

## Doç.Dr. EBRU SEZER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 390 4031](tel:+902323904031) Dahili: 4031

E-posta: [ebru.sezer@ege.edu.tr](mailto:ebru.sezer@ege.edu.tr)

Diğer E-posta: [ebrudemirelsezer@gmail.com](mailto:ebrudemirelsezer@gmail.com)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/ebru.sezer>

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Tavşan Hiperkolesterolemik Ateroskleroz Modelinde Atorvastatinin Oksidan-Antioksidan Sistemlere ve Ateroskleroz Gelişimine Etkisi, Ege Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2003

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Kimya, Biyokimya, Hormonların Biyokimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

Uzman, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2003 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 1999 - 2003

### Yönetilen Tezler

SEZER E., LÖKOSİT SİSTİN DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ İÇİN BİR LC MS/MS METODU GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, E.CANBAY(Öğrenci), 2017

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

- LC-MS/MS measurement of leukocyte cystine; effect of preanalytic factors**  
Canbay E., Sezer E., Uçar S., Çoker M., Sözmén E.  
TALANTA, cilt.209, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- The decision-making levels of urine tetrasaccharide for the diagnosis of Pompe disease in the**

## **Turkish population**

Canbay E., Vural M., Kalkan U., Sezer E., Karasoy H., Yüceyar A., Çoker M., Sözmen E.

JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.33, ss.391-395, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Non-invasive cortisol detection in saliva by using molecularly cortisol imprinted fullerene-acrylamide modified screen printed electrodes**  
Ertuğrul Uygun H. D. , Uygun Z. O. , Canbay E., Girgin Sağın F., Sezer E.  
Talanta, cilt.206, ss.120225, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Assessing Anticancer Potential of Blueberry Flavonoids, Quercetin, Kaempferol, and Gentisic Acid, Through Oxidative Stress and Apoptosis Parameters on HCT-116 Cells**  
Sezer E., Oktay L. M. , Karadadas E., Memmedov H., Gune N. S. , Sozmen E.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Development of a Reusable Molecularly Imprinted Impedimetrics Sensor for Cortisol Detection in Saliva**  
UYGUN Z. O. , CANBAY E., ERTUĞRUL UYGUN H. D. , SEZER E., GİRGİN SAĞIN F.  
Turkish Journal Of Biochemistry-Türk Biyokimya Dergisi, cilt.43, ss.58, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Development and Validation of an Ultra-Performance Liquid Chromatographic-Tandem Mass Spectrometry Method for Determination of Galactose-1-Phosphate Uridyltransferase Activity**  
SEZER E., CANBAY E., TOPBAŞ M., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.  
Clinical Chemistry And Laboratory Medicine, cilt.56, ss.203-359, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of utility of homocystine as an internal standard for the determination of leukocyte cystine level by LC MS MS method**  
CANBAY E., SEZER E., SÖZMEN E.  
Febs Journal, ss.335, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Evaluation of the first Turkish in vitro diagnostic symposium**  
KOSE F. A. , Celebi S., Cengiz H., Harmanci D., Kocak A., CANBAY E., Aslan D., SEZER E., PABUCCUOĞLU A., Kocdor H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, ss.93-96, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The report of the 1st Turkey in vitro diagnostic symposium results**  
Kocdor H., Sezer E., Erbayraktar Z., Pabuccuoglu A., Onat T., Oktay G., Guner G., Yener N., Sagin F., Aslan D., et al.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, ss.97-100, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **1. Türkiye in vitro diagnostik sempozyumunun değerlendirilmesi**  
Aydın Köse F., Çelebi S., Cengiz H., Harmanci D., Koçak A., Canbay E., Sezer E., Aslan D., Pabuççuoğlu N. A. , Koçdor H.  
Turkish Journal Of Biochemistry-Türk Biyokimya Dergisi, cilt.42, ss.93-96, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **How Preeclampsia Affects Oxidant Status and Antiinflammatory Potential of Breast Milk?**  
Demir D., Sezer E., Turan V., Ozturk S., CANBAY E., Sozmen E.  
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.100, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **How preeclampsia affects oxidant status and antiinflammatory potential of breast milk**  
DEMİR D., TURAN V., ÖZTÜRK Ş., CANBAY E., SEZER E., SÖZMEN E.  
Febs Journal, ss.173, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The 1st Turkish in vitro diagnostic symposium evaluation**  
AYDIN KÖSE F., ÇELEBİ S., CENGİZ H., HARMANCI D., KOÇAK A., CANBAY E., ASLAN D., SEZER E., PABUÇÇUOĞLU N. A. , KOÇDOR H.  
Febs Journal, cilt.283, ss.276, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Development and validation of an ultra performance liquid chromatographic tandem mass spectrometry UPLC MS MS method for determination of cystine in leukocytes**  
CANBAY E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.  
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Study of blood collection and sample preparation for analysis of leukocyte cystine level by LC MS MS method**  
CANBAY E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.  
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **A cultivating experience of Ege University Faculty of Medicine with research training program AEP**  
Sezer E., BATI A. H. , Mandiracıoğlu A., Öcek Z. A. , Çiçek C., Baka M., Evren V., Sarsık Kumbaracı B., Yılmaz Ö., Onay H., et al.  
FEBS JOURNAL, ss.128, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Infertility and the Presence of Insulin Resistance Are Associated With Increased Oxidative Stress in Young, Non-obese Turkish Women With Polycystic Ovary Syndrome**  
TURAN V., Sezer E., ZEYBEK B., ŞENDAĞ F.  
Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology, cilt.28, ss.119-123, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **The Effects of Different Intraabdominal Pressure Protocols in Laparoscopic Procedures on Oxidative Stress Markers and Morphology in Rat Ovaries**  
BILER A., YUCEBILGIN S., ŞENDAĞ F., AKMAN L., Akdemir A., ATES U., UYANIKGİL Y., Yılmaz-Dilsiz O., SEZER E.  
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.23, ss.885-892, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The Effect of Melatonin on a Dorsal Skin Flap Model**  
Kerem H., AKDEMİR O., Ateş U., UYANIKGİL Y., Sezer E. D. , BİL KAY U., Turgut M., Sozmen E., SONGUR E.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.27, ss.57-64, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Increased Stem Cell Marker Expressions during the Peri-Implantation Period in the Rat Endometrium: Constructive Role of Exogenous Zinc and/or Progesterone**  
Sahin C., DILSİZ Ö., DEMIRAY S. B. , YENİEL O., ERGENOĞLU M., SEZER E., ÖKTEM G., GOKER E. N. , TAVMERGEN E.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.2014, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Incision wound healing activity of pine bark extract containing topical formulations: A study with histopathological and biochemical analyses in albino rats**  
ÇETİN E. Ö. , Yesil-Celiktas O., ÇAVUŞOĞLU T., Demirel-Sezer E., AKDEMİR Ö., UYANIKGİL Y.  
PHARMAZIE, cilt.68, ss.75-80, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Resveratrol attenuates doxorubicin-induced cellular damage by modulating nitric oxide and apoptosis**  
ÖKTEM G., UYSAL A., ORAL O., SEZER E., OLUKMAN M., EROL A., AKGÜR S. A. , Bilir A.  
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, cilt.64, ss.471-479, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **DNA damage and its relationship with other oxidative stress parameters in Behcet's disease**  
SEZER E., AKSU K., Caglayan O., KESER G., KARABULUT G., ERCAN G.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, cilt.32, ss.217-222, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **EFFECT OF OZONE PRECONDITIONING ON LIVER, KIDNEY AND LUNG HISTOPATHOLOGY AND SOD, THIOLS AND AIDA LEVELS EN EXPERIMENTAL SEPSIS**  
BOYACILAR O., UYAR M., EYİGÖR C., UYANIKGİL Y., SEZER E., ATES U., MORAL A. R.  
INTENSIVE CARE MEDICINE, cilt.37, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **The effects of raloxifene treatment on oxidative status in brain tissues and learning process of ovariectomized rats**  
Osmanova S., Sezer E., Turan V., Zeybek B., Terek M. C. , Kanit L.  
IRANIAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE, cilt.9, ss.295-300, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Fenofibrate Treatment Enhances Antioxidant Status and Attenuates Endothelial Dysfunction in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
OLUKMAN M., Sezer E., Ulker S., Sozmen E., ÇINAR G. M.  
EXPERIMENTAL DIABETES RESEARCH, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effects of tamoxifen on tissue nitrite/nitrate levels and plasma lipid peroxidation in female rats.**  
Gharehbaghi M., Sendag F., Akercan F., Zeybek B., Sezer E., Terek M. C. , Karadas N.  
Clinical and experimental obstetrics & gynecology, cilt.37, ss.112-4, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Alterations in l-arginine and inflammatory markers in type 2 diabetic patients with and without microalbuminuria**

- BARIŞ N., ERDOĞAN M., SEZER E., SAYGILI F., ÖZGÖNÜL A. M. , TURGAN N., ERSÖZ B.  
ACTA DIABETOLOGICA, cilt.46, ss.309-316, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **PON192 Polymorphism and LDL-Oxidation As Risk Factors For Coronary Artery Disease in Young Turkish Population**  
Sozmen E., KAYIKCIOGLU M., SEZER E., İLANBEY B., AKÇAY Y., KULTURSAY H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.34, ss.250-255, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Neuroprotective effects of melatonin upon the offspring cerebellar cortex in the rat model of BCNU-induced cortical dysplasia**  
Uyanıkgil Y., Baka M., Ates U., Turgut M., Yavasoglu A., Uelker S., Soezmen E., Sezer E., Elmas C., Yurtseven M. E.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1160, ss.134-144, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **The effect of l-deprenyl on tissue mRNA expressions of NOS isoforms and NO levels in an experimental diabetes mellitus model**  
Irer S. V. , Alper G., Sezer E., Duman E., Saatcioglu F., Yilmaz C.  
JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, cilt.114, ss.811-815, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Pomegranate Wine has a Greater Protection Capacity than Red Wine on LDL oxidation**  
Sezer E., Akçay Y., Kalkan Yıldırım H., İlanbey B., Sözmen E.  
Journal Of Medicinal Food, cilt.10, ss.371-374, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **The effects of estrogen and raloxifene treatment on the antioxidant enzymes and nitrite-nitrate levels in brain cortex of ovariectomized rats**  
Öge A., Sezer E., Özgönül M., Bayraktar F., Sözmen E.  
Neuroscience Letters, cilt.338, ss.217-220, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **The effects of estrogen and raloxifene treatment on antioxidant enzymes in brain and liver of ovariectomized female rats**  
OZGONUL M., OGE A., SEZER E., BAYRAKTAR F., Sozmen E.  
ENDOCRINE RESEARCH, cilt.29, ss.183-189, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Is there any relationship between Hashimoto's thyroiditis and urinary iodine level?**  
Turgut A., Erdoğan M., Şarer Yürekli B. P. , Sezer E., Yıldırım Şimşir I., Hadi R., Turgan N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, cilt.15, ss.365-370, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The role of cholesteryl ester transfer protein TaqIB polymorphism in young atherosclerotic heart disease**  
İLANBEY B., KAYIKÇIOĞLU L. M. , SEZER E., PEHLİVAN S., GİRGİN SAĞIN F., ÖZKINAY F. F. , YILDIRIM SÖZMEN E.  
International Journal of Medical Biochemistry, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin proje deneyimleri Araştırma Eğitim Programı**  
MANDIRACIOĞLU A., SEZER E., BATI A. H. , KAÇMAZ BAŞOĞLU Ö.  
Tıp Eğitimi Dünyası, cilt.46, ss.41-53, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **EÜTF Pediatrik Metabolizma Bilim Dalı Laboratuvarının Gelişimi 2011 2015**  
SÖZMEN E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M.  
The Journal of LSD, cilt.6, ss.84, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Effect of atorvastatin therapy on oxidant-antioxidant status and atherosclerotic plaque formation.**  
Sezer E., Sozmen E., NART D., ONAT T.  
Vascular health and risk management, cilt.7, ss.333-43, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Ratlarda Oluşturulan Hemorajik Şok Modelinde N-Asetilsistein' in Oksidatif Stres Üzerine Olan etkisi**  
ERİŞ O., ÇANKAYALI İ., SEZER E., SOLAK İ., DEMİRAÇ K., ALİ REŞAT M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, cilt.37, ss.208-216, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Aerobik ve Anaerobik Antrenmanın Oksidan ve Antioksidan Parametreler Üzerine Etkisi ve Yaşla**

## ilişkisi

ÇELİK A., VAROL S. R., TURGAY F., SEZER E., ONAT T., KARAMIZRAK S. O.

Spor Hekimliği Dergisi, cilt.43, ss.83-92, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## VIII. Düzenli Dağ Yürüyüşünün ve Akut Maksimal Egzersizin Oksidan Stres ve Antioksidan Enzimler Üzerine Etkileri

TURGAY F., ÇELİK A., VAROL S. R., SEZER E., ONAT T., KARAMIZRAK S. O.

Spor Hekimliği Dergisi, cilt.43, ss.7-15, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Araştırma Eğitimi Programı'nın On Yıllık Hikayesi**  
Öcek Z. A., Batı A. H., Sezer E., Altun Köroğlu Ö., Yılmaz Ö., Demiral Yılmaz N., Mandıracıoğlu A.  
Ege Üniversitesi, İzmir, 2019
- II. **Mitokondri ve Kalp Hastalığı**  
CANBAY E., SEZER E.  
İleri Mitokondriyel Tıp, Akçay Yasemin, Baş Murat, Editör, Celsus Kitabevi, ss.249-267, 2019
- III. **Methods for determination of  $\alpha$ -glycosidase,  $\beta$ -glycosidase and  $\alpha$ -galactosidase activities in dried blod spot samples.**  
SÖZMEN E., SEZER E.  
Methods in Molecular Biology: Lysosomes methods and protocols, K. Ollinger and H. Appelqvist, Editör, Springer ScienceBusiness Media, ss.255-264, 2017
- IV. **Su VE pH**  
SEZER E.  
HARPER IN BİYOKİMYASI, Gül Hüner Akdoğan, Biltan Ersöz, Nevbahar Turgan, Editör, NOBEL TIP KİTABEVLERİ, İstanbul, ss.7-15, 2015
- V. **İdrar Analizi ve Klinik Kullanımı**  
SÖZMEN E., AKÇAY Y., SEZER E.  
Meta Basım Yayım, İzmir, 2004

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A fast and convenient UPLC - MSMS method for routine analysis of GALT activity from dried blood spot.**  
Topbas M., Canbay E., Sezer E., Kalkan Uçar S., Çoker M., Yıldırım Sözmen E.  
BCLF, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44, ss.67
- II. **Biological variation in clinical practice: Bridge between laboratorians and clinicians**  
ÖZTÜRK EMRE H., KARPUZOĞLU F. H., COŞKUN C., SEZER E., OZTURK Ö. G., UÇAR F., ÇUBUKÇU H. C., ARSLAN F. D., DENİZ L., ŞENES M., et al.  
XXVII. BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION MEETING, BCLF 2019, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44, ss.61
- III. **A specific, sensitive, simplified and fast LC- MS/MS method for plasma Lyso-GB3 levels**  
CANBAY E., SEZER E., KALKAN YILDIRIM H., ÇOKER M., YILDIRIM SÖZMEN E.  
44th FEBS Congress, Krakow, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019, cilt.9, no.9, ss.65-431
- IV. **Validation of a new LC-MS/MS method for serum/saliva cortisol measurement and comparison with commercial ELISA/CLIA methods**  
CANBAY E., SEZER E., Gurkan F., GÖZEN O., KOYLU E. O., Sozmen E. Y.  
23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab), Barcelona, İspanya, 19 - 23 Mayıs 2019, cilt.493
- V. **The decision making levels of urine tetrasaccharide for diagnosis of Pompe disease**  
Canbay E., Vural M., Kalkan Uçar S., Sezer E., Yüceyar A. N., Karasoy H., Çoker M., Yıldırım Sözmen E.

EUROMEDLAB2019, Barcelona, İspanya, 23 - 25 Mayıs 2019

- VI. **Validation of a new LC-MS/MS method for serum/saliva cortisol measurement and comparison with commercial ELISA/CLIA methods**  
Canbay E., Sezer E., Gürkan F., Gözen O., Gurkan F., Yıldırım Sözmen E.  
EURMEDLAB2019, Barcelona, İspanya, 23 - 25 Mayıs 2019, ss.64-65
- VII. **DEVELOPMENT OF A REUSABLE MOLECULARLY IMPRINTED IMPEDIMETRIC SENSOR FOR CORTISOL DETECTION IN SALIVA**  
Uygun Z. O. , Canbay E., Uygun H. D. E. , Sezer E., Girgin Sağın F.  
TBS International Biochemistry Congress 2018, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.43, no.5, ss.58
- VIII. **DEVELOPMENT OF UPLC MS MS METHOD BASED FOR THE DETERMINATION OF CORTISOL IN HUMAN SERUM AND SALIVA**  
CANBAY E., SEZER E., TUZCU GÜRKAN F., KOYLU E. O. , GÖZEN O., SÖZMEN E.  
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi/ TBS International Biochemistry Congress, 26 - 30 Ekim 2018
- IX. **Dünden Bugüne EÜTF Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD Lizozomal Depo Hastalıkları Tanı Laboratuvarı Verileri**  
SEZER E., CANBAY E., SÖZMEN E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M.  
VI. Uluslararası katımlı Lizozomal hastalıklar kongresi, Antalya, Türkiye, 11 Nisan 2018, ss.31
- X. **LYSOSOMAL ENZYME ACTIVITIES OF CHILDREN ARE HIGHER THAN ADULTS: A CHALLENGE FOR REFERENCE INTERVALS /CUT OFF LIMITS**  
SÖZMEN E., SEZER E., DONDURMACI M., CANBAY E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M.  
ICPLM, 20 - 22 Ekim 2017
- XI. **Lysosomal Enzyme Activities of Children are Higher Than Adults**  
SÖZMEN E., SEZER E., DONDURMACI M., CANBAY E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M.  
XVI. ICPLM, 20 - 22 Ekim 2017
- XII. **Lysosomal Enzyme Activities of Children are Higher Than Adults: A Challenge for Reference Intervals /Cut Off Limits.**  
SÖZMEN E., dondurmacı m., KALKAN UÇAR S., CANBAY E., SEZER E., ÇOKER M.  
ICPLM, 20 - 22 Ekim 2017
- XIII. **Associatation of Thrombomodulin -1748 G/C Polymorphism and Plasma Thrombomodulin with Diabetic Microvascular Complications**  
ERMİŞ T., ÖZGÖNÜL A. M. , SAYGILI L. F. , KARADENİZ M., BERDELİ A., TURGAN N., SEZER E.  
TBD, 19 - 23 Eylül 2017
- XIV. **Association of Thrombomodulin-1748 G/C polymorphism and plasma thrombomodulin with diabetic microvascular complications**  
Ermiş T., Turgan N., Sezer E., Özgönül A. M. , Karadeniz M., Saygılı L. F. , Berdeli A.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XV. **Investigation of utility of homocystine as an internal standard for the determination of leukocyte cystine level by LC MS MS method**  
CANBAY E., SEZER E., Sozmen E.  
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.335
- XVI. **Development and validation of an ultra performance liquid chromatographic tandem mass spectrometry UPLC MS MS method for determination of cystine in leukocytes**  
CANBAY E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.  
EFLM, 24 - 27 Eylül 2016
- XVII. **Study of blood collection and sample preparation for analysis of leukocyte cystine level by LC MS MS method**  
CANBAY E., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.  
EFLM, 24 - 27 Eylül 2016
- XVIII. **A retrospective study to determine a reliable marker for selective screening for Pompe disease**  
topbaş M., SEZER E., KALKAN UÇAR S., ÇOKER M., SÖZMEN E.

The 41st FEBS Congress, Ephesus / Kuşadası, Turkey. The FEBS Journal 2016; 283 ( Suppl 1 ): p 200, 2 - 08 Eylül 2016

- XIX. **The 1st Turkish in vitro diagnostic symposium evaluation**  
Kose F., Celebi S., Cengiz H., Harmanci D., Kocak A., CANBAY E., Aslan D., SEZER E., Pabuccuoglu A., Kocdor H.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.276
- XX. **How preeclampsia affects oxidant status and antiinflammatory potential of breast milk?**  
DEMİR D., TURAN V., ÖZTÜRK S., CANBAY E., SEZER E., Sozmen E.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.173
- XXI. **A retrospective study to determine a reliable marker for selective screening of pompe disease**  
Topbas M., Sezer E., Ucar S. K. , Coker M., Sozmen E. Y.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.200
- XXII. **EÜTF Pediatrik Metabolizma Bilim Dalı Laboratuvarının Gelişimi (2011-2015).**  
Yıldırım Sözmen E., Sezer E., Kalkan Uçar S., Çoker M.  
V. Uluslararası Katılımlı Lizozomal depo hastalıkları kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2016, ss.1
- XXIII. **Araştırma Eğitimi Programı nda teknoloji desteği Moodle öğrenme yönetim sistemi**  
BATI A. H. , EVREN V., SEZER E., MANDIRACIOĞLU A., SARIK KUMBARACI B., ÇİÇEK C., BOYDAK B., ONAY H., GÖKSEL S., YILMAZ Ö., et al.  
9. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Türkiye, 21 - 23 Mart 2016
- XXIV. **Araştırma Eğitim Programı nda Teknoloji Desteği Moodle Öğrenme Yönetim Sistemi**  
BATI A. H. , EVREN V., SEZER E., MANDIRACIOĞLU A., SARIK KUMBARACI B., ÇİÇEK C., BOYDAK B., ONAY H., GÖKSEL S., YILMAZ Ö., et al.  
IX. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mart 2016
- XXV. **İlk Mezunlarını Veren EÜTF Araştırma Eğitim Programının Düünden Bugüne Serüveni**  
SEZER E., MANDIRACIOĞLU A., BATI A. H.  
Tıp Eğitiminde İyi Uygulamalar Sempozyumu 2015, İzmir, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2015
- XXVI. **The beneficial effects of online student response systems in education**  
SEZER E.  
Enhancing Molecular Bioscience Education, A joint Biochemical Society and FEBS Workshop, 30 - 31 Mart 2015
- XXVII. **Medulla Spinalis Yaralanmasının Kırık İyileşmesi Üzerindeki Etkisi (Sıçanlarda Deneysel Çalışma)**  
Turan A., Kuran F., Güler F., Sezer E., Uyanıkgil Y., Bora O.  
23. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Ekim 2013, ss.180
- XXVIII. **Protective effects of blueberry tea and blueberry wine on CCl4 induced kidney toxicity in rats**  
ERGUN P., GUNER G., SEZER E., YILDIRIM H., Sozmen E., AKÇAY Y.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.229-230
- XXIX. **Sıçanlarda oluşturulmuş laparoskopi modelinde, iskemik ön hazırlık ve farklı intraabdominal basınç protokollerinin terminal ileum ve overlerde oksidatif stres belirteçleri ve morfoloji üzerine etkileri**  
Biler A., Ateş U., Yılmaz Ö., Uyanıkgil Y., Sezer E., Yücebilgin M. S.  
XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 02 Nisan 2012, ss.2
- XXX. **Peri-İmplantasyon periyotta eksojen kullanılan progesteron ve/veya çinkonun sıçanlarda endometrial adezyon molekülerinden  $\alpha 5$  integrin ve vitronektin, kök hücre belirteçlerinden KLF4, SOX2, C-MYC VE OCT4 ekspresyonuna etkisi.**  
ŞAHİN Ç., YILMAZ Ö., BAKTI DEMİRAY Ş., YENİEL A. Ö. , ERGENOĞLU A. M. , SEZER E., ÖKTEM G., TAVMERGEN GÖKER E. N. , TAVMERGEN E.  
III. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2011, ss.203
- XXXI. **Çağdaş Şahin Özlem Yılmaz Dilsiz Şirin Baktı Demiray Özgür Yeniél Mete Ergenoğlu Ebru Demirel Sezer Gülperi Öktem Ege Nazan Tavmergen Göker Erol Tavmergen Peri implantasyon Periyotta Eksojen Kullanılan Progesteron Ve Veya Çinkonun normal veya unilateral tubal ligasyonlu sıçanlarda**

**Endometrial Adezyon Molekülerinden Avß5 İntegrin Ve Vitronektin İle Kök Hücre Markerlarından KLF4 SOX2 C MYC Ve OCT 4 Ekspresyonuna Etkisi III Üreme tıbbı derneği Kongresi Antalya 2011**  
CAGDAS s., YILMAZ Ö., SİRİN d., YENİEL A. Ö. , ERGENOĞLU A. M. , SEZER E., ÖKTEM G., TAVMERGEN E., TAVMERGEN GÖKER E. N.

III. Üreme tıbbı derneği Kongresi, Antalya, 2011., Türkiye, 4 - 06 Eylül 2011

- XXXII. **Deneysel Sepsiste oksidatif stresin ozon gazı ön koşullaması ile modülasyonu**  
Boyacılar Ö., Uyar M., Eyigör C., Uyanıkgil Y., Sezer E., Ateş U., Moral A. R.  
TARK, Antalya, Türkiye, 01 Eylül 2010, ss.1
- XXXIII. **Düzenli Dağ Yürüyüşünün Oksidan Stres Antioksidan Enzimler Üzerine Etkileri ve Maksimal Bir Egzersize Oksidan Antioksidan Yanıtın Birlikte İncelenmesi**  
TURGAY F., ÇELİK A., VAROL S. R. , SEZER E., ONAT T.  
2. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2009
- XXXIV. **Genç Yaşlarda Görülen Aterosklerotik Kalp Hastalığında TaqIB polimorfizminin rolü**  
İLANBEY B., KAYIKÇIOĞLU L. M. , SEZER E., GİRGİN SAĞIN F., KÜLTÜRSAY N., YILDIRIM SÖZMEN E.  
20.Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 29 Ekim 2008
- XXXV. **The effects of Aerobic and Anaerobic training some oxidative and antioxidative parameters and The relationship with Age**  
ÇELİK A., VAROL S. R. , TURGAY F., SEZER E., ONAT T., KARAMIZRAK S. O.  
10 th international sport sciences congress, Bolu, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2008, ss.1
- XXXVI. **Sıçanlarda oluşturulmuş laparoskopi modelinde farklı intraabdominal asınc protokollerinin oksidatif stress markerları ve morfoloji üzerine olan etkileri**  
BİLER A., ŞENDAĞ F., AKDEMİR A., ATEŞ U., SEZER E., YÜCEBİLGİN M. S.  
6. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Türkiye, 14 - 19 Mayıs 2008
- XXXVII. **Behçet Hastalığında DNA Hasarı ve Oksidan/Antioksidan Status**  
ERCAN G., SEZER E., AKSU K., ÇAĞLAYAN O., KESER G., önder G.  
VII.Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2007
- XXXVIII. **The Effect of Melatonin on Oxidative status and Necrosis in Dorsal Skin Flaps**  
Sezer E., Kerem H., Songür E., Ateş U., Uyanıkgil Y., Yıldırım Sözmen E.  
XXVIII. WORLD CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2005, ss.133-134

## Desteklenen Projeler

CANDA E., ÇOKER M., YILDIRIM SÖZMEN E., KALKAN UÇAR S., HABİF S., BOZACI A. E. , YAZICI H., KAPLAN BULUT İ., SEZER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK ASİDEMİ TANILI HASTALARDA RENAL TUTULUM ERKEN GÖSTERGELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - Devam Ediyor

SONGÜR KODİK M., SEZER E., ERSEL M., ÇETİN UYANIKGİL E. Ö. , ÇAVUŞOĞLU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Sepsis modellerinde Daucus Carota L. Var Atorubens'in Sepsis Tedavisinde ve Mortalitesinde Etkisi, 2019 - Devam Ediyor

SEZER E., ÇOKER M., YILDIRIM SÖZMEN E., KALKAN UÇAR S., CANBAY E., TOPBAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eritrosit GALT enzim aktivitesinin belirlenmesi için LC MS/MS metodu geliştirilmesi optimizasyonu ve validasyonu, 2019 - 2020

SEZER E., CANBAY E., UYGUN Z. O. , ERTUĞRUL UYGUN H. D. , GİRGİN SAĞIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tükürükte Kortizol Tayini İçin Elektrokimyasal Sensör Sistemi Geliştirilmesi, 2019 - 2019

DENİZ M. N. , SEZER E., ULUKAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARACİĞER TRANSPLANTASYONLARINDA OLUŞAN KOGNİTİF FONKSİYON DEĞİŞİKLİKLERİNİN BEYİN HÜCRESEL ZEDELENMESİ İLE İLİŞKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

ÖCEK Z. A. , BATI A. H. , SEZER E., ALTUN KÖROĞLU Ö., DEMİRAL YILMAZ N., MANDIRACIOĞLU A., YILMAZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİNDE YÜRÜTÜLEN "ARAŞTIRMA EĞİTİMİ PROGRAMI" NIN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019



Selvi Günel N., Sezer E., Bor S., TÜBİTAK Projesi, Gastroözofageal Reflü ve Diabetes Mellitus İlişkisi; Diyabetin İnsan Özofagus Epitel Bütünlüğünde ve Doku Geçirgenliğinde Meydana Getirdiği Değişikliklerin In Vitro Mini-Ussing Çember Sistemi Kullanılarak Araştırılması ve Fiziopatolojik Süreçlerde Yer Alan Moleküler Belirteçlerin Saptanması, 2017 - 2019

YILDIRIM SÖZMEN E., OLUKMAN M., SEZER E., KALKAN YILDIRIM H., ŞENTÜRK R., ALDEMİR O., ÖZTÜRK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MERSİN BİTKİSİ EKSTRAKTINDA BULUNAN FERULİK ASİDİN İNVİTRO ANTİİNFLAMATUVAR AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2019

Yıldırım Şimşir I., Erdoğan M., Turgut A., Turgan N., Şarer Yürekli B. P. , Sezer E., Rouhrazi H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OTOİMMUN TİROİD HASTALIKLARININ SOSYODEMOGRAFİK VE KLİNİKOPATOLOJİK ÖZELLİKLERİ İLE SPOT İDRAR İYOT DÜZEYİ İLİŞKİSİ, 2016 - 2017

Canbay E., Sezer E., Yıldırım Sözmen E., Kalkan Uçar S., Çoker M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LÖKOSİT SİSTİN DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ İÇİN BİR LC MS MS METODU GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

SEZER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LÖKOSİT SİSTİN DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ İÇİN BİR LC MS/MS METODU GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

Akçay Y., Sezer E., Özen C., Keser G., Aksu K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Behçet hastalığının aktivite göstergesi olarak inflamatuvar markırlar, 2008 - 2009

Akçay Y., Onat T., Sezer E., Yıldırım Sözmen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ateroskleroz sürecinde atorvastatinin olası koruyucu rolü oksidan stres parametreleri ve LDL-Proteoglikan etkileşimine etkisi, 2004 - 2007

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Genel Sekreter, 2015 - 2018

## **Bilimsel Hakemlikler**

Turkish Journal of Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Turkish Journal of Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Dokuz Eylül Tıp Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017

Turkish Journal of Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

IFCC Working Group on PAPP-A standardization, International Federation of Clinical Chemistry, Turkey, 2016 - Devam Ediyor

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):259

h-indeksi (WOS):9