

## **Doç.Dr. CUMA MERTOĞLU**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 446 212 2222](tel:+904462122222) Dahili: 1553

**İş Telefonu:** [+90 446 212 2222](tel:+904462122222) Dahili: 1552

**Fax Telefonu:** [+90 446 212 2222](tel:+904462122222)

**E-posta:** cmertoglu@erzincan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/cmertoglu>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0003-3497-4092

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3506-2017

ScopusID: 55752340900

Yoksis Araştırmacı ID: 130805

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2012 - 2019

Tıpta Uzmanlık, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2009 - 2013

Lisans, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2001 - 2007

### **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, RATLARDA BÖBREK İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINDA ERKEN BİR BİYOBELİRTEÇ OLARAK MYO-İNOSİTOL OKSİJENAZ DÜZEYİ , Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, 2019

Tıpta Uzmanlık, Yüksek Doz Metilprednizolonun Tavşan Kalp Dokusunda Oluşturduğu Hasar Üzerine Melatoninin Koruyucu Etkileri, Gaziosman Paşa Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2013

### **Araştırma Alanları**

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Uyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2015 - 2018

### **Verdiği Dersler**

Klinik Biyokimya, Lisans, 2016 - 2017

Kofaktörler ve Tepkime Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

ENDOKRİN SİSTEM BİYOKİMYASI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

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

- I. **Assessing the nitric oxide and asymmetric dimethylarginine levels in lifelong premature ejaculation: A prospective study Evaluación de los niveles de óxido nítrico y dimetilarginina asimétrica en la eyaculación precoz de por vida, un estudio prospectivo**  
Erdogan A., KESKİN E., Sambel M., Mertoglu C.  
Revista Internacional de Andrologia, cilt.20, sa.4, ss.225-230, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **What is the impact and efficacy of routine immunological, biochemical and hematological biomarkers as predictors of COVID-19 mortality?**  
Tahir Huyut M. T., Huyut Z., İlkbahar F., Mertoğlu C.  
International Immunopharmacology, cilt.105, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of Serum Calcium and 25-Hydroxy Vitamin D Levels in Benign Paroxysmal Positional Vertigo Patients**  
Inan H. C., MERTOĞLU C., Erdur Z. B.  
ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, cilt.100, sa.9, ss.643-646, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **How do routine laboratory tests change in coronavirus disease 2019?**  
Mertoglu C., Huyut M. T., Arslan Y. K., Ceylan Y., Coban T. A.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.81, sa.1, ss.24-33, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of different protein diets on weight loss, inflammatory markers, and cardiometabolic risk factors in obese women**  
Karahan Yilmaz S., Eskici G., Mertoğlu C., Ayaz A.  
JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES, cilt.26, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Thiols and ceruloplasmin levels in serum of children with attention deficit hyperactivity disorder: A cross-sectional study.**  
Öğütlü H., Mertoğlu C., Gök G., Neşelioğlu S.  
Psychiatry research, cilt.294, ss.113546, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Is ischemia associated with the formation of White matter lesions in migraine?**  
Ersoy A., Yasar H., Mertoglu C., Koc U., Akturan S., Gok G., Erel O.  
Clinical neurology and neurosurgery, cilt.193, ss.105770, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effectiveness of myo-inositol oxygenase in the early diagnosis of experimental acute kidney injury.**  
Mertoglu C., Ozmen Z., Firat F., Arici A., Unsal V., Erdemir F.  
Bratislavské lekarske listy, cilt.121, ss.565-570, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Could interleukin-33 and its suppressor of tumorigenicity 2 (ST2) receptor have a role in cervical human papillomavirus (HPV) infections?**  
KULHAN N. G., KULHAN M., Aydin M., Nayki U., NAYKİ C., ULUĞ P., ATA N., MERTOĞLU C., Cikman A., SAYAR İ., et al.  
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.35, sa.9, ss.796-802, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Thiol-Disulfide Homeostasis and Serum Ischemia Modified Albumin Levels in Patients with Primary Open-Angle Glaucoma**  
KARAKURT Y., MERTOĞLU C., Gok G., Ucak T., Tasli G., İÇEL E., EREL Ö.  
CURRENT EYE RESEARCH, cilt.44, sa.8, ss.896-900, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Thiol-Disulfide Homeostasis, Serum Ferroxidase Activity, and Serum Ischemia Modified Albumin Levels in Childhood Iron Deficiency Anemia**  
TOPAL İ., MERTOĞLU C., Kara I. S., Gok G., EREL Ö.  
FETAL AND PEDIATRIC PATHOLOGY, cilt.38, sa.6, ss.484-489, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Thiol-Disulfide Homeostasis, Serum Ferroxidase Activity, and Serum Ischemia Modified Albumin**

**Levels in Neonatal Jaundice**

Topal İ., MERTOĞLU C., Kara I. S., ŞİRANLI G., Gok G., EREL Ö.

FETAL AND PEDIATRIC PATHOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.138-145, 2019 (SCI-Expanded)

**XIII. Serum SCUBE-1 levels in patients with diabetic retinopathy**

ICEL E., İÇEL A., Mertoglu C., Tasli N. G., Karakurt Y., UCAK T., Gunay M.

International Ophthalmology, 2019 (SCI-Expanded)

**XIV. Vitamin D supplementation does not improve plasma thiol/disulfide homeostasis**

MERTOĞLU C., Siranli G., TOPAL İ., Gok G., EREL Ö.

PEDIATRICS INTERNATIONAL, cilt.60, sa.11, ss.1008-1013, 2018 (SCI-Expanded)

**XV. Does extracorporeal shockwave lithotripsy therapy affect thiol-disulfide homeostasis?**

BOZKURT A., Mertoglu C., KARABAŞAN M., SIRANLI G., YURT E., EREL O.

Pakistan journal of medical sciences, cilt.34, ss.1070-1075, 2018 (SCI-Expanded)

**XVI. Does myo-inositol oxygenase, the only enzyme to catalyze myo-inositol in vivo, play a role in the etiology of polycystic ovarian syndrome?**

MERTOĞLU C., Gunay M., GÜL V., KULHAN M., AKTAŞ M., ÇOBAN T. A.

Gynecological Endocrinology, cilt.34, sa.5, ss.418-421, 2018 (SCI-Expanded)

**XVII. Evaluation of the effect of Retrograde Intrarenal Surgery with Myo-Inositol Oxygenase.**

Mertoglu C., BOZKURT A., KESKİN E., GUNAY M.

Pakistan journal of medical sciences, cilt.34, ss.170-174, 2018 (SCI-Expanded)

**XVIII. The Effect of the 50 g Glucose Challenge Test on The Thiol/Disulfide Homeostasis in Pregnancy**

MERTOĞLU C., Gunay M., ŞİRANLI G., KULHAN M., Gok G., EREL Ö.

FETAL AND PEDIATRIC PATHOLOGY, cilt.37, sa.3, ss.147-156, 2018 (SCI-Expanded)

**XIX. Could Endocan, a Marker of Inflammation and Endothelial Dysfunction, be a New Diagnostic Marker for Fibromyalgia?**

MERTOĞLU C., Gunay M., YERLİĞÖK O.

CLINICAL LABORATORY, cilt.64, sa.3, ss.405-410, 2018 (SCI-Expanded)

**XX. MYO-INOSITOL OXYGENASE AS A NOVEL MARKER IN THE DIAGNOSIS OF ACUTE KIDNEY INJURY**

MERTOĞLU C., Gunay M., GUREL A., GUNGOR M.

JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, cilt.37, sa.1, ss.1-6, 2018 (SCI-Expanded)

**XXI. Ischemic modified albumin increases in acute kidney injury**

MERTOĞLU C., Gunay M., GUREL A., GUNGOR M., GÜL V.

REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR, cilt.26, sa.1, ss.37-43, 2018 (SCI-Expanded)

**XXII. Protective role of methylprednisolone and heparin in ischaemic-reperfusion injury of the rat testicle**

MERTOĞLU C., Senel U., ÇAYLI S., Tas U., Kiraz Z. K., Ozyurt H.

ANDROLOGIA, cilt.48, sa.7, ss.737-744, 2016 (SCI-Expanded)

**XXIII. The association of plasma vitamin A and E levels with coronary collateral circulation**

Sogut E., Kadi H., Karayakali M., Mertoglu C.

ATHEROSCLEROSIS, cilt.239, sa.2, ss.547-551, 2015 (SCI-Expanded)

**XXIV. Melatonin and a single-high dose methylprednisolone effect on the oxidant-antioxidant system in the rabbit heart tissue**

Mertoglu C., KIRAZ Z. K., Sogut E., Ozyurt H.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, cilt.40, sa.4, ss.316-322, 2015 (SCI-Expanded)

**XXV. Does ADMA affect the oxidant/antioxidant balance in rats?**

Alacam H., Avci B., SALIS O., Dilek A., Kozan A., Mertoglu C., Sahin M., Okuyucu A.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.43, sa.3, ss.405-410, 2013 (SCI-Expanded)

**XXVI. The effects of alpha-tocopherol on oxidative damage and serum levels of Clara cell protein 16 in aspiration pneumonitis induced by bile acids**

Alacam H., Karli R., ALICI O., Avci B., Guzel A., Kozan A., Mertoglu C., Murat N., SALIS O., Guzel A., et al.

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.32, sa.1, ss.53-61, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Vitamin B12 Level in Children Çocuklarda B12 Vitamin Seviyesi**  
Kara İ. S., Peker N. A., Dolğun İ., Mertoğlu C.  
Turk Osteoporoz Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.127-134, 2023 (Scopus)
- II. **Comparison of serum Kim-1 and Miox levels in patients that underwent percutaneous nephrolithotomy and flexible ureterorenoscopy**  
Altun A., BOZKURT A., Erdogan A., Mertoğlu C., Hirik E., KESKİN E., Turan A.  
Urologia Journal, cilt.90, sa.2, ss.335-341, 2023 (ESCI)
- III. **Assessment of Relationship Between Serum Vitamin D Levels and Metabolic Syndrome Components in Hemodialysis Patients**  
KARAHAN YILMAZ S., MERTOĞLU C., AYAZ A.  
Galician Medical Journal, cilt.28, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **The role of protein oxidation in the development of diabetic microvascular complications**  
Mertoğlu C., Siranlı G., Çoban T. A., Karakurt Y., Ersoy A., Özçiek A., Arslan Y., Gok G., Erel Ö.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, cilt.8, sa.5, ss.500-506, 2021 (ESCI)
- V. **The Effects Of High Fructose Corn Syrup Consumption On Human Health**  
ÖREK Y. Ş., MERTOĞLU C.  
Van Medical Journal, cilt.27, sa.3, ss.371-382, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Neutrophil to Lymphocyte Ratio, Platelet to Lymphocyte Ratio and Mean Platelet Volume in Adults with Hypothyroidism**  
MERTOĞLU C., KANTARCI A.  
Archives of Basic and Clinical Research, cilt.1, sa.3, ss.81-85, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Dynamic Thiol-Disulphide Homeostasis and Serum Ischemia Modified Albumin Levels in Patients with Age-Related Cataract**  
KARAKURT Y., MERTOĞLU C., UÇAK T., TAŞLI N. G., İÇEL E., gok g., EREL Ö.  
Glokom Katarakt, cilt.14, sa.3, ss.129-133, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Analysis of preanalytical errors by different autoanalyzer and sample types**  
MERTOĞLU C.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.10, sa.5, ss.559-562, 2019 (ESCI)
- IX. **Increase of endocan, a new marker for inflammation and endothelial dysfunction, in acute kidney injury**  
Gunay M., MERTOĞLU C.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, cilt.6, sa.2, ss.124-128, 2019 (ESCI)
- X. **Erzincan Bölgesindeki Çocukların D Vitamini Seviyelerinin Yaş, Cinsiyet ve Mevsimlere Göre Değerlendirilmesi**  
TOPAL I., MERTOĞLU C., ARSLAN Y. K., GÜMÜŞ A., SÜRÜCÜ KARA İ., AYDIN PEKER N.  
FİRAT mEDİCAL JOURNAL, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Effects of Increased Humidity and Wet Weather Conditions on Inflammatory and Oxidative Stress Markers in Healthy Rats**  
MERTOĞLU C., GÜNAZ M., GÜL V., SÜLEYMAN H., ÇOBAN T. A.  
Osmangazi Journal of Medicine, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **How to prevent unnecessary request prostate-specific antigen testing?**  
MERTOĞLU C., BOZKURT A.  
Annals of Medical Research, sa.0, ss.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Vitamin D level in pregnancy, gestational diabetes and women of reproductive age**  
MERTOĞLU C., GÜNAZ M., KULHAN M.  
Van Medical Journal, cilt.24, sa.4, ss.328-332, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The relationship between vitamin D And human papilloma virus infection**  
MERTOĞLU C., Nayki U., NAYKI C., Gunay M.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.8, sa.6, ss.538-540, 2017 (ESCI)

