

# **Prof. Dr. ALİ TUNCAY ÖZYILMAZ**

## **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 245 456 7112](tel:+902454567112) Dahili: 6

**Fax Telefonu:** [+90 245 456 7](tel:+902454567)

**E-posta:** atuncay@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/atuncay>

## **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: eByRCPsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3657-8117

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-5386-2020

ScopusID: 9133465600

Yoksis Araştırmacı ID: 13516

## **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2004

Yüksek Lisans, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1997 - 1999

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1990 - 1996

## **Yabancı Diller**

İngilizce

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, Elektrokimyasal olarak oluşturulacak polianilinin (PANI) kaplamanın demirli malzemelerin korozyon davranışları üzerine etkisinin incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Yüksek Lisans, Demirin elektrokimyasal olarak polianilinle kaplanması, 1999

## **Araştırma Alanları**

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2008 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2005 - 2011

Araştırma Görevlisi, 2005 - 2005

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

Araştırma Görevlisi, 1997 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2023 - 2024

Bölüm Başkanı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2024

Fakülte Kurulu Üyesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2024

2019 - 2022

2018 - 2021

2017 - 2019

2015 - 2016

2011 - 2015

2010 - 2012

2010 - 2011

2010 - 2011

2010 - 2011

2005 - 2008

## Verdiği Dersler

### Lisans

TEMEL KİMYA I, Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011

FİZİKOKİMYA III, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008

TEMEL KİMYA II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010

KOROZYON II, Lisans, 2014-2015, 2010-2011, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007

GENEL KİMYA , Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007

KOROZYON I, Lisans, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007

Genel Kimya II, Lisans, 2006-2007

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2006-2007, 2005-2006

ORGANİK KİMYA I , Lisans, 2006-2007

Temel Kimya Lab. II, Lisans, 2005-2006

ORGANİK KİMYA III, Lisans, 2005-2006

ORGANİK KİMYA II, Lisans, 2005-2006

### Lisans Çift Anadal

ELEKTROLİT ÇÖZELTİLER I, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2010-2011, 2009-2010

İLERİ KOROZYON I, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2006-2007

ELEKTRİKSEL ÇİFT TABAKA, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2006-2007

ELEKTROKİMYA, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007

İLERİ KOROZYON II, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007

İLETKEN POLİMERLER, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2006-2007

## Yönetilen Tezler

ÖZYILMAZ A. T., Dişçilikte kullanılan paslanmaz çeliğin polietilen glikol (PEG) içeren nikel-krom合金 ile kaplanması ve yapay tükürük ortamında korozyon davranışının belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.DALĞIÇ(Öğrenci), 2023

ÖZYILMAZ A. T., Dişçilikte kullanılan niti合金合金 ile yüzeyine CoCr ve CoCrMo合金ların kaplanması ve korozyon dirençlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.ELSÜLEYMAN(Öğrenci), 2022

ÖZYILMAZ A. T., Paslanmaz çelik yüzeyinde niznfe<sub>2</sub>o<sub>4</sub> nanopartikül ve schiff baz varlığında sentezlenen poli (o-aminobenzil alkol)'ün antikorozif özellikleri, Yüksek Lisans, B.ÖZGEN(Öğrenci), 2021

ÖZYILMAZ A. T., ZnNiMo合金合金 ile yüzeyine sentezlenen polipirol ve poli(n-metilpirol) homopolimer filmlerin sentez koşullarının yanıt yüzey yöntemi ile optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ç.SÜRMELİOĞLU(Öğrenci), 2019

ÖZYILMAZ A. T., Karbon çeliğinin çinko-demir (ZnFe)合金合金 ile yüzeyinde üst katman olarak kopolimer filmlerin sentezi, Yüksek Lisans, T.ÇAMURCU(Öğrenci), 2018

ÖZYILMAZ A. T., ZnNiMo合金合金 ile yüzeyine sentezlenen polianilin ve poli(o-Anisidin) homopolimer filmlerin sentez koşullarının yanıt yüzey yöntemi ile optimizasyonu, Yüksek Lisans, İ.FİLİZ(Öğrenci), 2018

ÖZYILMAZ A. T., Çinko kaplanmış sanayi çeliğinin korozyon performansını artırmak için uygulamalar, Yüksek Lisans, İ.ALKAYA(Öğrenci), 2016

ÖZYILMAZ A. T., Zn, Zn-Fe ve Zn-Fe-Co kaplanmış karbon çeliğin korozyon direncinin iki farklı ortamda sentezlenen Poli(o-anisidin-co-pirol-co-N-metilpirol) ve poli(anilin-co-pirol-co-N-metilpirol) terpolimer filmler ile geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.ÇOLAK(Öğrenci), 2016

