

Prof.Dr. ÇİMEN KARASU

Kişisel Bilgiler

E-posta: karasu@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/karasu>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr) (Eczacılık), Türkiye 1987 - 1992
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1987
Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1980 - 1984

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Diabet Tiplerinin Vasküler Reaktivitede Oluşturduğu Değişimler Üzerinde Endotel Hücrelerinin Rolü, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr) (Eczacılık), 1992
Yüksek Lisans, Alloksan-Diyabetik Sıçanlardaki Kardiyak Değişimler: İnsülin ve Tiroid Hormonlarının Olası Etkileri, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), 1987

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1995 - 2002
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1985 - 1995
Uzman, University of London-Queen Mary and Westfield College, William Harvey Research Institute, Basic Medical Sciences, 1993 - 1994

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2015
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2015

Yönetilen Tezler

KARASU Ç., Gluko-lipotoksisite ile indüklenmiş, amiloid- β -aracılı nörodejenerasyonda endokannabinoid sistemin rolünün değerlendirilmesi, Doktora, Z.ELMAZOĞLU(Öğrenci), 2020
KARASU Ç., Kardiyomiyositlerde ksantin/ksantin oksidaz ile indüklenen strese karşı, fenolik bitkisel bileşiklerin antioksidatif, anti-inflamatuvar ve sitoprotektif etkilerinin in vitro yöntemlerle araştırılması, Doktora, N.ÖZBEK(Öğrenci), 2015
KARASU Ç., Kardiyomiyositlerde Ksantin/Ksantin Oksidaz İle İndüklenen Strese Karşı, Fenolik Bitkisel Bileşiklerin Antioksidatif, Anti-İnflamatuvar Ve Sitoprotektif Etkilerinin İn Vitro Yöntemlerle Araştırılması, N.Özbek(Öğrenci), 2015
KARASU Ç., Diyabetik genç ve yaşlı sıçanlarda piridoindol türevi SM1EC2' in vasküler reaktivite, endotel fonksiyonları ve gliko-oksitatif stres belirteçleri üzerine etkileri, Doktora, A.ARZU(Öğrenci), 2014

- KARASU Ç., Obez hastalarda diyet, egzersiz ve antiobezite ilaç uygulamalarının oksidan stres ve antioksidan savunma mekanizmaları üzerindeki etkileri, Doktora, A.BOLGA(Öğrenci), 2009
- KARASU Ç., OBEZ HASTALARDA DİYET, EGZERSİZ VE ANTIÖBEZİTE İLAÇ UYGULAMALARININ OKSİDAN STRES VE ANTIÖKSİDAN SAVUNMA MEKANİZMALARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, A.Bolga(Öğrenci), 2008
- KARASU Ç., Streptozotosin-diyabetik sıçanlarda oksidatif stresle ilişkili metabolik, vasküler ve myokardiyal değişimler üzerinde balık yağı tedavisinin etkileri: farmakolojik, biyokimyasal ve morfolojik değerlendirmeler, Yüksek Lisans, T.HÜNKAR(Öğrenci), 2002
- KARASU Ç., Streptozotosin-diyabetik sıçanlarda oksidatif stres ve vasküler reaktivite üzerine tek başına ve insülin ile kombine halde uygulanan A vitamini tedavisinin etkileri, Yüksek Lisans, F.ZOBALI(Öğrenci), 2000
- KARASU Ç., Streptozotosin-diyabetik sıçanlarda alfa-lipoik asidin antioksidan etkisinin kardiyovasküler sistem üzerinde değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.GAMZE(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Redox-active phytoconstituents ameliorate cell damage and inflammation in rat hippocampal neurons exposed to hyperglycemia+A beta 1-42 peptide**
Elmazoglu Z., Galvan-Arzate S., Aschner M., Rangel-Lopez E., BAYRAKTAR O., Santamaria A., KARASU Ç.
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, cilt.145, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Protective Effects of Novel Substituted Triazinoindole Inhibitors of Aldose Reductase and Epalrestat in Neuron-like PC12 Cells and BV2 Rodent Microglial Cells Exposed to Toxic Models of Oxidative Stress: Comparison with the Pyridoindole Antioxidant Stobadine**
Elmazoglu Z., Prnova M. S. , Stefek M., Ceylan A. F. , Aschner M., Rangel-Lopez E., Santamaria A., KARASU Ç.
NEUROTOXICITY RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Combatting Nitrosative Stress and Inflammation with Novel Substituted Triazinoindole Inhibitors of Aldose Reductase in PC12 Cells Exposed to 6-Hydroxydopamine Plus High Glucose**
Elmazoglu Z., Prnova M. S. , Santamaria A., Stefek M., KARASU Ç.
NEUROTOXICITY RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Cannabinoid-profiled agents improve cell survival via reduction of oxidative stress and inflammation, and Nrf2 activation in a toxic model combining hyperglycemia+A beta(1-42) peptide in rat hippocampal neurons**
Elmazoglu Z., Rangel-Lopez E., Noel Medina-Campos O., Pedraza-Chaverri J., Tunez I., Aschner M., Santamaria A., KARASU Ç.
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, cilt.140, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **URB597 Prevents the Short-Term Excitotoxic Cell Damage in Rat Cortical Slices: Role of Cannabinoid 1 Receptors**
Chavira-Ramos K., Orozco-Morales M., KARASU Ç., Tinkov A. A. , Aschner M., Santamaria A., Colin-Gonzalez A. L.
NEUROTOXICITY RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **TRL4, RAGE, and p-JNK/JNK mediated inflammatory aggression in osteoarthritic human chondrocytes are counteracted by redox-sensitive phenolic olive compounds: Comparison with ibuprofen**
Elmazoglu Z., Bek Z. A. , SARIBAŞ G. S. , ozogul C., GÖKER B., Bitik B., AKTEKİN C. N. , KARASU Ç.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Antioxidant Mechanisms in the Neuroprotective Action of Cemtiresat: Studies in Chemical Models, Liposomes and Rat Brain Cortical Slices**
Prnova M. S. , Noel Medina-Campos O., Pedraza-Chaverri J., Laura Colin-Gonzalez A., Piedra-Garcia F., Rangel-Lopez E., Kovacicova L., Ceylan A., KARASU Ç., Santamaria A., et al.
NEUROSCIENCE, cilt.443, ss.206-217, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Comparison of Efficacy and Safety of Two Tea Tree Oil-Based Formulations in Patients with Chronic Blepharitis: A Double-Blinded Randomized Clinical Trial**
Ergun S. B. , SARIBAŞ G. S. , Yarayici S., Elmazoglu Z., Cardak A., Ozogul C., İLHAN M. N. , KARASU Ç., Kemer O. E.
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, cilt.28, sa.6, ss.888-897, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. Thallium Toxicity in *Caenorhabditis elegans*: Involvement of the SKN-1 Pathway and Protection by S-Allylcysteine**
Hurtado-Diaz M. E. , Estrada-Valencia R., Rangel-Lopez E., Maya-Lopez M., Colonnello A., Galvan-Arzate S., Verstraeten S. V. , KARASU Ç., Tunez I., Aschner M., et al.
NEUROTOXICITY RESEARCH, cilt.38, sa.2, ss.287-298, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. Triglyceride-lowering effect of the aldose reductase inhibitor cemtirestat-another factor that may contribute to attenuation of symptoms of peripheral neuropathy in STZ-diabetic rats**
Prnova M. S. , Kovacikova L., Svik K., Bezek S., Elmazoglu Z., KARASU Ç., Stefek M.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.393, sa.4, ss.651-661, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. Luteolin protects microglia against rotenone-induced toxicity in a hormetic manner through targeting oxidative stress response, genes associated with Parkinson's disease and inflammatory pathways**
Elmazoglu Z., YAR SAĞLAM A. S. , Sonmez C., KARASU Ç.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.96-103, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. Bacopa Monnieri Protects the Directly Affected Organ as Well as Distant Organs Against I/R Injury by Modulating Anti-Inflammatory and Anti-Nitrosative Pathways in A Rat Model for Infra-Renal Aortic Occlusion**
Ozlu H., Cakir Gundogdu A., Elmazoglu Z., Take Kaplanoğlu G., Oktar L., Karasu Ç.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. 3-Mercapto-5H-1,2,4-Triazino[5,6-b]Indole-5-Acetic Acid (Cemtirestat) Alleviates Symptoms of Peripheral Diabetic Neuropathy in Zucker Diabetic Fatty (ZDF) Rats: A Role of Aldose Reductase**
Prnova M. S. , Svik K., Bezek S., Kovacikova L., KARASU Ç., Stefek M.
NEUROCHEMICAL RESEARCH, cilt.44, sa.5, ss.1056-1064, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. The Pharmacological Inhibition of Fatty Acid Amide Hydrolase Prevents Excitotoxic Damage in the Rat Striatum: Possible Involvement of CB1 Receptors Regulation**
Aguilera-Portillo G., Rangel-Lopez E., Villeda-Hernandez J., Chavarria A., Castellanos P., Elmazoglu Z., KARASU Ç., Tunez I., Pedraza G., Konigsberg M., et al.
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.844-856, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. Luteolin Modulates Glyco-Lipo-Oxidative Protein Modifications and Inhibits Inflammatory Cytokine Release in Human Osteoarthritic Articular Chondrocytes: Comparison with Colchicine**
GÖKER B., Elmazoglu Z., Bitik B., Aytakin C. N. , KARASU Ç.
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, cilt.70, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. A pyridoindole antioxidant SMe1EC2 regulates contractility, relaxation ability, cation channel activity, and protein-carbonyl modifications in the aorta of young and old rats with or without diabetes mellitus**
Sakul A., ARI N., Sotnikova R., Ozansoy G., KARASU Ç.
GEROSCIENCE, cilt.40, sa.4, ss.377-392, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. Quercetin and hydroxytyrosol attenuates xanthine/xanthine oxidase-induced toxicity in H9c2 cardiomyocytes by regulation of oxidative stress and stress-sensitive signaling pathways**
Ozbek N., Bali E. B. , Karasu Ç.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.34, ss.407-414, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. Olive Leaf Extracts Protect Cardiomyocytes against 4-Hydroxynonenal-Induced Toxicity In Vitro: Comparison with Oleuropein, Hydroxytyrosol, and Quercetin**
BALI E. B. , Ergin V., Rackova L., BAYRAKTAR O., Kucukboyaci N., KARASU Ç.
PLANTA MEDICA, cilt.80, sa.12, ss.984-992, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. Redox status related activation of endoplasmic reticulum stress and apoptosis caused by 4-hydroxynonenal exposure in INS-1 cells**
CUMAOĞLU A., Aricioglu A., KARASU Ç.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.24, sa.5, ss.362-367, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. Pomegranate Seed Oil Modulates Functions and Survival of BV-2 Microglial Cells in vitro**

- Rackova L., Ergin V., BALÍ E. B. , Kuniakova M., KARASU Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.84, ss.295-309, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Carbonyl Stress in Aging Process: Role of Vitamins and Phytochemicals as Redox Regulators**
Ergin V., Hariry R. E. , KARASU Ç.
AGING AND DISEASE, cilt.4, sa.5, ss.276-294, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Age- and diabetes-induced regulation of oxidative protein modification in rat brain and peripheral tissues: Consequences of treatment with antioxidant pyridoindole**
Sakul A., Cumaoglu A., Aydin E., Ari N., DİLSİZ N., KARASU Ç.
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, cilt.48, sa.5, ss.476-484, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Comparison of Melatonin Effect on Oxidant Status and Antioxidant Capacity in Liver and Heart of Young and Aged Rats**
GÜNEY Ş., Cumaoglu A., ÖZTÜRK G., AKBULUT K. G. , KARASU Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GERONTOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.45-49, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **4,5-dianilinophtalimide protects neuroendocrine cells against serum deprivation-induced stress and apoptosis**
Ergin V., Erdogan M., KARASU Ç., Menevse A.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.34, sa.5, ss.359-365, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Novel Hexahydropyridoindole Derivative as Prospective Agent Against Oxidative Damage in Pancreatic beta Cells**
Rackova L., Cumaoglu A., BAĞRIAÇIK E. Ü. , Stefek M., Maechler P., KARASU Ç.
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.7, sa.6, ss.711-717, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Eye Lens in Aging and Diabetes: Effect of Quercetin**
Stefek M., KARASU Ç.
REJUVENATION RESEARCH, cilt.14, sa.5, ss.525-534, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Polyphenolic Extracts from *Olea europea* L. Protect Against Cytokine-Induced beta-Cell Damage Through Maintenance of Redox Homeostasis**
Cumaoglu A., ARI N., KARTAL M., KARASU Ç.
REJUVENATION RESEARCH, cilt.14, sa.3, ss.325-334, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Effect of long term, non cholesterol lowering dose of fluvastatin treatment on oxidative stress in brain and peripheral tissues of streptozotocin-diabetic rats**
Cumaoglu A., Ozansoy G., İRAT A. M. , Aricioglu A., KARASU Ç., ARI N.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.654, sa.1, ss.80-85, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Oxidant/antioxidant status in premenstrual syndrome**
Duvan C. I. , Cumaoglu A., Turhan N. O. , KARASU Ç., Kafali H.
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.283, sa.2, ss.299-304, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Effects of olive leaf polyphenols against H₂O₂ toxicity in insulin secreting beta-cells**
Cumaoglu A., Rackova L., Stefek M., KARTAL M., Maechler P., KARASU Ç.
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.58, sa.1, ss.45-50, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Glycoxidative and nitrosative stress in kidney of experimental diabetic rats: Effects of the prydoindole antioxidant stobadine**
Cumaoglu A., Stefek M., Bauer V., ARI N., Aricioglu A., KARASU Ç.
NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.31, sa.3, ss.313-318, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Protein oxidation under extremely low frequency electric field in guinea pigs. Effect of N-acetyl-L-cysteine treatment**
GÜLER ÖZTÜRK G., Turkozer Z., ÖZGÜR BÜYÜKATALAY E., TOMRUK A., Seyhan N., KARASU Ç.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.28, sa.1, ss.47-55, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Metabolism-induced oxidative stress is a mediator of glucose toxicity in HT22 neuronal cells**
Rackova L., Snirc V., Jung T., Stefek M., KARASU Ç., Grune T.
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.43, sa.9, ss.876-886, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Calpain 10 SNP-44 gene polymorphism affects susceptibility to type 2 diabetes mellitus and diabetic-**

related conditions

Demirci H., YURTCU E., ERGÜN M. A. , Yazici A. C. , KARASU Ç., YETKİN İ.

GENETIC TESTING, cilt.12, sa.2, ss.305-309, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXV. **Carboxymethylated pyridoindole antioxidants as aldose reductase inhibitors: Synthesis, activity, partitioning, and molecular modeling**

Stefek M., Snirc V., Djoubissie P., Majekova M., Demopoulos V., Rackova L., Bezakova Z., KARASU Ç., Carbone V., El-Kabbani O.

BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.9, ss.4908-4920, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXVI. **Cod liver oil supplementation improves cardiovascular and metabolic abnormalities in streptozotocin diabetic rats**

Ceylan-Isik A., Hunkar T., Asan E., Kaymaz F., ARI N., SÖYLEMEZOĞLU T., Renda N., SONCUL H., Bali M., KARASU Ç. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.59, sa.12, ss.1629-1641, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXVII. **Effects of antioxidant stobadine on protein carbonylation, advanced oxidation protein products and reductive capacity of liver in streptozotocin-diabetic rats: Role of oxidative/nitrosative stress**

Cumaoglu A., Cevik C., Rackova L., ARI N., KARASU Ç.

BIOFACTORS, cilt.30, sa.3, ss.171-178, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of phenolic compounds and protective effects of olive (*Olea europaea* L.) leaf extracts on endothelial cells against hydrogen peroxide-induced toxicity**
TORUL H., Kucukboyaci N., TAMER U., KARASU Ç.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.24, sa.4, ss.497-507, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of colloidal platinum on cytotoxicity, oxidative stress and barrier permeability across the gut epithelium**
Tuncer S., Colakoglu M., ULUSAN S., ERTAŞ G., KARASU Ç., BANERJEE S.
HELIYON, cilt.5, sa.3, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The Protective Effect of Stobadine on Lipid Peroxidation and Paraoxonase-1 Enzyme Activity in the Liver Tissues of Streptozotocin- Induced Diabetic Rats**
Nurlu Ayan N., KARASU Ç., KAVUTÇU M.
Medeniyet Medical Journal, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Oleuropein and rutin protect against 6-OHDA-induced neurotoxicity in PC12 cells through modulation of mitochondrial function and unfolded protein response**
Elmazoglu Z., ERGİN V., ŞAHİN E., KAYHAN H., KARASU Ç.
Interdisciplinary Toxicology, cilt.10, sa.4, ss.129-141, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Antioxidant SMe1EC2 modulates pentose phosphate pathway and glutathione-dependent enzyme activities in tissues of aged diabetic rats**
ULUSU N. N. , GÖK M., ŞAKUL A. A. , STEFEK M., KARASU Ç.
Interdisciplinary Toxicology, cilt.10, sa.4, ss.148-154, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Flaxseed Protects Against Diabetes Induced Glucotoxicity by Modulating Pentose Phosphate Pathway and Glutathione Dependent Enzyme Activities in Rats**
GÖK M., ULUSU N. N. , TARHAN N., CAN T., OZANSOY F. G. , ARI N., KARASU Ç.
Journal of dietary supplements, cilt.13, sa.3, ss.339-351, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **NON CHOLESTEROL LOWERING DOSE OF ATORVASTATIN AMELIORATES DIABETIC VENTRICULAR MYOCYTE DYSFUNCTION IN MICE**
KARASU Ç., ARI N., OZANSOY F. G. , CEYLAN IŞIK A. F. , AKTAN F., CUMAOĞLU A., ARICIOĞLU A.
International Journal of Pharmacy, cilt.5, sa.1, ss.23-32, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Natural products and the ageing process**
ERGİN V., BALI E. B. , Hariry R., KARASU Ç.
Hormones and Ageing, cilt.16, sa.2, ss.55-64, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İnsülin analogları ve fizikokimyasal stabilite

KARASU Ç.

Hızlı etkili insülinler ve insülin pompa etkisi, İlhan Yetkin, Editör, Cinius yayınları, ss.64-71, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Redox Based Nutrition for Sustainable Health

KARASU Ç.

5th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 Ekim 2019

II. Therapeutic Potential of Olive Leaf Polyphenols (ZeyEX®) in Human Osteoarthritic Chondrocytes In Vitro.

Elmazoglu Z., BİTİK B., AKTEKİN C. N. , GÖKER B., KARASU Ç.

The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 24 - 26 Nisan 2019

III. Control of Osteoarthritis Pathogenesis by Redox Active Compounds. The 5th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences.

KARASU Ç.

The Fifth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences., 26 - 28 Nisan 2019

IV. NutriREDOX: Redox Active PhytoNutrients for the Prevention of Diabetic Complications.

KARASU Ç.

GETAT-2019, 24 - 28 Nisan 2019

V. Neuroprotective Effects of Active Phytoconstituents Against Aβ1-42-Mediated Injury in High Glucose-Induced Primary Hippocampal Neurotoxicity: In Vitro Hyperglycemic Alzheimer's Disease Model.

KARASU Ç., SANTAMARIA A., RangelLopez E., Elmazoglu Z.

The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 26 - 28 Nisan 2019

VI. Novel Carboxymethylated Mercaptotriazinoindole Derivatives as Potential inhibitors of Aldo-Keto Reductase (AKR1B1) Ameliorate Hyperglycemia Mediated and 6-OHDA-induced Neurotoxicity in PC12 Cells: In Vitro Hyperglycemic Parkinson's Disease Model.

Elmazoglu Z., KOVACIKOVA L., STEFEK M., KARASU Ç.

The Fifth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences., 26 - 28 Nisan 2019

VII. Effects of cemtirestat on GSH/GSSG, caspase-3 and protein carbonyl of liver and lung in a rat model of diabetes induced by high fructose diet and streptozotocin: a comparative study with stobadine and epalrestat.

CEYLAN IŞIK A. F. , KARASU Ç., Elmazoglu Z., STEFEK M.

TOXCON2019, Slovakya, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.12

VIII. Aldose reductase inhibitors in the prevention of diabetic neuro-degenerative diseases: studies in cell culture models of Alzheimer's disease and Parkinson's disease under hyperglycemic conditions.

Elmazoglu Z., CEYLAN IŞIK A. F. , KOVACIKOVA L., STEFEK M., SOLTESOVA PRNOVA M., KARASU Ç.

TOXCON2019, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.12

IX. S-ALLYL-L-CYSTEINE ATTENUATES INFLAMMATION RELATED OXIDATIVE STRESS PARAMETERS AND INCREASES ADHESION CAPACITY OF PRIMARY HUMAN OSTEOARTHRITIC ARTICULAR CHONDROCYTES

Elmazoglu Z., Bek Z. A. , GÖKER B., Bitik B., AKTEKİN C. N. , Tezcan M. E. , KARASU Ç.

Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, İspanya, 12 - 15 Haziran 2019, cilt.78, ss.1514-1515

X. Luteolin Modulates Glyco-Lipo-Oxidative Protein Modifications and Inhibits Inflammatory Cytokine Release in Human Osteoarthritic Articular Chondrocytes: Comparison with Colchicine

GÖKER B., ELMAZOĞLU Z., BİTİK B., AKTEKİN C. N. , KARASU Ç.

ACR/ARHP Annual Meeting, Chicago, 21 - 24 Ekim 2018, cilt.70, ss.1990

- XI. **Novel Aldose Reductase Inhibitors Based on Carboxymethylated Mercapto-Triazino-Indole Scaffold: Drug Design and Biological Activity**
KARASU Ç., STEFEK M., BEZEK S., KOVACIKOVA L., MAJEKOVA M., SOLTESOVA M., SIVIK K.
1st INTERNATIONAL BALKAN CHEMISTRY CONGRESS, 17 - 20 Eylül 2018
- XII. **Cemtirestat attenuated neurological disorders in rat models of type I and type II diabetes: a behavioral study**
SOLTESOVA M., KOVACIKOVA L., BEZEK S., SIVIK K., KARASU Ç., STEFEK M.
8th International Congress of Pathophysiology, ICP-2018, 5 - 08 Eylül 2018
- XIII. **Diyabeteziteye multidisipliner yaklaşım**
KARASU Ç.
Obeziteye multidisipliner yaklaşım, Türkiye, 23 - 24 Ekim 2017
- XIV. **Blefarite karşı geliştirilmiş kozmetik temizleme jellerinde etkinlik ve güvenilirlik değerlendirmeleri için klinik araştırmalar**
KARASU Ç., Ergün Ş. B. , Sarıbaş S., Sait Y., Elmazoğlu Z., ÖZOĞUL C., Kemer Ö. E.
Uluslararası Katılımlı !. Kozmetik Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XV. **Kronik Blefaritli hastalarda Blefar-Ex Plus jelinin etkinlik ve güvenilirliğinin değerlendirilmesi**
Ergun Ş. B. , SARIBAŞ G. S. , Yarayıcı S., Elmazoğlu Z., Çardak A., ÖZOĞUL C., KARASU Ç., Kemer Ö. E.
TOD 55. Ulusal Kongresi, Türkiye, 24 Ekim - 29 Kasım 2017
- XVI. **Amiloid Beta Peptid 1-42 İle Oluşturulan Deneysel Alzheimer Modelinde PSD-95 İnhibitörünün Nöronal Koruma, Öğrenme Ve Hafıza Fonksiyonları Üzerine Etkisi**
YAR SAĞLAM A. S. , ELMAZOĞLU Z., GÜNEY Ş., ÖNEN H. İ. , SEYEMEN C. M. , TAKE KAPLANOĞLU G., KARASU Ç., MENEVŞE E. S.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, 26 - 29 Ekim 2017
- XVII. **Amiloid beta peptid 1-42 ile oluşturulan deneysel alzheimer modelinde PSD-95 inhibitörünün nöronal koruma, öğrenme ve hafıza fonksiyonları üzerine etkisi**
YAR SAĞLAM A. S. , ELMAZOĞLU Z., GÜNEY Ş., ÖNEN H. İ. , SEYEMEN C. M. , TAKE KAPLANOĞLU G., KARASU Ç., MENEVŞE E. S.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 - 29 Ekim 2017
- XVIII. **BLEFARİTE KARŞI GELİŞTİRİLMİŞ KOZMETİK TEMİZLEME JELLERİNDE ETKİNLİK VE GÜVENLİLİK DEĞERLENDİRMELERİ İÇİN KLİNİK ARAŞTIRMALAR**
KARASU Ç.
1. ULUSLARARASI KATILIMLI KOZMETİK KONGRESİ, 26 - 28 Ekim 2017
- XIX. **Diabetes as a redox disease**
KARASU Ç.
2nd International Gazi PharmaSymposium, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017
- XX. **EFFECTS OF A NOVEL CARBOXYMETHYLATED MERCAPTOTRIAZINOINDOLE INHIBITOR OF ALDO-KETO REDUCTASE IN IN VITRO GLUCOLIPOTOXICITY MODEL FOR HIPPOCAMPAL NEURODEGENERATION**
KARASU Ç., YARAYICI S., ELMAZOĞLU Z., YAR SAĞLAM A. S. , AYDIN BEK Z.
67. Česko-Slovenské farmakologické dni, 2 - 04 Ekim 2017
- XXI. **PROTECTIVE EFFECTS OF OLIVE POLYPHENOLS AGAINST NEUROTOXIN-INDUCED CELLULAR MODEL OF PARKINSON'xxS DISEASE**
KARASU Ç., ELMAZOĞLU Z.
67. Česko-Slovenské farmakologické dni, 2 - 04 Ekim 2017
- XXII. **TARGETING OXIDATIVE DEGENERATION BY REDOX MODULATING PHYTOCONSTITUENTS IN OSTEOARTHRITIC ARTICULAR CHONDROCYTE CULTURES**
KARASU Ç., BİTİK B., ELMAZOĞLU Z., YARAYICI S., AYDIN BEK Z., AKTEKİN C. N. , GÖKER B.
67. Česko-Slovenské farmakologické dni, 2 - 04 Ekim 2017
- XXIII. **Effects of a novel carboxymethylated mercaptotriazinoindole inhibitor of aldo-keto reductase in in vitro glucolipotoxicity model for hippocampal neurodegeneration.**

YARAYICI S., ELMAZOĞLU Z., YAR SAĞLAM A. S. , STEFEK M., KARASU Ç.

The 67th Czech and Slovak Pharmacological Days, 2 - 04 Ekim 2017

XXIV. Targeting Redox Signaling by Phytophenols in Chondrocytes Isolated from Human Osteoarthritic Articular Cartilage in vitro

KARASU Ç., BİTİK B., YARAYICI S., GÖKER B., AKTEKİN C. N. , ELMAZOĞLU Z.

The NutRedOx COST Action CA16112 the 6th NutriOx Atelier 2017, 27 - 29 Eylül 2017

XXV. Kronik blefaritli hastalarda Blefar-Ex Plus jelinin etkinlik ve güvenilirliğinin değerlendirilmesi

Berk Ergun Ş., SARIBAŞ G. S. , Yarayıcı S., Elmazoğlu Z., Çardak A., ÖZOĞUL C., KARASU Ç., EVREN KEMER Ö.

TOD 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 29 Ağustos 2017

XXVI. Blefarite Karşı Geliştirilmiş Kozmetik Temizleme Jellerinde Etkinlik ve Güvenlilik Değerlendirmeleri için Klinik Araştırmalar

KARASU Ç., Berk Ergun Ş., SARIBAŞ G. S. , Yarayıcı S., Elmazoğlu Z., ÖZOĞUL C., EVREN KEMER Ö.

1. Uluslararası Katılımlı Kozmetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2017

XXVII. The REGENERA Project

KARASU Ç.

Final meeting of Cost Action BM1203 EU-ROS: New concepts and views in redox biology and oxidative stress research, 07 Kasım 2015 - 10 Kasım 2016

XXVIII. Glycation AGEs and carbonyl stress inhibitors as a novel anti aging strategy

KARASU Ç.

International Congress of Aesthetic Dermatology and Healty Aging Medicine, Sao-Paulo, Brezilya, 16 - 18 Haziran 2016

XXIX. Novel phytoconstituents for early management of neurodegenerative diseases

KARASU Ç.

International Congress of Aesthetic Dermatology and Antiaging Medicine, Sao-Paulo, Brezilya, 16 - 18 Haziran 2016

XXX. Pomegranate Seed Oil Attenuates Cardiac Cell Death Induced by 4 hydroxy 2 nonenal Regulation of Cellular Survival

CEYLAN IŞIK A., BALI E. B. , KARASU Ç.

The British Pharmacological Society's flagship annual meeting, Londrina, Brezilya, 15 - 17 Aralık 2015

XXXI. KOZMETİK ÜRÜNLERİN KLİNİK DERMATOLOJİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

KARASU Ç.

3. EGE KOZMETİK GÜNLERİ, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2015

XXXII. Targeting AGEs ALEs for anti aging strategy

KARASU Ç.

13th Aesthetic & Anti-aging M edicine W orld C ongress, Monte-Carlo, Monako, 26 - 28 Mart 2015

Desteklenen Projeler

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoartrit (OA) Patogenezinde Polifenolik Bileşiklerin Redox Stres Aracılı Hasara Karşı Rejeneratif Etkileri ve Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2018 - Devam Ediyor

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Laboratuvar Cihazlarının (inkübatör) Bakım ve Onarımı, 2019 - 2020

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji AD 402 Numaralı Laboratuvarda Bulunan HPLC Cihazının Tamiri, 2019 - 2020

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Laboratuvar Cihazlarının (mikroskop) Bakım ve Onarımı, 2019 - 2020

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndüklenmiş sitotoksiste modellerinde, Olea europaea L. yaprak ekstresi, oleuropein ve hidroksitirozol'un antiapoptotik ve protektif etkilerinin H9c2 miyojenik hücre dizilerinde araştırılması, 2012 - 2018

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyomiyositlerde ksantin/ksantin oksidaz ile indüklenen strese

karşı, fenolik bitkisel bileşiklerin antioksidatif, anti-inflamatuvar ve sitoprotektif etkilerinin in vitro yöntemlerle araştırılması., 2012 - 2015

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik genç ve yaşlı sıçanlarda piridoindol türevi SM1EC1' in vasküler reaktivite, endotel fonksiyonları ve gliko-oksidatif stres belirteçleri üzerine etkileri, 2010 - 2013

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitokinlerle indüklenen sitotoksosite modelinde "(±)-8-methoxy-1,3,4,4a,5,9b-hexahydro-pyrido[4,3-b]indole-2-carboxylic acid ethyl ester" (SMe1EC2)'in hücre canlılığı, serbest radikal düzeyi, insülin salıverilmesi ve apoptotik sinyal iletimi yolağında görevli proteinler üzerindeki etkilerinin INS-1 hücrelerinde araştırılması., 2011 - 2012

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez Hastalarında Diyet, Egzersiz ve antiobezite İlaç (Orlistat ve Sibutramin) Uygulamalarının Oksidan Stres ve Antioksidan Savunma Mekanizmaları Üzerindeki Etkileri, 2007 - 2010

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piridoindol türevi antioksidanların vasküler etkilerinin Diyabet modellerinde araştırılması: in vivo ve in vitro moleküler çalışmalar, 2004 - 2010

KARASU Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antioksidan "Stobadin" in Kardiyovasküler ve Renovasküler Etkilerinin Deneysel Diyabet Modelinde Değerlendirilmesi, 2003 - 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):444

h-indeksi (WOS):13