

# Prof.Dr. GÜLDENİZ SELMANOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6433](tel:+903122976433)

E-posta: [guldeniz@hacettepe.edu.tr](mailto:guldeniz@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/guldeniz>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, Türkiye 1991 - 1998

## Yaptığı Tezler

Doktora, Karbaril, Endosülfan ve Dimetoatın Sıçanlar Üzerine Birlikte Etkisinin Histopatolojik, Hematolojik ve Biyokimyasal İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1998

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Doku Kültürü, Hayvan Fizyolojisi, Hayvan Histolojisi ve Sitolojisi, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2003 - 2009

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1989 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

SİTOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017

Embriyoloji, Lisans, 2016 - 2017

HÜCRE ÖLÜM YOLLARI VE MEKANİZMASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

HÜCRE HASARLARININ MEKANİZMASI, Doktora, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

SELMANOĞLU G., Fipronilin nöroblastom SH-SY5Y hücre hattında sitotoksik etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans,

Ö.NUR(Öğrenci), 2016

SELMANOĞLU G., T-2 toksininin kan-testis bariyeri üzerine etkisinin SerW3 hücre hattında araştırılması, Doktora, E.KARACAOĞLU(Öğrenci), 2015

SELMANOĞLU G., Benzil benzoatın sitotoksitesinin in vitro koşullar altında araştırılması, Yüksek Lisans, A.KARTAL(Öğrenci), 2015

SELMANOĞLU G., Akroleinin nörotoksik etkilerinin sıçanlarda araştırılması, Yüksek Lisans, G.MÜLAYİMÇELİK(Öğrenci), 2012

SELMANOĞLU G., HT-29 ve Caco-2 hücrelerinde hiperisin ile fotoaktivasyona bağlı değişikliklerin moleküler, akış sitometrisi, immünfloresan ve spektrofotometrik yöntemler ile araştırılması, Doktora, A.KILIÇ(Öğrenci), 2012

SELMANOĞLU G., Furanın gelişmekte olan erkek sıçanların üreme sistemi üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.KARACAOĞLU(Öğrenci), 2009

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Potential Protective Role of Neotericin in a Streptozotocin-Induced Diabetic Model in INS-1E Pancreatic  $\beta$ -Cells**  
Aldemir E. E., SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E.  
Brazilian Archives of Biology and Technology, cilt.66, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Toxicity of benzyl benzoate as a food additive and pharmaceutical agent**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.38, sa.4, ss.221-233, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of isoindole derivatives: Antioxidant potential and cytotoxicity in the HT-29 colon cancer cells**  
Kılıç Süloğlu A., Selmanoğlu G., Gundogdu O., Kishalı N., Girgin G., Palabiyik S., Tan A., Kara Y., Baydar T.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.353, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Neurotoxic Effect of Fipronil in Neuroblastoma SH-SY5Y Cell Line**  
Kanat O. N., SELMANOĞLU G.  
NEUROTOXICITY RESEARCH, cilt.37, sa.1, ss.30-40, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **CYTOTOXIC ACTIVITY STUDIES OF SOME PLATINUM(II) COMPLEXES WITH 2-SUBSTITUTEDBENZIMIDAZOLE LIGANDS**  
ÖZÇELİK A. B., GÜMÜŞ F., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.64, sa.9, ss.829-834, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **An Electron paramagnetic resonance (EPR) spin labeling study in HT-29 Colon adenocarcinoma cells after Hypericin-mediated photodynamic therapy**  
Yonar D., Suloglu A., SELMANOĞLU G., Sunnetcioglu M. M.  
BMC MOLECULAR AND CELL BIOLOGY, cilt.20, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Osteogenic differentiation of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on fibrin glue- or fibronectin-coated Ceraform®**  
Kılıç Süloğlu A., Karacaoğlu E., Akel H., Selmanoğlu G., Koçkaya E. A., Karaaslan İ. Ç.  
Journal Of Biomaterials Applications, cilt.34, sa.3, ss.375-385, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anatolian sage Salvia frutescens ssp. frutescens cytosolic glutathione-S-transferase activity and colon cancer cell proliferation**  
ALTAY A., Suloglu A., Celep G. S., SELMANOĞLU G., Bozoglu F.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.13, sa.2, ss.1390-1399, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Studies on the synthesis, characterization, cytotoxic activities and plasmid DNA binding of platinum(II) complexes having 2-substituted benzimidazole ligands**  
Gozelle M., Suloglu A., SELMANOĞLU G., Ramazanoglu N., Acik L., Gumus F.  
POLYHEDRON, cilt.161, ss.298-308, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Acrolein-mediated neurotoxicity in growing Wistar male rats**  
SELMANOĞLU G., Ozgun G. M., KARACAOĞLU E.

PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.149, ss.37-43, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **T-2 toxin induces cytotoxicity and disrupts tight junction barrier in SerW3 cells**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.56, ss.259-267, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of apoptotic cell death mechanisms induced by hypericin-mediated photodynamic therapy in colon cancer cells**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., Akel H., KARAASLAN İ. Ç.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.539-546, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of phototoxic effects of hypericin-mediated photodynamic therapy in HT-29 and Caco-2 colon cancer cells**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., YILMAZ S., CANPINAR H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.6, ss.1202-1218, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **In vivo toxicity of a new antifungal agent 2,4-dithiophenoxy-1-iodo-4-bromo benzene: a follow up on our in vitro study**  
SÜLOĞLU A. K., Kockaya E. A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., Logoglu E.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.66, sa.1, ss.63-72, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Alterations in dysadherin expression and F-actin reorganization: a possible mechanism of hypericin-mediated photodynamic therapy in colon adenocarcinoma cells**  
Suloglu A., SELMANOĞLU G., AKAY M. T.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.67, sa.2, ss.311-330, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cytotoxic Effects of a Novel Thialo Benzene Derivative 2,4-Dithiophenoxy-1-iodo-4-bromobenzene (C18H12S2IBr) in L929 Cells**  
Suloglu A. K., KARACAOĞLU E., Kockaya E. A., SELMANOĞLU G., Logoglu E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.319-324, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Possible effects of lycopene and silymarin on rat liver functions and oxidative stress markers**  
Suloglu A. K., Girgin G., Selmanoğlu G., Balci S., Baydar T.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.39, ss.344-350, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Vinclozolin exposure throughout pregnancy and its developmental toxicity**  
Kockaya E. A., Suloglu A. K., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
TOXICOLOGY RESEARCH, cilt.3, sa.5, ss.375-383, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Histopathological effects of the food contaminant furan on some endocrine glands of prepubertal male rats**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., Kilic A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.42, ss.1207-1213, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Toxicity of food contaminant furan on liver and kidney of growing male rats**  
SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., Kilic A., Kockaya E. A., AKAY M. T.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.27, sa.10, ss.613-622, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Does furan affect the thymus in growing male rats?**  
Kockaya E. A., Kilic A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.316-323, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Pathological and biochemical effects of therapeutic and suprathreshold doses of celecoxib in Wistar albino male rats**  
Kockaya E. A., SELMANOĞLU G., KISMET K., AKAY M. T.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.410-414, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **EVALUATION OF PATULIN TOXICITY IN THE THYMUS OF GROWING MALE RATS**  
Kockaya E. A., Selmanoglu G., Ozsoy N., Gul N.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.60, sa.4, ss.411-418, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of patulin on the interdigitating dendritic cells (IDCs) of rat thymus**  
Ozsoy N., Selmanoglu G., Kockaya E. A., Gul N., Cebesoy S.

- CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.26, sa.2, ss.192-196, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of toxicity of benzyl benzoate in male rats**  
Koçkaya E. A., Selmanoglu G., Kilic A., Akay M. T.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of the reproductive toxicity of patulin in growing male rats**  
Selmanoglu G.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.44, sa.12, ss.2019-2024, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of patulin on thymus capillary of rats**  
GUL N., OZSOY N., OSMANAGAĞLU O., Selmanoglu G., Kockaya E. A.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.24, sa.6, ss.541-546, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effect of pollen on serum parameters of rats**  
Selmanoglu G., Hayretdag S., Kolankaya D., Tuylu A. O., Sorkun K.  
TOXICOLOGY LETTERS, cilt.164, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Subacute toxicity of celecoxib on thyroid and testis of rats: Hormonal and histopathological changes**  
Selmanoglu G., Kockaya E. A., AKAY M. T., KISMET K.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.22, sa.1, ss.85-89, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effect of Trifolium, Raphanus, and Cistus pollen grains on some blood parameters and mesentery mast cells**  
Kolankaya D., Senturk H., Tuylu A., Hayretdag S., Selmanoglu G., Sorkun K.  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.61, ss.421-426, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Dose-dependent effects of carbendazim on rat thymus**  
SONGUR S., KOCKAYA E., SELMANOĞLU G., Barlas N.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.23, sa.6, ss.457-460, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Investigation of the effects of patulin on thyroid and testis, and hormone levels in growing male rats**  
Selmanoglu G., Kockaya E.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.42, sa.5, ss.721-727, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Protective effects of Turkish propolis on alcohol-induced serum lipid changes and liver injury in male rats**  
Kolankaya D., SELMANOĞLU G., SORKUN K., SALIH B.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.78, sa.2, ss.213-217, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of carbendazim on rat thyroid, parathyroid, pituitary and adrenal glands and their hormones**  
Barlas N., SELMANOĞLU G., KOCKAYA A., SONGUR S.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.21, sa.4, ss.217-221, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Carbendazim-induced haematological, biochemical and histopathological changes to the liver and kidney of male rats**  
SELMANOĞLU G., Barlas N., SONGUR S., KOCKAYA E.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.20, sa.12, ss.625-630, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Antioxidant Effects of Epigallocatechin Gallate in Cerulein-Induced Pancreatitis**  
Karacaoğlu E., Girgin G., Selmanoğlu G., Baydar T.  
European Journal of Biology, cilt.78, sa.2, ss.125-132, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Subchronic Exposure of Heat-induced Food Contaminant Acrolein: Evaluation of Toxicological Effects on Male Reproductive Tract from Weaning to Postpuberty**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, ss.609-616, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Influence of subacute melatonin treatment on antioxidant factors in the liver of female rats**  
MOHAMMED FATHI A., KARACAOĞLU E., GİRGIN G., KILICARSLAN B., SELMANOĞLU G., BAYDAR T.

- Journal of Experimental and Applied Animal Science, cilt.1, ss.359-388, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Influence of subacute melatonin treatment on antioxidative factors in the liver of female rats**  
Abdallah M. F., KARACAOĞLU E., GİRGIN G., KILIÇARSLAN B., SELMANOĞLU G., BAYDAR T.  
Journal of Experimental and Applied Animal Science, cilt.1, ss.359-368, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Are there any toxic effects of food additive tricalcium phosphate on pregnant rats and their fetuses**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., KOÇKAYA E. A., AKAY M. T.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.40, sa.2, ss.171-181, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of Pollen on Some Reproductive Parameters of Male Rats**  
SELMANOĞLU G., Hayretdağ S., KOLANKAYA D., ÖZKÖK A., SORKUN K.  
Pesticidi i Fitomedicina(Pestic. Phytomed.(Belgrade), cilt.24, ss.59-63, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Pollen on Serum Parametres, and Liver and Kidney Tissues of Rats.**  
SELMANOĞLU G., Hayretdağ S., KOLANKAYA D., ÖZKÖK A., SORKUN K.  
Pesticidi i Fitomedicina(Pestic. Phytomed.(Belgrade), cilt.22, ss.59-64, 2007 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Antioxidant effects of flavonoid neeroicitrin on streptozotocin-induced INS-1E cell diabetic model**  
KARACAOĞLU E., Aldemir E. E., SELMANOĞLU G.  
XXVII. BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION MEETING BCLF 2019, XXX. NATIONAL CONGRESS OF THE  
TURKISH BIOCHEMICAL SOCIETY TBS 2019, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.44, ss.56-57
- II. **T-2 Mycotoxin Triggers Apoptosis in SerW3 Cells by Caspase-3 and Caspase-9 Dependent Pathway**  
KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G.  
International Symposium Ecology 2018, 19 - 23 Haziran 2018
- III. **Histological evaluation of osteogenesis in mesenchymal stem cells on fibrin glue and fibronectin coated Ceraform**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 24 - 27 Nisan 2018
- IV. **2-SÜBSTİTÜE BENZİMİDAZOL TÜREVİ LİGANDLARI TAŞIYAN PLATİN(II) KOMPLEKSLERİNİN SENTEZ VE SİTOTOKSİK ETKİLERİ ÜZERİNDE ÇALIŞMALAR**  
GÖZELLE M., GÜMÜŞ F., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., RAMAZANOĞLU N., AÇIK L.  
V. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- V. **Investigation of Osteogenic Associated Genes in A New Generation Bone Substitute: Combination of Mesenchymal Stem Cells and Fibrin Glue Coated Ceraform**  
SELMANOĞLU G., KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A., AKEL H., KARAASLAN İ. Ç.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 Nisan 2018
- VI. **Cytotoxic Avity Studies of Some Platinum (II) Complexes with Benzimidazole Ligands**  
ÖZÇELİK A. B., Gümüş F., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- VII. **Synthesis, Cytotoxicity and DNA interactions of Platinum(II) Complexes Having Substituted Benzimidazole Ligands**  
GÖZELLE M., GÜMÜŞ F., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., Ramazanoğlu N., AÇIK L.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. **Benzil Benzoatın Gelişmekte olan Erkek Sıçanlarda Timus Doku Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 Eylül 2017
- IX. **Benzil Benzoatın Gelişmekte olan Erkek Sıçanlarda Timus Doku Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi / Evaluation of the Effects of Benzyl Benzoate on Growing Male Rat Thymus Tissue**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, 12 - 15 Eylül 2017
- X. **Biyositi ve besin kirleticisi olan akroleinin sıçanlarda sinir sistemi üzerine etkileri/Impacts of**

