

**Öğr. Gör. Dr. SİBEL MATARACI  
KARAKAŞ**



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 212 3009](tel:+904642123009) Dahili: 3168

E-posta: [sibel.karakas@erdogan.edu.tr](mailto:sibel.karakas@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/sibel.karakas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sWk8sZwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7147-5087

Publons / Web Of Science ResearcherID: GXF-9961-2022

ScopusID: 57508304700

Yoksis Araştırmacı ID: 22831



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya,  
Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 -  
2012

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1999 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Araştırmacılar için bilimsel görselleştirme ve sunum eğitimi, Kinetokor Akademisyen Okulu, 2024

Diğer, İnsansız Hava Aracı Sportif/ Amatör Pilot Sertifikası, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2024

Bilişim, Akademik Araştırmalarda Yapay Zeka Araçlarının Kullanımı, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ SÜREKLİ  
EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (RTEÜSEM), 2024

Siber Güvenlik, Kişisel Verilerin Korunması KVKK Eğitimi, İstanbul İnovasyon ve Teknoloji Lisanslama Merkezi, 2022

Mesleki Kurs, Tez Makale ve Araştırma Projesi Yazımı, Udemy, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EĞİTİCİLERİN EĞİTİMİ, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ SÜREKLİ EĞİTİM  
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2022

Veri Analizi, Sağlık Alanında Uygulamalı Biyoistatistik ve SPSS Kursu-1, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, AFET FARKINDALIK EĞİTİMİ, T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI,  
2021

Sağlık ve Tıp, Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi,  
2021

Mesleki Kurs, Etkili Sunum Teknikleri Eğitimi, ENSTİTÜ, 2021

Bilişim, Sıfırdan İleri seviye microsoft office 367, Udemy, 2020

Mesleki Eğitim, Social media for researchers, ELSEVIER TURKEY WEBINAR, 2020

Mesleki Eğitim, Tips for converting your thesis into an article, ELSEVIER TURKEY WEBINAR, 2020

Sağlık ve Tıp, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU, 2018

Veri Analizi, SPSS KURSU, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2016

Diğer, İLERİ SEVİYE FOTOĞRAFÇILIK EĞİTİMİ, F RİZE FOTOĞRAF KÜLTÜRÜ VE SANATI DERNEĞİ, 2013

Diğer, TEMEL SEVİYE FOTOĞRAFÇILIK EĞİTİMİ, F RİZE FOTOĞRAF KÜLTÜRÜ VE SANATI DERNEĞİ, 2013

Sağlık ve Tıp, YÜKSEK PERFORMANSLI SIVI KROMATOGRAFİSİ UYGULAMALI EĞİTİM SERTİFİKASI (HPLC), RTEÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ, 2013

Sağlık ve Tıp, LİPOPRINT SYSTEM, VİTAL TANI ÜRÜNLERİ, 2012

Sağlık ve Tıp, AMAX 200 KULLANIM VE APLİKASYON EĞİTİM SERTİFİKASI, TOKRA, 2009

Sağlık ve Tıp, Diagnostica STAGO Marka START4 KOAGÜLASYON CİHAZI, RİZE DEVLET HASTANESİ, 2007

## Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel Meme Kanseri Modelinde Beyaz Çayın Etkisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, 2024

Yüksek Lisans, Türk Propolisinin Ticari Bitkisel Yağlarda Çözünürlüğünün İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2012

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Gıda Biyokimyası, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2024

Uzman, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Tıp Fakültesi yabancı dil dersi koordinatörlüğü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Tıp Fakültesi İngilizce Dersi Koordinatörlüğü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - 2024

Tıp Fakültesi İngilizce Dersi Koordinatörlüğü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - 2023

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

- The role of interleukin-20 on inflammatory stress and periodontal tissue destruction in patients with metabolic syndrome and periodontitis.**

Senkal R, Yemenoglu H, Köse O, Karakas S, Yilmaz A, Akyildiz K, Beder M., Bostan S. A.

BMC oral health, cilt.24, sa.1, ss.1423, 2024 (SCI-Expanded)

- Positive effects of white tea on breast cancer: N-methyl-N-nitroourea intraductal induced breast carcinoma model**

Mataracı Karakaş S., Yilmaz A., Mercantepe T., Topcu A., Pinarbas E.

JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS, cilt.122, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Effect of White Tea on Leptin and Asprosin Levels in Rats Feeding a High-Fat Diet**  
Yılmaz A., Toraman M. N., Mataracı Karakaş S., Özden Z., Pınarbaş E., Mercantepe T.  
LIFE-BASEL, cilt.14, ss.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The Hepatoprotective Effects of *Camellia sinensis* on Cisplatin-Induced Acute Liver Injury**  
Yılmaz A., Dizman F., Akyıldız K., Mataracı Karakaş S., Mercantepe T., Uydu H. A., Tümkaya L., Öztürk K.  
LIFE-BASEL, cilt.14, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Chitosan-Coated Scorpion Venom Ameliorates Acute Lung Injury Caused by Klebsiella Pneumoniae**  
Oskay B., Şahin K., Çalışkan F., Mercantepe T., Şahin Aktura S., Tümkaya L., Topçu A., Yılmaz A., Mataracı Karakaş S., Yazıcı Z. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.30, sa.54, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of Endoplasmic Reticulum Stress in an Experimental Intestinal Ischemia-Reperfusion Model in Rats: The Role of Ozone Therapy and Trimetazidine.**  
Demiral G., Mercantepe T., Altuntas G., Pergel A., Kalcan S., Ozdemir A., Tumkaya L., Mataracı Karakas S., Ozturk A., Yılmaz A.  
Biomolecules, cilt.14, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of interleukin-20 on periodontal tissue destruction in individuals with periodontitis.**  
Yemenoglu H., Senkal R., Kose O., Yılmaz A., Mataracı Karakaş S., Akyıldız K.  
Journal of periodontal research, cilt.59, sa.3, ss.480-490, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of dexmedetomidine on early acute kidney injury in severely burned rats.**  
Ozdemir A., Topçu A., Mercantepe T., Arpa M., Mataracı Karakaş S., Ozdemir A., Tümkaya L., Mercantepe F.  
European review for medical and pharmacological sciences, cilt.27, sa.4, ss.1311-1321, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of effects of dexmedetomidine and amifostine against X-ray radiation-induced parotid damage**  
Safak G., Çeliker M., Tümkaya L., Mercantepe T., Rakıcı S., Cinar S., Yılmaz A., Terzi S., Demir E., Çelebi Erdivanlı Ö., et al.  
RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, cilt.61, sa.2, ss.241-253, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Can Dexmedetomidine Be Effective in the Protection of Radiotherapy-Induced Brain Damage in the Rat?**  
Cinar S., TÜMKAYA L., MERCANTEPE T., SARAL S., RAKICI S., YILMAZ A., TOPÇU A., Sen A., KARAKAŞ S.  
NEUROTOXICITY RESEARCH, cilt.39, sa.4, ss.1338-1351, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of serum apelin-13 and apelin-36 concentrations in preeclamptic pregnancies**  
Gurlek B., Yılmaz A., Durakoglugil M. E., Karakas S., Kazaz I. M., ÖNAL Ö., Satiroglu O.  
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.46, sa.1, ss.58-65, 2020 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Beyaz Çayın Meme Kanseri Üzerindeki Olumlu Etkileri: MNU ile İntraduktal İndüklenen Meme Karsinomu Modeli**  
Mataracı Karakaş S., Yılmaz A., Mercantepe T., Topçu A., Pınarbaş E.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Ulusal Çay Kongresi , Rize, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.134-135
- II. **Inflammatory stress and periodontal tissue destruction in patients with metabolic syndrome and periodontitis**  
Şenkal R., Yemenoğlu H., Beder M., Köse O., Mataracı Karakaş S., Yılmaz A., Akyıldız K.  
27th Bass Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2023, ss.95-96
- III. **The Effect Of White Tea On Leptin And Asprosin Levels In Obese Rats-Induced By High-Fat Diet**  
Toraman M. N., Yılmaz A., Mataracı Karakaş S.  
International Biochemistry Congress 2023, Muğla, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.48, ss.183
- IV. **Koronar Arter Hastalığını Ve Şiddetini Belirlemede Eritrosit Zar Kolesterol Miktarının Önemi**

PINARBAŞ E., UYDU H. A., ATAK M., ŞATIROĞLU Ö., HÜNER M., AKYILDIZ K., KARAKAŞ S., YILMAZ A.

Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.328

- V. **Gebelikte 1800 MHz Elektromanyetik Alana Maruz Kalmanın Yavru Sıçan Karaciğeri Üzerine Etkileri**  
YILMAZ A., AKYILDIZ K., MERCANTEPE T., UYDU H. A., YAZICI Z. A., KARAKAŞ S., TÜMKAYA L.

Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017 / 28.Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.267

- VI. **EFFECT OF SORTILIN GEN EXPRESSION ON LDL SUBFRACTIONS AND SEVERITY OF CORONARY ARTERY DISEASE**

Uydu H. A., ATAK M., BOSTAN M., NALKIRAN H. S., MALKOC M., PINARBAS E., KARAKAS S., HUNER M., AKYILDIZ K., YILMAZ A.

85th Congress of the European-Atherosclerosis-Society (EAS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 23 - 26 Nisan 2017, cilt.263

- VII. **Investigation Of Effect Of Variant Rs599839 Associated With SORT1 On LDL Subfractions And Severity Of Coronary Artery Disease**

UYDU H. A., ATAK M., BOSTAN M., NALKIRAN H. S., MALKOC M., HÜNER M., PINARBAŞ E., AKYILDIZ K., KARAKAŞ S., YILMAZ A., et al.

3rd World Congress on Clinical Lipidology, Brisbane, Avustralya, 10 - 12 Şubat 2017, ss.27

- VIII. **Comperative investigation of protective effects of tea and tea related wastes on reducing potaential of H2O2 induced erythrocytes**

UYDU H. A., DEMİR A., HÜNER M., ATAK M., PINARBAŞ E., AKYILDIZ K., KARAKAŞ S., EFE H., YILMAZ A.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.177-178

- IX. **Türk Propolisinin Metanollü Ekstraktının Antioksidan Aktivitesi**

ÇAKIROĞLU T. N., DEĞER O., KARAKAŞ S., AKBULUT K.

Sağlıkta İnovasyon Çalıştayı-Üniversiteden Sanayiye, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2013, ss.90

## Desteklenen Projeler

Yılmaz A., Mataracı Karakaş S., Huylu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyetle Oluşturulan Non Alkolik Yağlı Karaciğer Hastalığı Hayvan Modelinde Beyaz Çayın Etkisi, 2024 - 2025

YEMENOĞLU H., MATARACI KARAKAŞ S., BEDER M., BOSTAN S. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel periodontitisli ratlarda metilsülfonilmetan uygulamasının alveolar kemik kaybı ve oksidatif stress üzerine önleyici etkinliğinin incelenmesi, 2023 - 2024

Karakaş S., Mercantepe T., Yılmaz A., Topçu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Meme Kanseri Modelinde Beyaz Çayın Etkisi, 2022 - 2024

YAZICI Z. A., KALKAN Y., AKYÜZ TURUMTAY E., KARAKAŞ S., BALIK M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma D Vitamini Ölçümlerinin Süte Uyarlanması, 2014 - 2016

## Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 42

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Rize Kadın Doğum Günleri-2 Bilimsel Çalışma: Nasıl Yapılır? Nasıl Okunur?, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2023  
5. Klinik Araştırmalar Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022  
Anatolian I. Sanal Kanser Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022  
4. BİGEN KONGRESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021  
III. BİGEN Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020  
Doku Mühendisliği, Rejeneratif ve Hücre Tedavinin Geleceği, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2017  
Oksidatif Stres Uygulamaları, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2015

## **Ödüller**

Gürlek B., Yılmaz A., Durakoğlugil M. E., Karakaş S., Ayazoğlu İ. M., Önal Ö., Şatıroğlu Ö., En Çok Atıf Alan Makale 2020-2021, Wiley, Mart 2022  
Pınarbaş E., Uydu H. A., Atak M., Şatıroğlu Ö., Hüner Yiğit M., Akyıldız K., Karakaş S., Yılmaz A., Koroner Arter Hastalığını ve Şiddetini Belirlemede Eritrosit Zar Kolesterol Miktarının Önemi, Türk Biyokimya Derneği, Eylül 2017  
KARAKAŞ S., ONUR ÖDÜLÜ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat 2010

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kamu Hastanesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi, Biyokimya Laboratuvarı