

## Prof. Dr. BURHAN ATEŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0422 377 3888](tel:+9004223773888)

E-posta: [burhan.ates@inonu.edu.tr](mailto:burhan.ates@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/burhan.ates>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [kmuE3kQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=kmuE3kQAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6080-229X](https://orcid.org/0000-0001-6080-229X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAA-3730-2021](https://publons.com/author/3730-2021)

ScopusID: [6507504123](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507504123)

Yoksis Araştırmacı ID: [120896](https://yoksis.inonu.edu.tr/120896)

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Missouri-Rolla, Science, Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2008

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Antikanserojenik L-asparaginazın Farklı Gram-negatif Bakterilerde Üretimi, Kimyasal Karakterizasyonu ve in vitro Uygulaması, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2007

Yüksek Lisans, İntestinal İskemi-Reperfüzyon Uygulamalarında Değişik Antioksidanların Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2001

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Biyopolimerler ve uygulamaları, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler, Biyoteknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1999 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2016

## Verdiği Dersler

Genel Kimya , Lisans, 2013-2014

Klinik Biyokimya, Lisans, 2013-2014

Protein Saf. ve Uyg., Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Biyoteknoloji, Lisans, 2013-2014

Biyomateryaller ve Uyg., Lisans Yandal, 2013-2014

Genel Kimya , Lisans, 2012-2013

Biyomateryaller ve Uyg., Lisans Yandal, 2012-2013

Biyokimya I, Lisans, 2012-2013

Enzimoloji, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Biyoteknoloji, Lisans, 2012-2013

Klinik Biyokimya, Lisans, 2012-2013

Protein Saf. ve Uyg., Lisans Çift Anadal, 2012-2013

Enzimoloji, Lisans Çift Anadal, 2011-2012

Klinik Biyokimya, Lisans, 2011-2012

Biyoteknoloji, Lisans, 2011-2012

Protein Saf. ve Uyg., Lisans Çift Anadal, 2011-2012

Genel Kimya , Lisans, 2011-2012

Biyomateryaller ve Uyg., Lisans Yandal, 2011-2012

Biyokimya I, Lisans, 2010-2011

Genel Kimya , Lisans, 2010-2011

Genel Kimya , Lisans, 2009-2010

Biyokimya I, Lisans, 2009-2010

## Yönetilen Tezler

ATEŞ B., Paraquat Maruziyetine Bağlı Oluşacak Akciğer Hasarında N- Asetilsistein Amid'in Olası Koruyucu Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, N.Aydoğan(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mart, 2015

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

- Enhancement of enzyme activity by laser-induced energy propulsion of upconverting nanoparticles under near-infrared light: A comprehensive methodology for in vitro and in vivo applications.**  
Ateş B., Ulu A., Asiltürk M., Noma S. A. A., Topel S. D., Dik G., Özhan O., Bakar B., Yıldız A., Vardı N., et al.  
International journal of biological macromolecules, cilt.260, sa.Pt 2, ss.129343, 2024 (SCI-Expanded)
- Unveiling the effect of molecular weight of vanillic acid grafted chitosan hydrogel films on physical, antioxidant, and antimicrobial properties for application in food packaging.**  
Bakar B., Pekdemir S. S., Birhanlı E., Ulu A., Pekdemir M. E., Ateş B.

International journal of biological macromolecules, cilt.256, sa.Pt 1, ss.128397, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **The effects of pentoxifylline and caffeic acid phenethyl ester on TNF- $\alpha$  and lung histopathology in D-galactosamine-induced pulmonary injury in rats.**  
Taslidere E., Vardi N., Yildiz A., Ates B., Esrefoglu M.  
Tissue & cell, cilt.82, ss.102085, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Newly Synthesized Multifunctional Biopolymer Coated Magnetic Core/Shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au Nanoparticles for Evaluation of L-asparaginase Immobilization**  
TARHAN T., Dik G., Ulu A., TURAL B., TURAL S., ATEŞ B.  
TOPICS IN CATALYSIS, cilt.66, sa.9-12, ss.577-591, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Immobilization of alpha-Amylase onto Quantum Dots Prepared from Hypericum perforatum L. Flowers and Hypericum capitatum Seeds: Its Physicochemical and Biochemical Characterization**  
Acari I. K., Dik G., Bakar B., Ulu A., ÖNAL Y., ATEŞ B.  
TOPICS IN CATALYSIS, cilt.66, sa.9-12, ss.563-576, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of the apricot diets containing sulfur dioxide at different concentrations on rat testicles.**  
Yildiz A., Ozhan O., Ulu A., Dogan T., Bakar B., Ugur Y., Taslidere E., Gokbulut İ., Polat S., Parlakpınar H., et al.  
Environmental science and pollution research international, cilt.30, sa.29, ss.74301-74313, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A Positive Effect of Magnetic Field on the Catalytic Activity of Immobilized L-Asparaginase: Evaluation of its Feasibility**  
Dik G., Ulu A., Inan O. O., ATALAY S., ATEŞ B.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.153, sa.5, ss.1250-1264, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thioether-substituted Benzimidazolium Salts: Synthesis, Characterization, Crystal Structure, and Their Inhibitory Properties Against Acetylcholinesterase and Xanthine Oxidase**  
Yavuz K., Noma S. A. A., Şen Yüksel B., Taşkın Tok T., Aktaş A., Ateş B., Osman B., Aygün M., Gök Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1287, sa.135640, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The Cytotoxicity, DNA Fragmentation, and Decreasing Velocity Induced By Chromium(III) Oxide on Rainbow Trout Spermatozoa**  
Ozgur M. E., Ulu A., GÜRSES C., Ozcan I., Noma S. A. A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.201, sa.2, ss.968-983, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Tailor-made novel electrospun polycaprolactone/polyethyleneimine fiber membranes for laccase immobilization: An all-in-one material to biodegrade textile dyes and phenolic compounds.**  
Kolak S., Birhanlı E., Boran F., Bakar B., Ulu A., Yeşilada Ö., Ateş B.  
Chemosphere, cilt.313, ss.137478, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Design, synthesis, spectroscopic characterizations, single crystal X-ray analysis, in vitro xanthine oxidase and acetylcholinesterase inhibitory evaluation as well as in silico evaluation of selenium-based N-heterocyclic carbene compounds.**  
Kaya G., Noma S. A. A., Barut Celepci D., Bayıl İ., Taskin-Tok T., Gök Y., Ateş B., Aktaş A., Aygün M., Tezcan B.  
Journal of biomolecular structure & dynamics, cilt.41, sa.21, ss.11728-11747, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, characterization, in vitro antibacterial, and anticancer studies of Ag(I)-N-heterocyclic carbene (NHC) complexes**  
DOĞAN ULU Ö., Kurucay A., ATEŞ B., ÖZDEMİR İ.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.77, sa.1, ss.423-435, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterization of the antioxidant activity, total phenolic content, enzyme inhibition, and anticancer properties of Achillea millefolium L. (yarrow)**  
Karaaslan Ayhan N., Karaaslan Tunc M. G., Noma S. A. A., Kurucay A., ATEŞ B.  
INSTRUMENTATION SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.50, sa.6, ss.654-667, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of Zn/Fe co-dopants on the structural, thermal, magnetic, and in vitro biocompatibility properties of calcium pyrophosphate ceramics**  
Kebiroglu H., Ates T., BULUT N., ERCAN İ., Ercan F., Acari I. K., KÖYTEPE S., ATEŞ B., KAYĞILI Ö.  
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.643, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Preparation of 10-undecenoic acid based polyurethane/PCL fibers by electrospinning method and investigation of their antifungal properties**

- Acari I. K., BORAN F., Kolak S., Tatlici E., YEŞİLADA Ö., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
POLYMER BULLETIN, cilt.79, sa.10, ss.9179-9197, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Yttrium Doping on Erbium-Based Hydroxyapatites: Theoretical and Experimental Study**  
Ahmed L. O., BULUT N., Kebiroglu H., Alkhedher M., Ates T., KÖYTEPE S., ATEŞ B., KAYĞILI Ö., El Din E. M. T.  
MATERIALS, cilt.15, sa.20, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis, Characterization and Inhibitor Properties of Benzimidazolium Salts Bearing 4-(methylsulfonyl)benzyl Side Arms**  
Güzel A., Noma S. A. A., Şen Yüksel B., Kazancı A., Taşkın Tok T., Kolaç T., Aktaş A., Ateş B., Aygün M., Gök Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.134320, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Activation of the Mas receptors by AVE0991 and MrgD receptor using Alamandine to limit the deleterious effects of Ang II-induced hypertension**  
Tanriverdi L. H., Özhan O., Ulu A., Yildiz A., Ateş B., Vardi N., Acet H. A., Parlakpinar H.  
FUNDAMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.1, sa. 1, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Fast Curing Multifunctional Tissue Adhesives of Sericin-Based Polyurethane-Acrylates for Sternal Closure**  
Balcioglu S., Noma S. A. A., Ulu A., Karaaslan-Tunc M. G., ÖZHAN O., KÖYTEPE S., PARLAKPINAR H., VARDI N., ÇOLAK M. C., ATEŞ B.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Chemistry and engineering of brush type polymers: Perspective towards tissue engineering**  
Acari I. K., Sel E., Ozcan I., ATEŞ B., Koytepe S., Thakur V. K.  
ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.305, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Theoretical and experimental characterization of Sn-based hydroxyapatites doped with Bi**  
Korkmaz A. A., Ahmed L. O., Kareem R. O., Kebiroglu H., Ates T., BULUT N., KAYĞILI Ö., ATEŞ B.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.58, sa.3, ss.803-815, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Novel hybrid isoindole-1,3(2H)-dione compounds containing a 1H-tetrazole moiety: Synthesis, biological evaluation, and molecular docking studies**  
TAN A., Kizilkaya S., Noma S. A. A., ATEŞ B., KARA Y.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Fabrication, thermal and in vitro behaviors of ciprofloxacin loaded beta-cyclodextrin-PEG based polyurethanes as potential biomaterial for wound dressing applications**  
Kantarcioğlu M., Tunc M. G. K., GÜRSES C., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.59, sa.5, ss.329-345, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of Low- and High-Dose Valproic Acid and Lamotrigine on the Heart in Female Rats**  
YILDIZ A., VARDI N., PARLAKPINAR H., ATEŞ B., Colakoglu N.  
CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY, cilt.22, sa.4, ss.326-340, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Design of laccase-metal-organic framework hybrid constructs for biocatalytic removal of textile dyes**  
BİRHANLI E., Noma S. A. A., BORAN F., Ulu A., YEŞİLADA Ö., ATEŞ B.  
CHEMOSPHERE, cilt.292, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Eco-friendly chitosan/kappa-carrageenan membranes reinforced with activated bentonite for adsorption of methylene blue**  
Ulu A., ALPASLAN M., GÜLTEK A., ATEŞ B.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.278, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Detection of Diazinon Organophosphates Using Magnetoelastic Sensor**  
ATALAY S., ATEŞ B., Balcioglu S., Inan O. O., Kolak S., ŞİMŞEK M., KOLAT V. S., KÖYTEPE S., İZGİ T.  
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, cilt.58, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis, Characterization, DNA Binding and Anticancer Activities of The Imidazolidine-Functionalized (NHC)Ru(II) Complexes**  
Gürses C., Aktaş A., Balcioglu S., Fadhilah A., Gök Y., Ateş B.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.131350, sa.1247, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Fabrication of electrospun polycaprolactone/chitosan nanofiber-modified screen-printed electrode**

**for highly sensitive detection of diazinon in food analysis**

Topsoy O. K., Muhammad F., Kolak S., Ulu A., GÜNGÖR Ö., ŞİMŞEK M., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
MEASUREMENT, cilt.187, 2022 (SCI-Expanded)

- XXX. **Experimental characterization and theoretical investigation of Ce/Yb co-doped hydroxyapatites**  
Acar S., KAYĞILI Ö., Ates T., Dorozhkin S., BULUT N., ATEŞ B., KÖYTEPE S., Ercan F., Kebiroglu H., Hssain A. H.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.276, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Photocrosslinkable gelatin/collagen based bioinspired polyurethane-acrylate bone adhesives with biocompatibility and biodegradability**  
Balcioglu S., Gurses C., Ozcan İ., Yildiz A., Koytepe S., Parlakpinar H., Vardi N., Ates B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.192, ss.1344-1356, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Fabrication of Oleic Acid Grafted Starch-based Hybrid Carriers for l-Asparaginase Encapsulation**  
Hafizosmanoglu G., Ulu A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
STARCH-STARKE, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Preparation, Controlled Drug Release, and Cell Viability Evaluation of Tenofovir Alafenamide-Loaded Chitosan Nanoparticles**  
Ulu A., Sezer S. K., YÜKSEL Ş., KOÇ A., ATEŞ B.  
STARCH-STARKE, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Recent Progress and Perspectives on Polyurethane Membranes in the Development of Gas Sensors**  
AKSOY B., SEL E., KUYUMCU SAVAN E., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.51, sa.7, ss.619-630, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A study about excellent xanthine oxidase inhibitory effects of new pyridine salts**  
Yilmaz U., Noma S. A. A., Tok T. T., Sen B., GÖK Y., AKTAŞ A., ATEŞ B., AYGÜN M.  
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.152, sa.10, ss.1251-1260, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Protective effects of naringin on valproic acid-induced hepatotoxicity in rats**  
Koroglu O. F., Gunata M., Vardi N., Yildiz A., Ates B., Colak C., Tanriverdi L. H., Parlakpinar H.  
TISSUE & CELL, cilt.72, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Tunable and tough porous chitosan/beta-cyclodextrin/tannic acid biocomposite membrane with mechanic, antioxidant, and antimicrobial properties**  
Ulu A., BİRHANLI E., ATEŞ B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.188, ss.696-707, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Preparation and Characterization of Amino-Functionalized Zeolite/SiO<sub>2</sub> Materials for Trypsin-Chymotrypsin Co-immobilization**  
Dogan D., Sezer S., Ulu A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.151, sa.8, ss.2463-2477, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Tailor-made shape memory stents for therapeutic enzymes: A novel approach to enhance enzyme performance**  
Ulu A., ATEŞ B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.185, ss.966-982, 2021 (SCI-Expanded)
- XL. **alpha-Amylase Immobilization on P(HEMA-co-PEGMA) Hydrogels: Preparation, Characterization, and Catalytic Investigation**  
Dogan D., Ulu A., Sel E., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
STARCH-STARKE, cilt.73, sa.7-8, 2021 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination of characterization, antibacterial and drug release properties of POSS- based film synthesized with sol-gel technique**  
Acari I. K., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ., SEÇKİN T.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.6, ss.1774-1785, 2021 (SCI-Expanded)
- XLII. **Comparative study of catalase immobilization via adsorption on P(MMA-co-PEG500MA) structures as an effective polymer support**  
Sel E., Ulu A., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
POLYMER BULLETIN, cilt.78, sa.5, ss.2663-2684, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Preparation, characterization, and in vitro release study of vincristine sulfate-loaded chitosan-**

**polyethylene glycol-oleic acid composites**

Bakmaz D., Ulu A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, cilt.26, sa.4, ss.291-308, 2021 (SCI-Expanded)

- XLIV. **Development of L-asparaginase@hybrid Nanoflowers (ASNase@HNFs) Reactor System with Enhanced Enzymatic Reusability and Stability**  
Noma S. A. A., Yilmaz B. S., Ulu A., ÖZDEMİR N., ATEŞ B.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.151, sa.4, ss.1191-1201, 2021 (SCI-Expanded)
- XLV. **Synthesis, inhibition properties against xanthine oxidase and molecular docking studies of dimethyl N-benzyl-1H-1,2,3-triazole-4,5-dicarboxylate and (N-benzyl-1H-1,2,3-triazole-4,5-diyl)dimethanol derivatives**  
YAĞIZ ERDEMİR G., Noma S. A. A., ALTUNDAŞ A., Al-khafaji K., TAŞKIN TOK T., ATEŞ B.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.108, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Cellulose acetate encapsulated upconversion nanoparticles - A novel theranostic platform**  
TOPEL S. D., Balcioglu S., ATEŞ B., ASİLTÜRK M., TOPEL Ö., Ericson M. B.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The Protective Effects of Compound 21 and Valsartan in Isoproterenol-Induced Myocardial Injury in Rats**  
Ulutas Z., Ermis N., Ozhan O., Parlakpınar H., Vardi N., Ates B., Colak C.  
CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY, cilt.21, sa.1, ss.17-28, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **L-asparaginase immobilized p(HEMA-GMA) cryogels: A recent study for biochemical, thermodynamic and kinetic parameters**  
Noma S. A. A., Acet O., Ulu A., Onal B., ODABAŞI M., ATEŞ B.  
POLYMER TESTING, cilt.93, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Investigation of the effects of Pr doping on the structural properties of hydroxyapatite: an experimental and theoretical study**  
Agid R. S., Kaygili O., Bulut N., Dorozhkin S., Ates T., KÖYTEPE S., ATEŞ B., Ercan I., Ince T., Mahmood B. K.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.56, sa.4, ss.1501-1513, 2020 (SCI-Expanded)
- L. **Chitosan/polypropylene glycol hydrogel composite film designed with TiO<sub>2</sub> nanoparticles: A promising scaffold of biomedical applications**  
Ulu A., BİRHANLI E., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.163, ss.529-540, 2020 (SCI-Expanded)
- LI. **The (NHC)PdBr<sub>2</sub>(2-aminopyridine) complexes: synthesis, characterization, molecular docking study, and inhibitor effects on the human serum carbonic anhydrase and serum bovine xanthine oxidase**  
Turker F., Noma S. A. A., AKTAŞ A., Al-Khafaji K., Tok T. T., ATEŞ B., GÖK Y.  
MONATSHFTE FÜR CHEMIE, cilt.151, sa.10, ss.1557-1567, 2020 (SCI-Expanded)
- LII. **Preparation of hybrid PU/PCL fibers from steviol glycosides via electrospinning as a potential wound dressing materials**  
Mehteroglu E., Cakmen A. B., Aksoy B., Balcioglu S., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.40, 2020 (SCI-Expanded)
- LIII. **Preparation and characterization of amino and carboxyl functionalized core-shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub> for L-asparaginase immobilization: A comparison study**  
Noma S. A. A., Ulu A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.38, sa.5, ss.392-404, 2020 (SCI-Expanded)
- LIV. **Chemistry, Structures, and Advanced Applications of Nanocomposites from Biorenewable Resources**  
Ates B., Koytepe S., Ulu A., Gurses C., Thakur V.  
CHEMICAL REVIEWS, cilt.120, sa.17, ss.9304-9362, 2020 (SCI-Expanded)
- LV. **Water Soluble Coumarin Quaternary Ammonium Chlorides: Synthesis and Biological Evaluation**  
Karataş M. O., Noma S., Gürses C., Balcioglu S., Ateş B., Alıcı B., Çakır Ü.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.17, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- LVI. **The Carboxylated Multi-walled Carbon Nanotubes/l-Asparaginase Doped Calcium-Alginate Beads:**

### **Structural and Biocatalytic Characterization**

Ulu A., KARAMAN M., Yapici F., NAZ M., Sayin S., Saygili E. I., ATEŞ B.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.150, sa.6, ss.1679-1691, 2020 (SCI-Expanded)

- LVII. **Laccase-conjugated thiolated chitosan-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> hybrid composite for biocatalytic degradation of organic dyes**  
Ulu A., BİRHANLI E., BORAN F., KÖYTEPE S., YEŞİLADA Ö., ATEŞ B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.150, ss.871-884, 2020 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Melatonin protects sperm cells of *Capoeta trutta* from toxicity of titanium dioxide nanoparticles**  
Ozgun M. E., Ulu A., Noma S. A. A., Ozcan I., Balcioglu S., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.15, ss.17843-17853, 2020 (SCI-Expanded)
- LIX. **Comparative study of ASNase immobilization on tannic acid-modified magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SBA-15 nanoparticles to enhance stability and reusability**  
Noma S. A. A., Ulu A., Acet O., Sanz R., Sanz-Perez E. S., ODABAŞI M., ATEŞ B.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.11, ss.4440-4451, 2020 (SCI-Expanded)
- LX. **Evaluation of xanthine oxidase inhibitor properties on isoindoline-1,3-dion derivatives and calculation of interaction mechanism**  
Gundugdu O., Noma S. A. A., TAŞKIN TOK T., ATEŞ B., KİŞHALI N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1204, 2020 (SCI-Expanded)
- LXI. **4-Vinylbenzyl and 2-morpholinoethyl substituted ruthenium (II) complexes: Design, synthesis, and biological evaluation**  
SARı Y., GÜRSES C., Celepci D. B., Kelestemur U., AKTAŞ A., YÜKSEL Ş., ATEŞ B., GÖK Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1202, 2020 (SCI-Expanded)
- LXII. **Therapeutic potential of coumarin bearing metal complexes: Where are we headed?**  
Balcioglu S., KARATAŞ M. O., ATEŞ B., ALICI B., ÖZDEMİR İ.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.30, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Maltose functionalized magnetic core/shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au nanoparticles for an efficient L-asparaginase immobilization**  
TARHAN T., Ulu A., Saricam M., ÇULHA M., ATEŞ B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.142, ss.443-451, 2020 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Chemistry, structure, and biological roles of Au-NHC complexes as TrxR inhibitors**  
KARAASLAN M. G., AKTAŞ A., GÜRSES C., GÖK Y., ATEŞ B.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.95, 2020 (SCI-Expanded)
- LXV. **Biomimetic approach to tunable adhesion of polyurethane adhesives through Fe<sup>3+</sup> crosslinking and hydrophobic tween units with balance of adhesion/cohesion forces**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Balcioglu S., Karaaslan M. G., Kelestemur U., Gulgen S., ÖZHAN O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.95, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVI. **New morpholine-liganded palladium(II) N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, characterization, crystal structure, and DNA-binding studies**  
TÜRKER F., GÜRSES C., Celepci D. B., AKTAŞ A., ATEŞ B., GÖK Y.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of bis-chalcone derivatives as xanthine oxidase inhibitors and anticancer agents**  
Burmaoglu S., Ozcan S., Balcioglu S., Gencel M., Noma S. A. A., EŞSİZ GÖKHAN Ş., ATEŞ B., ALGÜL Ö.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.91, 2019 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Differential Pulse Voltammetric (DPV) Determination of the Local Anesthetic Bupivacaine using Polyimide Membrane-Based Electrodes**  
GÜNGÖR Ö., Ozcan I., ERDOĞAN M. A., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.53, sa.2, ss.228-244, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIX. **New 2-hydroxyethyl substituted N-Heterocyclic carbene precursors: Synthesis, characterization, crystal structure and inhibitory properties against carbonic anhydrase and xanthine oxidase**  
AKTAŞ A., Noma S. A. A., CELEPCİ D. B., Erdemir F., GÖK Y., ATEŞ B.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1184, ss.487-494, 2019 (SCI-Expanded)

- LXX. **Investigation of toxic effects of amorphous SiO<sub>2</sub> nanoparticles on motility and oxidative stress markers in rainbow trout sperm cells**  
Ozgun M. E., Ulu A., Ozcan I., Balcioglu S., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.15, ss.15641-15652, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Palladium(II) and ruthenium(II) complexes of benzotriazole functionalized N-heterocyclic carbenes: Cytotoxicity, antimicrobial, and DNA interaction studies**  
ONAR G., GÜRSES C., KARATAŞ M. O., BALCIOGLU S., AKBAY N., Ozdemir N., ATEŞ B., ALICI B.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.886, ss.48-56, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Chloro-Modified Magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MCM-41 Core-Shell Nanoparticles for L-Asparaginase Immobilization with Improved Catalytic Activity, Reusability, and Storage Stability**  
Ulu A., Noma S. A. A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.187, sa.3, ss.938-956, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Protective effects of ghrelin on kidney tissue in rats with partial ureteral obstruction**  
Cimen S., TAŞDEMİR C., VARDI N., ATEŞ B., Tasdemir S., Ozaydogdu Cimen A.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.49, sa.2, ss.696-702, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Sensors: Natural Polymeric Composites**  
Ulu A., ATEŞ B.  
ENCYCLOPEDIA OF POLYMER APPLICATIONS, VOLS I-III, ss.2306-2327, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXV. **The protective effect of N-acetylcysteine amide against paraquat-induced neurotoxicity**  
ATEŞ B., VARDI N., PARLAKPINAR H., Karaaslan M. G., YILMAZ İ., Ercal N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.39-49, 2019 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **The Toxicity Assessment of Iron Oxide (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) Nanoparticles on Physical and Biochemical Quality of Rainbow Trout Spermatozoon**  
Ozgun M. E., Ulu A., Balcioglu S., Ozcan I., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
TOXICS, cilt.6, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Chitosan/Polyvinylpyrrolidone/MCM-41 Composite Hydrogel Films: Structural, Thermal, Surface, and Antibacterial Properties**  
ULU A., NOMA S. A. A., GÜRSES C., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
STARCH-STARKE, cilt.70, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Benzotriazole functionalized N-heterocyclic carbene-silver(I) complexes: Synthesis, cytotoxicity, antimicrobial, DNA binding, and molecular docking studies**  
ONAR G., KARATAŞ M. O., BALCIOGLU S., Tok T. T., GÜRSES C., Kilic-Cikla I., Ozdemir N., ATEŞ B., ALICI B.  
POLYHEDRON, cilt.153, ss.31-40, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Xanthine oxidase inhibitory activity of new pyrrole carboxamide derivatives: In vitro and in silico studies**  
Kibriz I. E., Sacmaci M., YILDIRIM İ., NOMA S. A. A., Tok T. T., ATEŞ B.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.351, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Poly(2-hydroxyethyl methacrylate)/boric acid composite hydrogel as soft contact lens material: Thermal, optical, rheological, and enhanced antibacterial properties**  
ULU A., BALCIOGLU S., BİRHANLI E., SARIMESELI A., KESKİN R., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.35, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **The in vitro toxicity analysis of titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) nanoparticles on kinematics and biochemical quality of rainbow trout sperm cells**  
Ozgun M. E., Balcioglu S., Ulu A., Ozcan I., Okumus F., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.62, ss.11-19, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Protonated water-soluble N-heterocyclic carbene ruthenium(II) complexes: Synthesis, cytotoxic and DNA binding properties and molecular docking study**  
AKKOC M., BALCIOGLU S., GÜRSES C., Tok T. T., ATEŞ B., YAŞAR S.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.869, ss.67-74, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Design of epoxy-functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MCM-41 core-shell nanoparticles for enzyme immobilization**



- Ulu A., Ozcan I., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.115, ss.1122-1130, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Investigation of Toxicity Properties of Flower-like ZnO Nanoparticles on Cyprinus carpio Sperm Cells Using Computer-Assisted Sperm Analysis (CASA)**  
Ozgur M. E., ULU A., BALCIOGLU S., OZCAN I., Okumus F., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.18, sa.6, ss.771-780, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Synthesis, structural characterization and cytotoxicity studies of T-shaped silver(I) complexes derived from 1-benzyl-3H-benzimidazolium p-toluenesulfonates**  
Karlik O., Balcioglu S., KARATAŞ M. O., ATEŞ B., ALICI B., ÖZDEMİR N.  
POLYHEDRON, cilt.142, ss.63-70, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **The protective effect of melatonin in lungs of newborn rats exposed to maternal nicotine**  
Yildiz A., Vardi N., Karaaslan M. G., Ates B., Taslidere E., Esrefoglu M.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.93, sa.6, ss.442-452, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **2-Morpholinoethyl-substituted N-heterocyclic carbene (NHC) precursors and their silver(I)NHC complexes: synthesis, crystal structure and in vitro anticancer properties**  
AKTAŞ A., KELEŞTEMUR U., GÖK Y., BALCIOGLU S., ATEŞ B., Aygun M.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.15, sa.1, ss.131-139, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Magnetic-propelled Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-chitosan carriers enhance l-asparaginase catalytic activity: a promising strategy for enzyme immobilization**  
ATEŞ B., ULU A., KÖYTEPE S., ALI NOMA S. A., KOLAT V. S., İZGİ T.  
RSC ADVANCES, cilt.8, sa.63, ss.36063-36075, 2018 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MCM-41 core-shell nanoparticles functionalized with thiol silane for efficient l-asparaginase immobilization**  
Ulu A., Noma S. A. A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.46, ss.1035-1045, 2018 (SCI-Expanded)
- XC. **Immobilization of L-Asparaginase on Carrier Materials: A Comprehensive Review**  
Ulu A., ATEŞ B.  
BIOCONJUGATE CHEMISTRY, cilt.28, sa.6, ss.1598-1610, 2017 (SCI-Expanded)
- XCI. **N-((5-chloropyridin-2-yl)carbamothioyl)furan-2-carboxamide and its Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes: Synthesis, characterization, DFT computations, thermal decomposition, antioxidant and antitumor activity**  
Yesilkaynak T., Ozpinar C., Emen F. M., ATEŞ B., Kaya K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1129, ss.263-270, 2017 (SCI-Expanded)
- XCII. **Biomedical applications of hybrid polymer composite materials**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Balcioglu S., Ulu A., GÜRSES C.  
HYBRID POLYMER COMPOSITE MATERIALS: APPLICATIONS, ss.343-408, 2017 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Therapeutic effects of melatonin and quercetin in improvement of hepatic steatosis in rats through suppression of oxidative damage**  
Esrefoglu M., Cetin A., Taslidere E., Elbe H., Ates B., Tok O. E., Aydin M. S.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.118, sa.6, ss.347-354, 2017 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Petroselinum Crispum is Effective in Reducing Stress-Induced Gastric Oxidative Damage**  
Akinci A., EŞREFOĞLU M., Taslidere E., ATEŞ B.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.1, ss.53-59, 2017 (SCI-Expanded)
- XCv. **Design of starch functionalized biodegradable P(MAA-co-MMA) as carrier matrix for L-asparaginase immobilization**  
ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.153, ss.559-572, 2016 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Ascorbic acid and beta-carotene reduce stress-induced oxidative organ damage in rats.**  
Esrefoglu M., Akinci A., Taslidere E., Elbe H., Cetin A., Ates B.  
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, cilt.91, sa.7, ss.455-464, 2016

(SCI-Expanded)

- XCVII. **Synthesis and characterization of biodegradable PHEMA-starch composites for immobilization of L-asparaginase**  
ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
POLYMER BULLETIN, cilt.73, sa.7, ss.1891-1907, 2016 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Synthesis and characterization of PMMA composites activated with starch for immobilization of L-asparaginase**  
ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.133, sa.19, 2016 (SCI-Expanded)
- XCIX. **The effects of pentoxifylline and caffeic acid phenethyl ester in the treatment of d-galactosamine-induced acute hepatitis in rats**  
TAŞLIDERE E., VARDI N., EŞREFOĞLU M., ATEŞ B., TASKAPAN C., YOLOĞLU S.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.35, sa.4, ss.353-365, 2016 (SCI-Expanded)
- C. **Design of Xylose-Based Semisynthetic Polyurethane Tissue Adhesives with Enhanced Bioactivity Properties**  
BALCIOĞLU S., PARLAKPINAR H., VARDI N., DENKBAŞ E. B., KARAASLAN M. G., GULGEN S., TAŞLIDERE E., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.8, sa.7, ss.4456-4466, 2016 (SCI-Expanded)
- CI. **Synthesis, reaction, and evaluation of the anticancer activity of 6,7,8,9-tetrahydro-5H-cyclohepta[4,5]selenopheno[2,3-d]pyrimidine derivatives**  
Doganay K., Kelestemur U., Balcioglu S., ATEŞ B., ALTUNDAŞ A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.631-640, 2016 (SCI-Expanded)
- CII. **Synthesis of the Coumarin-Containing Porous Silica as Column Packing Material**  
KAZMAZ E. S., KARATAŞ M. O., KÖYTEPE S., ATEŞ B., ERDOĞAN A., ALICI B., SEÇKİN T.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.26, sa.1, ss.154-164, 2016 (SCI-Expanded)
- CIII. **Melatonin is more effective than ascorbic acid and  $\beta$ -carotene in improvement of gastric mucosal damage induced by intensive stress.**  
Akinci A., EŞREFOĞLU M., Cetin A., ATEŞ B.  
Archives of medical science : AMS, cilt.11, sa.5, ss.1129-36, 2015 (SCI-Expanded)
- CIV. **Aminoguanidine mitigates apoptosis, testicular seminiferous tubules damage, and oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats**  
ORMAN D., VARDI N., ATEŞ B., TAŞLIDERE E., Elbe H.  
TISSUE & CELL, cilt.47, sa.3, ss.284-290, 2015 (SCI-Expanded)
- CV. **Synthesis, antioxidant and anti-microbial properties of two organoselenium compounds**  
TALAS Z. S., GÖK Y., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÜNAL S., YILMAZ İ.  
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.28, sa.2, ss.611-616, 2015 (SCI-Expanded)
- CVI. **Amelioration of streptozotocin-induced diabetic nephropathy by melatonin, quercetin, and resveratrol in rats**  
ELBE H., VARDI N., EŞREFOĞLU M., ATEŞ B., YOLOĞLU S., TASKAPAN C.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.100-113, 2015 (SCI-Expanded)
- CVII. **Chlorogenic Acid Containing Bioinspired Polyurethanes: Biodegradable Medical Adhesive Materials**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., KARAASLAN M. G., BALCIOĞLU S., GULGEN S., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.64, sa.12, ss.611-619, 2015 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Chemical composition, antimicrobial, insecticidal, phytotoxic and antioxidant activities of Mediterranean Pinus brutia and Pinus pinea resin essential oils**  
Ulukanli Z., Karaborklu S., Bozok F., ATEŞ B., ERDOĞAN S., Cenet M., KARAASLAN M. G.  
CHINESE JOURNAL OF NATURAL MEDICINES, cilt.12, sa.12, ss.901-910, 2014 (SCI-Expanded)
- CIX. **Level of residual monomer released from orthodontic acrylic materials**  
Ica R. B., ÖZTÜRK F., ATEŞ B., Malkoc M. A., Kelestemur U.

- ANGLE ORTHODONTIST, cilt.84, sa.5, ss.862-867, 2014 (SCI-Expanded)
- CX. **Dual effects of melatonin on uterine myoelectrical activity of non-pregnant rats.**  
SIMŞEK Y., PARLAKPINAR H., TURHAN U., TAĞLUK M. E., ATEŞ B.  
Journal of the Turkish German Gynecological Association, cilt.15, ss.86-91, 2014 (SCI-Expanded)
- CXI. **Biodegradable non-aromatic adhesive polyurethanes based on disaccharides for medical applications**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., KARAASLAN M. G., BALCIOĞLU S., GULGEN S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.49, ss.90-96, 2014 (SCI-Expanded)
- CXII. **Protective effects of melatonin and quercetin on experimental lung injury induced by carbon tetrachloride in rats.**  
TAŞLIDERE E., EŞREFOĞLU M., ELBE H., CETIN A., ATEŞ B.  
Experimental lung research, cilt.40, sa.2, ss.59-65, 2014 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Combined usage of estrogen and melatonin restores bladder contractility and reduces kidney and bladder damage in ovariectomized and pinealectomized rats**  
TAŞDEMİR S., TAŞDEMİR C., VARDI N., PARLAKPINAR H., AGLAMIS E., ATEŞ B., SAGIR M., KURT A., ACET A.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.115, sa.6, ss.345-351, 2014 (SCI-Expanded)
- CXIV. **Preparation of the L-Asparaginase-Based Biosensor With Polyimide Membrane Electrode for Monitoring L-Asparagine Levels in Leukemia**  
ERDOĞAN A., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ., SEÇKİN T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.63, sa.17, ss.909-917, 2014 (SCI-Expanded)
- CXV. **Melatonin is effective in reducing stress-induced organ damage in Wistar albino rats**  
EŞREFOĞLU M., AKINCI A., ELBE H., TAŞLIDERE E., CETIN A., ATEŞ B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.4, ss.493-501, 2014 (SCI-Expanded)
- CXVI. **THE EFFECTS OF REACTIVE PHTHALOCYANINE BLUE TEXTILE DYE ON PEROXIDASE ACTIVITY, LIPID PEROXIDATION AND TOTAL CHLOROPHYLL CONTENT OF PHASEOLUS VULGARIS L. CV. "GINA"**  
KAYA A., YIĞİT E., AKBULUT G. B., ATEŞ B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.2, ss.440-446, 2014 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Chemical Composition of the Essential Oil from Cupressus sempervirens L. horizontalis Resin in Conjunction with its Biological Assessment**  
ULUKANLI Z. P., KARABORKLU S., ATEŞ B., ERDOĞAN S., CENET M., KARAASLAN M. G.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.17, sa.2, ss.277-287, 2014 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **The protective effects of Prunus armeniaca L (apricot) against methotrexate-induced oxidative damage and apoptosis in rat kidney.**  
VARDI N., PARLAKPINAR H., ATEŞ B., CETIN A., OTLU A.  
Journal of physiology and biochemistry, cilt.69, sa.3, ss.371-81, 2013 (SCI-Expanded)
- CXIX. **Evaluation of the effects of ozone therapy on Escherichia coli-induced cytitis in rat**  
TAŞDEMİR C., TAŞDEMİR S., VARDI N., ATEŞ B., ÖNAL Y., ERDOĞAN S., YÜCEL A., AGLAMIS E., YAKUPOĞULLARI Y., ALTINTAS R., et al.  
IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, cilt.182, sa.4, ss.557-563, 2013 (SCI-Expanded)
- CXX. **Modulating effects of selenium in adrenal medulla of rats exposed to 7,12-dimethylbenz[a]anthracene**  
TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÖK Y., YILMAZ İ.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.3, ss.286-292, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Effects of Ozone Therapy on Cyclophosphamide-induced Urinary Bladder Toxicity in Rats**  
TASDEMİR S., TAŞDEMİR C., VARDI N., ATEŞ B., TAŞLIDERE E., KARAASLAN M. G., SAPMAZ H. İ., SAGIR M., KURT A., BASER C. A.  
CLINICAL AND INVESTIGATIVE MEDICINE, cilt.36, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXII. **Not Only Melatonin but also Caffeic Acid Phenethyl Ester Protects Kidneys against Aging-related Oxidative Damage in Sprague Dawley Rats**

- EŞREFOĞLU M., Iraz M., ATEŞ B., GÜL M.  
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.244-251, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Melatonin and CAPE are Able to Prevent the Liver from Oxidative Damage in Rats: An Ultrastructural and Biochemical Study**  
EŞREFOĞLU M., Iraz M., ATEŞ B., GÜL M.  
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, cilt.36, sa.3, ss.171-178, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Protective Effect of Infliximab on Ischemia/Reperfusion-Induced Damage in Rat Kidney**  
TAŞDEMİR C., Tasdemir S., VARDI N., ATEŞ B., PARLAKPINAR H., KATI B., KARAASLAN M. G., Acet A.  
RENAL FAILURE, cilt.34, sa.9, ss.1144-1149, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXV. **Beneficial effects of chlorogenic acid on methotrexate-induced cerebellar Purkinje cell damage in rats**  
VARDI N., PARLAKPINAR H., ATEŞ B.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.43, sa.1, ss.43-47, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Effects of Caffeic Acid Phenethyl Ester (CAPE) on Hepatopulmonary Syndrome**  
Tekin A., TÜRKYILMAZ S., Kucukkartallar T., Cakir M., YILMAZ H., Esen H., ATEŞ B., Ciftci I., Kartal A.  
INFLAMMATION, cilt.34, sa.6, ss.614-619, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **The effects of caffeic acid phenethyl ester and melatonin on age-related vascular remodeling and cardiac damage**  
ESREFOĞLU M., GÜL M., ATEŞ B., ERDOĞAN A.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.25, sa.5, ss.580-590, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXVIII. **Pressurized liquid extraction of phenolic compounds from Anatolia propolis and their radical scavenging capacities**  
ERDOĞAN S., ATEŞ B., DURMAZ G., YILMAZ İ., SEÇKİN T.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.49, sa.7, ss.1592-1597, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXIX. **Antioxidant properties of different extracts of black mulberry (Morus nigra L.)**  
KUTLU T., DURMAZ G., ATEŞ B., YILMAZ İ., ÇETİN M. Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.103-110, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXX. **The effect of caffeic acid phenethyl ester on bacterial translocation and intestinal damage after intestinal obstruction**  
ARA C., DİRİCAN A., ERDOĞAN S., ATEŞ B., ÖZGÖR D., TATLI F., TEKEREKOĞLU M. S., KIRIMLIOĞLU V.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.40, sa.6, ss.897-903, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXI. **The ultrastructural and biochemical evidences of the beneficial effects of chronic caffeic acid phenethyl ester and melatonin administration on brain and cerebellum of aged rats**  
Esrefoglu M., GÜL M., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.305-315, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXII. **The Preventive Effects of Chlorogenic Acid Against to Testicular Damage Caused by Methotrexate**  
VARDI N., PARLAKPINAR H., ATEŞ B., OTLU A.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.30, sa.2, ss.507-513, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXIII. **Prunus armeniaca L (apricot) protects rat testes from detrimental effects of low-dose x-rays**  
Ugras M. Y., Kurus M., ATEŞ B., Soylemez H., Otlu A., YILMAZ İ.  
NUTRITION RESEARCH, cilt.30, sa.3, ss.200-208, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXIV. **CHANGES IN TYROSINE HYDROXYLASE ACTIVITY, ADRENOMEDULLIN (ADM) AND TOTAL RNA LEVELS BY TREATMENT OF ORGANOSELENIUM COMPOUNDS IN RAT HYPOTHALAMUS EXPOSED TO 7,12-DIMETHYLBENZANTHRACENE (DMBA)**  
ÖZDEMİR İ., TALAS Z. S., GÖK Y., ATEŞ B., Yılmaz İ.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.4A, ss.664-668, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXV. **Role of selenium compounds on tyrosine hydroxylase activity, adrenomedullin and total RNA levels in hearts of rats**  
TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., GÖK Y., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
REGULATORY PEPTIDES, cilt.159, sa.1-3, ss.137-141, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXVI. **Protective effect of apricot (Prunus armeniaca L.) on hepatic steatosis and damage induced by**

**carbon tetrachloride in Wistar rats**

OZTURK F., GÜL M., ATEŞ B., OZTURK I. C., CETIN A., VARDI N., OTLU A., YILMAZ İ.  
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION, cilt.102, sa.12, ss.1767-1775, 2009 (SCI-Expanded)

**CXXXVII. Antiapoptotic and antioxidant effects of beta-carotene against methotrexate-induced testicular injury**

VARDI N., PARLAKPINAR H., ATEŞ B., CETIN A., OTLU A.  
FERTILITY AND STERILITY, cilt.92, sa.6, ss.2028-2033, 2009 (SCI-Expanded)

**CXXXVIII. Production of L-DOPA and dopamine in recombinant bacteria bearing the Vitreoscilla hemoglobin gene**

KURT A. G., AYTAN E., OZER U., ATEŞ B., GEÇKİL H.  
Biotechnology Journal, cilt.4, sa.7, ss.1077-1088, 2009 (SCI-Expanded)

**CXXXIX. Comparison of the Protective Effects of Prostaglandin Analogues in the Ischemia and Reperfusion Model of Rabbit Eyes**

EMRE S., GÜL M., ATEŞ B., ESREFOGLU M., KOC B., ERDOĞAN A., YEŞİLADA E.  
EXPERIMENTAL ANIMALS, cilt.58, sa.5, ss.505-513, 2009 (SCI-Expanded)

**CXL. Apricot ameliorates alcohol induced testicular damage in rat model**

Kurus M., Ugras M., ATEŞ B., Otlu A.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, sa.10, ss.2666-2672, 2009 (SCI-Expanded)

**CXLI. Protective effect of dietary apricot kernel oil supplementation on cholesterol levels and antioxidant status of liver in hypercholesteremic rats**