**Acrolein as a Biocide and Food Contaminant on Nervous System of Rat**

KARACAOĞLU E., MÜLAYİMÇELİK ÖZGÜN G., SELMANOĞLU G.

XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017

- XI. **Comparison of viability and osteogenic potential of mesenchymal stem cells on fibrin glue or fibronectin coated ceraform®**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
European Biotechnology Congress, 25 - 27 Aralık 2017, cilt.256, ss.42-43
- XII. **Comparison of Viability and Osteogenic Potential of Mesenchymal Stem Cells on Fibrin Glue or Fibronectin Coated Ceraform®.**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
European Biotechnology Congress, 25 - 27 Mayıs 2017
- XIII. **T-2 toxin disrupts Sertoli cell barrier via changes in tight and adherent junctional proteins in SerW3 cells**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XIV. **Evaluating osteogenic induction of adipose derived mesenchymal stem cells on fibrin glue or fibronectin coated ceraform.**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
22nd International Biomedical Science and Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- XV. **A Scanning Electron Microscope Examination of Osteogenic and Adhesive Potentials of Adipose-derived Stem Cells on Ceraform®**  
KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, Biomed 2017, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017
- XVI. **Evaluating Osteogenic Induction of Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells on Fibrin Glue or Fibronectin Coated Ceraform®**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
22nd Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 Mayıs 2017
- XVII. **Expressions of Apoptosis Related Proteins in Colon Cancer Cells After HYP Induced Phototherapy**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., KARAASLAN İ. Ç.  
2nd International Congress Of Forensic Toxicology Industrial and Environmental Toxicology, 26 - 30 Haziran 2016
- XVIII. **Hypericin Induced Changes In Cytotoxicity And Metabolic Activities In HT 29 Adenocarcinoma Cells**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G.  
2nd International Congress Of Forensic Toxicology Industrial and Environmental Toxicology, 26 - 30 Haziran 2016
- XIX. **Evaluation of cytotoxicity of new cantharimide derivatives on human colon cancer cell line HT-29**  
SULOĞLU A. K., KANAT O. N., GİRGIN G., KARA Y., SELMANOĞLU G., BAYDAR T.  
51st Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Porto, Portekiz, 13 - 16 Eylül 2015, cilt.238
- XX. **Evaluation of cytotoxicity of new cantharimide derivatives on human colon cancer line HT 29**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., Kanat O., GİRGIN G., KARA Y., SELMANOĞLU G., BAYDAR T.  
51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Porto, Portekiz, 13 - 16 Eylül 2015, cilt.238, ss.240-241
- XXI. **Preliminary Investigation of Subacute Melatonin Treatment on Rats**  
ABDALLAH M. F., KARACAOĞLU E., KILIÇARSLAN B., GİRGIN G., SELMANOĞLU G., BAYDAR T.  
11. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XXII. **The evaluation of cytotoxic effects of supplementary glutamine consumption in hypericin mediated photo dynamic therapy in colon cancer cells**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
1st International Congress and Workshop of Forensic Toxicology, 29 Kasım - 30 Aralık 2014
- XXIII. **Vinclozolin exposure during pregnancy in Wistar rats Evaluation of toxicity on fetal bone development and fetal liver**  
KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
1st International Congress and Workshop on Forensic Toxicology, 29 - 30 Kasım 2014

- XXIV. **In vitro cytotoxicity assessment of a trichotecene mycotoxin T 2 toxin on SerW3 cells**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
9th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences, Prag, Çek Cumhuriyeti, 24 - 28 Ağustos 2014, cilt.3
- XXV. **Electron paramagnetic resonance Epr spin labeling study of HT 29 colon adenocarcinoma cells after hypericin mediated photodynamic therapy**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., YONAR D., SÜNNETÇİOĞLU M., SELMANOĞLU G.  
9th World Congress on Alternatives and Animal Use in The Life Science, Çek Cumhuriyeti, 22 - 24 Ağustos 2014
- XXVI. **HT 29 kolon adenokarsinom hücrelerinde hiperisin aracılı fotodinamik tedavinin hücresel ve moleküler düzeyde araştırılması**  
KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXVII. **Yeni sentezlenen 2 4 ditiyofenil 1 iyodo 4 bromo benzenin C18H12S2IBr sitotoksitesinin L929 hücrelerinde değerlendirilmesi**  
KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXVIII. **Yeni sentezlenen 2 4 ditiyofenil 1 iodo 4 bromobenzen in C18H12S2IBr sitotoksitesinin L929 hücrelerinde değerlendirilmesi**  
KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., SELMANOĞLU G.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIX. **Subchronic reproductive toxicity in prepubertal male rats exposed to food contaminant acrolein**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., ÖZGÜN G.  
49th Congress of the European Societies of Toxicology, 1 - 04 Eylül 2013, cilt.221, ss.215
- XXX. **Alterations in survivin and caspase-3 expressions after hypericin mediated PDT in HT-29 and Caco-2 cells**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARAASLAN İ. Ç., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
49th Congress of the European Societies of Toxicology, 1 - 04 Eylül 2013, cilt.221, ss.166
- XXXI. **HT 29 kolon adenokarsinom hücrelerinde glutamin kısıtlamasının hiperisin aracılı fotodinamik terapi sonrasında hücre canlılığı üzerine etkileri**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
II. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013
- XXXII. **Hiperisin aracılı fotodinamik terapinin HT 29 kolon adenokarsinom hücrelerinde fototoksik etkisinin araştırılması**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., YILMAZ Ş., SELMANOĞLU G., AKAY M. T.  
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2012
- XXXIII. **Biochemical and histological evaluations of dicarboximide fungicide vinclozolin on pregnant Wistar albino rats**  
KOÇKAYA E. A., KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G.  
XII. International Congress of Toxicology, 19 - 23 Temmuz 2010, cilt.196, ss.235
- XXXIV. **Sıçanların plasentaları ve fetusları üzerine vinclozolinin etkileri**  
KOÇKAYA E. A., KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXV. **Does lycopene play a protective role in low dose aflatoxin B1 induced hepatotoxicity in rats**  
BAYDAR T., GİRGİN G., SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., BALCI S., ŞAHİN G.  
32th Mycotoxin Workshop, 14 - 20 Haziran 2010
- XXXVI. **Does lycopene play a protective role in low dose aflatoxin B1 induced hepatotoxicity in rats**  
BAYDAR T., GİRGİN G., SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., BALCI S., ŞAHİN G.  
32nd Mycotoxin Workshop, Danimarka, 14 - 16 Haziran 2010
- XXXVII. **Effects of furan naturally occurring food contaminant on endocrine glands in male rats**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A.  
27th Annual Workshop of the Scandinavian Society for Cell Toxicology, Çek Cumhuriyeti, 16 - 19 Eylül 2009

- XXXVIII. **Effects of furan naturally occurring food contaminant on endocrine glands in male rats at puberty**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., KILIÇ SÜLOĞLU A.  
27th Annual Workshop of the Scandinavian Society for Cell Toxicology, Çek Cumhuriyeti, 16 Ağustos - 19 Eylül 2009
- XXXIX. **Investigation of kidney toxicity in benzyl benzoate treated male rats**  
SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., AKAY M. T.  
VII. World Congress on Alternatives of Animal Use in The Life Science, İtalya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2009
- XL. **Histopathological evaluation of liver and kidney in rats fed with genetically modified Bt corn for three generations**  
SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., AKAY M. T.  
VII. World Congress on Alternatives of Animal Use in The Life Science, İtalya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2009
- XLI. **Effects of furan on thymus of male rats from weaning to puberty**  
SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., KOÇKAYA E. A., AKAY M. T.  
7th World Congress Alternatives to Animal Experimentation, 21 - 25 Ağustos 2009
- XLII. **Besin Yoluyla Alınan Furanın Gelişmekte Olan Erkek Sıçanlarda Üreme Sistemi Üzerindeki Etkileri**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XLIII. **Benzil benzoatın sıçan karaciğeri üzerine toksik etkileri**  
KOÇKAYA E. A., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., AKAY M. T.  
7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2009
- XLIV. **Investigation of reproductive effects of furan in growing male rats**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
The 45th Congress of the European Societies of Toxicology, 5 - 08 Ekim 2008, cilt.180, ss.70
- XLV. **Evaluation of furan toxicity on liver and kidney in male rats**  
SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E.  
45th Congress of European Societies of Toxicology, 5 - 08 Ekim 2008
- XLVI. **Antifungal aktiviteye sahip yeni bir tihalobenzen türevinin erkek sıçanların üreme sistemi üzerine etkileri**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., KOÇKAYA E. A., KARACAOĞLU E., LOĞOĞLU E.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XLVII. **Comparison of fluconazole and a novel antifungal thiohalo benzene derivative induced changes in histopathology and haematological parameters in rats**  
KOÇKAYA E. A., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., LOĞOĞLU E.  
The 44th Congress of The European Societies of Toxicology, 7 - 10 Ekim 2007
- XLVIII. **Evaluation of the effects of newly synthesized 2,4-dithiophenoxy 1-iodo 4-bromo benzene that has anti-fungal and anti-bacterial activities on rats**  
KOÇKAYA E. A., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., AKAY M. T., LOĞOĞLU E., ÖKTEMER A.  
6th International Congress of Turkish Society of Toxicology, Chemical Safety and Toxicology, 2 - 05 Kasım 2006

## Desteklenen Projeler

SELMANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HT-29 ve Caco-2 Hücrelerinde Hiperisin ile Fotoaktivasyona Bağlı Değişikliklerin Molekül, Akış Sitometrisi, İmmünfloresan ve Spektrofotometrik Yöntemler ile Araştırılması, 2012 - Devam Ediyor

SELMANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akroleinin sıçanlardaki subkronik etkisinin nörotoksisite açısından araştırılması, 2010 - Devam Ediyor

SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., TULUMCUOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SHSY5Y Nöroblastoma Hücrelerinde Yüksek Glukozla Oluşturulan Hasara Karşı Neoverositrinin Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021

KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre Kültür Koleksiyonlarının Devamlılığının Sağlanması ve Flusilazolün SerW3 Hücrelerinde SOD ve CAT Enzimleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması,

2020 - 2021

SELMANOĞLU G., Aldemir E. E., KARACAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptozotosinle Diyabet Modeli Oluşturulan INS-1E Pankreas Beta Hücrelerinde Neeriositrinin Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2021

KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triazol Fungusit Olan Flusilazolün Etkilerinin SerW3 Hücrelerinde Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre Saklama Koşullarının Devamlılığının Sağlanması ve İn vitro Plasenta Modelinin Oluşturulması, 2018 - 2019

KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenşimal Kök Hücrelerin Fibrin Glue veya Fibronektin Kaplı Ceraform Üzerindeki Canlılığının ve Osteojenik Potansiyelinin Karşılaştırılması, 2017 - 2017

KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, T2 toksini SerW3 hücre bariyerini sıkı bağlantı ve kemer bağlantı proteinlerinde değişikliğe neden olarak bozmaktadır, 2017 - 2017

SELMANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A549 Akciğer Kanseri Hücrelerinde Osteopontin İfadesinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2016 - 2017

SELMANOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Başarı Desteği ile Eğitim ve Bilimsel Araştırmaları Geliştirme, 2016 - 2016

KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G., KILIÇ SÜLOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre Kültürü Araştırmalarında Kullanılan Hücre Hatlarının Üretilmesi ve Saklanması, 2016 - 2016

SELMANOĞLU G., KANAT Ö. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fipronilin SH-SY5Y Nöroblastom Hücre Hattında Nörotoksik Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, T2 Toksininin KanTestis Bariyeri Üzerine Etkisinin SerW3 Hücre Hattında Araştırılması, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 94

Atıf (WoS): 379

Atıf (Scopus): 433

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi