

## Doç. Dr. ELİF KARACAOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8038](tel:+903122978038)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

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

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/elif.kus>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3426-4584

Yoksis Araştırmacı ID: 169566

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, T-2 toksininin kan-testis bariyeri üzerine etkisinin SerW3 hücre hattında araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., 2015

Yüksek Lisans, Furanın gelişmekte olan erkek sıçanların üreme sistemi üzerine etkilerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., 2009

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2022

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2015

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

1. Folic acid-modified biocompatible Pullulan/poly(acrylic acid) nanogels for targeted delivery to MCF-7 cancer cells

Ghaffarlou M., SÜTEKİN S. D., KARACAOĞLU E., KARAHİSAR TURAN S., İnci Ö. G., Güven O., BARSBAY M.  
European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, cilt.184, ss.189-201, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **The Potential Protective Role of Neerocitrin 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)
- III. **Flusilazole-induced damage to SerW3 cells via cytotoxicity, oxidative stress and lipid metabolism: An in vitro study**  
Karacaoğlu E.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.180, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **Effects of heat-induced food contaminant furan on reproductive system of male rats from weaning through postpuberty**  
KARACAOĞLU E., Selmanoglu G.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.48, sa.5, ss.1293-1301, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Flusilazole Induced Cytotoxicity and Inhibition of Neuronal Growth in Differentiated SH-SY5Y Neuroblastoma Cells by All-Trans-Retinoic Acid (Atra)**  
Karacaoğlu E.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.18, sa.5, ss.597-603, 2021 (ESCI)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **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, (Özet Bildiri)
- II. **Biyosit 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, (Özet Bildiri)
- III. **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, (Özet Bildiri)
- IV. **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, (Özet Bildiri)
- V. **Evaluation of osteogenically induced adipose tissue derived mesenchymal stem cell on fibrin glue coated ceraform by scanning electron microscopy**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- VI. **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, (Özet Bildiri)
- VII. **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, (Özet Bildiri)

- VIII. **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, (Özet Bildiri)
- IX. **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, (Özet Bildiri)
- X. **Gene expressions of mesenchymal stem cells after osteogenic induction on ceraform bone substitute**  
KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., AKEL H., KARAASLAN İ. Ç.  
FEBS 2016, 3 - 08 Eylül 2016, (Özet Bildiri)
- XI. **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
- XII. **Preliminary Investigation of Subacute Melatonin Treatment on Rats**  
ABDALLAH M. F., KARACAOĞLU E., KILIÇARSLAN B., GİRGİN G., SELMANOĞLU G., BAYDAR T.  
11. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, (Özet Bildiri)
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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, (Özet Bildiri)
- XIX. **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, (Özet Bildiri)
- XX. **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
- XXI. **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, (Özet Bildiri)

- XXII. **Sıçanların plasentaları ve fetusları üzerine vinclozolinin etkiler**  
KOÇKAYA E. A., KILIÇ SÜLOĞLU A., KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXIII. **Does lycopen play a protective role in low dose aflotoxin B1 induced hepatotoxicity in rats**  
BAYDAR T., GİRGIN G., SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., BALCI S., ŞAHİN G.  
32th Mycotoxin Workshop, 14 - 20 Haziran 2010
- XXIV. **Effects of furan naturally occurring food contaminat 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
- XXV. **Histopathological evaluation of liver and kidney in rats fed with genetically modified Bt corn for three generation**  
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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Besin Yoluyula 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
- XXIX. **Investigation of reproductive effects of furan in growing male rats**  
KARACAOĞLU E., SELMANOĞLU G.  
The 45th Congress of the Eurpoean Societies of Toxicology, 5 - 08 Ekim 2008, cilt.180, ss.70
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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

## **Desteklenen Projeler**

SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., TULUMCUOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SHSY5Y Nöroblastoma Hücrelerinde Yüksek Glukozla Oluşturulan Hasara Karşı Neeriositrinin 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 Etkisin 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

KARACAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 22 Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu'na Katılım Desteği, 2017 - 2017

KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., KARACAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezensefal 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

KARACAOĞLU E., KILIÇ SÜLOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HepG2 Hücre Hattının Üretilmesi, 2016 - 2017

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

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

Selmanoğlu G., Kılıç Süloğlu A., Karacaoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HT-29 VE CACO-2 HÜCRELERİNDE HİPERİSİN İLE FOTOAKTİVASYONA BAĞLI DEĞİŞİKLİKLERİN MOLEKÜLER, AKIŞ SİTOMETRİSİ, İMMÜNOFLORESAN VE SPEKTROFOTOMETRİK YÖNTEMLER İLE ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

## **Metrikler**

Yayın: 62

Atf (WoS): 93

Atf (Scopus): 126

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6