

## Asst. Prof. Sibel YİĞİTARSLAN

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 505 945 1904](tel:+905059451904)

**Email:** yildizsibel@sdu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.sdu.edu.tr/yildizsibel>

**Address:** Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü E13 Blok Batı Yerleşkesi Çünür Isparta

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Turkey Continues

Post Graduate, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Turkey Continues

Under Graduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey Continues

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Japanese, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Science Teaching European Network for Creativity and Innovation in Learning, Avrupa Eğitim Proje Merkezi, 2011

Other, Neuro-Linguistic Programming, NLP Merkezi, 2010

### Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Separation Operations, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - 2018

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2010 - 2011

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2008 - 2011

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008  
Research Assistant PhD, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2007

## Advising Theses

YİĞİTARSLAN S., Polifenol oksidazın inhibisyonunda gallik asit ve kuersetin kullanımı, Post Graduate, A.ŞEN(Student), Continues

YİĞİTARSLAN S., Pilot ölçekli ekstraksiyon-distilasyon kombinasyonu ile gallik asit eşdeğeri polifenol üretim tesisi tasarımı, Post Graduate, G.ERKAÇ(Student), Continues

YİĞİTARSLAN S., Grafen tabanlı materyallerin antimikrobiyal özelliklerinin değerlendirilmesi ve üretilen hipotezlerin pamuklu kumaş üzerinde denenmesi, Post Graduate, M.KAŞ(Student), Continues

YİĞİTARSLAN S., Früktooligosakkaritlerin zeolitler tarafından adsorpsiyonunun incelenmesi, Post Graduate, N.DUMAN(Student), 2011

YİĞİTARSLAN S., Kurşun iyonlarının kesikli adsorpsiyon prosesi ile gideriminin optimizasyonu, Post Graduate, H.TÜRKYILMAZ(Student), 2011

YİĞİTARSLAN S., Früktooligosakkarit bileşenleri ile Lactobacillus acidophilus'un etkileşiminin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, Post Graduate, A.ŞAHİN(Student), 2011

YİĞİTARSLAN S., Muz kabuklarından früktooligosakkarit karışımlarının özütlenmesinin optimizasyonu, Post Graduate, G.Kurtoğlu(Student), 2011

YİĞİTARSLAN S., Proton değişim yakıt pili (PEMFC) membranlarının ve teknik tekstil desteklerinin incelenmesi, Post Graduate, İ.TURHAN(Student), 2010

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Optimization of Lead (II) Adsorption onto Cross-Linked Polycarboxylate-Based Adsorbent by Response Surface Methodology**  
TAŞDEMİR R., YİĞİTARSLAN S., ERZENGİN S. G.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Production of Sterilizing Agents from Calendula officinalis Extracts Optimized by Response Surface Methodology**  
Goktas F. M. , Sahin B., YİĞİTARSLAN S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, 2015 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Kinetics of Polyphenol Oxidase-Gallic Acid Reaction in Selected Fruits**  
Yiğitarıslan S., Şen A.  
IOSR Journal of Biotechnology and Biochemistry (IOSR-JBB) , vol.6, no.1, pp.26-34, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF GRAPHENE BASED MATERIALS IN LIQUID AND SOLID MEDIUM**  
YİĞİTARSLAN S., KAŞ M.  
GLOBAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND RESEARCHES, vol.6, no.3, pp.219-231, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Usage of Different Plants in the Production of Polyphenols with Ultrasonic Extraction**  
YİĞİTARSLAN S.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.22, pp.306-311, 2018 (International

Refereed University Journal)

- IV. **Application of Gallic Acid Produced from Horse Chestnut (*Aesculus hippocastanum*) Shell in Table Olive Maturation**  
YİĞİTARSLAN S., ERKAÇ G.  
Eurasian Journal of FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.2, no.1, pp.44-52, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Effects of Gallic Acid and Quercetin on the Production of Fruit Puree**  
YİĞİTARSLAN S.  
Eurasian Journal of Food Science and Technology, vol.2, no.1, pp.4-10, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Modeling of extraction of total polyphenols from *Zingiber officinale***  
YİĞİTARSLAN S.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.7, pp.1332-1337, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Modeling of Solid-liquid Extraction of Total Phenolics from *Capsicum annium* L.**  
YİĞİTARSLAN S.  
Journal of The Turkish Chemical Society Section, vol.1, pp.43-60, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Optimization of Ultrasonic Extraction of Total Flavonoids from *Cinnamomum zeylanicum***  
YİĞİTARSLAN S.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.3, pp.108-116, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Microwave Extraction of Gallic Acid Equivalent of Total Flavonoids from *Nigella sativa***  
YİĞİTARSLAN S.  
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.3, pp.117-124, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Investigation of Microwave-assisted Extraction Conditions of Quercetin from *Cinnamomum zeylanicum* with Response Surface Methodology**  
YİĞİTARSLAN S.  
International Journal of Research in Medical and Applied Sciences, vol.2, no.2, pp.1-4, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Production of Sterilizing Agents from *Calendula officinalis* Extracts Optimized by Response Surface Methodology**  
YİĞİTARSLAN S., Göktaş F. M., Şahin B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, pp.1-7, 2015 (National Refreed University Journal)
- XII. **Frükto oligosakkarit bileşenleri ile *Lactobacillus acidophilus* un etkileşiminin değerlendirilmesi ve karşılaştırılması**  
SAHİN BÜYÜKTORTOP A., YİĞİTARSLAN S.  
Suleyman Demirel Üniversitesi Fen Dergisi, vol.7, no.1, pp.15-22, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Extraction of fructo-oligosaccharide components from banana peels**  
YİĞİTARSLAN S., Kurtoğlu g.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.24, no.4, pp.877-882, 2011 (National Refreed University Journal)
- XIV. **HPLC Analysis for determination of characteristics of fructo-oligosaccharide syrups extracted from jerusalem artichok**  
YİĞİTARSLAN S., Kincal N. S.  
SDÜ Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.2, no.1, pp.92-103, 2007 (National Refreed University Journal)
- XV. **HPLC Analysis for determination of characteristics of fructo oligosaccharide syrups extracted from jerusalem artichoke**  
YİĞİTARSLAN YILDIZ S., KINCAL S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.2, no.1, pp.92-103, 2007 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Mühendislik Bilimleri için Genel Kimya**  
YİĞİTARSLAN S.  
Gündem Tanıtım Ve Baskı Hizmetleri Tic. Ltd. Şti., Isparta, 2010
- II. **Enzimler**  
YİĞİTARSLAN S.  
Fakülte Kitabevi, Isparta, 2007

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Simultaneous Extraction-Distillation Process in a New Soxhlet Design for Continuous Polyphenol Production**  
YİĞİTARSLAN S., ERKAÇ G.  
4TH INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGİES, Kiev, Ukraine, 7 - 10 September 2018, pp.34
- II. **Karışık toprak kültürü ile hidrojen üretimi**  
TİRAKİ A. G. , YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- III. **Mordenitin Co 2 Pb 2 sulu çözeltisindeki adsorpsiyon davranışının incelenmesi**  
BÜLBÜL M. C. , ŞENCAN A., YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- IV. **Thymus vulgaris L bitkisindeki özütlenebilen toplam flavonoid miktarının ultrasonik ekstraksiyonla incelenmesi**  
ŞAHİN B., YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- V. **Salvia officinalis L Adaçayı den toplam flavonoid ekstraksiyonu**  
ALAN Z., YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- VI. **Feijoa sellowiana bitkisindeki toplam flavonoid miktarını etkileyen ekstraksiyon parametrelerinin incelenmesi**  
ŞALİYEV E., YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- VII. **Sinbiyotik çikolata üretimi**  
GÜLEŞÇE B., YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- VIII. **Kadmiyum iyonlarının mordenitle adsorpsiyonunun tek parametrelili optimizasyonu**  
KAMACI S., YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- IX. **Karışık toprak kültürü hücre duvarı bileşenlerinin çimentolu malzemelerin akışkanlık davranışlarına etkileri**  
BOZKURT M., KIVRAK S., ERZENGİN S. G. , YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- X. **Kurşun iyonlarının sulu çözeltilerden farklı kaynaklı pomza ile adsorpsiyonu**  
POTUK K., KESKİN M., ÖZTÜRK B., SERİN U., ÇAKAN Y., YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- XI. **Poşet çaylardaki epiklorohidrin ve türevlerinin belirlenmesi**  
KUDAT B., YİĞİTARSLAN S.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015
- XII. **Külden gübre üretimi**

AYDIN E., YİĞİTARSLAN S., BAYTAK S.

