

## Asst. Prof. Çiğdem BİLEN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 383 4134](tel:+902123834134)

**Email:** [cbilen@yildiz.edu.tr](mailto:cbilen@yildiz.edu.tr)

**Other Email:** [cigdemblen84@gmail.com](mailto:cigdemblen84@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/cbilen/>

**Address:** Yıldız Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Davutpaşa Kampüsü Esenler, İSTANBUL

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1558-0963

ScopusID: 55631641200

Yoksis Researcher ID: 282728

### Education Information

Doctorate, Balıkesir University, Institute Of Science, Kimya / Biyokimya, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Balıkesir University, Institute Of Science, Kimya / Biyokimya, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Balıkesir University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya , Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği (Laboratuvar Güvenliği Eğitimi Katılım Belgesi), Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018

Education Management and Planning, Bilen, Ç., Eğitim Fakültesi Pedagojik Formasyon Sertifika Programı, Kimya/Kimya Teknolojisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2018

Foreign Language, IELTS, YDS ACADEMY/ BALIKESİR, 2013

Education Management and Planning, ERASMUS STUDENTS PROGRAMME CERTIFICATE, Aalborg Universitet (Aalborg University), 2009

Education Management and Planning, SU ÜRÜNLERİNDE UYGULAMALI MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNİKLERİ, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2008

### Dissertations

Doctorate, ALKALEN FOSFATAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI VE BAZI İLAÇLARA KARŞI AFİNİTESİNİN ARAŞTIRILMASI, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Biyokimya, 2015

Postgraduate, PARAOKSONAZ ENZİMİNİN GLUTARALDEHİT İLE İMMOBİLİZASYONU VE BAZI AĞIR METALLERE KARŞI AFİNİTESİNİN ARAŞTIRILMASI, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya , 2009

## Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, 2019 - Continues  
Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Chemistry, 2018 - 2019