ÖZYILMAZ A. T., Nanopartikülle modifiye edilmiş polianilin türevli enzim elektrotlarının optimizasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.İREM(Öğrenci), 2015

ÖZYILMAZ A. T., Çinko kaplanmış karbon çeliğinin korozyon direncinin iki farklı ortamda sentezlenen polipirol ve poli (n-metilpirol) ile geliştirilmesi, Yüksek Lisans, J.NATALİE(Öğrenci), 2015

ÖZYILMAZ A. T., Çinko, çinko-demir ve çinko-demir-kobalt ile kaplanmış karbon çelik yüzeyine poli(anilin-co-o-anisidin-co-pirol) ve poli(anilin-co-o-anisidin-co-n-metilpirol) terpolimerlerin iki farklı ortamda sentezi ve korozyon performansları, Yüksek Lisans, B.AVŞAR(Öğrenci), 2015

ÖZYILMAZ A. T., Alaşım kaplı karbon çelik yüzeyindeki homopolimer, kopolimer ve terpolimer filmlerin davranışları, Doktora, A.AKDAG(Öğrenci), 2014

ÖZYILMAZ A. T., Demirli malzeme yüzeylerinde kopolimer filmlerin sentezi ve korozyon performanslarının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.AYSUN(Öğrenci), 2012

ÖZYILMAZ A. T., Elektrokimyasal yollarla ikili metal çöktürme koşullarının araştırılması, Yüksek Lisans, Y.SARI(Öğrenci), 2012

ÖZYILMAZ A. T., Polipirol, poli (n-metil pirol) ve kopolimerlerinin sentezi ve uygulamaları, Yüksek Lisans, O.YİĞİTOĞLU(Öğrenci), 2009

ÖZYILMAZ A. T., Polianilin, poli(N-metilanilin) ve kopolimerlerinin paslanmaz çelik yüzeyine sentezi ve korozyon performansları, Yüksek Lisans, A.AKDAG(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Ocak, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Ocak, 2024

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

- I. **< i>In situ</i> electrochemical impedance spectroscopy of non-BPA food contact coatings on electrolytic tinplate under retort conditions**  
Tieu S. T, Sikora E., Ozylmaz A. T., Wolfe L. A., Hopfer H., Ziegler G. R.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Response surface methodology use in construction of polianiline-coated carbon paste electrode-**

