

Dr. Öğr. Üyesi AYŞE ŞENTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7649](tel:+904623777649)

E-posta: aysesenturk@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: ayseakyuz.senturk@gmail.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/aysesenturk>

Posta Adresi: KTÜ Maçka meslek yüksek okulu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3542-2153

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-5384-2020

ScopusID: 54581564100

Yoksis Araştırmacı ID: 149773

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/Temel Tıp Bilimler,, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2006 - 2008

Yüksek Lisans-Tezsiz, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 15. Applied Molecular Biology & Cel Culture Course, Atlas Biyoteknoloji, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EDİTÖR VE YAZAR 6. EĞİTİM SEMİNERİ, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2015

Sağlık ve Tıp, UYGULAMALI KROMATOGRFİK ANALİZ ÇALIŞTAYI, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2011

Sağlık ve Tıp, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKA KURSU, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2011

Sağlık ve Tıp, KLİNİK ÇALIŞMALARDA SEROLOJİK YÖNTEMLER, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Oksidatif Olarak Modifiye Edilmiş Karbonik Anhidraza Karşı Otoantikor Oluşumunun ve Bu Antikorların Bazı Romatoid Hastalıklarla İlişkinin İncelenmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya, Tıp Fakültesi/Temel Tıp Bilimleri, 2015

Yüksek Lisans, Romatoid artritli hastalarda Karbonik Anhidraz otoantikorları ve antioksidan enzimler arasındaki ilişkinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2008

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2018 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2007 - 2015

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

BİYOKİMYADA TEMEL TEKNİKLER, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRÜ HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GENEL BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2022 - 2023

KLİNİK BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MESLEKİ DENEYİM-II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

ADLİ KİMYA, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MESLEKİ DENEYİM-I, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

BESİN ANALİZLERİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KLİNİK BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

MATEMATİK, Ön Lisans, 2019 - 2020

MESLEKİ DENEYİM - II, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

ADLİ KİMYA, Ön Lisans, 2018 - 2019

BESİN ANALİZLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017

MESLEKİ DENEYİM - I, Ön Lisans, 2018 - 2019

HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRÜ HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017

LABORATUVAR TEKNİKLERİ II, Ön Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Oxidative modification of carbonic anhydrase by peroxynitrite trigger immune response in mice and rheumatic disease patients**
ŞENTÜRK A., ALVER A., KARKUCAK M., KÜÇÜK M., Ahmadi Rendi T.
American Journal of the Medical Sciences, cilt.366, sa.6, ss.438-448, 2023 (SCI-Expanded)
- Oxidative modification of carbonic anhydrase by peroxynitrite trigger immune response in mice and**

rheumatic disease patients

ŞENTÜRK A., ALVER A., KARKUCAK M., KÜÇÜK M., Rendi T. A.

AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES, cilt.366, sa.6, ss.438-448, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **The relationship between dermatological findings and serum interleukin 31 and serum uridine diphosphate glucose ceramide glucosyltransferase levels among patients with chronic kidney disease.**

Güvercin B., Kaynar K., Arıca D., Kural B., Ulusoy Ş., Cansız M., Selçuk L., Akyüz A., Kolaylı C.

Hippokratia, cilt.23, sa.2, ss.75-80, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Determination of skin wound age by using cytokines as potential markers**

Birincioglu I., AKBABA M., ALVER A., KUL S., ÖZER E., TURAN YURTSEVER N., ŞENTÜRK A., Ince I.

JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE, cilt.44, ss.14-19, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Assessment of oxidative stress parameters of brain-derived neurotrophic factor heterozygous mice in acute stress model**

Hacioglu G., ŞENTÜRK A., INCE I., ALVER A.

IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.388-393, 2016 (SCI-Expanded)

- VI. **The effect of erythrocyte membranes from diabetic and hypercholesterolemic individuals on human carbonic anhydrase II activity**

YILDIRMIŞ S., ALVER A., Yandi Y. E., DEMİR S., ŞENTÜRK A., Bodur A., MENTEŞE A.

ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.122, sa.1, ss.14-18, 2016 (SCI-Expanded)

- VII. **Assessment of Oxidative Stress Parameters of BDNF Heterozygous Mice in Acute Stress Model**

HACIOĞLU G., ŞENTÜRK A., Ince I., ABİDİN İ.

ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.43, 2015 (SCI-Expanded)

- VIII. **Malondialdehyde and CA II autoantibody levels are elevated in children with undescended testes**

ALVER A., İMAMOĞLU M., MENTEŞE A., ŞENTÜRK A., Bulbul S. S., Kahraman C., Sumer A.

WORLD JOURNAL OF UROLOGY, cilt.32, sa.1, ss.209-213, 2014 (SCI-Expanded)

- IX. **Carbonic anhydrase II autoantibody and oxidative stress in rheumatoid arthritis**

ALVER A., ŞENTÜRK A., Cakirbay H., MENTEŞE A., Gokmen F., Keha E. E., Ucar F.

CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.44, ss.1385-1389, 2011 (SCI-Expanded)

- X. **The effect of anti-TNF agent on oxidation status in patients with ankylosing spondylitis**

KARKUCAK M., ÇAPKIN E., ALVER A., Akyuz A., Kiris A., Ak E., TOPBAŞ M., Tosun M.

CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.29, sa.3, ss.303-307, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Serum levels of anti-carbonic anhydrase antibodies and erythrocyte oxidative stress markers in endometriosis**
METE URAL Ü., ALVER A., EFE H., ŞENTÜRK A., İNCE İ., GÜRLEK B.
EXPERIMENTAL BIOMEDICAL RESEARCH, cilt.3, sa.3, ss.126-132, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **The relationship between carbonic anhydrase-III expression and oxidative stress in brown adipose tissue**
KAHRAMAN C., ALVER A., ŞENTÜRK A., İNCE AKÇA İ.
Dicle Med J, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Ankilozan Spondilitli Hastalarda Plazma Osteopontin Düzeyleri**
KARKUCAK M., ÇAPKIN E., ŞENTÜRK A., ALVER A., KÜÇÜKALİ TÜRKYILMAZ A., NUHOĞLU İ.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.161-165, 2010 (Hakemli Dergi)

