

Doç. Dr. SEDA ÖZBAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: seda.ozbal@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/seda.ozbal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9483-5564

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7762-2020

ScopusID: 24179281500

Yoksis Araştırmacı ID: 123665

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Lisans, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1985 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel iskemi reperfüzyon hasarında ginkgo biloba ekstresi (egb 761) ve selenyumun beyin dokusu üzerine etkileri, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji (Dr), 2006

Araştırma Alanları

Tıp, Histoloji-Embriyoloji, Yaşam Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2013

Yönetilen Tezler

Özbal S., Metotreksatin neden olduğu testis hasarında quercetin'in etkilerinin histolojik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.BARAN(Öğrenci), 2023

ÖZBAL S., Deneysel erişkin sıçan hipertiroidi modelinde quercetin testis dokusundaki etkisinin histolojik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.AVCI(Öğrenci), 2018

ÖZBAL S., Radyasyonun neden olduğu testis hasarında apocynin'in etkilerinin histolojik olarak incelenmesi, Yüksek

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Ocak, 2025
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Temmuz, 2022
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Nisan, 2022
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2022
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Kasım, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2020
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2020
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2019
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2019
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2019
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2018
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2018
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2018

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Pamukkale Üniversitesi, Mayıs, 2018
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2017
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via the p38 MAPK and TGF- β /Smad2/3 signaling pathways**
Ural C., Celik A., Ozbal S., Guneli E., Arslan S., Ergur B. U., Cavdar C., Akdoğan G., Cavdar Z.
AMINO ACIDS, cilt.55, sa.11, ss.1665-1677, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Exposure to Fumes of a Vegetable Margarine for Frying: Respiratory Effects in an Experimental Model**
Çımrın A. H., Özgen Alpaydın A., Özbal S., Toprak M., Yılmaz O., Uluorman F., Ergür B. U., Gürel D., Sofuoğlu S. C.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.35, ss.31880-31889, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Role of p38 MAPK, Akt and NF κ B in renoprotective effects of nebivolol on renal ischemia-reperfusion injury in rats**
Çavdar Z., Koçak Sezgin A., Ural C., Afagh A., Ersan S., Özbal S., Tatlı M., Çelik A., Arslan S., Çavdar C.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.98, sa.6, ss.401-411, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via p38 mapk and tgfb/smad2/3 signaling pathways**
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.89, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via P38 MAPK and TGF- β /smad2/3 signaling pathways**
Ural C., Celik A., Ozbal S., GÜNELİ M. E., Arslan S., Ergur B. U., Cavdar C., Akdogan G., Cavdar Z.
FEBS OPEN BIO, ss.141, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Therapeutic effects of melatonin on an ovalbumin-induced allergic rhinitis model in rats**
Çakır Çetin A., Ecevit M. C., Gümüştekin M., Pekçetin Ç., Özbal S., Efe H., Koca P., Akçay Ertem Ö., Tunçok Y.
AURIS NASUS LARYNX, cilt.48, sa.6, ss.1109-1119, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Alpha lipoic acid attenuates iron induced oxidative acute kidney injury in rats**
ÇAVDAR Z., Oktan M. A., URAL ÖZKAN C., Kocak A., Calisir M., Heybeli C., Yıldız S., ÖZBAL S., ARSLAN Ş., Ergur B. U., et al.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.96, sa.6, ss.409-417, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Alpha-lipoic acid alleviates colistin nephrotoxicity in rats**
Oktan M. A., Heybeli C., URAL ÖZKAN C., Kocak A., Bilici G., ÇAVDAR Z., ÖZBAL S., ARSLAN Ş., YILMAZ O., ÇAVDAR C.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.5, ss.761-771, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of CDP-Choline and Choline on COX Pathway in LPS-Induced Inflammatory Response in Rats**
Baris E., Simsek O., Efe H., Oncu S., Gelal A., Hamurtekin E., Tosun M., Ozbal S., Yuce Z., Arici M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.17, sa.2, ss.84-96, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Topiramate and darbepoetin alpha ameliorate bilirubin-induced neurons cell damage**
Baysal B., Tuzun F., Yucesoy E., Ozbal S., Ergur B. U., Sonmez A., Olgun Y., Kirkim G., Evin H., Duman N., et al.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, sa.9, ss.3585-3593, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Dose dependent effects of oxytocin on cognitive defects and anxiety disorders in adult rats following acute infantile maternal deprivation stress**
Dayi A., Kiray M., Sisman A., Özbal S., Baykara B., Aksu İ., Uysal Harzadın N.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.94, sa.7, ss.469-480, 2019 (SCI-Expanded)

- XII. **Prophylactic Fucose can Alleviate Lipopolysaccharide-Induced Cholestatic Liver Injury in Neonatal Rats**
Baysal B., Tuzun F., Engur D., ÖZBAL S., Ergur B., Iscan B., Yucesoy E., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, cilt.14, sa.5, ss.253-259, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Paricalcitol pretreatment attenuates renal ischemia/reperfusion injury by inhibiting p38 MAPK and activating PI3K/Akt signaling pathways**
ÇAVDAR Z., URAL ÖZKAN C., Kocak A., ARSLAN Ş., Ersan S., ÖZBAL S., Tatli M., Dubova A., ÇAVDAR C.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, sa.4, ss.452-461, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Dose-Dependent Effects of Oxytocin on Learning-Memory and Anxiety Disorders in Adult Rats That Experienced Acute Infantile Maternal Deprivation Stress**
Dayı A., Kiray M., Sisman A., Özbal S., Baykara B., Aksu İ., Uysal Harzadın N.
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.37, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of human pineal gland acetylserotonin O-methyltransferase immunoreactivity in suicide: A preliminary study**
Dereli A. K., Demirci G. N., Dodurga Y., Özbal S., Cankurt Ü., Boz B., Adıgüzel E., Acar K.
MEDICINE SCIENCE AND THE LAW, cilt.58, sa.4, ss.233-238, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **The protective effect of nebivolol on renal ischemia/reperfusion injury in rats through the p38 MAPK and PI3K/Akt signaling pathways**
Kocak A., ÇAVDAR Z., Ural C., Ersan S., Arslan S., Ozbal S., Dubova A., Cavdar C.
FEBS OPEN BIO, ss.255, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Protective effects of taurine against renal ischemia/reperfusion injury in rats by inhibition of gelatinases, MMP-2 and MMP-9, and p38 mitogen-activated protein kinase signaling**
ÇAVDAR Z., Ural C., Celik A., Arslan S., Terzioğlu G., ÖZBAL S., Yildiz S., Ergur U. B., Guneli E., Camsari T., et al.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.92, sa.7, ss.524-535, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Intranasal surfactant protein D as neuroprotective rescue in a neonatal rat model of periventricular leukomalacia**
KUMRAL A., Iscan B., Engur D., Tuzun F., ÖZBAL S., Ergur B. U., KAYNAK TÜRKMEN M., DUMAN N., ÖZKAN H.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.30, sa.4, ss.446-451, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Efficacy of parthenolide on lung histopathology in a murine model of asthma**
Ankan-Ayyıldız Z., Karaman M., ÖZBAL S., Bagriyamk A., Yilmaz O., Karaman O., Uzuner N.
ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, cilt.45, sa.1, ss.63-68, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Capparis ovata treatment suppresses inflammatory cytokine expression and ameliorates experimental allergic encephalomyelitis model of multiple sclerosis in C57BL/6 mice**
Ozgun-Acar O., Celik-Turgut G., GAZİOĞLU İ., Kolak U., ÖZBAL S., Ergur B. U., ARSLAN Ş., ŞEN A., TOPÇU G.
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, cilt.298, ss.106-116, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of the effects of intra-arterial sugammadex and dexmedetomidine: an experimental study**
Hanci V., ÖZBİLGİN Ş., ÖZBAL S., KAMACI ÖZÖKAL G., Ates H., BOZTAŞ N., Ergur B. U., Arikanoğlu A., YILMAZ O., YURTLU B. S.
REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, cilt.66, sa.5, ss.456-464, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effectiveness of sugammadex for cerebral ischemia/reperfusion injury**
ÖZBİLGİN Ş., YILMAZ O., Ergur B. U., Hanci V., ÖZBAL S., Yurtlu S., GÜNENÇ S. F., KUVAKI BALKAN B., Kucuk B. A., Sisman A.
KAHO SIUNG JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, sa.6, ss.292-301, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effective topical delivery systems for corticosteroids: dermatological and histological evaluations**
Eroglu I., AZİZÖĞLU E., ÖZYAZICI M., Nenni M., Orhan H. G., ÖZBAL S., Tekmen I., ERTAM SAĞDUYU İ., ÜNAL İ., Ozer O.
DRUG DELIVERY, cilt.23, sa.5, ss.1502-1513, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Development, characterization, and in vivo assessment of mucoadhesive nanoparticles containing fluconazole for the local treatment of oral candidiasis**
Rencber S., KARAVANA S. Y., YILMAZ F. F., ERAÇ B., Nenni M., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., GÜRER ORHAN H., HOŞGÖR LİMONCU M., GÜNERİ P., et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.11, ss.2641-2653, 2016 (SCI-Expanded)

- XXV. **The effects of resveratrol against trifluralin toxicity in the urinary tract of rats**
Denek Z., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKER MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.32, sa.1, ss.106-117, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The investigation of possible protective effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia/reperfusion model**
Ural Özkan C., Çavdar Z., Çelik A., Arslan Ş., Terzioğlu G., Özbal S., Ergür B. U., Güneli M. E., Çamsarı T., Akdoğan G.
THE FEBS JOURNAL, cilt.282, ss.110, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effects of α -lipoic acid on immature rats with traumatic brain injury.**
Özbal S., Cankurt Ü., Tuğyan K., Pekçetin Ç., Şişman A., Gunduz K., Micili S.
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, cilt.90, sa.3, ss.206-15, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Grape seed extract has superior beneficial effects than vitamin E on oxidative stress and apoptosis in the hippocampus of streptozotocin induced diabetic rats**
Yonguc G. N., Dodurga Y., Adıgüzel E., Gundogdu G., Küçükataş V., Özbal S., Yılmaz I., Cankurt Ü., Yılmaz Y., Akdoğan I.
GENE, cilt.555, sa.2, ss.119-126, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Zonisamide attenuates hyperoxia-induced apoptosis in the developing rat brain**
Topcu Y., Bayram E., ÖZBAL S., YİŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., KUMRAL A., YILMAZ O., Kurul S. H.
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.35, sa.11, ss.1769-1775, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of Topical Intranasal Doxycycline Treatment in the Rat Allergic Rhinitis Model**
Avincsal M. O., ÖZBAL S., İKİZ A. Ö., PEKÇETİN Ç., GÜNERİ E. A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OTORHINOLARYNGOLOGY, cilt.7, sa.2, ss.106-111, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effects of alpha-lipoic acid on MMP-2 and MMP-9 activities in a rat renal ischemia and re-perfusion model**
Çavdar Z., Özbal S., Celik A., Ergur B. U., Guneli E., Ural C., Camsari T., Guner G. A.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.89, sa.4, ss.304-314, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effect of induced hypothermia on lipopolysaccharide-induced lung injury in neonatal rats.**
Altınsoy C., Tuzun F., DUMAN N., Sever A. H., Dilek M., ÖZBAL S., Ergur B. U., Yesilirmak D. C., YILMAZ O., KUMRAL A., et al.
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, cilt.27, sa.4, ss.421-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The protective effects of carnosine in alcohol-induced hepatic injury in rats**
BAYKARA B., Micili S. C., Tugyan K., Tekmen I., BAĞRIYANIK H. A., Sonmez U., Sonmez A., Oktay G., Yener N., ÖZBAL S.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.30, sa.1, ss.25-32, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Immobilization Stress in Pregnancy and the Maternal Brain's Response: an Experimental Study**
ERBİL G., Semerci N., CİLAKER MIÇILI S., ÖZBAL S., Sacik U., CANKURT Ü., PEKÇETİN Ç.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.31, sa.3, ss.544-556, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Protective effects of pentoxifylline on lipopolysaccharide-induced white matter injury in a rat model of periventricular leukomalacia**
Dilek M., KUMRAL A., Okyay E., ÖZBAL S., TUĞYAN K., Tuzun F., Sever A. H., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.26, sa.18, ss.1865-1871, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Caffeic acid phenethyl ester prevents apoptotic cell death in the developing rat brain after pentylenetetrazole-induced status epilepticus**
YİŞ U., Topcu Y., ÖZBAL S., TUĞYAN K., Bayram E., Karakaya P., YILMAZ O., Kurul S. H.
EPILEPSY & BEHAVIOR, cilt.29, sa.2, ss.275-280, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Role of epigenetic regulatory mechanisms in neonatal hypoxic-ischemic brain injury**
KUMRAL A., Tuzun F., TUĞYAN K., ÖZBAL S., YILMAZ O., Yesilirmak C. D., DUMAN N., ÖZKAN H.
EARLY HUMAN DEVELOPMENT, cilt.89, sa.3, ss.165-173, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Influence of uracil on bacterial translocation in an intestinal obstruction model in rats**
Citak A, YILMAZ O, PEKÇETİN Ç., ÖZBAL S., Lambrecht F. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY, cilt.11, sa.1, ss.27-30, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Research Into The Acute Effects of Resveratrol on The Traumatic Brain Injury Model in Immatur Rats**
CANKURT Ü., ÖZBAL S., Tekmen I., ERBİL G., SÖNMEZ A., ÖZOĞUL C.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.30, sa.4, ss.731-739, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Neuroprotective effect of erythropoietin on nandrolone decanoate-induced brain injury in rats**
TUĞYAN K., ÖZBAL S., CİLAKEK MİÇİLİ S., KIRAY M., PEKÇETİN Ç., Ergur B. U., KUMRAL A.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.533, ss.28-33, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **Lipopolysaccharide-preconditioning protects against endotoxin-induced white matter injury in the neonatal rat brain.**
KUMRAL A., Tuzun F., ÖZBAL S., Ergur B. U., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.
Brain research, cilt.1489, ss.81-9, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Neuroprotective effect of neotrofin in a neonatal rat model of periventricular leukomalacia.**
Tuzun F., Gencpinar P., ÖZBAL S., Dilek M., Ergur B. U., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.
Neuroscience letters, cilt.520, sa.1, ss.6-10, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Maternal prenatal omega-3 fatty acid supplementation attenuates hyperoxia-induced apoptosis in the developing rat brain.**
Tuzun F., KUMRAL A., ÖZBAL S., Dilek M., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H.
International journal of developmental neuroscience : the official journal of the International Society for Developmental Neuroscience, cilt.30, sa.4, ss.315-23, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Maternal omega-3 fatty acid supplementation protects against lipopolysaccharide-induced white matter injury in the neonatal rat brain.**
Tuzun F., KUMRAL A., Dilek M., ÖZBAL S., Ergur B., Yesilirmak D. C., DUMAN N., YILMAZ O., ÖZKAN H.
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, cilt.25, sa.6, ss.849-54, 2012 (SCI-Expanded)
- XLV. **Maternal treadmill exercise during pregnancy decreases anxiety and increases prefrontal cortex VEGF and BDNF levels of rat pups in early and late periods of life**
Aksu İ., Baykara B., Özbal S., Cetin F., Sisman A., Dayı A., Gençoğlu C., Tas A., Buyuk E., Gönenç Arda S., et al.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.516, sa.2, ss.221-225, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Acute footshock-stress increases spatial learning-memory and correlates to increased hippocampal BDNF and VEGF and cell numbers in adolescent male and female rats**
Uysal Harzadın N., Sisman A., Dayı A., Özbal S., Cetin F., Baykara B., Aksu İ., Tas A., Cavus S. A., Gönenç Arda S., et al.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.514, sa.2, ss.141-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Effect of leptin treatment on neonatal hypoxic-ischemic brain injury**
KUMRAL A., Yesilirmak D. C., Sozmen S., Ergur B. U., TUĞYAN K., ÖZBAL S., Guclu S., DUMAN N., ÖZKAN H.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, cilt.25, sa.2, ss.141-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Age-related changes in apoptosis in rat hippocampus induced by oxidative stress**
Uysal Harzadın N., Tugyan K., Aksu İ., Ozbal S., Ozdemir D., Dayı A., Gonenc S., Açıkgöz O.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.87, sa.2, ss.98-104, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. **A new approach to the treatment of recurrent aphthous stomatitis with bioadhesive gels containing cyclosporine A solid lipid nanoparticles: in vivo/in vitro examinations**
KARAVANA S. Y., GÖKÇE E. H., Rencber S., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., GÜNERİ P., Ertan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.7, ss.5693-5704, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **The Effects of alpha-Lipoic Acid against Testicular Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**
Özbal S., Ergur B. U., Erbil G., Tekmen I., Bağrıyanık H. A., Çavdar Z.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **Maternal Aerobic Exercise during Pregnancy Can Increase Spatial Learning by Affecting Leptin Expression on Offspring's Early and Late Period in Life Depending on Gender**

Dayı A., Agilkaya S., Özbal S., Cetin F., Aksu İ., Gençoğlu C., Cingöz S., Pekçetin Ç., Tuğyan K., Kayatekin B. M., et al.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)

- LII. **Effects of neotrofin on neonatal hypoxic ischemic brain injury.**
Gencpinar P., Tuzun F., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H., KUMRAL A.
Neuroscience letters, cilt.505, sa.2, ss.205-10, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. **Prophylactic and Therapeutic Effects of Carnosine in Ischemia Reperfusion Injury of Liver**
BAYKARA B., Tekmen I., CİLAKEK MİÇİLİ S., Sonmez Ü., ERBİL G., ÖZBAL S., ÖZOĞUL C.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.30, sa.6, ss.1896-1905, 2010 (SCI-Expanded)
- LIV. **Development of Spatial Memory During Adolescent Period in Rats**
Uysal Harzadın N., Dayı A., Özbal S., Cetin F., Aksu İ., Yalaz G., Tuğyan K., Gönenç Arda S.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, cilt.27, sa.4, ss.407-413, 2010 (SCI-Expanded)
- LV. **Neuroprotective effects of selenium and ginkgo biloba extract (EGb761) against ischemia and reperfusion injury in rat brain**
Erbil G., Ozbal S., Sonmez Ü., Pekcetin Ç., Tugyan K., Bagriyanik A., Ozogul C.
Neurosciences, cilt.13, sa.3, ss.233-238, 2008 (SCI-Expanded)
- LVI. **Neuroprotective effects of selenium and ginkgo biloba extract (EGb761) against ischemia and reperfusion injury in rat brain**
Erbil G., Özbal S., Sonmez U., Pekçetin Ç., Tuğyan K., Bağrıyanık H. A., Ozogul C.
NEUROSCIENCES, cilt.13, sa.3, ss.233-238, 2008 (SCI-Expanded)
- LVII. **The effects of selenium against cerebral ischemia-reperfusion injury in rats**
Özbal S., Erbil G., Koçdor H., Tuğyan K., Pekçetin Ç., Ozogul C.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.438, sa.3, ss.265-269, 2008 (SCI-Expanded)
- LVIII. **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, cilt.25, sa.4, ss.208-219, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Efficacy of Collagen Material Containing Double Release Gentamicin Sponge in Preventing Postoperative Spinal Infection: Experimental Study (Animal Experiment)**
Ünal V. M., Akşan Ö., Karadağ A., Özbal S., Kolatan E., Sökmen Yılmaz E., Tuğyan K., Özdemir N.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.42, sa.4, ss.258-267, 2022 (Scopus)
- II. **Inflammatory Changes Induced by Dextranomer/Hyaluronic Acid Injection into the Several Different Wall Layers of Ureterovesical Junction**
Abdullahoglu D. M., ULUSOY O., Karakus O. Z., ATEŞ O., ÖZBAL S., Ergur B., Hakguder G., OLGUNER M., Akgur F. M.
TURKISH JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.30, sa.2, ss.153-157, 2021 (ESCI)
- III. **Effect of Induced Hypothermia on Lipopolysaccharide-Induced Lung Injury in Neonatal Rats**
Tüzün F., Altınsoy C., Duman N., Sever A. H., Dilek M., Özbal S., Ergür B. U., Yeşilırmak D. C., Yılmaz O., Kumral A., et al.
Neonatology, cilt.109, sa.4, ss.284-285, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Kalp**
ÖZBAL S., ERBİL G.
Bir Bakışta Histoloji, Yiğit Uyanılgil, Meltem Kuruş, Güven Erbil, Editör, İstanbul Medikal Yayıncılık, ss.42-43, 2018
- II. **Kapillerler, venler ve venüller**
ÖZBAL S., ERBİL G.
Bir Bakışta Histoloji, Yiğit Uyanılgil, Meltem Kuruş, Güven Erbil, Editör, İstanbul Medikal Yayıncılık, ss.46-47, 2018

III. Arterler ve arteriyoller

ÖZBAL S., ERBİL G.

Bir Bakışta Histoloji, Yiğit Uyanıkgil, Meltem Kuruş, Güven Erbil, Editör, İstanbul Medikal Yayıncılık, ss.44-45, 2018

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Histological Investigation of The Effect of Quercetin on Testicular Damage Caused by Methotrexate**
Baran B., Koçdor H., Yıldırım A., Çelik A., Koçdor M. A., Özbal S.
NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Sakarya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2024, ss.115, (Özet Bildiri)
- II. **Metotreksatın Neden Olduğu Testis Hasarında Quercetin'in Etkilerinin Histolojik Olarak İncelenmesi**
Baran B., Koçdor H., Yıldırım A., Çelik A., Koçdor M. A., Özbal S.
VIII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "Preklinik Modellemeler", İzmir, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, (Özet Bildiri)
- III. **Anti-oxidant and anti-inflammatory effects of montelukast in preventing Iohexol-induced contrast-induced nephropathy in rats**
Barış E., Şimşek O., Ural Özkan C., İncir C., Aydemir S., Gümüştekin M., Çavdar Z., Yılmaz O., Özbal S., Arıcı M. A.
35th European Congress of Pathology, Dublin, İrlanda, 2 - 04 Eylül 2023, ss.319, (Özet Bildiri)
- IV. **TAURİNİN DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE OLASI KORUYUCU ETKİLERİNE ARACILIK EDEN MOLEKÜLER MEKANİZMALARIN ARAŞTIRILMASI**
URAL C., ÇELİK A., ÖZBAL S., GÜNELİ M. E., ARSLAN Ş., ERGÜR B. U., ÇAVDAR C., AKDOĞAN G., ÇAVDAR Z.
39. Ulusal Nefroloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, (Özet Bildiri)
- V. **DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE TAURİNİN EKSTRASELLÜLER MATRİKS PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİSİ VE İLİŞKİLİ SİNYAL İLETİ YOLAKLARININ İNCELENMESİ**
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z.
33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.89, (Özet Bildiri)
- VI. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via P38 MAPK and TGFb/ smad2/3 signaling pathways**
URAL C., ÇELİK A., ÖZBAL S., GÜNELİ M. E., ARSLAN Ş., ERGÜR B. U., ÇAVDAR C., AKDOĞAN G., ÇAVDAR Z.
25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB The Biochemistry Global Summit, Lizbon, Portekiz, 9 - 14 Temmuz 2022, ss.141, (Özet Bildiri)
- VII. **THE RENOPROTECTIVE EFFECTS OF TAURINE AGAINST DIABETIC NEPHROPATHY VIA P38 MAPK AND TGF-B/SMAD2/3 SIGNALING PATHWAYS**
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z.
25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB The Biochemistry Global Summit, Lisbon, Portekiz, 9 - 14 Temmuz 2022, ss.141, (Özet Bildiri)
- VIII. **Sıçanlarda radyokontrast madde nefropatisini önlemede montelukast'in NADPH oksidaz4 ve NF-KB aracılı etkisi**
ŞİMŞEK O., BARIŞ E., URAL C., İNCİR C., AYDEMİR S., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ÇAVDAR Z., YILMAZ O., ÖZBAL S., ARICI M. A.
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.380-381, (Özet Bildiri)
- IX. **Nebivolol'un Sıçanlarda p38 Mapk, p13k/Akt ve NFkB sinyal yolları üzerinden renal iskemi reperfüzyon hasarına karşı koruyucu etkisi**
Koçak Sezgin A., Çavdar Z., Ural C., Afagh A., Arslan S., Ersan S., Özbal S., Tatlı M., Çelik A., Çavdar Z.
V. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu: Sağlık Biyoteknolojisi, İzmir, Türkiye, 19 Şubat 2020, (Özet Bildiri)
- X. **Melatoninin Alerjik Rinit Üzerine Etkisinin İncelenmesi-2**
Çakır A., Ecevit M. C., Gümüştekin Güneli M., Pekçetin Ç., Özbal S., Akçay Ö., Koca P., Efe H., Yesim T.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2019, (Özet Bildiri)
- XI. **Sıçanlarda Lipopolisakkarit ile Oluşturulan Sepsis Modelinde Kolin ve Sitikolinin Etkileri**
Barış E., Şimşek O., Öncü Ş., Efe H., Gelal A., Özbal S., Yüce Z.

25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019, (Özet Bildiri)
- XII. **Alfa Lipoik Asit Sıçanlarda Demir Kaynaklı Oksidatif Akut Böbrek Hasarını Azaltmaktadır**
Çavdar Z., Oktan M. A., Ural C., Koçak A., Çalışır M., Özbal S., Arslan Ş., Ergür B. U., Yılmaz O., Çavdar C.
36. Ulusal Nefroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2019, (Özet Bildiri)
- XIII. **Prophylactic Fucose can Alleviate Lps Induced Cholestatic Liver Injury in Neonatal Rats**
Baysal B., Tüzün F., Engür D., Özbal S., Ergür B. U., İşcan B., Yücesoy E., Duman N., Özkan H., Kumral A.
14th World Congress of Perinatal Medicine, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, (Özet Bildiri)
- XIV. **The Dose-Dependent Effects of Oxytocin on Learning-Memory and Anxiety Disorders in Adult Rats That Experienced Acute Infantile Maternal Deprivation Stress**
Dayı A., Kiray M., Şişman A., Özbal S., Baykara B., Aksu İ., Uysal Harzadın N.
44. ulusal fizyoloji kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.37, (Özet Bildiri)
- XV. **Organotoxic Effects of Deguelin and Docetaxel in Experimental Lung Cancer Model**
Cengiz H., Koçdor M. A., Özbal S., Yener N., Karaman M., Argon A., Salman T., Ulukuş E. Ç., Koçdor H.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.44, ss.33, (Özet Bildiri)
- XVI. **Akut İnfantil Anneden Ayrılma Stresi Uygulanan Erişkin Ratlarda Oksitosinin, Öğrenme, Bellek ve Anksiyete Bozuklukları Üzerine Doza Bağlı Etkileri**
Dayı A., Kiray M., Şişman A., Özbal S., Baykara B., Aksu İ., Uysal Harzadın N.
44. ulusal fizyoloji kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, (Özet Bildiri)
- XVII. **Deneyisel Erişkin Hipertiroidi Modelinde Quercetin'in Testis Dokusundaki Etkisinin Histolojik Olarak İncelenmesi**
Avcı M., Özbal S., Çavdar Z., Çelik A., Bağrıyanık H. A., Ural C., Ergür B. U.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- XVIII. **Radyasyonun Neden Olduğu Testis Hasarında Apocynin'in Etkilerinin Histolojik Olarak İncelenmesi**
Tatlı M., Özbal S., Çavdar Z., Umay C., Ural C., Ergür B. U.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- XIX. **İntiharda İnsan Pineal Bez Acetylserotonin o-metiltransferase İmmunreaktivitesinin Değerlendirilmesi: Otopsi Çalışması**
Kurtuluş Dereli A., Demirci G. N., Dodurga Y., Özbal S., Cankurt Ü., Boz B., Adıgüzel E., Acar K.
15. Adli Bilimler Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, (Özet Bildiri)
- XX. **Parikalsitolün Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında P38 MAPK Sinyal Yolu Aracılığıyla Koruyucu Etkileri**
Ural C., Çavdar Z., Ersan S., Koçak A., Arslan Ş., Özbal S., Çelik A., Çavdar C.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XXI. **Deneyisel in vivo metastatik akciğer kanseri modelinde standart tedavi ile Deguelin'xxin kardiyotoksik etkilerinin karşılaştırılması**
Cengiz H., Beyoğlu G., Koçdor M. A., Özbal S., Yener N., Ceylan Kılıç Z., Karaman M., Gürel D., Ulukuş E. Ç., Salman T., et al.
9. Cerrahi Araştırmalar Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2017, cilt.33, ss.115-116, (Özet Bildiri)
- XXII. **Melatoninin Alerjik Rinit Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
Çakır Çetin A., Tunçok Y., Ecevit M. C., Gümüştekin M., Pekçetin Ç., Özbal S.
39. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongres, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017, (Özet Bildiri)
- XXIII. **Cardiotoxic Effects of Deguelin and Docetaxel in Experimental Lung Cancer Model**
Cengiz H., Beyoğlu G. G., Koçdor M. A., Özbal S., Yener N., Kılıç Z., Karaman M., Gürel D., Ulukuş E. Ç., Salman T., et al.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XXIV. **The Protective Effect of Paricalcitol on Renal Ischemia/Reperfusion Injury in Rats Through The Inhibition of P38 MAPK Signaling Pathway**
URAL C., ÇAVDAR Z., Ersan S., Koçak A., ARSLAN Ş., ÖZBAL S., ÇELİK A., ÇAVDAR C.
42nd FEBS Congress, 10 - 14 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

- XXV. **The protective effect of paricalcitol on renal ischemia/reperfusion injury in rats through the inhibition of p38 MAPK signaling pathway**
Ural C., ÇAVDAR Z., Ersan S., Kocak A., Arslan S., Özbal S., Dubova A., Cavdar C.
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, ss.136, (Özet Bildiri)
- XXVI. **Evaluation of efficacy of collagen material containing double-release gentamicin sponge in preventing postoperative spinal infection**
ÜNAL V. M., ÖZDEMİR N., KARADAĞ A., ÖZBAL S., KOLATAN H. E., SÖKMEN YILMAZ E., TUĞYAN K.
WFNS 2017 World Federation of Neurological Societies XVI. World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Ağustos 2017, (Tam Metin Bildiri)
- XXVII. **Bilirubin Ensefalopatisini Önlemede Yeni Tedavi Seçenekleri: Darbepoetin ve Topiramet Faydalı Olabilir mi?**
Baysal B., Tüzün F., Yücesoy E., Özbal S., Ergür B. U., Olgun Y., Kırkım G., Duman N., Kumral A., Yılmaz O., et al.
Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-25), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **Proflaktik Fukoz Desteği Yenidoğan Kolestazını Önleyebilir mi?**
Baysal B., Kumral A., Özbal S., Ergür B. U., Tüzün F., Yücesoy E., İşcan B., Duman N., Özkan H.
Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-25), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2017, (Özet Bildiri)
- XXIX. **The effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia Reperfusion Model**
Çavdar Z., Ural C., Çelik A., Arslan S., Terzioğlu G., Özbal S., Yıldız S., Ergür B. U., Güneli M. E., Akdoğan G.
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and The 9th International Conference on Biodiversity, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- XXX. **Investigation of Effects of Ghrelin on Skeletal Muscle and Remote Organ Injury Induced by Hindlimb Ischemia Reperfusion**
Kamacı G., Çelik A., Özbal S., Taylan E., Resmi H., Ergür B. U., Karaman M., Yılmaz O., Güneli M. E.
FELASA Congress, Brussels, Belçika, 13 - 16 Haziran 2016, (Özet Bildiri)
- XXXI. **Evaluation of the effectiveness of sugammadex for cerebral ischemia reperfusioninjury**
Özbilgin Ş., Yılmaz O., Ergur B., Hancı V., Özbal S., Yurtlu B. S., Günenç S., Kuvaki Balkan B., Ataseven K. B., Şişman A.
Anesthesiology and Reanimation Specialists Society (ARUD) Congress, Skopje, Makedonya, 18 - 21 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)
- XXXII. **Serebral iskemi reperfüzyon hasarında sugammadexsin etkinliğinin değerlendirilmesi**
Özbilgin Ş., Yılmaz O., Ergür B. U., Hancı V., Özbal S., Yurtlu B. S., Günenç S. F., Kuvaki Balkan B., Ataseven Küçük B., Şişman A.
18. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, (Özet Bildiri)
- XXXIII. **Effect of Induced Hypothermia on Lipopolysaccharide-Induced Lung Injury in Neonatal Rats**
Tuzun F., Altinsoy C., Duman N., Sever A. H., Dilek M., Özbal S., Ergur B. U., Yesilirmak D. C., Yılmaz O., Kumral A., et al.
31st International Workshop on Surfactant Replacement, Naples, İtalya, 3 - 04 Haziran 2016, ss.384-385, (Özet Bildiri)
- XXXIV. **Sıçanlarda cisplatin ile indüklenmiş testis hasarına karşı alfa lipoik asidin koruyucu etkisi**
Pekçetin Ç., Cilaker Mıçlı S., Özbal S., Çavdar Z., Şişman A., Ergür B. U., Ural C.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, (Özet Bildiri)
- XXXV. **Taurinin iskemi reperfüzyon hasarında MMP 2 MMP 9 ve ilişkili sinyal ileti yolağı üzerine etkileri**
Ural C., Çavdar Z., Çelik A., Arslan S., Terzioğlu G., Özbal S., Ergür B. U., Güneli M. E., Çamsarı T., Akdoğan G.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.80, (Özet Bildiri)
- XXXVI. **Treatment of Multiple Sclerosis with Capparis Ovata Water Extract (MSCov): Implicating Anti-Neuroinflammatory and Myelinating Mechanisms**
Özgün Acar Ö., Çelik Turgut G., Gazioğlu I., Kolak U., Özbal S., Ergür B. U., Arslan S., Topçu G., Şen A.
IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, (Özet Bildiri)
- XXXVII. **Ghrelinin İskemi Reperfüzyona Bağlı İskelet Kası ve Uzak Organ Hasarı Üzerine Etkisinin Histopatolojik olarak incelenmesi**

Kamacı G., Çelik A., Özbal S., Ergür B. U., Taylan E., Resmi H., Karaman M., Yılmaz O., Güneli M. E.

4. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, Samsun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, (Özet Bildiri)

XXXVIII. **Capparis ovate ameliorates experimental allergic encephalomyelitis model of multiple sclerosis in C57BL/6 mice**

Ozgun O., Turgut G. C., Gazioğlu I., Kolat U., Özbal S., Ergur B. U., Arslan S., Topçu G., Şen A.

31st Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS), Barcelona, İspanya, 7 - 10 Ekim 2015, cilt.21, ss.671-672, (Özet Bildiri)

XXXIX. **The investigation of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia reperfusion model**

Ural C., Çavdar Z., Çelik A., Arslan Ş., Gülsüm T., Özbal S., Ergür B. U., Güneli M. E., Çamsarı T., Akdoğan G.

40th FEBS Congress, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.40, (Özet Bildiri)

XL. **The investigation of possible protective effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia/reperfusion model**

Ural C., ÇAVDAR Z., ÇELİK A., Arslan S., Terzioğlu G., Özbal S., Ergur B. U., Güneli E., Camsari T., Akdogan G.

40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, ss.110, (Özet Bildiri)

XLI. **Intranasal surfactant protein D as neuroprotective rescue in a neonatal rat model of periventricular leukomalacia**

KUMRAL A., İŞCAN B., ENGÜR D., TÜZÜN F., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., KAYNAK TÜRKMEN M., DUMAN N., ÖZKAN H.

30th International Workshop on Surfactant Replacement, 2015, 5 - 06 Haziran 2015

XLII. **Simvastatin alleviates cell death and apoptosis in the developing brain of rat after pentylenetetrazole induced status epilepticus**

TOPÇU Y., BAYRAM E., ÖZBAL S., YİŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., YILMAZ O., HIZ A. S.

11th EPNS Congress, 27 - 30 Mayıs 2015, cilt.19, ss.56

XLIII. **DENEYSEL PERİVENTRİKÜLER LÖKOMALAZİ MODELİNDE KURTARMA TEDAVİSİ OLARAK İNTRANAZAL SURFAKTAN PROTEİN D KULLANIMI**

KUMRAL A., İŞCAN B., Defne E., TÜZÜN F., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., KAYNAK TÜRKMEN M., DUMAN N., ÖZKAN H.

22.UNEKO, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2015, (Özet Bildiri)

XLIV. **Effects of grape seed extract and vitamin E on oxidative stress and apoptosis in the hippocampus of rats with streptozotocin-induced diabetes**

Yonguc G. N., Dodurga Y., Adiguzel E., Gundogdu G., Kucukatay V., ÖZBAL S., Yilmaz I., Cankurt U., Yilmaz Y., Akdogan I.

27th ECNP Congress, Berlin, Almanya, 18 - 21 Ekim 2014, cilt.24, (Özet Bildiri)

XLV. **Effects of grape seed extract and vitamin E on oxidative stress and apoptosis in the hippocampus of streptozotocin induced diabetic rats**

YONGUÇ G. N., DODURGA Y., ADIGÜZEL E., GÜNDOĞDU G., KÜÇÜKATAY V., ÖZBAL S., YILMAZ İ. C., CANKURT Ü., YILMAZ Y., AKDOĞAN I.

16. Ulusal Anatomi Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014, (Tam Metin Bildiri)

XLVI. **Pulmonary effects of frying vegetable oils An experimental study**

ÇIMRIN A. H., ÖZGEN ALPAYDIN A., ÖZBAL S., TOPRAK M., YILMAZ O., ULUORMAN F., ERGÜR B. U., SOFUOĞLU S. C.

ERS European Respiratory Society International Congress 2014, 6 - 10 Eylül 2014, (Tam Metin Bildiri)

XLVII. **The Efficacy of Local Application Fluconazole Mucoadhesive Nanoparticle on Oral Candidiasis In Vivo Study**

RENÇBER S., KARAVANA S. Y., ERAÇ B., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., HOŞGÖR LİMONCU M., GÜNERİ P., ERTAN G.

17th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS), 8 - 10 Eylül 2014, (Tam Metin Bildiri)

XLVIII. **Efficacy of parthenolide on lung histopathology in a murine model of asthma**

Ayyildiz A. Z., Karaman M., ÖZBAL S., BAĞRIYANIK H. A., Yilmaz O., Karaman O., Uzuner N.

European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology Congress, Copenhagen, Danimarka, 7 - 11 Haziran 2014, cilt.69, ss.466, (Özet Bildiri)

XLIX. **Kızartma Yağına Maruziyetin pulmoner Etkilerinin Araştırılması Deneysel Çalışma**

ÇIMRIN A. H., ÖZGEN ALPAYDIN A., ÖZBAL S., TOPRAK M., YILMAZ O., ULUORMAN F., ERGÜR B. U., SOFUOĞLU S. C.

Türk Toraks Derneği 17. Yıllık Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2014, (Tam Metin Bildiri)

- L. **Caffeic acid phenethyl ester blocks cell death and apoptosis in the developing brain after pentylenetetrazole induced status epilepticus**
YİŞ U., TOPÇU Y., ÖZBAL S., TUĞYAN K., BAYRAM E., KARAOĞLU P., YILMAZ O., HIZ A. S.
10th EPNS congress, 25 - 28 Eylül 2013
- LI. **Alfa Lipoik Asitin Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında MMP 2 ve MMP 9 Aktiviteleri Üzerine Etkileri**
ÇAVDAR Z., ÖZBAL S., ÇELİK A., ERGÜR B. U., GÜNELİ M. E., URAL C., ÇAMSARI T., AKDOĞAN G.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- LII. **Çocukluk Döneminde Pentilentetrazol ile Oluşturulan Deneysel Status Modelinde Simvastatinin Nöroprotektif Etkinliğinin Araştırılması**
TOPÇU Y., BAYRAM E., ÖZBAL S., YİŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., YILMAZ O., HIZ A. S.
XV. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2013
- LIIL. **Yenidoğan Sıçanlarda Hiperoksik Beyin Hasarında Zonisamid Tedavisinin Nöroprotektif Etkilerinin Değerlendirilmesi**
TOPÇU Y., BAYRAM E., ÖZBAL S., YİŞ U., TUĞYAN K., KARAOĞLU P., KUMRAL A., HIZ A. S.
XV. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2013
- LIV. **Pentilentetrazol ile Oluşturulan Status Epileptikus Modelinde Gelişen Beyinde Kafeik Asit Fenetil Esterin Nöroprotektif Etkinliğinin Araştırılması**
YİŞ U., TOPÇU Y., ÖZBAL S., TUĞYAN K., BAYRAM E., KARAOĞLU P., YILMAZ O., HIZ A. S.
XV. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2013
- LV. **The Role of Discoidin Domain Receptor Signalling and Effect of Alendronate in Carotid Artery Ligation Induced Intimal Thickening in Mice**
REEL B., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YILMAZ O., KELEŞ D., OKTAY G., SEVİN G., KERRY Z.
81th EAS Congress, 2 - 05 Mayıs 2013
- LVI. **Deneysel Astım Fare Modelinde Parthenolide in Akciğer Histolojisi Üzerine Etkinliğinin Değerlendirilmesi**
ARIKAN AYYILDIZ Z. T., KARAMAN M., ÖZBAL S., BAĞRIYANIK H. A., YILMAZ O., KARAMAN Ö., UZUNER N.
8. Ulusal Çocuk Alerji, Astım ve Solunum Yolu Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2013
- LVII. **Sıçanlarda Tramadolün İntraarteriyel Uygulamasının Damar Duvarına Etkilerinin Değerlendirilmesi**
ŞALK Ş., TAŞDÖĞEN A., DURU L. S., EĞLEN M. Y., ERBİL G., ÖZBAL S., ERKİN Y.
TARK 2012 Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 46. Ulusal Kongresi, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2012
- LVIII. **Investigations on the Bioadhesive Gels Contained Cyclosporine A Solid Lipid Nanoparticle for Treatment of Oral Ulcers In Vivo Studies**
KARAVANA S. Y., RENÇBER S., GÖKÇE E. H., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., GÜNERİ P., ERTAN G.
ISOPS 10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2012
- LIX. **L Karnitin in Sıçanlarda Oluşturulan Testiküler Hipertermide Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**
ÇAVUŞ A. S., AKOKAY P., CİLAKEK MIÇILI S., ÖZBAL S., ŞİŞMAN A., ERGÜR B. U.
XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2012
- LX. **Deneysel Hipoksik İskemik Ensefalopati Modelinde Neotrofinin Koruyucu Rolü**
GENÇPINAR P., TÜZÜN F., KUMRAL A., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., YILMAZ O., ÖZKAN H.
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-20), Türkiye, 15 - 18 Nisan 2012
- LXI. **Hipotermi Uygulamasının Deneysel Bronkopulmoner Displazi Modelinde Koruyucu Rolü**
ALTINSOY C., TÜZÜN F., DUMAN N., SEVER A. H., DİLEK M., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YEŞİLIRMAK D., YILMAZ O., KUMRAL A., et al.
20. Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO-20), Türkiye, 15 - 18 Nisan 2012, (Tam Metin Bildiri)
- LXII. **Trifuluralin uygulanmış erkek sıçanlarda resveratrolün ürogenital sistem üzerine terapötik etkilerinin histolojik ve biyokimyasal olarak araştırılması**
DENEK Z., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKEK MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
20. Ulusal Elektron mikroskopik kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011
- LXIII. **Farelerde Karotid Arter Ligasyonu ile Oluşan İntimal Kalınlaşmada Diskoidin Domain Reseptör Sinyalizasyonunun Rolü ve Alendronatın Etkisi**

REEL B., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YILMAZ O., KELEŞ D., OKTAY G., SEVİN G., KERRY Z.

21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011, (Tam Metin Bildiri)

LXIV. The Efficiency of Thyme Extract on Lung Histology in Mouse Model of Chronic Asthma

UYSAL P., KARAMAN M., TUNCEL T., ÖZBAL S., BAĞRIYANIK H. A., UZUNER N., YILMAZ O., KARAMAN Ö.

Pediatric Allergy & Asthma Meeting 2011, 13 - 15 Ekim 2011

LXV. Effects of Acute Footshock Stress on Hipocampal Cells and Spatial Learning and Memory in the Adolescent Rats

Uysal Harzadın N., Şişman A., Dayı A., Özbal S., Çetin F., Baykara B., Aksu İ., Çavuş A. S., Gönenç Arda S.

Turkish-FEPS Physiology Congress, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011, ss.291, (Özet Bildiri)

LXVI. The Effects of Regular Aerobik Exercise During Pregnancy on Maternal Deprivation and Spasial Learning and Memory

ÇETİN F., ÖZBAL S., AKSU İ., GENÇOĞLU C., TAŞ A., ÇAVUŞ A. S., UYSAL HARZADIN N.

Turkish-FEPS Physiology Congress, 3 - 07 Eylül 2011

LXVII. Phd Program In Department Of Histology And Embryology In The Dokuz Eylul University Turkey

CİLAKEK MİÇİLİ S., ASHRAFİ OSALU M., SÖNMEZ Ü., ERGÜR B. U., ERBİL G., TUĞYAN K., TEKMEK İ., PEKÇETİN Ç., ÖZBAL S., BAĞRIYANIK H. A.

6th ORPHEUS (Organisation For Phd Education İn Biomedicine And Health Sciences İn The European System) Conference, 27 - 30 Nisan 2011

LXVIII. Endotoksinle Uyarılmış Toleransın Beyaz Cevher Hasarı ve Gen Ekspresyonlarına Etkisi

KUMRAL A., TÜZÜN F., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., YILMAZ O., DUMAN N., ÖZKAN H.

19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2011

LXIX. Maternal Omega 3 Yağ Asidi Desteğinin Periventriküler Lökomalazide Koruyucu Rolü

TÜZÜN F., KUMRAL A., DİLEK M., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., DUMAN N., ÖZKAN H.

19. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2011

LXX. The Effects of Treadmill Running During Pregnancy of Traning and Sedentary Female Rats Pups

Dayı A., Özbal S., Çetin F., Aksu İ., Gençoğlu C., Pekçetin Ç., Tuğyan K., Kayatekin B. M., Uysal Harzadın N.

11th International Sport Science Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2010, (Özet Bildiri)

LXXI. Deneysel Sıçan Alerjik Rinit Modelinde Topikal İntranazal Doksisisiklin Etkilerinin İncelenmesi

AVİNÇSAL M. Ö., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., İKİZ A. Ö., GÜNERİ E. A.

32. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2010, (Tam Metin Bildiri)

LXXII. Sıçanlarda Spasyal Belleğin Adölesan Dönem Süresince Gelişimi

DAYI A., ÖZBAL S., ÇETİN F., YALAZ G., TUĞYAN K., UYSAL HARZADIN N.

36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

LXXIII. Sıçan Hipokampusunda Oksidatif Stresle Tetiklenen Apoptozisteki Yaşa Bağlı Değişiklikler

Uysal Harzadın N., Tuğyan K., Aksu İ., Özbal S., Özdemir D., Dayı A., Gönenç Arda S., Açıkgöz O.

36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.35, (Özet Bildiri)

LXXIV. Maternal omega 3 esansiyel yağ asidi desteğinin yenidoğan sıçanlarda hiperoksik beyin hasarı modeli üzerine olan etkisi

TÜZÜN F., KUMRAL A., YEŞİLİRMAK D., DİLEK M., ÖZBAL S., TUĞYAN K., DUMAN N., ÖZKAN H., YILMAZ O.

18. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010

LXXV. The Protective Effects of Carnosine in Alcohol Induced Hepatic Injury in Rats

BAYKARA B., CİLAKEK MİÇİLİ S., TUĞYAN K., TEKMEK İ., BAĞRIYANIK H. A., SÖNMEZ Ü., SÖNMEZ A., ÖZBAL S.

2. Uluslararası Karaciğer Sempozyumu, 20 - 22 Mayıs 2009

LXXVI. The Protective Effects of Carnosine in Chronic Alcohol Induced Hepatic Injury in Rats

BAYKARA B., CİLAKEK MİÇİLİ S., TUĞYAN K., TEKMEK İ., BAĞRIYANIK H. A., SÖNMEZ Ü., SÖNMEZ A., ÖZBAL S.

2.Uluslararası Karaciğer Sempozyumu, 20 - 22 Mayıs 2009

LXXVII. Yavru Sıçanlarda Kafa Yravmasına Bağlı Oluşan Akut Hipokampal Hücre Hasarına Karşı Resveratrol un Koruyucu Etkisi

SÖNMEZ A., SÖNMEZ Ü., ÖZBAL S., ÖZOĞUL C.

XXXIV. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- LXXVIII. **Ratlarda akut alkol toksitesinin beyincik üzerine etkisi ve karnozinin koruyuculuğu**
BAYKARA B., CİLAKEK MIÇILI S., SÖNMEZ Ü., TUĞYAN K., TEKMEK I., ÖZBAL S., SÖNMEZ A.
9.ulusal histoloji embriyoloji kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2008
- LXXIX. **Antioksidan karnozinin kronik alkol kullanımında akciğer üzerine etkisi**
BAYKARA B., CİLAKEK MIÇILI S., TEKMEK I., SÖNMEZ Ü., TUĞYAN K., ÖZBAL S.
9. ulusal histoloji ve embriyoloji kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2008
- LXXX. **Ratlarda kronik alkolün kalpte oluşturduğu hasara karşı karnozinin etkisi**
BAYKARA B., CİLAKEK MIÇILI S., TUĞYAN K., TEKMEK I., ÖZBAL S., SÖNMEZ Ü., SÖNMEZ A.
9. ulusal histoloji ve embriyoloji kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2008
- LXXXI. **Deneyisel çalışma radyofrekansla olusturulmus 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, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2008
- LXXXII. **In vitro maturation ivm of oocytes from unstimulated ovaries after unsuccessful in vitro fertilization ivf attempt**
Gülekli B., Aydinler F., Karagöz Akın F., Özbal S.
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi Yardımcı üreme Teknikleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2008, (Özet Bildiri)
- LXXXIII. **The use of in vitro oocyte maturation in patients with of previous total maturation arrest with ivf case report**
GÜLEKLİ B., AYDINER F., KARAGÖZ AKIN F., ÖZBAL S., OLGAN Ş.
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı Üreme Teknikleri Kongresi, 17 - 19 Nisan 2008
- LXXXIV. **Ratlarda karaciğer iskemi reperfüzyon hasarında karnozinin profilaktik ve sağaltım uygulamasının ultrastrüktürel olarak değerlendirilmesi**
BAYKARA B., TEKMEK I., SÖNMEZ Ü., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKEK MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
8. ulusal histoloji ve embriyoloji kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006
- LXXXV. **Total karaciğer iskemi reperfüzyonunda oluşan pankreas hasarına karşı karnozinin profilaktik ve sağaltım uygulamasının etkilerinin immunhistokimyasal ve ultrastrüktürel incelenmesi**
BAYKARA B., TEKMEK I., SÖNMEZ Ü., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKEK MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
8. ulusal histoloji ve embriyoloji kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006
- LXXXVI. **Karaciğer iskemi reperfüzyon hasarında karnozinin profilaktik ve sağaltım uygulamasının apoptos üzerine etkileri**
BAYKARA B., TEKMEK I., SÖNMEZ Ü., ERBİL G., ÖZBAL S., CİLAKEK MIÇILI S., ÖZOĞUL C.
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006
- LXXXVII. **The effects of ginkgo biloba extract Egb 76 and selenium against rat cerebral ischemia reperfusion injury IR I**
ÖZBAL S., ERBİL G., KOÇDOR H., TUĞYAN K., PEKÇETİN Ç., ÖZOĞUL C.
31st FEBS Congress Molecules in Health&Disease 24-29 June, 2006 İstanbul-Turkey, 24 - 29 Haziran 2006
- LXXXVIII. **Deneyisel iskemi reperfüzyon hasarında ginkgo biloba eksteri EGb 761 ve selenyumun beyin dokusu üzerine etkileri**
ÖZBAL S., ERBİL G., KOÇDOR H., PEKÇETİN Ç., TUĞYAN K., ÖZOĞUL C.
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006
- LXXXIX. **The protective effects of melatonin and carnosine on pancreatic tissue at total ischemia model**
TEKMEK I., BAYKARA B., PEKÇETİN Ç., ÖZOĞUL C., SÖNMEZ Ü., ÖZBAL S.
4th Asian-Pacific International Congress of anatomists, 7 - 10 Eylül 2005
- XC. **The effects of ginkgo biloba extract EGb 761 and selenium on prefrontal cortex against ischemic reperfusion injury**
ÖZBAL S., ERBİL G., TUĞYAN K., PEKÇETİN Ç., ÖZOĞUL C., BULDAN Z.
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, 7 - 10 Eylül 2005
- XCI. **Effects of ginkgo biloba and selenium on hippocampal ischemia and reperfusion**
ERBİL G., ÖZBAL S., PEKÇETİN Ç., TUĞYAN K., ÖZOĞUL C., BULDAN Z.
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, 7 - 10 Eylül 2005

Desteklenen Projeler

- OKTAN M. A., URAL ÖZKAN C., Bilici G., Koşar H. Z., KOÇAK SEZGİN A., KORUCU B., DEĞER S. M., ÇAVDAR Z., DELİGÖZ BİLDACI Y., YILMAZ O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇANLARDA ADENİN İLE OLUŞTURULMUŞ KBY MODELİNDE SGLT2 İNHİBİSYONUNUN FİBROZİS GELİŞİMİ İLE ARTERİEL KALSİFİKASYON ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2024 - Devam Ediyor
- Özbal S., Koçdor H., Çelik A., TÜBİTAK Projesi, Metotreksatın Neden Olduğu Testis Hasarında Quercetin'in Etkilerinin Histolojik Olarak İncelenmesi, 2022 - 2023
- Ural Özkan C., Arıcı M. A., Çavdar Z., Gümüştekin M., Özbal S., Yılmaz O., Barış E., İncir C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siçanlarda radyokontrast madde nefropatisini önlemede Montelukast'ın NF-kB, NOX4 ve p22 phox ekspresyonu aracılı etki, 2019 - 2021
- Ural Özkan C., Heybeli C., Oktan M. A., Koçak Sezgin A., Çavdar Z., Yılmaz O., Çavdar C., Arslan Ş., Özbal S., Bilici G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siçanlarda Kolistin Nefrotoksitesine Karşı Alfa-Lipoik Asit'in Koruyucu Rolünün Araştırılması, 2019 - 2020
- Ural Özkan C., Çavdar Z., Çelik A., Güneli M. E., Özbal S., Arslan Ş., Çavdar C., Akdoğan G., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE TAURİNİN EKSTRASELLÜLER MATRİKS PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİSİ İLE İLİŞKİLİ SİNYAL İLETİ YOLAKLARININ İNCELENMESİ, 2017 - 2020
- Ural Özkan C., Çavdar Z., Arslan Ş., Koçak Sezgin A., Özbal S., Çelik A., Çavdar C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paricalcitol ve Nebivolol'un siçanlarda oluşturulmuş renal iskemi-reperfüzyon hasarında olası koruyucu etkisine aracılık eden moleküler mekanizmaların tanımlanması, 2019 - 2019
- ÖZBAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TESTİKÜLER İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINDA GALLİK ASİDİN KORUYUCU ETKİLERİ, 2018 - 2019
- Çavdar Z., Özbal S., Çelik A., Ural Özkan C., Avcı M., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Erişkin Siçan Hipertiroidi Modelinde Quercetin'in Testis Dokusundaki Etkisinin Histolojik Olarak İncelenmesi, 2016 - 2017
- Yılmaz O., Özbal S., Duman N., Özkan H., Erdoğan F., Ergür B. U., Kumral A., TÜBİTAK Projesi, Neonatal Ratlarda Lipopolisakkarit ile İndüklenmiş Kolestaz Modelinde Fukozun Etkileri, 2015 - 2016
- Baysal B., Erdoğan F., Özbal S., Yılmaz O., Duman N., Kumral A., Özkan H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Siçanlarda Topiramet ve Darbepoetin Alfa Bilirubine Bağlı Nöronal Hücre Hasarını Engelleyebilir mi, 2015 - 2016
- Şen A., Ergür B. U., Özbal S., TÜBİTAK Projesi, Deneysel Multipl Skleroz Modelinde (DAE) MSCOV'un İyileştirici Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarının Saptanması, 2012 - 2016
- Çımrın A. H., Özbal S., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızartma Yağı Dumanının Solunum Sistemi Üzerindeki Etkisinin Siçan Modelinde Araştırılması, 2012 - 2016
- ERGÜR B. U., ÖZBAL S., ÇELİK A., KOLATAN H. E., YILMAZ O., GÜNELİ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ghrelinin İskemi Reperfüzyona Bağlı İskelet Kası ve Uzak Organ Hasarı Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2016
- Çavdar Z., Çavdar C., Yılmaz O., Ural Özkan C., Özbal S., Koçak Sezgin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Damardan demir verilen siçanlarda lipoik asidin böbrek hasarı üzerine olası koruyucu etkisine aracılık eden moleküler mekanizmaların araştırılması, 2015 - 2015
- HAKGÜDER F. G., OLGUNER M., ATEŞ O., KARAKUŞ O. Z., ÖZBAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEXTRANOMER HYALURONİK ASİT KOPOLİMER ENJEKSİYONUNUN ÜRETEROVEZİKAL BİLEŞKENİN FARKLI DOKU KATMANLARINDA OLUŞTURDUĞU HİSTOLOJİK DEĞİŞİKLİKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2015
- Çelik A., Özbal S., Akdoğan G., Ergür B. U., Ural Özkan C., Çavdar Z., Güneli M. E., Çamsarı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renal İskemi Reperfüzyon Modelinde Taurinin Ekstrasellüler Matris Bütünlüğü Üzerine Olası Koruyucu Etkisinin ve İlişkili Sinyal Yolaklarının Tanımlanması, 2013 - 2015
- Çavdar Z., Güneli M. E., Çelik A., Çamsarı T., Akdoğan G., Ural Özkan C., Özbal S., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında Lipoik Asitin MMP 2 ve MMP 9 Enzimleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2014
- Topçu Y., Özbal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oral Mukozada Görülen Mantar Enfeksiyonlarının Tedavisi İçin Dozaj Şekillerinin Geliştirilmesi ve İn-Vitro / İn-Vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2011 - 2013
- Yiş U., Özbal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çocukluk döneminde pentilentetrazol ile oluşturulan deneysel status epileptikus modelinde L-asetil karnitin, kafeik asit fenetil ester ve simvastatinin nöroprotektif etkinliğinin araştırılması, 2012 - 2012

Çavdar Z., Erbil G., Özbal S., Bağrıyanık H. A., Tekmen I., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Testiküler İskemi Reperfüzyon Hasarında Alfa Lipoik Asidin Koruyucu Etkileri, 2012 - 2012
Uzuner N., Özbal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel astım modeli oluşturulan farelerde Tanacetum parthenium'un (Parthenolide) akciğer histolojisi ve sitokin düzeyleri üzerine etkileri, 2010 - 2010
ÖZBAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel İskemi Reperfüzyon Hasarında Ginkgo Biloba Extresi EGb 761 ve Selenyumun Beyin Dokusu Üzerine Histolojik Etkileri, 2003 - 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Hücre Ölümü Araştırma Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye
Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye
Histoloji ve Embriyoloji Derneği, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye
İzmir Tabib Odası, Üye, 1995 - Devam Ediyor , Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özbal S., NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Eylül 2024
Özbal S., VIII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "Preklinik Modellemeler", Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Aralık 2023

Metrikler

Yayın: 159
Atıf (WoS): 867
Atıf (Scopus): 1025
H-İndeks (WoS): 18
H-İndeks (Scopus): 19

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IX. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu Preklinik ve Klinik Modellemeler II "Kanser Araştırmaları", Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2025
IX. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu Preklinik ve Klinik Modellemeler II "Kanser Araştırmaları", Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2025
NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2024
NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology, Oturum Başkanı, Sakarya, Türkiye, 2024
VIII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "Preklinik Modellemeler", Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2023
VIII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "Preklinik Modellemeler", Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023
VII. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu "İnflamasyon", Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2019
3. Kök Hücre Bölge Toplantıları, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018
XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
IX. Özel Çalışma Modülleri (ÖÇM) Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
Danışmanlık Eğitimi Çalıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2013

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi VI. ÖÇM Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
11. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2012
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011
10. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2009
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2008
Alpha Scientists for Reproduction Medicine, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
2. Güncel Üreme Endokrinolojisi, Yardımcı Üreme Teknikleri Kongresi ve 1. Üreme Tıbbı Derneği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2008
18. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2007
6th Annual Meeting of Mediterranean Society for Reproductive Medicine, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007
Federation of European Biochemical Societies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
Biomedical Applications at Cell Biophysics and Cellular Engineering Department, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2006
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2006
Bilimsel Araştırmalar Bilgi Üreten Topluma Geçiş Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2005
4th Asian-Pacific International Congress of Anatomists, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005
VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2004
İnsan Genom Projesi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004
Uluslararası Katılımlı 16. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2003
Uygulamalı Hücre Kültürü Teknikleri, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2003
Uygulamalı Stereoloji Kursu, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2003
VI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
Symposium on International Collaboration, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2002
Toplam Kalite Yönetimi Felsefesi, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2002

Ödüller

Baran B., Koçdor H., Yıldırım A., Çelik A., Koçdor M. A., Özbal S., Sözlü Sunum Üçüncülük Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, Aralık 2023
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü, 39. Ulusal Nefroloji Kongresi/ Türk Nefroloji Derneği, Kasım 2022
Özbal S., 9. Cerrahi Araştırma Kongresi Seçilmiş Bildiri", 9. Cerrahi Araştırma Kongresi, Araştırma Ödülü, Ocak 2017
Özbal S., Hayvan Çalışması İkincisi, 23. Ulusal Neonatoloji Kongresi/Türk Neonatoloji Derneği, Ocak 2015
Özbal S., Araştırma Projesi Ödülü, Teşvik Ödülü, 23. Ulusal Neonatoloji Kongresi/Türk Neonatoloji Derneği, Ocak 2015
Özbal S., Sözlü Sunum Dalında Birincilik Ödülü, Türk Toraks Derneği 17. Yıllık Kongresi , Ocak 2014
Özbal S., Poster bildiri dalında 1. lik ödülü, Xv. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ocak 2013
Özbal S., Pekçetin Ç., "Novartis Farmasötik Proje Destek Birincilik Ödülü, Novartis Bilim Günü 2011, Ocak 2011
Özbal S., En İyi Araştırma Ödülü En İyi Rinoloji Çalışması 1.'lik Ödülü, Türk Kulak Burun Boğaz Ve Baş Boyun Cerrahisi Derneği, Ocak 2010
Özbal S., Spor ve Sağlık Bilimi Poster 1. lik Ödülü, 11. International Sport Sciences Congress, Ocak 2010
Özbal S., Doktora Poster Birincilik Ödülü, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Ocak 2007