

## Prof.Dr. ÖZEN ÖZENSOY GÜLER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ooguler@ybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/ooguler>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kanser ilişkili Karbonik Anhidraz IX ve XII İzoenzimlerinin (CA-IX, CA-XII) Ekspresyonu, Safaştırılması ve Bazı Bileşiklere Karşı İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2006  
Yüksek Lisans, Eritrositlerden Karbonik Anhidraz İzoenzimlerinin Safaştırılması İçin Yeni Bir Afinite Jelinin Sentezi ve Uygulanması, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 2002

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2011 - 2012

Doç.Dr., Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2010

Araştırma Görevlisi, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2012 - Devam Ediyor

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, 2011 - 2012

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2011 - 2012

Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Is carbonic anhydrase inhibition useful as a complementary therapy of Covid-19 infection?**  
Deniz S., UYSAL T. K. , Capasso C., Supuran C. T. , ÖZENSOY GÜLER Ö.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.36, sa.1, ss.1230-1235, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Do CO<sub>2</sub> and oxidative stress induce cancer?: a brief study about the evaluation of PON 1, CAT, CA and XO enzyme levels on head and neck cancer patients.**  
Mutlu M., Korkmaz M. H. , Simsek E., Terzi E., Bedir B. E. , Uysal T. K. , Bayir O., Saylam G., Guler Ö.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.34, sa.1, ss.459-464, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Is there a relation between genetic susceptibility with cancer? A study about paraoxanase (PON1) enzyme activity in breast cancer cases**  
Kaya M. O. , SİNAN S., ÖZENSOY GÜLER Ö., ARSLAN O.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1349-1355, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A magnificent enzyme superfamily: carbonic anhydrases, their purification and characterization**  
ÖZENSOY GÜLER Ö., Capasso C., Supuran C. T.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.5, ss.689-694, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Inhibition of carbonic anhydrase isoforms I, II, IX and XII with secondary sulfonamides incorporating benzothiazole scaffolds**  
Petrou A., Geronikaki A., Terzi E., ÖZENSOY GÜLER Ö., Tuccinardi T., Supuran C. T.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1306-1311, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A new affinity method for purification of bovine testicular hyaluronidase enzyme and an investigation of the effects of some compounds on this enzyme**  
KAYA M. O. , ARSLAN O., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.4, ss.524-527, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A new affinity gel for the purification of  $\alpha$ -carbonic anhydrases.**  
Sahin A., IŞIK S., ARSLAN O., Supuran C. T. , Guler Ö.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.30, sa.2, ss.224-8, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Catalase, carbonic anhydrase and xanthine oxidase activities in patients with mycosis fungoides**  
Cengiz F. P. , BEYAZTAŞ S., Gokce B., ARSLAN O., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.2, ss.212-215, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Differential in vitro inhibition studies of some cerium vanadate derivatives on xanthine oxidase**  
Kaya M. O. , Kaya Y., Celik G., KURTULUŞ F., ARSLAN O., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.2, ss.286-289, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Purification of bovine serum paraoxanase and its immobilization on Eupergit C 250 L by covalent attachment.**  
Sayin M., Guler Ö.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.30, sa.1, ss.69-74, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis, carbonic anhydrase inhibition and cytotoxic activity of novel chromone-based sulfonamide derivatives.**  
Awadallah F. M. , El-Waei T. A. , Hanna M. M. , Abbas S. E. , Ceruso M., Oz B. E. , Guler Ö., Supuran C. T.  
European journal of medicinal chemistry, cilt.96, ss.425-35, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Carbonic anhydrase inhibitors. Phenols incorporating 2- or 3-pyridyl-ethenylcarbonyl and tertiary amine moieties strongly inhibit *Saccharomyces cerevisiae*  $\beta$ -carbonic anhydrase.**  
BİLGİNER S., Unluer E., GÜL H. İ. , METE E., Isik S., Vullo D., Ozensoy-Guler Ö., Beyaztas S., Capasso C., Supuran C. T.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.29, sa.4, ss.495-9, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Investigation of heavy metal effects on immobilized paraoxanase by glutaraldehyde.**  
Bilen C., BEYAZTAŞ S., ARSLAN O., Guler Ö.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.28, sa.3, ss.440-6, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **In vitro efficacy of some cattle drugs on bovine serum paraoxanase 1 (PON1) activity.**  
Arslan M., Gencer N., Arslan O., Guler Ö.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.27, ss.722-9, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Mutation of active site residues Asn67 to Ile, Gln92 to Val and Leu204 to Ser in human carbonic anhydrase II: influences on the catalytic activity and affinity for inhibitors.**  
Turkoglu S., Maresca A., Alper M., Kockar F., Işık S., Sinan S., Ozensoy Ö., Arslan O., Supuran C.  
Bioorganic & medicinal chemistry, cilt.20, ss.2208-13, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Carbonic anhydrase inhibitors: purification and inhibition studies of pigeon (*Columba livia* var. *domestica*) red blood cell carbonic anhydrase with sulfonamides.**  
Ozensoy Ö., Arslan M., Supuran C.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.26, ss.749-53, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Mutation of Phe91 to Asn in human carbonic anhydrase I unexpectedly enhanced both catalytic activity and affinity for sulfonamide inhibitors.**  
Kockar F., Maresca A., Aydin M., Işık S., Turkoglu S., Sinan S., Arslan O., Güler Ö., Turan Y., Supuran C.  
Bioorganic & medicinal chemistry, cilt.18, ss.5498-503, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. ***Saccharomyces cerevisiae*  $\beta$ -carbonic anhydrase: inhibition and activation studies.**  
Isik S., Guler Ö., Kockar F., Aydin M., Arslan O., Supuran C.  
Current pharmaceutical design, cilt.16, ss.3327-36, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Drug design studies of the novel antitumor targets carbonic anhydrase IX and XII.**  
Guler Ö., De S., Supuran C.  
Current medicinal chemistry, cilt.17, ss.1516-26, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Differential in vitro inhibition of polyphenoloxidase from a wild edible mushroom *Lactarius salmonicolor*.**  
Dedeoglu N., Guler Ö.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.24, ss.464-70, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Carbonic anhydrase activators: activation of the beta-carbonic anhydrase Nce103 from the yeast *Saccharomyces cerevisiae* with amines and amino acids.**  
Isik S., Kockar F., Aydin M., Arslan O., Guler Ö., Innocenti A., Scozzafava A., Supuran C.  
Bioorganic & medicinal chemistry letters, cilt.19, ss.1662-5, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Carbonic anhydrase inhibitors: inhibition of the beta-class enzyme from the yeast *Saccharomyces cerevisiae* with sulfonamides and sulfamates.**  
Isik S., Kockar F., Aydin M., Arslan O., Guler Ö., Innocenti A., Scozzafava A., Supuran C.  
Bioorganic & medicinal chemistry, cilt.17, ss.1158-63, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of the beta-class enzyme from the yeast *Saccharomyces cerevisiae* with anions.**  
Isik S., Kockar F., Arslan O., Guler Ö., Innocenti A., Supuran C.  
Bioorganic & medicinal chemistry letters, cilt.18, ss.6327-31, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Differential in vitro inhibition effects of some antibiotics on tumor associated carbonic anhydrase isozymes of hCA-IX and hCA-XII.**