- I. **Romatoid artritli hastalarda Karbonik Anhidraz II otoantikorları ile eritrosit antioksidan enzimler arasındaki ilişki**
ŞENTÜRK A., OKUR G., MENTEŞE A., ÇAKIRBAY H., GÖKMEN F., ALVER A.
20. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, cilt.33, ss.152
- II. **Helikobakter Pylori enfeksiyonlu hastaların serumlarında CA II otoantikorlarının belirlenmesi**
MENTEŞE A., YİĞİT S., KEHA E. E., KAKLIKKAYA N., TURAN İ., ALVER A., UZUN A., ŞENTÜRK A.
20. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, cilt.33, ss.160
- III. **THE INVESTIGATION OF AUTOANTIBODY FORMATION AGAINSTOXIDATIVELY MODIFIED CARBONIC ANHYDRASE I AND II**
ŞENTÜRK A., ALVER A., KARKUCAK M., CAN İ., BODUR A., İNCE İ.
28th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2018, cilt.42
- IV. **The relationship of dermatological findings with serum IL-31 and UDP glucose ceramide glucosyltransferase levels among chronic kidney disease patients.**
Yılmaz güvercin B., KAYNAR R. K., AKSU ARICA D., KURAL B., ULUSOY Ş., CANSIZ M., BAYKAL SELÇUK L., ŞENTÜRK A., ÇAN G.
53 rd. Congress ERA-EDTA, 21 - 24 Mayıs 2016
- V. **Türk propolisinin sulu ekstraktının HEP-2 hücre serilerinde hücre içi SOD ve CAT düzeylerine etkisi**
AKBULUT K., TAGHIABAD J. G., DEĞER O., DEMİR S., ŞENTÜRK A., ÇAKIROĞLU T. N.
27. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.217
- VI. **Effect of Water Extract of Turkish Propolis on Intracellular SOD and CAT Levels in HEP-2 Cell Lines**
AKBULUT K., TAGHIABAD J. G., DEĞER O., DEMİR S., ŞENTÜRK A., ÇAKIROĞLU T. N.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, sa.1, ss.331
- VII. **Assessment of Oxidative Stress Parameters of BDNF Heterozygous Mice in Acute Stress Model**
HACIOĞLU G., ŞENTÜRK A., İNCE İ., ABİDİN İ.
Fizyoloji kongresi, 01 Eylül 2015
- VIII. **Clinical and immunological comparisons of free periosteal grafts with free gingival grafts in the augmentation of peri-implant keratinized mucosa**
KORKMAZ Y. T., BALTACIOĞLU E., AYDIN G., KORKMAZ F. M., ALVER A., ŞENTÜRK A., ÖMEROĞLU G.
Europerio 8, Londra, Birleşik Krallık, 3 - 06 Haziran 2015, ss.393
- IX. **Significance of keratinized tissues for peri-implant health: A clinical and immunological study.**
AYDIN G., BALTACIOĞLU E., KORKMAZ Y. T., KORKMAZ F. M., ŞENTÜRK A., TÜZÜNER T.
Europerio 8, London, Birleşik Krallık, 3 - 06 Haziran 2015, ss.382
- X. **Analyses of bone resorption biomarkers on adequate/inadequate keratinized mucosa**
BALTACIOĞLU E., KORKMAZ Y. T., AYDIN G., KORKMAZ F. M., ALVER A., ŞENTÜRK A.
Europerio 8, Londra, Birleşik Krallık, 3 - 06 Haziran 2015, ss.375
- XI. **Diyetle indüklenmiş obezitede NAC uygulamasının resistin sentezi ve gen ekspresyonu üzerine etkisi**
ALVER A., KAHRAMAN C., ŞENTÜRK A.
25. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.38, ss.203
- XII. **Diyetle indüklenmiş obezitede n-asetilsistein uygulamasının resistin sentezi ve gen ekspresyonu üzerine etkisi.**
KAHRAMAN C., ALVER A., ŞENTÜRK A.
25. ulusal biyokimya kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2008 - 06 Eylül 2013
- XIII. **Plasma leptin status and the relationship between different medical treatments used in ankylosing spondylitis.**
ÇAPKIN E., KARKUCAK M., ŞENTÜRK A., ALVER A., ULUSOY H., KARACA A.
CONFERENCE ON EXCELLENCE İN RHEUMATOLOGY, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2011, cilt.50, sa.2
- XIV. **The relationship between plasma homocysteine level and different treatment modalities in patients with ankylosing spondylitis.**
ÇAPKIN E., KARKUCAK M., ŞENTÜRK A., ALVER A., TÜRKYILMAZ K. A., ZENGİN YEŞİLYURT E.
CONFERENCE ON EXCELLENCE İN RHEUMATOLOGY, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2011, cilt.50, sa.2
- XV. **Fuji IX'un yapısına katılan antibakteriyel materyallerin HPLC ile salım miktarlarının**

değerlendirilmesi

NUR B. G., TÜZÜNER T., ŞENTÜRK A., ALVER A.

17. Türk Pedodonti Kongresi, Mardin, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2010, ss.170

XVI. Helikobacter Pylori enfeksiyonlu hastaların serumlarında CA II otoantikörlerinin belirlenmesi

MENTEŞE A., Yiğit s., keha e. e., KAKLIKKAYA N., ALVER A., TURAN İ., SÜMER A., ŞENTÜRK A.

20. ulusal biyokimya kongresi, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, cilt.33, ss.160

Desteklenen Projeler

Yıldırım Akatın M., Ayaz F. A., Batan N., Şentürk A., Alver A., Yuluğ E., Çolak N., TÜBİTAK Projesi, Karayosunu Mniun Spinulosum Bruch & Schimp'dan Elde Edilen Yüksek Saflıktaki İzolatın Antidiyabetik Etkisinin In Vitro Ve In Vivo Olarak İncelenmesi, 2023 - 2026

YENİLMEZ E., ALVER A., AYAN B., ŞENTÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LİNOLEİK ASİTİN SIÇANLARDA METOTREKSAT KAYNAKLI TESTİS HASARINA KARŞI ANTİOKSİDAN VE ANTİAPOPTOTİK ETKİLERİ, 2015 - 2016

Şentürk A., Çapkın E., Türk A., Ural A., Karkucak M., Alver A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif olarak modifiye edilmiş karbonik anhidraz'a karşı otoantikör oluşumunun ve bu antikörlerin bazı romatoid hastalıklarla ilişkisinin incelenmesi, 2012 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Amasya Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

LIFE SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2023

Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

FARABI TIP DERGİSİ , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

LIFE SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 124

Atıf (Scopus): 136

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi