

## **Doç. Dr. Sermin Algül**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065)

**E-posta:** serminalgul@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/serminalgul>

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

ORCID: 0000-0003-2489-3619

Yoksis Araştırmacı ID: 120378

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıp Programı, Fizyoloji, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri, Zooloji, Türkiye 2008 - 2010

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1999 - 2003

### **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

### **Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Dil Okulu, EC Language School, 2019

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, EGZERSİZ ZAMANININ VÜCUT METABOLİK, KARDİYOVASKÜLER, ENDOKRİN VE OKSİDAN-ANTİOKSİDAN SİSTEMLERİ ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN ANTRENMANLI VE SEDANTERLERDE KARŞILAŞTIRMALI OLARAK

İNCELENMESİ, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, 2016

Yüksek Lisans, MAJÖR DEPRESİF HASTALARDA, TEDAVİ ÖNCESİ VE SONRASI NESFATİN-1, NİTRİK OKSİT VE GHRELİN DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI , Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri, Zooloji, 2010

### **Araştırma Alanları**

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Spor Fizyolojisi

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimleri, 2018 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimleri, 2016 - 2018

Dr. Öğr. Üyesi, 2016 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van YYÜ Rektörlüğü, 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlıklı Yaşam Ve Spor Bilimleri Araştırma Uygulama Merkez Müdürlüğü, 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlıklı Yaşam Ve Spor Bilimleri Araştırma Uygulama Merkez Müdürlüğü, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Lisans

Ağız Fizyolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Fizyoloji, Lisans, 2016 - 2017

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Tıp Programı), Mayıs, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyeliği, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyeliği, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2017

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

### I. Comprehensive review of animal models in diabetes research using chemical agents

Algül S., Ozcelik O.

Laboratory Animals, 2025 (SCI-Expanded)

### II. Evaluating the impact of metabolic and cognitive stress on ghrelin and nesfatin-1 hormones in patients with diabetes and diabetic depression

Algül S., Ozcelik O.

Stress and Health, cilt.40, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)

### III. Nucleosome assembly protein 1-like 1 (NAP1L1) in gastric cancer patients: a potential biomarker with diagnostic and prognostic utility

Gul G., Aydin M. A., Algül S., Kızıltan R., Kemik Ö.

Biomarkers, cilt.29, sa.1, ss.30-35, 2024 (SCI-Expanded)

### IV. The Effects of Curcumin Nanoparticles on an Experimental Diabetes Model: Reproductive Hormones,

- Lipid Profile and Immunohistochemical and Immunofluorescence Markers Effekte von Curcumin Nanopartikeln in einem experimentellen Diabetesmodell: Fortpflanzungshormone, Lipidprofil, immunhistochemische Marker und Immunfluoreszenzmarker**
- Belhan S., Huyut Z., YILDIRIM S., Algül S.
- Wiener Tierarztliche Monatsschrift, cilt.111, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluating the energy regulatory hormones of nesfatin-1, irisin, adropin and preptin in multiple sclerosis.**
- Algul S., Ozcelik O.
- Multiple sclerosis and related disorders, cilt.68, ss.104221, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The outstanding beneficial roles of irisin disorders**
- Ilcin S., Algül S., Ozcelik O.
- ENDOKRYNOLOGIA POLSKA, cilt.73, sa.1, ss.149-156, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparatively evaluating the effects of exercising at the anaerobic threshold on oxidative stress and serum levels of leptin, nesfatin-1 and irisin in sedentary male and females br**
- Ugras S., Algül S., Ozdenk C.
- PROGRESS IN NUTRITION, cilt.24, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Response of Some Trace Elements to Soccer Match Performed Different Times of Day in Young Sedentary Male br**
- Algül S., Baltaci S. B., BENGÜ A. Ş., Ozcelik O.
- PROGRESS IN NUTRITION, cilt.24, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of curcumin administration on Nesfatin-1 levels in blood, brain and fat tissues of diabetic rats**
- Algül S., Ozcelik O., Oto G., Sarikaya M., Goceroglu R., Embiyaoğlu N. M., Caf F., Öner S., Akcan A. G.
- EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.25, sa.3, ss.1616-1621, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Aerobic Exercise Induced Metabolic Stress on Serum Asprosin Levels: Comparison of Fitness Status**
- Algül S., Deniz G., Alp H. H., Ugras S., Ozcelik O.
- Progress in Nutrition, cilt.23, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of exercise on ghrelin**
- Algul S., Elcin S., Ozcelik O.
- PROGRESS IN NUTRITION, cilt.23, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Nucleosome assembly protein 1-like 1 (NAP1L1) in colon cancer patients: a potential biomarker with diagnostic and prognostic utility.**
- Aydin M. A., Gul G., Kiziltan R., Algul S., Kemik O.
- European review for medical and pharmacological sciences, cilt.24, sa.20, ss.10512-10517, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of curcumin on sperm quality, lipid profile, antioxidant activity and histopathological changes in streptozotocin-induced diabetes in rats**
- Belhan S., YILDIRIM S., Huyut Z., Özdek U., Oto G., Algül S.
- ANDROLOGIA, cilt.52, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **The beneficial effect of electro acupuncture on obesity may be associated with irisin, nesfatin-1 and preptin levels**
- ercan z., Deniz G., Caf F., Algül S., Gazioğlu A., Kavaklı A.
- ACUPUNCTURE & ELECTRO-THERAPEUTICS RESEARCH, cilt.44, sa.2, ss.105-118, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of morning and nocturnal soccer matches on levels of some trace elements in young trained males.**
- Algul S., BENGU A., BALTACI S., OZCELIK O.
- Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.65, ss.32-36, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of ghrelin, nesfatin-1 and irisin levels of serum and brain after acute or chronic pentylenetetrazole administrations in rats using sodium valproate**
- Erkeç Ö. E., Algül S., Kara M.

- NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.40, ss.923-929, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of total antioxidant status, total oxidant status and oxidative stress index of some economically important plants from Turkey**  
CAF F., KILIÇ Ö., Algül S.  
PROGRESS IN NUTRITION, cilt.20, ss.145-152, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluating the Levels of Nesfatin-1 and Ghrelin Hormones in Patients with Moderate and Severe Major Depressive Disorders.**  
Algul S., OZCELIK O.  
Psychiatry investigation, cilt.15, ss.214-218, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Nesfatin-1 and irisin levels in response to the soccer matches performed in morning, afternoon and at night in young trained male subjects**  
ÖZÇELİK O., Algül S., Yilmaz B.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, sa.10, ss.130-133, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **The Correlation between the Differences in NUCB2/Nesfatin(NES) Peptide Levels and Body Weight, Length and Gender in Alburnus tarichi**  
Caf F., Köprücü S., Algül S., Koyun M., Atıcı A. A.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.18, ss.127-130, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of Training Status on Ventilatory Efficiency During Incremental Exercise Test**  
Ozdenk C., Algül S., ÖZÇELİK O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.101, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of Substrate Utilisation Rate and Amounts During Low and Moderate Intensity Constant Load Exercise Test**  
Algül S., ÖZÇELİK O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.101, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of the Relationships Between Anaerobic Threshold and O<sub>2</sub> Pulse During Constant Load and Incremental Exercise Tests**  
ÖZÇELİK O., Algül S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.32, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of the irisin, preptin and adropin levels in the blood serum of Alburnus tarichi**  
Caf F., Algul S., Koyun M.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.63, sa.8, ss.95-99, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Variations in leptin, nesfatin-1 and irisin levels induced by aerobic exercise in young trained and untrained male subjects**  
Algül S., Ozdenk C., ÖZÇELİK O.  
BIOLOGY OF SPORT, cilt.34, sa.4, ss.339-344, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Serum nesfatin-1 levels in patients with different glucose tolerance levels.**  
Algul S., OZKAN Y., OZCELIK O.  
Physiological research, cilt.65, ss.979-985, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Influence of Exercise Intensity on Ventilation During Constant Load Exercise Test in Sedentary Male Subjects**  
Ugur F. A., Algül S., ÖZÇELİK O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.40, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Individual Variation of Leptin, Nesfatin-1 and Irisin Levels During Aerobic Exercise Performed Morning and Night in Trained and Untrained Male Subjects**  
Algül S., ÖZÇELİK O.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.12, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uncovering nesfatin-1 and irisin hormones in schizophrenia and psychosis patients: A comparative**

