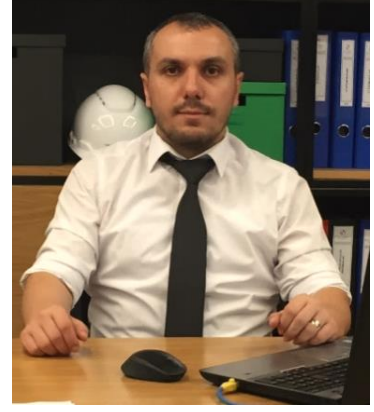


YAKUP ŞİRİN

UYRUĞU : Türkiye Cumhuriyeti
MESLEK : Kimyager
EĞİTİM : Yüksek Lisans
ADRES : Bağlarbaşı Mah./Keçiören ANKARA
DOĞUM TARİHİ : 04.02.1989
MAİL/CEP : yakup_sirin_89@hotmail.com / 0537 986 76 62
MEDENİ HALİ : Evli
EHLİYET : B Sınıfı



İŞ DENEYİMLERİ

FİRMA ADI	BİRİMİ	GÖREVİ	ÇALIŞMA SÜRE
1 Semas Gıda Ltd. Şti.	Ar-Ge Merkezi	Ar-Ge Müdürü	03.2021-
2 Abdulkadir Özcan Akü (Petlas)	Mühendislik ve Ar-Ge Merkezi	Ar-Ge Lideri Ür-Ge Şefi	12.2018 -12.2020
3 Çolakoğlu Mühendislik Makina	Ar-Ge Merkezi	Ar-Ge Sorumlusu	05.2018-12.2018
4 Neva Çevre Laboratuvarı	Kimya Laboratuvarı	Kimyager	11.2016-07.2017

EĞİTİM DURUMU

EĞİTİM	ALAN	KURUM	SÜRE
Yüksek Lisans	Biyokimya	Karadeniz Teknik Üniversitesi- Fen Bilimleri	2013-2016
Lisans	Kimya	Karadeniz Teknik Üniversitesi- Fen Fakültesi	2008-2013
Lise	Fen Bilimleri	Trabzon Fatih Lisesi	2004-2007

YÜKSEK LİSANS TEZİ

Termofilik *Geobacillus* Sp. Tf16 Suşundan Saflaştırılan Fitazın Farklı Destek Materyallerine İmmobilizasyonu, İmmobilize Enzimlerin Karakterizasyonu ve Doğal Bir Besin Kaynağındaki Fitatı Parçalama Etkinliğinin İncelenmesi. Karadeniz Teknik Üniversitesi - Fen Bilimleri Enstitüsü (Biyokimya), 2016.

GÖREV ALDIĞI ULUSAL PROJELER

TÜBİTAK 3001: Isıl Kararlı Yeni Bir Fitaz Enziminin Üretimi, İmmobilizasyonu, Gıda ve Yem Sanayinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, TÜBİTAK-3001, 214Z190, Araştırmacı.

TAGEM: Geleneksel Gümüşhane Pestil ve Kömesinin Üretim Yöntemlerinin ve Kalite Parametrelerinin İncelenmesi TAGEM-14/AR-GE/32", Diğer Kamu Kuruluşlarıncı Desteklenen, TAGEM AR-GE, Araştırmacı.

T.C. SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI: Kaizen Tüneli Yüksek Oda Sıcaklığının Optimizasyonu ile 4BS/3BS Oranının Standartlaştırılması. Verimlilik Projesi 2020, Araştırmacı.

SERTİFİKA & BELGE BİLGİLERİ

1. TS EN ISO/IEC 17025: 2005. Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği, KTÜ Fen Fakültesi Kimya Bölümü – Kimyagerler Derneği 21 Nisan 2012- TRABZON.
2. TS EN ISO 15189. Tıbbi Laboratuvar Akreditasyonu, Avrasya Üniversitesi – Kimyagerler Derneği 24 Mayıs 2015, TRABZON.
3. HPLC Cihazının Kullanıcı Eğitimi. KTÜ Fen Fakültesi Kimya Bölümü- Ant Teknik 18-19 Ekim 2016, TRABZON.
4. GC-MS Cihazının Kullanıcı Eğitimi. RTEÜ Ziraat Mühendisliği- Ant Teknik, 22 Mart 2017, TRABZON.
5. Metod, Validasyon ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi. Ege Ordusu Gıda Kontrol Müfreze Komutanlığı, 13-15 Kasım 2017, İZMİR.
6. TS EN ISO/IEC 17025 İç Kalite Tetkik Eğitimi. Ege Ordusu Gıda Kontrol Müfreze Komutanlığı, 13-14 Temmuz 2017, İZMİR.
7. ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi. Ege Ordusu Gıda Kontrol Müfreze Komutanlığı, 13-14 Temmuz 2017, İZMİR.
8. ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi. Ege Ordusu Gıda Kontrol Müfreze Komutanlığı, 19-20 Temmuz 2017, İZMİR.
9. APQP-PPAP (İleri Ürün Kalite Planlaması-Üretim Parçası Onay Prosesi) Eğitimi. Algan Akademi, 21 Aralık 2018, ANKARA.
10. Otomotiv Kalite Yönetim Sistemleri IATF-16949-2016 Eğitimi, Algan Akademi, 12 Şubat 2019, ANKARA.
11. Liderlik Eğitimi, Abdulkadir Özcan Otomotiv A.Ş., 25 Mayıs 2019, ANKARA.
12. 5S & Kai-zen Eğitimi, Abdulkadir Özcan Otomotiv AŞ., 17 Temmuz 2019, ANKARA.
13. Taramalı Elektron Mikroskopu (SEM) Teknikleri, Lab Akademi Eğitim ve Danışmanlık, 12 Ağustos 2020, ANKARA.
14. Geleneksel ve İleri Girişimci Eğitimi, KOSGEB, 09-10 Kasım 2021.
15. I. Ulusal Elektrokimya ve Biyosensör Uygulamaları Çalıştayı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 30 Ekim-1 Kasım 2021.

ULUSAL VE ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- 1 Purification and Characterization of a Novel Thermostable Phytase from the Thermophilic Geobacillus sp. TF16, International Journal of Food Properties (2016), DOI: 10.1080/10942912.2016.1203930.
- 2 Dephytinization of Food Stuffs by the Phytase of Geobacillus sp. TF-16 Immobilized in Chitosan and Calcium-alginate, International Journal of Food Properties,(2016) DOI: 10.1080/10942912.2016.1261151.
- 3 Bal Arısı Zehrinin Karakterizasyonunda Sds-Page Elektroferez Kullanılabilirliğinin Araştırılması. Uludağ Bee Journal (2017), 16(2), 49-56.
- 4 Doğu Karadeniz Bölgesi Salgı Balının Karakteristik Özellikleri. Arıcılık Araştırma Dergisi, (2017), 9(1), 1-24.
- 5 Validation Methods for Phenolic Components with RP-HPLC-UV in Various Bee Products. Journal of Apitherapy and Nature, (2018) 1(1), 13-19.
- 6 Conventional and Microwave Prompted Synthesis, Antioxidant, Anticholinesterase Activity Screening and Molecular Docking Studies of New Quinolone-Triazole Hybrids. Bioorganic Chemistry. (2018) (78) 236-248.
- 7 An investigation of Humulus lupulus L.: Phenolic composition, antioxidant capacity and inhibition properties of clinically important enzymes. South African Journal of Botany, (2018) DOI:10.1016/j.sajb.2018.04.017.

- 8 A Study On Synthesis, Biological Activities and Molecular Modelling of Some Novel Trisubstituted 1,2,4-Triazole Derivatives. ChemistrySelect (2018). (3) 8813-8818, DOI: 10.1002/slct.201801578.
- 9 Synthesis of novel Schiff bases using green chemistry techniques; antimicrobial, antioxidant, antiurease activity screening and molecular docking studies. Journal of Molecular Structure (2019). Volume 1181, (412-422). DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.12.114.
- 10 Phenolic Composition and Antioxidant Properties of Spirea nipponica. International Journal of Scientific and Technological Research (2019). Vol.5, No.2, (2422-8702). DOI: 10.7176/JSTR/5-2-10.
- 11 Phenolic Composition and Antioxidant Properties of Wisteria sinensi. International Journal of Scientific and Technological Research (2019). Vol.5, No.2, (2422-8702). DOI: 10.7176/JSTR/5-2-12.
- 12 Synthesis of novel Azol- β -lactam derivatives starting from phenyl piperazine and investigation of their antiurease activity and antioxidant capacity comparing with their molecular docking studies. Journal of Molecular Structure (2019), 1189, 279-287.
- 13 Synthesis of novel Schiff bases and azol- β -lactam derivatives starting from morpholine and thiomorpholine and investigation of their antitubercular, antiurease activity, acetylcholinesterase inhibition effect and antioxidant capacity. Bioorganic chemistry (2019), 88, 102928.
- 14 "Royal Jelly and Its SDS-PAGE Electrophoresis Profiles." Apiterapi ve Doğa Dergisi 2.1: 17-20.
- 15 Synthesis of Novel β -lactams: Antioxidant activity, Acetylcholinesterase Inhibition and Computational Studies. Journal of Molecular Structure (2021), 130092.
- 16 Recent Studies of Nitrogen Containing Heterocyclic Compounds as Novel Antiviral Agents: A Review. Bioorganic Chemistry (2021), 105076.
- 17 Use of Activated Sludge Process in Molasses Industry Wastewater Treatment. Journal of Apitherapy and Nature (2021), 4(2), 81-104.

BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN BİLDİRİLER

- 1 Termofilik Geobacillus TF16 Suşundan Saflaştırılan Fitazın Kitosan Destek Materyaline İmmobilizasyonu, İmmobilize Enzimlerin Karakterizasyonu ve Doğal Bir Besin Kaynağındaki Fitat Parçalama Etkinliğinin İncelenmesi. 27. Ulusal Kimya Kongresi, 23-28 Ağustos 2015/ ÇANAKKALE.
- 2 3,5-Difenil-1H-1,2,4-triazol Halkası İçeren Heterosiklik Bileşiklerin Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi., III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 5-8 Eylül 2016/ TRABZON.
- 3 3,5-Difenil-1H-1,2,4-triazol Halkası İçeren Heterosiklik Bileşiklerin Anti-Üreaz Aktivitesinin Belirlenmesi., III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 5-8 Eylül 2016/ TRABZON.
- 4 Covalent Immobilization of α -Amylase on Chitosan Beads. International Conference on Biological Sciences (ICBS), 21-23 October 2016/ KONYA.
- 5 Antioxidant Properties of Eastern Anatolian Flower Honey. 45th Apimondia International Apicultural Congress 29 September - 4 October 2017 / İSTANBUL.
- 6 Phenolic Components And Antioxidant Activity Of Primula Vulgaris (Primrose). 1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants. 10-12 May 2017/ KONYA.
- 7 Antioxidant Capacity And Phenolic Components Of Enteromorpha Intestinalis Algae. 1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants. 10-12 May 2017/ KONYA.
- 8 Antioxidant Properties And Phenolic Components Of Prunus Spinosa L. Branches, Leaf And Fruits From Tekirdag. 1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants. 10-12 May 2017/ KONYA.
- 9 Bioactive Properties and Determination of Protein Bands with SDS-PAGE of Buckwheat Honey. 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26-29 Nisan 2017/ İSTANBUL.
- 10 Siyah Kuşburnu ve Kırmızı Kuşburnu (Rosa canina L.) Meyvelerinin Antioksidan Özellikleri ve Bazı Enzim İnhibisyonlarının Belirlenmesi. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26-29 Nisan 2017/ İSTANBUL.

- 11 Honey bee Race and Season Effects on Propolis Compound. Meral Kekeçoğlu, International Honey Commission Congress 25-27 September, 2017/ANTALYA.
- 12 Characteristic Properties of Thistle Honey from Turkey. International Honey Commission Congress 25-27 September, 2017/ ANTALYA.
- 13 Mineral Composition of Oak Honey. International Honey Commission Congress 25-27 September, 2017/ ANTALYA.
- 14 Antioksidant Properties of Oak Honey. International Honey Commission Congress 25-27 September, 2017/ ANTALYA.
- 15 Synthesis of Some New Schiff Bases Containing Azole Rings Starting from Phenylpiperazine and Investigating Their Antimicrobial and Antioxidant Activity. International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON), 5-7 October 2017/ ANKARA.
- 16 Physicochemical and Bioactive Properties of Hazelnut Milk and Hazelnut Meal Milk. IX. International Congress on Hazelnut, 15-19 August 2017/ SAMSUN.
- 17 Antioxidant and Antimicrobial Activity of Newly Synthesized Heterocyclic Compounds Bearing Pharmacophore Groups with β -Lactam Ring. 3. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 10-13 September 2017/ Baku, AZERBAIJAN.
- 18 Inhibition of Some Medically Impotent Enzymes by Methanolic Extract of *Humulus lupulus* L. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5-7 October 2017/ MALATYA.
- 19 Phenolic Composition and Antioxidant Properties of *Spirea nipponica*. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5-7 October 2017/ MALATYA. International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5-7 October 2017/ MALATYA.
- 21 Antimicrobial, Antioxidant, Anti Ureas & Acetylcholinesterase Activity of some New β Lactam Analogs Containing Thiomorpholine and Azole rings. International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), 3-6 January 2018. Famagusta/Turkish Republic of Northern Cyprus.
- 22 Kızılıçık, Likarba ve Japon İğdesi Meyvelerinin Bazı Enzim İnhibisyonları ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.
- 23 An Investigation of Thrace Region Oak (*Quercus* Spp) Honeys of Turkey. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.
- 24 Farklı Odunsu Bitkiler Üzerinde Yaşayan Ökse Otunun (*Viscum album*) Antioksidan Özellikleri ve Bazı Enzim İnhibisyonlarının Belirlenmesi. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.
- 25 Bitkisel Kaynaklı Süt: Kestane Sütünün Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Antioksidan Özellikleri. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.
- 26 Karadeniz Bölgesinden Toplanan *Callithamnion corymbosum* Alg'nin Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Fenolik Bileşenleri, Antioksidan Aktivitesi ve Bazı Enzim İnhibisyonu. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.
- 27 Karadeniz Bölgesinden Toplanan *Cystoseira Barbata* Alg'nin Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Fenolik Bileşenleri, Antioksidan Aktivitesi ve Bazı Enzim İnhibisyonu. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.
- 28 Physical and Chemical Properties, Phenolic Materials, Antioxidant Capacity And Enzyme Inhibition Efficiency Of *Uropsora Penicilliformis* Algae From Karadeniz Region. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.
- 29 The Immobilization of Phytase Purified from Thermophilic *Geobacillus* TF16 in CaAlginate Matrix and Investigation of Phytate Degradation Effect of The Immobilized Enzyme for a Natural Source. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.
- 30 Karadeniz Bölgesinden Toplanan *Padina Pavonica* Alg'nin Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Fenolik Bileşenleri, Antioksidan Aktivitesi ve Bazı Enzim İnhibisyonu. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), April 26-27, 2018 Ankara, Turkey.

- 31 Investigation of inhibitor activity on newly synthesized Novel trisubstitue 1,2,4- triazole compounds on AChE. 1.Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT 2018), 27-30 October 2018 Antalya-TÜRKİYE.
- 32 Effects of different type barium sulfate additives on the performance of negative lead acid battery. 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), October 07-09, 2020.
- 33 Effects of different type carbon additives on the performance of negative lead acid battery electrode. 2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), October 07-09, 2020.
- 34 Influences of Vanisperse in Negative Active Material on the Performance of Lead-Acid Battery. 5th International Anatolian Energy Symposium, Karadeniz Technical University Trabzon, Turkey, March 24-26, 2021.
- 35 Lead Acid Batteries for Micro Hybrid Electrical Vehicles – Influence of Different Type Expanders on the Performance of the Negative Plates. 5th International Anatolian Energy Symposium, Karadeniz Technical University Trabzon, Turkey, March 24-26, 2021.
- 36 Screening Some Enzyme-Inhibitory Activity in Ascidian (*Botryllus schlosseri*) from Trabzon, Turkey. 3rd International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress Kemer–Antalya, Turkey 01–04 November 2021.
- 37 Determination Of Esterification Degrees Of Pectins Produced From Different Sources By FTIR Spectroscopy. VI. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2021), 23-26 December 2021, Türkiye.
- 38 Use of Activated Sludge Process In The Treatment of Molasses Industry Wastewater. VI. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2021), 23-26 December 2021, Türkiye.
- 39 Purification and Characterization of Extracellular β -Fructofuranosidase from *Saccharomyces cerevisiae*. XX. Kromatografi Kongresi, 24-26 Şubat 2022, Ankara, Türkiye.

EĞİTİMİ ALDIĞIM VEYA KULLANABİLDİĞİM CİHAZLAR

HPLC-UV	XRF	GC-MS	PCR	ICP	UV-VIS
Elektroforez (Protein/DNA)	Viskozimetre	Renk Ölçüm Cihazı	Polarimetre	Liyofilizatör	Spektrofotometre
					FTIR

ULUSAL VE ULUSLARARASI BİLİMSEL DERGİ HAKEMLİKLERİ

International Journal of Food Properties, 2016.

Preparative Biochemistry & Biotechnology, 2016.

Journal of Apitherapy and Nature, 2018.

Agricultural Science Research Journal, 2019.

Journal of Food Biochemistry, 2020.

Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, 2022.

YABANCI DİL / BİLGİSAYAR / HOBİLER

BİLGİSAYAR	Microsoft office, Chemoffice, Chemdraw, Chems sketch, IFS, Gaussian
HOBİLER	Masatenisi, Dans, Satranç, Müzik, Futbol
YABANCI DİL	İngilizce (orta)

REFERANSLAR

Ad Soyad	Kurum/Görev	Mail	Cep
İlter Gürsoy	AKO Akü Fabrika Müd.	ilter.gursoy@akoaku.com	05315573327
Ömer Şahin	AKO Akü Geri Kazanım Müd.	omer.sahin@akoaku.com	05308802232
İbrahim Can Duman	Çolakoğlu Ar-Ge Müdürü		05396710925
İrfan Kuyruklu Yıldız	Semas Kalite Müdürü	irfan@semas.com.tr	05415161460