

## Prof. Dr. GÜL ÖZYILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gozyilmaz@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/gozyilmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2373-6219

Yoksis Araştırmacı ID: 53581

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Glukoz oksidaz ve katalazın ayrı ayrı ve birlikte immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005

Yüksek Lisans, İskenderun Körfezinde sanayi kuruluşlarının neden olduğu hava ve toprak kirliliği, 1999

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., 2017 - Devam Ediyor

2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2000 - 2005

Araştırma Görevlisi, 1997 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor

2012 - Devam Ediyor

2012 - Devam Ediyor

2011 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Kimyacılar için Matematik I, Lisans, 2023-2024, 2022-2023  
Enzimoloji, Lisans, 2023-2024, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2009-2010, 2008-2009  
Biyokimya I, Lisans, 2022-2023, 2016-2017, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008  
Kimyacılar için Matematik II, Lisans, 2022-2023  
Biyokimya II, Lisans, 2022-2023, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008  
Beslenme, Lisans, 2022-2023, 2013-2014, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008  
BİYOKİMYADA ANALİZ TEKNİKLERİ, Lisans Çift Anadal, 2016-2017, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2007-2008  
BİYOKİMYA LABORATUARI I, Lisans, 2016-2017, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008  
ENZİM KİMYASI, Lisans Yandal, 2016-2017, 2014-2015, 2013-2014, 2011-2012, 2010-2011, 2008-2009, 2006-2007  
BİYOKİMYADA DNA TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI, Lisans Yandal, 2016-2017, 2012-2013, 2010-2011  
KİMYA, Lisans, 2016-2017  
İleri Biyokimya II, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008  
İleri Biyokimya I, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008  
Biyokimya Laboratuvarı II, Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008  
Enzim Teknolojisi, Lisans Çift Anadal, 2012-2013, 2010-2011, 2008-2009  
Metabolik Hastalıklar, Lisans Çift Anadal, 2012-2013  
Metabolizmanın Düzenlenmesi ve Kontrolü, Lisans Çift Anadal, 2010-2011  
Genel Kimya II, Lisans, 2009-2010  
Genel Kimya I, Lisans, 2009-2010

## Yönetilen Tezler

ÖZYILMAZ G., Nanopartikülle modifiye edilmiş çelik yüzeylerin antifouling performansı, Yüksek Lisans, O.ÖZKAN(Öğrenci), 2023  
ÖZYILMAZ G., Asi Nehri'nin pestisit kirliliği ve karabalık (*Clarias gariepinus*)'ta antioksidant savunma sistemi üzerine etkisi, Doktora, H.ULUCA(Öğrenci), 2023  
ÖZYILMAZ G., Polimer kaplı paslanmaz çelik yüzeye enzim immobilizasyonunun denizel biyofilm tabakası oluşumu üzerine etkisinin incelenmesi, Doktora, H.ÜSTÜKARCI(Öğrenci), 2023  
ÖZYILMAZ G., Meyve suyu berraklaştırılmasında enzim ve adsorban kullanımı, Yüksek Lisans, A.TAYFUR(Öğrenci), 2022  
ÖZYILMAZ G., Hatay ili buzağlarında bazı biyokimyasal parametrelerin ishal bulgusuna bağlı değişimi, Yüksek Lisans, S.GÜLER(Öğrenci), 2021  
ÖZYILMAZ G., Asi nehri kaynaklı karabalık (*Clarias gariepinus* burchel, 1822) dokularında pestisit düzeyleri ve antioksidant sistem parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, F.GİZEM(Öğrenci), 2019  
ÖZYILMAZ G., Nötral ortamda glukoz oksidaz içeren homo ve kopolimer filmlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.HÜLYA(Öğrenci), 2017  
ÖZYILMAZ G., Meyve suyunda çoklu enzim kullanımı, Yüksek Lisans, E.GÜNAY(Öğrenci), 2017  
ÖZYILMAZ G., Pirol ve n-metilpirolün homo ve kopolimer filmleri ile oluşturulan glukoz biyosensörünün tasarlanmasında yanıt yüzey yönteminin kullanımı, Yüksek Lisans, S.AĞÇAM(Öğrenci), 2016  
ÖZYILMAZ G., İskenderun Körfezi alglerinin antioksidan ve antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.DEMİR(Öğrenci), 2015  
ÖZYILMAZ G., Modifiye karbon pasta elektrotlarının yanıt yüzey yöntemi ile optimizasyonu, karakterizasyonu ve biyosensör uygulamalarında kullanımı, Doktora, E.YAĞIZ(Öğrenci), 2015  
ÖZYILMAZ G., Halofilik arke kaynaklı lipaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.YILDIZ(Öğrenci), 2013  
ÖZYILMAZ G., Sığır karaciğeri kaynaklı katalaz enziminin kalsiyum alginat jele immobilizasyonu, Yüksek Lisans,

S.SAĞALTICI(Öğrenci), 2012

ÖZYILMAZ G., Halofilik arke kaynaklı amilaz enziminin saflaştırılması, Yüksek Lisans, F.GANİMGİL(Öğrenci), 2011

ÖZYILMAZ G., Glukoz oksidaz enziminin iletken polimerlere immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.CAN(Öğrenci), 2010

ÖZYILMAZ G., Lipaz enziminin immobilizasyonu ve aromatik esterlerin sentezinde kullanımı, Yüksek Lisans, E.GEZER(Öğrenci), 2009

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

- I. **Alkali metals (Na, K) doped ZnO/CuO composite films for real-time tracking of sweat loss**  
Şahin B., ÖZYILMAZ G., Kaya T.  
Materials Today Chemistry, cilt.29, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Heavy metal bioaccumulation, oxidative stress and genotoxicity in African catfish *Clarias gariepinus* from Orontes river**  
Turan F., Eken M., ÖZYILMAZ G., Karan S., Uluca H.  
Ecotoxicology, cilt.29, sa.9, ss.1522-1537, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Amperometric Glucose Biosensor Based on Homopolymer-Chitosan Double Layered Glucose Oxidase Electrode Modified with Zinc Oxide Nanoparticles**  
ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., Bayram E. İ., Akyürekoğlu R. H.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.66, ss.950-957, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Poly(2-chloroaniline) and poly(aniline-co-2-chloroaniline) films on ZnFe alloy plating**  
Akdag A., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
Anti-Corrosion Methods and Materials, cilt.65, sa.6, ss.580-586, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of the performance of entrapped and covalently immobilized lipase in the synthesis of pear flavor** Tutuklama ve kovalent bağlama ile immobilize edilmiş lipaz örneklerinin armut aroması sentezindeki performanslarının karşılaştırılması  
ÖZYILMAZ G., Yağız E.  
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.42, sa.3, ss.339-347, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The formation of passive layers on zinc based platings**  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.  
Acta Chimica Slovenica, cilt.63, sa.4, ss.809-821, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Different copolymer films on ZnFeCo particles: Synthesis and anticorrosion properties**  
ÖZYILMAZ A. T., Avsar B., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H., Camurcu T., Colak F.  
Applied Surface Science, cilt.318, ss.262-268, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrochemical synthesis of polyaniline films on zinc-cobalt alloy deposited carbon steel surface in sodium oxalate**  
ÖZYILMAZ A. T., Akdag A., KARAHAN İ. H., ÖZYILMAZ G.  
Progress in Organic Coatings, cilt.77, sa.4, ss.872-879, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Isoamylacetate production by entrapped and covalently bound *Candida rugosa* and porcine pancreatic lipases**  
ÖZYILMAZ G., Yagiz E.  
Food Chemistry, cilt.135, sa.4, ss.2326-2332, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Glucose oxidase-polypyrrole electrodes synthesized in p-toluenesulfonic acid and sodium p-toluenesulfonate**  
ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., CAN F.  
Applied Biochemistry and Microbiology, cilt.47, sa.2, ss.196-205, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of spacer arm on hydrolytic and synthetic activity of *Candida rugosa* lipase immobilized on silica gel**  
ÖZYILMAZ G.  
Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, cilt.56, sa.4, ss.231-236, 2009 (SCI-Expanded)

- XII. **Electrochemical synthesis of poly (aniline-coo-anisidine) coatings on brass: Corrosion protection properties**  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., Çolak N.  
Corrosion Engineering Science and Technology, cilt.44, sa.1, ss.12-19, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterization of extracellular esterase and lipase activities from five halophilic archaeal strains**  
ÖZCAN B., ÖZYILMAZ G., Cokmus C., ÇALIŞKAN M.  
Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, cilt.36, sa.1, ss.105-110, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Simultaneous and sequential co-immobilization of glucose oxidase and catalase onto florisol**  
ÖZYILMAZ G., Seyhan Tukul S.  
Journal of Microbiology and Biotechnology, cilt.17, sa.6, ss.960-967, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Kinetic properties and storage stability of catalase immobilized on to florisol**  
ÖZYILMAZ G., Seyhan Tukul S., ALPTEKİN Ö.  
Indian Journal of Biochemistry and Biophysics, cilt.44, sa.1, ss.38-43, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effect of Enzyme and Sonicator Application of Biochemical Properties of Raw and Ripe Myrtus communis L. Juice**  
ÖZYILMAZ G., Dönmez M., Üstükarıcı H.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.7, sa.3, ss.271-283, 2022 (Scopus)
- II. **Investigation of antioxidant properties of olive leave extracts from Hatay by different extraction methods**  
Ağçam S., ÖZYILMAZ G.  
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, cilt.5, sa.2, ss.88-94, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Optimization of Graphite-Mineral Oil Ratio With Response Surface Methodology in Glucose Oxidase Based Carbon Paste Electrode Design**  
Yağız E., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.7, sa.1, ss.22-33, 2022 (Scopus)
- IV. **Immobilization of Catalase onto Polylysine Modified Chitosan Polymer**  
ÖZYILMAZ G.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.6, sa.3, ss.208-217, 2021 (Scopus)
- V. **Glucose Oxidase Applications and Comparison of the Activity Assays**  
ÖZYILMAZ G.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.4, sa.3, ss.253-267, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Using Response Surface Methodology for Amperometric Glucose Biosensor Construction**  
ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., Ağçam S.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-15, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Poly (N-Methylpyrrole)-Chitosan layers for Glucose Oxidase Immobilization for Amperometric Glucose Biosensor Design**  
ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., Akyürekoğlu R. H.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.2, sa.3, ss.123-134, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Corrosion Performance of CrCoMo Alloy Deposited Stainless Steel Immersed in Artificial Saliva**  
ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., SÜRMELEİOĞLU Ç.  
SciTz Dentistry: Research & Therapy, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Biochemical composition of some red and green seaweeds from Iskenderun Bay the northeastern Mediterranean coast of Turkey**  
TURAN F., Ozgun S., SAYIN S., ÖZYILMAZ G.  
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, cilt.21, sa.3, ss.239-249, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Simultaneous co-immobilization of glucose oxidase and catalase in their substrates.**  
ÖZYILMAZ G., Tukul S.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **OPTIMIZATION OF WORKING CONDITIONS OF GLUCOSE BIOSENSORS CONSTRUCTED BY COPOLYMER FILM OF PYRROLE AND N-METHYLPYRROLE**  
Ağçam S., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
9th ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2023, ss.857-867
- II. **Optimization of operating conditions of the glucose biosensor constructed with copolymer films of pyrrole and N-methylpyrrole**  
AĞÇAM S., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
9. Ankara International Congress on Scientific Research, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Aralık 2023
- III. **Optimization of Electropolymerization Conditions for Enhanced Anticorrosive Resistance of 2,6-Benzophenone on AISI316L: A Response Surface Methodology Approach**  
FİLİZİ İ., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., ÇELİK C.  
2. International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023
- IV. **Optimization of electropolymerization conditions for enhanced anticorrosive resistance of 2,6-Benzophenone on AISI316L: A Response surface methodology approach**  
Filizi İ., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., ÇELİK C.  
2ND INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, ss.150-155
- V. **EFFECTS OF POLYRHODANINE ADDED POLYANILINE COATINGS ON ANTIFOULING**  
ERDOĞAN C., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 12, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023, ss.692-700
- VI. **Effects of polyrhodanine added polyaniline coatings on antifouling**  
ERDOĞAN C., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
12th Eurasia Summit Scientific Research and Current Developments Congress, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023
- VII. **Antifouling and anticorrosive performances of steels coated with homo-, co- and ter-polymers of aniline and its derivatives**  
ÖZYILMAZ G., Özkan O., ERDOĞAN C., ÖZYILMAZ A. T.  
12th Eurasia Summit Scientific Research and Current Developments Congress, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023
- VIII. **Antifouling and anticorrosion performances of ZnO, TiO<sub>2</sub> and SiO<sub>2</sub> nanoparticles containing polypyrrole coated steel surfaces in the marine environment**  
ERDOĞAN C., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
5 th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023
- IX. **The Investigation of Phenolic Components and Antioxidant Activities of Wild Olive Variety "Delice" in Winter and Summer Seasons**  
AĞÇAM S., ÖZYILMAZ G.  
5 th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2023
- X. **Marine Antifouling Properties of Enzyme Modified Polyaniline Coated Stainless Steel Surface**  
Üstükarıcı H., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, Türkiye, 06 Kasım 2022
- XI. **INVESTIGATION OF DIFFERENT EXTRACTION METHODS APPLIED TO OLIVE LEAVES GROWN IN HATAY ON THE AMOUNT OF SECOURIDOITE COMPONENT AND THE EFFECT OF ANTIOXIDANT ACTIVITY**  
Ağçam S., ÖZYILMAZ G.