- Ozensoy Ö., Arslan O., Kockar F.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.23, ss.579-85, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Differential in vitro inhibitory effects of anticancer drugs on tumor-associated carbonic anhydrase isozymes CA IX and CA XII.**  
Ozensoy G., Arslan O., Kockar F.  
Methods and findings in experimental and clinical pharmacology, cilt.30, ss.335-40, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Characterization of polyphenoloxidase from wild pear (*Pyrus elaeagnifolia*)**  
Yerlitürk F. Ü., Arslan O., Sinan S., Gencer N., Özensoy G. Ö.  
Journal of Food Biochemistry, cilt.32, sa.3, ss.368-383, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **In vitro inhibition of cytosolic carbonic anhydrases I and II by some new dihydroxycoumarin compounds.**  
Basaran I., Sinan S., Cakir U., Bulut M., Arslan O., Ozensoy Ö.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.23, ss.32-6, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Purification of carbonic anhydrase from dog erythrocytes and investigation of in vitro inhibition by various compounds.**  
Bayram T., Arslan O., Ugras H., Cakir U., Ozensoy Ö.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.22, ss.739-44, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Carbonic anhydrase inhibitors: inhibition of the human transmembrane isozyme XIV with a library of aromatic/heterocyclic sulfonamides.**  
Ozensoy Ö., Nishimori I., Vullo D., Puccetti L., Scozzafava A., Supuran C.  
Bioorganic & medicinal chemistry, cilt.13, ss.6089-93, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Carbonic anhydrase inhibitors: inhibition of the tumor-associated isozymes IX and XII with a library of aromatic and heteroaromatic sulfonamides.**  
Ozensoy Ö., Puccetti L., Fasolis G., Arslan O., Scozzafava A., Supuran C.  
Bioorganic & medicinal chemistry letters, cilt.15, ss.4862-6, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of red blood cell ostrich (*Struthio camelus*) carbonic anhydrase with a series of aromatic and heterocyclic sulfonamides.**  
Ozensoy Ö., Isik S., Arslan O., Arslan M., Scozzafava A., Supuran C.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.20, ss.383-7, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Purification of mulberry (*Morus alba* L.) polyphenol oxidase by affinity chromatography and investigation of its kinetic and electrophoretic properties**  
Arslan O., Erzenigin M., Sinan S., Ozensoy Ö.  
Food Chemistry, cilt.88, sa.3, ss.479-484, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **In vitro inhibition effects of some new sulfonamide inhibitors on human carbonic anhydrase I and II.**  
Cakir U., Uğraş H., Ozensoy Ö., Sinan S., Arslan O.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.19, ss.257-61, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **A new method for purification of carbonic anhydrase isozymes by affinity chromatography.**  
Ozensoy Ö., Arslan O., Sinan S.  
Biochemistry. Biokhimiia, cilt.69, ss.216-9, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- Carbonic anhydrase IX as a novel candidate in liquid biopsy.**  
Ozensoy G., Supuran C., Capasso C.

Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.35, ss.255-260, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Enzymes During Pregnancy: Cytosolic Carbonic Anhydrase, Catalase, Paraoxonase 1 and Xanthine Oxidase Levels**  
ŞİMŞEK E., YAVUZ A. F., TERZİ E., ÖZ BEDİR B. E., UYSAL T. K., haqverdiyev e., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Akciğer kanseri hastalarında dolaşımdaki tümör hücrelerini nasıl tespit ederiz? akım sitometrisi ile yapılan kısa bir çalışma**  
UYSAL T. K., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.179-189, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **How could we detect circulating tumor cells in lung cancer patients? A brief study by flow cytometry**  
UYSAL T. K., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Determination of Circulating Tumor Cells by Flow Cytometry in the Bladder Cancer Patients**  
ERCAN E., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö., CANDA A. E., ATMACA A. F., ÇARHAN A.  
Urology and Andrology, cilt.2, sa.1, ss.25-30, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Determination of Circulating Tumor Cells in Peripheral Blood By Flow Cytometry**  
ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö., ÇARHAN A., ersan b., ARKAN T. K., dilek y., ercan E., ÖZ B. E., TERZİ E., çalışır e., et al.  
Niche, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Effects of Some Antibiotics on Enzyme Activities of Carbonic Anhydrase from Erythrocytes in Vivo and in Vitro**  
SİNAN S., ÖZENSOY GÜLER Ö., ARSLAN M.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Carbonic anhydrase IX as prognostic marker for tumor progression and as a target for novel antitumor drugs Çağrılı derleme A review**  
ÖZENSOY GÜLER Ö., CLAUDIU S.  
Turkish Journal of Biochemistry, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **An evaluation of cytosolic erythrocyte carbonic anhydrase and catalase in carcinoma patients An elevation of carbonic anhydrase activity**  
ÖZENSOY GÜLER Ö., KÖÇKAR F., ARSLAN O., IŞIK S., SUPURAN C., LYON M.  
Clinical Biochemistry, cilt.39, sa.8, ss.804-809, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Differential in vitro effects of some pesticides on carbonic anhydrase activities from some freshwater and seawater fish erythrocytes**  
IŞIK S., KÖÇKAR F., ÖZENSOY GÜLER Ö., ARSLAN O.  
Fresenius Enviromental Bulletin, cilt.13, sa.1, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Carbonic anhydrase from Cyprinus carpio**  
ÖZENSOY GÜLER Ö., ARSLAN O., IŞIK S.  
Archieve of Fishery and Marine Research, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **OBSERVATION OF THE EFFECT OF FICUS CARICA FRUIT EXTRACT ON APOPTOTIC INDUCTION ON BONE CANCER CELL LINE**  
YALÇINKAYA T., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
1.INTERNATIOANL CANCER DAYS, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- II. **Determination of Circulating Tumor Cells by Flow Cytometry in the Bladder Cancer Patients**  
ERCAN E., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö., ÇARHAN A.  
TBS International Biochemistry Congress 2018, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018
- III. **Detection of Circulating Tumor Cells (CTCs) in Various Types of Cancer**

TERZİ E., ŞİMŞEK E., ÖZ BEDİR B. E. , UYSAL T. K. , ERCAN E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
TBS International Biochemistry Congress 2018, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018

- IV. **The Importance of CTC Heterogeneity**  
UYSAL T. K. , ŞİMŞEK E., ÖZ BEDİR B. E. , ERCAN E., TERZİ E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
1st International Congress on Cancer and Ion Channels, 21 - 23 Eylül 2017
- V. **Detection of Circulating Tumor Cells (CTCs) in Head and Neck Cancer Patients**  
TERZİ E., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ERCAN E., UYSAL T. K. , ÖZ BEDİR B. E. , ÖZENSOY GÜLER Ö.  
1st International Congress on Cancer and Ion Channels, 21 - 23 Eylül 2017
- VI. **The Role of CTC Clusters in Metastasis**  
ÖZ BEDİR B. E. , ŞİMŞEK E., UYSAL T. K. , TERZİ E., ERCAN E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
1st International Congress on Cancer and Ion Channels, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- VII. **CTC Detection of Bladder Cancer Patients Before and After Surgery**  
ERCAN E., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö., ATMACA A. F. , CAND A. E. , ÇARHAN A.  
1st International Congress on Cancer and Ion Channels, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- VIII. **A NEW APPROACH: LIQUID BIOPSY (DETECTING CIRCULATING TUMOUR CELLS)**  
UYSAL T. K. , ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- IX. **DETERMINING CYTOSOLIC CARBONIC ANHYDRASE ENZYME LEVELS DURING PREGNANCY TERMS**  
TERZİ E., ŞİMŞEK E., YAVUZ A. F. , ÖZENSOY GÜLER Ö.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS 2017, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017
- X. **CA-IX AND CA-XII ISOENZYMES: BIOMARKERS OF CANCER?**  
ÖZ BEDİR B. E. , ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- XI. **TARGETING CANCER CELLS WITH NANOTECHNOLOGY**  
TERZİ E., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS 2017, 24 - 28 Nisan 2017
- XII. **HOW COULD WE DETECT CIRCULATING TUMOUR CELLS?**  
UYSAL T. K. , ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- XIII. **EXOSOMES: A NEW GENERATION DRUG DELIVERY VEHICLE IN CANCER**  
ÖZ BEDİR B. E. , ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- XIV. **Woman in Science**  
ÖZ B. E. , TERZİ E., ARKAN T. K. , ÇARHAN A., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
1st International Women's Congress, 14 - 16 Kasım 2016
- XV. **Being a Women in Science**  
ÖZ B. E. , TERZİ E., ARKAN T. K. , ÇARHAN A., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
1st Women's Congress, 14 - 16 Kasım 2016
- XVI. **Women in Science**  
ÖZ B. E. , TERZİ E., ARKAN T. K. , ÇARHAN A., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
International Women's Congress, 14 - 16 Kasım 2016
- XVII. **The Role of Women Scientists in Health Sciences**  
ÖZENSOY GÜLER Ö.  
International Women's Congress, 14 - 16 Kasım 2016
- XVIII. **Circulating tumor cells CTCs in peripheral blood liquid biopsy for cancer patients**  
TERZİ E., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., dilek y., taşpınar r., devocioğlu b., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
The 41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- XIX. **The detection of circulating tumor cells in the peripheral blood samples of prostate cancer patients by flow cytometry before and after surgery**  
taşpınar r., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., devocioğlu b., TERZİ E., dilek y., çalışır e., tiryaki m., pınarlı f., CAND A. E. , et al.  
41st FEBS congress, 3 - 08 Eylül 2016

- XX. **The detection of circulating tumor cells CTCs in patients with colorectal cancer by flow cytometry**  
dilek y., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., TERZİ E., emrullah ç., tiryaki m., pınarlı f., ÖZDEMİR N., ŞENER DEDE D., YALÇIN B., et al.  
41th FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- XXI. **circulating tumor cells as liquid biopsy in larynx cancer**  
devecioğlu b., ÖZENSOY GÜLER Ö., ÇARHAN A., taşpınar r., TERZİ E., dilek y., çalışır e., tiryaki m., pınarlı f., bayır ö., et al.  
41st FEBS Congress, 3 - 08 Eylül 2016
- XXII. **Differential Inhibition Effects of Benzothiazole Sulfonamide Derivatives on Tumor Associated Carbonic Anhydrase IX XII Enzymes**  
TERZİ E., petrou a., geronikaki a., ÖZENSOY GÜLER Ö., tuccinardi t., supuran c.  
Molecular basis of human diseases: 50 years anniversary of Spetses summer schools, 27 Mayıs - 01 Haziran 2016
- XXIII. **Which cells are resistant to the cancer treatment Circulating tumor cells CTCs or cancer stem cells CSCs**  
ersan b., ARKAN T. K., ÖZ B. E., ercan E., altundağ m. k., alparslan pınarlı f., güler g., ÖZENSOY GÜLER Ö., ÇARHAN A., ŞİMŞEK E.  
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19 - 21 Mart 2016
- XXIV. **A novel strategy for determining circulating tumor cells in lung cancer**  
ARKAN T. K., ÖZ B. E., ersan b., ercan E., ŞENDUR M. A. N., alparslan pınarlı f., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19 - 21 Mart 2016
- XXV. **Does circulating tumor cell use as a liquid biopsy detector**  
ÖZ B. E., ARKAN T. K., ersan b., ercan e., yalçinkaya t., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19 - 21 Mart 2016
- XXVI. **A novel strategy for determining circulating tumour cells in lungcancer**  
Arkan T. K., ÖZ B. E., Ersan B., Ercan E., ŞENDUR M. A. N., Alparslan Pınarlı F., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer Liquid Biopsy in Cancer Diagnostic and Treatment, Hamburg, Almanya, 19 - 21 Mart 2016, ss.73
- XXVII. **A non invasive method for bladder cancer Ctc detection with flow cytometry**  
ercan e., ersan b., ARKAN T. K., ÖZ B. E., CANDA A. E., alparslan pınarlı f., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö., ÇARHAN A.  
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19 - 21 Mart 2016
- XXVIII. **Does circulating tumor cell used as a liquid biopsy detector**  
ÖZ B. E., Arkan T. K., Ersan B., Ercan E., Yalçinkaya T., ŞİMŞEK E., ÇARHAN A., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer Liquid Biopsy in Cancer Diagnostic and Treatment, Hamburg, Almanya, 19 - 21 Mart 2016, ss.74
- XXIX. **The importance of the circulating tumor cells in cancer**  
YALÇINKAYA T., ÖZ B. E., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö., ÇARHAN A.  
10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 19 - 21 Mart 2016
- XXX. **Does CO2 make us fat A study on Turkish obese children to evaluate carbonic anhydrase levels**  
ersan b., ARKAN T. K., beyaztaş s., buluş a. d., bitkay a., ŞİMŞEK E., ANDIRAN N., ARSLAN O., ÖZENSOY GÜLER Ö.  
5th World Congress on Controversies to Consensus in Diabetes, Obesity and Hypertension (CODHy), 5 - 07 Kasım 2015
- XXXI. **A new affinity method for purification of bovine testicular hyaluronidase enzyme and an investigation of the effects of some compounds on this enzyme**

TERZİ E., KAYA M. O. , ARSLAN O., ÖZENSOY GÜLER Ö.

40th FEBS Congress, 4 - 09 Temmuz 2015

**XXXII. Karbonik Anhidraz Ankilozan Spondilit**

ARKAN T. K. , ÖZ B. E. , Ersan B., ÖZENSOY GÜLER Ö.

İbn-i Sina Poster Günü, Türkiye, 08 Mayıs 2015

**XXXIII. Synthesis carbonic anhydrase inhibition and cytotoxic activity of novel chromone based sulfonamide derivatives**

Awadallah F., ElWaei T., Hanna M., Abbas S., Ceruso M., ÖZ B. E. , TERZİ E., ÖZENSOY GÜLER Ö., Supuran C.

10th International Carbonic Anhydrase Conference, 20 - 22 Nisan 2015

**XXXIV. Catalase carbonic anhydrase and xanthine oxidase activities in patients with mycosis fungoides**

TERZİ E., ÖZ B. E. , CENGİZ F. P. , Beyaztaş S., gökçe b., ARSLAN O., ŞİMŞEK E., ÖZENSOY GÜLER Ö.

39th FEBS 2014, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014

**XXXV. Differential in vitro inhibition studies of some cerium vanadate derivatives on Xanthine oxidase**

ÖZ B. E. , TERZİ E., KAYA M. O. , kaya y., ÇELİK GÜL G., KURTULUŞ F., ARSLAN O., ÖZENSOY GÜLER Ö.

39th FEBS 2014, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014

## Desteklenen Projeler

ÖZENSOY GÜLER Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Carbonic anhydrase inhibitors. Phenols incorporating 2- or 3-pyridyl-ethenylcarbonyl and tertiary amine moieties strongly inhibit *Saccharomyces cerevisiae* beta-carbonic anhydrase., 2016 - 2017

ÖZENSOY GÜLER Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 10th ISMRC International Symposium on Minimal Residual Cancer: Liquid Biopsy in Cancer Diagnostics and Treatment, 2015 - 2016

ÖZENSOY GÜLER Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OBEZ ÇOCUKLARDA İNVİTRO KARBONİK ANHİDRAZ (CA), PARAOKSONAZ (PON), KATALAZ (CAT), KSANTİN OKSİDAZ (XO) ENZİM AKTİVİTE SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):164

h-indeksi (WOS):5