- XV. **Neutrophil-Lymphocyte ratio and Platelet-Lymphocyte ratio as useful predictive markers of prediabetes and diabetes mellitus**  
 MERTOĞLU C., Gunay M.  
 DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS, cilt.11, 2017 (ESCI)
- XVI. **Association between Newly Diagnosed Essential Hypertension, Smoking, Asymmetric Dimethylarginine and ischemia-Modified Albumin**  
 ALTUNTAŞ E., Bengu A. S., Kiraz Z. K., MERTOĞLU C., Dalar L., USALP S., Ciftci C.  
 ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, cilt.18, sa.2, ss.86-90, 2017 (ESCI)
- XVII. **Assessment of the relationship between serum vitamin (A, B<sub>12</sub>, C, D, folate) and zinc levels and polycystic ovary syndrome**  
 KULHAN M., KULHAN N. G., ARSLAN NAYKI Ü., NAYKI C., ATA N., ULUĞ P., MERTOĞLU C.  
 Archives of Medical Science - Civilization Diseases, cilt.2, sa.1, ss.62-69, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **A Study of Inflammatory Markers in Gestational Diabetes Mellitus**  
 MERTOĞLU C., GÜNEY M., GUNGOR m., KULHAN M., KULHAN N. G.  
 Gynecology Obstetrics Reproductive Medicine, ss.1, 2016 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Thiol-disulfide homeostasis in diabetic microvascular complications**  
 Mertoğlu C., Şiranlı G., Çoban T. A., Karakurt Y., Ersoy A., Özçicek A., Arslan Y. K., Gök G., Erel Ö.  
 XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44, ss.53
- II. **Neutrophil to lymphocyte ratio and mean platelet volume in adults with hypothyroidism**  
 MERTOĞLU C., KANTARCI A.  
 XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF 2019XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44
- III. **Serum SCUBE-1 levels in patients with diabetic retinopathy**  
 İÇEL E., İÇEL A., MERTOĞLU C., TAŞLI N. G., KARAKURT Y., UÇAK T., GÜNEY M.  
 TOD 53. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2019
- IV. **MİGRENDE BEYAZ CEVHER LEZYONLARININ OLUŞUMUNDAN İSKEMİ SORUMLU MU?**  
 ERSOY A., MERTOĞLU C., YAŞAR H., KOÇ U., AKTURAN S., GÖK G., EREL Ö.  
 ULUSLARARASI KONGRE VE LAB EXPO 2019, Türkiye, 02 Ekim 2019
- V. **DİYABETİK MİKROVASKÜLER KOMPLİKASYONLarda NÖTROFİL LENFOSİT ORANI VE ORTALAMA TROMBOSİT HACMİ**  
 Şiranlı G., Mertoğlu C., Ersoy A., Karakurt Y., Özçicek A.  
 Uluslararası KBUD Kongre LABEXPO 2019, Sakarya, Türkiye, 2 - 05 Ekim 2019
- VI. **MİGRENDE BEYAZ CEVHER LEZYONLARININ OLUŞUMUNDAN İSKEMİSORUMLU MU?**  
 ERSOY A., MERTOĞLU C., YAŞAR H., koç u., AKTURAN S., GÖK G., EREL Ö.  
 KBUD ULUSLARARASI KONGRELAB EXPO 2019, 2 - 05 Ekim 2019
- VII. **Mılgrende beyaz cevher lezyonlarının oluşumundan iskemi sorumlu mu?**  
 ERSOY A., MERTOĞLU C., Akturan S., Gök G., Erel Ö., YAŞAR H., KOÇ U.  
 Uluslararası KBUD kongresi ve LAB Expo 2019, Sakarya, Türkiye, 2 - 05 Ekim 2019, ss.98
- VIII. **Measurement of myo-inositol oxygenase as an early biomarker in renal ischemia – reperfusion injury in rats**  
 MERTOĞLU C., ÖZMEN Z. C., FIRAT F., ARICI A., ÜNSAL v., ERDEMİR F.  
 Euromedlab 2019 Barcelona, Barcelona, İspanya, 19 - 23 Mayıs 2019, cilt.493, ss.482-483
- IX. **ANALYSIS OF PREANALYTIC ERRORS BY DIFFERENT AUTOANALYZER AND SAMPLE TYPES**  
 MERTOĞLU C.  
 TBS International Biochemistry Congress 2018 - 29th National Biochemistry Congress, 26 - 30 Ekim 2018
- X. **Vitamin D Supplementation Does Not Improve Plasma Thiol/Disulfide Homeostasis**

