

Arş. Gör. Dr. BİLGE KARATOY ERDEM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 249 6889](tel:+902422496889)

E-posta: bilgekaratoy@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/bilgekaratoy>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3594-0759

Yoksis Araştırmacı ID: 242122

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2015 - 2023

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya , Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Kütle Spektrometresi Kursu, Türk Biyokimya Derneği, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Diyabetik Nefropatide Podosit Epitelyal-Mezenkimal Geçiş Sürecinde TGF-B/Smad Yolağının Rolü, Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023

Yüksek Lisans, Renal Transplantasyon ve 1,25-dihidroksivitamin D3, Akdeniz Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya A.B.D., 2015

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MMP-9 and TIMP-1 Levels in Children and Adolescents with Obsessive Compulsive Disorder**
Selçuk Dalyan , Çoban Ö. G., Erdem B., Yolcu Ö., Önder A., Adanir A., Nasiroğlu S., Akbaş S. H.
NEUROCHEMICAL JOURNAL, cilt.17, ss.143-148, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A UFLC-MS/MS Method for the Simultaneous Analysis of Urinary Podocin and Podocalyxin in Patients with Nephrotic Syndrome.**

Karatoy Erdem B., Özcan M., Yılmaz V. T., Akkaya B., Çetinkaya R., Ersoy F., Süleymanlar G., Akbas H.
Laboratory medicine, cilt.53, sa.3, ss.246-254, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARAToy ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
FEBS JOURNAL, sa.1, ss.128, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Association of interleukin 18-607A/C and -137C/G polymorphisms with oxidative stress in renal transplant recipients.**
Davran F., Yılmaz V. T., Erdem B., Gultekin M., Suleymanlar G., Akbas H.
Renal failure, cilt.38, ss.717-22, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The Association of Serum Free Light Chain Levels with Markers of Renal Function**
KARAToy ERDEM B., DAVRAN F., YILMAZ V. T., ÇETİNKAYA R., AKBAŞ S. H.
RENAL FAILURE, cilt.37, sa.6, ss.1057-1060, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Prospective Evaluation of Vascular Calcification Markers in Renal Transplantation**
Karatoy Erdem B., Yılmaz V. T., Süleymanlar G., Dinçkan A., Akbaş S. H.
TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERGİSİ, cilt.18, sa.3, ss.121-128, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **D Vitamini ve Metabolomik**
KARAToy ERDEM B., AKBAŞ S. H.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.127-134, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARAToy ERDEM B., YILMAZ V. T., BAYKAL ATAMAN A., SÜLEYMANLAR G., AKBAŞ S. H.
International Journal of Medical Biochemistry, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kronik Böbrek Hastalığı ve Vasküler Kalsifikasyon**
KARAToy ERDEM B., AKBAŞ S. H.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.89-98, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İdrarda Globotriaosilseramid (Gb3) Düzeylerinin Sıvı Kromatografi - Kütle Spektrometresi ile Belirlenmesi**
KARAToy ERDEM B., AKBAŞ S. H.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Şubat 2020, ss.33
- II. **İdrarda Globotriaosilsfingozin (Lizo-Gb3) Düzeylerinin Sıvı Kromatografi - Kütle Spektrometresi ile Belirlenmesi**
KARAToy ERDEM B., AKBAŞ S. H.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Şubat 2020, ss.32
- III. **DETERMINATION OF URINARY PODOCIN AND PODOCALYXINLEVELS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY**
KARAToy ERDEM B., AKBAŞ S. H.
Uluslararası Biyokimya Kongresi - 2018, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.44, ss.44
- IV. **SIVI KROMATOĞRAFİ-KÜTLE SPEKTROMETRESİ İLE ÜRİNER PODOCİN VE PODOKALİKSİN DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ**
KARAToy ERDEM B.
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, ss.53
- V. **The Relationship Between Fetuin A And Graft Function In Renal Transplant Recipients**
KARAToy ERDEM B., YILMAZ V. T., AKBAŞ S. H.
5th EFLM-UEMS European Joint Congressin Laboratory MedicineLaboratory Medicine at the Clinical Interface, 10 -

