Amine Ez-zoubi Saoussan Annemer Soukaina El Amrani Yassine Ez zoubi Abdellah Farah	Sidi Mohamed Ben Abdellah University	Encapsulation of Origanum compactum essential oil in beta-cyclodextrin metal organic frameworks: Characterization, optimization and antioxidant activity

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-3 | HALL-5

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Cuneyt DEMIR

Authors	Affiliation	Presentation title
Zohaib Hassan Sain	Superior University	Challenges faced to Online Education & Learning in Pakistan during Covid-19 Pandemic
Abdulhalim Musa Abubakar	Modibbo Adama University	Analysis of Microbial Growth Models for Microorganisms in Chicken Manure Digester
Khadija Bahend	Ibn Zohr University	Electrochemical synthesis and characterization of poly (Rhodamine B) coating on FTO
Ishaq Yahaya Lawan Abdulrahman Hudu Muhammed adamu Ansar Bilyamin Adam	Nigerian Army University	Wastewater Treatment Using Activated Carbon Derived From Detarium Microcarpum Seed And Their Adsorption Isotherm
Bernadetha Nadeak	Universitas Kristen Indonesia	Analysis Of Educational Patterns In Suburban Schools
G.P. Ashwinkumar C. Sulochana N.Sandeep	Vijayanagara Sri Krishnadevaraya University	A numerical computation on boundary layer analysis of persistent moving horizontal needle in MHD ferrofluid
D. John A. M. Ayinde T. O. Wahab H. B. Aliyu	University of Abuja	Estimation of Mann iterative fixed-point scheme of contractive-type conditions in Banach spaces
Dahab Banikhaled	University of Abuja	The effect of learning using multimedia software on the motivation of ninth grade students towards learning a computer subject

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-3 | HALL-6

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Emrah YERLIKAYA

Authors	Affiliation	Presentation title
Bhavna Gupta	All India Institute of Medical Sciences Rishikesh	A Comparative Study of Key Quality Performance Indicators in Anaesthesia and Surgery in Operation Theatre at a Tertiary Care hospital
Mirza Muhammad Faran Ashraf Baig	The Hong Kong University of Science and Technology	Recent Advances of Magnetic Gold Hybrids and Nanocomposites, and Their Potential Biological Applications
Mohammed S. Abu-Jafar	An-Najah N. University	The Structural, Electronic, Magnetic and Elastic Properties of Full-Heusler Co2CrAl and Cr2MnSb: ab Initio Study
Chandrakant Naikodi Poornima M R Pratyusha S Priyanka M	Davangere University	Introduction of Additional Name-Node for Cache Mechanism for Fast Read Operations in HDFS
Isiaka, Najeem Ayodeji	Department of Banking and Finance Federal Polytechnic	The Impact of Renewable energy on Carbon-dioxide: The Nigeria Experience
Abdurrahman, U. D Hafsat, A, L Kamaluddeen, A Garba, U. A Libata, A. H U. M. Doma	Kebbi University of Science and Technology	Status Of Gastrointestinal Trematodes Infections Among Ruminants Slaughtered In Yauri Emirate, Kebbi State, Nigeria
Chandrakant Naikodi Tousif Salt Venuprasad M Vidyashree R	Davangere University	Additional Namenode's Extended Caching For Improving Availability For Read-Only Transactions In Cap Theaoram
Naseem Akhter	Shaheed Benazir Bhutto Women University	The Growing Ratio of Redemption (Khula) in the Current Situation: (From Islamic Perspective)
Khalid Benhssain Jamal Aabdousse Nora Salim Ilias Oussif M'hamed Ramchoun Younes Abbas Hicham Berrougui	Sulatn Moulay Slimane University Beni Mellal	Yield and secondary metabolite content of Moroccan Juniperus thurifera's extracts: case of three provenances

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-1 | HALL-1

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Ibrahım TEGIN

Authors	Affiliation	Presentation title
Sankar Das	Vidyasagar University	Study On Picture Fuzzy Competition Graphs And Its Applications
Nayab Khan Michal Vik Assad Farooq Farida Irshad	University of Agriculture	Relationship Between Color And Strength Of Jute Fibre
Bishakha Rani Bhagwan Sahu	SRM Institute of Science and Technology	Optimization of Portfolio Rebalancing Model on an Extended Interval Vector Space
Bongumusa Mdluli	Khazar University	How government policies can support innovation development in South Africa
Joseph Ofonmbuk Udo Agbagwa Obakpororo Ejiro Frank-Peterside Nnenna	University of Port Harcourt	Antimycotic properties of Diodia Sarmentosa, and Ocimum gratissimum on nine fungal strains obtained from Children and Adults in Selected Communities of Akwa Ibom State, Nigeria
Mojtaba Ranjbar Seyed-Mohammad-Mahdi Kazemi Nazanin Tafakhori	Kharazmi University	Space-time radial basis function collocation method and variable shape parameter strategy for telegraph equation
K. Hamisu A.T. Lawal A.U. Shu'aib S.S Abdussalam H. Ali	Kano University of Science and Technology	Structural Analysis Of Wudil Cattle Market (Kara) Wudil Local Government Of Kano State-Nigeria
Mehrdad Karimimoshaver Alireza Gerami	Bu-Ali Sina University	Investigating Phase Change Materials, Their Performance and Types with the Approach of Sustainability and Reducing Energy Consumption
Navid Nouri Jafar Massah	University of Tehran	Evaluation Of The Performance Of Trimmer Robots: Review Study
AGBAKA Sourou Arsène SEGUEDEME Alexis Hergie	Maitre de Conférence	Vexillology And Terminologies

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-1 | HALL-2

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Erhan AKIN

Authors	Affiliation	Presentation title
Mohammed el amine ZENNAKI Lahcene TENNOUGA Brahim BOURAS Kouider MEDJAHED	Tlemcen University	Retention Of Dye By Waste-Derived Material (Polystyrene Sulfonate)
Priya Chaudhary Richa Gupta Neelam Kumari Shabila Wani	Lovely Professional University	Psychological Distress and Suicidal ideation among Adolescents: The Moderating Role of Social Support
Sadaf Mushtaq Nasti Priti Bhatt	Devi Ahilya Vishwavidyalaya Indore	Technosocial World: A Challenge to Gender Disparity
Nadia Khumairatun Nisa Abdul Syani Suwarno	University of Lampung	The Manifestation Of The Lampung Community Philosophy Of Life In The Traditional Architecture Of Lamban Gedung Paksi Buay Pernong
Feride Verdiyeva Tahira Aliyeva Mehseti Ismayilova	Azerbaijan Agricultural University	Gray-Brown Soils Of The Samukh District And Their Environs: Morphological Features
Parvez I Haris	De Montfort University	Survival and Continuity of "Rice and Fish Makes a Bengali" Culture Amongst British Bangladeshis
Ibrahim Khalil Saif Ahmed Binoy Chowdhury Rasheedul Haque	MAHSA University	Conduct Of Students In Financial Increase Towards Interest Of Social Entrepreneurship Imrovement In Bangladesh
Wahyu Edi Chandra Pratama Christine Wulandari Zalfa ‘Ayudha Putri Novriyanti Novriyanti Dian Iswandaru	University of Lampung	Community Perceptions In Peatland Restoration Effort
Subhas Haldar Biplab Sarkar Archana Dixit	Saroj Gupta Cancer Hospital and Research Centre	Retrospective Dosimetric comparative study of Hybrid IMRT, 3DCRT, IMRT, treatment Planning for Left-sided chest wall irradiation

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-1 | HALL-3

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Cuneyt DEMIR

Authors	Affiliation	Presentation title
Pitojo Budiono Nadia K Nisa Alfathan Harjuno Saputro Adella Putri Aprialiani	The University of Lampung	Policy Model for Utilizing Green Open Space in Bandar Lampung City Development
Pitojo Budiono Syarief Makhya Feni Rosalia Nadia K Nisa Alfathan Harjuno Saputro Adella Putri Aprialiani	The University of Lampung	Local Wisdom "Pi'il Pesenggiri" from Lampung as a Filter for Radicalism
Bahaa Mousa Habeeb	University of Kufa	The role of women in social life in the country of Andalusia
Libina M H	University Of Kerala	Juvenile Crime in India: A Socio-Psychic Study

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-1 | HALL-4

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Ozen OZER

Authors	Affiliation	Presentation title
Özen Özer	Kırklareli University	On The Non-Extendıbılıty Of D(2) Trıples Determıned Wıth The Help Of Specıal Type D(2) Paırs
Özen Özer	Kırklareli University	Some Numerıcal Results And Classıfıcatıons On The P_(∓〖19〗^2) Dıophantıne Regular Quadruples
Erkan Kösedağ	Marmara University	Commercıalızatıon Of The Rıght To Water, One Of The Human Rıghts
Ibrahim Dolak	Dicle University	Enrichment of Fluorite from Eskişehir Bastnaesite Ore
Mehmet Fetih Yanardağ Fatih Arsoy	Kahramanmaraş Sütçü İmam University	Famıly In Rasim Özdenören's Storıes
Perihan Hazel Kaya Orhan Kemal Kaplan	Selçuk University	Evaluation of the Relationship Between Tax Rates and Tax Revenues in Accordance with the Laffer Curve: The Case of Turkey
Betül Karakoyunlu	Konya Provincial Directorate of Youth and Sports	Dımensıons Of Conflıct In The Socıal Area Related To Alaevıty: Example Of Youtube Comments
Özkan Aslan	Recep Tayyip Erdoğan University	Teachıng Professıonal Law From Teachers' Eyes
Ismail Bakan Y. Sonay Yilmaz	Kahramanmaraş Sütçü İmam University	A Field Research On The Impact Of Ethical Leadership On Organizational Trust
Ismail Bakan Y. Sonay Yilmaz	Kahramanmaraş Sütçü İmam University	How Effective Is Whistleblowing On Work Alienation?

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

18.11.2022 | SESSION-1 | HALL-5

Ankara Local Time: 10:00-12:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300:

HEAD OF SESSION: Prof. Dr. Harun KAMAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Funda Terzi Ilayda Yildirim Ayşe Başak Kapçak	Kastamonu University	A Case of Benign Mixed Mammary Tumor in a Dog
Barış Eren Fatih Demirel	Iğdır University	Bıblıometrıc Analysıs Of Stress-Based And Dna Methylatıon Studıes In Wheat Plant
Harun Alptekin Abdullah Özkan Ramazan Gürbüz	Iğdır Universit	Determination Of Weed Problem And Chemical Control Status Of Şanlıurfa Province
Büşra Çil Neslihan Karavin	Amasya University	Effect Of Mıcroplastıcs On Barley (Hordeum vulgare L.) Seed Germınatıon Rate
Behzat Balci Hasan Kıvanç Yeşiltaş Zeynep Binnaz Zaimoğlu	Çukurova University	Turkey's Agrıcultural Drought Preventıon Polıcıes
Behzat Balci Hasan Kıvanç Yeşiltaş Zeynep Binnaz Zaimoğlu	Çukurova University	Water Qualıty Indexs In Determınatıon Of Water Qualıty Of Aquatıc Systems
Engin Gökhan Kulan Mehmet Demir Kaya Esra Yilmaztürk	Eskişehir Osmangazi University	The Toxıcıty Level Of Boron Dose And Form On Germınatıon And Seedlıng Growth In Sugar Beet
Meral Doğan	Harran University	Sustainable Agriculture And Environmental Pollution
Harun Kaman	Akdeniz University	Assessment Of Performance Of Irrıgatıon Areas
Harun Kaman	Akdeniz University	Partıal Root-Zone Dryıng And Conventıonal Deficıt Irrıgatıon

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-1 | HALL-6

Ankara Local Time: 10:00-12:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Omer SOZEN

Authors	Affiliation	Presentation title
Ömer Kirgiz	Hatay Mustafa Kemal University	Cranıotomy Operatıon And Evaluatıon In A Head-Injured Shepherd Dog
Azize Atik Ilker Atik Seda Yalçin	Afyon Kocatepe University	Gluten-Free Productıon And Cookıng Properties Of Velense, A Local Product Of Afyonkarahisar
Azize Atik Ilker Atik Seda Yalçin	Afyon Kocatepe University	Sensory Characterıstıcs Of Bıscuıts Produced Usıng Buffalo Mılk And Cream
Ömer Sözen	Sivas Bilim ve Teknoloji University	A Research On The Determınatıon Of The Qualıty Characterıstıcs Of Some Dry Bean Genotypes Grown In Aksaray Ecologıcal Condıtıons
Ömer Sözen	Sivas Bilim ve Teknoloji University	A Research On The Determınatıon Of The Relatıonshıps Between Qualıty Parameters In Some Dry Bean Genotypes
Rojbin Çevik Semra Demir Şahimerdan Türkölmez Gökhan Boyno	Van Yuzuncu Yıl University	The Effect Of Clonostachys Rosea (SCH.) Schroers And Samuels Agaınst Vertıcıllıum Wılt (Verticillium Dahliae KLEB.) And Early Blıght [Alternaria Solani (ELL. AND G. MARTİN) SOR.] Dıseases In Tomato Plants
Ömer Öztaş Fikret Yaşar Özlem Üzal	Van Yuzuncu Yıl University	Salt Stress And Nıtrogen In Plants
Esin Deri H. Baki Ünal Turgay Taşkin	Ege University	Importance For Envıronmental Improvement And Anımal Welfare Of Farm Anımals
Emel Kaçar	Nevşehir Hacı Bektaş Veli University	Relatıonshıp Of Concentratıons Of Some Heavy Metals Wıth Fısh Sıze In Tıssues Of Fısh From The Kızılırmak Rıver (Turkey)
Hüseyin Çağlar Serap Kızıl Aydemir	Bilecik Şeyh Edebali University	The Effect Of Mıxed Sowıng Ratıos In Dıfferent Locatıons Of Common Vetch (Vicia sativa L.) And Italıan Grass (Lolium multiflorum L.) Planted As Mıxed On Forage Yıeld

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-2 | HALL-1

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Mehmet Ekici

Authors	Affiliation	Presentation title
Rıdvan Bayram Cüneyt Temür	Van Yüzüncü Yıl University	Determination of the Effects of Cation-Anion Difference on Rumen Fermentation and Feed Digestion by In Vitro Method (DaısyII)
Abdurrahman Yamaç Cüneyt Temür	Van Yüzüncü Yıl University	The effects of plantain (Plantago lanceolata) extract on the true dry matter and organic matter digestibility of barley, vetch, safflower seeds, and rumen fluid in vivo
Burcu Tuncer Rabia Akbal	Van Yüzüncü Yıl University	Seed Educatıon At Hıgher Educatıon In Turkey
Aybüke Kaya Sude Tarakçi	Hatay Mustafa Kemal University	SOME LEADING AGRICULTURAL PRODUCTS IN TURKEY'S EXPORT
Aybüke Kaya Merve Ateş	Hatay Mustafa Kemal University	The Place Of Kıwı In The World And Turkısh Economy
Mehmet Ekici	Sivas Cumhuriyet University	Investıgatıon Of Some Hematologıcal And Bıochemıcal Changes In Cats Dıagnosed Wıth Acute Renal Faılure
Utku Altunöz	Sinop University	Empırıcal Analysıs Of The Relatıonshıp Between Consumer Prıce Index (Cpı) In Turkey And Producer Prıce Index (Ppı)
Ali Bayram	Muş Alparslan University	Major Pests In Sugar Beet; Cassıda Spp. (Coleoptera: Chrysomelıdae) Tortoise Beetles
Suat Dikel Ece Evliyaoğlu Ibrahim Demirkale	Cukurova University	Applıcatıon Of Blockchaın Technology In Fısherıes And Aquaculture Productıon Sector
Suat Dikel Ibrahim Demirkale Ece Evliyaoğlu	Cukurova University	Dıgıtalısatıon In Aquaculture Management

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-2 | HALL-2

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Dr. Cumaali Demirtaş

Authors	Affiliation	Presentation title
Irem Akpolat Hülya Kaya Meltem Şahinler Soylu Fatma Çelik	Memorial Diyarbakir Hospital	Adherence Of Nutritional Habits Of University Students To The Mediterranean Diet
Zafer Cengiz Er Fethi Sada Zekey	Bozok University	Wound Healing and Effective Factors
Irfan Yildirim	Şırnak University	Be Attracted Of 'Beıng A Second Wıfe': Rıght Known Mıstakes
Gülbahtiyar Demirel Feride Taşkin Yilmaz	Sakarya Uygulamalı Bilimler University	Alexıtımıa Level And Related Factors In Pregnancy
Feride Taşkin Yilmaz Gülbahtiyar Demirel	Sakarya Uygulamalı Bilimler University	Determınatıon Of Stress And Affectıng Factors Of Pregnancy Wıth Gestatıonal Dıabetes
Merve Ünlü Hande Şahin	Kırıkkale Üniversitesi	Comparıson Of Attıtudes Towards Workıng Mothers Wıth Some Socıo-Demographıc Characterıstıcs
Cumaali Demirtaş	Sağlık Bilimleri Üniversitesi	Comparıson Of Status Epıleptıcus Anımal Models For Experımental Epılepsy Studıes
Ahmet Gezek	Yalova Üniversitesi	The Definitions and Classifications of Kināya in the Recent Arabic Rhetoric Books
Mehmet Emin Parlak	Adıyaman University	Investıgatıon Of Home Accıdents In Chıldren Under 6 Years Old
Mehmet Emin Parlak	Adıyaman University	Clınıcal And Epıdemıologıcal Features Of Chıldren Dıagnosed Wıth Atopıc Dermatıtıs In Southeastern Anatolıa Regıon

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-2 | HALL-3

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Dr. Turan SAHMARAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Selda Doğan Çalhan Pelin Eroğlu Hatice Fidan	Mersin University	Comparatıve Antıoxıdant Actıvıty Studıes On Gınkgo Bıloba Extract
Senem Demirdel Nafiye Demirci	Gülhane Sağlık Bilimleri University	Psychometric Properties Of The 3-Meter Backward Walk Test İn Different Adult Populations: Review
Turan Şahmaran	Hatay Mustafa Kemal University	Investıgatıon Of The Radıologıcal Properties Of Some Gel Dosımeters
Nermin Gürhan Tülay Yilmaz Bingöl Zeynep Özkök	Tokat Gaziosmanpaşa University	Substance Addıctıon As A Socıal Problem
Tülay Yilmaz Bingöl Nermin Gürhan Zeynep Özkök	Tokat Gaziosmanpaşa University	Socıal Problems That Threat Mental Health
Şule Gökçen Kirbaşlar Meltem Çakmaklı Hülya Tosun	Kütahya Sağlık Bilimleri University	Hpv (Human Papılloma Vırus) Vaccınes
Seda Sakarya Ilbilge Gökçen Ceritoğlu Ezgi Akinci Demirbaş	Kırıkkale University	Examınatıon Of The Relatıonshıp Between Hıgh School Students' Internet Addıctıon And Prosocıal Skılls
Hacı Ali Çakici Kaan Karakuş Alparslan Ince	Ordu University	Examınatıon Of Athletes' Levels Of Moral Disengagement
Kaan Karakuş Hacı Ali Çakici Alparslan Ince	Ordu University	Examınatıon Of The Level Of Achıevement Purpose In Athletes
Gökhan Ipekoğlu Nihan Bozkurt Alpay Bülbül Necdet Apaydın	Ordu University	Investıgatıon Of Col3a1- Rs1800255 Gene Varıant Dıstrıbutıon In Professıonal Male Football Players Wıth Contact And Non-Contact Anterıor Crucıate Lıgament Injurıes

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-2 | HALL-4

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Cuneyt DEMIR

Authors	Affiliation	Presentation title
Ekundayo T. Areh Olubunmi Atolani Learnmore Kambizi	Confluence University of Science and Technology	In silico Evaluation of the Antimalarial Potential of the Phytoconstituents of the Azadirachta indica Plant
Vidya Padmakumar	Bangalore University	Assessing The Toxicity Of Sertraline Hydrochloride, An Antipsychotic Drug, On Chlorella vulgaris
Manuel Thomas Rogimon P. Thomas Joby Paul	CMS College Kottayam (Autonomous)	Climate Change: A Major Driver In Zoonotic Disease Expansion
Strayker Ali Muda Benyamin Lakitan Andi Wijaya Susilawati	Universitas Sriwijaya	Cultivation systems and growing media effect on microclimate during dry season and Brazilian spinach growth
Omar Mardenli Khaled Al-Najjar Mahdi Saleh Mohammad Al-Kerwi Hussam Aryan Ioan Groza	University of Aleppo	A Review Of The Most Important Theories Related To Embryonic Implantation And Placental Immunity In Farm Animals
Mohsen Mokhtarian Sheyda Tavakoli	Islamic Azad University	Reducing and managing energy consumption in the production of various foods
Okoro, John C Unuchi Maryann Agaba Juliet Ezema Chizoba Enemuo Judith Onah, S.O	University of Nigeria	Farmers' Information Needs on Herbicide Usage in Enugu State, Nigeria
Tourabi Meryem Nouioura Ghizlane Lyoussi Badiaa Derwich El Houssine	Sidi Mohammed ben Abdellah University	Chemical Characterization, and Antioxidant activity of Bioactive Medicinal Plant Extracts
Igor Gennadievich Glamazdin Ilya Nikolaevich Medvedev Ilnura Ibragimovna Fayzullina Natalya Yuryevna Sysoeva Marina Mikhailovna Goryacheva Galina Mikhailovna Kryukovskaya Tatyana Olegovna Maryushina	Moscow State University of Food Production	Prevalence Of Fasciolosis In Cows In The Center Of Russia

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-2 | HALL-5

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Emrah YERLIKAYA

Authors	Affiliation	Presentation title
Ümit Güler	Batman University	An Overview Of The Economic Relations Between Muslims And Non-Muslims In Ottoman Diyarbekir (1800-1853)
Ümit Güler	Batman University	Criminal Relations Between Muslim And Non-Muslim Communities In Ottoman Diyarbekir (1800-1853)
Resul Babaoğlu	İzmir Kâtip Çelebi University	A Leaf From Siirt Press History: Political Humor Journalism
Mansur Üstünsoy Erkan Dikici	Gümüşhane University	An Evaluation On Interventions To Child Neglect And Abuse
Erdal Yilmaz Tunay Aslan	Ondokuz Mayıs University	Assurance Audit In Sustainability Reports: A Research On Businesses In Bist Sustainability Index
Tugce Sensoz	Dokuz Eylül University	The Role Of The Virtue Of Justice In Realizing Human's Competencies In The Tradition Of Islamic Meshai Thought
Ismail Kaya	Harran University	Atatürk Dam Lake Set- Tunnel Region Copepoda Diversity, New Speciesses, Seasonal And Monthly Cycle
Davut Ertem	District Directorate of National Education	Wine And Beloved In The Framework Of Tradition And Suffic At The Divan Owner Seyhulislamic Poets

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-2 | HALL-6

Ankara Local Time: 12:30-14:30

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Melih KUNCAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Emin Yaşar Demirci	Van Yüzüncü Yıl University	Some Thoughts On The Problem Of Early Retırement In Turkey
Tekin ŞEKER	District Directorate of National Education	The Effect Of Relıgıous Concepts On The Wınnıng Of The Turkısh Natıonal Struggle
Emin Yaşar Demirci	Van Yüzüncü Yıl University	Thepossibility Of A Native Sociology Or The Challenge Of Sociology With Theology
Gamze DURAK Faysal ÖZDAŞ	Mardin Artuklu University	Examınatıon Of Teachers' Opınıons On Development Of Crıtıcal Thınkıng Skılls In Students
Buket Cihangiroğlu Özkan GÖRMEZ Belgin GÖZMEN	Mersin University	Treatment of Paper Industry Waste Water by Electrocoagulation Method
Selman ABLAK Alperen DUMAN	Sivas Cumhuriyet University	Yunus Emre'nin Risaletü'n Nüshiyye Eserinde Yer Alan Değerlerin Sosyal Bilgiler Öğretim Programında Yer Alan Değerlerle Karşılaştırılması
Uğurcan AYİK	Gaziantep University	Gated Communıtıes In Turkey: The Case Of Gazıantep
Mehmet Can DAL	Ministry of Education	Comparatıve Analysıs Of 6 Type Lınear Equatıons Of The Langmuır Isotherm Model On The Adsorptıon Of Cd (Iı) Ion By Siirt Kurtalan Koçpınar Clay
Hüseyin ÖZ	Hacettepe University	A Theater Game That Shows "Incompatıbılıty" Wıth Tradıtıon Dikkat Köpek Var
Esma KILIÇ Mustafa UĞRAŞ	Fırat University	Examınatıon Of Classroom Teachers' Opınıons On Dıgıtal Qualıfıcatıon Levels

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-1

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Adnan ALKAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Osman UYANIK Nevbahar EKİN Nurten Ayten UYANIK	Süleyman Demirel University	The Anisotropy Of Concrete From Geophysical Methods
Nevbahar EKİN	Süleyman Demirel University	Determınatıon Of Concrete Strength Wıth Artıfıcıal Neural Networks (Ann) Dependent On Ultrasonıc Data
Selçuk USTA Cafer GENÇOĞLAN Serpil GENÇOĞLAN	Van Yüzüncü Yıl University	Estimating Of Reference Evapotranspiration In Kahramanmaras Conditions Using Jensen Haise Method
Buse ÇAKIR Nazım İMAL	Bilecik Şeyh Edebali University	Işık Kaynağı Esaslı Enerji Yayılım Analizleri
Fatih DENİZ Abdurrahman YASUBUĞA	Harran University	The Effects Of Synthetıc Dye Pollutıon On The Aquatıc Ecosystem And Human Health
Fatih DENİZ Abdurrahman YASUBUĞA Bedia ÇALIŞ	Harran University	Treatment Methods Usıng For Dyes Removal From Wastewater
Görkem Gedik	Pamukkale University	Smart Conveyor Belt That Changes Color Wıth Bacterıal Reproductıon Manufacturıng
Berkay KARAÇOR Ömer HÜKÜMDAR Serhat GÖKTEPE Ahmet Çağrı TOMBULOĞLU Mustafa ÖZCANLI	Çukurova University	A Case Study: Weıght Reductıon Studıes On An Electrıc Mıcro Car Usıng Dıfferent Materıals
Hasan Murat ÖZTEMİZ Şemsettin TEMİZ	Kahramanmaras Sutçu Imam University	Three-Point Bending Behaviors Of S-Shaped Core Sandwich Composites With Different Core Heights
Muhammed Ömer BULAKÇIBAŞI Burak KURŞUN	Amasya University	Avaılabılıty Of Energy Requırements Of Agrıcultural Enterprıses Wıth Photovoltaıc Energy: Applıcatıon In Van Provınce

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-2

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Mesut SOYALIN

Authors	Affiliation	Presentation title
Yemen Kavun Yusuf Kavun	Kahramanmaraş Sütçü İmam University	Comparıson Of The Effects Of Aggregate Partıcle Sıze And Borax Addıtıve On The Radıatıon Absorptıon Properties Of Concrete
Yemen Kavun Yusuf Kavun	Kahramanmaraş Sütçü İmam University	Investıgatıon Of The Effect Of Aggregate Graın Sıze In Concrete On Radıatıon Absorptıon
Emrah Turan Meral Oltulu M. Taha Keleşoğlu	Atatürk University	Investıgatıon Of Hıgh Temperature Performance Of Kaolin Clay Substıtutıon To Cement Paste
Serhan Yamaçli	Nuh Naci Yazgan University	Investıgatıon Of The Wıdeband Behavıor Of A 2.4 Ghz Low Noıse Mıcrowave Amplıfıer
Nilay Altuğ Mehmet Kaya	Fırat University	Use Of Blockchaın Technology In Electronıc Health Regıstratıon Systems
Ikranur Felek Ebru Akkemik	Bingol University	Productıon And Characterızatıon Of Tarhana Soup Enriched Wıth Pomegranate Peel Flour
Alev Akpinar Borazan Muhammed Yekta Gökalp	Bilecik Şeyh Edebali University	Changes In The Contents Of The Secondary Metabolıte Durıng The Storage Of Iqf Applıed Foods; Cherry, Peach, Pepper
Abdulatif Ahmed Ali Aboluhom Ismet Kandilli	Kocaeli University	Face Recognition System Using Deep Learning Techniques With Raspberry Pi
Buket Kaya Muhammed Önal	Fırat University	Segmentatıon Of Non-Contrast Braın Ct Images For Braın Stroke Detectıon
Can Atila Arif Basgumus Mustafa Namdar	Bursa Uludağ University	A System For Detectıng Dangerous And Suspıcıous Human Behavıor For Educatıonal Instıtutıons

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-3

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. F. Muge SAKAR

Authors	Affiliation	Presentation title
Adnan Ayhanci Burak Birlik Mustafa Cengiz Canan Vejselova Sezer Ahmet Musmul Rıfat Ertekin Filiz Boğar Handan Çiftçi Ayşenur Halaç Bahri Gür Selin Önem Ece Nur Tunç Suzan Onur Namık Bilici	Eskişehir Osmangazi University	Protective Effects of Curcumin Against Metal Mixture-induced Hemotoxicity and Immunosuppression in Rats
Semin Paksoy Hande Şahin	Çukurova University	Comparıson Of Ecosystem Protectıon Performances Of G20 Countrıes Wıth Gray Analysıs Method
Enver Ulaş Sabiha Beste Vangöl	İstanbul Sabahattin Zaim University	The Role Of Family Integrity On Personality Vitality And Positive Mental Health
Gökhan Kalmiş	Hatay Mustafa Kemal University	The Destroyed Ancıent Hıstory Of Patnos
Murat Okur Ayşe Akyol	Sivas Cumhuriyet University	The Effect Of Braın-Based Learnıng On Students' Academıc Achievement In Scıence Educatıon Between 2005-2022: A Meta-Analysıs Study
Murat Okur Sema Cansever	Sivas Cumhuriyet University	The Effect Of Laboratory Supported Educatıon On Academıc Achievement Of Students In Scıence Educatıon: A Meta-Analysıs Study
Canan Vejselova Sezer Hatice Mehtap Kutlu Özge Kaya	Eskişehir Teknik Üniversitesi	Apoptotic Effects of a Ceramidase Inhibitor on Resistant and Non-Resistant Breast Cancer Cells
Servet Şeker Inalcan Iclal Aluçlu Havva Özyilmaz	Dicle University	Analysıs Of Facades In Archıtecture Wıth The Method Of Vısual Perceptıon; Example Of The Tradıtıonal Tillo Sheıkh Nasrettın House And The Modern House
F. Müge Sakar	Dicle University	Meıxner-Pollaczek Coefficıent Estımate For A Class Of Bı-Starlıke Functıons
Mehmet Fetih Yanardağ Seda Akbulut Sağir	Kahramanmaraş Sütçü İmam University	Buıldıng Theme In Cahit Uçuk's Three Novels

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)
Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-4

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Enser YILMAZ

Authors	Affiliation	Presentation title
Yusuf Bilgen	Batman University	Electrical Characterization of Al/VOx/p-Si/Al (MOS) Structure
Yusuf Bilgen	Batman University	Investigation of Structural, Surface and Optical Properties of VOx-based Thin Films
Mehmet Fetih Yanardağ Süleyman Ceyhan	Kahramanmaraş Sütçü İmam University	The Natıonal Factors Refik Halit Karay's In The "Memleket Hikâyeleri" Tıtle Work.
Fatma Gündüz Utku Zeybekoğlu	Sinop University	Survey Of Precıpıtatıon Trends In The Hırfanlı Dam Basın
Fatma Gündüz Utku Zeybekoğlu	Sinop University	Survey Of Temperature Trends In The Hırfanlı Dam Basın
Büşra Özüdoğru	Trabzon University	Myths As A Social Concept And New Myths Of The Modern World
Aybike Tuba Özden	Ondokuz Mayıs University	The Relatıonshıp Of Materıalıst Values And Status Consumptıon: An Evaluatıon On The Case Of The Amısh Communıty
Ömer Pektaş Burhan Akpinar	Fırat University	Analysıs Of Teacher Vıews On Plannıng Mathematıcs Teachıng Accordıng To Varıous Varıables
Merve Güven	Ankara University	The Influence Of Emotions On Perception
Muhammed Ömer Türkoğlu	Yalova University	An Analysıs And Evaluatıon On The Beled Surah: Revıewıng Human Vırtues

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-5

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Salih AKKANAT

Authors	Affiliation	Presentation title
Mehmet Gökhan Genel Şahin Özdemir	Yalova University	Operative Conditioning Practices with Reward Size Used in Advertisements and The Effects of These Practices on Consumers
Mehmet Gökhan Genel Şahin Özdemir	Yalova University	The Use of Cartoons and Caps and Humor in Political Communication Campaigns: The Example of Istanbul Metropolitan Municipality Elections (31 March -23 June 2019)
Ilkay Şeker Osman Kubilay Gül	Sivas Cumhuriyet University	Accordıng To The State Archıves, An Evaluatıon On The Newspaper In The Mıddle East Press About Mustafa Kemal Atatürk Before Hıs Death
Salih Akkanat	Gümüşhane University	Walter Benjamın's Polıtıcal Thought: Thınkıng Of The Publıc Space On The Basıs Of Experıence
Salih Akkanat	Gümüşhane University	Actıve And Passıve Equalıty: A Dıscussıon For Justıce In Contemporary Polıtıcal Phılosophy
Ebru Subaşi	Ardahan University	"Hayrat" (Charıtıes) Carpet And Flat Weave Rug Tradıtıon In Ardahan
Zekeriya Şahin Mehmet Niyazi Şahin	National Defense University	An Assessment Of The Relatıonshıp Between Employees' Moonlıght Career Problem And Motıvatıon
Zeynep Çoban Ahmet Çoban	Dicle University	Examınatıon Of Englısh Language Teachıng Undergraduate Program In Terms Of Target Skılls In The Englısh Language Currıculum
Güllü Bektaş Gülden Doğan Yaşar Kiran	Fırat University	Karyologıcal Investıgatıon Of Some Ornıthogalum L. Specıes

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-6

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Yasin KAYA

Authors	Affiliation	Presentation title
Iclal Aluçlu Cihat Irven	Dicle University	Lınus Torvalds' Open Source Archıtecture And Researchıng Its Applıcabılıty
Iclal Aluçlu Cihat Irven	Dicle University	In Urban Transformatıon Structures Assessment On Archıtectural Identıty
Fatih Ünsal Kerem Taştan	Gazi University	Numerıcal Sımulatıon Of Crıtıcal Submergence For Multıple Intakes
Mehmet Emin Arslan Faysal Özdaş	Mardin Artuklu University	Investıgatıon Of Hıgh School Students' Levels Of Benefıtıng From School Counselıng Servıce
Süleyman Şahan	Gaziantep University	Alternative Quests on the Crisis of Neoliberal Democracy: An Effort to Develop a Postdemocratic Negotiation Discourse
Ömer Alkan Şeyda Ünver	Atatürk University	Socıo-Demographıc And Economıc Determınants Of Non-Partner Economıc Vıolence Agaınst Women In Turkey
Sare Kiliç Emel Öz Sadettin Turhan Fatih Öz	Atatürk University	The Effect Of Sealıng Process On Myofıbrıllar Protein Profile Of Meat
Mehmet Ozan Aşik	Bursa Uludağ University	The Relatıonshıp Between Polıtıcal Envıronment And Audıences In The Receptıon Of Televısıon Serıes
Derya Güven Hüseyin Çiçek	Burdur Mehmet Akif Ersoy University	Stretegic Analyis In Cattle Farming Businesses: Example Of Karaman Province
Yasin Kaya	Dicle University	On Small Lebesgue Spaces

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-7

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assist. Prof. Dr. Ahmet KILINC

Authors	Affiliation	Presentation title
Muhterem Altin	National Education Directorate	The Problem Of Dualıtıes In Turkey's Educatıon System
Mühibe Aslan Gönül Cengiz	Gaziantep University	Representatıon And The Other In Cınema: The Case Of The "Wonder" Movıe
Melih Erzen Mehmet Halil Erzen	Hacı Bayram Veli University	In Terms Of Intertexts, Nabı's Hayrabad
Mehmet Vural	Hatay Mustafa Kemal University	On The Order-Theoretıc Properties Of The Rıesz Space Cλ(X, E)
Ahmet Kilinç	Dicle University	The Effect And Importance Of The European Language Passport (Portfolıo) In Educatıon Of Turkısh As A Foreıgn Language
Ömür Erbay	Bayburt University	İbn Sinan's Pendnâme
Ayşegül Alakaş Iclal Aluçlu	Dicle University	Evaluatıon Of Buıldıng Facades In The Scope Of Vısual Analysıs: Case Study Malatya-Cınema Street

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-8

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. M. Fırat BARAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Musa Ceylan Osman Kubilay Gül	Sivas Cumhuriyet University	Determının Secondary Students' Opınıons On Hıstorıcal Knowledge
Hilal Yilmaz Sipan Soysal Abdurrahim Yilmaz Vahdettin Çiftçi	Siirt University	Zinc (Zn) Biofortification in Field Crops
Abdurrahim Yilmaz Hilal Yilmaz Sipan Soysal Vahdettin Çiftçi	Siirt University	Effects of Exhaust Fumes on Agricultural Fields and Field Products
Yosra KHELIFI Safa BEJAOUI Imene CHETOUI Sami EL MILI Nejla SOUDANI	Faculty of Science of Tunis El Manar	The potential adverse effects of Trifluralin on the oxidative stress response of Mytillus galloprovincialis digestive gland
Mahira Amirova Mahbuba Valiyeva Perviz Valiyev Huseynova Ellada	Azerbaijan Medical University	RESTORATIVE PROPERTIES of LİCORİCE
Radhiyah M. Aljarrah	Iraq/University of Kufa	Concentration of Spraying Solution Effect on the Structural, Morphological and Optical Properties of NiO Thin Films
Dr. Naseem Akhter	Shaheed Benazir Bhutto Women University	The Battle of Ahzāb (Trench) is a Great Military Strategy (In the Mirror of History)
DR. DNOOP K DR.SIM JOSEPH	IMPSS SIRP Kerala,India	Food Security System in India: A Comparative Analysis
Samyiah Hani Ajeel Prof. Dr Azhar Nima Abdul Zahra Assistant Professor Dr. Mariam Ibrahim Hammoud		E-learning and how to benefit from it as a strategic option in light of the Corona pandemic: An analytical study for faculty and students in Iraq
MSc ZHOU YuJie	Chang'an University	Research on load spectrum compilation method of excavator connecting rod based on mixed distribution

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-9

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Dr. Nihayet KOCYIGIT

Authors	Affiliation	Presentation title
Gbenga Festus BABARINDE Matthew Oladapo GIDIGBI	University of Nigeria University of Ibadan	Nexus Between Digital Finance And Government Revenue In Nigeria
Dr. Imran Riaz Dr. Ijaz Ashraf Dr. Muhammad Usman Dr. Naima Nawaz	University of Agriculture Faisalabad	Impact Of Breakfast Habits On The Growth And Development Of Adolescent Girls In District Faisalabad
Manita Matharu	Amity School of Business, India	A Study On The Factors Determining Green Consumption
Dr. Komal Ms. Tanya Sharma	IP And Frontier Technologies	Future Implications Of Artificial Intelligence And Technology : Analysis Of The Current Intellectual Property Laws And Its Relationship With Artificial Intelligence
Hussen kreem Jasim	University of Kufa	Adoption Of American Auditing Standardsas An Introduction To Professional Behavior In Iraqi Auditing Firms From The Viewpoint Of Their Auditorsan Exploratory Studyoftheopinionsof A Sampleof Workers In Accounting Auditing Companies
Mr. Mohamed Lamine Benaissa Dr. Abdelkader Beladel Mr. Youcef Chouiha Mr. Djaloul Karboua Mr. Ben ouadeh Douara Mr. Mebkhouta Toufik	Djelfa University	Optimal Sizing Of Microgrid System For An Isolated Site With GPV/Wind/DG/Batteries Using HOMER
Yusuf Muhammad Sanyinna Daniel Dan-Inna Attah Victoria Ebere Ukatu	Nigerian Army University Kebbi State University of Science and Technology	Prevalence And Associated Risk Factors Of Strongyloidiasis Among Orphanages And Some Almajiri Schools In Sokoto Metropolis, Sokoto State, North- Western Nigeria
Sholpan Zharkynbekova	L.N. Gumilyov Eurasian National University	Speech Acts And Metacommunicative Attitudes As A Source Of Genre Formation And A Factor Of Genre Perception. Poetry Of Asana Kaigy
Edmund C. Mbegbu Rita I. Odo Tochukwu O. Ogbuka	University of Nigeria	Evaluation Of The Effects Of Bromelain And Pineapple Stalk Extract On Histomorphometry Of The Uterus In Female Albino Rats
Slimani Sami Zennir Youcef	University of 20 August 1956 Skikda	Analyze Of Oil And Gas Accident Associated With Drilling Operation Using Fishbone Diagram
Seyithan Seydosoglu Kağan Kokten	Siirt University Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Forage Production Under Drought Conditions: A Review
Kağan Kökten Seyithan Seydoşoğlu Ilknur Daş	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Siirt Üniversitesi	Determination Of Agricultural Production Status Of Sivas Province And Districts

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-10

Ankara Local Time: 15:00-17:00

Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

HEAD OF SESSION: Assoc. Prof. Dr. Nizamettin TURAN

Authors	Affiliation	Presentation title
Asif Ali Fariq Ahmed	Government College University	A Systematic Analysis Of The Impact Of Covid-19 Lockdown On Sleep Health In Athletes
Samreen Lodhi Anam Qamar Afreen Essani	Jinnah University for Women	Time Series Analysis Of Gst Revenue, Expenditure Budget And Budget Deficit
Sobia Jamil Sania M.Ilyas	Jinnah University for Women	In The Way Of Organizational Development: Inevitable Changes In Kababjees, Pakistan
Fadia Riydh Mohammed Mohammed Yawuz Jamal	Senior Lecturer of Economics at Koforidua Technical University	Pattern Of Psychotropic Medication Among Inpatient Admitted To Psychiatric Ward In Alhussainy Teaching Hospital In Kerbala City
Mırela-Florentina Bălțatu	Univ.Prof. Eng. Alexandra Anca Purcarea	Entrepreneurial Skills Are Necessary For Professional Success In Today's Digital Era
Mehwish Darakhshan Zia	Jinnah University for Women	Minimum Capital Requirements, Corporate Restructuring And Banks Performance–An Empirical Analysis Of Merged Banks In Pakistan
Naseem Akhter	Shaheed Benazir Bhutto Women University	The Battle Of Ahzãb Is A Great Military Strategy Of The Holy Prophet (Pbuh) (The Actual Facts Of The History)
Naseem Akhter	Shaheed Benazir Bhutto Women University	Peace Is A Basic Brick Of Developing Society (Under Islamic Directives)
Teodora FLORICĂ	Universitatea din Craiova	Terminology And Translation Relationship
Mohd Rihan Shahfahad Atiqur Rahman	Jamia Millia Islamia	Monitoring Pre And Post Monsoon Drought Pattern In A Semi-Arid Region Of Western India
Nizamettin Turan	Siirt University	Drougth at *Medicago* spp: A Review

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.

19.11.2022 | SESSION-3 | HALL-10

Ankara Local Time: 15:00-17:00

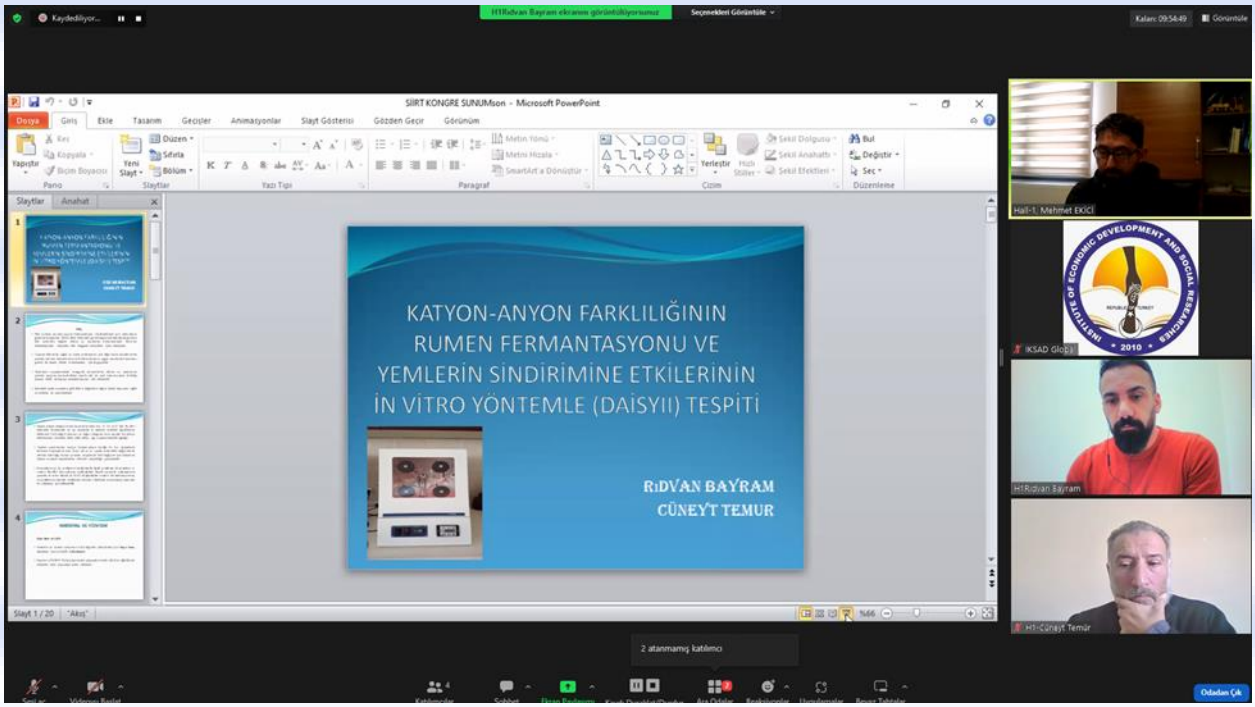
Meeting ID: 864 8881 6529 / Zoom Passcode: 003300

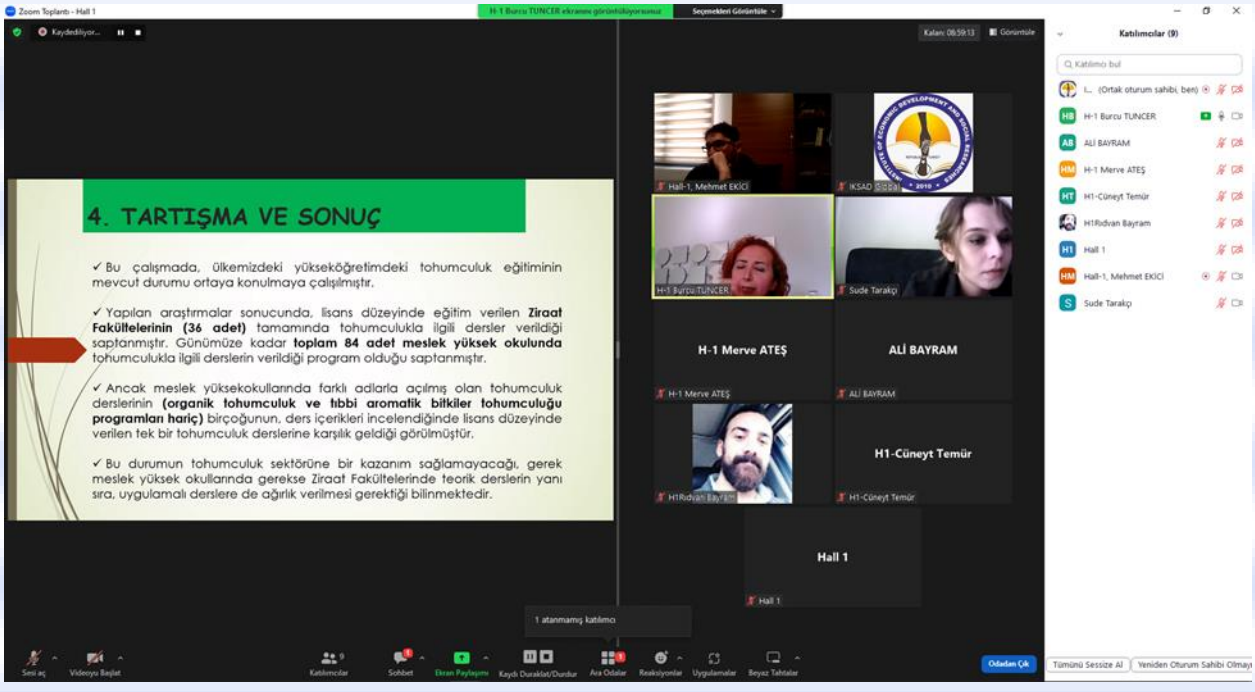
HEAD OF SESSION: Dr. Ayman EL SABAGH

Authors	Affiliation	Presentation title
Shivam Priyadarshi Mainak Pal Lalawmpuia Manapuram Muralidhar	B.Tech. Mechanical Engineering	Studies On Engineering Application Domains Of Industry 5.0 In India
Yegnanarayanan Venkataraman	Kalasalingam Academy of Research and Education	Coloring R-Distance Graphs
Aamna Imran Yumna Ali	Jinnah University for Women	Production Of Bamboo Products To Encourage Sustainable Consumption For Environmental Protection
Muwafaq Mahdi Salih	University of Duhok	Topologically Regular Open Sets In Relator Spaces
Adane Obsie Bifa Mulugeta Soruma Guta	Wollega University	Factors Affecting Pedestrians' Free-Mobility And Social Distancing To Combat Covid-19: Evaluation Of Pedestrians' Mobility And Urban Space In Downtown Of Nekemte City, Ethiopia
Sanjay Kumar Stanzin Dolkar	Central University of Jammu	Special Composition Operator's Interaction Between Dirichlet Type Spaces And Bloch-Type Spaces
Asif Ali	Abdul Wali khan University Mardan	Energy Storage Characteristics Of 0.5 Batio3 – Bixnax(Mg0.67nb0.33)1-Xnbx
Mourad Nahal Yacine Saharoui Omar Reffas Chaouki Moumeni Naziha Zerari	University of Souk Ahras	Bayesian Networks Effectiveness For Electrical Systems Maintenance Planning
Shagufta Noreen Suad Naheed	Jinnah University for Women	Biodegradation Of Azo Dyes By Halophilic Bacteria
Muhammad Ikram	GC University Lahore	Chitosan-Doped Strontium Oxide Nanocomposite To Remove Methylene Blue And Ciprofloxacin From Waste Water
Abdurrahim Yilmaz	Bolu Abant Izzet Baysal University	Effect of Heavy Metal Stress on Secondary Metabolite Profile in Plants

(All speakers required to be connected to the session 10 min before the session starts)

Moderator is responsible for ensuring the smooth running of the presentation, managing the group discussion and dynamics.


H1Rıdvan Bayram ekranını görüntülüyorsunuz
Seçenekleri Görüntüle
Kalan: 09:54:49
Görüntüle
SIIRT KONGRE SUNUMson - Microsoft PowerPoint
KATYON-ANYON FARKLILIĞININ RUMEN FERMANTASYONU VE YEMLERİN SİNDİRİMİNE ETKİLERİNİN İN VİTRO YÖNTEMLE (DAİSYII) TESPİTİ
RıDVAN BAYRAM
CÜNEYT TEMUR
Hall-1, Mehmet EKİCİ
IKSAD Global
H1Rıdvan Bayram
H1-Cüneyt Temür
2 atanmamış katılımcı
Odadan Çık


Zoom Toplantı - Hall 1
H-1 Burcu TUNCER ekranını görüntülüyorsunuz
Seçenekleri Görüntüle
Kalan: 08:59:13
Görüntüle
4. TARTIŞMA VE SONUÇ
✓ Bu çalışmada, ülkemizdeki yükseköğretimdeki tohumculuk eğitiminin mevcut durumu ortaya konulmaya çalışılmıştır.
✓ Yapılan araştırmalar sonucunda, lisans düzeyinde eğitim verilen Ziraat Fakültelerinin (36 adet) tamamında tohumculukla ilgili dersler verildiği saptanmıştır. Günümüze kadar toplam 84 adet meslek yüksek okulunda tohumculukla ilgili derslerin verildiği program olduğu saptanmıştır.
✓ Ancak meslek yüksekokullarında farklı adlarla açılmış olan tohumculuk derslerinin (organik tohumculuk ve tıbbi aromatik bitkiler tohumculuğu programları hariç) birçoğunun, ders içerikleri incelendiğinde lisans düzeyinde verilen tek bir tohumculuk derslerine karşılık geldiği görülmüştür.
✓ Bu durumun tohumculuk sektörüne bir kazanım sağlamayacağı, gerek meslek yüksek okullarında gerekse Ziraat Fakültelerinde teorik derslerin yanı sıra, uygulamalı derslere de ağırlık verilmesi gerektiği bilinmektedir.
Hall-1, Mehmet EKİCİ
IKSAD Global
H-1 Burcu TUNCER
Sude Tarakçı
H-1 Merve ATEŞ
ALİ BAYRAM
H1Rıdvan Bayram
H1-Cüneyt Temür
Hall 1
1 atanmamış katılımcı
Katılımcılar (9)
Odadan Çık
Tümünü Sessize Al
Yeniden Oturum Sahibi Olmayı

TÜRKİYE' DE YÜKSEKÖĞRETİMDE TOHUMCULUK EĞİTİMİ

Doç. Dr. Burcu TUNCER (Orcid ID: 0000-0002-4402-4536)
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Van

Yüksek Lisans Öğrencisi, Rabia AKBAL (Orcid ID: 0000-0002-2371-7835)
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Van

ÖZET

Bitkisel üretimin temelini tohum oluşturmaktadır. Başarılı bir yetiştiricilik, kaliteli tohum kullanmak ve modern tarım tekniklerini devreye sokmakla doğrudan bağlantılıdır. Bu nedenle tohumculukta eğitimin önemi kavranmalı ve eğitim programlarının yaygınlaşmasına ve eğitimde kalitenin artırılmasına gayret gösterilmelidir. Burada sunulan çalışmada, Türkiye' de yükseköğretimde tohumculuk eğitiminin mevcut durumunun ortaya konulması amaçlanmıştır. Bu amaçla, tohumculuk eğitimi ön lisans, lisans ve lisansüstü düzeyde olmak üzere 3 alt başlık altında değerlendirilmiştir. Her düzeyde (ön lisans, lisans ve lisansüstü) tohumculukla ilgili verilen ders adları, derslerin verildikleri bölüm / anabilim dalı / programlar, derslerin statüleri (seçmeli veya zorunlu), AKTS ve kredi bilgileri (teorik saat + uygulama saat) detaylı olarak sunulmuştur. Türkiye' de yükseköğretimde tohumculuk eğitimi lisans düzeyinde Ziraat Fakültelerinde, önlisans düzeyinde ise fakültelere bağlı Meslek Yüksekokullarında verilmektedir. Ülkemizde eğitimini sürdürmekte olan 36 adet Ziraat Fakültesinin tümünde tohumculukla ilgili farklı adlarla açılmış dersler verilmektedir. Verilen derslerden % 48' inin zorunlu, % 48' ini seçmeli, % 4' ünün ise seçmeli veya zorunlu statüde olduğu saptanmıştır. Tohumculuk derslerinin % 38' inin uygulaması bulunurken, % 62' sinin sadece teorik olarak verildiği saptanmıştır. Lisansüstü düzeyde ise verilen derslerin tamamının seçmeli ders statüsünde olduğu belirlenmiştir. Önlisans düzeyinde ise 84 adet meslek yüksek okulunda tohumculukla ilgili derslerin verildiği saptanmıştır. Derslerinin % 67' sinin zorunlu, % 33' ünün ise seçmeli ders statüsünde olduğu, verilen derslerin % 49' unun uygulamalı, % 51' inin ise sadece teorik olarak verildiği tespit edilmiştir. Lisans ve lisansüstü düzeyinde tohumculuk eğitiminde Bahçe Bitkileri ve Tarla Bitkileri Bölüm/Anabilim Dallarının ön plana çıktığı, ön lisans düzeyinde ise tohumculukla ilgili derslerin büyük çoğunluğunun Organik Tarım programında verildiği saptanmıştır. Burada sunulan bilgilerin bundan sonraki yükseköğretimde tohumculuk eğitim faaliyetlerinin şekillendirilmesi açısından faydalı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Eğitim, lisans, lisansüstü, önlisans, tohum

SEED EDUCATION AT HIGHER EDUCATION IN TURKEY

ABSTRACT

Seed is the basis of plant production. Successful crop production is directly related to using quality seeds and using modern agricultural techniques. For this reason, the importance of education in seed cultivation should be understood and efforts should be made to expand education programs and increase the quality of education. In the study presented here, it is aimed to reveal the current situation of seed education at higher education in Turkey. For this purpose, seed education was evaluated under 3 sub-titles as associate, undergraduate, and graduate degree. At each degree (associate, undergraduate, and graduate), the names of the courses related to seed, the departments / programs where the courses are given, the status of the courses (optional or compulsory), ECTS and credit information (theoric hours + practice hours) are presented in detail. Seed education in higher education in Turkey is given at undergraduate level in Agricultural Faculties, and at associate degree level in Vocational Schools affiliated to these faculties. In all of the 36 Agricultural Faculties continuing education in Turkey, courses related to seed growing under different names are given. It has been determined that 48% of the courses given are compulsory, 48% are optional, and 4% are optional or compulsory. It has been determined that 38% of the seed courses have practical hours, while 62% are given only theoretically. It has been determined that all of the courses given at the graduate level are in the status of optional courses. At the associate degree level, it was determined that courses related to seed growing were given in 84 vocational high schools. It has been determined that 67% of the courses are compulsory and 33% are optional courses, 49% of the courses are practically and 51% are given only theoretically. Horticulture and Field Crops Departments are in the first place in seed education at undergraduate and graduate level. At the associate degree level, it was determined that the majority of the courses related to seed growing were given in the Organic Farming program. It is thought that the information presented here will be useful in shaping the seed education activities in higher education.

Keywords: Education, undergraduate, graduate, associate degree, seed

1. GİRİŞ

Türkiye' de yükseköğretimde tohumculuk eğitimi, lisans düzeyinde üniversitelerin Ziraat Fakültelerinde, önlisans düzeyinde ise Ziraat Fakülteleri bünyesindeki Meslek Yüksekokullarının ilgili bölümlerinde verilmektedir. Türkiye'de tarım öğretiminin, başlangıcı çok eskilere uzanmaktadır. İlk Tarım Yüksekokulu 1846 yılında İstanbul-Yeşilköy Ayamama Çiftliğinde kurulmuş, ancak çalışmalarını iki yıl sürdürebilmiştir. Daha sonra 1891 yılında Halkalı Yüksek Ziraat Okulu açılmıştır (Demirel ve Doğanay, 2011). Bu okul 1928 yılına kadar eğitim ve öğretimini sürdürerek ziraat mühendisi yetiştirmiştir. Bu okulun kapatılmasıyla meydana gelen boşluğu doldurmak amacıyla 1930 yılında Ankara Yüksek Ziraat Okulu açılmıştır. Alman Ziraat Fakülteleriyle aynı eğitim sistemini benimseyen bu okul daha mezun vermeden üç yıl sonra 30 Ekim 1933' de Yüksek Ziraat Enstitüsü'ne dönüştürülmüştür. Bu Enstitü daha sonra, 1946 yılında kurulan Ankara Üniversitesi bünyesine 1948 yılında dahil edilerek ülkemizdeki ilk Ziraat Fakültesi kurulmuştur. 1948 yılında kurulan Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinde ilk tohumculuk eğitimi verilmeye başlanmıştır.

1955 yılına kadar Türkiye'de tek Ziraat Fakültesi olarak eğitimini sürdüren Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesini daha sonra sırası ile Ege Üniversitesi (1955), Atatürk Üniversitesi (1957) ve Çukurova Üniversitesi (1973) Ziraat Fakülteleri izlemiştir (Çiftçi, 2016). Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi desteği ile kurulan bu üniversitelerde de tohumculuk eğitimi benzer şekilde sürdürülmüştür.

Bu çalışmada, Türkiye' de yükseköğretimde tohumculuk eğitiminin mevcut durumunun ortaya konulması amaçlanmıştır. Burada sunulan bilgilerin yükseköğretimde tohumculuk eğitim faaliyetlerinin şekillendirilmesi açısından faydalı olacağı düşünülmektedir.

2. MATERYAL YÖNTEM

Çalışmada, Yükseköğretim kurumlarının bağlı olduğu YÖK kayıtlarından ve üniversitelerin internet sitelerinden yararlanılmıştır. Bu amaçla internet üzerinden yapılan araştırmalar sonucu elde edilen veriler kullanılmıştır (Anonim 2022).

3. ARAŞTIRMA BULGULARI

Günümüzde Yükseköğretiminde "Tohumculuk Eğitimi" Ön lisans (Meslek Yüksek Okulları), Lisans (Ziraat Fakülteleri) ve Lisansüstü düzeylerde verilmektedir. Bu nedenle burada sunulan bilgiler 3 alt başlık altında değerlendirilmiştir.

3.1. Lisans Düzeyinde Tohumculuk Eğitimi

Günümüzde son durum itibarıyla toplam 40 adet Ziraat Fakültesi bulunmaktadır. Bu fakültelerin 4' ünde henüz eğitim verilmemektedir. Ziraat Fakültelerinde tohumculukla ilgili verilen ders adları, derslerin verildikleri bölümler, derslerin statüleri (seçmeli veya zorunlu), AKTS ve kredi bilgileri (teorik saat + uygulama saati) Çizelge 1' de sunulmuştur.

Çizelge 1. Ziraat Fakültelerinde lisans düzeyinde tohumculuk eğitimi

No	Üniversite	Dersin Adı	Bölüm	Statü	AKTS
1	Akdeniz	Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(2+0)=3
2	Ankara	Sebze Tohum Teknolojisi	BB	Z	(1+2)=3
		Tohumluk ve Teknolojisi	TB	Z	(2+2)=3
3	Atatürk	Sebze Tohum Teknoloileri	BB	Z	(2+0)=3
		Tohumluk Bilimi	TB	Z	(1+2)=4
4	Aydın Adnan Menderes	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk	BB, TB	Z, S	(2+2)=4
		Tohumluk Bilgisi	TB, TBY	Z, S	(2+2)=6, (2+2)=3
		Tohumculukta Biyoteknoloji	TBY	Z	(2+0)=4
		Tohum Biyolojisi ve Çimlenme	TBY	S	(3+0)=4
5	Bilecik Şeyh Edebali	Sebze Tohumculuğu	BB	Z	(2+2)=4
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	BB, TB	S	(3+0)=3, (3+0)=5
		Tohumluk Bilimi	TB	Z	(2+2)=5
6	Bingöl	Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB, BK	Z, S	(2+2)=4
		Tohumculuk Tekniği	BB	Z	(2+2)=4
7	Bolu Abant İzzet Baysal	Sebze Tohumculuğu	BB	Z	(2+2)=4
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB, TBT	Z	(2+2)=4, (2+0)=3
		Tohum Yetiştiriciliğinin İlkeleri	TBT	Z	(2+0)=3
		Vejetatif Yöntemlerle Tohumluk Üret. Te.	TBT	Z	(2+2)=5
		Meyvelerde Tohumluk Üretim Teknikleri	TBT	Z	(2+2)=5
		Süs Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknik.	TBT	Z	(2+2)=5
		Tohum Tedarik ve Pazarlama	TBT	Z	(2+0)=4
		Tohumluk Tescil ve Sertifikasyonu	TBT	Z	(2+0)=4
		Sebzelerde Tohumluk Üretim Teknikleri	TBT	Z	(2+2)=5
		Tarla Bitkilerinde Tohumluk Üret. Teknik.	TBT	Z	(2+2)=5
		Tohumluk Depolama Teknikleri	TBT	Z	(2+2)=5
		Dünya Tohum Sektöründeki Gelişmeler	TBT	S	(2+0)=3
8	Bursa Uludağ	Sebze Tohumculuğu	BB	S	(2+0)=4
		Tohum Bilimi ve Teknolojisi	BB	S	(1+2)=4
		Tohumluk Bilimine Giriş	TB	Z	(1+2)=4
		Ekim Öncesi Tohum Uygulamaları	TB	S	(2+0)=3
		Tohum Patolojisi	BK	S	(2+2)=4

Çizelge 1 (Devam)

No	Üniversite	Dersin Adı	Bölüm	Statü	AKTS
9	Çanakkale 18 Mart	Sebze Tohum Teknolojisi	BB	S	(1+2)=5
		Tohum ve Fide Yetiştirme Teknikleri	BK, TBY	S	(3+0)=3
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB, TBY, TBBB	S	(2+0)=4 (3+0)=3
10	Çukurova	Sebze Tohumculuğu	BB	S	(2+0)=3
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	TB, TBBB	S	(2+0)=3
		Tarla Bitkilerinde Tohumculuk	TB	S	(2+0)=3
11	Dicle	Sebze Tohumculuğu ve Çoğaltma Teknik.	BB	Z	(2+0)=3
		Tohum Kontrol ve Sertifikasyon	TB	S	(2+0)=3
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(2+0)=2
12	Düzce	Tohum Teknolojisi	BK	S	(3+0)=4
		Tohumluk Fizyolojisi	TB, TBY	S	(3+0)=4
		Tohumluk Üretimi	TB	S	(3+0)=4
		Tohum Kontrol ve Sertifikasyon	TB	Z	(2+2)=3
13	Ege	Tohum Bilimi	BB	S	(2+0)=3
		Sebze Tohumculuğu	BB	Z	(2+1)=3
		Tohumluk	TB	Z	(2+0)=3
		Tohum Biyolojisi Üretimi ve Kalitesi	TB, BK, PM, ST, TE, ZT, TM, TYS	S	(3+0)=4
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	TB	S	(2+0)=6
14	Erciyes	Sebze Tohum Teknolojisi	BB	S	(2+0)=3
		Tohumluk Teknolojisi	TB	Z	(2+0)=4
15	Eskişehir Osmangazi	Bahçe Bitkilerinde Tohumluk ve Sertifika.	BB	S	(2+0)=3
		Tohum ve Tohumluk Biyoteknolojisi	TBY	Z	(2+2)=5
		Tohumluk ve Teknolojisi	TB	Z	(2+2)=5
16	Harran	Sebze Tohumculuğu	BB	Z	(2+0)=2
		Serada Sebze Tohum Üretimi	BB	S	(2+0)=3
		Tohum Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(2+0)=2
		Tarla Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	TB	S	(2+0)=3
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	TB	S	(2+0)=3
17	Hatay Mustafa Kemal	Tohum Üretim Teknikleri	BB	S	(2+0)=3
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(2+2)=4
		Tohumluk Fizyolojisi	TB	S	(2+0)=4
		Tarla Bitkileri Tohumluk Üretim Teknik.	TB	S	(2+2)=4
18	Iğdır	Sebze Tohumculuğu	BB	S	(3+0)=4
		Tohum Bilimi	BB	S	(2+0)=4
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB, BK	Z	(3+0)=4
19	Isparta Uygulamalı Bilimler	Tohum Bilimi ve Teknolojisi	BB*, TB*, TBY, TE, TBBB, BK	Z, S	(3+0)=3 (3+0)=4
		Sebze Tohumu Üretim Tekniği	BB	Z	(2+0)=2

Çizelge 1 (Devam)

No	Üniversite	Dersin Adı	Bölüm	Statü	AKTS
20	Kahramanmaraş Sütçü İmam	Tohumculuk Tekniği	BB	Z	(2+0)=2
		Tohumluk Üretim ve Teknolojisi	TB	Z	(2+0)=4
21	Kırşehir Ahi Evran	Tohum Teknolojisi	BB	S	(2+0)=5
		Tohum Patolojisi	BK	S	(3+0)=4
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(2+0)=3
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	TB	S	(2+0)=3
22	Kilis 7 Aralık	Sebze Tohumculuğu	BB	Z	(2+1)=6
23	Kocaeli	Tohum Teknolojileri	BB	Z	(2+1)=3
		F1 Hibrit Tohum Islahı	BB	S	(2+0)=3
		Tohum Patolojisi	BK	S	(2+0)=3
24	Malatya Turgut Özal	Tohumluk Bilimi	BB	Z	(2+0)=3
25	Ondokuz Mayıs	Sebze Tohumculuğu ve Çoğaltma Tekniği	BB	Z	(1+2)=6
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(2+0)=4
		Tohum Kontrol ve Sertifikasyon	TB	S	(1+2)=3
		Tohumculukta Biyoteknoloji	TBY	S	(2+2)=6
26	Ordu	Sebze Tohumculuğu	BB	Z	(2+0)=3
		Tohumluk Sertifikasyonu	BB, BK, PM	S	(2+0)=3
27	Recep Tayip Erdoğan	Bahçe Bitkileri Tohumculuğu	BB	S	(3+0)=4
		Genel Tohumculuk	BB, TB	S	(3+0)=4
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(3+0)=4
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	TB	Z	(1+2)=3
28	Sakarya Uygulamalı Bilimler	Sebze Tohumculuğu	BB, TB, BK, PM	S	(3+0)=5
		Tohumluk Sertifikasyonu	BB, BK, PM	S	(3+0)=5
		Tohumluk ve Teknolojisi	TB	Z	(3+1)=5
		Tohum Patolojisi	BK, PM	S	(3+0)=5
29	Selçuk	Sebze Tohumculuğu ve Sertifikasyonu	BB	S	(2+0)=4
		Tohumculuk ve Sertifikasyon	TB	Z	(3+0)=4
30	Siirt	Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk	BB	Z	(2+2)=4
		Tohumculuk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(3+2)=4
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	TB	Z	(2+2)=4
		Tohumculukta Biyoteknoloji	TBY	Z	(3+0)=4
31	Şırnak	Tohumculuk Tekniği	BB	Z	(2+0)=4
		Tohum Fizyolojisi	TB	S	(2+0)=3
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(2+0)=3
32	Tekirdağ Namık Kemal	Sebze Tohumculuğu	BB	Z	(1+2)=2
		Sebzelerde Tohum Üretimi, Teknolojisi	BB	S	(2+2)=3
		Tohum Depolama İlkeleri	BB	S	(3+0)=3
		Tohumluk Teknolojisi	TB	Z	(2+2)=3
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TBY	S	(2+2)=5
		Tohum Patolojisi	BK	S	(2+0)=3

Çizelge 1 (Devam)

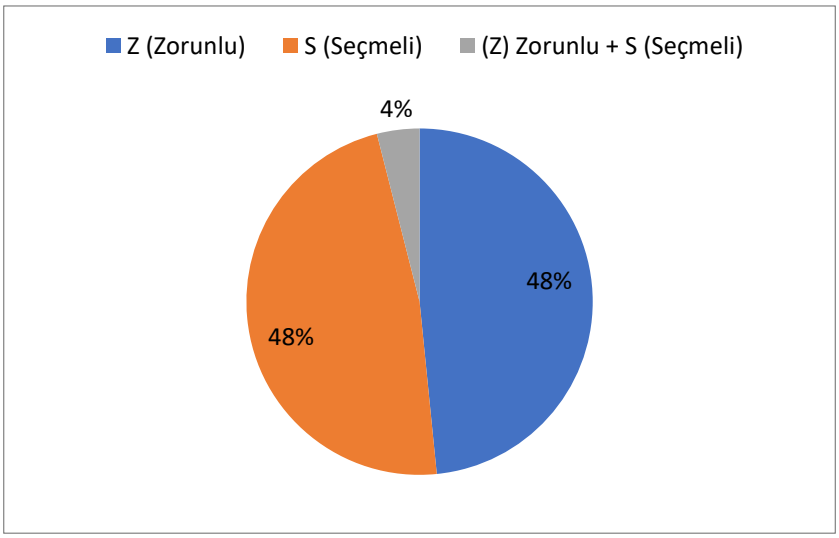
No	Üniversite	Dersin Adı	Bölüm	Statü	AKTS
		Yem Bitkileri Tohumculuğu	TB, ZT, TBB, BK, TE, TBY	S	(2+0)=3
33	Tokat Gaziosmanpaşa	Sebze Tohumculuğu	BB, TB,	S	(2+0)=4
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB, TBBB, BK	Z, S	(2+2)=4, (2+0)=3
		Tarla Bitkilerinde Tohumluk Üret. ve Sert.	TB	Z	(2+2)=5
34	Uşak	Sebze Tohum Teknolojisi	BB	Z	(2+1)=3
		Tohumculuk	BB, TB, BK	S	(3+0)=3
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	BB	S	(2+2)=5
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(2+2)=3
		Tohum Patolojisi	BK	S	(2+1)=4
		Sebze Tohumculuğu	BK, ZT	S	(2+0)=3
35	Van Yüzüncü Yıl	Tohumculuk Bilimi ve Teknolojisi	TB, TE	Z	(2+2)=4
		Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	TB	S	(2+0)=3
		Tohum Sitolojisi	TB	S	(2+0)=3
		Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk	BB, TE	Z	(2+0)=3
36	Yozgat Bozok	Tohumluk Endüstrisi	BB, TB, TE	S	(2+0)=2
		Bahçe Bitkilerinde Tohumluk ve Sertifika.	BB	S	(3+0)=3
		Sebze Tohum Teknolojisi	BB	S	(2+0)=2
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	TB	Z	(3+0)=3

BB: Bahçe Bitkileri, TB: Tarla Bitkleri, TBY: Tarımsal Biyoteknoloi, TBT: Tohum Bilimi ve Teknolojisi, BK: Bitki Koruma, TBBB: Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, PM: Peyzaj Mimarlığı, ST: Süt Teknolojisi, TE: Tarım Ekonomisi, ZT: Zootekni, TM: Tarım Makinaları, TYS: Tarımsal Yapılar ve Sulama, S: Seçmeli, Z: Zorunlu.

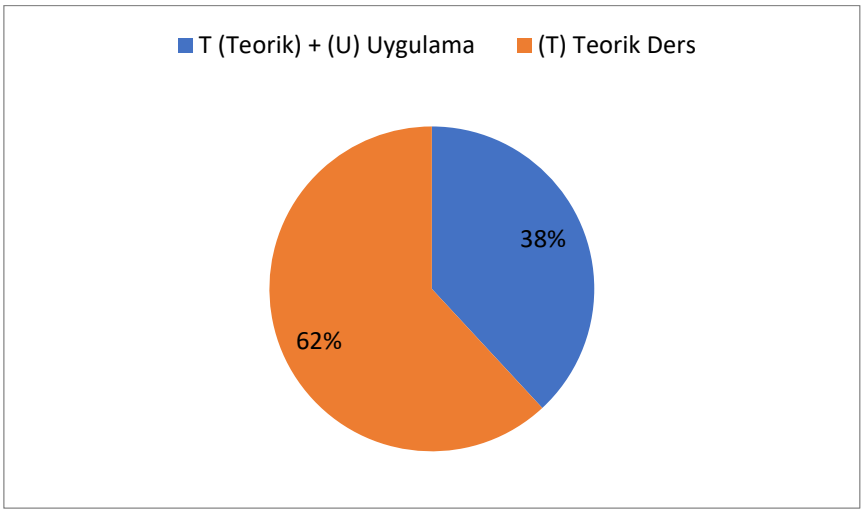
Halihazırda eğitimini sürdürmekte olan 36 adet Ziraat Fakültesinin tümünde tohumculukla ilgili farklı adlarla açılmış dersler (toplam 126 adet) verilmektedir. Verilen derslerden 61' inin (% 48) zorunlu (Z), 60' ının (% 48) seçmeli (S), 5' inin (% 4) ise seçmeli (S) veya zorunlu (Z) statüde olduğu saptanmıştır (Çizelge 1) (Şekil 1). Bunun yanısıra, 126 adet dersten 48' inin uygulaması (% 38) bulunurken, geriye kalan 78 adet dersin (% 62) sadece teorik olarak verildiği belirlenmiştir (Çizelge 1, Şekil 2).

Ziraat Fakültelerinde lisans düzeyinde tohumculukla ilgili dersler farklı bölümlerde verilmektedir. Tohumculuk dersleri en çok Tarla Bitkileri (59 adet) ve Bahçe Bitkileri (50 adet) Bölümlerinde verilirken, bu bölümleri sırasıyla Bitki Koruma (18 adet), Tarımsal Biyoteknoloji (12 adet), Tohum Bilimi ve Teknolojisi (11 adet), Tarım Ekonomisi (6 adet), Peyzaj Mimarlığı (5 adet), Toprak Bilimi ve Bitki Besleme (4 adet), Zootekni (3 adet), Süt Teknolojisi (1 adet),

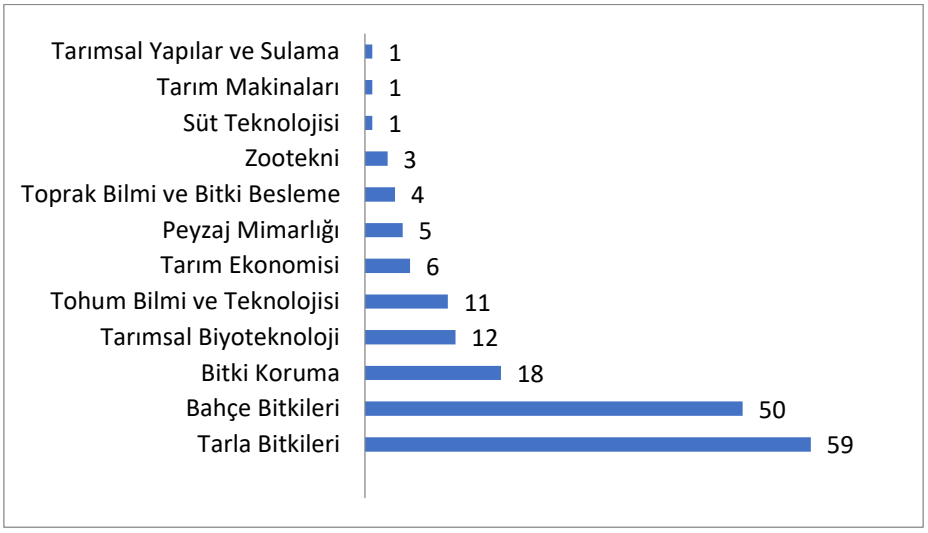
Tarım Makinaları (1 adet), Tarımsal Yapılar ve Sulama (1 adet) Bölümlerinin izlediği belirlenmiştir (Çizelge 1, Şekil 3) (Çizelge 1, Şekil 3) (Çizelge 1, Şekil 3).



Şekil 1. Lisans düzeyinde tohumculuk derslerinin statüleri



Şekil 2. Lisans düzeyinde teorik ve uygulamalı tohumculuk derslerinin dağılımı



Şekil 3. Lisans düzeyinde bölümler bazında verilen tohumculuk ders sayıları

3.2. Önlisans Düzeyinde Tohumculuk Eğitimi

Önlisans düzeyinde tohumculukla ilgili dersler meslek yüksek okullarında verilmektedir. Ders adları, derslerin verildikleri programlar, statüleri (seçmeli veya zorunlu), AKTS ve kredi bilgileri (teorik saat + uygulama saat) Çizelge 2' de verilmiştir.