- MERTOĞLU C., ŞİRANLI G., topal i., GÖK g., EREL Ö.  
5th EFLM-UEMS European Joint Congress In Laboratory Medicine, 10-13 October 2018, Antalya-TURKEY, 10 - 13 Ekim 2018
- XI. **Does Extracorporeal Shockwave Lithotripsy Therapy Affect Thiol-Disulfide Homeostasis?**  
BOZKURT A., MERTOĞLU C., mehmet k., Şiranlı G., yurt e. f., EREL Ö.  
KBUD Uluslararası Katılımlı Kongre Lab Expo 2018, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2018
- XII. **Serbest prostat spesifik antjen testinin gereksiz istemi nasıl önlenir?**  
MERTOĞLU C., BOZKURT A.  
Güncel Androloji Sempozyumu, Bodrum, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018
- XIII. **Effect of methylprednisolone and heparin, used in experimental unilateral testicular ischemia-reperfusion injury, on oxidative stress in the kidney, liver and contralateral testis**  
MERTOĞLU C.  
7th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Antalya, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2018
- XIV. **Vitamin D level in pregnancy, gestational diabetes and women of reproductive age**  
MERTOĞLU C., GÜNEY M., KULHAN M.  
KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEGİ ULUSLARARASI KATILIMLI KONGRE LAB EXPO 2017 1 - 5 Ekim 2017, Antalya, 1 - 05 Ekim 2017
- XV. **Endocan, a New Marker for Inflammation and Endothelial Dysfunction, Increases in Fibromyalgia**  
MERTOĞLU C., GÜNEY M., GÖK O.  
KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEGİ ULUSLARARASI KATILIMLI KONGRE LAB EXPO 2017, 1 - 05 Ekim 2017
- XVI. **The Relationship Between Vitamin D and Human Papilloma Virus Infection**  
MERTOĞLU C., ARSLAN NAYKI Ü., NAYKI C., GÜNEY M.  
KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEGİ ULUSLARARASI KATILIMLI KONGRE LAB EXPO 2017, 1 - 05 Ekim 2017
- XVII. **Evaluation of The Effect of Retrograde Intrarenal Surgery with Myo-Inositol Oxygenase**  
MERTOĞLU C., BOZKURT A., KESKİN E., GÜNEY M.  
KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLI KONGRE LAB VE EXPO 2017, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2017
- XVIII. **Tramadol Hidrokloridin, İnsan Eritrosit Karbonik Anhidraz I ve II İsoenzimleri üzerine In Vitro Etkisinin Belirlenmesi**  
Özkan R., KUZUCU M., MERTOĞLU C., ÇOBAN T. A., ÇANKAYA M.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, 19 - 23 Eylül 2017
- XIX. **Gebelikte, Gestasyonel Diyabette Ve Üreme Çağında Kadınlarında D Vitamini Düzeyi**  
MERTOĞLU C., GÜNEY M., KULHAN M.  
International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
- XX. **Subclinic inflammation and oxidative stress increase in rainy and moisture air**  
MERTOĞLU C., GÜNEY M., GÜL V., SÜLEYMAN H., ÇOBAN T. A.  
International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XXI. **Does Myo-Inositol Oxygenase Enzyme Play A Role In The Aetiology Of Polycystic Ovarian Syndrome?**  
MERTOĞLU C., GÜNEY M., GÜL V., KULHAN M., AKTAŞ M., ÇOBAN T. A.  
International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
- XXII. **Determination of In Vitro Effect of Tramadol Hydrochloride on Human Erythrocyte Carbonic Anhydrase I and II Isoenzymes**  
ÖZKAN R., KUZUCU M., MERTOĞLU C., ÇOBAN T. A., ÇANKAYA M.  
International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
- XXIII. **Investigation of the effects of 50 g glucose challenge test by thiol/disulfide homeostasis measurement in pregnancy**  
MERTOĞLU C., GÜNEY M., ŞİRANLI G., KULHAN M., GÖK G., EREL Ö.  
International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
- XXIV. **AKUT BÖBREK HASARINDA SERUM ENDOKAN VE D VİTAMİNİ DÜZEYLERİ**  
GÜNEY M., MERTOĞLU C.

- ULUSLARARASI KATILIMLI 17. KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 07 Mayıs 2017, cilt.15, ss.85
- XXV. **MYO-INOSITOL OXYGENASE AS A NOVEL MARKER IN DIAGNOSIS OF ACUTE KIDNEY INJURY**  
MERTOĞLU C., GÜNAV M., Güngör M., GÜREL A.  
EuroMedLab Athens 2017, 11 - 15 Haziran 2017
- XXVI. **Gestasyonel diyabetes mellitus hastalarında nötrofil lenfosit oranı ortalama trombosit hacmi ve soluble interlökin 2 reseptörü ölçümü**  
MERTOĞLU C., GÜNAV M., güngör m., KULHAN M., kulhan n.  
Uluslararası Katılımlı Gebelik Doğum ve Lohusalık Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2016
- XXVII. **Ischemic modified albumin and some hematological parameters in acute kidney injury**  
MERTOĞLU C., GÜNAV M., GUREL a., GUNGOR m.  
KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLI KONGRE LAB EXPO 2016, Trabzon, Türkiye, 27 Eylül - 01 Ekim 2016
- XXVIII. **Neutrophil-lymphocyte ratio and platelet-lymphocyte ratio are useful predictive markers in prediabetes and diabetes**  
MERTOĞLU C., GUNAY M.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.243
- XXIX. **Sol Ventrikül Hipertrofisinin Eşlik Ettiği Esansiyel Hipertansiyon Hastalarında ADMA ve İskemi Modifiye Albumin Düzeyleri Sigaranın Etkisi**  
KÜSKÜ KIRAZ Z., ALTUNTAŞ e., BENGÜ A. Ş., MERTOĞLU C., ÇİFTÇİ Ç.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 16. KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ IATDMCT REGIONAL MEETING, KUŞADASI, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016
- XXX. **Etanol Ölçümünde Enzimatik UV yöntemi Gaz Kromatografisine alternatif midir**  
GÜNAV M., ÖZCELİK F., MERTOĞLU C., SERDAR M. A., ARSLAN E., ONUR i.  
Uluslararası Katılımlı 16.Klinik Biyokimya Kongresi IATDMCT Regional Meeting, KUŞADASI, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016
- XXXI. **THE DIAGNOSTIC VALUE OF ISCHEMIA MODIFIED ALBUMIN IN FIBROMYALGIA**  
KÜSKÜ KIRAZ Z., MERTOĞLU C., HABİBOĞLU A., EMİNE a., GÜRDÖL F. M.  
EuroMedLab Paris 2015, 21 - 25 Haziran 2015, cilt.53
- XXXII. **Fibromiyaljide serum MDA seviyeleri ve ağrı şiddetinin değerlendirilmesi**  
SÖĞÜT E., İNANIR A., Şahin M., MERTOĞLU C.  
12. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2012
- XXXIII. **The Evaluation of Tree Mutations Associated with Cardiovascular Disease in Tokat Region**  
ŞAHİN Ş., AYDOĞAN L., Benli İ., Şaylan O., MERTOĞLU C.  
4. International Congress of Molecular Medicine, 27 - 30 Haziran 2011
- XXXIV. **Tokat bölgesinde VCOR C1 ve G169A mutasyonlarının dağılımı**  
ŞAHİN Ş., SÖĞÜT E., ÖZYURT H., AYDOĞAN L., Benli İ., MERTOĞLU C.  
22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2010, cilt.35
- XXXV. **Tokat bölgesinde ailesel akdeniz ateşi ön tanılı çocuklarda MEFV geninde sık görülen mutasyonların sıklığı ve dağılımı**  
Benli İ., AYDOĞAN L., ŞAHİN Ş., SÖĞÜT E., ÖZCETİN M., MERTOĞLU C., Şaylan O.  
10. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Nisan 2010

## Desteklenen Projeler

EKİNCİ B., COŞKUN R., ÇOBAN T. A., MERTOĞLU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Romatoid Artritte Betatrophin Chemerin Adropin Düzeyi ve Epikardiyal Yağ Kalınlığı ile İlişkisi, 2020 - 2022  
BUDAK C., TETİK S., MERTOĞLU C., UÇAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayak Sporu ile Uğraşanlarda D Vitamini Testosteron Kortizol Düzeyinin Sporsal Performans İlişkisi, 2019 - 2022  
TAŞLI N. G., MERTOĞLU C., KARAKURT Y., AĞCAYAZI S. B., UÇAK T., İÇEL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşa

bağlı makula dejenerasyonu YBMD tanılı hastalarda Endocan Periostin ve VEGF düzeylerinin değerlendirilmesi, 2019 - 2022

ERDOĞAN A., ÜNVER E., MERTOĞLU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obstruktif uyku apneli obes hastalarda serum leptin ve ghrelin düzeyleri, 2019 - 2021

MERTOĞLU C., ÖREK Y. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preobezobez Bireylerde Karaciğer Yağlanması Adropin ve İrisinin Rolü, 2019 - 2020

BOZKURT A., ALTUN A., MERTOĞLU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PERKÜTAN NEFROLİTOTOMİ VE FLEKSİBLE ÜRETERORENOSkopİ YAPILAN HASTALARDA SERUM KİM1 VE MİOX DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2019 - 2020

ERDOĞAN A., MERTOĞLU C., KESKİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prematur Ejakulasyonu Olan Ve Olmayan Hastalarda Serum Nitrik Oksit Ve Asimetrik Dimetilarjinin Değerlerinin Karşılaştırılması, 2019 - 2020

MERTOĞLU C., GÜNEY M., GÜREL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Böbrek Hasarı Tanısında myoinositol oksijenaz Ölçümü, 2016 - 2017

GÜNEY M., MERTOĞLU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Böbrek Hasarı Tanısı Alan Hastalarda D Vitamini Düzeyi, 2016 - 2017

KULHAN M., ÇIKMAN A., MERTOĞLU C., AYDIN M., ARSLAN NAYKI Ü., NAYKI C., SAYAR İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadın Genital Sisteminde Normal ve Patolojik Dokularda IL-33 Ve ST2 Rezeptörünün Eskpresse Olup Olmadığı ve Özellikle HPV Enfeksiyonlarındaki Rollerinin İmmunohistokimyasal Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Arch Basic Clin Res, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 69

Atıf (Scopus): 116

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6