3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 04 May 2015

**XIII. The Equation for Prediction of Blood Viscosity from Biochemical Laboratory Data**

Sahin B., Yigitarslan S.

4th International Congress in Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Fethiye, Turkey, 24 - 27 April 2014, vol.1653

**XIV. Optimization of extraction of phytochemicals from Calendula officinalis by response surface methodology**

GÖKTAŞ F. M. , ŞAHİN B., YİĞİTARSLAN S.

10th International Conference on Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering, 17 December 2014

**XV. Soğan kabuklarından ultrasonik ekstraksiyonla fonksiyonel şeker üretimi**

ŞAHİN B., YİĞİTARSLAN S.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 05 September 2014

**XVI. Muz kabuklarından fonksiyonel şekerlerin ultrasonik ekstraksiyonla üretimi**

ŞANLI E., YİĞİTARSLAN S.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 05 September 2014

**XVII. Üleksitten EDTA ile borik asit üretiminin optimizasyonu**

YURDABAK G., YİĞİTARSLAN S.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 05 September 2014

**XVIII. Bazı antikoagulan ilaçların kanın viskozitesi üzerindeki etkisinin belirlenmesi**

ERKAÇ G., YİĞİTARSLAN S.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 05 September 2014

**XIX. Lactobacillus acidophilus un amilaz üretimine ortamdaki früktooligosakkaritlerin etkisinin belirlenmesi**

UZUN C., YİĞİTARSLAN S.

2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 06 May 2013

**XX. Atık PET şişelerden ısı iletkenliği düşük yeni kompozit üretimi**

UZUN C., YİĞİTARSLAN S.

2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 06 May 2013

**XXI. Lactobacillus acidophilus un lipaz üretimine ortamdaki früktooligosakkaritlerin etkisinin belirlenmesi**

UZUN C., YİĞİTARSLAN S.

2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 06 May 2013

**XXII. Kanın viskozitesinin klasik kan tahlilleriyle belirlenebilmesini sağlayan bir eşitlik türetilmesi**

UZUN C., YİĞİTARSLAN S.

2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Turkey, 06 May 2013

**XXIII. Production and characterization of a composite insulation material from waste PETs**

KURTULMUŞ E., KARABOYACI M., YİĞİTARSLAN S.

APMAS 2013, 28 April 2013

**XXIV. Science education with the method of learning-by-doing**

Sevli M. A. , ESENCAN TÜRKASLAN B., YİĞİTARSLAN S.

2nd Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 14 - 16 February 2013, vol.89, pp.830-834

**XXV. The main problem of developing universities in Turkey: Learning with foreign language**

YİĞİTARSLAN S., ESENCAN TÜRKASLAN B.

2nd Cyprus International Conference on Educational Research (CY-ICER), CYPRUS, 14 - 16 February 2013, vol.89, pp.662-666

**XXVI. Production and Characterization of a Composite Insulation Material from Waste Polyethylene Teraphtalates**

KURTULMUŞ E., KARABOYACI M., YİĞİTARSLAN S.

3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2013, vol.1569, pp.487-491

**XXVII. Mobile Science and Art**

YİĞİTARSLAN S., ESENCAN TÜRKAŞLAN B., Bilgin S. V.

World Conference on Design, Arts and Education (DAE), Antalya, Turkey, 1 - 04 May 2012, vol.51, pp.512-515

**XXVIII. Frükto oligosakkaritlerin zeolitler tarafından adsorpsiyonunun incelenmesi**

DUMAN N., YİĞİTARSLAN YILDIZ S.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 02 July 2010

**XXIX. Muz kabuklarından frükto oligosakkarit karışımlarının özütlenmesi**

KURTOĞLU AKKAYA G., YİĞİTARSLAN YILDIZ S.

9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 25 June 2010

**XXX. Kurşun iyonlarının kesikli adsorpsiyon prosesi ile gideriminin optimizasyonu**

TÜRKYILMAZ H., YİĞİTARSLAN YILDIZ S.

12. İTÜ Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 18 June 2010

**XXXI. Ilıman iklim koşullarının frükto oligosakkarit şuruplarının fonksiyonalitesine etkilerinin belirlenmesi**

YİĞİTARSLAN YILDIZ S., KINCAL S.

Süleyman Demirel Üniversitesi 15. Yıl Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Turkey, 16 November 2007

**XXXII. Production of sweetening syrups with functional properties**

YİĞİTARSLAN YILDIZ S., KINCAL S.

2nd International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, 06 May 2006

## Expert Reports

- I. **Akpet İstiklal Petrol İstasyonu ve 32 LD 982 plakalı araç sahipleri arasındaki hasar davası**  
YİĞİTARSLAN S.  
Akpet İstiklal Petrol İstasyonu, pp.15, Isparta, 2009
- II. **Alsa Tarım ve Hayvancılık Otomotiv Gıda Sanayi Tic.ve AŞ'ye açılan iflasın ertelenmesi davası**  
YİĞİTARSLAN S.  
Alsa Tarım ve Hayvancılık Otomotiv Gıda Sanayi Tic.ve A.Ş., pp.15, Isparta, 2009

## Supported Projects

YİĞİTARSLAN S., TUBITAK Project, Karayemiş Bitkisinden Farklı Ekstraksiyon Teknikleri ile Gallik Asit Eldesinin Optimizasyonu, 2017 - 2018

YİĞİTARSLAN S., TUBITAK Project, Gallik Asidin Difüzyon Sabitinin Belirlenmesi ve Modellenmesi, 2017 - 2018

YİĞİTARSLAN S., TUBITAK Project, Farklı frükto-oligosakkarit Karışımlarının Bacillus subtilis'in Amilaz Üretimi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2013 - 2013

YİĞİTARSLAN S., TUBITAK Project, Gezici Bilim, 2011 - 2012

YİĞİTARSLAN S., TUBITAK Project, Mycobacterium avium'u inhibe edecek film üretmek, 2010 - 2011

YİĞİTARSLAN S., TUBITAK Project, Biyogaz saflaştırılmasında hematit kullanımı, 2008 - 2009

YİĞİTARSLAN S., TUBITAK Project, Biyogaz üretimine çimenin etkisi, 2008 - 2009

YİĞİTARSLAN S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Production of Sweetening Syrups with Functional Properties, 2002 - 2006

## Scientific Refereeing

Desalination and Water Treatment/Reviewer of "Kinetic and adsorption study of Pb(II) towards different treated activated carbons derived from olive cake wastes", SCI Journal, March 2015

Mühendislik Bilimleri için Genel Kimya, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, June 2010

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Elektronik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2009

## Edit Congress and Symposium Activities

Optimization and Mathematical Modelling of Gallic Acid Extraction and Determination of Diffusion Coefficients, 4th International Turkic World Conference Chemical Sciences and Technologies 2018, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

Investigation of antibacterial activity of polyphenol-loaded probiotics, 4th International Turkic World Conference Chemical Sciences and Technologies 2018, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

The usage of lignocellulosic material and/or combinations in bioethanol production by *Saccharomyces cerevisiae* fermentation, 4th International Turkic World Conference Chemical Sciences and Technologies 2018, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

Modelling of Gallic Acid Diffusion from Mint, 4th International Turkic World Conference Chemical Sciences and Technologies 2018, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

Investigation of Antimicrobial Properties of Graphene Based Materials in Liquid and Solid Medium, 4th International Turkic World Conference Chemical Sciences and Technologies 2018, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

Simultaneous Extraction-Distillation Process in a New Soxhlet Design for Continuous Polyphenol Production, 4th International Turkic World Conference Chemical Sciences and Technologies 2018, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

Removal of Chromium Ions by Quercetin Chelation Method, 4th International Turkic World Conference Chemical Sciences and Technologies 2018, Attendee, Kyiv, Ukraine, 2018

