

Prof. PINAR AKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 412 441 1](tel:+904124411)

Email: pinar.akan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/pinar.akan>

International Researcher IDs

ScholarID: hVmMhqMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9211-1944

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1135-2018

ScopusID: 12238984200

Yoksis Researcher ID: 174703

Education Information

Expertise In Medicine, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1993 - 1998

Undergraduate, Ege University, Medical Faculty, Turkey 1985 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, TS EN ISO 17025:2017, UZMANLAR METROLOJİ SERVİSİ SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ., 2022

Quality Management, TS EN ISO 15189, TURKAK, 2016

Dissertations

Expertise In Medicine, Değişik lipidler ile beslenmenin beyin lipid bileşimine etkisi, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Continues

Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Professor, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, DEÜ UYGULAMA ARAŞTIRMA HASTANESİ, 2013 - Continues

Academic and Administrative Experience

Danışma Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues
Ethics Committee Member, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues
Manager of Research and Application Center, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - 2023
Head of Department, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, SİNİRBİLİMLER AD., 2018 - 2021
Dokuz Eylul University, 2017 - 2019

Courses

NÖROKİMYA, Doctorate, 2015 - 2016
2.SINIF BAHAR YARIYILI, Undergraduate, 2015 - 2016
TEMEL BİYOKİMYA, Doctorate, 2015 - 2016
BİYOKİMYA ANABİLİM DALI, Doctorate, 2015 - 2016
TEZ ÇALIŞMASI, Doctorate, 2015 - 2016
DÖNEM3BLOK1, Doctorate, 2015 - 2016
UZMANLIK ALANI, Doctorate, 2015 - 2016
HASTALIKLARIN MOLEKÜLER MEKANİZMALARI, Doctorate, 2015 - 2016
MOLEKÜLER TIPTA LABORATUVAR ROTASYONU II, Doctorate, 2015 - 2016
DÖNEM3BLOK3, Doctorate, 2015 - 2016
SİNİRBİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA I, Postgraduate, 2015 - 2016
ELEKTROFOREZ TEKNİKLERİ, Doctorate, 2015 - 2016

Supervised Theses

AKAN P., Determination of the role of antioxidant molecules in differentiation processes of wharton's jelly mesenchymal stem cells into endothelial cells, Postgraduate, Ö.TEZCAN(Student), 2019
AKAN P., The relationship with serum pregnenolone, dehydroepiandrosterone and sulphat esters , peripheral NMDA , GABA receptors in bipolar disorder, Postgraduate, K.DOYURAN(Student), 2019
AKAN P., B-amiloid peptid varlığında nöronal kalsiyum/kalmodulin-bağımlı Protein Kinaz 2 (CaMK-II) değişimlerinin nörodejenerasyon sürecine etkisi, Postgraduate, E.ISTIRMAN(Student), 2019
AKAN P., The effect of Aminogluthetimide on Amyloid beta Toxicity in neuronal cell lines, Postgraduate, C.DOĞAN(Student), 2019
AKAN P., Determination of AKT-AMP kinase and MTOR-mediated acetyl coa and acetyl COA related metabolite changes in neuroglial differentiation processes, Postgraduate, RUĞUR(Student), 2019
AKAN P., calmodulin-dependent Protein Kinase 2 (CaMK-II) changes on the neurodegeneration process in the presence of β -amyloid peptide, Postgraduate, E.ISTIRMAN(Student), 2019
AKAN P., Determination of calcium-calmodulin dependent protein kinase 2 (CAMKII) enzyme in mesenchymal stem cell viability and proliferation under the stress conditions, Postgraduate, T.ŞAN(Student), 2018
AKAN P., Mezenkimal kök hücrelerin canlılığı ve stres koşulları altındaki proliferasyonunda kalsiyum/kalmodulin-bağımlı protein kinaz 2 (CAMKII) enzim değişiminin belirlenmesi, Postgraduate, T.ŞAN(Student), 2018
AKAN P., The effect of different cholesterol levels in neuronal cells on amyloid beta toxicity and steroid synthesis, Doctorate, Ö.GÜRSOY(Student), 2015
AKAN P., Developing result approval algorithms for biochemical tests with critical values: Learning algorithms, Expertise In Medicine, F.DEMİRCİ(Student), 2015
AKAN P., The effects of saponins on oxidative macromolecule damage in Alzheimer model generated by amyloid beta-induced PC12 neuronal cell line, Postgraduate, N.DEMİRÇAK(Student), 2012
AKAN P., The role of neurosteroids on Amyloid beta toxicity in neuronal cell lines, Expertise In Medicine, Ö.GÜRSOY(Student), 2010
AKAN P., Evaluating the relationship of matrix metalloproteinase-1 (MMP-1), tissue inhibitor (TIMP-1) and oxidized LDL

with coronary angiography results in patients with acute coronary syndrome, Expertise In Medicine, Ü.ÜNÜVAR(Student), 2008

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2024

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2024

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Koç Üniversitesi, November, 2023

Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2023

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2023

Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, December, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Hacettepe Üniversitesi, November, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, October, 2022

Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Oxidatively-induced DNA base damage and base excision repair abnormalities in siblings of individuals with bipolar disorder DNA damage and repair in bipolar disorder.**
Arat Çelik H. E., Yılmaz S., Akşahin İ. C., Kök Kendirlioğlu B., Çörekli E., Dal Bekar N. E., Çelik Ö. F., Yorguner N., Targıtay Öztürk B., İşlekel H., et al.
Translational psychiatry, vol.14, no.1, pp.207, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Repeated Doses of the Vero Cell Vaccine (SARS-Cov-2 Inactivated Vaccine) on Renal Functions in Balb/C Albino Mice**
KÖSE Ş., Yılmaz C., Kiratlı K., Celebi C., AKAN P., KUMAŞ KULUALP M., DUMAN S., YILMAZ O.
JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH, vol.17, pp.2851-2860, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of nicorandil on QT prolongation and myocardial damage caused by citalopram in rats.**
Akturk G., Micili S. C., Gursoy Doruk O., Hocaoglu N., Akan P., Ergur B. U., Ahmed S., Kalkan S.
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, vol.98, no.7, pp.479-491, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Prediction of LDL in hypertriglyceridemic subjects using an innovative ensemble machine learning technique**
Demirci F., Emec M., Gursoy Doruk O., Örmen M., Akan P., Hilal Ozcanhan M. H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.0, no.0, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of the selective mitochondrial KATP channel opener nicorandil on the QT prolongation and myocardial damage induced by amitriptyline in rats.**
Sahin O., Akturk G., Cilaker Micili S., Gursoy Doruk Ö., Karapinar F., Hocaoglu N., Ergur B. U., Akan P., Tuncok Y., Kalkan Ş.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.75, no.3, pp.415-426, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective effects of wheat germ oil against erectile and endothelial dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rats.**
Güven H., Durmuş Sütpideler N., Hocaoglu Aksay N., Güner Ö., Acar S., Akan P., Calan Ö.

