

Öğr.Gör. EZGİ KAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 274 260 0043](tel:+902742600043) Dahili: 1257

E-posta: ezgi.kar@ksbu.edu.tr

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/SA,0491>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2134-4067

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-1992-2020

ScopusID: 57214228253

Yoksis Araştırmacı ID: 239760

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, İyi Klinik Uygulamalar ve Temel Klinik Araştırmalar Kursu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2018

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi HADYEK, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, RATLARDA LİPOLİSİT (LPS) İLE İNDÜKLENEN İNFLAMASYONUN KONTROLÜNDE, METFORMİN VE FİBROBLAST GROWTH FAKTÖR 21 (FGF21)'İN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Rektörlük, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LoxBlock-1 or Curcumin Attenuates Liver, Pancreas and Cardiac Ferroptosis, Oxidative Stress, and Injury in Ischemia/Reperfusion-Damaged Rats by Facilitating ACSL/GPx4 Signaling**
Kar F., Yıldız F., Kar E., Hacıoğlu C., Burukoğlu Dönmez D., Şentürk H., Kanbak G.
TISSUE AND CELL, cilt.82, sa.102114, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **POSSIBLE PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC EFFECTS OF BORIC ACID ON SEPSIS INDUCED HEPATIC INJURY**
Kar E., Kar F., Can B., Güler G., Çakır Gündoğdu A., Özbayer C., Koçak F. E., Şentürk H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.47, sa.1, ss.52, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **POTENT PROBIOTICS ATTENUATE NEUROINFLAMMATION THROUGH THE SEMAPHORIN PATHWAY AND FERROPTOSIS IN THE GUT-BRAIN AXIS**
Kar F., Hacıoğlu C., Kar E., Burukoğlu Dönmez D.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.47, sa.1, ss.57-58, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **NEPHROGENIC AND NEUROPROTECTIVE EFFECT OF POTENT PROBIOTICS ON RAT NEUROINFLAMMATION MODEL AND NCM460 CELL INJURY: GUT-BRAIN-MICROBIOTA AXIS**
Kar F., Hacıoğlu C., Kar E., Koçak F. E., Kanbak G.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.86-87, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **BORIC ACID INDUCES OXIDATIVE STRESS AND APOPTOSIS IN U251 GLIOBLASTOMA CELL LINE THROUGH SEMA3A/PLEXIN A1/NEUROFILIN 1 SIGNAL PATH**
Kar E., Övenler Z., Kar F., Hacıoğlu C., Koçak F. E.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.65-66, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Conivaptan and Boric Acid Treatments in Acute Kidney Injury: Is This Combination Effective and Safe?**
Can B., Kar F., Kar E., Ozkoc M., Şentürk H., Burukoğlu Dönmez D., Kanbak G., Alataş İ. Ö.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.200, sa.8, ss.3723-3737, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Probiotics ameliorates LPS induced neuroinflammation injury on A β 1-42, APP, γ - β secretase and BDNF levels in maternal gut microbiota and fetal neurodevelopment processes**
Kar F., Hacıoğlu C., Kar E., Burukoğlu Dönmez D., Kanbak G.
METABOLIC BRAIN DISEASE, cilt.37, sa.5, ss.1387-1399, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Oxidative Status and Thiol/Disulfide Homeostasis Are Changed During 75 g Oral Glucose Tolerance Test over a Five-Hour Period**
Küskü Kiraz Z., Kar E., Kar F., Kocatürk E., Kebapçı M. N., Alataş İ. Ö., Uslu S.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.35, sa.8, ss.1626-1634, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of conivaptan and boric acid in post-ischemic renal function impairment**
Can B., Kar F., Kar E., Özkoç M., Şentürk H., Kanbak G., Alataş İ. Ö.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.530, sa.1, ss.229-230, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of conivaptan and boric acid on peripheral blood cells after renal ischemia in unilateral nephrectomized rats**
Can B., Kar F., Kar E., Özkoç M., Şentürk H., Kanbak G., Alataş İ. Ö.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.530, sa.1, ss.172-173, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of N-acetylcysteine on experimentally created L-asparaginase-induced liver and pancreatic damage in rats**
Yurttaş G. N., Özdemir Z. C., Tanrıkuç C., Kar E., Kiraz Z. K., Alataş İ. Ö., Burukoğlu Dönmez D., Bör Ö.
LEUKEMIA & LYMPHOMA, cilt.63, ss.1445-1454, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of metformin on lipopolysaccharide induced inflammation by activating fibroblast growth factor 21**
KAR E., ALATAŞ İ. Ö., ŞAHİNTÜRK V., ÖZ S.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.97, sa.1, ss.44-52, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Curcumin and Boric Acid Against Neurodegenerative Damage Induced by Amyloid Beta (1-42)**
Hacıoğlu C., Kar F., Kar E., Kara Y., Kanbak G.