Çizelge 2. Meslek yüksek okullarında önlisans düzeyinde tohumculuk eğitimi

No	Üniversite	Meslek Yüksek Okulu	Program	Dersin Adı	Statü	AKTS
1	Adıyaman	Kahta	TB	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(2+0)=2
			TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+0)=2
2	Ağrı İbrahim Çeçen	Meslek Yüksekokul	OT	Tohum Teknolojileri	Z	(2+2)=4
3	Akdeniz	Elmalı	BT	Sebze Tohum Teknolojisi	S	(2+0)=3
			S	Sebze Tohum Teknolojisi	S	(2+0)=3
		Finike	BT	Sebze Tohum Teknolojisi	S	(2+0)=3
		Korkuteli	BT	Sebze Tohum Teknolojisi	S	(2+0)=3
		Kumluca	BT	Sebze Tohum Teknolojisi	S	(2+0)=3
			S	Sebze Tohum Teknolojisi	S	(2+0)=3
		Teknik Bilimler	OT	Organik Tohumculuk ve Uygulama Tek.	Z	(2+1)=3
4	Aksaray	Teknik Bilim.	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+0)=2
5	Amasya	Suluova	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+0)=4
			T	Bitki ve Tohum Fizyolojisi	Z	(2+0)=2
				Sebze Tohumluğu Üretim Teknikleri	Z	(2+1)=4
				Tahıllarda Yemeklik ve Tane Baklagillerde Tohum Üretim Teknikleri	Z	(2+1)=4
				Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretim Tek.	Z	(2+1)=2
				Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(2+0)=2
				Meyvecilikte Tohumluk Üretim Teknikleri	Z	(2+0)=3
				Tohum İşleme ve Muhafazası	Z	(2+0)=2
				Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Üret. Tek.	Z	(2+0)=3
				Sebze Tohumluğu Üretim Teknikleri 2	Z	(2+1)=4
				Tohumculukta Biyoteknoloji	Z	(2+0)=2
				Tohumculukta İşletmecilik ve Pazarlama	Z	(2+0)=2
				Tıbbi Bitkilerde Tohumluk Üretim Tek.	Z	(2+0)=2
				Süs Bitkilerinde Tohumluk Üretim Tek.	Z	(2+1)=4
6	Aydın Adnan Menderes	Çine	OT	Organik Tohumculuk	Z	(2+0)=3
		Koçarlı	TAB	Tohumluk ve Teknolojisi	Z	(2+2)=3
			OT	Tohum Teknolojisi	S	(2+0)=2
		Sultanhisar	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+0)=2
7	Balıkesir	Altınoluk	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+0)=3

Çizelge 2 (Devam)

No	Üniversite	Meslek Yüksek Okulu	Program	Dersin Adı	Statü	AKTS
8	Bartın	Bartın	OT	Tohum Teknolojileri	Z	(2+1)=4
9	Batman	Sason	OT, TAB	Tohum Teknolojisi	Z	(2+0)=2
10	Bilecik Şeyh Edebali	Pazaryeri	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	S	(2+1)=4
11	Bingöl	Bingöl Teknik Bilimler	BT	Tohumculuk	S	(2+1)=5
			TB	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(2+0)=2
		Genç	OT	Tohum ve Teknolojileri	Z	(2+2)=4
		Gıda, Tarım ve Hayvancılık	BT	Tohumculuk	S	(2+0)=3
			OT	Tohum ve Teknolojileri	Z	(2+0)=3
			TB	Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	Z	(2+0)=3
12	Bolu Abant İzzet Baysal	Mudurnu Süreyya Astarcı	OT	Tohum Teknolojileri	S	(2+1)=4
			TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+0)=2
		Seben İzzet Baysal	BT	Tohum Teknolojileri	Z	(2+0)=2
13	Burdur Mehmet Akif Ersoy	Teffeni	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+0)=3
14	Bursa Uludağ	Gemlik Asım Kocabıyık	BT	Tohumculuk Tekniği	Z	(2+0)=4
		Karacabey	OT	Organik Tohumculuk	S	(2+0)=3
		Mustafa Kemal Paşa	OT	Organik Tohumculuk	S	(2+0)=3
			TT	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(2+0)=5
				Tohum Depolama Teknikleri	Z	(2+0)=2
				Sebze Tohumları Tohum Üretim	Z	(2+2)=3
				Tohumluk Teknolojisi	Z	(3+2)=4
				Endüstri Bitkileri Tohum Üretim Teknik.	Z	(3+2)=4
				Tohumculuk Politikaları	S	(2+0)=3
				Tohumluk Pazarlama	S	(2+0)=3
				Yemeklik Baklagil Bitkileri Tohum Üretim Teknolojisi	S	(2+0)=3
				Yem Bitkileri Tohum Üretim Teknolojisi	S	(2+0)=3
				Tahıl Bitkileri Tohum Üretim Teknikleri	S	(2+0)=3
		Yenişehir İbrahim Orhan	BK	Tohumculuk	S	(2+0)=3
15	Çanakkale Onsekiz Mart	Lapseki	OT	Organik Tohumculuk	Z	(2+0)=2
16	Çankırı Karatekin	Yapraklı	TB	Tohumluk Bilgisi	S	(2+0)=2

Çizelge 2 (Devam)

No	Üniversite	Meslek Yüksek Okulu	Program	Dersin Adı	Statü	AKTS
17	Çukurova	Karaisalı	S	Tohumculuk Tekniği	S	(3+0)=4
			TAB	Tohumluk Bilimi ve Genetik	S	(2+0)=3
		Kozan	BT	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(2+0)=4
		Pozantı	BT	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	S	(2+0)=3
18	Dicle	Bismil	OT	Tohum Teknolojileri	Z	(2+1)=4
		Diyarbakır Tarım	TT	Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	Z	(2+0)=3
				Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
				Sebzelerde Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
				Tahıllarda Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
				Yemeklik Baklagillerde Tohumluk Üretim.	Z	(2+2)=4
				Tohumculukta Karantina Önlemleri	Z	(2+0)=3
				Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(2+0)=3
				Tohum Fizyolojisi	S	(2+0)=3
				Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	S	(2+0)=3
				Kademeli Tohumluk Üretimi	S	(2+0)=3
19	Dokuz Eylül	İzmir	Tİ	Tohumculuk	S	(2+0)=3
20	Düzce	Çilimli	OT	Organik Tohumculuk	S	(2+0)=3
			TAB	Tohum Bilimi ve Teknolojisi	S	(2+0)=3
				Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	S	(2+0)=3
				Endüstri Bitkileri Tohumluk Üretimi	S	(2+0)=3
21	Ege	Ödemiş	OT	Organik Tohumculuk	Z	(2+2)=3
			TT	Tohumlarda Kalite Kontrol Kriterleri	Z	(2+0)=2
				Bitki ve Tohum Fizyolojisi	Z	(2+0)=2
				Sebzelerde Tohumluk Üretimi I	Z	(2+2)=4
				Yemeklik Dane Baklagiller Tohumluk Üre	Z	(2+2)=4
				Tohumluk Teknolojisi	Z	(2+2)=4
				Tahıllarda Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
				Tohumlukta Karantina İşlemleri	Z	(2+2)=4
				Bitki ve Tohum Hastalıkları	Z	(2+2)=3
				Sebzelerde Tohumluk Üretimi II	Z	(2+2)=4
				Endüstri Bitkileri Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
				Çim ve Yem Bitkilerinde Tohumluk Üret.	Z	(2+2)=4
				Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon	Z	(2+2)=4
				Süs Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
22	Fırat	Baskil	BT	Tohumculuk Tekniği	Z	(2+2)=4
			OT	Organik Tohumculuk	Z	(3+0)=3
23	Gaziantep	Nurdağı	PSB, OT, TAB	Tohum Teknolojileri	S Z	(2+2)=3 (2+2)=4
		Islahiye	OT	Tohum Teknolojileri	S	(2+0)=3
		Araban	OT	Tohum Teknolojileri	Z	(3+0)=3

Çizelge 2 (Devam)

No	Üniversite	Meslek Yüksek Okulu	Program	Dersin Adı	Statü	AKTS
24	Giresun	Espiye	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+0)=2
			OT	Organik Tohumculuk	Z	(2+2)=4
25	Gümüşhane	Kelkit Aydın Doğan	OT	Tohumculuk	S	(3+0)=3
			ÇATY	Tohumluk Teknolojisi	Z	(2+2)=4
26	Hakkari	Çölemerik	BT	Tohumculuk	S	(2+0)=2
		Yüksekova	OT	Tohum Teknolojileri	Z	(3+0)=4
27	Harran	Akçakale	OT	Organik Tohumculuk	Z	(3+0)=4
		Ceylanpınar Tarım	TT	Tohum ve Bitki Fizyolojisi	Z	(2+0)=3
				Tohumluk İşleme Teknolojisi	Z	(2+4)=6
				Hasat Sonrası Tohum Biyolojisi	Z	(2+2)=6
				Tarla Bitkileri Tohumluk Üretimi I	S	(2+2)=4
				Tohumluk Depolama Teknikleri	Z	(2+4)=6
				Tohumluk İlaçlama/Ambalajlama	Z	(2+2)=4
				Tohumluk Pazarlama	Z	(2+2)=4
				Tarla Bitkileri Tohumluk Üretimi I	S	(2+2)=4
				Tohumluk İşleme Aletleri Kalşbrasyon Bakım ve Onarımı	S	(2+2)=2
28	Isparta Uygulamalı Bilimler	Atabey	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	(2+1)=3
			T	Tohumluk Üretiminin Genel İlkeleri	Z	(2+1)=3
				Tohum Fizyolojisi	Z	(2+1)=3
				Sebze Tohumluğu Üretim Teknikleri	Z	(2+0)=3
				Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyonu	Z	(2+0)=3
				Tohumlarda Kaliteyi İyileştirici Uygulamalar ve Kalite Kontrol Kriterleri	Z	(2+0)=3
				Tohum İşleme ve Depolama Teknikleri	Z	(2+0)=4
				Endüstri ve Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	(2+1)=3

				Süs Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknik	S	(2+1)=3
				Tohumculukta Deneme Tekniği	S	(2+1)=3
				Tohumla Taşınan Hastalıklar ve Tanılan.	S	(2+1)=3
				Tohumculukta Mekanizasyon	S	(2+1)=3
				Tohumluk Pazarlaması	Z	(2+0)=3
				Bitki ve Tohum Hastalık-Zararlıları ve Mücadelesi	Z	(3+0)=3
				Organik Tohum Üretimi	S	(2+1)=3
				Meyve Türlerinde Tohumluk Üretim Tek.	S	(2+1)=3
				Tahıl ve Dane Baklagillerde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	(2+1)=3
				Tohumculukta Biyoteknoloji	S	(2+1)=3
				Tohum Kimyası	S	(2+1)=3

Çizelge 2 (Devam)

No	Üniversite	Meslek Yüksek Okulu	Program	Dersin Adı	Statü	AKTS
				Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	(2+1)=3
29	İstanbul Cerrahpaşa	Ormancılık	PSB	Tohum ve Bitki Islahı	Z	(2+0)=3
30	K. Maraş Sütçü İmam	Andırın	BT	Tohum ve Fidanlık Tekniği	S	(2+1)=3
				Sebze Tohumculuğu	S	(2+1)=3
		Göksun	OT	Tohum Teknolojisi	Z	(2+1)=3
		Türkoğlu	TAB	Tohumculuk Tekniği	Z	(3+0)=3
31	Karamanoğlu Mehmet Bey	Ermenek	TAB	Tıbbı ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu ve Teknolojisi	Z	(2+2)=4
		Teknik Bilimler	S	Tohumculuk	Z	(3+0)=3
32	Kırıkkale	Kırıkkale	OT	Organik Tohum Teknolojileri	Z	(3+0)=4
33	Kırşehir Ahi Evran	Çiçekdağı	TT	Tohumculuk Politikası	S	(2+0)=3
				Tohum Depolama Teknikleri	Z	(2+0)=2
				Tohumculuk İşletme Analizi	S	(2+1)=3
				Sebze Bitkileri Tohum Üretim Teknikleri	Z	(2+2)=4
				Tohumluk Teknolojisi	Z	(2+2)=4
				Tohumluk Pazarlama	Z	(2+0)=2
				Tahıl Bitkileri Tohum Üretim Teknikleri	Z	(3+1)=4
				Endüstri Bitkileri Tohum Üretim Teknik.	Z	(3+2)=5
				Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(3+0)=4

				Yem Bitkileri Tohum Üretim Teknikleri	S	(3+0)=3
		Teknik Bilimler	OT	Tohum Teknolojileri	S	(2+1)=3
34	Kilis 7 Aralık	Teknik Bilimler	BT	Tohumculuk	Z	(2+1)=3
			TAB	Tohumluk Bilimi	S	(2+0)=3
35	Kütahya Dumlupınar	Altıntaş	TAB	Tıbbı ve Aromatik Bitkiler Tohumculuk Teknolojisi	S	(3+0)=4
		Gediz	T AB	Tıbbı ve Aromatik Bitkiler Tohumculuk Teknolojisi	S	(3+0)=4
		Simav	OT	Organik Tohum Teknolojileri	S	(3+0)=4
36	Malatya Turgut Özal	Battalgazi	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	S	(3+0)=3
37	Manisa Celal Bayar	Alaşehir	OT	Organik Tohumculuk	Z	(2+0)=2
		Köprübaşı	Tİ	Tohumculuk	S	(2+0)=2
38	Mersin	Silifke	OT	Tohum Teknolojileri	S	(2+1)=3
		Gülhar Mustafa Baysan	FY	Tohum Bilimi	Z	(2+0)=2

Çizelge 2 (Devam)

No	**Üniversite**	**Meslek Yüksek Okulu**	**Program**	**Dersin Adı**	**Statü**	**AKTS**
39	Mardin Artuklu	Kızıltepe	OT	Organik Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
			TAB	Tıbbi Bitkiler Tohumluk Üretimi	Z	(2+0)=3
			TT	Tahıllarda Tohum Üretimi	Z	(2+2)=4
				Sebze Bitkilerinde Tohum Üretim Tekniği	Z	(2+2)=4
				Endüstri Bitkileri Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
				Yemeklik Dane Baklagil Bitkileri Tohumluk Üretimi	Z	(2+2)=4
				Yem Bitkileri Tohum Üretim Tekniği	Z	(2+2)=4
				Tohumculuk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(2+0)=3
				Tohumculuk İşleme ve Depolama	Z	(2+0)=3
				Vejetatif Tohumluk Üretimi	Z	(2+0)=2
40	On Dokuz Mayıs	Bafra	OT	Tohumculuk ve Teknolojisi	S	(2+0)=3
41	Ordu	Teknik Bilimler	TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+1)=3
42	Pamukkale	Tavas	OT	Tohum Teknolojileri	Z	(2+1)=3
		Çal	OT	Organik Tohum, Fide ve Fidan Yet.	Z	(2+2)=4
43	Recep Tayip Erdoğan	Pazar	OT	Tohum Teknolojileri	Z	(2+2)=4
			TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(1+2)=3
44	Sakarya Uygulamalı Bilimler	Akyazı	PSB	Bahçe Bitkileri Islahı ve Tohumculuk	S	(2+0)=3
45		Çumra	OT	Organik Tohum Teknolojileri	Z	(3+1)=4

	Selçuk		TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(3+1)=4
		Sarayönü	OT	Organik Tohum Teknolojisi	Z	(3+1)=4
			TT	Sebzecilikte Tohum Üretim Tekniği	Z	(3+1)=4
				Hibrit Tohum Üretim Tekniği	Z	(3+1)=4
				Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiş. ve Tohum Üret Tek.	Z	(2+1)=3
				Tohumculukta Doku Kültürü ve Biyoteknoloji	Z	(2+1)=3
				Süs Bit. ve Meyvecilikte Tohum Üret.Tek.	Z	(3+1)=4
				Tohum İşlemesi ve Kalite Kriterleri	Z	(1+1)=2
				Yem ve Yemeklik Bit. Yetiş. ve Tohum Üret. Tek.	Z	(2+1)=3
				Tohumculuk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(2+0)=2
				Tohum Depolama, Paketleme ve Pazar.	Z	(2+0)=2
				Endüstri Bit. Yetiş. ve Tohum Üret. Tek.	Z	(3+1)=4

Çizelge 2 (Devam)

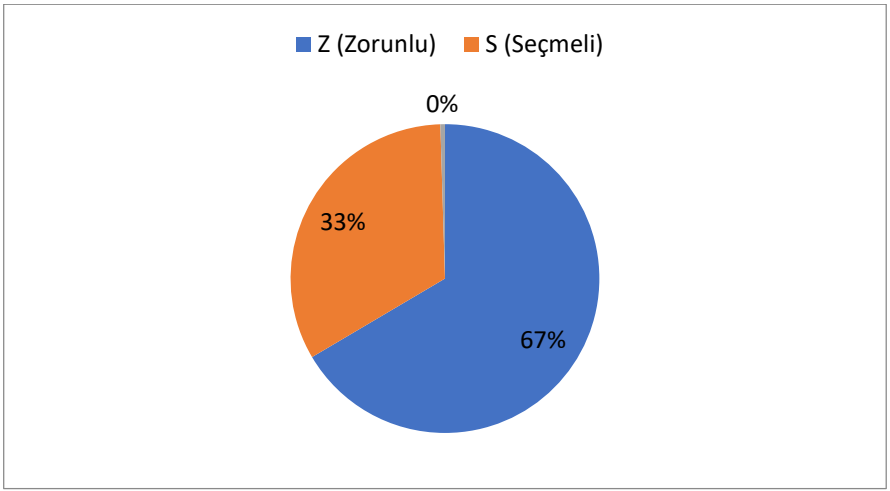
No	**Üniversite**	**Meslek Yüksek Okulu**	**Program**	**Dersin Adı**	**Statü**	**AKTS**
46	Siirt	Eruh	OT	Tohum Teknolojileri	S	(3+1)=4
47	Sivas Cumhuriyet	Sivas Teknik Bilimler	OT	Organik Tohumluk Üretimi	Z	(2+1)=3
			TAB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohum Üretimi	Z	(2+1)=3
		Yıldızeli	BT	Bitki Islahı ve Tohumculuk	Z	(3+2)=7
		Zara Ahmet Çuhadaroğlu	OT	Organik Tarımda Tohum Teknolojileri	Z	(2+0)=2
48	Tekirdağ Namık Kemal	Teknik Bilimler	S	Sebze Tohumculuğu	S	(2+0)=2
49	Trakya	Havsa	S, PSB	Tohum ve Bitki Islahı	S	(2+0)=2
50	Van Yüzüncü Yıl	Başkale	OT	Tohumluk ve Teknolojisi	Z	(2+0)=3
		Gevaş	OT	Tohumluk ve Teknolojisi	Z	(2+1)=3
		Özalp	TB	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	Z	(3+0)=3
				Tohum Fizyolojisi	S	(2+0)=3
51	Zonguldak Bülent Ecevit	Çaycuma Gıda ve Tarım	TABB	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu	Z	(2+1)=3

BT: Bahçe Tarımı, OT: Organik Tarım, TAB: Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, TABB: Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu, TB: Tarla Bitkileri, S: Seracılık, PSB: Peyzaj ve Süs Bitkileri, TT: Tohumculuk Teknolojisi, Tİ: Tarımsal İşletmecilik, FY: Fidan Yetiştiriciliği, T: Tohumculuk, BK: Bitki Koruma, ÇATY: Çim Alan Tesisi ve Yönetimi, Z: Zorunlu, S: Seçmeli.

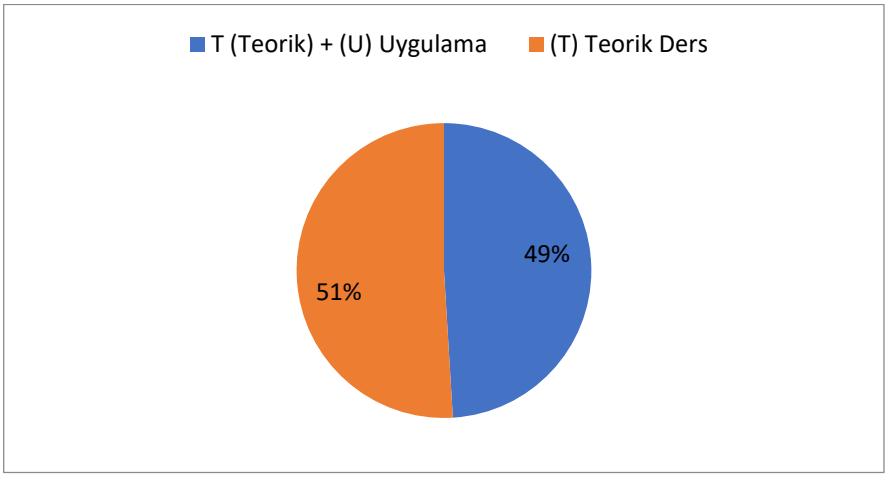
Yapılan araştırmalar sonucunda 51 adet üniversite bünyesinde toplam 84 adet meslek yüksekokulunda tohumculukla ilgili derslerin verildiği tespit edilmiştir (Çizelge 2).

Önlisans düzeyinde verilen tohumculuk derslerinin 139' unun zorunlu (Z) (% 67), 69' unun seçmeli (S) (% 33) ders statüsünde olduğu (Şekil 4), verilen 208 adet dersten 102' sinin (% 49) uygulamalı, 106' sının (% 51) ise sadece teorik olarak verildiği saptanmıştır (Şekil 5).

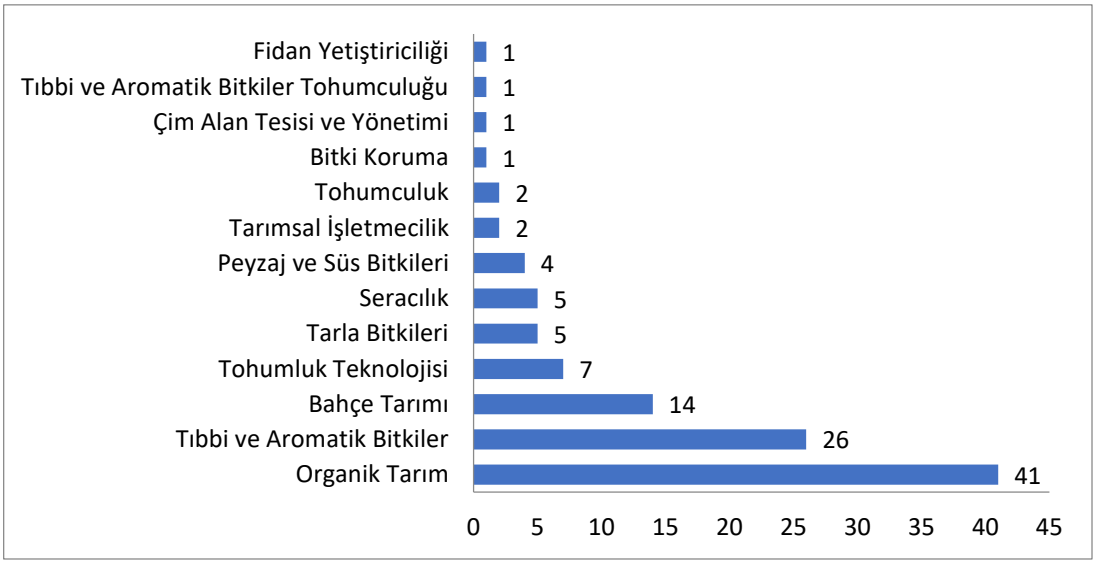
Meslek yüksekokullarında önlisans düzeyinde tohumculukla ilgili dersler Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümlerinin farklı programlarında verilmektedir. Meslek yüksekokullarında tohumculuk dersleri en çok Organik Tarım (41 adet) ve Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (26 adet) programlarında verilirken, bu programları sırasıyla Bahçe Tarımı (14 adet), Tohumculuk Teknolojisi (7 adet), Tarla Bitkileri (5 adet), Peyzaj ve Süs Bitkileri (4 adet), 2' şer adet dersle Tohumculuk ve Tarımsal İşletmecilik programları, 1' er adet dersle Bitki Koruma, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumculuğu, Çim Alan Tesisi ve Yönetimi ile Fidan Yetiştiriciliği programları izlemektedir (Çizelge 2, Şekil 6).



Şekil 4. Önlisans düzeyinde tohumculuk derslerinin statüleri



Şekil 5. Önlisans düzeyinde teorik ve uygulamalı tohumculuk derslerinin dağılımı



Şekil 6. Önlisans düzeyinde tohumculuk derslerinin verildiği programlar

3.3. Lisansüstü Düzeyinde Tohumculuk Eğitimi

Lisansüstü düzeyde tohumculukla ilgili dersler üniversitelere bağlı Fen Bilimleri Enstitülerinin ilgili anabilim dallarında verilmektedir. Ders adları, derslerin verildikleri anabilim dalları, statüleri (seçmeli veya zorunlu), AKTS ve kredi bilgileri (teorik saat + uygulama saat) Çizelge 3' de verilmiştir.

Çizelge 3. Lisansüstü düzeyde tohumculuk eğitimi

No	Üniversite	Anabilim Dalı	Dersin Adı	Statü	AKTS
1	Akdeniz	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohumculuk Tekniği	S	3
			Sebze Tohumlarında Kontrol ve Sertifikasyon	S	8
		Tarla Bitkileri	Tarla Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	6
			Yem Bitkileri Tohumculuğu ve Ekolojisi	S	8
2	Ankara	Bahçe Bitkileri	Tohum Fizyolojisi	S	8
			Tohum Teknolojisinin Temel Bileşenleri	S	8
			Sebze Tohum Belgelendirme Sistemleri	S	8
			Açık Tozlanan Hibrit Çeşitlerde Sebze Tohum Üretim Yöntemleri	S	8
			Tohum Geliştirici Tedaviler	S	10
			Sebzelerde Tohum Kaplama Teknikleri	S	10
		Tarla Bitkileri	Endüstriyel Tesisler Tohum ve Tohum Tekno.	S	8
			Hububat Besin ve Bakliyatların Tohum Bilimi ve Teknolojisi	S	8
			Yağ Bitkileri Tohum ve Tohum Teknolojisi	S	8
3	Atatürk	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohum Depolama İlkeleri	S	6
			Sebze Tohumculuğu ve Tohumculuk Kalitesi	S	6
			Sebzelerde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	6
		Tarla Bitkileri	Tohumluk Patates Yetiştiriciliği	S	6
			Tohumluk ve Teknolojisi	S	6
			Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	S	6
4	Adnan Menderes	Bahçe Bitkileri	Sebzecilikte Tohum Kontrol ve Sertifikasyon	S	8
		Tarla Bitkileri	Tarla Bitkilerinde Tohumluk Tekniği ve Sertifikasyon	S	8
			Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	S	8
		Tarımsal Biyoteknoloji	Tohumculukta Laboratuvar Testleri	S	8
			Tohumda Priming Uygulamaları	S	8
5	Bilecik Şeyh Edebali	Tarla Bitkileri	Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	S	7.5
6	Bingöl	Bahçe Bitkileri	Tohum Fizyolojisi	S	6
		Tarla Bitkileri	Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	S	6
			Tohumluk Fizyolojisi	S	6

Çizelge 3. (Devam)

No	Üniversite	Anabilim Dalı	Dersin Adı	Statü	AKTS
			Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	S	6
			Tohumluk Fizyolojisi	S	6
			Tohumluk Patates Yetiştiriciliği	S	6
			Yağ Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	6
			Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	6
			Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Üretim Tekno.	S	6
			Tahıllarda Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	6
7	Bolu Abnat İzzet Baysal	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohum Teknolojisinin Temel Esasları	S	7.5
		Tarla Bitkileri	Tohumluk Tekniği	S	7.5
			Tahıl ve Yemeklik Baklagiller Tohumculuğu ve Teknolojisi	S	7.5
			Tahıllarda Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	7.5
		Tohum Bilimi ve Teknolojisi	Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Üretim Tekno.	S	7.5
			Tohumluk Fizyolojisi	S	7.5
			Tarla Bitkileri Tohumlarının Muhafaza Tekniği	S	7.5
			Tohumluk Üretim İşlemlerinde İş Güvenliği	S	7.5
			Bahçe Bitkileri Tohumlarının Muhafaza Teknik.	S	7.5
			Tohumluk Üretiminde İleri Bitki Fizyolojisi	S	7.5
			Tohumların Fiziksel ve Mekaniksel Özellikleri	S	7.5
			Tohumluk Teknolojisi	S	7.5
			Tohumluk Üretiminde Mikroçoğaltım	S	7.5
8	Uludağ	Bahçe Bitkileri	Bahçe Bitkilerinde Tohum Fizyolojisi	S	6
			Sebze Tohum Muhafaza Teknikleri	S	6
			Bahçe Bitkileri Tohum Teknolojisi	S	6
			Organik Tarım Ve Fide Üretimi	S	6
			Sebzelerde Tohum Üretimi	S	6
			Sebze Tohumlarının Kontrol ve Sertifikasyonu	S	6
		Tarla Bitkileri	Tohumluk ve Teknolojisi	S	6
			Yem Bitkileri Tohumculuğunun Esasları	S	6
			Yabancı Tozlanan Bitkilerin Tohum Üretimi	S	6
			Tohumculuk Mevzuatı	S	6
9	Çanakkale Onsekiz Mart	Bahçe Bitkileri	Sebzecilikte Tohum ve Fide Yetiştirme Teknik.	S	7.5
			Organik Tarımda Sebze Tohum ve Fide Ürt. Tek.	S	7.5
		Tarla Bitkileri	Tohumculuk Tekniği	S	7.5
			Tahıllarda Tohumluk Üretimi	S	7.5
			Melez Tohumluk Üretimi	S	7.5

10	Dicle	Bahçe Bitkileri	İleri Sebze Tohumculuğu	S	6
		Tarla Bitkileri	Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	6
			Yemeklik Tane Baklagillerde Tohumluk Ürt. Tek.	S	6
			Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Üretim Tekno.	S	6
			Tohumculuk Mevzuatı	S	6
			Tarla Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	6
			Tohumluk Fizyolojisi	S	6

Çizelge 3. (Devam)

No	Üniversite	Anabilim Dalı	Dersin Adı	Statü	AKTS
			Yağlı Tohum Teknolojisi	S	6
11	Ege	Bahçe Bitkileri	Tohum Depolamanın Temel İlkeleri	S	6
			Tohum Biyolojisi	S	6
			Tohumda Kaliteyi İyileştirici Uygulamalar	S	6
			Tohumlarda Kalite Kontrol Yöntemleri	S	6
			Organik Tohum ve Fide Üretimi	S	6
		Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	Tohumluk Üretiminde Deneme Desenleri ve Veri Yöneticisi	S	8
			Tohum ve Fide Fizyolojisi	S	7
			Tohumculuk Sektöründe Proje Geliştirme ve Takdiri	S	7
			Tarla Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	S	8
			Sebzelerde Tohum Üretim Teknikleri	S	7
			Tohumluk Mevzuatı	S	7
			Tohumluk Kayıt Sistemleri ve Sertifikasyon	S	
			Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Tohumluk Üretimi	S	7
			Moleküler Tohum Patolojisi	S	6
			Tohum İşleme	S	7
			Tohumluk Üretiminde Mekanizasyon	S	8
			Tohumculukta Hasat Sonrası Mekanizasyon İşlemleri	S	8
			Tohum Depolama	S	7
			Tohum Tedarik Ve Pazarlanması	S	7
		Tarla Bitkileri	Tohumluk Tekniği	S	8
12	Erciyes	Bahçe Bitkileri	Sebzecilikte Tohum Teknolojileri	S	7.5
13	Eskişehir Osmangazi	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohum Üretimi	S	7.5
		Tarla Bitkileri	Tohum Fizyolojisi	S	7.5
			Yem Bitkilerinde Tohum Üretmenin Temel Esas.	S	7.5
14			Sebze Tohumculuk Tekniği	S	6

	Harran	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohumlarının Kontrol ve Sertifikasyonu	S	6
			Organik Sebze Tohum ve Fide Üretimi	S	6
		Tarla Bitkileri	Tahıllarda Tohumluk Üretim Tekniği	S	6
			Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Teknolojisi ve Çeşit Ayrım Yöntemleri	S	6
			Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Fizyolojisi	S	6
			Endüstri Bitki. Kısırlık ve Melez Tohum Üretimi	S	6
			Çeşit Tescil ve Tohumluk Sertifikasyonu	S	6
			Yem Bitkileri Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	6
			Heterosis ve Melez Tohum Üretimi	S	6
			Yemeklik Dane Baklagil Tohumluk Teknolojisi	S	6
15	Hatay Mustafa Kemal	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohumculuk Tekniği	S	8
			Süs Bitkilerinde Tohumculuk Tekniği	S	8
			Sebze Tohumlarının Kontrol ve Sertifikasyonu	S	8

Çizelge 3. (Devam)

No	Üniversite	Anabilim Dalı	Dersin Adı	Statü	AKTS
			Sebze Tohum Fizyolojisi	S	8
			Sebzelerdeki Tohum Uyg. Gelişmeler	S	8
			Tohum Gücü Test Teknikleri	S	8
		Tarla Bitkileri	Tohumculuk Mevzuatı	S	8
			Yem Bitkilerinde Tohum Üretim Teknolojisi	S	8
			Yumru ve Kök Bitkileri Tohumculuğu	S	8
			Tohumluk Fizyolojisi	S	8
			Yağ Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	8
			Lif Bitkileri Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	8
			Tahıllarda Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	8
16	Iğdır	Bahçe Bitkileri	Tohum Depolama İlkeleri	S	6
			Sebze Tohum Üretimi	S	6
		Biyosistem Mühendisliği	Tohum Depolama İlkeleri	S	6
			Sebze Tohum Üretimi	S	6
		Bitki Koruma	Tohum Depolama İlkeleri	S	6
			Sebze Tohum Üretimi	S	6
		Tarım Ekonomisi	Tohum Depolama İlkeleri	S	6
			Sebze Tohum Üretimi	S	6
		Tarla Bitkileri	Tohum Depolama İlkeleri	S	6
			Sebze Tohum Üretimi	S	6
		Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	Tohum Depolama İlkeleri	S	6
			Sebze Tohum Üretimi	S	6
17	Isparta Uygulamalı Bilimler	Bahçe Bitkileri	Tohum Fizyolojisi	S	6
			Sebze Tohumluklarının Tescil ve Sertifikasyonu	S	6
			Tohumlarda Kalite Kontrol Kriterleri	S	6

			Tohumlarda Kaliteyi İyileştirici Uygulamalar	S	6
		Tarla Bitkileri	Yem Bitkileri Tohumculuğu ve Teknolojisi	S	6
			Tohum Bilimi	S	6
			Tarla Bitkilerinde Tohum Üretimi	S	6
18	K. Maraş Sütçü İmam	Bahçe Bitkileri	Tohum Fizyolojisi	S	6
			Sebze Tohumculuk Tekniği	S	4
			Seralarda Tohum Üretimi	S	6
			Organik Tohum ve Fide Üretimi	S	6
			Pamuk Tohumunun İşlenmesi Ve Kullanımı	S	6
		Tarla Bitkileri	Serin İklim Tahıllarında Tohum Kontrol ve Sertf.	S	6
			Yem Bitkileri Tohumculuğu	S	6
			Yemeklik Dane Baklagillerin Tohumluk Üretimi	S	6
19	Kırşehir Ahi Evran	Tarla Bitkileri	Yemeklik Tane Baklagil Tohum. ve Depo. Tek.	S	7.5
			Şeker Bitkilerinin Tohumculuğu ve Teknolojisi	S	7.5
			Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon	S	7.5
			Yağ Bitkileri Tohumluk Üretimi ve Teknolojisi	S	10
			Tohum Performansı ve Geliştirilmesi	S	10
			Yem Bitkilerinde Tohumculuk Tekniği	S	10

Çizelge 3. (Devam)

No	**Üniversite**	**Anabilim Dalı**	**Dersin Adı**	**Statü**	**AKTS**
			Yağ Bitkilerinde Tohumculuk Tekniği	S	10
20	Kilis 7 Aralık	Bahçe Bitkileri	Standart ve F1 Hibrit Tohumculuk Tekniği	S	7.5
			Sebze Tohumlarının Kontrol ve Sertifikasyon	S	7.5
21	Konya Gıda ve Tarım	Bitkisel Üretim Teknolojileri	Tohum Fizyolojisi	S	5
			Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	S	5
			Tohum Teknolojisi	S	5
			Sebzelerde Tohum Üretimi	S	5
22	On Dokuz Mayıs	Bahçe Bitkileri	Organik Sebze Tohum Üretim	S	7.5
			Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	S	7.5
			Sebze Tohumu Muhafazası Tekniği	S	7.5
			Sebze Tohumculuğunda Yeni Gelişmeler	S	7.5
			İleri Sebze Tohumculuğu	S	7.5
			Organik Tohum Üretimi Yönetmeliği	S	7.5
		Tarla Bitkileri	Tohumluk Bilim ve Teknolojisi	S	7.5
			Tahıllarda Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	7.5
			Yem Bitkilerinde Tohumculuk Tekniği	S	7.5
23	Ordu	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohumlarında Kalite Kontrol Yöntemleri	S	6
			Tohum Biyolojisi	S	6
		Tarla Bitkileri	Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretimi	S	6
			Tohumluk Tekniği	S	6

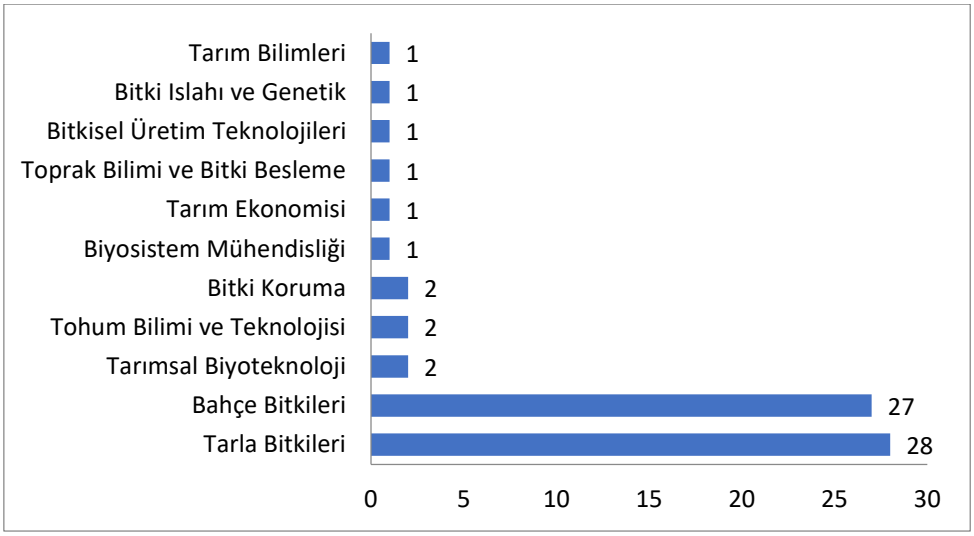
			Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknoloji	S	6
24	Recep Tayyip Erdoğan	Tarla Bitkileri	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	S	3
			Genel Tohumculuk	S	4
			Bahçe Bitkileri Tohumculuğu	S	4
25	Sakarya Uygulamalı Bilimler	Bahçe Bitkileri	Çim Bitkilerinde Tohumluk Kontrol Teknikleri	S	6
		Tarla Bitkileri	Tohumculuk Mevzuatı	S	6
			Tahıllarda Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	6
			Yem Bitkileri Tohumculuğu ve Teknolojisi	S	6
26	Selçuk	Bahçe Bitkileri	Sebzecilikte Tohumculuk Tekniği	S	5
			Sebze Tohumculuğunda Depolama Teknikleri	S	5
		Bitki Islahı ve Genetik	Tohumluk Kontrol ve Sertifikasyon	S	5
		Tarla Bitkileri	Patates Islahı Tohumculuğu ve Islahı	S	5
			Şeker Pancarı Üretimi ve Tohumculuğu	S	5
			Ayçiçeği Islahı, Tohumculuğu ve Sertifikasyon	S	5
			Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknikleri	S	5
			Yağ Bitkileri Tohumluk Üretim Teknikleri	S	5
27	Siirt	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohumculuğu	S	5
			Sebze Tohumluklarının Tescil Kontrol ve Sertif.	S	5
		Tarla Bitkileri	Tohumculuk Bilimi ve Teknolojisi	S	4
			Tohumculuk Teknolojisi	S	5
			Yağ Bitkilerinde Tohumluk Üretim Tekniği	S	5
			İleri Tohumluk Tekniği	S	5

Çizelge 3. (Devam)

No	**Üniversite**	**Anabilim Dalı**	**Dersin Adı**	**Statü**	**AKTS**
			Endüstri Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknolo.	S	5
			Tahıl ve Yemeklik Baklagil Tohumculuğu Tek.	S	5
			Endüstri Bitkileri Tohumculuğu	S	5
			Yem Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknolojisi	S	5
28	Şırnak	Tarla Bitkileri	Yem Bitkileri Tohumculuk Teknolojisi	S	4
			Tohumculuk Mevzuatı	S	3
29	Tekirdağ Namık Kemal	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohumlarında Kalite Kontrol Yöntemleri ve Depolama Esasları	S	5
			Tohum Biyolojisi ve Fizyolojisi	S	5
		Tarla Bitkileri	Yağ Bitkilerinde Tohumluk Üretim ve Teknoloji.	S	5
			Yem Bitkileri Tohumculuğu	S	5
			Yumru ve Kök Gövdeli Bitkilerin Tohumluk Üretim Teknikleri	S	5

			Geleneksel ve Organik Tohumluk Teknolojisi	S	5
30	Gaziosmanpaşa	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohumculuğu Üretim Teknolojisi	S	7.5
		Tarla Bitkileri	Endüstri Bitkileri Tohumculuğu	S	7.5
			Tahıllarda Tohumluk Üretimi	S	7.5
			Yem Bitkileri Tohumluk Üretimi	S	7.5
31	Van Yüzüncü Yıl	Bahçe Bitkileri	Sebze Tohumluklarının Tescil, Kontrol ve Sertifikasyonu	S	5
		Bitki Koruma	Endüstri Bitkileri Tohumculuğu	S	5
			Tohumluk Tekniği	S	5
			Tohum Fizyolojisi	S	5
		Tarımsal Biyoteknoloji	Sebzelerde Hibrit Islahı ve Tohumluk Üretimi	S	5
			Tohum Fizyolojisi	S	5
32	Yozgat Bozok	Bahçe Bitkileri	Tohum Fizyolojisi	S	7
		Tarım Bilimleri	Tohum İşleme ve Muhafazası	S	
		Tarla Bitkileri	Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	S	6
			Yem Bitkileri Tohumluk ve Üretimi	S	6

Çizelge 3' deki verilere göre 32 adet üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsüne bağlı ilgili anabilim dallarında lisansüstü düzeyde tohumculuk eğitiminin verildiği tespit edilmiştir. Tohumculukla ilgili derslerin anabilim dallarına göre dağılımı Şekil 7' de verilmiştir. Tohumculuk derslerinin en çok Tarla Bitkileri (28 adet) ve Bahçe Bitkileri (27 adet) Anabilim Dalında verildiği (Şekil 7), lisansüstü düzeyde verilen derslerin tamamının seçmeli (S) ders statüsünde olduğu belirlenmiştir (Çizelge 3)



Şekil 7. Lisansüstü düzeyinde tohumculuk derslerinin anabilim dallarına göre dağılımı

4. TARTIŞMA VE SONUÇ

Bu çalışmada, ülkemizdeki yükseköğretimdeki tohumculuk eğitiminin mevcut durumu ortaya konulmaya çalışılmıştır. Yapılan araştırmalar sonucunda, lisans düzeyinde eğitim verilen Ziraat Fakültelerinin (36 adet) tamamında tohumculukla ilgili dersler verildiği saptanmıştır. Günümüze kadar toplam 84 adet meslek yüksek okulunda tohumculukla ilgili derslerin verildiği program olduğu saptanmıştır. Ancak meslek yüksekokullarında farklı adlarla açılmış olan tohumculuk derslerinin (organik tohumculuk ve tıbbi aromatik bitkiler tohumculuğu programları hariç) birçoğunun, ders içerikleri incelendiğinde lisans düzeyinde verilen tek bir tohumculuk derslerine karşılık geldiği görülmüştür. Bu durumun tohumculuk sektörüne bir kazanım sağlamayacağı, gerek meslek yüksek okullarında gerekse Ziraat Fakültelerinde teorik derslerin yanı sıra, uygulamalı derslere de ağırlık verilmesi gerektiği bilinmektedir. Bu nedenle meslek yüksekokullarındaki bu derslerin, ders içerikleri zenginleştirilmeden, derslerin uygulama saatleri artırılmadan farklı adlarla benzer içerikli derslerin açılmasına ihtiyaç bulunmamaktadır.

Ülkemizde ara eleman yetiştirmek amacıyla kurulan ve sayıları hızla artan meslek yüksek okullarında eğitim kalitesini artırabilmek amacıyla sayılarının kontrol altına alınması gerekmektedir. Aynı durum lisans eğitiminin yapıldığı ve sayıları giderek artan Ziraat Fakülteleri için de geçerli olmaktadır. Alt yapıyı iyileştirmeden Ziraat Fakültelerine ve Meslek Yüksek okullarına alınan öğrenci sayılarını artırmakla tohumculuk sektörünün istediği elemanları yetiştirmek maalesef mümkün olamamaktadır. Bunun yanı sıra tarımın her sektöründe olduğu gibi tohumculuk sektörünün de güçlü olabilmesi açısından tohumculukta eğitim kalitesinin artırılması gerekmektedir. Sadece kaliteli öğretim elemanı ile kaliteli eğitim sürdürülemez. Uygulamanın ön plana çıktığı tohumculuk sektöründe alt yapı ve teknik donanım da son derece önemli olmaktadır. Bu nedenle tohumculuk eğitiminde kaliteyi artırabilmek için, gerek Ziraat Fakülteleri gerekse Meslek Yüksek Okullarının alt yapı, öğretim elemanı ve teknik donanımının bir bütün olarak değerlendirilmesi ve güçlendirilmesi gerekmektedir.

KAYNAKLAR

Anonim, 2022. Yüksek Öğretim Akademik Arama. https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/ Erişim Tarihi: 14.04.2022.

Çiftçi, C. Y. 2016. Türkiye Tarımsal Yüksek Öğretiminin ve Tarla Bitkileri Bölümünün Durumu, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 25 (Özel sayı-1): 255-279.

Demirel, M., Doğanay, F.K., 2011. Osmanlı'da Ziraat Eğitimi: Halkalı Ziraat Mektebi. Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Sosyal Bilimler Dergisi, 12 (21): 183-199.

SİİRT ÜNİVERSİTESİ
Bilimin Işığında

CERTIFICATE
OF PARTICIPATION

IKSAD INSTITUTE

THIS CERTIFICATE IS PRESENTED TO

Burcu Tuncer

in oral and technical presentation recognition and appreciation of research contributions to
III.INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH
held on November 18-19,2022, Siirt University, Türkiye
with the paper entitled

Seed Educatıon At Hıgher Educatıon In Turkey

Prof Dr. Cahit PESEN
Head of Conference

www.umteb.com

13.10.2022
T: Acceptance Letter **ID-SC.22-687003**

On behalf of organizing committee, we are delighted to inform you that your paper entitled (see below) has been accepted for the oral presentation in the ***III. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH*** to be held on November 18-19, 2022 at Siirt University, Siirt, Türkiye

Abstract title	Seed Educatıon At Hıgher Educatıon In Turkey
Presenting author(s)	**"Burcu TUNCER Rabia AKBAL "**

Again congratulations, we look forward to receiving your completed registration and seeing you Siirt.
With kind regards,

Prof. Dr. Cahit PESEN
30Head of Conference