International journal of impotence research, vol.34, no.6, pp.581-587, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Association between thyroid autoimmunity and antidepressant treatment-emergent mania in pediatric mood disorders.**
Koc D., Ince E., San T., Akan P., Paketci A., Bober E., Tecirli N. D., Inal N., Akay A.
Psychiatry research, vol.314, pp.114676, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Expressions of dna base excision genes in unipolar and bipolar depression**
Ceylan D., Yilmaz S., AKAN P., Baysal K., Ozerdem A.
BIPOLAR DISORDERS, vol.24, pp.37-38, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Alterations in expressions of DNA base excision repair (BER) genes in unipolar and bipolar depression**
Ceylan D., Yilmaz S., Akan P., Baysal K., Ozerdem A.
BIPOLAR DISORDERS AN INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY AND NEUROSCIENCES, vol.24, pp.21, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Brain-derived neurotrophic factor in bipolar disorder: Associations with age at onset and illness duration**
Baykara B., Koc D., Resmi H., AKAN P., Tunca Z., Ozerdem A., Ceylan D., Yalcin N. G., Binici N. C., ALŞEN GÜNEY S., et al.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.108, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of medium supplements in terms of the effects on the differentiation of SH-SY5Y human neuroblastoma cell line**
Serdar B. S., Erkmen T., Ergur B. U., Akan P., Kocturk S.
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, vol.37, no.2, pp.82-88, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Alterations in levels of 8-Oxo-2'-deoxyguanosine and 8-Oxoguanine DNA glycosylase 1 during a current episode and after remission in unipolar and bipolar depression**
Ceylan D., Yilmaz S., Tuna G., Kant M., Er A., Ildiz A., Verim B., Aksi M., Akan P., Islekel H., et al.
PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Increased plasma levels of 8-oxoguanine DNA glycosylase-1 in bipolar disorder**
Ceylan D., Yilmaz S., Bora U., Tuna G., Ildiz A., Akan P., Veldic M., Frye M. A., Ozerdem A.
PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES, vol.73, no.11, pp.719-720, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of antioxidant molecules on the oxidative stress induced by hydrogen peroxide in the mesenchymal stem cells and endothelial precursor cells**
Tezcan O., AKAN P., San T., Gunes M. E., Oztekin D. C., Baysal K.
FEBS OPEN BIO, vol.9, pp.240-241, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Do serum BDNF levels vary in self-harm behavior among adolescents and are they correlated with traumatic experiences?**
KAVURMA C., Tas F. V., SERİM DEMİRGÖREN B., Demirci F., AKAN P., EYÜBOĞLU D., Guvenir T.
PSYCHIATRY RESEARCH, vol.258, pp.130-135, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of macular pigment optical density in patients with dry and wet age-related macular degeneration.**
Ozyurt A., Koçak N., Akan P., Calan Ö., Öztürk A. T., Kaya M., Karahan E., Kaynak S.
Indian journal of ophthalmology, vol.65, no.6, pp.477-481, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effect of Dichloronitrophenol on Amyloid Beta Toxicity and Steroid Levels**
Örmen M., Gursoy Calan Ö., Ergur U. B., Akan P.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.34, no.1, pp.16-31, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Artificial Neural Network Approach in Laboratory Test Reporting Learning Algorithms**
Demirci F., AKAN P., KÜME T., Sisman A., Erbayraktar Z., Sevinc S.
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY, vol.146, no.2, pp.227-237, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Amyloid Beta Peptides Affect Pregnenolone and Pregnenolone Sulfate Levels in PC-12 and SH-SY5Y Cells Depending on Cholesterol**
Calan Ö., Akan P., Cataler A., Dogan C., Kocturk S.
NEUROCHEMICAL RESEARCH, vol.41, no.7, pp.1700-1712, 2016 (SCI-Expanded)

- XX. **Effect of day/night administration of three different inhalational anesthetics on melatonin levels in rats**
ÖÇMEN E., AKSU ERDOST H., Duru L. S., AKAN P., ÇIMRIN D., GÖKMEN A. N.
KAOHSIUNG JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.32, no.6, pp.302-305, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Preliminary Observation of Increased Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor in Manic Switch due to Electroconvulsive Treatment in Depressive Patients**
Tunca Z., Bayin M., ALKIN T., Ozerdem A., Resmi H., AKAN P.
JOURNAL OF ECT, vol.31, no.3, pp.167-172, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Diverse glial cell line-derived neurotrophic factor (GDNF) support between mania and schizophrenia: A comparative study in four major psychiatric disorders**
Tunca Z., Akdede B. B., Ozerdem A., Alkin T., Polat S., Ceylan D., Bayin M., Kocuk N. C., Simsek S., Resmi H., et al.
EUROPEAN PSYCHIATRY, no.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A multicenter nationwide reference intervals study for common biochemical analytes in Turkey using Abbott analyzers**
ÖZARDA Y., Ichihara K., ASLAN D., AYBEK H., ARI Z., TANELİ F., Coker C., AKAN P., Sisman A., Bahceci O., et al.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol.52, no.12, pp.1823-1833, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Alterations in BDNF (brain derived neurotrophic factor) and GDNF (glial cell line-derived neurotrophic factor) serum levels in bipolar disorder: The role of lithium**
Tunca Z., Ozerdem A., Ceylan D., Yalcin Y., Can G., Resmi H., AKAN P., ERGÖR G., AYDEMİR Ö., Cengiz C., et al.
JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, vol.166, pp.193-200, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of malnutrition on protein glycosylation in children.**
Bilen O., ALTUN Z. S., ARSLAN N., Onvural B., AKAN P., Coker C.
Iranian journal of pediatrics, vol.24, no.3, pp.273-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Assessment of Vital Responses of Human and Rat Neuronal Cells Against to Amyloid Beta Peptide and Neuroactive Steroid Treatment**
Calan Ö., AKAN P., BAĞRIYANIK H. A., Fadiloglu M.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.31, no.1, pp.28-39, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effect of malnutrition on protein glycosylation in childhood**
Bilen O., ALTUN Z. S., Arslan N., Onvural B., AKAN P., Coker C.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.44, no.7, pp.527, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **New Generation IQ-200 Automated Urine Microscopy Analyzer Compared With KOVA Cell Chamber**
Altakin E., Kadicesme O., Akan P., Küme T., Vupa Çilengiroğlu Ö., Ergör G., Abacioglu H.
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, vol.24, no.2, pp.67-71, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Detection and monitorization of nonconformities: Contribution to the operation of the central laboratory in Dokuz Eylul University Hospital**
Çımrın D., Coker C., Esen N., Örmen M., Derman H., Küme T., Akan P., Ozbek A., Dogan O., Doğan Y., et al.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.42, no.4-5, pp.326, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **The evaluation of the rejected hematology samples within the scope of accreditation in Dokuz Eylul University Hospital Central Laboratory**
Tuncel P., Örmen M., Coker C., Esen N., Surer E., Küme T., Akan P., Ozbek A., Doğan Y., Çımrın D.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.42, no.4-5, pp.326-327, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Pregnenolone protects the PC-12 cell line against amyloid beta peptide toxicity but its sulfate ester does not**
Akan P., Kızıldağ S., Örmen M., Genç Ş., Oektem M. A., Fadiloglu M.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.177, no.1, pp.65-70, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Serum transforming growth factor-beta 1 levels in normoalbuminuric and normotensive patients with type 2 diabetes. Effect of metformin and rosiglitazone**
Yener S., ÇÖMLEKÇİ A., AKINCI B., AKAN P., DEMİR T., BAYRAKTAR F., Yesil S.
HORMONES-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, vol.7, no.1, pp.70-76, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Histological and biochemical findings in an experimental model of intervertebral disc degeneration**

based on radio frequency

Erbil G., Yurtsever C., Sonmez Ü., Akan P., Yucesoy K., Özbal S.

JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.25, no.4, pp.208-219, 2008 (SCI-Expanded)

XXXIV. **The effects of irbesartan and spironolactone in prevention of peritoneal fibrosis in rats**

Ersoy R., Celik A., Yilmaz O., Sarioğlu S., Sis B., Akan P., Yenicerioglu Y., Ormen M., Camsri T.

PERITONEAL DIALYSIS INTERNATIONAL, vol.27, no.4, pp.424-431, 2007 (SCI-Expanded)

XXXV. **The inappropriate use of HbA1c testing to monitor glycemia: is there evidence in laboratory data?**

Akan P., Cimrin D., Ormen M., Kume T., Ozkaya A., Ergör G., Abacioglu H.

JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE, vol.13, no.1, pp.21-24, 2007 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Influences of acute and chronic aerobic exercise on the plasma homocysteine level**

Gelecek N., Teoman N., Ozdirenc M., Pinar L., AKAN P., BEDİZ C. Ş., Kozan O.

ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, vol.51, no.1, pp.53-58, 2007 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Comparison and evaluation of two C-reactive protein assays based on particle-enhanced immunoturbidimetry**

Sisman A., Kueme T., Tas G., AKAN P., Tuncel P.

JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, vol.21, no.2, pp.71-76, 2007 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Effects of estrogen, raloxifene, and hormone replacement therapy on serum C-reactive protein and homocysteine levels.**

Gol M., AKAN P., Dogan E., Karas C., Saygili U., Posaci C.

Maturitas, vol.53, no.3, pp.252-9, 2006 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Effects of N-acetylcysteine on radiocontrast nephropathy in rats**

Yenicerioglu Y., Yilmaz O., Sarioğlu S., Ormen M., Akan P., Celik A., Camsari T.

SCANDINAVIAN JOURNAL OF UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.40, no.1, pp.63-69, 2006 (SCI-Expanded)

XL. **Evaluation of LP(a) and lipid peroxides in patients undergoing coronary angiography**

Oztüre H., Onvural B., Guneri S., AKAN P., Kirimli O., Belgi A.

FASEB JOURNAL, vol.11, no.9, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Evaluation of Traumatic Brain Injury with Hematological Parameters: Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio and Platelet-to-Lymphocyte Ratio**

ERDOST H. A., ARAYICI M., KIRCA N. D., KALEMCI O., KIZMAZOĞLU C., KÖŞKER K., ÖRMEN M., AKAN P.

Haydarpaşa Numune Medical Journal, vol.63, no.3, pp.281-286, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Evaluation of Traumatic Brain Injury with Hematological Parameters: Neutrophil Lymphocyte Ratio, Platelet Lymphocyte Ratio**

AKSU ERDOST H., arayıcı m., kırca n. d., KALEMCI O., KIZMAZOĞLU C., köşer k., ÖRMEN M., AKAN P.

Haydarpaşa Numune Medical Journal, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **The Effect of Antioxidant Culture Conditions and Isolation Methods in Obtaining of Mesenchymal Stem Cells from The Wharton's Jelly of Human Umbilical Cord**

ŞAN T., BORA U., SAYIN Ö., GÜNEŞ M. E., ÖZTEKİN D., ERGUR B. U., BAYSAL K., AKAN P.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.35, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Increased serum levels of NMDA receptor antibodies in female patients with bipolar disorder**

Ceylan D., AKAN P., Doyuran K., Can G., Ersen A., Misir E., Ozerdem A.

KLINIK PSIKIYATRI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF CLINICAL PSYCHIATRY, vol.22, no.2, pp.125-138, 2019 (ESCI)

V. **Excessively High Urinary Beta 2-Microglobulin Level: A Sign of Pathology or Laboratory Error ?**

ALTAŞ G. F., AKAN P., Çağlayan E.

Journal of Pharmacy and Pharmacology, vol.6, no.1, pp.101-105, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Effect of Day and Night Desflurane Anaesthesia on Melatonin Levels in Rats**

DATLI ÖZER F., ÖÇMEN E., AKAN P., AKSU ERDOST H., Korkut S., GÖKMEN A. N.

TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.44, no.4, pp.190-194, 2016 (ESCI)