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.199, sa.10, ss.3793-3800, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **Evaluation of Total Antioxidant Capacity and Total Oxidant Status of Preterm and Term Breast Milk during the Course of Lactation and within a Nursing Session**
Deniz A., AYDEMİR Ö., Sağlık A. C., Sekili Z., KÜSKÜ KİRAZ Z., KAR E., Tekin N.
AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY, cilt.38, sa.03, ss.258-264, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of measured and calculated osmolality levels**
Kar E., Kocatürk E., Kuskü Kiraz Z., Demiryürek B., Alataş İ. Ö.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY, cilt.24, sa.5, ss.444-449, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Increased insulin secretion suppresses cortisol levels, exacerbates inflammation and beta-cell dysfunction Increased insulin resistance with cortisol levels and HOMA- beta**
KOCATÜRK E., KAR E., Kiraz Z. K., ALATAŞ İ. Ö.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, cilt.12, ss.365-369, 2021 (ESCI)
- II. **Insulin resistance and pancreatic beta cell dysfunction are associated with thyroid hormone functions: A cross-sectional hospital-based study in Turkey**
KOCATÜRK E., KAR E., Kiraz Z. K., ALATAŞ İ. Ö.
DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS, cilt.14, sa.6, ss.2147-2151, 2020 (ESCI)
- III. **Effects of conivaptan and mannitol on serum cytokine levels (TNF- α , IL-15 and IL-35) following bilateral carotid artery occlusion**
CAN B., ÖZ S., MUSMUL A., ERKMEN T., KAR E., ERDAŞ M., ALATAŞ İ. Ö.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, ss.22-28, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Early Treatment with Metformin Decreases Pancreatic Damage in Rats with LPS Induced Sepsis**
Kar E., Alataş İ. Ö., Şahintürk V., Öz S.
Turkish Journal of Life Science, ss.194-199, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kanserde Biyokimyasal Biyobelirteçler**
KAR F., KAR E.
KANSER GENETİĞİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, ss.473-489, 2022
- II. **Vitaminlerin Kanserdeki Rolü: Etki Mekanizmaları**
KAR E., KAR F.
Güncel Biyokimya Çalışmaları, Yücel Doğan, Editör, Akademisyen, ss.43-54, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BORİK ASİT U251 GLİOBLASTOMA HÜCRE HATTINDA SEMA3A/PLEKSİN A1/NÖROFİLİN 1 SİNYAL YOLAĞI ARACILIĞIYLA OKSİDATİF STRES VE APOPTOZU İNDÜKLER**
Kar E., Övenler Z., Kar F., Hacıoğlu C., Koçak F. E.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, cilt.47, ss.67-68
- II. **NCM460 HÜCRE HASARI VE NÖROİNFLAMASYON SIÇAN MODELİNDE GÜÇLÜ PROBİYOTİKLERİN NEFROJENİK VE NÖROPROTEKTİF ETKİSİ: BAĞIRSAK-BEYİN-MİKROBİYOTA EKSENİ**
Kar F., Hacıoğlu C., Kar E., Koçak F. E., Kanbak G.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022 // 33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, cilt.47, ss.67-68

- III. **Preclinical Applications of Hexagonal Boron Nitride Nanoparticles: A Cure for Osteoarthritis?**
KAR F., GÖNCÜ Y., KAR E., ÖZBAYER C., AY N., KAVUNCU V.
ULUSLARARASI BOR SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2022, ss.371-372
- IV. **BORİK ASİTİN SEPSİS KAYNAKLI KARACİĞER HASARI ÜZERİNDEKİ OLASI KORUYUCU YA DA TEDAVİ EDİCİ ETKİLERİ**
Kar E., Kar F., Can B., Güler G., Çakır Gündoğdu A., Özbayer C., Koçak F. E., Şentürk H.
VII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, Türkiye, 27 Nisan 2022
- V. **Güçlü Probiyotikler Semaforin Yolu Üzerinden Nöroinflamasyonu ve Bağırsak-Beyin Eksenindeki Ferroptozu Azaltır**
Kar F., Hacıoğlu C., Kar E., Burukoğlu Dönmez D., Kanbak G.
VII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, 27 - 29 Nisan 2022
- VI. **Nörodegeneratif hastalıklarda in vitro yöntem: Sinaptozomlar üzerinde toksisite çalışmaları ve vitamin türevi bileşiklerin etki mekanizması**
Kar F., Kar E.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 24 - 26 Kasım 2021, ss.1-2
- VII. **CONIVAPTAN AND ITS ROLE IN THE INFLAMMATORY PROCESS**
Can B., Kar F., Kar E., Özkoç M., Şentürk H., Kanbak G., Alataş İ. Ö.
Uluslararası Laboratuvar Tıbbi ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 25 - 26 Aralık 2020
- VIII. **THE ASSOCIATION OF ALDOSTERONE-TO-RENIN ACTIVITY RATIO WITH KIDNEY FUNCTION TESTS AND EGFR**
KAR E., CAN B., KAR F., ALATAŞ İ. Ö.
Uluslararası Laboratuvar Tıbbi ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 25 - 26 Aralık 2020
- IX. **INVESTIGATION OF POSSIBLE RELATIONS BETWEEN THYROIDFUNCTIONS AND ALDOSTERONE-TO-RENIN ACTIVITY RATIO**
KAR E., KAR F., CAN B., ALATAŞ İ. Ö.
Uluslararası Laboratuvar Tıbbi ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 25 - 26 Aralık 2020
- X. **NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF BORIC ACID ON BRAINAGAINST RENAL ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY**
HACIOĞLU C., KAR F., KAR E., KARA Y., ŞENTÜRK H., KANBAK G.
TBD ULUSLARARASI BİYOKİMYAKONGRESİ 201829. ULUSALBİYOKİMYA KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.43
- XI. **Acute antidiabetic activities of aqueous extract of Cistus laurifolius via Metformin on streptozotocin-induced diabetic rats**
Yücel E., Kar F., Kar E., Hacıoğlu C., Kara Y., Şentürk H., Kanbak G.
2nd international plant science and technology congress, Muğla, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018
- XII. **The Validity of Serum Osmolality Determinations: Comparison of Measured and Calculated Osmolality Levels**
KAR E., KOCATÜRK E., KÜSKÜ KİRAZ Z., DEMİRYÜREK B., ALATAŞ İ. Ö.
5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine- Laboratory Medicine at the Clinical Interface, 10 - 13 Ekim 2018
- XIII. **The Effects of Metformin on LPS-Induced Kidney Damage in Rats**
YAVER E., ALATAŞ İ. Ö., ŞAHİNTÜRK V., ÖZ S.
IV. International Congress for Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- XIV. **Levels of serum cytokines (TNF- α , IL-15 and IL-35) after treatments with conivaptan and mannitol following bilateral common carotid artery occlusion**
CAN B., ÖZ S., MUSMUL A., ERKMEN T., KAR E., ERDAŞ M., ALATAŞ İ. Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XV. **Influence of Metformin on Pancreatic Tissue in Sepsis Model Induced by Lipopolysaccharide in Rats**
YAVER E., ALATAŞ İ. Ö., ŞAHİNTÜRK V., ÖZ S.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan

2018

- XVI. **Sıçanlarda L-Asparaginaz ile oluşturulan karaciğer ve pankreas hasarı üzerine N-Asetilsisteinin'in etkisi**
ÖZDEMİR Z. C., YURTTAŞ G., KAR E., TANRIKURT C., KÜSKÜ KİRAZ Z., BÖR Ö.
43. Ulusal Hematoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017
- XVII. **Investigation of the effect of L-NAME (N-Nitro L-Arginine Methyl Ester) and Vitamin E (α -tocopherol) on oxidative damage of liver tissue resulting from cigarette smoke exposure in male rats**
KARA Y., ERKMEN T., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZ S., HACIOĞLU C., YAVER E., KAR F., Erdaş M., AKYÜZ F.
International Biochemistry Congress - 28th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
- XVIII. **Investigation of The Influence of Metformin and Fibroblast Growth Factor 21(FGF21) In The Control of Inflammation Induced By Lipopolysaccharide (LPS) In Rats**
YAVER E., ALATAŞ İ. Ö., ŞAHİNTÜRK V., ÖZ S.
International Biochemistry Congress - 28th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017

Desteklenen Projeler

Kar E., Alataş İ. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni sentezlenmiş metiltiyazol türevi bileşiğin lipopolisakkarit (LPS) ile indüklenmiş nöroinflamasyon üzerindeki etkinliğinin in vivo araştırılması, 2023 - 2024

Göncü Y., Kar F., Çakır Gündoğdu A., Şentürk H., Özbayer C., Köse N., Ay N., Kar E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, Dejenere sinovial sıvılar için hareketi kolaylaştırmaya yönelik yeni sentezlenmiş enjekte edilebilir bor nitrür hyalüronik asit hibrit hidrojellerin tribolojisi ve osteoartrit üzerinde moleküler araştırmaları, 2022 - 2024

Can B., Kar E., Alataş İ. Ö., Kanbak G., Kar F., Şentürk H., Burukoğlu Dönmez D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Böbrek İskemi-Reperfüzyon Modeli'nde Conivaptan ve Borik Asit Tedavisinin Uzak-Organ Hasarı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

Küskü Kiraz Z., Kar E., Uslu S., Kar F., Kocatürk E., Kebapçı M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oral Glikoz Tolerans Testi Sonrasında Meydana Gelen Değişikliklerin Oksidatif Stres ve Biyokimyasal Parametreler Üzerinden İncelenmesi, 2019 - 2020

Şehitoğlu H., Kar E., Ülker Çakır D., Öztopuz R. Ö., Ovalı M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Septik Sıçanlarda timol tedavisinin böbrek ve akciğer dokuları üzerindeki etkisinin genetik ve biyokimyasal açıdan incelenmesi, 2017 - 2017

Alataş İ. Ö., Kar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Lipopolisakkarit(LPS) ile indüklenen inflamasyonun kontrolünde, Metformin ve Fibroblast Growth Faktör 21 (FGF21)'xxin etkisinin incelenmesi, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

BMC ANESTHESIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY-TARGETS AND THERAPY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kar F., KAR E., ALZHEIMER HASTALIGININ MOLEKULER TEMELI VE YENI TEDAVI STRATEJILERI SEMPOZYUMU, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2016

Metrikler

Yayın: 39

Atf (WoS): 31

Atf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Ödüller

Kar F., Hacıoğlu C., Kar E., Burukoğlu Dönmez D., Kanbak G., Sözel sunu ikincilik ödülü, Türk Biyokimya Derneği İzmir Şubesi, Nisan 2022

Kar E., Özdemir Z. C., Yurttaş G., Tanrıkkurt C., Küskü Kiraz Z., Bör Ö., Sözel Sunu Birincilik Ödülü, Türk Pediatrik Hematoloji Derneği, Eylül 2021

Kar E., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Temmuz 2021

Kar E., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2020