4th International Turkic World Conference Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2018), Session Moderator, Kyiv, Ukraine, 2018

MÜDEK Eğitim Çalıştayı, Panelists, Ankara, Turkey, 2018

Effects of gallic acid and quercetin on the production of fruit puree, International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Science and Technologies (ICAFOF), Attendee, İzmir, Turkey, 2018

Application of gallic acid produced from horse chestnut (*Aesculus hippocastanum*) shell in table olive maturation, International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Science and Technologies (ICAFOF), Attendee, Turkey, 2018

Modelling of solid-liquid extraction of total phenolics from *Capsicum annuum* L., International Conference on Advances and Innovation in Engineering (ICAIE), Attendee, Elazığ, Turkey, 2017

Mikrodalga ekstraksiyonu ile *Mentha suaveolens* Ehrh. içerisindeki kuersetin miktarının belirlenmesi, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2016

lancoolate bitkisinden gallik asit eldesi, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2016

Cevap yüzey yönteminin *Plantago lanceolata* bitkisinden flavonoid özütlenmesi işleminde uygulanması, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2016

Cevap yüzey yöntemiyle *Plantago lanceolata* bitkisinden gallik asit ekstraksiyonunun optimizasyonu, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2016

*Syzygium aromaticum* bitkisinden ultrasonik ekstraksiyonla toplam flavonoid eldesinin optimizasyonu, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2016

*Curcuma Longa* L. Bitkisinden toplam flavonoid ekstraksiyonu, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2016

*Cinnamomum verum* L. içerisinde toplam flavonoid ekstraksiyonunda cevap yüzey yöntemi uygulaması, 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2016

Screening of quercetin content of fresh pine by using response surface methodology, Global Biotechnology Congress, Attendee, Massachusetts, United States Of America, 2016

Leaching of Quercetin from *Plantago lanceolata*, Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Turkey, 2016

Examination of gallic acid content of *Prunus laurocerasus*", Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Turkey, 2016

Determination of phenolic compounds of *Nigella sativa* by ultrasonic extraction, Symposium on EuroAsian Biodiversity,

Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Gallic acid determination of *Plantago lanceolata* with ultrasonic extraction by response surface methodology, Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Turkey, 2016

Analyzing of total flavonoid from *Rosmarinus officinalis* with response surface methodology, Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Turkey, 2016

Screening of quercetin content of *Rosmarinus officinalis* with response surface methodology, Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Multi-parameter optimization of total flavonoids in *Capsicum annuum* L., Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Turkey, 2016

Optimization of quercetin extraction from *Syzygium aromaticum*, Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

The multiple-parameter approach for determination of total flavonoid in turmeric (*Curcuma longa* L.), Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Turkey, 2016

Examination of gallic acid of *Cinnamomum zeylanicum* with microwave-assisted extraction by response surface methodology, Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Turkey, 2016

Analysis of gallic acid content of microwave extracts of *Capsicum annuum*, Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Turkey, 2016

Optimization of extraction of Quercetin from green tea by using response surface methodology, Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

TÜBİTAK Bireysel Genç Girişim Programı (BIGG) BIGG SEA Hızlı Başla Eğitimi, Session Moderator, Adana, Turkey, 2015

Poşet çaylardaki epiklorohidrin ve türevlerinin belirlenmesi, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

Karışık toprak kültürü ile hidrojen üretimi, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

*Bacillus amyloquifaciens* ile subtilisin üretimi, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Karışık toprak kültürü hücre duvarı bileşenlerinin çimentolu malzemelerin akışkanlık davranışına etkileri, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

Sinbiyotik çikolata üretimi, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, UKMOK-3, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2015

*Salvia officinalis* L. (adaçayı)'den toplam flavonoid ekstraksiyonu, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

Mordenitin Co+2/Pb+2 sulu çözeltisindeki adsorpsiyon davranışının incelenmesi, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

Kurşun iyonlarının sulu çözeltilerden farklı kaynaklı pomza ile adsorpsiyonu, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

Kadmiyum iyonlarının mordenitle adsorpsiyonunun tek parametrelili optimizasyonu, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

Külden gübre üretimi, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, 2-4 Mayıs, Attendee, Turkey, 2015

*Feijoa sellowiana* bitkisindeki toplam flavonoid miktarını etkileyen ekstraksiyon parametrelerinin incelenmesi, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

*Thymus vulgaris* L. bitkisindeki özütlenilebilen toplam flavonoid miktarının ultrasonik ekstraksiyonla incelenmesi, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Attendee, Turkey, 2015

Optimization of extraction of phytochemicals from *Calendula officinalis* by response surface methodology, 10th International Conference on Cellular and Molecular Biology, Attendee, Turkey, 2014

4. Kimya Ar-Ge Proje Pazarı Danışma Kurulu Toplantısı, Panelists, İstanbul, Turkey, 2014

Muz kabuklarından fonksiyonel şekerlerin ultrasonik ekstraksiyonla üretimi, 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2014

Bazı antikoagulan ilaçların kanın viskozitesi üzerindeki etkisinin belirlenmesi, 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014

Soğan kabuklarından ultrasonik ekstraksiyonla fonksiyonel şeker üretimi, 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2014



Üleksitten EDTA ile borik asit üretimini optimizasyonu, 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2014

The equation for prediction of blood viscosity from biochemical laboratory data, Fourth International Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Attendee, Muğla, Turkey, 2014

Atk PET şişelerden ısı iletkenliği düşük yeni kompozit üretimi, 2. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2013

Kanın viskozitesinin klasik kan tahlilleriyle belirlenebilmesini sağlayan bir korelasyonun türetilmesi, 2. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

Lactobacillus acidophilus'un lipaz üretimine ortamdaki früktooligosakkaritlerin etkisinin belirlenmesi, 2. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

Lactobacillus acidophilus'un lipaz üretimine ortamdaki früktooligosakkaritlerin etkisinin belirlenmesi, 2. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Turkey, 2013

Production and characterization of a composite insulation material, Third International Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Third International Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Session Moderator, Antalya, Turkey, 2013

The main problem of developing universities in Turkey: Learning with foreign language, 2nd Cyprus International Conference on Educational Research, Attendee, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 2013

2nd Cyprus International Conference on Educational Research, Session Moderator, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 2013

Science Education with the method of learning-by-doing, 2nd Cyprus International Conference on Educational Research, Attendee, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 2013

Mobile Science and Art, World Congress on Art, Design and Education, Attendee, Antalya, Turkey, 2012

Fruktooligosakkarit bileşenleri ile Lactobacillus acidophilus'un etkileşimi ve sonuçları, 7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2011

Frükto-oligosakkaritlerin zeolitler tarafından adsorpsiyonunun incelenmesi, 24. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010

Kurşun iyonlarının kesikli adsorpsiyon prosesi ile gideriminin optimizasyonu, 12. İTÜ Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

Muz kabuklarından frükto-oligosakkarit karışımlarının özütlenmesi, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Attendee, Ankara, Turkey, 2010

Sulu çözeltilerden kurşunun Bacillus laterosporus ile biyosorpsiyonu, 12. İTÜ Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2010

SDÜ Yenilenebilir Enerji Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi", 1. Ulusal Üniversiteler Çevre Merkezleri Toplantısı, Attendee, İzmir, Turkey, 2010

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar Paneli, Panelists, Afyon, Turkey, 2010

Novel Technologies of solar energy in SDU-RACRER, International Renewable Energy Conference, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009

Ilıman iklim koşullarının frükto-oligosakkarit şuruplarının fonksiyonlitesine etkilerinin belirlenmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi 15.Yıl Mühendislik Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 2007

The effect of microwaving and ultrasonication on the yield and product profile of jerusalem artichoke extracts, AICHE, Attendee, California, United States Of America, 2006

Production of sweetening syrups with functional properties, Second International Congress on Functional Foods and Nutraceuticals, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006

Yer elmasından inülin ve frükto-oligosakkarit içerikli şurupların eldesi, 6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2004

XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Panelists, Çanakkale, Turkey, 2003

## **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Anestek Tıbbi Cihazlar Sanayi Ve Tic. Ltd. Şti