

## Prof.Dr. FATMA ARSLAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: fatma@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1995

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ksantin tayini için polipirrol filme ksantin oksidaz enziminin immobilizasyonu ile yeni bir biyosensör hazırlanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Xantin oksidaz enziminin, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1995

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2010

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1991 - 2008

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

ARSLAN F., Bisfenol-A tayini için bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, H.KOÇAK(Öğrenci), 2020

ARSLAN F., Alzheimer hastalığı tedavisinde kullanılabilecek yeni sentezlenmiş bileşikler ile asetilkolinesteraz enziminin

inhibisyonunun incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇAT(Öğrenci), 2019

ARSLAN F., Alzheimer hastalığının teşhisi için asetilkolin biyosensörünün hazırlanması, Yüksek Lisans, O.CAN(Öğrenci), 2019

ARSLAN F., Medyatörlü yeni bir kolin biyosensörünün hazırlanması, Yüksek Lisans, R.BASKIN(Öğrenci), 2018

ARSLAN F., Fenol tayini için yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, D.ŞENARSLAN(Öğrenci), 2017

ARSLAN F., Adrenalin tayini için yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, S.DURMUŞ(Öğrenci), 2016

ARSLAN F., Pankreas adacık hücrelerinin canlılığının korunması için kimyasal yöntemlerin geliştirilmesi, Doktora, S.MERCAN(Öğrenci), 2016

ARSLAN F., Hepatit C'nin belirlenmesine yönelik yeni bir dna biyosensörünün hazırlanması, Doktora, S.DÖNMEZ(Öğrenci), 2014

ARSLAN F., Asetilkolin tayini için çift enzimli amperometrik biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, A.TUĞÇE(Öğrenci), 2014

ARSLAN F., Kolin tayini için polipirol-polivinilsülfonat filme kolin oksidaz enziminin immobilizasyonu ile biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2012

ARSLAN F., Glukoz tayini için polianilin-polivinilsülfonat filme glukoz oksidaz enziminin immobilizasyonu ile yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, U.BESKAN(Öğrenci), 2011

ARSLAN F., GLUKOZ TAYİNİ İÇİN YENİ BİR BİYOSENSÖR HAZIRLANMASI, S.USTABAŞ(Öğrenci), 2010

ARSLAN F., Glukoz tayini için yeni bir biyosensör hazırlanması, Yüksek Lisans, S.USTABAŞ(Öğrenci), 2010

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

- I. **Preparation of acetylcholine biosensor for the diagnosis of Alzheimer's disease**  
Bodur O. C. , Hasanoğlu Özkan E., Çolak O., Arslan H., Sarı N., Dişli A., Arslan F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1223, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Development of a Novel Phenylalanine Biosensor for Diagnosis of Phenylketonuria**  
ARSLAN H., Unal K., Aynaci Koyuncu E., YILDİRİM E., ARSLAN F.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.20, sa.20, ss.12127-12133, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, molecular modeling studies, ADME prediction of arachidonic acid carbamate derivatives, and evaluation of their acetylcholinesterase activity**  
Kalin T. N. , KILIÇ D., ARSLAN F., Colak O., ALTUNDAŞ A.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.81, sa.2, ss.232-241, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Development of choline biosensor using toluidine blue O as mediator**  
Baskin R., Koyuncu E. ( , ARSLAN H., ARSLAN F.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.50, sa.3, ss.240-245, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A sensitive amperometric detection of neurotransmitter acetylcholine using carbon dot-modified carbon paste electrode**  
BODUR O. C. , DİNÇ S., ÖZMEN M., ARSLAN F.  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Electrochemical nucleic acid hybridization biosensor based on poly(L-Aspartic acid)-modified electrode for the detection of short oligonucleotide sequences related to hepatitis C virus 1a**  
DÖNMEZ S., Cagdas L., ARSLAN H., ARSLAN F.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.49, sa.9, ss.900-907, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **SYNTHESIS OF NOVEL SCHIFF BASE DERIVATIVES OF TACRINE AND INVESTIGATION OF THEIR ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION POTENCY**  
Koyuncu E. ( , Yasar A., ARSLAN F., SARI N.  
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.1, ss.75-84, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **NEW MULTIFUNCTIONAL AGENTS AND THEIR INHIBITORY EFFECTS ON THE ACETYL CHOLINESTERASE ENZYME**  
DİŞLİ A., Gumus M., Unal K., SARI N., ARSLAN F.

MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.37, sa.1, ss.21-34, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Glucose biosensor based on immobilization of glucose oxidase on a carbon paste electrode modified with microsphere-attached l-glycine**  
Donmez S., Arslan F., Sarı N., Hasanoğlu Özkan E., Arslan H.  
Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.64, ss.745-753, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Development of an acetylcholinesterase-choline oxidase based biosensor for acetylcholine determination**  
Tunc A. T., Koyuncu E. A., ARSLAN F.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.7, ss.1659-1664, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Development of an electrochemical DNA biosensor for detection of specific Mycobacterium tuberculosis sequence based on poly(L-glutamic acid) modified electrode**  
Yesil M., DÖNMEZ S., ARSLAN F.  
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.128, sa.11, ss.1823-1829, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Sequence-specific label-free nucleic acid biosensor for the detection of the hepatitis C virus genotype 1a using a disposable pencil graphite electrode**  
DÖNMEZ S., ARSLAN F., ARSLAN H.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.912-917, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An amperometric biosensor for L-glutamate determination prepared from L-glutamate oxidase immobilized in polypyrrole-polyvinylsulfonate film**  
Simsek S., Aynaci E., ARSLAN F.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.1, ss.356-361, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A Nucleic Acid Biosensor for Detection of Hepatitis C Virus Genotype 1a Using Poly(l-Glutamic Acid)-Modified Electrode**  
DÖNMEZ S., ARSLAN F., ARSLAN H.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.176, sa.5, ss.1431-1444, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Amperometric biosensing of ethanol based on integration of alcohol dehydrogenase with a Pt/PPy-PVS/MB electrode**  
Colak O., ARSLAN F.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.1, ss.84-95, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Immobilization of glucose oxidase attached to new nanospheres including azomethine**  
Özdem N., Hasanoğlu Özkan E., Sarı N., Arslan F., Tümtürk H.  
MACROMOLECULAR RESEARCH, cilt.22, ss.1282-1287, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **An amperometric biosensor for acetylcholine determination prepared from acetylcholinesterase-choline oxidase immobilized in polypyrrole-polyvinylsulfonate film**  
Aynaci E., Yasar A., ARSLAN F.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.202, ss.1028-1036, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An amperometric biosensor for glucose detection from glucose oxidase immobilized in polyaniline-polyvinylsulfonate-potassium ferricyanide film**  
ARSLAN F., Beskan U.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.42, sa.4, ss.284-288, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **New aromatic/heteroaromatic propanesulfonylhydrazone compounds: Synthesis, physical properties and inhibition studies against carbonic anhydrase II (CAII) enzyme**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altuntas A., BALABAN GÜNDÜZALP A., ARSLAN F., HAMURCU F.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.128, ss.452-460, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Preparation of carbon paste electrodes including poly(styrene) attached glycine-Pt(IV) for**

### **amperometric detection of glucose**

DÖNMEZ S., ARSLAN F., SARI N., Yetim N. K. , ARSLAN H.

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.54, ss.146-150, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXI. **Glucose biosensor based on the immobilization of glucose oxidase on electrochemically synthesized polypyrrole-poly(vinyl sulphonate) composite film by cross-linking with glutaraldehyde**  
Colak O., Yasar A., ÇETE S., ARSLAN F.  
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, sa.5, ss.354-361, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Immobilization of fructose dehydrogenase on electro-chemically synthesized ppy-pvs composite film by cross-linking via glutaraldehyde for determination of fructose**  
Colak Z., ARSLAN F., Yasar A.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **An amperometric biosensor for choline determination prepared from choline oxidase immobilized in polypyrrole-polyvinylsulfonate film**  
Ozdemir M., ARSLAN F., ARSLAN H.  
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.280-284, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Preparation of a Polypyrrole-Polyvinylsulphonate Composite Film Biosensor for Determination of Phenol Based on Entrapment of Polyphenol Oxidase**  
ARSLAN H., ARSLAN F.  
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.5, ss.341-345, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **An Amperometric Biosensor for Glucose Determination Prepared from Glucose Oxidase Immobilized in Polyaniline-Polyvinylsulfonate Film**  
ARSLAN F., Ustabas S., ARSLAN H.  
SENSORS, cilt.11, sa.8, ss.8152-8163, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Synthesis, characterization, antibacterial activities and carbonic anhydrase enzyme inhibitor effects of new arylsulfonylhydrazones and their Ni(II), Co(II) complexes**  
Ozdemir U. O. , ARSLAN F., Hamurcu F.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.75, sa.1, ss.121-126, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Preparation of a Polypyrrole-Polyvinylsulphonate Composite Film Biosensor for Determination of Cholesterol Based on Entrapment of Cholesterol Oxidase**  
Yildirimoglu F., ARSLAN F., ÇETE S., Yasar A.  
SENSORS, cilt.9, sa.8, ss.6435-6445, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Characterization of protein profiles of Aeromonas hydrophila and Aeromonas caviae isolates from fish**  
ERDEM B., YÜCEL N., ARSLAN F.  
ARCHIV FÜR LEBENSMITTELHYGIENE, cilt.59, sa.4, ss.147-150, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Immobilization of uricase upon polypyrrole-ferrocenium film**  
ÇETE S., Yasar A., ARSLAN F.  
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.35, sa.6, ss.607-620, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effect of the Training to the Levels of Selenium and Chromium in Blood**  
ARSLAN H., ARSLAN F.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.3, ss.559-563, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A New Laccase-Based Biosensor for Epinephrine Determination**

ARSLAN F., Durmus S., Colak O., ARSLAN H.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.1-9, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Some Novel Antimicrobial Therapeutic Agents for Acetylcholinesterase Inhibitors; Synthesis of Hydroxyquinoline Ester Involving Amino Acid**

Sakiyan D., Koyuncu E. A. , ARSLAN F., Ogutcu H., SARI N.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.1, ss.11-19, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Biyokimya Laboratuvar Deneyleri,**

YAŞAR A., ARSLAN F., ÇETE S., MUHAMMET S. M.

gazi, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Preparation of a New Biosensor for Bisphenol A Determination**

Koçak H., BODUR O. C. , HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N., ARSLAN F.

2nd Eurasia Biochemical Approaches Technologies (ebat) congress, 26 - 29 Kasım 2019

II. **PREPARATION OF ACETYLCHOLINE BIOSENSOR FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE**

BODUR O. C. , HASANOĞLU ÖZKAN E., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.

• International Natural Science Engineering and Material Technologies Conference-NEM 2019, 9 - 10 Ekim 2019

III. **SYNTHESIS AND INHIBITION ON THE ACETYL CHOLINESTERASE ENZYME OF PIPERAZINE DERIVATIVES CONTAINING PYRAZINE**

Çat M., SARI N., ARSLAN F., Hasanoğlu Özkan E.

International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, 9 - 10 Eylül 2019

IV. **A New Amperometric Biosensor: Carbon Paste Electrode Modified With Carbon Dots For Determination Of Acetylcholine**

BODUR O. C. , DİNÇ S., ÖZMEN M., ARSLAN F.

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 Nisan 2019

V. **Preparation of a new modified carbon paste electrode with hydrogen peroxide sensitive**

BODUR O. C. , HASANOĞLU ÖZKAN E., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.

1st Eurasia Biochemical Approaches Technologies (ebat) congress, 27 - 30 Kasım 2018

VI. **Preparation of a New Modified Carbon Paste Electrode with Hydrogen Peroxide Sensitive**

Hasanoğlu Özkan E., Çolak Ö., ARSLAN H., SARI N., DİŞLİ A., ARSLAN F.

1st Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress (EBAT-2018), 27 - 30 Ekim 2018

VII. **PREPARATION OF A NEW MODIFIED CARBON PASTE ELECTRODE FOR ADRENALINE DETERMINATION**

ÇAPAN T., UZUN D., HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N., ARSLAN F., ARSLAN H.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018

VIII. **PREPARATION OF A NEW MODIFIED CARBON PASTE ELECTRODE FOR ADRENALINE DETERMINATION**

ÇAPAN T., UZUN D., HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N., ARSLAN F., ARSLAN H.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018

IX. **Synthesis and Application of Novel Acetylcholinesterase Inhibitors,**

Doğaner M., Hasanoğlu Özkan E., SARI N., ARSLAN F.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018

X. **Development of Voltammetric Method for Determination of Ethanol**

ARSLAN H., UZUN D., ARSLAN F.

ANCON-2017 / INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, 5 - 07 Ekim 2017

- XI. **Enzyme Inhibition Study by means of Ellman Method for Pt(IV) Complex with Piperazine Derivatives**  
Çat M., Hasanoğlu Özkan E., SARI N., Çolak Ö., ARSLAN F.  
Ancon2017 Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- XII. **The Effect of Electronegative Substituents on "IC50 Value"**  
Çat M., Hasanoğlu Özkan E., Çolak Ö., SARI N., ARSLAN F.  
Ancon2107 Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- XIII. **Synthesized of New Pt(II) / Pt(IV) Complexes and Investigation of Charge Effective on Inhibition of Ache**  
Hasanoğlu Özkan E., Çat M., ARSLAN F., SARI N.  
Ancon2107 Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- XIV. **Preparation of Carbon Paste Electrode containing Polyaniline Activated Carbon Composite for Amperometric Detection of Phenol**  
ARSLAN H., yücel d., ÇEVİRİMLİ B. S. , ZENGİN H., UZUN D., ARSLAN F.  
3rd International Congress On Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XV. **Preparation of a Biosensor for Determination of Choline**  
Baskın R., Aynacı Koyuncu E., ARSLAN H., ARSLAN F.  
Biosensors 2016, 5 - 07 Ekim 2016
- XVI. **Preparation of carbon electrode containing polyaniline activated carbon composite for amperometric detection of phenol**  
ARSLAN H., yücel d., ÇEVİRİMLİ B. S. , ZENGİN H., UZUN D., ARSLAN F.  
3 rd International congress on biosensors, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- XVII. **Synthesis Characterization and Examination of Acetylcholinesterase Inhibition Properties of Some New Compounds Containing Electron Withdrawing Groups**  
Gümüş M., Ünal K., DİŞLİ A., ARSLAN F.  
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, 20 - 22 Temmuz 2015
- XVIII. **Synthesis Characterization and Examination of Acetylcholinesterase Inhibition Properties of Some New Compounds Containing Electron Donating Groups**  
gümüş m., Ünal k., DİŞLİ A., ARSLAN F.  
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, 20 - 22 Temmuz 2015
- XIX. **Synthesis and Investigation Acetylcholinesterase Inhibition of Novel Acetylcholinesterase**  
KOYUNCUOĞLU E., YAŞAR A., ARSLAN F., SARI N.  
ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 22 - 24 Haziran 2015
- XX. **Preparation of a biosensor for determination of phenylketouria**  
ÜNAL K., KOYUNCU E. A. , ARSLAN F., ARSLAN H.  
11th International symposium on Pharmaceutical sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XXI. **A DISPOSSABLE ELECTROCHEMICAL NUCLEICACID BIOSENSOR FOR THE DETECTION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS USING POLY L GLUTAMIC ACID MODIFIED ELECTRODE**  
YEŞİL M., DÖNMEZ S., ARSLAN F.  
2 nd INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOSENSORS, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- XXII. **SYNTHESIS AND INVESTIGATION ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION OF NOVEL ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS**  
KOYUNCU E. A. , YAŞAR A., ARSLAN F., SARI N.  
11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES (ISOPS), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XXIII. **Asetilkolinesteraz İnhibitörleri Olarak Kullanılabilecek Araşidonik AsitKarbamat Türevlerinin Sentezi**  
Tuğçe N K., ALTUNDAŞ A., Çolak Ö., ARSLAN F., ALTUNDAŞ R.  
3. İlaç Kimyası İlaç Etken Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.656
- XXIV. **Yeni Asetilkolinesteraz inhibitörlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve İnhibisyon Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Aynacı Koyuncu E., ARSLAN F., SARI N., YAŞAR A.

2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- XXV. **Kondenzasyon Metoduyla Nanokürelere Schiff Bazı Takılması ve Glukoz Oksidaz Enziminin Biyokataliz Olarak İncelenmesi**  
SARI N., ARSLAN F., Özdem N.  
4. Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- XXVI. **Inhibition effect of new arylsulfonylhydrozone derivatives on carbunic anhydrase,**  
ARSLAN F., Akçay S., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., Altuntaş A.  
9th International symposium on pharmaceutical sciences Ankara, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2009
- XXVII. **Karbonik Anhidraz II enziminin bazı sülfon amitlerle inhibisyon kinetiğinin incelenmesi**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ARSLAN F., köşker A.  
XXII.Ulusal Kimya Kongresi, ,Mağusa, K.K.T.C, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXVIII. **Kolesterol için biyosensor hazırlanması**  
MUHAMMET S. M. , ARSLAN F., YAŞAR A.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniversitesi MALATYA, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXIX. **Inhibition effect of new sulfonamide derivatives on carbonic anhydrase**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ARSLAN F., HAMURCU F.  
International Symposium on Drug research and development from chemistry to medicine Antalya , Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2007
- XXX. **Polianilin Polipirol Membranları Kullanarak İyon Seçici Elektrotların Hazırlanması**  
AYTAÇ A., ARSLAN F.  
6. Elektrokimya Günler, Eskişehir, 29 Haziran-1 Temmuz 2005, 50, Eskişehir, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2005

## Desteklenen Projeler

- ARSLAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Yağ Asidi Esterlerinden Biyo-Dizellerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2006 - Devam Ediyor
- ARSLAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poliaspartik asit ile modifiye edilmiş kalem grafit elektrot kullanılarak Hepatit C'nin tesbitine yönelik yeni bir E-DNA sensörünün hazırlanması, 2014 - 2016
- ARSLAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L-Glutamat tayini için biyosensör hazırlanması, 2013 - 2015
- ARSLAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkol tayini için alkol dehidrogenaz enziminin polipirol-polivinil sülfonat filme immobilizasyonu ile yeni bir biyosensör hazırlanması, 2012 - 2013
- ARSLAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolin Tayini İçin Yeni Bir Biyosensör Hazırlanması, 2011 - 2013
- ARSLAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoz tayini için yeni bir biyosensör hazırlanması, 2009 - 2011

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):278  
h-indeksi (WOS):9