

Res. Asst. ESRA ACAR

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 7254](tel:+902623037254) Extension: 7254

Email: esra.acar@kocaeli.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0814-0820

Yoksis Researcher ID: 251133

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2013 - Continues

Postgraduate, Istanbul University, Faculty Of Pharmacy , Department Of Basic Pharmaceutical Sciences, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Depertment Of Biology, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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 ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.28, no.7, pp.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., Yildirim F., Sonmez K., Otunctemur A., Altunrende F.
Andrologia, vol.54, no.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, vol.39, no.4, pp.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, vol.41, no.7, pp.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, vol.31, no.3, pp.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, vol.27, no.2, pp.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, vol.38, no.3, pp.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, vol.8, pp.231, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.48, no.1, pp.12-17, 2018 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Posters**
HUNÇ F., KÖLE E., MARAL KIR H., ACAR E., DİLLİOĞLUGİL M. Ö., ÖZKAN S.
45th FEBS Congress, Molecules of Life: Towards New Horizons, Ljubljana, Slovenia, July 3–8, 2021, Slovenia, 03 July 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 SARIHAN K., ACAR E., ERALDEMİR F. C.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, no.172054112, pp.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, Turkey, 19 March 2020, pp.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, Turkey, 19 - 20 March 2020
- V. **FARKLI TEDAVİ UYGULANAN DİYABETİK ERKEK SIÇANLARIN TESTİSLERİNİN İMMÜNOHİSTOKİMYASAL VE BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
Akbal S., Yardımoğlu Yılmaz M., Eraldemir F. C., Acar E.
GEVHER NESİBE 4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 23 - 24 November 2019, vol.4, pp.222-224
- VI. **Prokalsitonin İle Enflamatuvar Belirteçler CRP, Nötrofil-Lenfosit Oranı, Nötrofil-Trombosit Oranı ve Ortalama Trombosit Hacmi Arasındaki İlişkinin 1-12 Ay İnfantlarda İncelenmesi**
HUNÇ F., ERALDEMİR F. C., ACAR E., MARAL KIR H.
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Tıp Kongresi (IMCIDU), İzmir, Turkey, 6 - 08 December 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, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.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 October 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 Kır H., Eraldemir F. C.
XXVI International Symposium on Morphological Sciences (ISMS), Praha, Czech Republic, 5 - 07 July 2018, pp.1-2
- X. **Alt ekstremitede iskemi-reperfüzyon oluşturulan sıçanlarda silostazol ve naftidrofuril'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 May 2016 - 08 May 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, Turkey, 25 - 27 September 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, Turkey, 25 - 27 September 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 September 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, Israel, 10 - 14 September 2017, vol.284, pp.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, Turkey, 18 - 21 May 2017

- XVI. **Effects of Atorvastatin on the Renal Tissue in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**, ICHC "From Molecules to Diseases" ABSTRACT BOOK ICHC 2017 Kervansaray Lara Hotel, ANTALYA May 18 - 21, 2017,
YARDIMOĞLU YILMAZ M., ADİLİ OSMANİ L., AYTEKİN A., ERALDEMİR F. C., ACAR E., YILDIZ D. K., BAYDEMİR C.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 2017, Antalya, Turkey, 18 May - 21 June 2017, pp.473-474
- XVII. **Histological and Biochemical Investigation of the Effects of Apocynin on the Testes in Methotrexate-Induced Rats (KOÜ BAP: 2015-59 HD Projesi)**
KAVRAM K., YARDIMOĞLU YILMAZ M., YAZIR Y., ERALDEMİR F. C., ACAR E.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry-ICHC 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 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, Cyprus (Kktc), 4 - 07 May 2017, pp.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, Cyprus (Kktc), 4 - 05 May 2017, pp.110
- XX. **Kan Gazı Analizi ve Otoanalizör Karşılaştırması: Sodyum, Potasyum ve Klor**
HUNÇ F., ERALDEMİR F. C., BALCI S., ACAR E., KUM T.
Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi ve IATDMCT Regional Meeting, İzmir, Turkey, 5 - 08 May 2016, vol.14, pp.113
- XXI. **[EP-294] Alt ekstremitte iskemi reperfüzyon oluşturulan sıçanlarda silostazol ve naftidrofuril'in kalp dokusundan oksidanantioksidan sistem üzerine etkisi** POSTER BİLDİRİLER. Turk Gogus Kalp Dama 2016 24:061-194
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, Turkey, 3 - 06 November 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 May 2016
- XXIII. **Kan gazı analizi ve otoanalizör karşılaştırması: sodyum, potasyum ve klor**
HUNÇ F., ERALDEMİR F. C., BALCI S., ACAR E., KUM T.
Uluslararası Katılımlı XVI. Klinik Biyokimya Kongresi IATDMCT Regional Meeting, Turkey, 5 - 08 May 2016
- XXIV. **Alt Ekstremitte 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, Turkey, 5 - 08 May 2016, vol.14
- XXV. **URINE SEDIMENT EXAMINATION: A COMPARISON AMONG 3 AUTOMATED URINALALYSIS 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 June 2015
- XXVI. **KOCAELİ VE BÖLGESİNDE 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, Turkey, 16 - 18 October 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 September 2014
- XXVIII. **SERUM NITRIC OXIDE, MDA, VEGF,ET IL-18 AND IL-2 LEVELS RELATINSHIP 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 WORLDLAB ISTANBUL 2014. 22-26 JUNE 2014., 22 - 26 June 2014

Supported Projects

DİLLİOĞLUGİL M. Ö., YAPRAK BAYRAK B., ACAR E., KARA Ö., TEKE K., KOCAKIR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Berrak Hücreli Böbrek Kanseri Hastalarının Dokularında Tioredoksin, Tioredoksin Etkileşimli Protein ve Hipoksi ile İndüklenen Faktör-2? Düzeylerinin İncelenmesi, 2020 - 2021

Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 13

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2