**investigation**

- Dinçer E., Algül S., Ozcelik O.  
Biomarkers in Neuropsychiatry, cilt.11, 2024 (Scopus)
- II. **The Utility of Serum Vasoconstrictor Subtype 1 Receptor (Vasorin) Levels as a Novel Potential Biomarker for Early Detection of Colon Cancer**  
Aydin M., Kiziltan R., Algül S., Kemik Ö.  
CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, cilt.14, sa.1, 2022 (ESCI)
- III. **Evaluation of Effects of Hydration and Dehydration Status On Body Composition Analysis Using Bioelectrical Impedance Method**  
Algül S., Özçelik O.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.27, sa.2, ss.258-263, 2022 (Scopus)
- IV. **Investigation of Irisin Level in Brucella Patients**  
Algül S., Uğraş S., Ekici P.  
EASTERN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.26, sa.1, ss.135-138, 2021 (Scopus)
- V. **Investigation of Irisin Level in Brucella Patients**  
Algül S., Şenol F., Uğras S., Ermer F., Kara M., Tanrıtanır Ekici P., Özçelik O.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.26, sa.1, ss.129-132, 2021 (Scopus)
- VI. **Effect of curcumin on activation and expression of IRS1, Grb2, K-Ras and Bax in STZ-induced diabetic rat brains**  
Görgißen G., Ecer Y., Arslan A., Algül S., Oto G., Kaya Z.  
Ortadoğu Tıp Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.306-312, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of Aerobic Exercise Induced Metabolic and Cardiac Stress on Irisin Levels in Trained Subjects**  
Ugras S., Algül S.  
BOZOK TIP DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.186-189, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effects of acute aerobic exercise on NADPH oxidase levels in trained male subjects**  
Algül S., Arihan O., Ozcelik O.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.23, sa.3, ss.177-181, 2018 (Scopus)
- IX. **Comparative evaluation of MDA levels during aerobic exercise in young trained and sedentary male subjects**  
Algül S., Ugras S., Kara M.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.23, sa.2, ss.98-101, 2018 (Scopus)
- X. **Günün farklı zamanlarında yapılan futbol maçlarında oksidan-antioksidan dengenin incelenmesi**  
Algül S., Ozcelik O.  
GENEL TIP DERGİSİ, cilt.27, sa.4, ss.129-135, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Examining Nesfatin-1 and Ghrelin Hormone in Severity of Depression**  
Algül S., Erkeç Ö. E., Kara M., Kara B., Özçelik O.  
Van Tıp Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.141-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Examining Nesfatin-1 and Ghrelin Hormone in Severity of Depression**  
Algül S., Erkeç Ö. E., Kara M., Kara B., Özçelik O.  
Van Medical Journal, cilt.24, sa.3, ss.141-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Examining Nesfatin-1 and Ghrelin Hormone in Severity of Depression**  
Algül S., Erkeç Ö. E., Kara M., Kara B., Özçelik O.  
VAN TIP DERGİSİ, cilt.24, sa.3, ss.141-145, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Sabah ve gece yapılan aerobik egzersizin antrenmanlı deneklerde serum irisin düzeyine etkilerinin belirlenmesi**  
Özçelik O., Algül S., Deniz M., Baydaş F., Tan F.  
GENEL TIP DERGİSİ, cilt.27, sa.1, ss.1-5, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Akut Egzersizin Sedanter Deneklerde Kreatin Kinaz, Kreatin Kinaz-Miyokard İzoenzimi Seviyesi Üzerine Olan Etkisinin İncelenmesi**  
Algül S., Özçelik O.  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.30, sa.2, ss.51-55, 2016 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Akut Aerobik Egzersizin Nesfatin-1 Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
 Algül S., Özçelik O.  
 FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.30, ss.5-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **The Work Rate Divided to Heart Rate Ratio during an Incremental Exercise Test is an Effective Method for Estimation of Anaerobic Threshold**  
 Algül S.  
 FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.29, sa.3, ss.117-121, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Psikiyatrik Hastalıklar ve Nesfatin-1**  
 Algül S.  
 International Journal of Human Sciences, cilt.42, sa.1, ss.1397-1407, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Majör Depresif Hastalarda Kısa ve Uzun Dönem İlaç Tedavisinin Etkinliği ile Nesfatin-1, Grelin ve Nitrik Oksit Seviyesi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
 Algül S.  
 FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.28, sa.3, ss.105-109, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **İnsanlarda Sabit Yük Egzersiz Testi Sırasında Anaerobik Eşik ile Substrat Kullanımı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
 Algül S.  
 FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.27, sa.2, ss.63-67, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **The Effect of Short-Term Antidepressant Treatment on Serum Levels of Nesfatin-1, Nitric Oxide and Ghrelin in Patients with Major Depressive Disorder**  
 Algül S.  
 FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.26, sa.3, ss.143-148, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Obezite Tedavisi İçin Umut Verici Yeni Bir Peptid: Nesfatin-1**  
 Algül S.  
 FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, cilt.26, sa.3, ss.143-0, 2012 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Effects of Low, Moderate and High Intensity Constant Load Exercise on Carbohydrate Oxidation in Male Subjectss**  
 Ugras S., Algül S., Özçelik O.  
 V. International Congress on Natural and Health Sciences, Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.377, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Effects of Aerobic Exercise on Cardiometabolic and Antioxidant Balance in Sedentary Subjects**  
 Algül S., Ugras S., Özçelik O.  
 V. International Congress on Natural and Health Sciences, Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.371, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Evaluation of Heart Rate Work Rate Break Point and Anaerobic Threshold Estimation During Exercise in Young Male**  
 Algül S., Ugras S.  
 IV. INSAC International Health and Sport Sciences Congress, Konya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.58, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Effects of Aerobic Exercise on Plasma Iron Levels in Trained Male subjects**  
 Algül S., Ugras S.  
 IV. INSAC International Health and Sport Sciences Congress, Konya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.53, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Sağlıklı Erkek Bireylerde Bakır ve Çinko Düzeyinde Egzersiz İndüklü Metabolik Stresin Etkisi**  
 Algül S., Ozcelik O.  
 4. International Symposium on Health and Spor Sciences, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.1, (Özet Bildiri)
- VI. **EFFECTS OF AEROBIC EXERCISE PERFORMED ON DIFFERENT TIME OF DAYS ON GLUTATHIONE**