- VII. **Transferrin İzoformlarının Analizinde İki Farklı Elektroforez Sisteminin Karşılaştırılması Comparison of Two Different Electrophoresis Systems in Transferrin Isoform Analysis**
Bilen Ö., GÜRSOY ÇALAN Ö., ALTUN Z. S., AKAN P., ÇOKER Ş. C.
Turkish journal of Clinical Biochemistry, vol.14, no.2, pp.100-111, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ratlarda Gece Gündüz Desfluran Uygulamasının MelatoninDüzeyi Üzerine Etkisi**
Özer F. D., ÖÇMEN E., AKAN P., AKSU ERDOST H., Korkut S., GÖKMEN A. N.
Turk J Anaesthesiol Reanim, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Transferrin İzoformlarının Analizinde İki Elektroforez Sisteminin Karşılaştırılması**
bilen ö., GÜRSOY ÇALAN Ö., ALTUN Z. S., AKAN P., ÇOKER Ş. C.
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Day vs Night Administration of Isoflurane Affects Plasma Melatonin Levels in Rats**
ÖZKAYA F., ÖÇMEN E., AKAN P., GÜRSOY ÇALAN Ö., ÖZEL Ö., ERGÜRZ S., GÜNERLİ A., GÖKMEN A. N.
Turkish Journal of Anesthesia and Reanimation, vol.41, no.4, pp.111-114, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Siemens Immulite ve Abbott Architect TSH Ölçüm Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
ÇIMRIN D., ŞİŞMAN A., Kenesarı Y., KÜME T., AKAN P., ÇOKER Ş. C.
Türk Klinik Biyokimya Derg, vol.9, no.3, pp.97-103, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The effects of quinapril on plasma level of tissue inhibitor metalloproteinase 1, left ventricular hypertrophy and diastolic functions in hypertensive patients**
Özpelit M. E., AKDENİZ B., GÜNERİ S., AKAN P., ÖZPELİT E., KIRIMLI Ö., Aslan Ö., BARIŞ N.
Turkiye Klinikleri Cardiovascular Sciences, vol.22, no.3, pp.297-304, 2010 (Scopus)
- XIII. **Klinik Biyokimya Laboratuvarlarında Jel Elektroforez Uygulamalarında Karşılaşılan Sorunlara Sistematik Yaklaşım**
Küme T., Örmen M., Akan P., Çoker Ş. C., Önvural B.
Klinik Laboratuvar Araştırma Derg., vol.14, no.1, pp.11-18, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of brisk walking program on plasma homocysteine level and lipid profile in sedantary young subjects**
GELECEK N., Yanıçoğlu P., AKAN P., ALTUN Z. S.
Fizyoterapi Rehabilitasyon, vol.17, no.1, pp.42-46, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Effects of brisk walking program on plasma homocysteine level and lipid profile in sedentary young subjects**
GELECEK N., Pinar L., Özdirenç M., Bediz C., AKAN P., Kozan Ö., Zekiye Altun S.
Fizyoterapi Rehabilitasyon, vol.17, no.1, pp.42-46, 2006 (Scopus)
- XVI. **Effects of brisk walking program on plasma homocysteine level and lipid profile sedentary young subjects**
GELECEK N., Pinar L., Ozdirenç M., Bediz C., AKAN P., Kozan O., ALTUN Z. S.
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, vol.17, no.1, pp.42-46, 2006 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Uygun Numune Seçimi, Alımı ve Taşınması (Biyokimya Bakış Açısı)**
ÖRMEN M., AKAN P., TUNCEL E. P., ÖZKÜTÜK A. A., GÜRSOY DORUK Ö., KÜME T., UYSAL S., Coker C.
in: Tıbbi Laboratuvar Yönetimi Laboratuvar Uzöanları için Kılavuz, Banu Önvural, Canan Çoker, Pınar Akan Tuncay Küme, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.225-230, 2019
- II. **Tıbbi Laboratuvar Testleri El Kitabı**
AKAN P., ÇOKER Ş. C., ALTEKİN E.
Dokuz Eylül ÜN Basım Evi, İzmir, 2011
- III. **Tıbbi Laboratuvar Testleri El Kitabı**
ÖZKOÇ S., AKAN P.
Dokuz Eylül Ü. Basımevi, İzmir, 2011

IV. TIBBİ LABORATUVAR TESTLERİ EL KİTABI

ÇIMRIN D., AKAN P., ÖRMEN M., SAYINER A. A., ESEN N., ÇOKER Ş. C., TUNCEL E. P., KIZILDAĞ S., İNCEBOZ T., BAYRAM DELİBAŞ S., et al.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ BASIMEVİ,İZMİR, İzmir, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sıçanlarda Sitalopramın İndüklediği QT Uzaması ve Miyokardiyal Hasarda Nikorandilin Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Aktürk G., Cilaker Mıçılı S., Gürsoy Doruk Ö., Hocoğlu Aksay N., Akan P., Ergür B. U., Ahmed S., Kalkan Ş.
International Medicine Anad Health Sciences Researches Congress, 24 - 25 December 2022, pp.577
- II. **BOS OLİGOKLONAL BANT ANALİZİNDE “AYNA PATERNİ” VARLIĞI AYIRICI TANIDA BİR İPUCU OLABİLİR Mİ?**
Gözgöz H., Kaya E., Kutlu A., Özakbaş S., Akan P.
XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 May 2022, pp.227
- III. **The effect of the Akt-AMP kinase signaling pathway on glycolysis metabolism in the differentiation process of mesenchymal stem cells to neural progenitor cells**
Atay İ. N., Bora U., Şan T., Akan P.
IUBMB-FEBS-PABMB 2022 Congress, Lisbon, Portugal, 9 - 14 July 2022, pp.60
- IV. **Yaşa Bağlı Makula Dejenerasyonu Olan Hastalar ile Sağlıklı Gönüllülerin Serum Lutein ve Zeaksantin Seviyelerinin Kıyaslanması**
Özyurt A., Koçak N., Akan P., Kaya M., Öztürk A. T., Kaynak S.
TOD 54. Ulusal Oftalmoloji Kongresi ve Canlı Cerrahi Birleşik Toplantısı, 9 - 13 December 2021, pp.1342
- V. **Sıçanlarda amitriptilinin indüklediği QT uzaması ve miyokardiyal hasarda selektif mitokondriyal KATP kanal açıcı nikorandilin etkisi (ara analiz).**
Şahin O., Aktürk G., Cilaker Mıçılı S., Gürsoy Doruk Ö., Karapınar F., Hocoğlu Aksay N., Ergür B. U., Akan P., Tunçok Y., Kalkan Ş.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi / 26th National and 1st International Pharmacology Congress 4-6 Kasım 2021, İzmir, Turkey, 4 - 06 November 2021
- VI. **Oxidation induced DNA damage and base excision repair during a current episode and after remission in bipolar and unipolar depression**
Ceylan D., Yılmaz S., TUNA G., Kant M., Er A., Ildiz A., Verim B., AKIŞ M., AKAN P., Islekel H., et al.
22nd Annual Conference of the International-Society-for-Bipolar-Disorders (ISBD), ELECTR NETWORK, 18 - 21 June 2020, vol.22, pp.64
- VII. **Protective effects of wheat germ oil against erectile and endothelial dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rats**
Güven H., Durmuş N., Hocoğlu N., Güner Ö., Acar S., AKAN P., Calan O. G.
86th Annual Meeting of the German-Society-for-Experimental-and-Clinical-Pharmacology-and-Toxicology (DGPT), Leipzig, Germany, 2 - 05 March 2020, vol.393, pp.23
- VIII. **Dna damage and repair in symptomatic and remitted states of depression**
Ceylan D., Yılmaz S., Tuna G., Kant M., Er A., Ildiz A., Verim B., Akis M., AKAN P., Islekel H., et al.
32nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Copenhagen, Denmark, 7 - 10 September 2019, vol.29
- IX. **Sıçanlarda Tip 1 Diabetes Mellitus'a Bağlı Gelişen Erektel Disfonksiyon Ve Endotelial Disfonksiyonda Buğday RuşeymYağı' nın Koruyucu Etkisi**
GÜVEN H., DURMUŞ N., HOCAOĞLU AKSAY N., Güner Ö., ACAR S., AKAN P., GÜRSOY DORUK Ö.
TÜRK FARMAKOLOJİ DERNEĞİ 25. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ 9. Klinik Farmakoloji Sempozyumu 8. Klinik Toksikoloji Sempozyumu, Turkey, 4 - 09 November 2019
- X. **Sıçanlarda Tp 1 Dabetes Mellitus'a Bağlı Gelişen Erektel Dsfonksiyon Ve Endotelial Dsfonksiyonda Sıçanlarda Tip1 diabetes mellitus'xxa bağlı geliBuğday Ruşeym yağının koruyucu**

etkilişen erektil Disfonksiyon ve Endotelial disfonksiyonda

GÜVEN H., DURMUŞ N., HOCAOĞLU AKSAY N., GÜNER Ö., ACAR S., AKAN P., ÇALAN GÜRSOY Ö.

25. ulusal farmakoloji kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019

- XI. **Stress Condition Induced by H2O2 Differentially Changes Gene Expression Levels of CaMKII Isoforms in Mesenchymal Stem Cells**
Şan T., Akan P., Güneş M. E.
Cell Death: Degeneration and Regeneration Symposium-Turkey, İstanbul, Turkey, 3 - 05 October 2019, vol.1, no.16, pp.40
- XII. **Protective effects of Hypericum perforatum-Nigella sativa oil and Nigella sativa oil pretreatment on amatoxin induced hepatotoxicity in mice**
GÜVEN H., KALKAN Ş., ARICI M. A., AKAN P., ERGÜR B. U., Güner Ö., GÜRSOY DORUK Ö., Aktürk G., AKOKAY P.
International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019, vol.1, pp.1-57
- XIII. **Çocukluk Çağı İşitme ve konuşma Bozukluklarının Toplumsal Yansımasına Multidisipliner Yaklaşım**
YILMAZ O., KIRKIM G., KURUOĞLU G., YANTURALI S., Çehrelı R., Gönenç S., Yalçınöz V., Oral A. Ç., ÖZKÜTÜK A. A., AKAN P.
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2018
- XIV. **Çocukluk Çağı İşitme ve Konuşma Bozukluklarının Toplumsal Yansımasına Multidisipliner Yaklaşım**
YILMAZ O., KIRKIM G., KURUOĞLU G., YANTURALI S., ÇEHRELİ R., Gönenç S., Yalçınöz V., Oralı A. C., ÖZKÜTÜK A. A., AKAN P.
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2018
- XV. **Which Medium and Ingredients Provide Better Morphological Differentiation of SH-SY5Y Cells?**
SERT B., ERKMEN T., ERGÜR B. U., AKAN P., KOÇTÜRK A. S.
2nd International Cell Death Research Congress, Basel, Switzerland, 1 - 04 November 2018, vol.2, pp.1577-1581
- XVI. **Myeloproliferatif Hastalıkların Tanısında İdrar İmmunfiksasyon Elektroforezi (İFE) Testinin Kullanımı**
GÜLEÇOĞLU M. G., AKAN P.
Uluslararası katılımlı hematolojik hastalıkların tanı ve izleminde laboratuvar Sempozyumu, 5 - 07 April 2018
- XVII. **Radyokontrast nefropati modeli ve probenesidin etkililiği:Ön çalışma sonuçları**
çalışkan f., koca p., bora r. u., CILAKER MIÇILI S., KIZILDAĞ S., Özbölük o., ARICI M. A., AKAN P., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.
Atuder Kapadokya Toksikoloji Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 October 2017, vol.0, pp.21-22
- XVIII. **Beyin Hasar Belirteçleri**
AKAN P.
ULUSLARARASI XVII. KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, 4 - 07 May 2017
- XIX. **AKUT HEPATİT OLGUSUNDA YANILTICI KOBALAMİN (B12) YÜKSEKLİĞİ**
demirci f., şenol g., AKAN P.
Uluslararası Klinik Biyokimya Kongresi, 4 - 07 May 2017
- XX. **GEREKSİZ TEST İSTEMLERİNDE BİR TÜMÖR BELİRTECİ: SERBEST PSA**
DEMİRCİ F., AKAN P.
Uluslararası Klinik Biyokimya Kongresi, 4 - 07 May 2017
- XXI. **BOS IgG ve IGM analizinde nefelometri yerine türbidimetrik yöntem kullanılabilir mi?**
DİRİM A., AKAN P.
ULUSLARARASI XVII KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, 4 - 07 May 2017
- XXII. **Bipolar bozukluğu olan ötimik bireylerde NMDA reseptör antikoları ve nörosteroid düzeyleri: ara analizlerin sonuçları**
CEYLAN TUFAN ÖZALP D., ÖZERDEM A., DOYURAN K., CAN G., ERŞEN A., MISIR E., TUNCA Z., AKAN P.
21. TPD Yıllık Toplantısı ve Klinik Eğitim Sempozyumu, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2017, vol.28, pp.21
- XXIII. **Excessively High Level of Beta 2 Microglobulin In Urine Specimen, Is It A Sign of Laboratory Error or Any Pathology?**
ALTAŞ G. F., AKAN P.

4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Amsterdam, Netherlands, 24 - 25 March 2017, vol.55, pp.47

- XXIV. **A Different Approach For Evaluating Biochemical Test Results: A Machine Learning Algorithm-C4. 5 Decision Tree**
demirci f., gürsoy calan ö., AKAN P., SEVİNÇ S.
4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, 24 - 25 March 2017
- XXV. **PREANALİTİK HATA KAYNAKLARI**
AKAN P.
EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ, Turkey, 15 December 2016
- XXVI. **Characterization of Wharton Jelly Mesenchymal stem cells from the human umbilical cord and investigation of the role of cellular metabolism on their in vitro differentiation**
Tezcan O., Bora R. U., AKAN P., Oztekin D., Baysal K.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.308
- XXVII. **Alterations in peripheral neurosteroid levels and n-methyl-d-aspartate receptor (NMDAR) antibodies during euthymia in bipolar disorder**
Ozerdem A., Doyuran K., Can G., Ersen A., Misir E., Tunca Z., AKAN P.
18th Annual Conference of the International-Society-for-Bipolar-Disorders / 8th Biennial Conference of the International-Society-for-Affective-Disorders, Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 July 2016, vol.18, pp.42
- XXVIII. **Comparision of macular pigment optical density in patients with dry and wet age related macular degeneration**
KOÇAK N., AKAN P., ÖZYURT A., GÜRSOY ÇALAN Ö., KAYNAK S.
WORLD OPHTALMOLOGY CONGRESS, 2 - 04 June 2016
- XXIX. **The effects of NMDA receptor subunits and cholesterol on amyloid beta toxicity in SHSY 5Y cells**
AKAN P., GÜRSOY ÇALAN Ö., ERŞEN DANYELİ A., BORA U., KOÇTÜRK A. S.
1ST INTERNATIONAL CELL DEATH CONGRESS, 4 - 06 May 2016
- XXX. **Yaşa bağlı makula dejenerasyonunda Visucam 500 cihazı ile yapılan makula pigment optik dansitesinin değişik parametrelerle ilişkisi**
ÖZYURT A., KOÇAK N., AKAN P., GÜRSOY ÇALAN Ö., ÖZTÜRK A. T., KAYA M., KAYNAK S.
Türk Oftalmoloji Derneği 49.Ulusal Oftalmoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXXI. **Electrocoagulation electroflotation treatment process in medical wastewater**
doyuran t., doyuran k., AKAN P., ÖRMEN M., ÖZKÜTÜK A. A., DOĞAN Y., demirçak n., SPONZA D. T.
1. International Conference of Green chemistry and sustainable technologies, 30 October - 03 November 2015
- XXXII. **Oligoclonal IgM bands in the cerebrospinal fluid of patients with clinically isolated syndrome multiple sclerosis and neuromyelitis optica**
İDİMAN E., KAYA D., ALTUN Z. S., AKAN P.
31st Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS). OCT 07-10, 2015, Barcelona-Spain, 7 - 09 October 2015
- XXXIII. **Electrocoagulation Electroflotation Treatment Process For Medical Wastewater**
Doyuran T., Doyuran K., Akan P., Örmen M., Özkütük A. A., Doğan Y., Demirçak N., Sponza D. T.
Green Chemistry ans Sustainable Technologies, İzmir, Turkey, 30 September - 03 October 2015
- XXXIV. **Rac1 Inhibitor EHT1864 Improved Radiocontrast Induced Nephropathy in Mouse Model**
MANİSALIGİL Y. A., KIZILDAĞ S., CİLAKER MIÇILI S., GÜNELİ M. E., AKAN P., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.
V. International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 May 2015
- XXXV. **AKUT DEMİYELİNİZAN HASTALIĞI OLAN OLGULARDA BEYİN OMURİLİK SIVISI OLİGOKLONAL IGM BANTLARININ ANLAMI**
KAYA D., ALTUN Z. S., TERCAN B., DOĞAN C., AKAN P., İDİMAN E.
XV. ULUSAL KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 23 - 26 April 2015
- XXXVI. **Demyelizan Hastalıklarda Reibergramlar ile Hazırlanan Entegre Beyin Omurilik Sıvısı Raporu**
ALTUN Z. S., KAYA D., tercan b., doğan c., demirci f., AKAN P., İDİMAN E.
XV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 23 - 25 April 2015

- XXXVII. **Önlenemeyen Preanalitik Hata İn Vivo Hemoliz**
Demirci F., Ünlü B., GÜRSOY ÇALAN Ö., KÜME T., ÖRMEN M., AKAN P.
15. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Fethiye, Turkey, 23 - 26 April 2015
- XXXVIII. **İki Farklı Marka ESH Tüpü Kullanımının Preanalitik ve Analitik Evreye Etkilerinin Karşılaştırılması**
GÜRSOY ÇALAN Ö., Güleçoğlu g. m., Demirci F., AKAN P., ÖRMEN M.
XV.Ulusal Klinik BiyokimyaKongresi, 23 - 26 April 2015
- XXXIX. **Biyokimyasal Tetkik Sonuçlarının Onayında Machine Learning Yaklaşımı Artificial Neural Network Uygulaması**
Demirci F., Peker E., Karadağ N., KÜME T., ŞİŞMAN A., ERBAYRAKTAR Z., AKAN P.
14. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Belek, Antalya, Turkey, 24 - 27 April 2014
- XL. **The Effect of the Treatment of Amyloid Beta Peptide and Cholesterol on Neuronal Cell Viability**
AKAN P., GÜRSOY ÇALAN Ö., KARAKUŞ ÇATALER A., DOĞAN C., KOÇTÜRK A. S.
Uluslararası Katılımlı I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, Turkey, 30 October - 03 November 2013
- XLI. **The Effect of Cholesterol on Neurosteroid Synthesis in the Presence of Neuronal Amyloid Beta Toxicity**
GÜRSOY ÇALAN Ö., DOĞAN C., DOYURAN K., DEMİRÇAK N., KOÇTÜRK A. S., AKAN P.
Uluslararası katılımlı I. Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, Turkey, 30 October - 03 November 2013
- XLII. **Oligoclonal IgM bands in the cerebrospinal fluid of patients with acute demyelinating diseases**
Idiman E., AKAN P., Cevik S., Dogan C.
29th Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis / 18th Annual Conference of Rehabilitation in MS, Copenhagen, Denmark, 2 - 05 October 2013, vol.19, pp.393-394
- XLIII. **Laboratuvar Güvenliğinin Oluşturulmasında 5S Uygulaması ve Çalışan Memnuniyeti Üzerine Etkisi**
DOĞAN Y., ÖZKÜTÜK A. A., Doğan Ö., AKAN P., Erbayraktar Z., ÇIMRIN D.
1.Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XLIV. **Hasta Örneklerinin Taşınmasında Pnömotik Tüp Taşıma Sistemlerinin Biyolojik Bulaş Riski Açısından Değerlendirilmesi**
ÖZKÜTÜK A. A., DOĞAN Y., AKAN P., Erbayraktar Z.
1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XLV. **Tıbbi Laboratuvarlarda Örnek Güvenliği**
AKAN P., Erbayraktar Z., ÇIMRIN D., KIZILDAĞ S., ÖZKÜTÜK A. A.
1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XLVI. **Tıbbi Laboratuvarlarda pnömatik taşıma sisteminin kan örnekleri üzerine hemolitik etkisinin izlenmesi**
ÇIMRIN D., AKAN P., ERBAYRAKTAR Z., KIZILDAĞ S., ÇOKER Ş. C.
1. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XLVII. **İmmun yöntem ile çalışan bir klinik laboratuvarında dış kalite değerlendirme süreci**
KIZILDAĞ S., ÇIMRIN D., ERBAYRAKTAR Z., AKAN P., TUNCEL E. P.
1. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2013
- XLVIII. **Beş Farklı Otoanalizörün Ürettiği Sıvı Atık İçeriklerinin Belirlenmesi**
GÜRSOY ÇALAN Ö., Doyuran K., ÖZKÜTÜK A. A., DOĞAN Y., AKAN P.
XIII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 2013, Turkey, 25 - 28 April 2013
- XLIX. **I Trimestr Prenatal Risk Belirlemede İki Farklı Sistemin Analitik Ve Risk Hesaplama Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
ÇIMRIN D., GÜRSOY ÇALAN Ö., AKAN P.
XII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2012
- L. **Prenatal Risk Belirlemede Kullanılan İki Farklı Bilgisayar Programının Karşılaştırılması**
ÇIMRIN D., GÜRSOY ÇALAN Ö., AKAN P.
XII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2012
- LI. **Pregnenolon ve Pregnenolon Sülfatın Sıçan ve İnsan kaynaklı Nöronal Hücre Hatlarında Vital Fonksiyonlar Üzerine Doza Bağlı Etkisi**
GÜRSOY ÇALAN Ö., AKAN P.

- XII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2012
- LII. **The Effect of DCNP on Amyloid Beta Peptide Toxicity and Pregnenolone Sulfate Synthesis**
GÜRSOY ÇALAN Ö., AKAN P., ÖRMEN M., FADİLOĞLU M.
Clinical Trials on Alzheimer's Disease, France, 3 - 05 November 2010
- LIII. **Deneysel çalışma radyofrekansla olusturulmuş intervertebral disk dejenerasyon modeli**
ERBİL G., YURTSEVER C., SÖNMEZ Ü., AKAN P., YÜCESOY K., ÖZBAL S., ÖZOĞUL C., DENEK Z.
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008
- LIV. **Detection and Monitorization of Nonconformities Contribution to the operation of the medical laboratory in Dokuz Eylül university hospital**
ÇIMRIN D., ÇOKER Ş. C., ESEN N., ÖRMEN M., Derman H., KÜME T., AKAN P., ÖZBEK Ö. A.
The First International Symposium on Quality & Accreditation in Laboratory Medicine, Istanbul, Turkey, 15 - 18 April 2008
- LV. **The Evaluation of the Rejected Hematology samples Within Scope of Accreditation in Dokuz Eylül University Hospital Central Laboratory**
TUNCEL E. P., ÖRMEN M., ÇOKER Ş. C., ESEN N., Sürer E., KÜME T., AKAN P., ÖZBEK Ö. A., DOĞAN Y., ÇIMRIN D.
The First International Symposium on Quality & Accreditation in Laboratory Medicine, Istanbul, Turkey, 15 - 18 April 2008
- LVI. **Akut ve kronik aerobik egzersizin plazma homosistein düzeyi üzerine etkisi**
GELECEK N., İLÇİN N., ÖZDİRENÇ M., PINAR L., AKAN P., BEDİZ C. Ş., KOZAN Ö.
XI. FİZYOTERAPİDE GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Turkey, 17 - 19 November 2006, vol.17, pp.154
- LVII. **Dokuz Eylül Otomatik Sonuç Onay Sistemi DEOSOS**
Küme T., Akan P., Altekin E., Şişman A., Çımrın D., Tuncel E. P., Abacıoğlu H.
VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2006
- LVIII. **Tekrarlanan Laboratuvar Testlerinde Uygun Kullanımı Nasıl Ölçelim**
AKAN P., KÜME T., ÇIMRIN D., ÖRMEN M., Abacıoğlu H.
VI. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2006
- LIX. **Comparison of the possible effects of propofol and midazolam on lung injury in rabbit extremity ischemia-reperfusion model**
Capar E., Altekin E., AKAN P., Kuralay F., GURSOY Y.
16th European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EUROMEDLAB 2005), Glasgow, United Kingdom, 8 - 12 May 2005, vol.355
- LX. **C Reaktif Protein Ölçümünde İmmünotürbidimetrik Yeni Bir Ticari Kitin Değerlendirilmesi**
ŞİŞMAN A., KÜME T., AKAN P., TAŞ G., TUNCEL E. P.
IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Marmaris, Turkey, 5 - 09 September 2004
- LXI. **Klinik Biyokimya laboratuvarlarında elektroforez uygulamalarında karşılaşılan sorunlara sistematik yaklaşım**
KÜME T., ÖRMEN M., AKAN P., ÇOKER Ş. C., ÖNVURAL B., FADİLOĞLU M.
II. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Kuşadası, Turkey, 31 October - 04 November 2001

Supported Projects

AKAN P., ŞAN ERKOÇ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kök Hücrelerin Nöronal İndüksiyonunun Kalsiyum/Kalmodulin Bağımlı Protein Kinaz 2 (CaMKII) İzoenzim İfadesine Etkisi, 2023 - Continues

ÖZKÜTÜK A. A., DEMİRAY GÜRBÜZ E., ÖZEL DEMİRALP F. D., AKAN P., ARSLAN N., AKDENİZ D., ARAYICI M., ÖZER B., TURGUT F. H., OKALIN YAMAÇ Ş. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Depremzede Yetişkin Bireylerde Obezite Ve Kardiyometabolik Risk İlişkili Mikrobiyal Profilin Belirlenmesi Preliminer Çalışma, 2023 - Continues

Alptekin K., Akan P., Cilaker Mıçılı S., Yılmaz O., TUBITAK Project, Şizofrenide Çevresel Koşulların Camkii İzoenzim İlişkili Bellek Sinyal Yolağına Etkisi: Beyin Dokusu İle Periferik Kan Mononükleer Hücrelerinin İlişkisi, 2024 - 2026

Alptekin K., Akan P., Akdede B. B., Keskinoglu P., TUBITAK Project, Şizofreni Hastalarında Camkii İzoenzim ve Kalsiyum-Kalmodulin Sinyal Yolağı Değişimlerinin Öğrenme ve Bellek İle İlişkisi, 2022 - 2025

Çabuk M., Bulut Z., Akan P., Alçıçek A., Kızıldağ S., Polat Dinçer P. F., Girgin H., Semen Z., Aslan S., Nizam M. Y., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Detection of Mycotoxin Presence in Silage and Milk Produced in İzmir-Kiraz District and Its Effects on Some Blood Parameters, 2022 - 2024

KOÇTÜRK A. S., AKAN P., KIZILDAĞ S., UMUT E., ÇAVDAR Z., URAL ÖZKAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ARAŞTIRMA LABORATUVARININ ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME VE İNOVASYON KÜLTÜRÜNE UYUMLANDIRILMASI, 2020 - 2024

AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Glüttenli Beslenmenin Bilişsel İşlevlere NMDA Reseptörü Aracılı Etkisi, 2020 - 2022

Şahin O., Aktürk G., Cilaker Mıçılı S., Gürsoy Doruk Ö., Karapınar F., Hocaoğlu Aksay N., Ergür B. U., Akan P., Tunçok Y., Kalkan Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda amitriptilinin indüklediği QT uzaması ve miyokardiyal hasarda selektif mitokondriyal KATP kanal açıcı nikorandilin etkisi, , 2020 - 2022

Akan P., Ceylan Tufan Özalp D., TUBITAK Project, Unipolar ve Bipolar Depresyonda DNA Baz Çıkarma Onarımı Yolağı Enzimlerinin Gen Ekspresyonlarının İncelenmesi, 2020 - 2021

AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, BETA AMİLOİD PEPTİT VARLIĞINDA NÖRONAL KALSİYUM KALMODULİN BAĞIMLI PROTEİN KİNAZ 2 DEĞİŞİMLERİNİN NÖRODEJENERASYON SÜRECİNE ETKİSİ, 2019 - 2021

AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN CANLILIĞI VE STRES KOŞULLARI ALTINDAKİ PROLİFERASYONUNDA KALSİYUM/KALMODULİN-BAĞIMLI PROTEİN KİNAZ 2 (CaMKII) ENZİM DEĞİŞİMİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2021

AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Nöroglial Farklılaşma Sürecinde Akt-AMP kinaz ve mTOR Aracılı Asetil KoA ve İlişkili Metabolit Değişimlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021

Çalışkan F., Arıcı M. A., Cilaker Mıçılı S., Koca P., Kızıldağ S., Bora U., Akan P., Gümüştekin M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyokontrast Madde Enjeksiyonu Sonrası Gelişen Nefropatilerde Rac1 RhoA ve Panneksin Ekspresyonu ve Probenesid Tedavisinin Etkililiği, 2016 - 2020

Güven H., Durmuş Sütpideler N., Hocaoğlu Aksay N., Akan P., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Tip 1 Diabetes Mellitus'a bağlı gelişen erektil disfonksiyon ve endotelial disfonksiyonda Buğday Ru?eym Ya??'n?n koruyucu etkisi, 2018 - 2019

GÜVEN H., GÜRSOY DORUK Ö., AKAN P., HOCAOĞLU AKSAY N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Tip 1 Diabetes Mellitus'a bağlı gelişen erektil disfonksiyon ve endotelial disfonksiyonda Buğday Ruşeym Yağı'nın koruyucu etkisi, 2018 - 2019

AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Wharton Jölesi Mezenkimal Kök Hücrelerinin Endotel Hücrelere Farklılaşmasında Antioksidan Moleküllerin Rolünün İncelenmesi, 2017 - 2019

Atıl A., Akan P., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOLOJİK NUMUNE TAŞIMA ÇANTASI, 2016 - 2019

AKAN P., GÜMÜŞTEKİN M., KIZILDAĞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyokontrast madde enjeksiyonu sonrası gelişen nefropatilerde Rac1, RhoA ve Panneksin ekspresyonu ve Probenesid tedavisinin etkililiği, 2016 - 2019

GÜRSOY DORUK Ö., GÜVEN H., ERGÜR B. U., AKAN P., ARICI M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde Alfa-Amanitin ile oluşturulan hepatotoksistide çörekotu yağında çözünen Hypericum Perforatum ve Çörekotu yağının koruyucu etkileri, 2015 - 2018

KÜME T., ERGÜR B. U., AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Göbek Kordonu Wharton Jölesinden İzole Edilen Mezankimal Kök Hücrelerin Karakterizasyonu ve in vitro Koşullarda Farklı Hücre Tiplerine Diferansiyasyonu, 2015 - 2018

ÖZKÜTÜK A. A., AKAN P., Industrial Thesis Project, TIBBİ LABORATUVARLARDA TEHLİKELİ SIVI ATIK ISLAHI CİHAZI VE ENTEGRE GERİ KAZANIM SİSTEMİ OLUŞTURULMASI Proje no 10 02 1354, 2013 - 2015

BAĞRIYANIK H. A., ÇELİK A., MANİSALIGİL Y. A., AKAN P., KIZILDAĞ S., GÜNELİ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyokontrast Madde Enjeksiyonu Sonrası Gelişen Nefropatilerde Apoptoz Ve Rac1 Ekspresyonunun Değerlendirilmesi, 2013 - 2015

ERŞEN DANYELİ A., AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Bipolar Bozuklukta Serum Pregnenolone Dehidroepiandrostenedion ve Sülfat Esterlerinin Periferik NMDA GABA Reseptörleri ile İlişkisi, 2013 - 2015

AKAN P., GÜRSOY DORUK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Aminoglutethimidin nöronal hücre hatlarında steroid sentezi ve amiloid beta peptit toksisitesi üzerine etkisi, 2013 - 2015

Manisalıgil Y. A., Akan P., Kızıldağ S., Bağrıyanık H. A., Güneli M. E., Çelik A., Cilaker Mıçlı S., Gümüştekin M., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyokontrast Madde Enjeksiyonu Sonrası Gelişen Nefropatilerde Apoptoz Ve Rac1 Ekspresyonunun Değerlendirilmesi, 2012 - 2015

AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Bipolar Bozuklukta Serum Pregnenolone, Dehidroepiandrostenedion ve Sülfat Esterlerinin Periferik NMDA, GABA Reseptörleri ile İlişkisi, 2013 - 2014

GÜRSOY DORUK Ö., AKAN P., TÜBİTAK Project, Nöronal Hücre içi kolesterol düzeylerinin Amiloid beta toksisitesi ve nörosteroidlerin sentezi üzerine etkisi, 2011 - 2013

AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, PC-12 NÖRONAL HÜCRE HATTINDA AMİLOİD β İLE OLUŞTURULAN ALZHEİMER MODELİNDE SAPONİNLERİN OKSİDATİF MAKROMOLEKÜL HASARI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2012

Akan P., Tuna G., Project Supported by Higher Education Institutions, PC12 Nöronal Hücre Hattında Amiloid Beta ile Oluşturulan Alzheimer Modelinde Saponinlerin Oksidatif Makromolekül Hasarı Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2010 - 2012

AKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Koroner Sendrom?lu hastaların erken tanı ve prognozunda matriks metallo proteinaz-1(MMP-1),doku inhibitörü TIMP-1 ve oksideLDL?nin değeri, 2007 - 2008

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜBİTAK, Member of Advisory Board, 2024 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

TÜBİTAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, Dokuz Eylül University, Turkey, August 2023

TÜBİTAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dokuz Eylül University, Turkey, July 2023

TÜBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, December 2022

TÜBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Turkey, December 2022

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), TÜSEB B GRUBU ÇAĞRISI, Turkey, November 2022

TÜBİTAK Project, 1002 - Quick Support Program, TÜBİTAK, Turkey, November 2022

NEUROSCIENCE LETTERS, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

NEUROSCIENCE LETTERS, Journal Indexed in SCI-E, March 2021

CLINICAL BIOCHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, January 2021

JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, Journal Indexed in SCI-E, January 2020

CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, Journal Indexed in SCI-E, September 2016

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Dokuz Eylül University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2025

TUSEB, Scientific Consultancy, Dokuz Eylül University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2025

TURKAK, Scientific Consultancy, Dokuz Eylül University, Tıp Fakültesi, DEÜ UYGULAMA ARAŞTIRMA HASTANESİ, Turkey, 2015 - 2025

KLİNİK BİYOKİMYA DERNEĞİ / 22. ULUSLARARASI KATILIMLI KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Scientific Consultancy, Dokuz Eylül University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2022 - 2022

TÜBİTAK, Project Consultancy, Dokuz Eylül University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2020 - 2022

Tasks In Event Organizations

Akan P., Çimen M. B. Y., Arslan F. D., Akbaş S. H., Bayraktar N., Onur E., Aybek H., 22. ULUSLARARASI KATILIMLI KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2022

Metrics

Publication: 126

Citation (WoS): 476

Citation (Scopus): 561

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 15

Congress and Symposium Activities

33.Waspalm Dünya Kongresi ve 24. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2024

I. Uluslararası ve 10. Geriatri Günleri: Kognitif Bozukluğu Olan Hastaya Yaklaşım, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2023

22.TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERNEĞİ KONGRESİ, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2022