Kutlu T., Durmaz G., ATEŞ B., ERDOĞAN A.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.7, ss.61-65, 2009 (SCI-Expanded)

**CXLII. Protective effects of ascorbic acid on hepatotoxicity and oxidative stress caused by carbon tetrachloride in the liver of Wistar rats**

Ozturk I. C., Ozturk F., GÜL M., ATEŞ B., Cetin A.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.27, sa.5, ss.309-315, 2009 (SCI-Expanded)

**CXLIII. Role of Synthesized Organoselenium Compounds on Protection of Rat Erythrocytes from DMBA-Induced Oxidative Stress**

TALAS Z. S., YILMAZ İ., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÖK Y., Cetinkaya B.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.128, sa.2, ss.167-175, 2009 (SCI-Expanded)

**CXLIV. Determination of glutathione disulfide levels in biological samples using thiol-disulfide exchanging agent, dithiothreitol**

Ates B., ERCAL B. C., MANDA K., ABRAHAM L., ERCAL N.  
Biomedical Chromatography, cilt.23, sa.2, ss.119-123, 2009 (SCI-Expanded)

**CXLV. Beneficial effects of apricot-feeding on myocardial ischemia-reperfusion injury in rats**

PARLAKPINAR H., Olmez E., Acet A., OZTURK F., Tasdemir S., ATEŞ B., GÜL M., OTLU A.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.47, sa.4, ss.802-808, 2009 (SCI-Expanded)

**CXLVI. The Beneficial Effects of Pentoxifylline on Caerulein-Induced Acute Pancreatitis in Rats**

GÜL M., Esrefoglu M., Ozturk F., ATEŞ B., Otlu A.  
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, cilt.54, sa.3, ss.555-563, 2009 (SCI-Expanded)

**CXLVII. Antioxidant and free radical scavenging properties of N-acetylcysteine amide (NACA) and comparison with N-acetylcysteine (NAC)**

Ates B., ABRAHAM L., ERCAL N.  
Free Radical Research, cilt.42, sa.4, ss.372-377, 2008 (SCI-Expanded)

**CXLVIII. Potent protective effect of apricot and beta-carotene on methotrexate-induced intestinal oxidative damage in rats**

VARDI N., PARLAKPINAR H., OZTURK F., ATEŞ B., GÜL M., CETIN A., Erdogan A., OTLU A.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.9, ss.3015-3022, 2008 (SCI-Expanded)

**CXLIX. Effects of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on sepsis in rats**

Tekin A., Kuecuekkartallar T., Tuerkyilmaz S., Dinckan A., Esen H., ATEŞ B., Yilmaz H., Kartal A.  
INFLAMMATION, cilt.31, sa.4, ss.273-280, 2008 (SCI-Expanded)

- CL. **Effects of caffeic acid phenethyl ester on pancreatitis in rats**  
TÜRKYILMAZ S., Alhan E., Ercin C., Vanizor B. K., KAKLIKKAYA N., ATEŞ B., ERDOĞAN S., TOPALOĞLU S.  
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, cilt.145, sa.1, ss.19-24, 2008 (SCI-Expanded)
- CLI. **The effect of adrenomedullin on rats exposed to lead**  
DOGRU M. K., DOGRU A. K., GÜL M., ESREFOGLU M., YÜREKLİ M., ERDOĞAN S., ATEŞ B.  
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, cilt.28, sa.2, ss.140-146, 2008 (SCI-Expanded)
- CLII. **Effects of sodium selenite on some biochemical and hematological parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) exposed to Pb<sup>2+</sup> and Cu<sup>2+</sup>**  
ATEŞ B., ÖRÜN İ., Talas Z. S., DURMAZ G., YILMAZ İ.  
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.34, sa.1, ss.53-59, 2008 (SCI-Expanded)
- CLIII. **The contradictory effects of nitric oxide in caerulein-induced acute pancreatitis in rats**  
Ozturk F., GÜL M., Esrefoglu M., ATEŞ B.  
FREE RADICAL RESEARCH, cilt.42, sa.4, ss.289-296, 2008 (SCI-Expanded)
- CLIV. **Modulation of DMBA-induced biochemical changes by organoselenium compounds in blood of rats.**  
Ozdemir I., SELAMOĞLU Z., Ates B., Gök Y., YILMAZ İ.  
Indian journal of biochemistry & biophysics, cilt.44, sa.4, ss.257-9, 2007 (SCI-Expanded)
- CLV. **Inhibition of DMBA induced rat mammary duct damage by novel synthetic organoselenium compounds**  
Ozdemir I., TALAS Z. S., Gul M., Ates B., Gok Y., ESREFOGLU M., Yilmaz İ.  
EXPERIMENTAL ANIMALS, cilt.55, sa.5, ss.449-455, 2006 (SCI-Expanded)
- CLVI. **Protective role of caffeic acid phenethyl ester in the liver of rats exposed to cold stress**  
Ates B., Dogru M., Gul M., Erdogan A., Dogru A., Yilmaz İ., Yurekli M., Esrefoglu M.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.20, sa.3, ss.283-289, 2006 (SCI-Expanded)
- CLVII. **Effect of *Vitreoscilla* hemoglobin on production of a chemotherapeutic enzyme, L-asparaginase, by *Pseudomonas aeruginosa***  
GEÇKİL H., GENCER S., ATEŞ B., OZER U., UCKUN M., YILMAZ İ.  
Biotechnology Journal, cilt.1, sa.2, ss.203-208, 2006 (SCI-Expanded)
- CLVIII. **Antioxidative effect of melatonin, ascorbic acid and N-acetylcysteine on caerulein-induced pancreatitis and associated liver injury in rats**  
Esrefoglu M., Gul M., Ates B., Batcioglu K., Selimoglu M. A.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.12, sa.2, ss.259-264, 2006 (SCI-Expanded)
- CLIX. **Ultrastructural clues for the protective effect of ascorbic acid and N-acetylcysteine against oxidative damage on caerulein-induced pancreatitis**  
Esrefoglu M., Guel M., Ates B., Yilmaz İ.  
PANCREATOLOGY, cilt.6, sa.5, ss.477-485, 2006 (SCI-Expanded)
- CLX. **Ultrastructural clues for the protective effect of melatonin against oxidative damage in cerulein-induced pancreatitis**  
Esrefoglu M., Gul M., Ates B., Selimoglu M.  
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.40, sa.1, ss.92-97, 2006 (SCI-Expanded)
- CLXI. **Membrane permeabilization of gram-negative bacteria with a potassium phosphate/hexane aqueous phase system for the release of L-asparaginase: an enzyme used in cancer therapy**  
Geckil H., Ates B., Gencer S., Uckun M., Yilmaz İ.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.2, ss.573-579, 2005 (SCI-Expanded)
- CLXII. **Effects of various sodium selenite concentrations on some biochemical and hematological parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Orun I., Ates B., Selamoglu Z., Yazlak H., Ozturk E., Yilmaz İ.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.14, sa.1, ss.18-22, 2005 (SCI-Expanded)
- CLXIII. ***Vitreoscilla* hemoglobin renders *Enterobacter aerogenes* highly susceptible to heavy metals**  
Geckil H., ARMAN A., GENCER S., ATEŞ B., YILMAZ H.  
BIOMETALS, cilt.17, sa.6, ss.715-723, 2004 (SCI-Expanded)
- CLXIV. **Protective role of melatonin given either before ischemia or prior to reperfusion on intestinal**

## ischemia-reperfusion damage

Ates B., Yilmaz İ., Geckil H., Iraz M., Birincioglu M., Fiskin K.

JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.37, sa.3, ss.149-152, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of Gum Arabic-Based Biopolymer Network and Determination of Its Toxicity Properties in In Vitro - In Vivo Model Systems**  
KARACA AÇARI İ., OZHAN TURHAN D., KURUÇAY A., Koytepe S., Ates B.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.1, ss.54-63, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Manyetik Kantilever ile IgG antikorlarının tespiti**  
Orçun İnan O., Dik G., ULU A., ATEŞ B., ATALAY S.  
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.134-144, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of drugs commonly used in Sars-CoV-2 infection on renal tissue in rats**  
Yıldız A., Ozhan O., Vardi N., AKYÜZ M., BAKAR B., ULU A., Taslidere E., KÜÇÜKAKÇALI Z., Ates B., Parlakpınar H.  
Annals of Medical Research, cilt.30, sa.10, ss.1209-1216, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Synthesis and Biomedical Applications of Polymer-Functionalized Magnetic Nanoparticles**  
Dik G., ULU A., ATEŞ B.  
NANOFABRICATION, cilt.8, 2023 (ESCI)
- V. **The protective effect of naringenin on ciprofloxacin-induced cardiovascular toxicity in rats**  
Ulutaş Z., Kurutkan S., Özhan O., Yıldız A., Ulu A., Şahin Büyükkorkmaz L., Vardı N., Ateş B., Parlakpınar H.  
ScopeMed, cilt.4, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of mirtazapine on cisplatin cardiotoxicity in rats**  
ÖZHAN O., ULUTAŞ Z., Serduman S., ŞAHİN BÜYÜKKORKMAZ L., YILDIZ A., ULU A., VARDI N., ATEŞ B.,  
PARLAKPINAR H.  
Medicine Science, cilt.12, sa.2, ss.579-586, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Characterization and evaluation of the antimicrobial properties of algal alginate; a potential natural protective for cosmetics**  
Sayın S., DEPCI T., NAZ M., Sezer S., Karaaslan M. G., Aras A., Ugur S., ÇETİN Z., Saygili E. I., ATEŞ B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.26, sa.1, ss.198-209, 2022 (ESCI)
- VIII. **Synthesis of polyhedral oligomeric silsesquioxane-n-acetylcysteine conjugate with click chemistry and its antioxidant response and biocompatibility**  
KARACA AÇARI İ., Balcioglu S., ATEŞ B., KÖYTEPE S., YILMAZ İ., SEÇKİN T.  
Cumhuriyet Science Journal, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Optimization Of Extraction Parameters For Folic Acid And Antioxidant Compounds From An Edible Plant (Polygonum Cognatum Meissn) Using Pressurized Liquid Extraction (PLE) System**  
ULUSOY S., ERDOĞAN S., KARAASLAN M. G., ATEŞ B., ULUSOY H. İ., ERDEMOĞLU S.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, ss.573-580, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of Mineral Components and Antioxidant Properties of a Healthy Red Fruit: Cornelian Cherry (Cornus mas L.)**  
karaaslan m., karaaslan n., ATEŞ B.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, sa.3, ss.1319-1326, 2018 (Scopus)
- XI. **The Effect of Heat Treatment on Sugar, HMF and Antioxidant Properties of Honey Obtained from Different Regions in Turkey**  
Karlıdag S., Basgel S., Ulu A., Karadol G., Ugur Y., YILMAZTEKİN M., ATEŞ B., ERDOĞAN S.  
Journal of Apitherapy and Nature, cilt.1, sa.2, ss.32-45, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Effect of Heat Treatment on Sugar, HMF and Antioxidant Properties of Honey Obtained from Different Regions in Turkey**  
KARLIDAĞ S., basgel s., ATEŞ B., ERDOĞAN S.  
Apiterapi ve Doğa Dergisi Journal of Apitherapy and Nature, cilt.1, sa.2, ss.32-45, 2018 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Aynalı Sazan (Cyprinus carpio) Balığında İmaj J-Fiji ile Sperm Hücresi Hareketlilik ve Hız Analizi**  
ÖZGÜR M. E., Okumuş F., TALU M. F., ATEŞ B., KOCAMAZ A. F., Gürçay S., ERDOĞAN S.  
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.5, ss.828-835, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Aynalı Sazan (Cyprinus carpio) Balığında İmaj J-Fiji ile Sperm Hücresi Hareketlilik ve Hız Analizi**  
ÖZGÜR M. E., OKUMUŞ F., TALU M. F., ATEŞ B., KOCAMAZ A. F., GÜRÇAY S., ERDOĞAN S.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.828-835, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Effects of Some Extraction Solvents on the Antioxidant Properties of Strawberry Fruit**  
KARAASLAN N. M., KARAASLAN M. G., ATEŞ B.  
International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.4, sa.2, ss.102-109, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Synthesis, Characterization of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane-Metronidazole Conjugate and Determination of Antibacterial, Biocompatible Properties**  
KARACA AÇARI İ., YILMAZ İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B., sevgi b., SEÇKİN T.  
Acta Chimica and Pharmaceutica Indica, cilt.8, sa.3, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Biyomedikal uygulamalarda Uyarı Cevap Özelliği Taşıyan Poliüretan Malzemeler**  
GÖKŞİN KARAASLAN M., KÖYTEPE S., Kantarcıoğlu M., ATEŞ B.  
Putech ? Composites, cilt.8, sa.34, ss.14-20, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **Cytotoxicity, Radical Scavenging, Antioxidant Properties and Chemical Composition of the Essential Oil of Satureja cilicica P.H. Davis from Turkey**  
ARABACI T., Uzay G., Kelestemur U., Karaaslan M. G., Balcioglu S., ATEŞ B.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.3, ss.500-505, 2017 (ESCI)
- XIX. **Biyosensörlerin Hazırlanmasında Poliüretan Membranlar**  
AKSOY B., KÖYTEPE S., ATEŞ B., SEÇKİN T.  
Putech ? Composites, cilt.8, sa.30, ss.12-18, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XX. **Su Bazlı Poliüretanlar: Sentez ve Genel Bakış**  
GÖKŞİN KARAASLAN M., ATEŞ B., KÖYTEPE S., Kantarcıoğlu M.  
Putech ? Composites, cilt.8, sa.29, ss.26-32, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XXI. **Poliüretan-Silika Kompozitler ve Kolon Dolgu Maddesi Uygulamaları**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Kazmaz E. S., ÖZCAN İ.  
Putech ? Composites, cilt.7, sa.28, ss.12-22, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **Synthesis and Radical Scavenging Properties of Selenophenyl Benzamide Anologs**  
Doganay K., KARAASLAN M. G., ATEŞ B., Altundas A.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.317-321, 2016 (ESCI)
- XXIII. **Yenilenebilir Kaynaklı Poliüretan Kompozitler**  
Ulu A., GÜRSES C., ATEŞ B., Balcioglu S., KÖYTEPE S.  
Putech & Composites Magazine (Poliüretan Sanayi Dergisi), cilt.7, ss.14-26, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XXIV. **Sevgi Balcioglu, Yenilenebilir Kaynak Olarak Bitkisel Yağlardan Poliöl Eldesi**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., ULU A., BALCIOGLU S.  
Putech ? Composites, cilt.7, sa.25, ss.10-16, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XXV. **Poliüretan Temelli Biyoyapıştırıcılar**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Karaaslan M. G., GÜRSES C., Gülgen S.  
Putech & Composites Magazine, sa.23, ss.22-34, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- XXVI. **Sakkarit Temelli Biyoyumlu ve Biyobozunur Yapıştırıcı Poliüretan Sentezi**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., GÖKŞİN KARAASLAN M., BALCIOGLU S., GULGEN S.  
Putech (Poliüretan Sanayi Dergisi), cilt.5, sa.19, ss.20-26, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XXVII. **Metotreksatın neden olduğu testiküler hasara karşı klorogenik asidin koruyucu etkileri**  
VARDI N., PARLAKPINAR H., ATEŞ B., OTLU A.  
PRUEBAS, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Antioxidant, free radical scavenging and metal chelating characteristics of propolis.**  
Geçkil H., Ateş B., Durmaz G., Erdoğan S., Yılmaz I.  
American Journal of Biochemistry and Biotechnology, cilt.1, sa.1, ss.27-31, 2005 (Scopus)
- XXIX. **Antioxidant free radical scavenging and metal chelating characteristics of propolis**



## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Medicinal and Biological Application of Magnetic Alloy Nanoparticles and Their Polymer Nanocomposites**  
Dik G., Ulu A., Ateş B.  
Handbook of Magnetic Hybrid Nanoalloys and their Nanocomposites, Sabu Thomas (Editor-in-Chief), Amirsadegh Rezazadeh Nochehdehi (Editor-in-Chief), Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.1-27, 2022
- II. **Functionalized Magnetic Nanoparticle-based Sensors for Point-of-care Applications: From the Preparation to Practical Applications**  
, Ulu A., Ateş B.  
Analytical Applications of Functionalized Magnetic Nanoparticles, Chaudhery Mustansar Hussain, Editör, Royal Society of Chemistry , London, ss.454-488, 2021
- III. **Sensors: Natural Polymeric Composites**  
ULU A., ATEŞ B.  
Encyclopedia of Polymer Applications, Mishra, Munmaya, Editör, Taylor Francis Group, ss.2306-2327, 2019
- IV. **Sensors: Natural Polymeric Composites**  
Ateş B.  
Encyclopedia Of Polymer Applications, Ahmet Ulu, Burhan Ateş, Editör, Taylor , Florida, 2018
- V. **Biomedical applications of hybrid polymer composite materials**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Balcioglu S., Ulu A., GÜRSES C.  
Hybrid Polymer Composite Materials Applications, Vijay Kumar Thakur, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.343-408, 2017
- VI. **Synthesis and properties of soy-Based Biopolymeric Composites**  
KÖYTEPE S., ATEŞ B., GÜRSES C.  
Soy-based Bioplastics, Vijay Kumar Thakur, Editör, Smithers Rapra, Shawbury, ss.201-226, 2017
- VII. **Soy Polyol-based Polyurethanes for Bioplastic Application**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
Soy-based Bioplastics, Vijay Kumar Thakur, Editör, Smithers Rapra, Shawbury, ss.291-304, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Apelin, Sakubitril/Valsartan Ve Kombinasyonunun Ratlarda Doksorubisin İle İndüklenen Kalp Yetmezliğinde Profilaktik Etkilerinin Karşılaştırılması**  
GÜNATA M., AYIK S., KARACA E., ÖZHAN O., ERMİŞ N., ATEŞ B., PARLAKPINAR H., ACET H. A.  
2. Uluslararası ve 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 Kasım 2023
- II. **The Use of PCL/PEG-Based Electrospun Membranes in Lateral Flow Systems to Increase the Sensitivity in Analysis of Biological Samples**  
Ateş B., Ulu A., Kolak S., Çam Derin D., Doğan D., Parlakpınar H.  
4.EBAT, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.18-19
- III. **RATLARDA DENEYSEL GLOBAL SEREBRAL İSKEMİ VE REPERFÜZYON MODELİNDE CİNNAMON BARK OİL'İN BEYİN DOKULARINDA ANTİOKSİDAN VE OKSİDAN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ABA M., KABLAN Y., ÖZHAN O., TAŞLIDERE E., ATEŞ B., VARDI N., PARLAKPINAR H.  
Uluslararası 6. Türkiye İnme Akademisi ve Uygulamalı Kurslar, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2022
- IV. **Ratlarda Deneysel Global Serebral İskemi ve Reperfüzyon Modelinde Cinnamon Bark Oil'in Beyin Dokularında Antioksidan ve Oksidan Etkilerinin Araştırılması**  
ABA M., KABLAN Y., ÖZHAN O., KARACA E., ATEŞ B., VARDI N., PARLAKPINAR H.

6. Uluslararası Türkiye İnme Akademisi ve Uygulamalı Kurslar Kongresi, 6 - 09 Ekim 2022

- V. **ratlarda deneysel global serebral iskemi ve reperfüzyon modelinde cinnamon bark oil'in beyin dokularında antioksidan ve oksidan etkilerinin araştırılması**  
Aba M., Kablan Y., Özhan O., Taşlıdere E., Ateş B., Vardı N., Parlakpınar H.  
6. Türkiye inme akademisi, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2022, cilt.28, sa.21469113, ss.20-21
- VI. **Diabetli Sporcular İçin Meyan Kökü Katkılı, Protein İçeriği Arttırılmış Antidiabetik Atıştırmalık**  
GÖKBULUT İ., BİNGÜL S., ÖNAL Y., ATEŞ B.  
AÜB 1. Ar-Ge proje, Yozgat, Türkiye, 20 Mayıs 2022
- VII. **Synthesis of gum arabic-based biopolymer network and determination of its toxicity properties in in vitro-in vivo model systems**  
KARACA AÇARI İ., ÖZHAN TURHAN D., Kuruçay A., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 24 - 26 Kasım 2021
- VIII. **ALAMANDINE, AN MRGD RECEPTOR AGONIST PROVIDES ADDITIONAL ANTIHYPERTENSIVE AND THERAPEUTIC EFFECTS TO AVE0991, A MAS RECEPTOR AGONIST IN AN ANGIOTENSIN II-INDUCED HYPERTENSION MODEL**  
TANRİVERDİ L. H., ÖZHAN O., ULU A., YILDIZ A., ATEŞ B., VARDI N., ACET H. A., PARLAKPINAR H.  
1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 04 Kasım 2021
- IX. **New benzimidazolium salts bearing 4-(Methylsulfonyl)benzyl group: Synthesis, characterization and inhibitory properties against xanthine oxidase**  
Aktaş A., Güzel A., Noma S. A. A., Kazancı A., Kolaç T., Ateş B., Gök Y.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.49
- X. **Synthesis, characterization and biological properties of benzimidazolium salts containing (3-(methyl)phenyl)boronic acid group**  
Kuruçay A., Aktaş A., Noma S. A. A., Gök Y., Ateş B.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.31
- XI. **The benzimidazolium salts bearing 4-(Methylsulfonyl)Benzyl group: Synthesis, characterization, acetylcholinesterase inhibitory properties**  
Kazancı A., Noma S. A. A., Güzel A., Gök Y., Ateş B., Aktaş A.  
5th International Organic Chemistry Congress, Malatya, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2021, ss.30
- XII. **Genotoxic and Mitotoxic Effects of Chitosan Nanoparticle Containing Tenofovir Alafenamide**  
SEZER S., YÜKSEL Ş., KOÇ A., ULU A., ATEŞ B.  
1182nd International Conferences on Medical and Health Science, Paris, Fransa, 25 Ekim 2021
- XIII. **Protective and therapeutic effects of ranolazine on methotrexate induced liver damage in rats.**  
Polat M. E., Sarı E., TANRİVERDİ L. H., Günata M., ALADAĞ M., ŞAHİN A. F., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
28nd International Student Congress of (bio)Medical Sciences (ISCOMS), June 8-10, 2021, Groningen, The Netherlands, Groningen, Hollanda, 08 Haziran 2021
- XIV. **Synthesis of Boronic Acid/Peg-Functionalized Magnetic Nanoparticles for Enzyme Immobilization**  
Dik G., ULU A., ATEŞ B.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY & FUNCTIONAL MATERIALS PCFM-2020, 22 Eylül 2020
- XV. **Production of Titanium Implants with Enhanced Antibacterial Properties**  
PAŞAHAN A., KIVILCİM N., KARACA AÇARI İ., ERENLER A. Ş., SEZER S., SEÇKİN T., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., KÖYTEPE S., GÜLTEK A., et al.  
PCFM 20, 22 - 24 Eylül 2020
- XVI. **Effects of propolis on tyrosine hydroxylase activity and blood pressure in nitric oxide synthase inhibited hypertensive rats**  
ÖZDEMİR İ., TALAS Z. S., GÖK Y., ATEŞ B., Yılmaz İ.  
3 rd International congress on Cell Membranes and Oxidative Stres: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, ss.67
- XVII. **Changes in tyrosine hydroxylase activity and adrenomedullin level by treatment of organoselenium compounds in rat hypothalamus exposed to 7, 12- dimethylbenzanthracene**

- ÖZDEMİR İ., TALAS Z. S., GÖK Y., ATEŞ B., Yılmaz İ.  
, 3 rd International congress on Cell Membranes and Oxidative Stres: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, ss.68
- XVIII. **The effects of the synthetic organoselenium compounds on total RNA levels in some tissues of DMBA-induced albino wistar rats**  
TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÖK Y., Yılmaz İ.  
2. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi: Kalsiyum Sinyali ve TRP Kanalları Kongresi, Isparta, Türkiye, ss.45
- XIX. **The Comparative Investigation of Cytotoxic Properties for Synthetic Commercial Tissue Adhesives**  
GÜRSES C., ATEŞ B.  
2nd ICABC (International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry), 11 - 14 Mart 2020
- XX. **Synthesis and characterization of functionalized magnetic core/shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@Au nanoparticles for used to immobilization L-asparaginase enzyme**  
ULU A., ATEŞ B., TARHAN T.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- XXI. **Preparation and characterization of carboxyl functionalized core-shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub> for L-asparaginase immobilization**  
Noma S. A. A., ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), 11 - 14 Mart 2020
- XXII. **Fast Curable and Bio-inspired Surgical Adhesives for Sternal Closure: Eliminates Disadvantages of Steel Wire**  
BALCIOĞLU S., ULU A., NOMA S. A. A., KÖYTEPE S., PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., ÇOLAK M. C., YILDIZ A., VARDI N., ATEŞ B.  
Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020
- XXIII. **Development of Ciprofloxacin Loaded-Antibacterial Hydrogels for The Treatment of Vesicoureteral Reflux (VUR)**  
PARLAKPINAR H., KÖYTEPE S., ATEŞ B., ÖZHAN O., OĞUZ F., GEÇİT İ.  
BioTürkiye2020, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020, ss.109-110
- XXIV. **The Preparation of Antibacterial Wound Dressing Materials Containing Allantoin via Electrospinning Method**  
Çakmen A. B., NOMA S. A. A., GÜRSES C., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
2. EBAT (Eurasia Biochemical Approaches & Technologies) Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.170
- XXV. **Preparation of Allantoin-Based Wound Dressing Materials to Enhance Wound Healing**  
Çakmen A. B., NOMA S. A. A., GÜRSES C., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
5 th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life & Sport', Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, ss.1734-1735
- XXVI. **Investigation effects of ebselen, isorhamnetin and genistein on the cardiovascular system. International multidisciplinary symposium on drug research and development.**  
Mehmet G., Acet H. A., Parlakpınar H., Özhan O., Vardı N., Ateş B., Ermiş N., Çolak C.  
International multidisciplinary symposium on drug research and development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019
- XXVII. **TİKAGRELORUN SIÇANLARDA KARDİOVASKÜLER SİSTEM ÜZERİNDE YAPTIĞI DEĞİŞİKLİKLERİN ARAŞTIRILMASI**  
GÜLHAN B., ERMİŞ N., GÜNATA M., ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., VARDI N., YILDIZ A., ULU A., ATEŞ B., YAŞAR Ş., et al.  
1. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 7 - 09 Aralık 2018
- XXVIII. **Glukoz-PEG200-Tween Yapılı Poliüretan-Silika Kompozit Membranların Sentezi ve İbuprofen Sensörü olarak Kullanılması**  
ÖZCAN İ., ÇAKMEN A. B., KUYUMCU SAVAN E., ATEŞ B., KÖYTEPE S., YILMAZ İ.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018

- XXIX. **Östrojen Tayini İçin PU-MWCNT Kompozit Membran Temelli Elektrokimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi**  
ÖZCAN İ., ÇAKMEN A. B., KUYUMCU SAVAN E., ATEŞ B., KÖYTEPE S., YILMAZ İ.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XXX. **Sternal Kapamada Kullanılmak Üzere Jelatin İçeren UV-Kürlenabilir Poliüretan-Akrilat Sert Doku Yapıştırıcıların Geliştirilmesi**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., BALCIOĞLU S., ULU A., Noma S. A. A., Özcan İ.  
23. Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018
- XXXI. **Tikagrelorün Sıçanlarda Kardiyovasküler Üzerinde Yaptığı Değişikliklerin Araştırılması**  
Gülhan B., ERMİŞ N., Günata M., ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., VARDI N., YILDIZ A., ULU A., ATEŞ B., YAŞAR Ş., et al.  
1. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018
- XXXII. **DEKSPANTENOL'ÜN RATLARDA VALPROİK ASİT İLE İNDÜKLENEN HEPATOTOKSİSİTE ÜZERİNDEKİ KORUYUCU VE TEDAVİ EDİCİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
PARLAKPINAR H., ŞAHİN F. N., ÖZHAN O., BENTLİ R., yıldız a., Balcıoğlu S., ATEŞ B., YAŞAR Ş.  
İĞDIR INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, 6 - 07 Kasım 2018
- XXXIII. **Dekspantenolün ratlarda valproik asit ile indüklenen hepatoksisite üzerindeki koruyucu ve tedavi edici etkilerinin araştırılması**  
PARLAKPINAR H., ŞAHİN F., ÖZHAN O., BENTLİ R., YILDIZ A., VARDI N., ATEŞ B., ACET H. A.  
I. INTERNATIONAL İĞDIR CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, 6 - 08 Kasım 2018
- XXXIV. **Perparation of The Gallic Acid Based-Sensor With Polyurethane Membrane Screen-Printed Carbon Electrode For Determination of Serotonin**  
Erel E., Karaaslan M. G., Köytepe S., Ateş B., Yılmaz İ.  
1.Ebat Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.86-87
- XXXV. **Magnetic Field Enhances Catalytic Activity of L-Asparaginase Conjugated on Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-Chitosan Nanoparticles**  
ATEŞ B., ULU A., KÖYTEPE S., Noma S. A. A., KOLAT V. S., İZGİ T.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-4, 11 - 13 Ekim 2018
- XXXVI. **Preparation of Sericin Based UV-Curing Multifunctional Polyurethane Tissue Adhesives**  
BALCIOĞLU S., ULU A., Noma S. A. A., GÜRSES C., Karaaslan M. G., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-4, 11 - 13 Ekim 2018
- XXXVII. **Nano-Electrospun Wound Dressing Materials Functionalized With Host-Guest Interactions**  
BALCIOĞLU S., Noma S. A. A., ŞİMŞEK M., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
NAnoTR-14, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018, ss.184-187
- XXXVIII. **Silika Nanopartiküllerin Gökkuşaklıbalık Sperm Hücrelerinin Motilite Parametreleri Üzerine in vitro Etkileri**  
ÖZGÜR M. E., ULU A., ÖZCAN İ., BALCIOĞLU S., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
3rd NATIONAL / 1st INTERNATIONAL WORKSHOP ON GAMETE BIOLOGY IN AQUACULTURE, İSKENDERUN/HATAY, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2018
- XXXIX. **The in vitro Effects of Silica Nanoparticles on Motility Parameters in Rainbow Trout Sperm Cells**  
ÖZGÜR M. E., ULU A., Özcan İ., BALCIOĞLU S., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
3rd National/1st International Workshop on Gamete Biology in Aquaculture, 19 - 21 Eylül 2018
- XL. **Effects of Silica on the Morphology, Structure and Properties of Starch/Poly(vinyl Pyrrolidone) Blends**  
Noma S. A. A., ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
VII. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, 9 - 12 Eylül 2018
- XLI. **Yapıştırma Süresi Kontrol Edilebilir ve Güçlü Yapıştırıcı Özelliğe Sahip Kollajen İçeren Polimerik Biyoyapıştırıcıların Hazırlanması**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Karaaslan M. G., BALCIOĞLU S., ULU A.  
VII. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, 9 - 12 Eylül 2018
- XLII. **Vitamin C- -Siklodoktrin İnküzyon Kompleksini İçeren Poliüretan Yara Örtü Materyallerinin Elektrosponing Yöntemiyle Hazırlanması**

Balcioğlu S., Ali NOMA S. A., ŞİMŞEK M., ATEŞ B., KÖYTEPE S.

Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018

**XLIII. Vitamin C--Siklodekstrin İnküzyon Kompleksini İçeren Poliüretan Yara Örtü Materyallerinin Elektrosinning Yöntemi ile Hazırlanması**

BALCIOĞLU S., NOMA S. A. A., ŞİMŞEK M., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

7. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.385

**XLIV. Chloro-Functionalized Magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@MCM-41 Core-Shell Nanoparticles for Enzyme Immobilization**

ULU A., Noma S. A. A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018

**XLV. L-Asparaginase Immobilization On Amino Functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> Magnetic Nanoparticles**

Noma S. A. A., ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18), 19 - 21 Haziran 2018

**XLVI. Synthesis and Characterization of Isophorone Diisocyanate (IPDI), Gelatin and PEG200-Based Polyurethane-Acrylate Adhesives**

BALCIOĞLU S., Karaaslan M. G., ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018

**XLVII. Jelatin İçeren Poliüretan-Akrilat Kemik YapıŐtırıcılarında Polietilen Glikol (PEG) Moleküler Ağırlılığının Yapıştırıcı Güce Etkisi**

Karaaslan M. G., BALCIOĞLU S., ULU A., Özcan İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

International Participation 6th Pharmaceutical Chemistry: Congress on the Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Ingredients, 22 - 25 Mart 2018

**XLVIII. UV ile Kürlenen Doku YapıŐtırıcılarında apraz Bağlanma Yoğunluğunun Yapıştırıcı Güce Etkisi**

Karaaslan M. G., BALCIOĞLU S., ULU A., Özcan İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

International Participation 6th Pharmaceutical Chemistry: Congress on the Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Ingredients, 22 - 25 Mart 2018

**XLIX. Surface Modification of MCM-41-Coated Magnetite Nanoparticles for Covalent Immobilization of L-Asnase**

Karaaslan M. G., BALCIOĞLU S., ULU A., Özcan İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

International Participation 6th Pharmaceutical Chemistry: Congress on the Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Ingredients, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018

**L. Farklı Oranda Hidroksil U Gruba Sahip UV Kürlenebilen Poliüretan Temelli Doku Yapıştırıcılarının Hazırlanması**

Karaaslan M. G., BALCIOĞLU S., ULU A., Özcan İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

International Participation 6th Pharmaceutical Chemistry: Congress on the Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Ingredients, 22 - 25 Mart 2018

**LI. Serisin Temelli Poliüretan-Akrilat Sert Doku Yapıştırıcılarının Hazırlanması**

Karaaslan M. G., BALCIOĞLU S., ULU A., Özcan İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

International Participation 6th Pharmaceutical Chemistry: Congress on the Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Ingredients, 22 - 25 Mart 2018

**LII. Bazı İsoindol-1,3-Dion Türevlerinin Ksantin Oksidaz Enzim İnhibisyonu,**

GÜNDOĞDU Ö., KİSHALI N., KARA Y., SAMİR ABBAS ALİ N., ATEŞ B.

Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kongresi, 22 - 25 Mart 2018

**LIII. Manyetik Hipertermi Uygulamaları İçin CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Temelli Nanopartiküllerin Sentezi ve Yüzey Modifikasyonu**

Özcan İ., Balcioğlu S., ATEŞ B., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.

6. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 Mart - 25 Nisan 2018, ss.85

**LIV. Yara Örtüsü Uygulamaları İçin Siproflaksasin/β-Siklodekstrin Temelli Poliüretan Malzemelerin Antibakteriyel ve Biyouyumluluk Özelliklerinin Araştırılması**

Kantarcioğlu M., Karaaslan M. G., GÜRSES C., ATEŞ B., KÖYTEPE S.

6. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.175
- LV. İlaç Taşıyıcı Platform Olarak Biyobozunur Şekil Hafızalı Stentler**  
ATEŞ B.  
6. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- LVI. Yara Örtüsü Uygulamaları İçin Siproflaksasin/β-Siklodekstrin Temelli Poliüretan Malzemelerin Antibakteriyel ve Biyouyumluluk Özelliklerinin Araştırılması**  
Kantarcioglu M., Karaaslan M. G., GÜRSES C., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
6. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.175
- LVII. Yara Örtüsü Uygulamaları İçin Siproflaksasin/β-Siklodekstrin Temelli Poliüretan Malzemelerin Antibakteriyel ve Biyouyumluluk Özelliklerinin Araştırılması**  
Kantarcioglu M., Karaaslan M. G., GÜRSES C., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
6. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.175
- LVIII. Lamotrijinin karaciğer üzerine etkilerinin immünohistokimyasal ve biyokimyasal yöntemlerle araştırılması**  
YILDIZ A., VARDI N., KARAASLAN M. G., PARLAKPINAR H., ATEŞ B.  
1. GASTROİNTESTİNAL ARAŞTIRMA KONGRESİ, Türkiye, 10 Mart 2018
- LIX. Biberiye Uçucu Yağının Aljinat/ Nişasta ile Enkapsülasyonu ve Antikanser Özelliğinin Araştırılması**  
GÖKBULUT İ., ÖZTÜRK F. S., BALCIOĞLU S., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONMEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 Ekim 2017
- LX. Investigation of Antioxidant Activity of Extracts Obtained from Rheum ribes L.**  
KARAASLAN N. M., KARAASLAN M. G., ATEŞ B.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5 - 07 Ekim 2017
- LXI. Biberiye Uçucu Yağının Aljinat/ Nişasta ile Enkapsülasyonu ve Antikanser Özelliğinin Araştırılması**  
Gökbulut İ., Öztürk F. S., Balcioğlu S., Ateş B., Parlakpınar H.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONMEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.157-166
- LXII. Magnetic-Upconversion Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-NaGdF<sub>4</sub>,Yb<sub>3</sub>,Er<sub>3</sub> Luminescence Nanocomposites:Synthesis, magnetization, optical properties and cytotoxicity**  
Demirel Topel S., DOĞAN BİNGÖLBALİ N., ATEŞ B., TOPEL Ö., ASİLTÜRK M.  
13th Nanoscience Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- LXIII. ANALYSIS AND EXTRACTION OF FOLIC ACID FROM MADIMAK (Polygonum cognatum Meissn.) USING PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION (PLE) AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF THE EXTRACTS**  
ULUSOY S., ERDOĞAN S., ULUSOY H. İ., ATEŞ B., KARAASLAN M., ERDEMOĞLU S.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS - REYHAN 2017, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- LXIV. N-asetilsitein amidin ratlarda renal iskemi-reperfüzyon hasarında böbrek dokusu üzerine etkilerinin araştırılması**  
EKİCİ C., ATEŞ B., PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., VARDI N., YILDIZ A., TUNÇ S., ÇİĞREMİŞ Y.  
24. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- LXV. N-Asetil Sistein Amid (NACA)'in Ratlarda Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında Böbrek Dokusu Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Ekici C., ATEŞ B., PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., VARDI N., YILDIZ A., Balcioğlu S.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.1
- LXVI. N-Asetil Sistein Amid (NACA)'in Ratlarda Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında Böbrek Dokusu Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Ekici C., ATEŞ B., PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., VARDI N., YILDIZ A., Balcioğlu S.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.1
- LXVII. N-Asetil Sistein Amid (NACA)'in Ratlarda Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında Böbrek Dokusu Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Ekici C., ATEŞ B., PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., VARDI N., YILDIZ A., Balcioğlu S.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.1

- LXVIII. **N-Asetil Sistein Amid (NACA)'in Ratlarda Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında Böbrek Dokusu Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Ekici C., ATEŞ B., PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., VARDI N., YILDIZ A., Balcıoğlu S.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.1
- LXIX. **Analysis And Extraction Of Folic Acid From Madimak (Polygonum Cognatum Meissn.) Using Pressurized Liquid Extraction (PLE) And Antioxidant Properties Of The Extracts International Symposium On Medicinal, Aromatic And Dye Plants**  
Ulusoy S., ERDOĞAN S., Ulusoy H. İ., ATEŞ B., BILMEZ-ERDEMOGLU S.  
International Symposium On Medicinal, Aromatic And Dye Plants, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1111
- LXX. **Preparation, Thermal, Optical and Rheological Properties of PHEMA/BA Composite Hydrogels**  
ULU A., KÖYTEPE S., SARIMEŞELİ PAÇACI A., ATEŞ B.  
29th General Chemistry Congress, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- LXXI. **β-Siklodekstrin, PEG ve Kuarsetin Temelli Hidrojellerin Özellikleri Üzerine PEG Molekül Kütlelerinin Etkisi**  
AKSOY B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.231
- LXXII. **PHEMA/BA Kompozit Hidrojellerinin Hazırlanması, Termal, Optik ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ULU A., KÖYTEPE S., SARIMEŞELİ PAÇACI A., ATEŞ B.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.201
- LXXIII. **Melatonin - Östrojen İkili Sisteminin Salımı için Polifenol Temelli Hidrojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KÖYTEPE S., AKSOY B., ATEŞ B., KURUŞ M., TÜRKÇÜOĞLU İ.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.207
- LXXIV. **Preparation of The Polyimide Membrane- Based Electrodes for the Detection of Bupivacaine**  
GÜNGÖR Ö., Özcan İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017
- LXXV. **INVESTIGATION OF THE DEGRADATION KINETICS OF PEG-POLYPHENOL-CYCLODEXTRIN BASED HYDROGELS**  
KÖYTEPE S., ATEŞ B., AKSOY B.  
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.30
- LXXVI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYIMIDE-MWCNT COMPOSITE MEMBRANES FOR SEROTONIN SENSOR APPLICATION**  
EREL E., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 Ağustos - 28 Mayıs 2017, ss.86
- LXXVII. **DETERMINATION OF INJECTABILITY OF CYCLODEXTRIN BASED HYDROGELS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS**  
AKSOY B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.83
- LXXVIII. **Investigation of in vivo Pharmacokinetic of Microcapsulated Rosemary Essential Oil**  
GÖKBULUT İ., ÖZTÜRK F. S., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
TIPTA İNOVASYON BULUŞMALARI, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- LXXIX. **Gallic acid-cyclodextrin based hydrogels with tuned swelling and estrogen release properties**  
KÖYTEPE S., AKSOY B., TÜRKER Ü. M., ATEŞ B., SEÇKİN T.  
EUPOC 2017 on polymers and additive manufacturing: from fundamentals to applications, 21 - 25 Mayıs 2017, ss.62
- LXXX. **Synthesis of epicatechin-cyclodextrin based hydrogels for biomedical applications**  
AKSOY B., TÜRKER Ü. M., KÖYTEPE S., ATEŞ B., SEÇKİN T.  
EUPOC 2017 on polymers and additive manufacturing: from fundamentals to applications, 21 - 25 Mayıs 2017, ss.61
- LXXXI. **Preparation of Biocompatible Semisynthetic Tissue adhesive for Use in Surgical Operations**

- ATEŞ B.  
Sanko Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017
- LXXXII. **Synthesis of Novel Hydrazone Derivatives and Investigation of Their Biological Activities**  
NOMA S. A. A., Karaaslan M. G., Balcioglu S., Tunc T., ATEŞ B., Erzenin M.  
Sanko University Innovation In Medicine, 11 - 13 Mayıs 2017
- LXXXIII. **Investigation of Alpha-Lipoic Acid Selective Properties Of Cellulose-Based Polyurethanes in Electrochemical Sensor Application**  
EREL E., KARAASLAN M. G., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.93
- LXXXIV. **Preparing Cardiac-Implantable Electrophysiological Device Coated with Biocompatible, Antibacterial Polyurethane Films Against the Post-Implantation Infection Problem**  
KARAASLAN M. G., BİRHANLI E., KARAASLAN M. B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.44
- LXXXV. **Determination of Cell Adhesive Properties of Boric Acid Containing Polyimide Film**  
ÖZCAN İ., BALCIOGLU S., ATEŞ B., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.107
- LXXXVI. **Preparing Cardiac-Implantable Electrophysiological Device Coated with Biocompatible, Antibacterial Polyurethane Films Against the Post-Implantation Infection Problem**  
GÖKŞİN KARAASLAN M., BİRHANLI E., KARAASLAN M. B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.44
- LXXXVII. **Preparing Cardiac-Implantable Electrophysiological Device Coated with Biocompatible, Antibacterial Polyurethane Films Against the Post-Implantation Infection Problem**  
GÖKŞİN KARAASLAN M., BİRHANLI E., KARAASLAN M. B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.44
- LXXXVIII. **Synthesis of Characterization of Curcumin Based Injectable Hydrogels**  
AKSOY B., KÖYTEPE S., ATEŞ B., TÜRKÇÜOĞLU I., KURUŞ M.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.121
- LXXXIX. **Development of Haemostatic Matrixs Based on Polyurethane Prepolymer and Biological Applications**  
BALCIOGLU S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.65
- XC. **Design and Preparation of Caffeic Acid Based Hydrogels for Biomedical Application**  
AKSOY B., ATEŞ B., KURUŞ M., TÜRKÇÜOĞLU I., KÖYTEPE S.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.88
- XCI. **Synthesis of Novel Hydrazone Derivatives and Investigation of Their Biological**  
SAMİR ABBAS ALİ N., MERVE GÖKSİN K., SEVGİ B., TUNÇ T., ATEŞ B., ERZENİN M.  
Innovation in Drug and Biotechnology, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XCII. **Immobilization of L-Asparaginase on Phema/Starch Biocomposite: A Recoverable Biocatalyst For L-Asparagine Removal**  
ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.66
- XCIII. **Preparing Cardiac-Implantable Electrophysiological Device Coated with Biocompatible, Antibacterial Polyurethane Films Against the Post-Implantation Infection Problem**  
GÖKŞİN KARAASLAN M., BİRHANLI E., KARAASLAN M. B., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.44
- XCIV. **Biyobenzer Tasarımlar İçeren Poliüretan Temelli Doku Yapıştırıcı Dizaynı Ve Uygulaması**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., BALCIOĞLU S., KARAASLAN M. G., ULU A.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart 2017
- XCIV. **Biyobenzer Tasarımlar İçeren Poliüretan Temelli Doku yapıştırıcı Dizaynı ve Uygulaması**  
ATEŞ B.  
5. İlaç Kongresi, 28 Mart - 01 Nisan 2017



- XCVI. Immobilization of L-asparaginase onto PMMA Composites Activated with Starch**  
ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), Türkiye, 17 Temmuz 2016
- XCVII. Synthesis Characterization and Dopamine Selective Properties Of Polyurethane Films Containing Chlorogenic Acid**  
Erel E., Karaaslan M., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ.  
Macro2016, 17 - 21 Temmuz 2016
- XCVIII. Synthesis of Tween Based Polyurethane Adhesives Capable of Adhering in Moisture Environment**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., Karaaslan M., KELEŞTEMUR Ü., Balcioğlu S., Gülgen S.  
Macro2016, 17 - 21 Temmuz 2016
- XCIX. Hydrophilic and Hydrophobic Balance in Tissue Adhesives**  
Balcioğlu S., ATEŞ B., KÖYTEPE S., Karaaslan M., KELEŞTEMUR Ü., Gülgen S.  
Macro2016, 17 - 21 Temmuz 2016
- C. Development of Tween 60/Boric Acid-based Antibacterial Polyurethane Biomaterials Including Hydrophobic Surface for Wound Dressing Application**  
GÖKŞİN KARAASLAN M., BİRHANLI E., GÜLGEN S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.213-214
- CI. The Comparison of Isothermal and Hydrolytic Degradability Properties of Non-aromatic Polyurethanes Prepared for Medical Applications**  
GÜRSES C., Daştan H., Karaaslan M. G., Gülgen S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
MACRO 2016 (Dünya Polimer Kongresi), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.216
- CII. Delivery Kinetics and Preparation of Rosemary Essential Oil Formulation Microencapsulated with Alginate Starch**  
GÖKBULUT İ., Öztürk F. S., PARLAKPINAR H., ATEŞ B.  
46th IUPAC World polymer congress, 17 - 21 Temmuz 2016
- CIII. The Comparison of Isothermal and Hydrolytic Degradability Properties of Non-aromatic Polyurethanes Prepared for Medical Applications**  
GÜRSES C., Daştan H., Karaaslan M. G., Gülgen S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
MACRO 2016 (Dünya Polimer Kongresi), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.216
- CIV. Preparation, characterization and antibacterial study of PHEMA (soft contact lens) hydrogel incorporated with boric acid**  
ULU A., KESKİN R., BİRHANLI E., BALCIOĞLU S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.211-212
- CV. The Comparison of Isothermal and Hydrolytic Degradability Properties of Non-aromatic Polyurethanes Prepared for Medical Applications**  
GÜRSES C., Daştan H., Karaaslan M. G., Gülgen S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
MACRO 2016 (Dünya Polimer Kongresi), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.216
- CVI. CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> FRUCTOSE METHOTREXATE BASED ANTICANCER DRUG DESIGN**  
KARACA AÇARI İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B., BALCIOĞLU S., SEÇKİN T., YILMAZ İ.  
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17 - 21 Temmuz 2016
- CVII. Synthesis and anticancer effect of different monosaccharides DOX conjugates on MCF 7 breast cancer cell**  
KARACA AÇARI İ., KÖYTEPE S., ATEŞ B., BALCIOĞLU S., SEÇKİN T., YILMAZ İ.  
46th IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), 17 - 21 Temmuz 2016
- CVIII. Preparation, characterization and antibacterial study of PHEMA (soft contact lens) hydrogel incorporated with boric acid**  
ULU A., KESKİN R., BİRHANLI E., BALCIOĞLU S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.211-212
- CIX. Preparation, characterization and antibacterial study of PHEMA (soft contact lens) hydrogel incorporated with boric acid**  
ULU A., KESKİN R., BİRHANLI E., BALCIOĞLU S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.

MACRO 2016 - 46th IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.211-212

- CX. **STARCH MODIFIED POLYMERIC BIOCOMPOSITES FOR L ASPARAGINASE IMMOBILIZATION AS CARRIER MATRIX**  
Ulu A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
Innovation in Medicine Summit-2, 5 - 07 Mayıs 2016
- CXI. **APPLICATION OF BIOLOGICALLY INSPIRED STRATEGY FOR ENHANCING THE ADHESION STRENGTH OF POLYURETHANE BASED TISSUE ADHESIVES**  
Balcioglu S., Karaaslan M., Gülgen S., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
Innovation in Medicine Summit-2, 5 - 07 Mayıs 2016
- CXII. **Synthesis and applications of semisynthetic biocompatible polyurethane tissue adhesives.**  
Karaaslan M., Balcioglu S., Gülgen S., PARLAKPINAR H., Vardı N., Denkbaş E., Köytepe S., Ateş B.  
SANKO University, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016, ss.1
- CXIII. **Hedef Odaklı Yeni Nesil Kanser İlaçların Geliştirilmesi**  
KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ATEŞ B., İMREN ö., BALCIOĞLU S.  
Kimyevi Maddeler ve Mamülleri Sektöründe 5. Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2015
- CXIV. **Kemoterapide Sağlıklı Hücre Hasarına Son Süper Etkili Antioksidan Nano Konjugat Formülasyonları**  
SEÇKİN T., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
5.ARGE Proje Pazarı İstanbul, 5 - 06 Kasım 2015
- CXV. **Pinealektomi ve ovariektominin kronik dönem biyokimyasal ve santral histopatolojik sonuçları**  
PARLAKPINAR H., KAYIR H., VARDI N., ATEŞ B., ULUSOY R. G., UZBAY T., AKDAĞ E., YARARBAŞ G., ÇELİK T., ACET H. A.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- CXVI. **Pinealektomi ve ovariektominin kronik dönem biyokimyasal ve santral histopatolojik sonuçları.**  
PARLAKPINAR H., KAYIR H., VARDI N., ATEŞ B., ULUSOY G., UZBAY T., AKDAĞ E., YARARBAŞ G., ÇELİK T., ACET A.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.1
- CXVII. **Anadolu Propolislerinden Elde Edilen Uçucu Yağların Kimyasal Kompozisyonu Ve In Vitro Antikanser Özelliklerinin Araştırılması**  
gülgen s., karaaslan m., KELEŞTEMUR Ü., sevgi b., İÇEN M. S., ERDOĞAN S., ATEŞ B.  
Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- CXVIII. **Characterization and Immobilization of L-asparaginase, A Chemotherapeutic Agent, onto pHEMA/starch Biocomposites**  
ULU A., KÖYTEPE S., ATEŞ B.  
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015
- CXIX. **Biodegradable and Biocompatible Polyurethane Tissue Adhesives Using Tween PEG Caffeic Acid As Polyol Resource**  
GÜLGEN S., ATEŞ B., KÖYTEPE S., KARAASLAN M., KELEŞTEMUR Ü., BALCIOĞLU S.  
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015
- CXX. **Development of Orthopedic Implants with Biocompatible Polymeric Coatings**  
AKSOY B., KARACA AÇARI İ., ATEŞ B., KARAASLAN M., KÖYTEPE S., SEÇKİN T.  
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015
- CXXI. **Aliphatic Polyurethanes Based on Hexamethylene Diisocyanate and Saccharides for Biocompatible Transparent Surface in Medical Devices**  
GÜRSES C., ATEŞ B., KÖYTEPE S., KARAASLAN M., KELEŞTEMUR Ü., BALCIOĞLU S., GÜLGEN S.  
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015
- CXXII. **N Acetylcysteine Conjugate of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane and Determination of Its Antioxidant Activity**  
KARACA AÇARI İ., BALCIOĞLU S., ATEŞ B., KÖYTEPE S., YILMAZ İ., SEÇKİN T.  
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015
- CXXIII. **Enhancing The Adhesion Strength of Chlorogenic Acid Based Polyurethane with Iron Ligand for Tissue Engineering**  
BALCIOĞLU S., ATEŞ B., KÖYTEPE S., KARAASLAN M., KELEŞTEMUR Ü., GÜLGEN S.  
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015

- CXXIV. **Ates B Koytepe S Karaaslan MG Kelestemur U Acari Karaca I Balcioglu S Gulgen S Synthesis and Characterization of Boric Acid Based Antibacterial and Biocompatible Tissue Adhesive**  
ATEŞ B., KÖYTEPE S., KARAASLAN M., KELEŞTEMUR Ü., KARACA AÇARI İ., BALCIOĞLU S., GÜLGEN S.  
European Polymer Congress, 21 - 26 Haziran 2015
- CXXV. **Synthesis and characterization of the methotrexate containing magnetite nanoparticles for cancer treatment**  
KOCA Z., KAŞIKCI Y., ÖZCAN İ., EK S., BALCIOĞLU S., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
11 th Nonoscience and Nanotechnology conference, 22 - 25 Haziran 2015
- CXXVI. **Methotrexate conjugated CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> for Chemotherapy and Imaging of Tumor**  
KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ATEŞ B., İmren ö., Balcioglu S.  
NANOTR-11, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- CXXVII. **Synthesis and Chracterization of the Methotrexate Containing Magnetite Nanoparticles for Cancer Treatment**  
KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ATEŞ B., İmren ö., Balcioglu S.  
NANOTR-11, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- CXXVIII. **Methotrexate conjugated Co<sub>2</sub>FeO<sub>4</sub> for chemotherapy and imaging of tumor**  
KAŞIKCI Y., KOCA Z., ÖZCAN İ., SAVAN E., KELEŞTEMUR Ü., ATEŞ B., KÖYTEPE S.  
11 th Nonoscience and Nanotechnology conference, 22 - 25 Haziran 2015
- CXXIX. **Aliphatic Polyurethanes Based on Hexamethylene Diisocyanate and Saccharides (Xylose, Sucrose and Starch) for Biocompatible Transparent Surface in Medical Devices**  
GÜRSES C., ATEŞ B., KÖYTEPE S., Karaaslan M. G., Keleştemur Ü., Balcioglu S., Gülgen S.  
European Polymer Federation (EPF), Dresden, Almanya, 21 - 26 Haziran 2015, ss.1
- CXXX. **Cytotoxicity Antioxidant and Chemical Composition of the Essential Oil of Satureja Cilicica P H Davis from Turkey**  
ARABACI T., UZAY G., KELEŞTEMUR U., KARAASLAN M., BALCIOĞLU S., ATEŞ B.  
11th International Symposium On Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2015
- CXXXI. **Salvia sideritis sıcak sulu ekstraktının antioksidan flavonoid içeriğinin belirlenmesi**  
Yıldırım I., Karaaslan M. G., KUTLU T., ATEŞ B.  
II.Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2014, cilt.1, ss.356-357
- CXXXII. **Galaktozamin ile oluşturulan Akciğer hasarına karşı Pentoxifylline ve Caffeic Acid Phenethyl Ester'in İyileştirici Etkileri**  
TAŞLIDERE E., VARDI N., ATEŞ B., ELBE H., YILDIZ A., KARAASLAN M.  
16.Ulusal Anatomi Kongresi; Malatya, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- CXXXIII. **Dual effects of melatonin on uterine myoelectrical activity of non-pregnant rats.**  
Şimşek Y., PARLAKPINAR H., Turhan U., Tağluk M., Ateş B.  
Türk Alman Jinekoloji Eğitim, Araştırma ve Hizmet Vakfı (TAJEV)., Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 04 Mayıs 2014, ss.1
- CXXXIV. **Protective Effect of Dry Apricot Diet Against Paraquat induced toxicity in Rainbow trout Oncorhynchus mykiss W 1792**  
DAĞLI M., ATEŞ B., ERDOĞAN S., ÖZGÜR M. E., karaaslan m., gülgen s.  
VII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP), 18 - 21 Aralık 2013
- CXXXV. **Synthesis of some new 6-substituted-3(2H)-pyridazinone-2-acetohydrazide derivatives and their antidepressant activity**  
ÖZDEMİR Z., UYSAL M., USLU H., KARAKURT A., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, 28 - 30 Kasım 2013
- CXXXVI. **Polifenol temelli biyouyumlu poliüretan doku yapıştırıcısı üretimi.**  
Ateş B., Köytepe S., Karaaslan M., PARLAKPINAR H., Vardı N., Ara C.  
Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Sektörü 3. AR-GE Proje Pazarı,, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2013, ss.1
- CXXXVII. **Synthesis of some new 6-substituted-3(2H)-pyridazinone-2-acetohydrazide derivatives and their antidepressant activity**  
ÖZDEMİR Z., GÖKÇE M., USLU H., KARAKURT A., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013,

