Prof. DİLEK ÜLKER ÇAKIR

Personal Information

Office Phone: +90 286 218 0018 Extension: 2738
Office Phone: +90 286 263 5954 Extension: 1063
Email: ducakir@comu.edu.tr
Web: https://avesis.comu.edu.tr/558
Address: ÇANAKKALE ONSEKİZMART Ü. TIP FAK. DEKANLIK BİNASI TERZİOĞLU YERLEŞKESİ 17100/ ÇANAKKALE

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-8796-6363
Yoksis Researcher ID: 207074

Education Information

Expertise In Medicine, Dicle University, School Of Medıcıne, Biyokimya Ve Klinik Biyokimya Anabilimdalı, Turkey 2000 - 2005
Postgraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Turkey 1987 - 1989
Undergraduate, Ege University, Faculty Of Medicine, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, IV.Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Moleküler Kanser Araştırma Derneği Prof. Dr. M.Mete Cengiz Kültür Merkezi/ Uludağ Üniversitesi, 2012
Education Management and Planning, Araştırma Projesi Hazırlama ve Yazma Eğitimi, Tübitak Proje Etkinliklerini Destekleme Proğramı Tübitak-Uludağ Ü., 2012
Health&Medicine, Visiting Assistant Prof. Exp.Therapeutics Dep., The Unıversity of Texas MD Anderson Cancer Center, 2012
Health&Medicine, 2012 Annual Meeting and Clinical Laboratory Exposition, AACC(American Association for Clinical Chemistry) Los Angeles, California, 2012
Education Management and Planning, Probleme dayalı Öğrenim(PDÖ) Kursu, Onsekizmart Üniversitesi Tıp Fakültesi Konferans ve PDÖ Salonları, Çanakkale, 2011
Health&Medicine, Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü ,İzmir., 2011
Health&Medicine, "Laboratuvar Gereksinimlerinin Karşılanma Süreçleri Kursu'', Türk Klinik Biyokimya Derneği Sürekli Mesleki Gelişim Okulu , Edirne ., 2011
Health&Medicine, VII. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Kongresi, Türk Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Dalaman/Muğla, 2011
Health&Medicine, Kütle Spektrometrisi; Tandem MS Kursu, Türk Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği ,Dalaman/Muğla, 2011
Health&Medicine, Kanser Biyolojisinde Güncel Konular Teorik Kurs, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsüİ

zmir, 2011
Health&Medicine, XI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Türk Klinik Biyokimya Derneği ,Antalya-Belek., 2011
Health&Medicine, Prokaryotik ve Ökaryotik Hücrelere Gen Aktarımı Kursu, Türk Biyokimya Derneği ,Eskişehir, 2010
Health&Medicine, XXII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türk Biyokimya Derneği ,Eskişehir, 2010
Health&Medicine, VI. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Kongresi, Türk Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği , Çeşme, İzmir, 2010
Health&Medicine, XVIII. Hekimler ve Eczacılar İçin Fitoterapi Kursu 15 Nisan-27 Mayıs 2010, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognazi Anabilim Dalı Bornova, İzmir, 2010
Health&Medicine, 12th Bergmeyer Conference Novell Biomarkers: From Discovery to Clinical ApplicationI, IFCC, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 2010
Education Management and Planning, II.Eğiticilerin Eğitimi Kursu, Çanakkale Onsekizmart Üniversitesi Tıp Fakültesi ,ÇOMÜ Tıp Fakültesi Konferans Salonu, Çanakkale, 2010
Health&Medicine, XXI.Ulusal Biyokimya Kongresi, Türk Biyokimya Derneği, İstanbul Askeri Müze ve Kültür Sitesi, İstanbul, 2009
Health&Medicine, 34th.FEBS Congress, FEBS , Prague, Czech Republic, Prague Congress Centre, 2009
Health&Medicine, IFCC - EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC - EFCC Innsbruck Congress Centre - Innsbruck - Austria, 2009
Health&Medicine, V. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Kongresi, Türk Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği, Uludağ/Bursa, 2009
Health&Medicine, XX. Ulusal Biyokimya Kongresi., Türk Biyokimya Derneği ,Nevşehir/Kapodokya, 2008
Health&Medicine, Conventional and Confocal Microscoby Course, Kocaeli Ü.Tıp Fakültesi Kök Hücre Ve Gen Tedavi Araştırma Ve Uygulama Merkezi-Kousem Kocaeli, 2008
Health&Medicine, Temel Kök Hücre Teknikleri ve Moleküler Biyoloji Uygulamaları Kursu, Kocaeli Ü.Tıp Fakültesi Kök Hücre ve Gen Tedavi Araştırma ve Uygulama Merkezi- Kousem, Kocaeli, 2008
Health&Medicine, II. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Uludağ Ü. Tıp Fak. Biyokimya ve Klinik Biyokimya AD.Bursa, 2008
Health&Medicine, 1.Tıbbi Jeoloji Kongresi (Uluslar Arası Katılımlı), Maden Tetkik Ve Arama Genel Müdürlüğü Ankara, 2008
Health&Medicine, Elektroforez Kursu., İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Biyokimya AD, İstanbul, 2008
Health&Medicine, Tıbbi Laboratuvarlarda Analitik Kalite Yönetimi (Olguya Dayalı), Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İzmir, 2008
Health&Medicine, ÇOMÜ Tıp Fakültesi Ölçme-Değerlendirme Kursu,, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi AD İşbirliğiyle ,Çanakkale., 2007
Education Management and Planning, ÇOMÜ Tıp Fakültesi Ölçme-Değerlendirme Kursu,, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi AD İşbirliğiyle ,Çanakkale.,, 2007
Health&Medicine, ''DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi'' Kursu,, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü,İzmir., 2007
Health&Medicine, 31st FEBS Congress 2006,, FEBS (Federation of the Societies of Biochemistry and Molecular Biology) ,Istanbul, 2006
Health&Medicine, International Workshop on Radiation Damage to DNA", NIH, Antalya, 2006
Health&Medicine, Hasta Hakları Uygulamaları Hizmet İçi Eğitimi, Diyarbakır Valiliği Sağlık Müdürlüğü, Diyarbakır ., 2006
Health&Medicine, 10. Pratisyen Hekimlik Kongresi,, Pratisyen Hekimlik Derneği , Antalya., 2005
Health&Medicine, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 3. Kongresi,, Türk Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Lara, Antalya, 2005
Health&Medicine, XXIII. World Congress of Pathology and Laboratory Medicine,, XXIII. World Congress of Pathology and Laboratory Medicine, Istanbul, Turkey, 2005
Health&Medicine, 19. Ulusal Biyokimya Kongresi,, Türk Biyokimya Derneği Antalya, 2005
Health&Medicine, Deney Hayvanlarının Biyolojik Araştırmalarda Kullanılması Kursu,, DÜSAM (Dicle Ü. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi),Diyarbakır, 2004
Health&Medicine, II. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi,, Türk Veteriner Biyokimya Derneği ,Elazığ, 2004

Health&Medicine, 18.Ulusal Biyokimya Kongresi,, Türk Biyokimya Derneği ,Trabzon, 2004
Health&Medicine, Anormal Hemoglobinler ve Talasemi Eğitimi,, Çukurova Ü.Tıp Fakültesi Biyokimya AD,Diyarbakır, 2004
Health&Medicine, 13th Balkan Biochemical Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders, Kuşadası, İzmir, BCLF ,Kuşadası, İzmir, 2003
Health&Medicine, Kalıtsal Hastalıklara Moleküler Tıp açısından Bakış Sempozyumu,, Fırat Ü.Tıp Fakültesi Biyokimya AD. Elazığ, 2003
Health&Medicine, Tanıda Moleküler Tıp Sempozyumu,, Dicle Ü. Tıp Fakültesi Biyokimya ve Klinik Biyokimya AD. Diyarbakır, 2003
Health&Medicine, Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu,, Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu, Bursa, 2002
Health&Medicine, Bilimsel Araştırmalarda Biyoistatistik Prensip ve Yöntemlerinin Bilinçli Kullanımı,, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi ,Diyarbakır, 2002
Health&Medicine, Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu,, Uludağ Ü.Tıp Fak.Biyokimya AD. Bursa, 2002
Health&Medicine, 17. Ulusal Biyokimya Kongresi,, Türk Biyokimya Derneği ODTÜ, Ankara, 2002
Health&Medicine, Moleküler Tanı ve Uygulama Yaz Okulu,, Moleküler Tanı ve Uygulama Yaz Okulu, İzmir, 2002
Health&Medicine, I.Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi Adana, Çukurova Ü. Tıp Fak. Biyokimya AD. Adana, 2002
Health&Medicine, II.Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Türk Klinik Biyokimya Derneği , Kuşadası, İzmir, 2001
Health&Medicine, Klinik Laboratuarda Standartizasyon ve Kalite Güvencesi Kursu,, Türk Biyokimya Derneği , Elazığ, 2001
Health&Medicine, İkibinli yıllarda Biyokimya Eğitimi II, Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu,, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, 2001
Health&Medicine, Neonatal Resusitasyon Kursu,, Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü Ve Sağlık Projesi Genel Koordinatörlüğü, Aydın, 2000
Health&Medicine, 14. Antibiyotik ve Kemoterapi (ANKEM) Kongresi,, Türk Enfeksiyon Hastalıkları Derneği , Kiriş-Antalya, 1999
Health&Medicine, Lipid Clinic Training Program, İzmir, The Gladstone Research Laboratories San Francisco USA, 1999
Health&Medicine, Mesleki Eğitim Semineri,, Ege Üniversitesi Tıp Fak. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, 1994
Health&Medicine, 3.Ulusal Perinatoloji Kongresi,, 3.Ulusal Perinatoloji Kongresi Bursa, 1992
Health&Medicine, RİA Uygulama Kursu,, Balıkesir AÇSAP Eğitim Merkezi, 1991

Dissertations

Expertise In Medicine, Koroner Arter Hastalıklarında Leptin ve Endotelyal Nitrik Oksit Sentaz Gen Polimorfizmi , Dicle University, Tıp Fakültesi , Biyokimya Ve Klinik Biyokimya Ad., 2005

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Internal Medicine Sciences, Cardiovascular, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Moleculer Biology of Cancer, Cytogenetic, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Continues
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - 2013
Lecturer PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2007 - 2008
Expert, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2007 - 2007
Research Assistant, Dicle University, School Of Medıcıne, Temel Tıp Bilimleri , 2000 - 2005

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Effects of restricted nutrition and flushing on reproductive performance and metabolic profiles in sheep**
Yildirir M., ÜLKER ÇAKIR D., YURTMAN İ. Y.
LIVESTOCK SCIENCE, vol.258, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Piperlongumine inhibits cell growth and enhances TRAIL-induced apoptosis in prostate cancer cells**
KISMALI G., Ceylan A., MERAL Ö., Alpay M., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., Yurdakok-Dikmen B., Tascene N., SEL T.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, vol.10, no.5, pp.216-223, 2020 (SCI-Expanded)

III. **The efficacy of a wearable hemodialysis with tentative equipment in chronic renal failure**
OĞUZ S., AŞGÜN H. F., BAKIRDÖĞEN S., ÜLKER ÇAKIR D.
AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH, vol.12, no.11, pp.7367-7376, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **The Effect of Serum Calcium Levels on Uremic Encephalopathy in Patients with Acute Kidney Injury in the Emergency Department**
AKMAN C., ÜLKER ÇAKIR D., BAKIRDÖĞEN S., Balci S.
MEDICINA-LITHUANIA, vol.55, no.5, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Use of modifified poly(inulin) micro/nanogels in drug release and blood compatibility tests Modifiye poli(inülin) mikro/nanojellerinin ılaç salımında kullanımı ve kan uyumluluklarının tespiti**
ÜLKER ÇAKIR D., SAĞBAŞ SUNER S., ŞAHİNER N.
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.39, no.1, pp.75-82, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Oxidative status of colitis-associated cancer model induced by azoxymethane /dextran sulfate sodium and the effects of COX-2 inhibitor in mice**
KISMALI G., ÜNER A. G., MERAL Ö., Alpay M., SALMANOĞLU B., ÜLKER ÇAKIR D., KOSOVA F., SEL T.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.66, no.4, pp.351-356, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Farelerde azoxymethane (AOM)/dextran sulfate sodium (DSS) ile oluşturulan kolit ile ilişkili kanser modelinde oksidatif durum ve COX-2 inhibitörünün etkileri**
KISMALI G., ÜNER A. G., MERAL Ö., ALPAY M., SALMANOĞLU B., ÇAKIR D. Ü., KOSOVA F., SEL T.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **The ischemia modified albumin and mean platelet volume levels in patients with Behçet's disease.**
KILIÇ S., IŞIK S., Hiz M. M., ÜLKER ÇAKIR D., Turkon H., Cevizci S., Ogretmen Z.
Postepy dermatologii i alergologii, vol.33, no.5, pp.345-348, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **Nitric oxide and asymmetric dimethyl arginine (ADMA) levels in an experimental hydronephrotic kidney caused by unilateral partial ureteral obstruction**
ALAN C., KURT H. A., Topaloglu N., ERSAY A. R., ÜLKER ÇAKIR D., BAŞTÜRK G.
INTERNATIONAL BRAZ J UROL, vol.42, no.3, pp.614-620, 2016 (SCI-Expanded)

X. **SERUM ISCHEMIA MODIFIED ALBUMIN LEVELS IN SUBCLINICAL CUSHING'S SYNDROME**
Ozku F., Turkon H., ÜLKER ÇAKIR D., Eroglu M., Tutunculer F. K., Faydaci U., Ukinc K., Asik M.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, vol.32, no.2, pp.463-467, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Quantitative Clinical Diagnostic Analysis of Acetone in Human Blood by HPLC: A Metabolomic Search for Acetone as Indicator**
AKGÜL KALKAN E., Sahiner M., ÜLKER ÇAKIR D., Alpaslan D., Yilmaz S.
Journal of Analytical Methods in Chemistry, vol.2016, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Myelin basic protein and ischemia modified albumin levels in acute ischemic stroke cases**
Can S., AKDUR O., Yildirim A., Adam G., ÜLKER ÇAKIR D., Karaman H. I. O.
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.31, no.5, pp.1110-1114, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Serum Ischemia-Modified Albumin Levels in Experimental Model of Acute Pancreatitis**
Topaloglu N., Kucuk A., TEKİN M., Yildinm S., ERBAŞ M., KİRAZ H. A., ÜLKER ÇAKIR D., Erdems H.
JCPSP-JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS PAKISTAN, vol.25, no.6, pp.395-398, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **Asymmetric dimethyl arginine levels in testicular tissue and blood of rats with induced experimental varicocele**

ALAN C., Ertung Y., ÜLKER ÇAKIR D., Topaloglu N., ERSAY A. R., BAŞTÜRK G.
REVISTA INTERNACIONAL DE ANDROLOGIA, vol.12, no.4, pp.139-144, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Capsaicin inhibits cell proliferation by cytochrome c release in gastric cancer cells**
MERAL Ö., Alpay M., KISMALI G., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., PEKCAN M., YİĞİT S., SEL T.
TUMOR BIOLOGY, vol.35, no.7, pp.6485-6492, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Relationship between raised intraocular pressure and ischemia-modified albumin in serum and humor aqueous: a pilot study in rabbits**
Comez A. T., ÜLKER ÇAKIR D., Tutunculer F. K., Gencer B., Tufan H. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.7, no.3, pp.421-425, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **Association between serum inhibin-B levels and coronary artery disease in aging males**
Kocoglu H., ALAN C., ÜLKER ÇAKIR D., Malkoc E., Cosansu K., Kinlmaz B., Ertung Y., ERSAY A. R.
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.9, no.5, pp.796-801, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Do 100-and 500-mu T ELF magnetic fields alter beta-amyloid protein, protein carbonyl and malondialdehyde in rat brains?**
Akdag M. Z., Dasdag S., ÜLKER ÇAKIR D., YOKUŞ B., KIZIL G., KIZIL M.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, vol.32, no.3, pp.363-372, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **Alterations of Hematological Variations in Rats Exposed to Extremely Low Frequency Magnetic Fields (50Hz)**
ÜLKER ÇAKIR D., YOKUŞ B., Akdag M. Z., SERT C., METE N.
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, vol.40, no.5, pp.352-356, 2009 (SCI-Expanded)

XX. **Effects of Lycopene and Vitamine E Administration Over Gastric Mucosal Damage Induced by Aflatoxin B-1**
KURT D., GÜNEY SARUHAN B., YOKUŞ B., ÜLKER ÇAKIR D.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.7, pp.1256-1262, 2009 (SCI-Expanded)

XXI. **Assessment of Serum Mineral and Certain Biochemical Variables in Self-Sucking Dairy Cows**
Bademkiran S., Yokus B., İÇEN H., ÜLKER ÇAKIR D., KURT D.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.7, no.6, pp.717-722, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. **Extremely low frequency magnetic fields cause oxidative DNA damage in rats**
YOKUŞ B., Akdag M. Z., Dasdag S., ÜLKER ÇAKIR D., KIZIL M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.84, no.10, pp.789-795, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Evaluation of von Willebrand factor and protein/creatinine ratio in idiopathic sudden hearing loss**
ÇAĞLAR ÇİL Ö., BAKIRDÖĞEN S., ÇAKIR D. Ü., Gül H., OYMAK S.
Acta Otorrinolaringológica Española, pp.277-282, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Evaluation of von Willebrand factor and protein/creatinine ratio in idiopathic sudden hearing loss Evaluación del Factor Von Willebraund y la Relación Proteína/Creatinina en la Hipoacusia Súbita Idiopática**
ÇAĞLAR ÇİL Ö., BAKIRDÖĞEN S., Çakir D. Ü., GÜL H., OYMAK S.
Acta Otorrinolaringologica Espanola, vol.74, no.5, pp.277-282, 2023 (ESCI)

III. **The effects of renal dopaminergic system on the development of hypertension with high salt diet and L-NNA administration**
GÜNGÖR B., TEKEŞ E., SILAN C., AKDUR A. S., ÇAKIR D. Ü., EŞSİZOĞLU E., AKSULU H. E.
International Archives of Medical Research, vol.15, no.1, pp.11-25, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **COVID-19 PANDEMİSİNİN BİR ÜÇÜNCÜ BASAMAK BİYOKİMYA LABORATUVARINDA REDDEDİLEN NUMUNE ANALİZİNE ETKİSİ**
ÇİNPOLAT H. Y., ÇAKIR D. Ü.
ANKEM Dergisi, vol.36, no.3, pp.108-116, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Comparison of Biomarkers in Blood and Urine According to Phenotypes in Chronic Obstructive**

Pulmonary Disease: Cross-Sectional Research
Hünerel O., Mutlu P., Mirici N. A., Çakır D. Ü., Türkon H., Gül A. H.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.42, no.3, pp.183-190, 2022 (Scopus)

VI. **Evaluating the clinical, radiological, microbiological, biochemical parameters and the treatment response in COVID-19 pneumonia**
MUTLU P., MİRİCİ N. A., GÖNLÜGÜR U., ÖZTOPRAK B., ÖZER Ş., REŞORLU M., AKÇALI A., ÇAKIR D. Ü., DOĞAN C. R.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, vol.5, no.2, pp.544-551, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Comparison of Plasma Levels of Preβ1-HDL with EAT Thickness in Patients with Chronic Kidney Disease**
Bakırdöğen S., Çakır D. Ü., Akşit E., Ünal Çetin E.
TURKISH NEPHROLOGY DIALYSIS AND TRANSPLANTATION JOURNAL, vol.30, no.2, pp.124-129, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Adli travmatolojik açıdan yaralanmanın ağırlığını belirlemede nötrofil lenfosit oranı ve trombosit lenfosit oranının rolü**
AKGÜL KALKAN E., ÇAKIR D. Ü., TÜRKÖN H., GÜL A. H.
Bozok Tıp Dergisi, vol.8, no.4, pp.81-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **CYTOTOXIC AND MOLECULAR MECHANISMS IN OTOTOXICITY OF CISPLATIN**
ÇAKIR D., ALTUN Z. S., OLGUN H. N.
Journal of Scientific Perspectives, vol.2, no.2, pp.43-60, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Investigation of the effect of vitamin C on the oxidative stress parameters induced by i-131 treatment applied in patients with hyperthyroidism**
ÖZDEMİR S., TAN Y. Z., ÇAKIR D. Ü., ukinç k., AŞIK M., ÇELİK F.
Nuclear Medicine and Biomedical Imaging, vol.3, no.2, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **PSORİASİSLİ HASTALARDA SERUM VİSFATİN DÜZEYLERİ VE ALKOLİK OLMAYAN YAĞLI KARACİĞER HASTALIĞI VARLIĞININ METABOLİK SENDROM VEKOMPONENTLERİYLE İLİŞKİSİ**
DAĞ İ., ÖĞRETMEN Z., ÇAKIR D., REŞORLU M.
Bozok Tıp Dergisi, vol.8, no.1, pp.52-58, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **SİSPLATİNİN OTOTOKSİSİTE ÜZERİNDEKİ SİTOTOKSİK VE MOLEKÜLER MEKANİZMALARI**
ÇAKIR D.
İzmir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **The Relation of Serum Visfatin Level and Non-Alcoholic LiverDisease with Metabolic Syndrome and its Components**
ÇAKIR D., ÖĞRETMEN Z., REŞORLU M., Dağ İ.
Clinical Dermatology Open Access Journal, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **KRONİK OBSTRÜKTİF AKCİĞER HASTALIĞINA EŞLİKEDEN DEPRESYON VE ANKSİYETENİN YAŞAM KALİTESİVE EGZERSİZ PERFORMANSINA ETKİSİ**
yıldız m., ÇAKIR D., Gönlügür U., MİRİCİ N. A., GÜLEÇ ÖYEKÇİN D., Akbaş B.
İzmir Göğüs Hastanesi Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **ISCHEMIA MODIFIED ALBUMIN AS AN OXIDATIVE STRESS BIOMARKER IN OBESE CHILDRE**
TOPALOĞLU N., YILDIRIM Ş., TEKİN M., BİNNETOĞLU F. K., ÇAKIR D. Ü., CEVİZCİ S.
Nobel Medicus, 2015 (Scopus)

XVI. **ISCHEMIA-MODIFIED ALBUMIN AS AN OXIDATIVE STRESS BIOMARKER IN OBESE CHILDREN**
Topaloglu N., Yildirim S., TEKİN M., Binnetoglu F. K., ÜLKER ÇAKIR D., ERDEM F., Cevizci S.
NOBEL MEDICUS, vol.11, no.2, pp.80-84, 2015 (ESCI)

XVII. **Serum Paraoxonase 1 Activity in Dairy Cattle and its Association with Dystocia**
BADEMKIRAN S., YOKUŞ B., ÇAKIR D. Ü., DURAK M. H., KURT D.
Journal of Animal and Veterinary Advances, 2008 (Scopus)

XVIII. **Investigation levels of certain serum biochemistry components and minerals of pasturing akkaraman sheeps in Adıyaman province**
KURT D., YOKUŞ B., ÇAKIR D. Ü., DENLİ M. O.
Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Effects of Active and Passive Smoking on Antioxidant Enzymes and Antioxidant Micronutrients**
YOKUŞ B., METE N., ÇAKIR D. Ü., TOPRAK G.
Biotechnology & Biotechnological Equipment, vol.19, no.3, pp.117-123, 2005 (Scopus)

XX. **İnvivo Oksidatif DNA Hasarı Biyomarkerı 8 Hydroxy 2 deoxyguanosineBIOMARKER OF INVIVO OXIDATIVE DNA DAMAGE 8 HYDROXY 2 DEOXYGUANOSINE**
YOKUŞ B., ÇAKIR D.
Turkiye Klinikleri J Med Sci, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Hemoglobinler ve Hemoglobinopatiler**
ÇÜRÜK M. A., AÇIKGÖZ Ş., AVCI A., BOYUNAĞA H., BUĞDAYCI G., BUKAN N., CAN M., ERGÜDER B. İ., GÜRSU M. F., IŞIK F. B., et al.
in: Temel / Klinik Biyokimya, Hatice Paşaoğlu, Editor, Pelikan Yayınevi, Ankara, pp.707-734, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **CALCULATION OF MEASUREMENT UNCERTAINTY OF HEMOGLOBIN A1C AND ITS EFFECT ON THE DECISION LIMIT OF DIABETES MELLITUS**
ÇİNPOLAT H. Y., ÇAKIR D. Ü.
TBD ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2022 33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 26 October 2022, vol.47

II. **EVALUATION OF THE ANALYTICAL PERFORMANCE OF COMPLETE BLOOD COUNT PARAMETERS ACCORDING TO THE VARIOUS ALLOWABLE TOTAL ERROR LIMITS**
ÇİNPOLAT H. Y., ÇAKIR D. Ü.
TBD ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2022 33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 26 - 30 October 2022, vol.47

III. **RUTİN BİYOKİMYA TESTLERİNİN ANALİTİK PERFORMANSININ ALTI SİGMA YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
TAŞKAYA Ö. B., ÇAKIR D. Ü., ÇİNPOLAT H. Y., TORUN D., KARGIN A.
Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 12 May 2022

IV. **EVALUATION OF THE TOTAL ALLOWABLE ERRORS OF ROUTINE BIOCHEMISTRY TESTS**
TAŞKAYA Ö. B., ÇİNPOLAT H. Y., ÇAKIR D. Ü., TORUN D.
32. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 27 October 2021

V. **COMPARISON OF DIRECT ENZYMATIC LDL CHOLESTEROL MEASUREMENT WITH FRIEDEWALD AND SAMPSON EQUATION**
TORUN D., ÇİNPOLAT H. Y., ÇAKIR D. Ü., TAŞKAYA Ö. B.
32. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 27 October 2021

VI. **Prokalsitoninin ölçüm belirsizliğinin hesaplanması**
ÇİNPOLAT H. Y., ÇAKIR D. Ü., TORUN D.
31.Ulusal Biyokimya Kongresi 2020, Turkey, 18 December 2020

VII. **Kronik Böbrek Hastalığında Serum MG,NO,İMA seviyeleri**
BAKIRDÖĞEN S., DEMİR C., TÜRKÖN H., ÇAKIR D. Ü., TOK B.
22.Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, 6 - 11 October 2020

VIII. **KRONİK BÖBREK HASTALIĞINDA PLAZMA PREB1-HDL VE SERUM HDL SEVİYELERİNİN BİRBİRİYLE KARŞILAŞTIRILMASI**
BAKIRDÖĞEN S., ÇAKIR D. Ü., AKŞİT E., ÜNAL ÇETİN E.
Uluslararası Katılımlı 9. Güncel Böbrek Hastalıkları Hipertansiyon ve Transplantasyon Kongresi, Turkey, 9 - 11 October 2020

IX. **Koah'da Fenotiplere Göre Kanda ve Idrarda Biyobelirteçlerin KarşılaştirilmasiComparison Of Biomarkers In Blood And Urine According To Phenotypes In Copd**
HÜNEREL O., MUTLU P., MİRİCİ N. A., ÇAKIR D. Ü., TÜRKON H., GÜL A. H.
TÜSAD 41. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kongresi SOLUNUM 2019, BODRUM, Turkey, 26 - 29 October 2019

X. **Aşk Bir Gün Mutlaka Hepimizi Fetheder:Amor Vincit Omnia**
ÇAKIR D.
2.Uluslararası Rating Akademi Umut Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.153-171

XI. **Investigation Of The Effect Of Vitamin C On OxidativeStress Parameters Due To Radioiodine Treatment InHyperthyroidism Patients**
ÖZDEMİR S., Ukinç K., ÇAKIR D. Ü., TAN Y. Z., Aşık m., Çelik F.
Annual Congress of theEuropean Association of Nuclear MedicineViyana Avusturya, 21 October 2016 - 25 October 2017

XII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF VITAMIN C ON THE OXIDATIVE STRESS PARAMETERS INDUCED BY I-131 TERATMENT APPLIED IN PATIENTS WITH HYPERTHYROIDZM**
ÖZDEMİR S., UKİNÇ K., ÇAKIR D. Ü., TAN Y. Z., AŞIK M., ÇELİK F.
ANNUEL CONGRES OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF NUCLEAR MEDİINE, 25 October 2017 - 25 October 2107

XIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF VITAMIN C ON THE OXIDATIVE STRESS PARAMETERS INDUCED BY I-131 TREATMENT APPLIED IN PATIENTS WITH HYPERTHYROIDISM**
ÖZDEMİR S., ÜKİNÇ K., ÇAKIR D. Ü., TAN Y. Z., AŞIK M., ÇELİK F.
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Viyana, Austria, 21 - 25 October 2017, vol.44, pp.119-956

XIV. **Bir Yargıtay kararı olgusu: Tıbbi biyokimya laboratuvarında Beta-HCG testi için aydınlatılşmış onam şartı var mı?**
AKGÜL KALKAN E., ÇAKIR D. Ü.
14.Adli Bilimler Kongresi Çeşme İzmir, Turkey, 11 - 14 May 2017

XV. **Travmada etanol, nötrofil, lenfosit ve trombosit/lenfosit oranının biyobelirteç olarak değerlendirilmesi**
AKGÜL KALKAN E., ÇAKIR D. Ü., TÜRKÖN H., GÜL A. H.
II. Türkiye İn Vitro Diyagnostik Sempozyumu Biyobelirteçler (Hastalıkta ve Sağlıkta), İzmir, Turkey, 10 - 12 May 2017

XVI. **Klinik biyokimya laboratuvarında kan etanol analizi yapılan olguların medikolegal boyutunun değerlendirilmesi**
AKGÜL KALKAN E., ÇAKIR D. Ü., TÜRKÖN H., GÜL A. H.
Uluslararası katılımlı XVII. Klinik Biyokimya Kongresi, 4 - 07 May 2017

XVII. **THE COMPARISON OF KNOWLEDGE ABOUT PREANALYTICAL PHASE BETWEEN NURSES AND INTERNS AT ÇANAKKALE ONSEKIZ MART UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
GÜL A. H., UYSAL S., ÇAKIR D., TÜRKÖN H., KESKİN C.
4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Amsterdam, Netherlands, 24 - 25 March 2017

XVIII. **Visfatin levels in psoriasis patients**
DAĞ İ., ÖĞRETMEN Z., ÇAKIR D., AKBAL E., REŞORLU M.
2nd INDERCOS Congress, İstanbul, Turkey, 15 - 18 March 2017

XIX. **ANNEXİN A2 levels and chemotherapy response of patients with lokal advenced stage non smallcell lung cancer**
ÇETİN A., YILMAZ S., ÇİMEN L., TUFANOĞLU N., ÇİFÇİ A., ÇAKIR D., KARADAĞ C., TEKİN B., EROĞLU C. L., ZARARSIZ G.
İnternational Conference on Sustainable Development, 19 - 23 October 2016

XX. **Electrochemical DNA Nanobiosensor for the Detection of Anticancer Drugs and DNA Interactions**
YANIK S., ARIKSOYSAL D., ÇAKIR D., KORAL L., YILMAZ S.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016

XXI. **Relationship between Annexin A2 levels and response to chemoradiotherapy in patients with local advanced stage non small cell lung cancer**

ÇETİN A., YILMAZ S., ÇİMEN L., TUFANOĞLU N., ÇİFÇİ A., ÇAKIR D., KARADAĞ C., TEKİN B., EROĞLU C., ZARARSIZ G.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, 3 - 08 September 2015

XXII. **Mesenchymal stem cells reduce bone specific alkaline phosphatase BALP and terminal cross linked telopeptide of type I collagen CTX in bisphosphonate induced osteonecrosis model**
ÇETİN A., YILMAZ S., GÖNEN Z., TUFANOĞLU N., ÇİMEN L., ÇİFÇİ A., ÇAKIR D.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, 3 - 08 September 2016

XXIII. **Abstract 2808 Oxidative status of mouse azoxymethane AOM dextran sulfate sodium DSS induced colitis associated cancer model and the effects of COX 2 inhibitor**
KISMALI G., ÜNER A. G., MERAL Ö., ALPAY M., ÇAKIR D., KOSOVA F., SEL T.
AACR 107th Annual Meeting 2016, 16 - 20 April 2016

XXIV. **Abstract 2177 Rutin enhances the antiproliferative effect of 5 FU and oxaliplatin in colon cancer cells**
NASİRİ F., KISMALI G., ALPAY M., KOSOVA F., ÇAKIR D., SEL T.
AACR 107th Annual Meeting 2016; April 16-20, 2016; New Orleans, LA, 16 - 20 April 2016

XXV. **Piperlongumine Inhibits Cell Growth and Triggers Apoptosis via Intrinsic Pathway in Prostate Cancer Cell**
KISMALI G., ALPAY M., MERAL Ö., CEYLAN A., SOMKİT J., KOSOVA F., ÇAKIR D. Ü., YURDAKÖK DİKMEN B., SEL T.
18th ECCO-40.th ESMO EUROPAN CANCER CONGRESS Reinforcing Multidisciplinarity, VİYANA, Austria, 25 - 29 September 2015

XXVI. **Capsaicin inhibits proliferation and chemosensitizes gastric carcinoma cells to 5-Fluorouracil**
KISMALI G., Alpay M., MERAL Ö., KOSOVA F., ÜLKER ÇAKIR D., SEL T.
105th Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), California, United States Of America, 5 - 09 April 2014, vol.74

XXVII. **Tiroid Hormonları ile İskemi Modifiye Albumin IMA Düzeyleri Etkileşir mi**
DUMAN C., TÜTÜNCÜLER F., BAKAR C., DEMİRCAN E., EŞSİZOĞLU E., ÇAKIR D. Ü., TÜRKÖN H.
XIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 28 April 2013

XXVIII. **Deneysel olarak glokom oluşturulmuş tavşanlarda göz içi basıncı ile iskemik modifiye albümin arasındaki ilişki**
TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., ÇAKIR D. Ü., FUNDA KIRTAY T., TUFAN H. A., GENCER B.
TOD 46. Ulusal Kongresi, Program ve Özet Kitabı, 330 pp., 17-21 Ekim 2012, Antalya., Turkey, 17 - 21 October 2012

XXIX. **Medikolegal açıdan travmanın şiddetini belirlemede kardiyak belirteçler ve NLO-TLO düzeylerinin rolü**
ÇAKIR D. Ü., AKGÜL KALKAN E., GÜL A. H.
1st Understanding Violence Congress, 21 - 23 March 2019, pp.60-61

Supported Projects

OĞUZ S., AŞGÜN H. F., BAKIRDÖĞEN S., ÜLKER ÇAKIR D., Project Supported by Higher Education Institutions, KRONİK BÖBREK YETMEZLİĞİ HASTALARINDA ULTRAFİLTRASYON VE DİFÜZYON YÖNTEMİ İLE AYAKTAN DEVAMLI HEMODİYALİZİN ETKİNLİĞİ Maket Deneyi, 2018 - 2019

BAKIRDÖĞEN S., TÜRKÖN H., ÜLKER ÇAKIR D., DEMİR C., Project Supported by Higher Education Institutions, Evre 1-4 kronik böbrek hastalığı olanlarda serum magnezyum ve NO (nitrik oksit) seviyelerinin karşılaştırılması, 2018 - 2019

AKMAN C., BAKIRDÖĞEN S., ÜLKER ÇAKIR D., BALCI S., Yurtseven E., Project Supported by Higher Education Institutions, Acil Serviste Akut Böbrek Hasarı Tanısı Konan Hasta Grubunda Serum Kalsiyumun Seviyesinin Üremik Ensefalopati Üzerine Etkisi, 2017 - 2019

BAKIRDÖĞEN S., AKŞİT E., ÜLKER ÇAKIR D., TÜRKÖN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik böbrek hastalığı olan hastaların kanındaki prebeta HDL düzeyleri ile epikardiyal yağ dokusu kalınlığının karşılaştırılması, 2017 - 2019

ŞEHİTOĞLU H., ÖZTOPUZ R. Ö., OVALI M. A., UYSAL S., TÜRKÖN H., ÜLKER ÇAKIR D., YAVER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Septik Sıçanlarda timol tedavisinin böbrek ve akciğer dokuları üzerindeki etkisinin genetik

ve biyokimyasal açıdan incelenmesi, 2017 - 2017
AKGÜL KALKAN E., ÜLKER ÇAKIR D., YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Plazma ve İdrarında Asetonun HPLC Tekniği İle Kantitatif Klinik Diagnostik Analizi, 2015 - 2016
TÜRKÖN H., ŞEHİTOĞLU H., GÖKMEN F., KIZILKAYA B., ÜLKER ÇAKIR D., Project Supported by Higher Education Institutions, ANKİLOZAN SPONDİLİTLİ HASTALARDA İSKEMİ MODİFİYE ALBUMİN VE OKSİDATİF STRES BELİRTEÇLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2014 - 2016
ÖZDEMİR S., ÜKİNÇ K., ÜLKER ÇAKIR D., TAN Y. Z., AŞIK M., TÜRKER F., Project Supported by Higher Education Institutions, Güçlü bir antioksidan olan Vitamin C'nin, hipertiroidi hastalarında uygulanan radyoaktif I-131 tedavisine bağlı gelişen oksidatif stres parametreleri üzerine etkisinin araştırılması., 2014 - 2016
ÖĞRETMEN Z., ÜLKER ÇAKIR D., DAĞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Psoriasis hastalarında non-alkolik karaciğer yağlanması varlığının araştırılması ve visfatin adipokinin düzeylerinin değerlendirilmesi, 2014 - 2015
AKBAŞ A., GÜLPINAR M. T., SANCAK E. B., SILAN C., ÜLKER ÇAKIR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Böbrek iskemi reperfüzyon yapılan ratlarda hümik asit kullanımının böbrek hasarının önlenmesine etkisi, 2013 - 2015
AKDUR O., ÜLKER ÇAKIR D., CAN S., ADAM G., Project Supported by Higher Education Institutions, ACİL SERVİSTE AKUT İSKEMİK İNME TANISI ALAN OLGULARDA MBP, S100B, İMA İLE DİFÜZYON MR SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2013 - 2014
MİRİCİ A., ÜLKER ÇAKIR D., GÖNLÜGÜR U., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında (KOAH), serum Tümör Nekroz Faktör (TNF)-alfa, İnterlökin-6 (IL-6) , İnterlökin-8 (IL-8) düzeylerinin, osteoporoz ve depresyon varlığı ile ilişkisi, 2010 - 2014
MİRİCİ A., ÜLKER ÇAKIR D., GÖNLÜGÜR U., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığına (KOAH) eşlik eden kalp yetmezliği ve aneminin tanısında serum belirteçlerinin tanı değerinin araştırılması, 2010 - 2014
SILAN C., AKSULU H. E., ÜLKER ÇAKIR D., GÜNGÖR B., AKDUR S., EŞSİZOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEK TUZ DİYETİ VE N-NİTRO-L-ARGİNİN (L-NNA) UYGULAMASIYLA HİPERTANSİYON GELİŞMESİNDE RENAL DOPAMİNERJİK SİSTEMİN ETKİLERİ, 2010 - 2014
ÇELİK E. Ş., AKBULUT M., ÜLKER ÇAKIR D., DEMİR N., KAYA H., Project Supported by Higher Education Institutions, PHOSALONE'NİN SAZAN BALIĞINDAKİ (Cyprinus carpio L., 1758) KAN PARAMETRE DEĞİŞİMLERİ VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2014
TAŞKIRAN ÇÖMEZ A., ÜLKER ÇAKIR D., ESER İ., KÖMÜR B., TÜTÜNCÜLER F. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel glokom oluşturulmuş tavşan modelinde serum ve göz içi sıvısında iskemik modifiye albumin (İMA), Bcl-2, Bax ve P53 düzeyleri, 2010 - 2013
YURTMAN İ. Y., ÜLKER ÇAKIR D., YILDIRIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyunlarda Laktasyon Dönemi Besleme Koşullarının Flushing Üzerindeki Etkileri, 2010 - 2012
ÇELİK E. Ş., ERGÜN S., YILMAZ S., ÜLKER ÇAKIR D., Project Supported by Higher Education Institutions, YEME EKLENEN BAZI TIBBİ BİTKİLERİN LEVREK BALIĞI (Dicentrarchus labrax)'NDA BÜYÜME PERFORMANSI, YEM KULLANIMI VE KAN PARAMETRELERİNE ETKİSİ, 2010 - 2012

Metrics

Publication: 103
Citation (WoS): 137
Citation (Scopus): 145
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

BALIKESİR /BİGADİÇ/ÇAĞIŞ SAĞLIK OCAĞI
BALIKESİR /BİGADİÇ/ÇAĞIŞ SAĞLIK OCAĞI