4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, 06 Kasım 2022

**XII. EFFECT OF CONDUCTIVITE POLYMER COATINGS CONTAINING OLIVE LEAF EXTRACT ON BIOFOULUNG AND CORROSION**

ERDOĞAN C., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., Ağçam S.

4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, Türkiye, 06 Kasım 2022

**XIII. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ELECTROLYTES USED IN ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF POLYANILINE AND POLY(o-ANISIDINE) ON ANTIBIOFILM PROPERTIES OF POLYMERS IN MARINE ENVIRONMENT**

Üstüncarcı H., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.

AL-FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 19 Ağustos 2022, ss.170-178

**XIV. INVESTIGATION of CORROSION PERFORMANCE of POLY(o-ANISIDINE) FILMS SYNTHESIZED ON ZnNi and ZnNiMo COATED COPPER SURFACE**

ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., SÜRMEİOĞLU Ç., ÖZYILMAZ G.

XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.353-368

**XV. INVESTIGATION of THE EFFECT of ADDITIVE and ELECTROLYTE CONCENTRATIONS ON CORROSION and ELECTRICAL RESISTANCE of POLYPYRROLE COATING by STATISTICAL EXPERIMENTAL DESIGN TECHNIQUES**

ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., Aydın A. E., SÜRMEİOĞLU Ç., ÖZYILMAZ G.

XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.343-352

**XVI. ZnNiMo ALAŞIM KAPLI BAKIR YÜZEYİNDE POLİPİROL FİLM SENTEZİ İÇİN YANIT YÜZEY YÖNTEMİNİN UYGULAMASI**

ÖZYILMAZ G., SÜRMEİOĞLU Ç., Filazi İ., ÖZYILMAZ A. T.

XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.67-68

**XVII. Poly(aniline-co-N-methylpyrrole) Copolymer Film on Zinc-Cobalt Plated Electrode**

AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.

IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2018

**XVIII. Investigation of corrosion performance of molybdate doped polypyrrole and poly(N-methylpyrrole) synthesized on ZnNi alloy coated copper surface**

ÖZYILMAZ A. T., SÜRMEİOĞLU Ç., Filazi İ., ÖZYILMAZ G.

3.ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ PROGRAMI, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.4043-4051

**XIX. Anticorrosive Properties of Poly(aniline-co-o-anisidine) Copolymer Film On Zinc-Cobalt Plated Carbon Steel**

AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.

I. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

**XX. Changes In Catalase Activity Of Catfish (*C. gariepinus*) Muscle And Liver Tissues Depending On Summer And Winter Seasons,**

uluca h., ÖZYILMAZ G., TURAN F.

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2018

**XXI. Investigation Of The Levels Of Oxidative Stress Markers Of The Catfish (*Clarias gariepinus*) From The Ası River 1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress,**

ULUCA H., ÖZYILMAZ G., TURAN F.

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 Nisan 2018

**XXII. Comparison Of Superoxide Dismutase Activity Of Isthene And Skin Tissues Of *Clarias gariepinus*, 1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress,**

ÖZYILMAZ G., Zincir F. G., TURAN F.

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12 - 15 Nisan 2018

**XXIII. Superoxidedismutase Activities Changes OF Catfish (*C. gariepinus*) Muscle And Liver Tissues Depending On Summer And Winter Seasons,**

uluca h., ÖZYILMAZ G., TURAN F.

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, 12-15 April, Hatay, 12 - 15 Nisan 2018

- XXIV. **Poly(pyrrole-co-o-anisidine) Film on ZnCo Plated Metal Surface**  
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.  
II. International Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XXV. **The Influence of Poly(pyrrole-co-N-methylpyrrole) Film Coating On Zinc Nickel Coated Electrode**  
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G.  
II. International Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XXVI. **Corrosion Behaviors of ZnNi and ZnNiMo Alloy Coated Copper Electrodes**  
ÖZYILMAZ A. T., SÜRMEİİOĞLU Ç., Filazi İ., ÖZYILMAZ G.  
The International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1296-1301
- XXVII. **As a conducting redox polymer in biosensors: Polyrhodanine**  
ULUCA H., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
The International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.38
- XXVIII. **Application of Response Surface Methodology to Optimize Fabrication of a Glucose Oxidase Based Biosensor**  
ÖZYILMAZ G., ULUCA H., ÖZYILMAZ A. T.  
8TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.128
- XXIX. **The Corrosion Performance of Poly(N-Methyl Pyrrole) Film Synthesized on ZnNiMo Alloy Coated Copper Surface**  
ÖZYILMAZ A. T., SÜRMEİİOĞLU Ç., Filazi İ., ÖZYILMAZ G.  
The International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.16
- XXX. **THE CORROSION PERFORMANCE OF PANI-co-PPY COPOLYMER FILM COATED ZINCCOBALTPLATED CARBON STEEL**  
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.  
II. International Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.448
- XXXI. **Glucose, Sucrose and Lactose Sensitive Amperometric Biosensor Construction by Poly(o-anisidine) Coated Carbon Paste Electrode**  
ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., YAGIZ E.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCE AND INNOVATIONS IN ENGINEERING, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.24-25
- XXXII. **Application of Response Surface Methodology for Synthesis of Polyaniline Film on ZnNiMo Alloy Coated Copper Surface**  
ÖZYILMAZ G., Filazi İ., SÜRMEİİOĞLU Ç., ÖZYILMAZ A. T.  
8TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Türkiye, 19 Ekim - 22 Mayıs 2017, ss.1288-1295
- XXXIII. **Response surface methodology for construction of polyrhodanine based amperometric biosensor**  
ÖZYILMAZ G., ULUCA H., ÖZYILMAZ A. T.  
International Congress on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, ICAFOF 2017, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.930-931
- XXXIV. **Design of an amperometric biosensor using polyaniline film to measure glucose concentration**  
ÖZYILMAZ G., ULUCA H., ÖZYILMAZ A. T.  
International Congress on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.899
- XXXV. **Co-immobilization of pectinase, amylase and cellulase for degradation of polysaccharides in batch type and recycled packed bed column reactors**  
ÖZYILMAZ G., Günay E.  
International Congress on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 Mayıs 2017
- XXXVI. **Application of Response Surface Methodology for hydrolytic enzymes to enhance clarity of apple, pear and grape juice**  
ÖZYILMAZ G., Günay E.

- International Congress on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 Mayıs 2017
- XXXVII. **Homopolymer films on ZnFeCo alloy deposited carbon steel electrode for corrosion protection**  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.160
- XXXVIII. **Construction of glucose biosensor using poly(pyrrole-co-N-methylpyrrole)**  
ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., AĞÇAM S.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.26-27
- XXXIX. **Investigation of the effect of Oxalate and Tartrate concentration for passive layer formation on Carbon Steel**  
ÇOLAK N., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.158
- XL. **Effect of Terpolymer Films on the Corrosion Protection of ZnFe Alloy Deposited Carbon Steel**  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., KARAHAN İ. H.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.159
- XLI. **CoCr KAPLANMIŞ PASLANMAZ ÇELİĞİN (316L) IN-VIVO ORTAMDA KOROZYON PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., SÜRMELOĞLU Ç., Filazi İ., ÇOLAK N.  
1th International Congress On Vocational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.8-9
- XLII. **GLUKOZ, SÜKROZ VE LAKTOZ BİYOSENSÖRÜ TASARIMINDA POLİ(ANİLİN-co-o-ANİSİDİN) KAPLI KARBON PASTA ELEKTROT KULLANIMI**  
ÖZYILMAZ G., YAGIZ E., ÖZYILMAZ A. T.  
1th International Congress On Vocational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.36-37
- XLIII. **RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR OPTIMIZATION OF CONSTRUCTION OF AMPEROMETRIC BIOSENSOR**  
ÖZYILMAZ G., AĞÇAM S., ÖZYILMAZ A. T.  
NCC6-CATALYSIS CONFERENCE, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XLIV. **GLUCONIC ACID PRODUCTION BY CO IMMOBILIZED GLUCOSE OXIDASE CATALASE ENZYME SYSTEM**  
ÖZYILMAZ G.  
NCC6-CATALYSIS CONFERENCE, 27 - 30 Nisan 2016

## Desteklenen Projeler

ÖZYILMAZ G., ERDOĞAN C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Modifiye İletken Polimerik Kaplamaların Biyofilm Oluşumuna ve Özelliklerine Etkisi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Ağçam S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hatay'da yetişen farklı zeytin türlerine ait yaprak örneklerinin ekstraktlarında sekoroid bileşenlerinin tayini ve biyokimyasal özelliklerinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meyve suyu üretiminde sonikatör kullanımının meyve suyunun biyokimyasal özelliklerine etkisi, 2021 - Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., TÜBİTAK Projesi, Polyanilin Türevlerinin Elektrokimyasal Olarak Sentezi ve Kaplanmış Elektrotların Korozyon Performanslarının İncelenmesi, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Katalaz enziminin tilapia karaciğerinden saflaştırılması, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., TÜBİTAK Projesi, Sanayi Çeliklerinin Yüksek Korozyon Dirençli Metalik İnce Filmler Ve Polimerlerle Hem Anodik Hem Katodik Olarak Korunması, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Glukoz oksidaz ve katalazın florisil ve cam desteğe ayrı ayrı immobilizasyonu koimmobilizasyonu ve farklı amaçlar için kullanımı, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., TÜBİTAK Projesi, Yanıt yüzey metodunun glukoz biosensörü tasarımında ve karakterizasyonunda kullanımı, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Lipaz Enziminin İmmobilizasyonu ve Aromatik Esterlerin Sentezinde Kullanımı, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Glukoz oksidaz ve katalazın ayrı ayrı ve birlikte immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., TÜBİTAK Projesi, Farklı Desteklere Ko immobilize Edilmiş Glukoz Oksidaz Katalaz Enzim Sisteminin Glukonik Asit ve Glukonat Üretiminde Kullanımı, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Glukoz Oksidaz Enziminin İletken Polimerlere İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., TÜBİTAK Projesi, Halofilik Arke Kaynaklı Lipaz Enziminin Immobilizasyonu Ve Esterleştirme Reaksiyonlarında Kullanımı, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., TÜBİTAK Projesi, İmmobilize lipaz örneklerinin endüstriyel öneme sahip esterlerin üretiminde kullanımının araştırılması, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., İskenderun körfezinde endüstri kuruluşlarının neden olduğu hava ve toprak kirliliği, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Yükseltgenabilir metallerin yüzeyinde iletken polimerlerin sentezi ve bu kaplanmış metallerin glukoz biosensörü tasarımında kullanımının araştırılması, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Halofilik arke izolatlarının ekstraselüler hidrolitik enzim aktivitelerinin tayini, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ G., Özkan O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartikülle Modifiye Edilmiş Çelik Yüzeylerin Antifouling Performansı, 2022 - 2023

ÖZYILMAZ G., Üstükarıcı H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Kaplı Paslanmaz Çelik Yüzeye Enzim İmmobilizasyonunun Denizel Biyofilm Tabakası Oluşumu Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2023

ÖZYILMAZ G., Uluca H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asi Nehri'nin Pestisit Kirliliği ve Karabalık (*Clarias gariepinus*)'ta Antioksidant Savunma Sistemi Üzerine Etkisi, 2017 - 2023

ÖZYILMAZ G., ŞAHİN B., Alkali Metal Sodyum Ve Potasyum Katkısının Nanoyapılı Zn/Cuo Kompozit Ince Film Yapılarının Terleme Düzeyini Algılama Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

ÖZYILMAZ G., Çağlık A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meyve suyunun berraklaştırılmasında enzim ve adsorban kullanımı, 2021 - 2022

ÖZYILMAZ G., Güler S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hatay ili buzağlarında bazı biyokimyasal parametrelerin ishal bulgusuna bağlı değişimi, 2019 - 2020

ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., ZnNi ve ZnNiMo Kaplanmış Bakır Yüzeylerine Sentezlenen Çeşitli İletken Homopolimer Filmlerin Korozyon Performanslarının İncelenmesi, 2018 - 2019

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pektinaz etkinliğinin geliştirilmesi ve meyve sularının berraklaştırılmasında kullanımı, 2017 - 2019

ÖZYILMAZ G., Asi Nehri'nin Genotoksik Potansiyelinin In-Situ Belirlenmesi ve İndikatör Tür Olarak Karabalık, *Clarias Gariepinus* Kullanımı, 2016 - 2019

ÖZYILMAZ G., Günay E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meyve Suyunda çoklu enzim kullanımı, 2017 - 2018

ÖZYILMAZ A. T., ULUCA H., ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dogal ve ticari örneklerde glikoz tayinine yönelik polirodanin esaslı amperometrik sensör tasarımı, 2017 - 2017

ÖZYILMAZ G., Akyüreköğlü R. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötral Ortamda GOD İçeren Homo ve Kopolimer Filmlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2017

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirol ve N metilpirolün Homo ve kopolimer Filmleri ile oluşturulan glukoz biosensörünün Tasarlanmasında Yanıt Yüzey Yönteminin Kullanımı, 2015 - 2016

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı tekniklerle sentezlenen polianilin filminin biosensör tasarımında kullanımı, 2013 - 2016

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekstraselüler Arke Lipazının İmmobilizasyonu ve Katalitik Etkinliğinin Araştırılması, 2012 - 2016

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yanıt Yüzey Yöntemi Kullanılarak Farklı Şekillerde Modifiye Edilmiş Karbon Pasta Elektrodun Hazırlanması Karakterizasyonu ve Biosensör Uygulamalarında Kullanımı, 2015 - 2015

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofilik arke kaynaklı lipaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, 2012 - 2015

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofilik arke kaynaklı amilaz enziminin saflaştırılması, 2011 -

2015

ÖZYILMAZ G., TÜBİTAK Projesi, Sığır karaciğeri kaynaklı katalaz enziminin kalsiyum alginat jele immobilizasyonu, 2011 - 2014

KARAHAN İ. H., AKDAĞ A., ÖZYILMAZ G., ÇAMURCU T., ÖZYILMAZ A. T., Sanayi Çeliklerinin Yüksek Korozyon Dirençli Metalik İnce Filmler ve Polimerlerle hem Anodik hem Katodik olarak korunması, 2011 - 2014

ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekstraselüler Arke Lipazının İmmobilizasyonu ve Katalitik Etkinliğinin Araştırılması, 2009 - 2011

ÖZYILMAZ G., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Glukoz oksidaz ve Katalazın Ayrı Ayrı ve Birlikte İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, 2003 - 2005

## Bilimsel Hakemlikler

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

FOOD CHEMISTRY, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

BIOTECHNOLOGY PROGRESS, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

PROCESS BIOCHEMISTRY, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

FOOD CHEMISTRY, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

IEEE SENSORS JOURNAL, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Diğer Dergiler, Ocak 2017

Diğer Dergiler, Ocak 2017

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Diğer Dergiler, Ocak 2017

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, Diğer Dergiler, Ocak 2017

FOOD CHEMISTRY, Diğer Dergiler, Ocak 2016

## Metrikler

Yayın: 69

Atf (Scopus): 256

H-İndeks (Scopus): 8

## **Akademi Dışı Deneyim**

STFA Civata A.Ş.