## **LEVELS**

Ozcelik O., Ozdenk C., Algül S.

International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.1, (Özet Bildiri)

**VII. HE RELATIONSHIPS BETWEEN THE RATIO OF CO<sub>2</sub> OUTPUT TO HEART RATE AND AEROBIC FITNESS LEVELS IN HEALTHY YOUNG MALE DURING AN INCREMENTAL EXERCISE TEST**

Algül S., Ozcelik O.

International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.1, (Özet Bildiri)

**VIII. Effects of Aerobic Exercise Induced Metabolic Stress on Irisin Levels in Trained Male Subjects**

Algül S., Ozcelik O.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1, (Özet Bildiri)

**IX. Comparatively evaluation of aerobic exercise on ADMA levels in trained and sedentary male subjects**

Algül S., Ozcelik O.

International Conference on Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Nisan 2018, ss.1, (Özet Bildiri)

**X. Effects of Acute Aerobic Exercise Performed in Morning and at Night on NADPH Oxidase Levels in Trained Male Subjects**

Algül S., Ozcelik O.

International Conference on Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Nisan 2018, ss.1, (Özet Bildiri)

**XI. Effects of Low, Moderate and High intensity Constant Load Exercise on Carbohydrate Oxidation in Male Subjects**

Algül S., Ugras S.

International Conference on Sports for All and Wellness, Antalya, Türkiye, 5 - 08 Nisan 2018, ss.1, (Özet Bildiri)

**XII. Presence of Nucleobindin-2/Nesfatin in Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758), Cyprinon macrostomus (Heckel,1843)**

Caf F., Algül S., Köprücü S.

International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2217, (Özet Bildiri)

**XIII. Investigation of the Adropin Levels in Serum of Cyprinon macrostomus, Mastacembelus mastacembelus, Oncahorynchus myciss, Cyprinus carpio**

Köprücü S., Caf F., Algül S.

International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2216, (Özet Bildiri)

**XIV. Comparatively Examining of Preptin Levels in Cyprinus carpio, Cyprinon macrostomus, Mastacembelus mastacembelus, Oncahorynchus myciss**

Köprücü S., Algül S., Caf F.

International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2219, (Özet Bildiri)

**XV. Association of Circulating Irisin Levels with Feeding Habit in Mastacembelus: mastacembelus and Cyprinon macrostomus**

Algül S., Caf F., Köprücü S.

International Advanced Researches and Engineering Congress 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2218, (Özet Bildiri)

**XVI. The Correlation between the differences in NUCB2/Nestafin (NES)peptide levels and body weight length and gender in Alburnus tarichii**

Caf F., Algül S., Köprücü S.

2nd Internadonal Mediterranean science and Engineering Co00ngress?(IMSEC2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.605, (Özet Bildiri)

**XVII. Normal ve Obez Ratlarda Akupunkturun Nesfatin-1 ile İlişkisinin İncelenmesi**

Ercan Z., Deniz G., Caf F., Algül S., Gazioğlu A., Kavaklı A.

5. Akupunktur ve Tamamlayıcı Tıp Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2017, ss.64, (Özet Bildiri)
- XVIII. **Comparatively Determination of Ventilatory Efficiency from Constant Load and Incremental Exercise Tests**  
Algül S., Ozcelik O., Uğur F. A., Ayar A.  
FEPS 2017 Vienna Congress, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, sa.713, ss.146, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **The Impact of Physical Exercise Performed at Different Times of Day on Serum Nesfatin-1 and Irisin Levels in Trained and Untrained Young Male Subjects**  
Ozcelik O., Algül S., Yilmaz B.  
FEPS 2017 Vienna Congress, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, sa.713, ss.148, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **Artan yükle karşı yapılan ve sabit yük egzersiz testi sırasında O<sub>2</sub> pulse ve anaerobik eşik arasındaki ilişkinin belirlenmesi**  
Özçelik O., Algül S.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.32, (Özet Bildiri)
- XXI. **Düşük ve orta yoğunluklu sabit yük egzersiz testleri sırasında substrat kullanım oranı ve miktarının belirlenmesi**  
Algül S., Özçelik O.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.101, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **Antrenman durumunun egzersiz testi sırasında solunum etkinliği üzerine etkileri**  
Ozdenk C., Algül S., Özçelik O.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.101, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **Orta ve Şiddetli Majör Depresif Hastalarda Nesfatin-1 ve Ghrelin Hormonlarının Değerlendirilmesi,**  
Algül S., Özçelik O.  
TBD Biyokimya Günleri – Sivas 2016, Sivas, Türkiye, 2 Kasım - 05 Aralık 2016, cilt..., (Özet Bildiri)
- XXIV. **Comparatively analyzing of the ghrelin levels in the Capoeta trutta (Heckel, 1843) and Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758)**  
Algül S., Köprücü S.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES (ICBS) Konya, TURKEY | October 21-23, 2016, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, cilt..., (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **Individual Variation of Leptin, Nesfatin-1 and Irisin Levels During Aerobic Exercise Performed Morning and Night in Trained and Untrained Male Subjects**  
Algül S., Özçelik O.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, sa.709, ss.12, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Influence of Exercise Intensity on Ventilation During Constant Load Exercise Test in Sedentary Male Subjects**  
Uğur F. A., Algül S., Özçelik O.  
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, sa.709, ss.40, (Tam Metin Bildiri)
- XXVII. **Impact of physical activity performed on different times of day on cardiac and skeletal muscle damage in trained and untrained male subjects**  
Algul S., Kara M., Ozcelik O.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.379-380, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **The effects of anaerobic threshold on V-E/VCO<sub>2</sub> and V-E/VO<sub>2</sub> during incremental exercise and constant load exercise test.**  
Algül S.  
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Lithuania, August 26-29, 2015., Kaunas, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, cilt.215, ss.83, (Tam Metin Bildiri)
- XXIX. **Effects of exercise time of the day on oxidant and antioxidant capacity in sedentary and trained subjects.**  
Algül S.  
The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Lithuania, August 26-29, 2015., Kaunas, Litvanya, 26 - 29 Ağustos 2015, cilt.215, ss.93, (Tam Metin Bildiri)

- XXX. Irisin level in response to the patients with metabolic impairments**  
Algül S.  
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society 27-30 August Budapest, Hungary, Budapeşte, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014, cilt.211, ss.137, (Tam Metin Bildiri)
- XXXI. Effectiveness of Constant Load Exercise Test on Critical Power Output Estimation in Sedentary Male Subjects**  
Serhatlıoğlu İ., Algül S., Yılmaz B., Özçelik O.  
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, Budapeşte, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014, ss.1, (Özet Bildiri)
- XXXII. Nesfatin-1 levels in response to the patients with different glucose tolerance levels**  
Algül S.  
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society 27-30 August Budapest, Hungary, Budapeşte, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014, cilt.211, ss.136-137, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIII. Major Depresif Bozukluğu Olan Hastalarda Kısa ve Uzun Dönem Farmakoterapinin Nesfatin-1, Ghrelin ve Nitrik Oksit Seviyesi Üzerine Olan Etkisinin Belirlenmesi**  
Algül S., Kara B., Özçelik O.  
TÜRK FİZYOLOJİK BİLİMLER DERNEĞİ 38. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012, ss.76, (Özet Bildiri)
- XXXIV. Effects of Three Months Venlafaxine Treatment on Nesfatin-1, Nitric Oxide and Ghrelin Levels in Patient with Major Depressive Disorders**  
Algül S., Özçelik O., Erman F., Kara B., Kara M., Erman O.  
TURKISH - FEPS PHYSIOLOGY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, ss.1, (Özet Bildiri)

## Desteklenen Projeler

- Kızıltan R., Algül S., ÖZALP İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obezite Cerrahisi Planlanan Hastalarda Preoperatif ve Postoperatif Serum Irisin ve Nesfatin-1 Düzeylerinin Karşılaştırılması, 2022 - 2023
- Algül S., AKMAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Fiziksel Stres, Psikolojik Stres ve Depresyonun Nesfatin-1, Adrenokortikotropik Hormon, Dopamin, Serotonin ve Noradrenalin (Norepinefrin) Düzeylerine Olan Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- Algül S., ÖZÇELİK O., Oto G., Temelli Göçeroğlu R., CAF F., KAYA B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda STZ ile İndüklenmiş Diyabet Modelinde Mgkurkumin nanopartikülünün Nesfatin1 Leptin Ghrelin ve Irisin Düzeyi ile Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023
- Algül S., AKCAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda STZ ile İndüklenmiş Diyabet Modelinde Kurkumin ve Epigallocateşinin Nesfatin1 Düzeyi Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020
- Algül S., ÖZÇELİK O., KAPAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multiple Skleroz Hastalarında Irisin, Nesfatin-1, Adropin ve Preptin Düzeylerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- Algül S., Kara M., ÖZÇELİK O., ESMER F., Ekici P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Brusellozis Hastalarında Preptin Adropin Irisin ve Nesfatin1 Hormonlarının Düzeyinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- Karaman E., Alkuş İ., Andiç E., Kolusarı A., Şahin H. G., Gül A., Algül S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntrauterin gelişme geriliği olan gebelerde kordon kanı Nesfatin-1 ve Irisin değerleri ile fetal doppler parametrelerinin ilişkisinin araştırılması, 2018 - 2018
- Algül S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Genç Erkek Bireylerde Artan Yüke Karşı Yapılan Egzersiz Testi Sırasında Aerobik Fitnes Düzeyi ile Kalp Atım Hızının CO<sub>2</sub> Atılım Oranı Arasındaki İlişki, 2018 - 2018
- Erkeç Ö. E., Algül S., Kara M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda akut ve kronik PTZ uygulamasının serum Ghrelin Nesfatin1 ve Irisin düzeyleri üzerine etkileri, 2017 - 2017

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Van Tıp Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Heliyon, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Cellular and Molecular Biology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Heliyon, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Archives Physiology and Biochemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

Heliyon, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

Heliyon, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

Psychoneuroendocrinology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Cellular and Molecular Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Eastern Journal of Medicine, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Journal of Education and Training Studies, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Journal of Education and Training Studies, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Cellular and Molecular Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Cellular and Molecular Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Cellular and Molecular Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Cellular and Molecular Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Cellular and Molecular Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Cellular and Molecular Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Cellular and Molecular Biology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Nobel Medicus, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2017

## **Metrikler**

Yayın: 84

Atıf (WoS): 47

Atıf (Scopus): 65

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Ödüller**

Algül S., Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Şubat 2018

Algül S., Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Nisan 2015

## Akademi Dışı Deneyim

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, Biyolog