- CXXXVIII. **Synthesis of some new 6-substituted-3(2H)-pyridazinone-2-acetohydrazide derivatives and their antidepressant activity**  
ÖZDEMİR Z., GÖKÇE M., USLU H., KARAKURT A., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013, ss.89
- CXXXIX. **Synthesis of some new 6-substituted-3(2H)-pyridazinone-2-acetohydrazide derivatives and their antidepressant activity**  
ÖZDEMİR Z., GÖKÇE M., USLU H., KARAKURT A., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013, ss.89
- CXL. **Synthesis of some new 6-substituted-3(2H)-pyridazinone-2-acetohydrazide derivatives and their antidepressant activity**  
ÖZDEMİR Z., GÖKÇE M., USLU H., KARAKURT A., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013, ss.89
- CXLI. **Synthesis of some new 6-substituted-3(2H)-pyridazinone-2-acetohydrazide derivatives and their antidepressant activity**  
ÖZDEMİR Z., GÖKÇE M., USLU H., KARAKURT A., ATEŞ B., PARLAKPINAR H.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013, ss.89
- CXLII. **Synthesis of The Column Packing Materials Based on Coumarin Containig Silica**  
KAZMAZ E. S., KARATAŞ M. O., ERDOĞAN A., KÖYTEPE S., ATEŞ B., ALICI B., SEÇKİN T.  
IUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- CXLIII. **Protective Effect of N-Acetylcysteine Amide (Naca), A Novel Antioxidant, Against Lung Injury Upon Paraquat Exposure**  
AYDOĞAN N., KARAASLAN M. G., ERDOĞAN A., VARDI N., ERCAL N., ATEŞ B.  
IUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1
- CXLIV. **Synthesis of The Column Packing Materials Based on Coumarin Containig Silica**  
KAZMAZ E. S., KARATAŞ M. O., ERDOĞAN A., KÖYTEPE S., ATEŞ B., ALICI B., SEÇKİN T.  
IUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- CXLV. **Synthesis of The Column Packing Materials Based on Coumarin Containig Silica**  
KAZMAZ E. S., KARATAŞ M. O., ERDOĞAN A., KÖYTEPE S., ATEŞ B., ALICI B., SEÇKİN T.  
IUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- CXLVI. **Synthesis of the column packing materials based on coumarin containing-silica**  
KAZMAZ S., KARATAŞ M. O., ERDOĞAN A., KÖYTEPE S., ATEŞ B., ALICI B., SEÇKİN T.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- CXLVII. **Investigation of Anticancer Properties of N-Heterocyclic Carbene Complexes on HepG2**  
KELEŞTEMUR Ü., AKTAŞ A., ATEŞ B., GÖK Y.  
44 th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.3
- CXLVIII. **The Analysis of Polyphenol Component and Antioxidant Properties of Abies Cilicia Resin**  
Gülgen S., Doğru R., Karaaslan M., Alaylı A., ERDOĞAN S., ATEŞ B.  
47th IUPAC GENERAL ASSEMBLY, İstanbul, Türkiye, 8 - 15 Ağustos 2013, ss.115-116
- CXLIX. **The Effect of Heat-Treatment on Antioxidant Properties of Honey Obtained from Different Region in Turkey**  
Ulu A., Balcioğlu S., Başgel S., KARLIDAĞ S., ERDOĞAN S., ATEŞ B.  
47th IUPAC GENERAL ASSEMBLY, İstanbul, Türkiye, 8 - 15 Ağustos 2013, ss.115-118
- CL. **Effect of N-acetylcysteine Amide on Oil Oxidation**  
DURMAZ G., ATEŞ B., ERCAL N.  
10th Euro Fed Lipid Congress, Krakow, Polonya, 23 - 26 Eylül 2012
- CLI. **Miyokardiyal iskemi-reperfüzyona bağlı uzak organ hasarı ve kayısının koruyucu rolü.**

- PARLAKPINAR H., Ölmez E., Öztürk F., Taşdemir S., Ateş B., Acet A.  
Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 02 Ocak 2009, ss.1
- CLII. **Kayısı Çekirdeği Yağı Diyetinin Sıçan Karaciğerinde Kolesterol İndüksiyonu Üzerine Koruyucu Etkisi**  
KUTLU T., DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., Yılmaz İ.  
20.Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, cilt.1, ss.146-147
- CLIII. **Metotreksatın neden olduğu testiküler hasar üzerine beta karotenin koruyucu etkileri**  
VARDI N., ATEŞ B., ÇETİN A., OTLU A.  
Uluslararası Katılımlı IX. Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2008
- CLIV. **The effects of the synthetic organoselenium compounds on tyrosine hydroxylase activity and adrenomedullin level in adrenal medulla of albino wistar rats**  
TALAS Z. S., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., Yılmaz İ., GÖK Y.  
First International Congress on Nutrition and Cancer, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Mayıs 2008, ss.72
- CLV. **Endotelin tip 1A reseptör antagonisti BQ-123'ün miyokardiyal apoptozis üzerine etkisi.**  
PARLAKPINAR H., Ölmez E., Taşdemir S., Acet A., Öztürk F., Ateş B., Otlu A.  
Türk Farmakoloji Derneği 19. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.1
- CLVI. **Farklı kurutma metotlarının dut meyvesinin tekstürel ve termal özellikleri üzerine etkileri**  
ATEŞ B., DURMAZ G., KÖYTEPE S., Yılmaz İ., KUTLU T., SEÇKİN T.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, cilt.1, ss.8
- CLVII. **Farklı kurutma metotlarının dut meyvesinin tekstürel ve termal özellikleri üzerine etkileri**  
ATEŞ B., DURMAZ G., KÖYTEPE S., Yılmaz İ., KUTLU T., SEÇKİN T.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, cilt.1, ss.8
- CLVIII. **Farklı kurutma metotlarının dut meyvesinin tekstürel ve termal özellikleri üzerine etkileri**  
ATEŞ B., DURMAZ G., KÖYTEPE S., Yılmaz İ., KUTLU T., SEÇKİN T.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, cilt.1, ss.8
- CLIX. **Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri**  
DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.21
- CLX. **Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri**  
DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.21
- CLXI. **Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri**  
DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.21
- CLXII. **Uzun süreli pinealektominin sıçan ince bağırsağında oluşturduğu mukozal hasar üzerine melatonin'in düzeltici etkileri.**  
Eşrefoğlu M., Gül M., Ateş B., PARLAKPINAR H.  
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2006, ss.1
- CLXIII. **Production of L-asparaginase, a chemotherapeutic enzyme, in bacteria expressing Vitreoscilla haemoglobin**  
Ateş B., GENCER S., ERENLER S. O., UCKUN M., OZER U., YILMAZ İ., GECKİL H.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.139
- CLXIV. **Effect of caffeic acid phenethyl ester on heart rate and blood pressure in anaesthetized rats**  
IRAZ M., FADILLIOĞLU E., Tasdemir S., ATEŞ B.  
Experimental Biology 2005 Meeting/35th International Congress of Physiological Sciences, California, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 06 Nisan 2005, cilt.19
- CLXV. **Malatyada Yetişen Kayısıda (Prunus Armeniaca L.) Polifenol Oksidaz Enziminin Kısmı Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**  
ATEŞ B., KUTLU T., DURMAZ G., Yılmaz İ.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, cilt.1, ss.316

## Desteklenen Projeler

- ATEŞ B., ULU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uygulamalı Biyokimyada Güncel Konular-6 Biyokimya Yaz Okulu, 2022 - 2023
- PARLAKPINAR H., ATEŞ B., KÖYTEPE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel ve Antiinflamatuvar Etkiye Sahip Modifiye Plevra Talk Pudrası Geliştirilmesi, 2020 - 2023
- ATEŞ B., TOPSOY O. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organofosfatların Tayinine Yönelik Elektroegirme ile Hazırlanan Membran ve Perde Baskılı Elektrot İçeren Elektrokimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi, 2020 - 2023
- ATEŞ B., KURUÇAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boronik Asit Fonksiyonel NHeterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022
- PARLAKPINAR H., GÜNATA M., ÖZHAN O., ULU A., ATEŞ B., ÇAM D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID-19 TANI VE TAKİBİNDE PROTOTİP YERLİ LATERAL HIZLI TANI KİTİ GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2022
- ATEŞ B., OĞUZ F., ÖZHAN O., BÜYÜKAKSAKAL M. K., BÜYÜKAKSAKAL F., KÖYTEPE S., PARLAKPINAR H., VARDI N., GEÇİT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vesikoüretal Reflü VUR Tedavisi İçin Siklodesktrin Temelli Polimerik Mikroküre Doku İskelesi Formülasyonlarının Geliştirilmesi, 2019 - 2022
- VARDI N., ATEŞ B., GÖKBULUT İ., YILDIZ A., ÖZHAN O., PARLAKPINAR H., UĞUR Y., BALCIOĞLU S., DOĞAN T., POLAT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kükürtlü Kayısının Sağlık Üzerine Etkilerinin İn Vitro ve İn Vivo Olarak İncelenmesi, 2019 - 2022
- YÜKSEL Ş., ATEŞ B., ULU A., KOÇ A., KORKMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tenofovir Alafenamide TAF İçeren Kitosan Nanopartikülü Formülasyonlarının Hazırlanması, Genotoksik ve Mitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2022
- ATEŞ B., DİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünebilen Boronik Asit Fonksiyonel Manyetik Nanopartiküllerin Sentezlenmesi ve L-asparajinaz İmmobilizasyonunda Kullanımı, 2019 - 2021
- SEÇKİN T., KARACA AÇARI İ., PAŞAHAN A., AKPOLAT N., SEVİMLİ R., YILMAZ İ., GÜLTEK A., ATEŞ B., ERENLER A. Ş., SEZER S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osseoentegrasyon ve antibakteriyel özellikleri artırılmış titanyum implantların üretilmesi, 2018 - 2021
- KUYUMCU SAVAN E., KÖYTEPE S., ÖZCAN İ., ATEŞ B., ERDOĞDU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezo ve Makro Gözenekli Karbon Temelli Amperometrik Sensörlerin Tasarımı ve Vitamin Sensör Uygulamaları, 2018 - 2021
- ATEŞ B., GÜRSES C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Ticari Doku Yapıştırıcılarının Sitotoksik ve Genotoksik Özelliklerinin Karşılaştırılmalı Araştırılması, 2018 - 2021
- ATEŞ B., BALCIOĞLU S., ARANIY FADHILAH A. F., AKTAŞ A., GÖK Y., GÜRSES C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans Spektrofotometresi Kullanarak Yeni Sentezlenen Organometalik Bileşiklerinin Ayrıntılı DNA Etkileşim Modellerinin Araştırılması, 2018 - 2020
- Ateş B., Gök Y., Fadılilh F. A., Gürses C., Balcıoğlu S., Aktaş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans Spektrofotometresi Kullanarak Yeni Sentezlenen Organometalik Bileşiklerinin Ayrıntılı DNA Etkileşim Modellerinin Araştırılması 2018., 2018 - 2020
- GÖK Y., ATEŞ B., GÜRSES C., NOMA S. A. A., BALCIOĞLU S., BEREKET İ., TÜRKER F., AKTAŞ A., TOK T. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Etken Maddesi Olarak N-Heterosiklik Karben (NHC-M, M:Ag, Ru, Pd) Komplekslerinin Sentezi: Antikanser, Enzim İnhibisyonu, DNA Bağlanma Özellikleri ve Moleküler Modelleme, 2018 - 2020
- Aktaş A., Ateş B., Gök Y., Gürses C., Bereket İ., Ali Numa S. A., Türker F., Balcıoğlu S., Taşkın T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Etken Maddesi Olarak N-Heterosiklik Karben (NHC-M, M:Ag, Ru, Pd) Komplekslerinin Sentezi: Antikanser, Enzim İnhibisyonu, DNA Bağlanma Özellikleri ve Moleküler Modelleme, 2018 - 2020
- ATEŞ B., NOMA S. A. A., YILMAZ İ., ULU A., BALCIOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zein Proteini İçeren UV Kürlenabilir ve Antibakteriyel Özellikte Poliüretan-Akrilat Biyoyapıştırıcıların Hazırlanması, 2018 - 2020
- ATEŞ B., ŞİMŞEK M., YILMAZ İ., KÖYTEPE S., BALCIOĞLU S., NOMA S. A. A., ÇAKMEN A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrosinning İle Siklodesktrin Temelli Konak-konuk (Host-Guest) Etkileşimi İçeren Poliüretan Yara Örtü Malzemelerinin Hazırlanması ve Uygulanması, 2017 - 2020
- Ateş B., Gök Y., Aktaş A., Gürses C., Noma S. A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3. Floresans Spektrofotometresi Kullanarak Yeni Sentezlenen Organometalik Bileşiklerinin Ayrıntılı DNA Etkileşim Modellerinin Araştırılması 2018, 2018 - 2019
- ATEŞ B., ULU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L-Asparajinaz İçeren Biyobozunur Şekil Hafızalı StentEnzim

İlaç Formülasyonlarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

ATEŞ B., KARADÖL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY KIRMIZI KAN HÜCRRELERİ İLE KEMOTERAPÖTİK L-ASPARAGİNAZİN ENKAPSÜLASYONU VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2019

ÖZGÜR M. E., ATEŞ B., GÜRÇAY S., ERDOĞAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BALIKLARDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ GAMET KALİTESİNİN BELİRLENMESİ VE SUALTI BİYOMONİTÖRİNG SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ İÇİN AR-GE ÖN ÇALIŞMASI, 2015 - 2018

Gökbulut İ., Ateş B., Parlakpınar H., TÜBİTAK Projesi, Mikroenkapsüle Biberiye Uçucu Yağının İn Vitro ve İn Vivo Antioksidan Etkisi ve Farmakokinetik İncelenmesi, 2015 - 2017

Ateş B., TÜBİTAK Projesi, Tween/PEG/Polifenol'un Poliöl Olarak Kullanıldığı Biyobozunur ve Biyouyumlu Poliüretan Doku Yapıştırıcıların Sentezi ve Uygulanması, TUBİTAK-114Z591, 2014 - 2016

ATEŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAKKARİT VE POLİFENOL TEMELLİ BİYUYUMLU POLİÜRETANLAR YAPIŞTIRICILARIN GELİŞTİRİLEREK PATENTLENMESİ, 2014 - 2015

PARLAKPINAR H., ATEŞ B., TÜBİTAK Projesi, Anastomoz Kaçaklarının Engellenmesinde Kullanılmak Üzere Doğal Bileşenli Biyouyumlu Polimerik Yapıştırıcıların Sentezi ve Uygulanması., 2011 - 2014

ATEŞ B., TÜBİTAK Projesi, Vitreoscilla hemogloblin İçeren Bakterilerde L-DOPA ve Dopamin Üretimi., 2006 - 2008

ATEŞ B., TÜBİTAK Projesi, Sentetik Organoselenyum Bileşiklerinin Antioksidatif Özelliklerinin İncelenmesi, 2002 - 2004

## Patent

Parlakpınar H., Ateş B., Ulu A., Vardı N., DEVELOPMENT OF ENZYME CARRIER SYSTEMS WITH ACTIVITY TRIGGERED BY NEAR INFRARED LIGHT (NIR) (Uluslararası), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021/017608 , Standart Tescil, 2021

## Metrikler

Yayın: 367

Atıf (WoS): 3789

Atıf (Scopus): 4327

H-İndeks (WoS): 33

H-İndeks (Scopus): 36

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Tıpta Innovation 3, Davetli Konuşmacı, Gaziantep, Türkiye, 2017

5. İlaç Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017

27. Ulusal Kimya kongresi, Oturum Başkanı, Çanakkale, Türkiye, 2015