

## Asst. Prof. BASRİ SATILMIŞ

### Personal Information

**Email:** basri.satilmis@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/basri.satilmis>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2538-5774

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5176-2019

ScopusID: 36698899000

Yoksis Researcher ID: 32939

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Farklı besinsel yağların şilomikron sentezi ve postprandial hiperlipidemiye etkilerinin sirkadyen ritme göre karşılaştırılması, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2015

Postgraduate, Kolesterol stereoizomerlerinin kromatografik yöntemler ile ayırım metodları ve farklı kaynaklardan elde edilen kolesterolün stereokimyasal yapılarının karşılaştırılması, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2009

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Inonu University, Karaciğer Nakli Enstitüsü Müdürlüğü, Karaciğer Nakli Enstitüsü Müdürlüğü, 2017 - Continues

Research Assistant, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2008 - 2016

### Courses

Biyokimya Araştırma Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2022-2023

Biyokimya, Undergraduate, 2022-2023

Biyokimya Laboratuvar, Undergraduate, 2013-2014  
Biyokimya Laboratuvar, Undergraduate, 2012-2013  
Biyokimya Laboratuvar, Undergraduate, 2011-2012  
Biyokimya Laboratuvar, Undergraduate, 2010-2011  
Biyokimya Laboratuvar, Undergraduate, 2009-2010  
Biyokimya Laboratuvar, Undergraduate, 2008-2009

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effect of Pringle Maneuver Applied during Living Donor Hepatectomy on the Ischemia-Reperfusion Injury Observed in the Donors and Recipients**  
Dalda Y., Akbulut S., Sahin T. T., Tuncer A., Ogut Z., Satilmis B., Dalda O., Gul M., Yilmaz S.  
MEDICINA (KAUNAS, LITHUANIA), vol.60, pp.649, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Ameliorative Effects of Larazotide Acetate on Intestinal Permeability and Bacterial Translocation in Acute Pancreatitis Model in Rats.**  
Karahan D., Harputluoglu M. M. M., Gul M., Gunduz A., Ozyalin F., Inceoglu F., Tikici D., Yilmaz İ., Satilmis B.  
Digestive diseases and sciences, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of Liver Regeneration in Patients Who Have Undergone Living Donor Hepatectomy for Living Donor Liver Transplantation.**  
Satilmis B., Akbulut S., Sahin T. T., Dalda Y., Tuncer A., Kucukakcali Z., Ogut Z., Yilmaz S.  
Vaccines, vol.11, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of PEITC-loaded gold nanoparticles and evaluation of the hepatoprotective effect on CCl4-induced damage through Nrf2 pathway**  
Uyumlu A. B., Çağlar Yılmaz H., Satılmış B., Erdemoğlu S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.48, no.1, pp.26-31, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Adipose-derived stem cells in the treatment of hepatobiliary diseases and sepsis**  
Satılmış B., Cicek G. S., Çiçek E., Akbulut A. S., Şahin T. T., Yılmaz S.  
WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, vol.10, no.14, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Neuroprotective effects of the new Na channel blocker rs100642 in global ischemic brain injury**  
KAMIŞLI S., BASARAN C., BATÇIOĞLU K., ÖZTANIR M. N., GÜL M., SATILMIŞ B., UYUMLU A. B., KAYHAN B., GENÇ M.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.15, no.2, pp.467-474, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Calcium Channel Blockers on Trypsinogen Activation and Severity of Cerulein-induced Acute Pancreatitis in Rats**  
UYUMLU A. B., SATILMIŞ B., BATÇIOĞLU K., KARADAG N., GENÇ M. F.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.80, no.3, pp.496-502, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of reciprocal interactions between various dietary fats and circadian phases on postprandial hyperlipidemia in rats**  
SATILMIŞ B., KAYHAN B., GÜLDÜR T.  
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, vol.49, no.1, pp.77-91, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Hepatic Arginase - Nitric oxide imbalance: Impact of carcinogenesis and therapeutic effect of sodium channel blockage in an in vivo rat model**  
BATÇIOĞLU K., Yildirim B., SATILMIŞ B., UYUMLU A. B., GENÇ M. F., BENTLİ R., Djamgoz M. B. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.41, no.4, pp.275-279, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidant and Antimicrobial Activities, and Phenolic Compounds of Selected Inula species from Turkey**  
GÖKBULUT A., Ozhan O., SATILMIŞ B., BATÇIOĞLU K., GÜNAL S., ŞARER E.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.8, no.4, pp.475-478, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of the Effects of Novel Nafimidone Derivatives on Thermal Hypoalgesia in Mice with Diabetic Neuropathy**  
KAMIŞLI S., KARAKURT A., UYUMLU A. B., SATILMIŞ B., Alagoz A., GENÇ M. F., BATÇIOĞLU K.

BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.1, pp.94-98, 2013 (SCI-Expanded)

- XII. **Oxidative Stress in the in vivo DMBA Rat Model of Breast Cancer: Suppression by a Voltage-gated Sodium Channel Inhibitor (RS100642)**  
BATÇIOĞLU K., UYUMLU A. B., SATILMIŞ B., Yildirim B., YÜCEL N., Demirtas H., Onkal R., Guzel R. M., Djamgoz M. B. A.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.111, no.2, pp.137-141, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of in vivo radioprotective and in vitro antioxidant and antimicrobial activity of garlic (Allium Sativum)**  
BATÇIOĞLU K., YILMAZ Z., SATILMIŞ B., UYUMLU A. B., ERKAL H. S., YÜCEL N., GÜNAL S., SERIN M., DEMIRTAS H.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.16, pp.47-57, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of stereochemical structures of cholesterol from different sources by HPLC Farklı kaynaklardan elde edilen kolesterolün stereokimyasal yapılarının HPLC ile karşılaştırılması**  
SATILMIŞ B., GÜLDÜR T., KARAKURT A., BÜYÜKTUNCEL E., Ertan M.  
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.16, no.3, pp.201-205, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Antioxidant activity and luteolin content of Marchantia polymorpha L**  
GÖKBULUT A., SATILMIŞ B., BATÇIOĞLU K., Cetin B., ŞARER E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.4, pp.381-385, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of a weak magnetic field effect on the in vitro catalytic activity of adenosine deaminase and xanthine oxidase**  
BATÇIOĞLU K., Dogan M., UYUMLU A. B., SATILMIŞ B., BAYRİ N., ATALAY S., Demirtas H.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.30, no.4, pp.410-414, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of protective effects of verapamil against lens epithelial tissue injury induced by irradiation in rats Ratlarda Radyasyonla indüklenen Lens Epitel Doku Hasarına Karşı Verapamil'in Koruyucu Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
BATÇIOĞLU K., ERKAL H. S., SERIN M., UYUMLU A. B., YÜCEL N., YILDIRIM B., SATILMIŞ B.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.7, no.3, pp.267-272, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Phenethyl isothiocyanate Regulates the Cancer Stem Cell Phenotype of SNU449 Hepatocellular Carcinoma Cells via STAT3-CD44 Axis**  
Satılmış B.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.48, no.3, pp.549-560, 2023 (Scopus)
- II. **Hepatocellular Carcinoma Tumor Microenvironment and Its Implications in Terms of Anti-tumor Immunity: Future Perspectives for New Therapeutics**  
SATILMIŞ B., ŞAHİN T. T., ÇİÇEK E., AKBULUT A. S., YILMAZ S.  
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER, vol.52, no.4, pp.1198-1205, 2021 (ESCI)
- III. **Investigation of the effect of watercress via nuclear factor-E2-related factor-2 pathway on 7,12-dimethylbenz[a]anthracene-induced oxidative damage in rat liver**  
ATAY K., UYUMLU A. B., SATILMIŞ B., TAŞLIDERE A., ÇAĞLAR YILMAZ H.  
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, vol.4, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparison of in vivo chemoprotective and in vitro antimicrobial activity of different garlic (Allium sativum) preparations**  
BATÇIOĞLU K., Kargin F. Ö., SATILMIŞ B., GÜL M., UYUMLU A. B., BÜYÜKTUNCEL E., Yiğitcan B., GÜNAL S., GENÇ M. F.  
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, vol.6, no.14, pp.2885-2894, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **“Interaction of The Immunosuppressive Medications with Other Drugs and Herbal Medicines: Dangers and Pitfalls in Solid Organ Transplantation”**  
YÜCELİK Ş. S., SATILMIŞ B., SİPAHİ H., ŞAHİN T. T., YILMAZ S.  
in: INSAC New Trends in Health Sciences, Doç.Dr. Mehmet Dalkılıç Doç.Dr. Oruç Ali Uğur, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.471-495, 2022
- II. **Moleküler Biyoloji, Hastalıkların Atomik Teorisi ve Cerrahi Kesinlik**  
ÖZMEN F., SATILMIŞ B., ŞAHİN T. T.  
in: Schwartz Cerrahinin İlkeleri, Mehmet Mahir Özmen, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Toledo, pp.479-511, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of intradermal Stem Cell Injection on Systemic Oxidative Stress and Wound Healing After Early Debridement in Massive Scalding Burns in Rats**  
Gürnlüoğlu K., Şahin T. T., Gül M., Göktürk N., Koç A., Satılmış B., Akbulut A. S., Dündar M., Kayhan Kuştepe E., Türköz M. A., et al.  
Recent Advances in Surgery and Burns, Ankara, Turkey, 12 - 14 October 2023
- II. **The Effect of Transarterial Radioembolization on Leukocyte Subclasses in Patients with Hepatocellular Carcinoma: Results of a Preliminary Study**  
KUTLU R., ŞAHİN T. T., SATILMIŞ B., karatoprak s., carr b., YILMAZ S.  
Society of Interventional Oncology 2020 Annual Scientific Meeting, New Orleans, United States Of America, 31 January - 03 February 2020
- III. **The Effect of Transarterial Radioembolization with y90 Microspheres on Blood Elements in Patients with Hepatocellular Carcinoma**  
KUTLU R., ŞAHİN T. T., SATILMIŞ B., OKUT G., karatoprak s., carr b., YILMAZ S.  
Society of Interventional Oncology 2020 Annual Scientific Meeting, New Orleans, United States Of America, 31 January - 03 February 2020
- IV. **The effect of transarterial radioembolisation on leucocyte subclasses in patients with hepatocellular carcinoma: Result of a preliminary study.**  
ŞAHİN T. T., KUTLUTÜRK K., KARAKAŞ S., SATILMIŞ B., İNCE V., TOLAN K., BAŞKIRAN A., KUTLU R., Carr B. I., YILMAZ S.  
3th Internatioanal Advanced Liver Pancreas Surgery Symposium, İstanbul, Turkey, 10 - 12 October 2019

## Supported Projects

- AKBULUT A. S., SATILMIŞ B., YILMAZ S., ŞAHİN T. T., DALDA Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Donör Hepatektomi Sırasında Pringle Manevrası Uygulamasının Donör ve Recipientte İskemi Reperfüzyon Hasarı Gelişmesi Üzerine Etkisi, 2021 - 2022
- AKBULUT A. S., TUNÇER A., ŞAHİN T. T., SATILMIŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Donör Hepatektomi Sonrası Karaciğer Rejenerasyon Kapasitesinin Değerlendirilmesi Prospektif Kohort Çalışma, 2021 - 2022
- YILMAZ S., ÖĞÜT M. Z., SATILMIŞ B., AKBULUT A. S., ŞAHİN T. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yağ Asidi Bağlayan Proteinlerin Canlı Vericili Karaciğer Nakli Yapılan Hastalarda Prognozu Belirlemedeki Etkinliği, 2021 - 2022
- AKBULUT A. S., ŞAHİN T. T., TUNCER A., SATILMIŞ B., YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaciğer Naklin Yapılan Hepatit B Hastalarının Travmaya Stres Yanıtının Ölçülmesi, 2020 - 2022

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2008 - Continues

## Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 107

Citation (Scopus): 61

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

16. Ulusal Kromatografi Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2016

40. FEBS Kongresi, Attendee, Berlin, Germany, 2015

Moleküler Tıpta Biyomühendislik ve İnovasyon, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2015

XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2013

XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2011

XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009

XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2008

HPLC Tekniği ve Uygulamaları, Attendee, Malatya, Turkey, 2007

DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi, Attendee, İzmir, Turkey, 2007