- VI. **Renal Transplant Alıcılarında Vasküler Kalsifikasyonun Değerlendirilmesi**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., AKBAŞ S. H.
Kongre Lab Expo 2018, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2018
- VII. **Assessment of Vascular Calcification in Renal Transplant Recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., AKBAŞ S. H.
Uluslararası Katılımlı Kongre & LAB Expo 2018, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2018, ss.153
- VIII. **Hematopoetik Kök Hücre Nakli Hastalarında Busulfan'a Özgü Terapotik İlaç İzleminin Önemi**
AKBAŞ S. H., KARATOY ERDEM B., KÜPESİZ O. A.
Uluslararası Katımlı Hematolojik Hastalıkların Tanı ve İzleminde Laboratuvar Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2018, cilt.16, sa.1, ss.52
- IX. **BÖBREK NAKLİ ALICILARINDA D VİTAMİNİ İLE GREFT FONKSİYONLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL ATAMAN A., AKBAŞ S. H.
34.Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, ss.122
- X. **ASSOCIATION BETWEEN 1,25-DIHYDROXYVITAMİN D3 LEVELS WITH INORGANIC PYROPHOSPHATE, FETUINA, OSTEOPROTEGERIN, BONE MORPHOGENIC PROTEIN-2 AND ALKALINE PHOSPHATASE IN RENALTRANSPLANT PATIENTS**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., DİNÇKAN A., AKBAŞ S. H.
EUROMEDLAB 2017, 11 - 15 Haziran 2017, cilt.55
- XI. **SERUM SERBEST HAFİF ZİNCİR SEVİYELERİNİN BÖBREK FONKSİYON BELİRTEÇLERİ İLE İLİŞKİSİ**
KARATOY ERDEM B., DAVRAN F., YILMAZ V. T., ÇETİNKAYA R., AKBAŞ S. H.
II. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.42, ss.51
- XII. **THE ASSOCIATION OF SERUM-FREE LIGHT-CHAIN LEVELS WITH MARKERS OF RENAL FUNCTION**
KARATOY ERDEM B., DAVRAN F., YILMAZ V. T., ÇETİNKAYA R., AKBAŞ S. H.
in vitro diagnostics biomarkers symposium, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.42
- XIII. **Association of interleukin 18 - 607A/C and - 137C/G polymorphisms with oxidative stress in renal transplant recipients**
DAVRAN F., YILMAZ V. T., KARATOY ERDEM B., GÜLTEKİN M., SÜLEYMANLAR G., AKBAŞ S. H.
4th Joint EFLM-UEMS Congress, Warsaw, Polonya, 21 - 24 Ekim 2016, ss.124
- XIV. **Association of interleukin 18 - 607A/C and - 137C/G polymorphisms with oxidative stress in renal transplant recipients**
DAVRAN F., YILMAZ V. T., KARATOY ERDEM B., GÜLTEKİN M., SÜLEYMANLAR G., AKBAŞ S. H.
4th Joint EFLM-UEMS Congress, Warsaw, Polonya, 21 - 24 Ekim 2016, ss.124
- XV. **Association between 1,25-dihydroxyvitamin D3 levels with inorganic pyrophosphate, fetuin A, osteoprotegerin, bone morphogenic protein-2 and alkaline phosphatase in renal transplant patients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., Suleymanlar G., DİNÇKAN A., AKBAŞ S. H.
4th Joint EFLM-UEMS Congress, Warsaw, Polonya, 21 - 24 Ekim 2016, ss.146
- XVI. **Association of interleukin 18 - 607A/C and - 137C/G polymorphisms with oxidative stress in renal transplant recipients**
DAVRAN F., YILMAZ V. T., KARATOY ERDEM B., GÜLTEKİN M., SÜLEYMANLAR G., AKBAŞ S. H.
4th Joint EFLM-UEMS Congress, Warsaw, Polonya, 21 - 24 Ekim 2016, ss.124
- XVII. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2016, ss.244
- XVIII. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2016, ss.244
- XIX. **The relationship between vitamin D status and graft function in renal transplant recipients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., ÖZCAN F., BAYKAL A., AKBAŞ S. H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2016, ss.244

- XX. **Association between 1, 25-dihydroxyvitamin D3 levels with inorganic pyrophosphate, fetuin A, osteoprotegerin, bone morphogenic protein-2 and alkaline phosphatase in renal transplant patients**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., AKBAŞ S. H.
Laboratory Medicine at the Clinical Interface, 21 - 24 Eylül 2016
- XXI. **RENAL TRANSPLANTASYON ALICILARINDA D VİTAMİNİVE GREFT FONKSİYONUNUN İLİŞKİSİ**
KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., SÜLEYMANLAR G., AKBAŞ S. H.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015
- XXII. **PEDİATRİK HEMATOPOETİK KÖK HÜCRE NAKLİHASTALARINDA BUSULFAN DÜZEYLERİNİN LC-MS/MS İLEBELİRLENMESİ**
KARATOY ERDEM B., AKBAŞ S. H., KÜPESİZ O. A.
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015

Diğer Yayınlar

- I. **D Vitamini ve Metabolomik**
KARATOY ERDEM B., AKBAŞ S. H.
Diğer, ss.127-134, 2018
- II. **Chronic Kidney Disease and Vascular Calcification". Journal of Turkish Clinical Biochemistry**
KARATOY ERDEM B., AKBAŞ S. H.
Diğer, ss.89-98, 2017
- III. **Kronik Böbrek Hastalığı ve Vasküler Kalsifikasyon**
KARATOY ERDEM B.
Diğer, ss.89-98, 2017

Desteklenen Projeler

AKBAŞ S. H., KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., YILMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Nefropatide Podosit Epitelyal-Mezenkimal Geçiş (EMT) Sürecinde TGF-B/Smad Yolağının Rolü, 2018 - 2023

GİZLİ ÇOBAN Ö., AKBAŞ S. H., DALYAN S., KARATOY ERDEM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obsesif Kompulsif Bozukluk Tanılı Çocuk ve Ergenlerde Serum Matrix Metaloproteinaz-9 ve Tissue İnhibitör Metalloproteinaz-1 in Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

AKBAŞ S. H., KARATOY ERDEM B., ÖZSARI N., YILMAZ V. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renal Transplantasyon Sonrasında Greft Fonksiyonun Öngörülmesinde Hücre Siklusu Biyobelirteçlerinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2022

DURSUN O., KARAKURUM A., AĞCA D., KARATOY ERDEM B., AKBAŞ S. H., ÜLGEN TEKEREK N., ALDEMİR KOCABAŞ B., ÇEBİŞLİ E., KIHTIR H. S., ONGUN E. A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastane Kökenli Sepsis Olguları ile Travma Sonrası ve Postoperatif Sistemik İnflamatuvar Yanıt Sendromu (SIRS) olgularında Presepsin, C-Reaktif Protein (CRP), İnterlökin 6 (IL-6) ve Prokalsitonin Değerlerinin Karşılaştırılması: Presepsin in Rolü, 2019 - 2022

AKBAŞ S. H., SOYUÇEN E., KARATOY ERDEM B., ÖZSARI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SFİNGOLİPİDOZLARIN TANISINDA LİZOSFİNGOLİPİD VE OKSİSTEROL DÜZEYLERİNİN SIVI KROMATOĞRAFİ-ARDIŞIK KÜTLE SPEKTROMETRESİ (LC-MS/MS) İLE ÖLÇÜMÜ, 2018 - 2021

KOL E., DURSUN O., DURSUN ERGEZEN F., AYDIN P., KARATOY ERDEM B., ÜLGEN TEKEREK N., KÖKER A., KAVLA M., AKBAŞ S. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Uykuya Yönelik Geliştirilen Stratejilerin Melatonin-Kortizol Salgılanmasına ve Sirkadiyen Ritme Etkisi, 2018 - 2021

AKBAŞ S. H., SOYUÇEN E., ERSOY F. F., SÜLEYMANLAR G., UYSAL H., KARATOY ERDEM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fabry hastalığı araştırılmasında sıvı kromatografi ardışık kütle spektrometresi ile idrarda globotriaosilsfingozin ve globotriaosilseramidin ölçümü, 2017 - 2020

AKKAYA B., AKBAŞ S. H., KARATOY ERDEM B., ERMAN AKAR M., ÖZCAN M., SÜLEYMANLAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preeklampside Podosit Hasarının Anjiyogenik ve AntiAnjiyogenik Faktörler ve Oksidatif Stresle İlişkisi,

2016 - 2019

AKBAŞ S. H., DAVRAN F., ÇETİNKAYA R., KARATOY ERDEM B., YILMAZ V. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The association of serum free light chain levels with markers of renal function, 2016 - 2018

Karatoy Erdem B., Yılmaz V. T., Akbaş S. H., TÜBİTAK Projesi, RENAL TRANSPLANTASYON HASTALARINDA 1,25 DİHİDROKSİVİTAMİN D3 DÜZEYLERİNİN İNORGANİK PİROFOSFAT, FETUİN-A, OSTEOPROTEGERİN, KEMİK MORFOGENİK PROTEİN-2 VE ALKALEN FOSFATAZ İLE İLİŞKİSİ, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Renal Failure, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3. Ulusal Proteomik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020

Uluslararası Katılımlı Kongre & LAB EXPO 2018, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

1. Kalıtsal Metabolizma Hastalıkları Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2018

XXIX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

Yazar Çalıştayı "Bilimsel Yayın Hazırlama ve Yayınlanma Süreçleri", Katılımcı, Türkiye, 2018

VI. Uluslararası Katılımlı Lizozomal Hastalıklar Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık ve Tıp Alanında Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2018

Uluslararası Katılımlı Hematolojik Hastalıkların Tanı ve İzleminde Laboratuvar Sempozyumu, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2018

II. Türkiye in vitro Diyagnostik, Hastalıkta ve Sağlıkta Biyobelirteçler Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

Shimadzu İleri Teknolojiler Semineri, Katılımcı, Türkiye, 2016

Klinik Laboratuvarlarda Kütle Spektrometre Kullanımı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Burslar

2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2018 - 2018

1002 hızlı destek bursiyer, TÜBİTAK, 2015 - 2016