

Arş.Gör. ESRA ACAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 7254](tel:+902623037254) Dahili: 7254

E-posta: esra.acar@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/esra.acar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0814-0820

Yoksis Araştırmacı ID: 251133

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Midye (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) Hepatopankreasından Tiyoredoksin Redüktaz Enziminin Saflaştırılması ve Kinetik Özelliklerinin İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Denizcilik İşletmeleri Yönetimi, Sahne Sanatları, 2013

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Serum cholecystokinin levels can be a predictive factor for difficult cholecystectomy: Decreased cholecystokinin receptor levels

Yılmaz T. U., Eraldemir F. C., Vural Ç., Çınar S., Acar E., Caglayangil S., Yaprak Bayrak B., Utkan N. Z.

ULUSAL TRAVMA VE ACİL CERRAHI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, cilt.28, sa.7, ss.947-953, 2022 (SCI-Expanded)

- II. Protective effect of oltipraz in testicular ischaemia/reperfusion injury: An experimental study.

- Can O., Canat L., ERALDEMİR F. C., ACAR E., Yıldırım F., Sonmez K., Otunçtemur A., Altunrende F. Andrologia, cilt.54, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Investigation of Possible Oxidative Damage Caused by Formaldehyde Exposure in the Rat's Heart and Aorta Tissue**
 Tasdemir R., ACAR E., ÇOLAK T., HUNÇ F., BAMAÇ B., Kir H. M., ERALDEMİR F. C. INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, cilt.39, sa.4, ss.1042-1047, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. Evaluation of serum and aqueous humor klotho levels in pseudoexfoliation syndrome, pseudoexfoliation and primary open-angle glaucoma**
 Tokuc E., YÜKSEL N., MARAL KIR H., ACAR E. INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, cilt.41, sa.7, ss.2369-2375, 2021 (SCI-Expanded)
- V. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF FORMALDEHYDE INHALATION ON TXNIP AND NF-KB LEVELS IN RAT KIDNEY**
 Acar E., Tasdemir R., Hunç F., Çolak T., Özsoy Ö. D., Bamaç B., Kir H. JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, cilt.31, sa.3, ss.708-718, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. Comparison of Total Bilirubin Values Measured with ABL 735 Blood Gas Analyzer and Roche Cobas C8000 Chemistry Analyzer in Age-Segregated Pediatric Patients**
 ACAR E., HUNÇ F., Kum T., ERALDEMİR F. C., Kir H., BAYDEMİR C. REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR, cilt.27, sa.2, ss.137-145, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. Association of serum paraoxonase 1 activities, polymorphisms and oxidative stress in breast cancer patients with type 2 diabetes mellitus**
 ERALDEMİR F. C., ÜREN N., Kum T., Erbay B., ŞAHİN D., ERGÜL E., ACAR E., Ozsoy D., Cekmen M., Kir H., et al. Journal of Medical Biochemistry, cilt.38, sa.3, ss.368-375, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. Demonstration of formaldehyde toxicity on renal tissue with oxidative markers**
 ACAR E., TAŞDEMİR R., HUNÇ F., ÇOLAK T., ÖZSOY Ö. D., BAMAÇ B., Kir H. FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.231, 2018 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The Effect of Exercise Training On Chromium Levels in Brain, Liver, and Spleen Tissues**
 ÇEKMEN M. B., BİLGİLİ Ü., ACAR E., ADA S., İŞMAN F. K., ERMAN H., ERALDEMİR F. C., ERGEN K. International Journal of Scientific and Technological Research, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. Purification and partial characterization of thioredoxin reductase from the hepatopancreas of the mollusc *Mytilus galloprovincialis* Lam.**
 ACAR E., Hasbal G., Ozsoy N. ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.48, sa.1, ss.12-17, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Posters**
 HUNÇ F., KÖLE E., MARAL KIR H., ACAR E., DİLLİOĞLU M. Ö., ÖZKAN S. 45th FEBS Congress, Molecules of Life: Towards New Horizons, Ljubljana, Slovenia, July 3-8, 2021, Slovenya, 03 Temmuz 2021
- II. EFFECTS OF ATORVASTATIN AND CINNAMOMUM SP TREATMENTS ON LIVER OF STREPTOZOTOCIN (STZ)-INDUCED DIABETIC RAT MODEL: HISTOLOGICAL AND BIOCHEMICAL STUDY**
 YARDIMOĞLU YILMAZ M., FURAT RENÇBER S. H., KURNAZ ÖZBEK S., AKBAL S., KAVRAM SARİHAN K., ACAR E., ERALDEMİR F. C. International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, sa.172054112, ss.41-42
- III. Berrak hücreli renal hücre karsinomu olan hastaların idrar örneklerinde MDA ve AOPP**

parametrelerinin incelenmesi

Kocakır E., KOÇ Ş., ŞAHİN İ., ÖZSOY Ö. D., ACAR E., YAPRAK BAYRAK B., TEKE K., KARA Ö., DİLLİOĞLUGİL M. Ö.
3rd INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 19 Mart 2020, ss.784-788

- IV. **Histopatolojik evreye göre sınıflandırılan mesane kanseri hastalarının eser element düzeylerinin incelenmesi**
ACAR E., DİLLİOĞLUGİL M. Ö., YILMAZ H., ATEŞ ALKAN F., ERCAN A. M.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- V. **FARKLI TEDAVİ UYGULANAN DİYABETİK ERKEK SİÇANLARIN TESTİSLERİNİN İMMÜNOHİSTOKİMYASAL VE BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
Akbal S., Yardımoğlu Yılmaz M., Eraldemir F. C., Acar E.
GEVHER NESİBE 4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2019, cilt.4, ss.222-224
- VI. **Prokalsitonin İle Enflamatuvvar Belirteçler CRP, Nötrofil-Lenfosit Oranı, Nötrofil-Trombosit Oranı ve Ortalama Trombosit Hacmi Arasındaki İlişkinin 1-12 Ay Infantlarda İncelenmesi**
HUNÇ F., ERALDEMİR F. C., ACAR E., MARAL KIR H.
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Tıp Kongresi (IMCIDU), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- VII. **Diyabetik Sıçan Modelinde Farklı Tedavi Yöntemlerinin Böbrekler Üzerine Etkilerinin Histopatolojik ve Biyokimyasal Olarak İncelenmesi**
Yardımoğlu Yılmaz M., Akbal S., Eraldemir F. C., Acar E., Vural Ç., Kiraz U.
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.30
- VIII. **Comparison of Erythrocyte Sedimentation Rate Measurement Reliability in Three Different Modes by Automated Autoanalyzer**
ACAR E., MARAL KIR H., HUNÇ F.
5th EFLM-UEMS European Joint Congress In Laboratory Medicine, 10 - 13 Ekim 2018
- IX. **INVESTIGATION OF POSSIBLE OXIDATIVE DAMAGE CAUSED BY FORMALDEHYDE EXPOSURE IN THE RAT'xxS HEART AND AORTA TISSUE**
Taşdemir R., Acar E., Çolak T., Hunç F., Bamaç B., Maral Kir H., Eraldemir F. C.
XXVI International Symposium on Morphological Sciences (ISMS), Praha, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Temmuz 2018, ss.1-2
- X. **Alt ekstremitede iskemi-reperfüzyon oluşturulan sıçanlarda silostazol ve naftidrofurlı'xxin kalp dokusunda oksidan/antioksidan sistem üzerine etkisi**
ERALDEMİR F. C., ŞAHİN D., ACAR E., ÖZSOY Ö. D., KUM T., YAVUZ Ş.
ULUSLARARASI KATILIMLI XVI.KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, 05 Mayıs 2016 - 08 Mayıs 2018
- XI. **Ratlarda Formaldehit İnhalasyonunun Pankreas Dokusu Üzerine Etkisi**
AKSU E., ACAR E., ÇOLAK T., TAŞDEMİR R., MARAL KIR H., ERALDEMİR F. C., GÜZELORDU D., SİVRİ İ., BAMAÇ B.
18. ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2017
- XII. **Ratlarda Formaldehit İnhalasyonunun Myeloperoksidaz ve Hidroksiprolin Düzeyleri Üzerine Etkisi**
TAŞDEMİR R., ACAR E., ÇOLAK T., YENER M. D., ERALDEMİR F. C., MARAL KIR H., BAMAÇ B.
18. ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2017
- XIII. **Advanced Oxidation Protein Products and Reduced Glutathione Levels in Bladder Cancer**
ACAR E., ÖZSOY Ö. D., KUM T., DİLLİOĞLUGİL M. Ö., MARAL KIR H., YILMAZ H.
42nd FEBS Congress,From Molecules To Cells And Back, 10 - 14 Eylül 2017
- XIV. **Advanced oxidation protein products and reduced glutation levels in bladder cancer**
ACAR E., Ozsoy D., Kum T., DİLLİOĞLUGİL M. Ö., Kir H., YILMAZ H.
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.286
- XV. **Histological and Biochemical Investigation of the Effects of Apocynin on the Testes in Methotrexate-Induced Rats**
KAVRAM K., YARDIMOĞLU YILMAZ M., YAZIR Y., ERALDEMİR F. C., ACAR E.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017

- XVI. Effects of Atorvastatin on the Renal Tissue in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats", ICHC "From Molecules to Diseases" ABSTRACT BOOK IICHC 2017 Kervansaray Lara Hotel, ANTALYA May 18 - 21, 2017,
 YARDIMOĞLU YILMAZ M., ADILI OSMANI L., AYTEKİN A., ERALDEMİR F. C., ACAR E., YILDIZ D. K., BAYDEMİR C.
 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 2017, Antalya, Türkiye, 18 Mayıs - 21 Haziran 2017, ss.473-474
- XVII. Histological and Biochemical Investigation of the Effects of Apocynin on the Testes in Methotrexate-Induced Rats (KOÜ BAP: 2015-59 HD Projeden)
 KAVRAM K., YARDIMOĞLU YILMAZ M., YAZIR Y., ERALDEMİR F. C., ACAR E.
 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry-IHC 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XVIII. PROKALSİTONİN VE NÖTROFİL/LENFOSİT ORANI İLİŞKİSİ
 ERALDEMİR F. C., KUM T., ACAR E., MARAL KIR H.
 Uluslararası Katılımlı XVII. Klinik Biyokimya Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 07 Mayıs 2017, ss.160
- XIX. Nötrofil Lenfosit Oranı Ve HbA1c Düzeyi Arasındaki İlişkinin Araştırılması
 ACAR E., MARAL KIR H., KUM T., ERALDEMİR F. C., BAYDEMİR C.
 Uluslararası Katılımlı XVII. Klinik Biyokimya Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 05 Mayıs 2017, ss.110
- XX. Kan Gazı Analizi ve Otoanalizör Karşılaştırması: Sodyum, Potasyum ve Klor
 Hunç F., Eraldemir F. C., Balcı S., Acar E., Kum T.
 Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi ve IATDMCT Regional Meeting, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, cilt.14, ss.113
- XXI. [EP-294] Alt ekstremite iskemi reperfüzyon oluşturulan sıçanlarda silostazol ve naftidrofuril'in kalp dokusundan oksidanantioksidan sistem üzerine etkisi POSTER BİLDİRİLER. Turk Gogus Kalp Dama 201624:061-194
 Gülaştı Ö. F., YAVUZ Ş., ARIKAN A. A., ERALDEMİR F. C., ACAR E., ÖZSOY Ö. D., KUM T., ŞAHİN D., BERKİ K. T.
 Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 14. Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2016
- XXII. Acil laboratuvarına gelen çocuk hasta numunelerinde bilirubin değerlerinin kan gazı ve otoanalizör cihazıyla karşılaştırılması
 ACAR E., HUNÇ F., ERALDEMİR F. C., KUM T.
 ULUSLARARASI KATILIMLI XVI.KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, 5 - 08 Mayıs 2016
- XXIII. Kan gazı analizi ve otoanalizör karşılaştırması: sodyum, potasyum ve klor
 HUNÇ F., ERALDEMİR F. C., BALCİ S., ACAR E., KUM T.
 Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi IATDMCT Regional Meeting, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016
- XXIV. Alt Ekstremitede İskemi Reperfüzyon Oluşturulan Sıçanlarda Silostazol ve Naftidrofuril in Kalp Dokusunda Oksidan Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi
 gülaştı ö. f., ERALDEMİR F. C., ŞAHİN D., ARIKAN A. A., KUM T., YAVUZ Ş., yavaş i., ACAR E., ÖZSOY Ö. D.
 Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi ve IATDMCT Regional Meeting, Kuşadası, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2016, cilt.14
- XXV. URINE SEDIMENT EXAMINATION: A COMPARISON AMONG 3 AUTOMATED URINALYSIS SYSTEMS AND 2 MANUEL MICROSCOPY(STAINED AND NON-STAINED) METHODS
 ERALDEMİR F. C., MUSUL M., BAYDEMİR C., MARAL KIR H., ACAR E., KELEŞ M. E., ÇEKMEN M. B.
 13. 21. IFCC EFLM European Congress of Clinical Chemistry And Laboratory Medicine.Paris/France., 21 - 25 Haziran 2015
- XXVI. KOCAELİ VE BÖLGESİNE 25-HİDROKSİ D VİTAMİNİ REFERANS ARALIĞININ BELİRLENMESİ
 KELEŞ M. E., ACAR E., BAYDEMİR C., ÇEKMEN M. B., MARAL KIR H.
 LABORATORY MANAGEMENT SYMPOSIUM:QUALITY-STANDARDIZATION-ACCREDITATION, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014
- XXVII. DETERMINING REFERENCE INTERVALS OF METANEPHRINE,NORMETANEPHRINE, SEROTONIN, VANILMANDELIC ACID AND HOMOVALINIC ACID VALUE IN 24-H-URINE.
 KELEŞ M. E., ÖZTAŞ B., ACAR E., BAYDEMİR C., ERALDEMİR F. C., ÇEKMEN M. B., MARAL KIR H.
 Internationally Attended EXPO 2014, 16 - 20 Eylül 2014
- XXVIII. SERUM NITRIC OXIDE, MDA, VEGF, ET IL-18 AND IL-2 LEVELS RELATIONSHIP BETWEEN TUMOUR SIZE,

GRADE AND LYMPH NODE METASTASIS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER.
ÖZDOĞAN H., ACAR E., UTKAN N. Z., ERALDEMİR F. C., KUM T., MARAL KIR H., ÇEKMEN M. B.
14. IFCC WORLD LAB ISTANBUL 2014. 22-26 JUNE 2014., 22 - 26 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

DİLLİOĞLUGİL M. Ö., YAPRAK BAYRAK B., ACAR E., KARA Ö., TEKE K., KOCAKIR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Berrak Hücreli Böbrek Kanserli Hastaların Dokularında Tiyoredoksin, Tiyoredoksin Etkileşimli Protein ve Hipoksi ile İndüklenen Faktör-2? Düzeylerinin İncelenmesi, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 39
Atıf (WoS): 13
Atıf (Scopus): 13
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2