## Academic and Administrative Experience

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Purification and characterization of avocado (*Persea americana*) polyphenol oxidase by affinity chromatography**  
Alishah M. M., Yildiz S., BİLEN Ç., KARAKUŞ E.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.53, no.1, pp.40-53, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Purification of damson plum polyphenol oxidase by affinity chromatography and investigation of metal effects on enzyme activity**  
Yildiz S., BİLEN Ç., KARAKUŞ E.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.52, no.9, pp.1019-1034, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Development of a fluorometric measurement system used in biological samples upon the determination of iron (II) metal ion**  
Toksoz Y. S., ÖZYİĞİT İ. E., BİLEN Ç., ARSU N., KARAKUŞ E.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.51, no.4, pp.361-374, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A novel fluorometric measurement system based on triple complex for mercury (II) determination**  
Toksöz Y. S., ÖZYİĞİT İ. E., BİLEN Ç., ARSU N., KARAKUŞ E.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.248, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, Biological Activity and Structure-Activity Relationship of Novel Diphenylurea Derivatives Containing Tetrahydroquinoline as Carbonic Anhydrase I and II Inhibitors**  
Atahan A., Gencer N., Bilen C., Yavuz E., Genc H., Sonmez F., Zengin M., Ceylan M., Kucukislamoglu M.  
CHEMISTRYSELECT, vol.3, no.2, pp.529-534, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of ex vivo ozone treatment on human erythrocyte carbonic anhydrase enzyme**  
Erken G., Erken H. A., Bilen C., Gencer N.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.124, pp.171-174, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and carbonic anhydrase inhibitory properties of new spiroindoline-substituted sulphonamide compounds**  
Gulec O., Arslan M., Gencer N., Ergun A., Bilen C., Arslan O.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.123, no.5, pp.306-312, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and Biological Evaluation of New 4-Thiazolidinone Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors**  
Genc H., Ceken B., Bilen C., Sackes Z., Gencer N., Arslan O.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.14, no.2, pp.80-85, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Coumarin or benzoxazinone based novel carbonic anhydrase inhibitors: synthesis, molecular docking and anticonvulsant studies**  
KARATAŞ M. O., USLU H., SARI S., Alagoz M. A., KARAKURT A., ALICI B., Bilen C., Yavuz E., Gencer N., Arslan O.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.5, pp.760-772, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Synthesis and evaluation of sulfonamide-bearing thiazole as carbonic anhydrase isoforms hCA I and hCA II**  
Kilicaslan S., Arslan M., Ruya Z., Bilen C., Ergun A., Gencer N., Arslan O.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.6, pp.1300-1305, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Is the COPD assessment test (CAT) effective in demonstrating the systemic inflammation and other components in COPD?**  
Sarioğlu N., Hişmioğulları A. A., Bilen Ç., Erel F.  
REVISTA PORTUGUESA DE PNEUMOLOGIA, vol.22, pp.11-17, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, antioxidant and carbonic anhydrase I and II inhibitory activities of novel sulphonamide-substituted coumarylthiazole derivatives**  
KURT B. Z., Sonmez F., Bilen C., Ergun A., Gencer N., Arslan O., Kucukislamoglu M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.6, pp.991-998, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **In vitro effects of estrogen and progesterone containing drugs on human erythrocyte carbonic anhydrase I and II isozymes in women smokers and nonsmokers**  
Taskin M. I., Bilen C., Ergun A., Gencer N., Inceboz U.  
JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION, vol.78, no.9, pp.513-519, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and evaluation of new phthalazine substituted beta-lactam derivatives as carbonic anhydrase inhibitors**  
Berber N., Arslan M., Bilen C., Sackes Z., Gencer N., Arslan O.  
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.41, no.4, pp.414-420, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and evaluation of N-heteroarylsubstituted triazolosulfonamides as carbonic anhydrase inhibitors**  
Balci A., Arslan M., NIXHA A. R., Bilen C., Ergun A., Gencer N.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.30, no.3, pp.377-382, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effects of bronchodilator drugs and antibiotics used for respiratory infection on human erythrocyte carbonic anhydrase I and II isozymes**  
Sarioglu N., Bilen C., Sackes Z., Gencer N.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.121, no.2, pp.56-61, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **INHIBITION OF CARBONIC ANHYDRASE I AND II WITH TOTAL ANTHOCYANINS EXTRACTED FROM SWEET CHERRY CULTIVARS**  
Demir T., Gunesli Z., Sonmez F., Bilen C., Yavuz E., Gencer N.  
Environmental Engineering and Management Journal, vol.14, no.4, pp.935-941, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, characterization and tyrosinase inhibitory properties of benzimidazole derivatives**  
KARATAŞ M. O., ALICI B., Cetinkaya E., Bilen C., Gencer N., Arslan O.  
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.40, no.4, pp.461-466, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effects of antiepileptic drugs on human erythrocyte carbonic anhydrase I and II isozymes**  
Koç E. R., ERKEN G., BİLEN Ç., SACKES Z., GENCER N.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, no.120, pp.131-135, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and carbonic anhydrase inhibitory properties of 1,3-dicarbonyl derivatives of methylaminobenzene-sulfonamide**  
Demirci T., Arslan M., Bilen C., Demir D., Gencer N., Arslan O.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.29, no.1, pp.132-136, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **In vitro inhibition effect and structure-activity relationships of some saccharin derivatives on erythrocyte carbonic anhydrase I and II**  
Sonmez F., Bilen C., Sumersan S., Gencer N., Isik S., Arslan O., Kucukislamoglu M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.29, no.1, pp.118-123, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Antipsychotic agents screened as human carbonic anhydrase I and II inhibitors**  
Erzengin M., Bilen C., Ergun A., Gencer N.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.120, no.1, pp.29-33, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis and In Vitro Inhibition Effect of New Pyrido[2,3-d] pyrimidine Derivatives on Erythrocyte**

### **Carbonic Anhydrase I and II**

Kuday H., Sonmez F., Bilen C., Yavuz E., Gencer N., Kucukislamoglu M.

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (SCI-Expanded)

#### **XXIV. In vitro inhibition effect of some chalcones on erythrocyte carbonic anhydrase I and II**

Gencer N., Bilen C., Demir D., Atahan A., Ceylan M., Kucukislamoglu M.

ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, vol.41, no.6, pp.384-388, 2013 (SCI-Expanded)

#### **XXV. Investigation of heavy metal effects on immobilized paraoxanase by glutaraldehyde**

Bilen Ç., Beyaztas S., Arslan O., Guler O. O.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.28, pp.440-446, 2013 (SCI-Expanded)

#### **XXVI. Synthesis and Evaluation of New Phthalazine Urea and Thiourea Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors**

Berber N., Arslan M., Yavuz E., Bilen C., Gencer N.

JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Paraoxonase Activity and Phenotype Distribution in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
Sarioğlu N., Bilen Ç., Çevik C., Gençer N.  
The Eurasian Journal of Medicine, no.1, pp.1-14, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Purification of Alkaline Phosphatase from Bovine Milk and Investigation of Inhibitory Effects Of Some Veterinary Drugs on Enzyme Activity**  
Bilen Ç., Gencer N., Arslan O.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.43, no.3, pp.195-203, 2015 (Scopus)
- III. **Coumarin or benzoxazinone bearing benzimidazolium and bis(benzimidazolium) salts; involvement in transfer hydrogenation of acetophenone derivatives and hCA inhibition**  
KARATAS M. O., Dayan S., Kayacı N., BİLEN Ç., Yavuz E., Gencer N., ALICI B., Özpozan Kalaycıoğlu N., ARSLAN O.  
Mediterranean Journal of Chemistry, vol.4, pp.252-260, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Extraction and Biological Activity of Total Anthocyanins from Sweet Cherry Cultivars as Polyphenol Oxidase Inhibitors**  
Demir T., Sönmez F., BİLEN Ç., Gencer N.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, pp.572-575, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Purification and Characterization of Polyphenol Oxidase Enzyme from Damson Plum (Prunus Insititia)**  
Yıldız S., Bilen Ç., Karakuş E.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 22 - 26 March 2021, no.38, pp.95
- II. **Biyolojik Örneklerde Kullanılacak Florimetrik Metal Tayini Ölçüm Sistemi Geliştirilmesi**  
Toksöz Y. S., Özyiğit İ. E., Bilen Ç., Arsu N., Karakuş E.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.370
- III. **Bazı Metallerin TXSCH<sub>2</sub>COOH - BSA Kompleksi ile Etkileşiminin Floresans Emisyon Spektroskopisi Yöntemi ile İncelenmesi**  
Toksöz Y. S., Özyiğit İ. E., Bilen Ç., Karakuş E.  
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.4
- IV. **Coumarin or benzoxazinone bearing benzimidazolium and bis(benzimidazolium) salts as hCA Inhibitors, poster sunum (P-13)**

Çarıkçı S., Gencer N., Arslan O., Karatas M. O., Alıcı B., Bilen Ç.

New Trends in Carbonic Anhydrases' Research, Florence University, Montecatini Terme, Florence, Italy, 25 May 2017, pp.69

- V. **Synthesis and evaluation of sulfonamide-bearing thiazoles as Carbonic Anhydrase Inhibitors, poster sunum (P-21)**  
Isık S., Kılıcaslan S., Arslan M., Bilen Ç., Ergun A., Gencer N., Arslan O.  
New Trends in Carbonic Anhydrases' Research, Florence University, Montecatini Terme, Florence, Italy, 25 May 2017, pp.82
- VI. **"Synthesis, antioxidant and carbonic anhydrase I and II inhibitory activities of novel sulphonamide-substituted coumarylthiazole derivatives", poster sunum (P-0090)**  
Ergun A., Gencer N., Arslan O., Sonmez F., Kurt B. Z., Bilen Ç., Kucukislamoglu M.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 April 2017, pp.238
- VII. **Evaluation Of Sulfonamide-Bearing Thiazole As Carbonic Anhydrase Inhibitors, poster sunum (P-0097)**  
Ergun A., Gencer N., Arslan O., Bilen Ç., Kılıcaslan S., Arslan M.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies / 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 April 2017, pp.245
- VIII. **Alkalen Fosfatazın Saflaştırılması ve Bazı İlaçlara Karşı Afinitesinin Araştırılması, sözlü sunum (S-10)**  
Bilen Ç., Gencer N., Arslan O.  
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 May 2016, pp.10
- IX. **Yeni Pirido [2,3-d] Pirimidin Türevlerinin Sentezi ve Eritrosit Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine in vitro İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi, poster sunum (P-32)**  
Kuday H., Sonmez F., Bilen Ç., Yavuz E., Gencer N., Arslan O.  
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 May 2016, pp.53
- X. **New Lactam Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors, poster sunum (P-123)**  
Sackes Z., Berber N., Arslan M., Bilen Ç., Gencer N., Arslan O.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Faculty of Pharmacy, Anadolu University & Society of Researchers in Pharmacy and Medicine, Eskişehir, Turkey, 15 October 2015, pp.193
- XI. **Ex Vivo Ozon Uygulamasının Eritrosit Karbonik Anhidraz Enzimi Üzerindeki Etkisi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, poster sunum (PC-166)**  
Erken G., Erken H. A., Bilen Ç., Gencer N.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale, Turkey, 09 September 2015, pp.207
- XII. **Östrojen ve Progesteron İçeren İlaçların Sigara İçen ve İçmeyen Kadınlarda Eritrosit Karbonik Anhidraz I ve II Enzimi Üzerine İnvitro Etkileri, poster sunum (P-263)**  
Taskın M. I., Bilen Ç., Ergun A., Gencer N., İnceboz Ü.  
13. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Kaya Palazzo Golf Resort, Belek, Antalya, Turkey, 11 May 2015, pp.386-387
- XIII. **Inhibition of Carbonic Anhydrase I and II with Total Anthocyanins Extracted From Sweet Cherry Cultivars, (B-15 sf-158)**  
Sonmez F., Guneshli Z., Demir T., Bilen Ç., Yavuz E., Gencer N.  
14th International Nutrition&Diagnostics Conference, Prague/Czech Republic, Praha, Czech Republic, 02 September 2014, pp.158
- XIV. **In Vitro Inhibition of Carbonic Anhydrase I and II by Some New Thiazetidinone Derivatives, poster sunum (P-76) Bahçeşehir University**  
Genc H., Ceken B., Zengin M., Gencer N., Bilen Ç., Sackes Z., Arslan O.  
2nd International BAU-Drug Design Symposium-Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 17 April 2014, pp.158-159
- XV. **New Isatin Derivatives as Carbonic Anhydrase I and II Inhibitors, Czech Republic XIV European Symposium on Organic Reactivity, poster sunum (P-63)**  
Kucukislamoglu M., Sönmez F., Kurt B. Z., Bilen Ç., Yavuz E., Gencer N.  
Czech Republic XIV European Symposium on Organic Reactivity, Praha, Czech Republic, 01 September 2013,

pp.124

- XVI. **Bazı Kalkon Türevlerinin Karbonik Anhidraz Enzimi Üzerine İnhibisyon Etkileri, poster sunum (PS-50)**  
Bilen Ç., Demir D., Atahan A., Ceylan M., Kucukislamoglu M., Gencer N.  
Kromatografi Kongresi, Bursa, Turkey, 19 June 2013, pp.78
- XVII. **1,3-Dikarbonil Metilaminobenzen-Sülfonamid Türevlerinin Karbonik Anhidraz Enzimi Üzerine İnhibisyon Etkileri, poster sunum (PS-49)**  
Demirci T., Arslan M., Bilen Ç., Demir D., Gencer N., Arslan O.  
Kromatografi Kongresi, Bursa, Turkey, 19 June 2013, pp.77
- XVIII. **KOAH'ta CAT testi ile yaşam kalitesi ve inflamatuvar sitokinlerin (TNF-alfa, IL-6) ilişkisi, poster sunum (P-010)**  
Sarıoğlu N., Hişmioğulları A. A., Bilen Ç.  
Türk Toraks Derneği 16. Yıllık Kongresi, Maritim Pine Beach Kongre Merkezi/Belek, Antalya, Turkey, 03 April 2013, pp.1
- XIX. **Alkalen Fosfataz Enziminin Safılaştırılması, poster sunum (P-22)**  
Bilen Ç., Gencer N., Arslan O.  
III. Fiziksel Kimya Kongresi, Balıkesir, Turkey, 12 July 2012, pp.1
- XX. **Carbonic Anhydrase I and II inhibiton with Varenicline for Smoking Cessation Drug: Champix, poster sunum (sf-74)**  
Sarıoğlu N., Bilen Ç., Gökçe B., Gencer N., Arslan O.  
The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA), Antalya, Turkey, 11 April 2012, pp.74
- XXI. **Alkalen Fosfataz Enziminin Çevre Kirleticilerine Karşı Afinitesinin Araştırılması, III. Fiziksel Kimya Kongresi, poster sunum (P-23)**  
Bilen Ç., Gencer N., Arslan O.  
III. Fiziksel Kimya Kongresi, Balıkesir, Turkey, 12 July 2012, pp.1
- XXII. **'Bazı Pestisitlerin Karbonik Anhidraz Enzimi Üzerine in Vitro Etkilerinin Araştırılması', poster sunum (BP-037)**  
Bilen Ç., Ergun A., Demir D., Gencer N., Arslan O.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Konresi, Erzurum, Turkey, 27 June 2011, pp.53
- XXIII. **Paraoksonaz Enziminin Glutaraldehit ile İmmobilizasyonu ve Bazı Ağır Metallere Karşı Afinitesinin Araştırılması', poster sunum (BP-036)**  
Bilen Ç., Guler O. O., Beyaztas S., Arslan O.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Konresi, Erzurum, Turkey, 27 June 2011, pp.52
- XXIV. **'Fungamyl Amilaz cross-link (çapraz-bağlı) Agregasyon İmmobilizasyon Parametrelerinin İncelenmesi', sözlü sunum (S-16)**  
Bilen Ç., Sayın M., Haastrup Pedersen L., Guler O. O.  
V. Ulusal Afinitelikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 20 May 2009, pp.1

## Other Publications

- I. **The Effects of Ex Vivo Ozone Treatment on Erythrocyte Carbonic Anhydrase Enzyme, Meeting Abstract**  
ERKEN G., ERKEN H. A., BİLEN Ç., GENCER N.  
Other, pp.1, 2015

## Supported Projects

BİLEN Ç., YILDIZ S., KARAKUŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mürdüm Eriğinden (Prunus Insititia) Polifenol Oksidaz Enziminin Safılaştırılması ve Karakterizasyonu, 2020 - 2022

BİLEN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Akne Vulgaris Hastalarında Paraoksanaz enzim aktivitesinin ölçümü ve P/Q polimorfizminin belirlenmesi, 2014 - 2015

BİLEN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Eritrositlerinde bulunan karbonik anhidraz izoenzimleri üzerinde bazı ilaçların aktivasyon ve inhibisyon etkilerinin incelenmesi, 2014 - 2015

BİLEN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Antiepileptik ilaçların bazı plazma ve eritrosit enzimleri üzerindeki etkileri, 2013 - 2014

BİLEN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Paraoksonaz 1 Enziminin Alternatif Bir Metod ile Saflaştırılması, 2013 - 2014

BİLEN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkalen Fosfataz Enziminin Uygun Bir Yöntemle Saflaştırılması ve Çevre Kirleticilerine Karşı Afinitesinin Araştırılması, 2012 - 2013

BİLEN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında CAT testi ile İnflamatuar sitokinler (IL6, TNF alfa) ve Yaşam Kalitesi İlişkisi, 2011 - 2012

## Metrics

Publication: 56  
Citation (WoS): 226  
Citation (Scopus): 240  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 11

## Congress and Symposium Activities

Hilal Kuday<sup>1</sup>, Fatih Sönmez<sup>2</sup>, Çiğdem Bilen<sup>3</sup>, Emre Yavuz<sup>3</sup>, Nahit Gençer<sup>3</sup>, Oktay Arslan<sup>3</sup>, Mustafa Küçükislamoğlu<sup>1</sup>, Yeni Pirido [2,3-d] Pirimidin Türevlerinin Sentezi ve Eritrosit Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine in vitro İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi, poster sunum (P-32), 10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 26-28 Mayıs 2016 Ayvalık / Balıkesir., Attendee, Balıkesir, Turkey, 2016

Çiğdem BİLEN, Nahit GENÇER, Oktay ARSLAN, Alkalen Fosfatazın Saflaştırılması ve Bazı ilaçlara Karşı Afinitesinin Araştırılması, sözlü sunum (S-10), 10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 26-28 Mayıs 2016 Ayvalık / Balıkesir., Attendee, Turkey, 2016

aÇiğdem Bilen, cDudu Demir, bAlparslan Atahan, bMustafa Ceylan, bMustafa Küçükislamoğlu, aNahit Gençer, Bazı Kalkon Türevlerinin Karbonik Anhidraz Enzimi Üzerine İnhibisyon Etkileri, Kromatografi Kongresi, poster sunum (PS-50), Bursa, 19-22 Haziran 2013., Attendee, Turkey, 2013

bTuna Demirci, bMustafa Arslan, aÇiğdem Bilen, cDudu Demir, aNahit Gençer, aOktay Arslan, 1,3-Dikarbonil Metilaminobenzen-Sülfonamid Türevlerinin Karbonik Anhidraz Enzimi Üzerine İnhibisyon Etkileri, Kromatografi Kongresi, poster sunum (PS-49), Bursa, 19-22 Haziran 2013., Attendee, Bursa, Turkey, 2013

Çiğdem Bilen\*, Nahit Gençer\*, Oktay Arslan\*, Alkalen Fosfataz Enziminin Çevre Kirleticilerine Karşı Afinitesinin Araştırılması, III. Fiziksel Kimya Kongresi, poster sunum (P-23), Burhaniye, Balıkesir, 12-15 Temmuz 2012., Attendee, Turkey, 2012

Çiğdem Bilen\*, Nahit Gençer\*, Oktay Arslan\*, Alkalen Fosfataz Enziminin Saflaştırılması, III. Fiziksel Kimya Kongresi, poster sunum (P-22), Burhaniye, Balıkesir, 12-15 Temmuz 2012., Attendee, Balıkesir, Turkey, 2012

Çiğdem Bilen\*, Özen Özensoy Güler\*, Serap Beyaztaş\*, Oktay Arslan\*, 'Paraoksonaz Enziminin Glutaraldehit ile İmmobilizasyonu ve Bazı Ağır Metallerle Karşı Afinitesinin Araştırılması', poster sunum (BP-036), Erzurum, 2011., Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Çiğdem Bilen, Adem Ergün, Dudu Demir, Nahit Gençer, Oktay Arslan, 'Bazı Pestisitlerin Karbonik Anhidraz Enzimi Üzerine in Vitro Etkilerinin Araştırılması', poster sunum (BP-037), Erzurum, 2011., Attendee, Turkey, 2011

Atatürk Üniversitesi/ 25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi/ Erzurum- Çalıştay- 'Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı', Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

HPLC (Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi), Ant Teknik, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2011

Ciğdem Bilen, Murat Sayın, Lars Haastrup Pedersen, Özen Özensoy Güler, 'Fungamyl Amilaz cross-link (çapraz-bağlı) Agregasyon İmmobilizasyon Parametrelerinin İncelenmesi', sözlü sunum (S-16), V. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Ayvalık- Balıkesir, 20-24 Mayıs 2009., Attendee, Balıkesir, Turkey, 2009  
'Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri' Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2008

## **Awards**

BİLEN Ç., "1. Sarıoğlu N.," "2. Hişmioğulları A.A.," "3. Bilen Ç." Koah Çalışma Grubu Poster Bildiri Ödülü, KOAH'ta CAT testi ile yaşam kalitesi ve inflamatuvar sitokinlerin (TNF-alfa, IL-6) ilişkisi, Türk Toraks Derneği 16. Yıllık Kongresi, Maritim Pine Beach Kongre Merkezi/Belek-Antalya, April 2013