- based biosensor: Modification and characterization**  
Yağız E., Ozyilmaz G., Ozyilmaz A. T.  
Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.71, sa.1, ss.147-161, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Marine antifouling properties of enzyme modified polyaniline coated stainless steel surface**  
Üstükarcı H., Ozyilmaz G., Ozyilmaz A. T.  
Enzyme and Microbial Technology, cilt.172, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Optimization of Anticorrosive PANi and PPy Synthesis Conditions on ZnNiMo Coated Copper Electrode Surface with Box Behnken Design**  
Ozyilmaz A. T., Filazi I., Surmelioglu C., Ozyilmaz G.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, sa.4, ss.883-897, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Nanoparticle and Schiff Base Compound in Poly(O-Aminobenzyl Alcohol) Coating for Protection of 316L Stainless Steel against Corrosion**  
ÖZYILMAZ A. T., Celik C., Ozgen B.  
Journal of Nano Research, cilt.75, ss.99-119, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. A Novel Approach to the Synthesis of Alloy: PEG<sub>400</sub> Containing ZnNi and ZnNiCr Alloy Coatings and Their Anticorrosion Performance**  
Ozyilmaz A. T., Sangun M. K., Filazi I., Surmelioglu C., Ozyilmaz G.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.7, ss.3638-3647, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. 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., Akyürekoglu R. H.  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.66, ss.950-957, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. 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)
- IX. Poly(N-methylpyrrole) film on ZnNi plated carbon steel electrode**  
Akdag A., ÖZYILMAZ A. T.  
Acta Chimica Slovenica, cilt.64, sa.2, ss.312-318, 2017 (SCI-Expanded)
- X. 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)
- XI. The application of polycarbazole, polycarbazole/nanoclay and polycarbazole/Zn-nanoparticles as a corrosion inhibition for SS304 in saltwater**  
Ates M., ÖZYILMAZ A. T.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, ss.50-58, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. 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)
- XIII. 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)
- XIV. Anticorrosive properties with catalytic behaviour of primer PANI film and top PPy coating synthesised in presence of novel norephedrine based amino alcohol compound**  
ÖZYILMAZ A. T., AYDIN A. E., Akdag A.  
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.92, sa.1, ss.34-40, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. The influence of polyaniline (PANI) coating on corrosion behaviour of zinc-cobalt coated carbon steel electrode**  
ÖZYILMAZ A. T., Akdag A., KARAHAN İ. H., ÖZYILMAZ G.  
Progress in Organic Coatings, cilt.76, sa.6, ss.993-997, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **Corrosion protection provided by homo- and copolymer films synthesised in various oxalic and sulphamic acid electrolyte mixtures**  
ÖZYILMAZ A. T., Akdag A.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING, sa.1, ss.44-51, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Polyaniline, poly(N-methylaniline) and poly(aniline-co-N-methylaniline) coatings on stainless steel**  
ÖZYILMAZ A. T., Akdag A.  
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.89, sa.4, ss.215-224, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **Synthesis and characterization of poly(aniline) and poly(o-anisidine) films in sulphamic acid solution and their anticorrosion properties**  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., Yigitoglu O.  
Progress in Organic Coatings, cilt.67, sa.1, ss.28-37, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Poly(o-anisidine) on brass:: Synthesis and corrosion behavior**  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., Yilmaz E., Colak N.  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, sa.4, ss.846-853, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Electropolymerization of poly (aniline-co-o-anisidine) on copper and its anticorrosion properties**  
Ozyilmaz A. T.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, sa.6, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Protective properties of polyaniline and poly(aniline-co-<i>o</i>-anisidine) films electro synthesized on brass**  
Oezyilmaz A. T., Colak N., Ozyilmaz G., SANGÜN M. K.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, sa.1, ss.24-32, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Mild steel protection with epoxy top coated polypyrrole and polyaniline in 3.5% NaCl**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., Ozyilmaz A. T., Erbil M., Yazici B.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.7, sa.4, ss.440-445, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Novel synthesis medium for poly(aniline-co-<i>o</i>-anisidine)**  
Ozyilmaz A. T., Ozyilmaz G., Colak N.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, sa.6, ss.2484-2490, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The corrosion performance of polyaniline film modified on nickel plated copper in aqueous <i>p</i>-toluenesulfonic acid solution**  
Özyilmaz A. T.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, sa.12-13, ss.3918-3925, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The corrosion behaviours of polyaniline coated stainless steel in acidic solutions**  
Ozyilmaz A. T., Erbil M., Yazici B.  
THIN SOLID FILMS, sa.2, ss.431-437, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Polyaniline top coat modified on nickel-plated mild steel:: AC impedance analyzer**  
Özyilmaz A. T.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, sa.2, ss.285-291, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The electrochemical synthesis of polyaniline on stainless steel and its corrosion performance**  
Özyilmaz A. T., Erbil M., Yazici B.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, sa.1, ss.1-9, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **The electrochemical synthesis of poly(aniline-<i>co-o</i>-anisidine) on copper and their corrosion performances**  
Özyilmaz A. T., Colak N., SANGÜN M. K., Erbil M., Yazici B.

- PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, sa.4, ss.353-359, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The influence of polyaniline (PANI) top coat on corrosion behaviour of nickel plated copper**  
Özyilmaz A. T., Erbil M., Yazici B.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, sa.5, ss.2092-2100, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The corrosion behavior of polyaniline top coat on nickel plated copper from neutral aqueous medium**  
Özyilmaz A. T.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, sa.2, ss.127-133, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The corrosion performance of polyaniline on nickel plated mild steel**  
Özyilmaz A. T., KARDAŞ G., Erbil M., Yazici B.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, sa.1-2, ss.97-106, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The electrochemical synthesis and corrosion performance of polyaniline on copper**  
Özyilmaz A. T., TÜKEN T., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, sa.2, ss.92-97, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Polyaniline coating on iron-synthesis and characterization**  
Çolak N., Özyilmaz A. T.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, sa.8-9, ss.1547-1558, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Polypyrrole and polyaniline top coats on nickel coated mild steel**  
TÜRKEN T., Özyilmaz A. T., Yazici B., KARDAŞ G., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, sa.1, ss.27-35, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigation of corrosion behaviour of stainless steel coated with polyaniline via electrochemical impedance spectroscopy**  
Özyilmaz A. T., Erbil M., Yazici B.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, sa.1, ss.47-54, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Electrochemical synthesis of polyaniline on mild steel in acetonitrile-LiClO<sub>4</sub> and corrosion performance**  
TÜRKEN T., Özyilmaz A. T., Yazici B., Erbil M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.236, sa.1-4, ss.292-305, 2004 (SCI-Expanded)

## Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Conducting Polymer Films on Zn Deposited Carbon Electrode**  
ÖZYILMAZ A. T.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.8, sa.2, ss.129-139, 2023 (Scopus)
- II. **Glucose-Sensitive Biosensor Design by Zinc Ferrite (ZnFe2O4) Nanoparticle-Modified Poly (o-toluidine) Film**  
Özyilmaz A. T., Bayram E. I.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.8, sa.3, ss.202-213, 2023 (Scopus)
- III. **PANi/PPy and PANi Films on ZnNi Alloy Coated Carbon Steel; Electrochemical Syntheses and Corrosion Performances**  
Filazi İ., ÖZYILMAZ A. T.  
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, sa.1, ss.15-21, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **Evaluation of the surface properties of modified Ni-Ti arch wires**  
Yılmaz H., Bilgiç F., Özyilmaz A. T.  
International Dental Research, cilt.11, sa. Supplement 1, ss.167-175, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Synthesis of Poly (Aniline-Co-O-Anisidine) Film in Electrolyte Mixture and Its Anticorrosion**

## **Behavior**

ÖZYILMAZ A. T.

Natural and Engineering Sciences, cilt.6, sa.3, ss.197-207, 2021 (Scopus)

- VII. **Poly(O-aminobenzyl alcohol) films with and without organic compound on aisi 316 surface; synthesis and the corrosion performances**

ÖZYILMAZ A. T., Ozgen B., Celik C.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.7, sa.2, ss.375-382, 2020 (Scopus)

- VIII. **Using Response Surface Methodology for Amperometric Glucose Biosensor Construction**

ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., Agçam S.

Natural and Engineering Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-15, 2018 (Hakemli Dergi)

- IX. **Poly (N-Methylpyrrole)-Chitosan layers for Glucose Oxidase Immobilization for Amperometric Glucose Biosensor Design**

ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., Akyürekoglu R. H.

Natural and Engineering Sciences, cilt.2, sa.3, ss.123-134, 2017 (Hakemli Dergi)

- X. **THE INFLUENCE OF POLYPYRROLE COATING ON CORROSION BEHAVIOR OF ZnNi DEPOSITED COPPER ELECTRODE**

ÖZYILMAZ A. T., ÇOLAK N., Surmelioglu C., Filazi İ.

Technological Applied Sciences, cilt.12, sa.1, ss.16-24, 2017 (Hakemli Dergi)

- XI. **The Corrosion Performance of CrCoMo Alloy Deposited Stainless Steel Immersed in Artificial Saliva**

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

SciTz Dentistry: Research & Therapy, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Antifouling and Anticorrosive Properties of Poly(N-methylaniline) film Containing of Different Concentrations of ZnO Nanoparticles on Stainless Steel**

Özyılmaz G., Özkan O., Özyılmaz A. T., Erdoğan C.

6th EBAT Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Tokat, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2024, ss.1-2, (Özet Bildiri)

- II. **The Corrosion Performance Under Real Sea (Mediterranean) Conditions of Polyaniline When Synthesised in Different Electrolytes**

Üstükarcı H., Özyılmaz G., Özyılmaz A. T.

16 th International Corrosion Symposium Karaman, Turkey, Karaman, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2024, ss.1, (Özet Bildiri)

- III. **Effects Of Different Zinc Containing Nanoparticle Doped Polymethylaniline Coatings Against Corrosion And Biofouling**

Özyılmaz G., Özkan O., Özyılmaz A. T., Erdoğan C.

16th International Corrosion Symposium, Karaman, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2024, ss.1, (Özet Bildiri)

- IV. **Modelling the Effects of Poly ( o-Anisidine ) Synthesis Parameters to Corrosion Resistance on ZnNiMo-Coated Cu Surfaces Plated from Varied Mo Salt Concentrations Baths: A Response Surface Methodology Study**

Filazi İ., Özyılmaz A. T., Özyılmaz G., Surmelioglu C.

16 th International Corrosion Symposium, Karaman, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2024, (Özet Bildiri)

- V. **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, (Tam Metin Bildiri)

- VI. **OPTIMIZATION OF WORKING CONDITIONS OF GLUCOSE BIOSENSORS CONSTRUCTED BY COPOLYMER FILM OF PYRROLE AND N-METHYL PYRROLE**

Agçam S., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.

- 9th ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2023, ss.857-867, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Optimization of electropolymerization conditions for enhanced anticorrosive resistance of 2,6-Benzphenone on AISI316L: A Response surface methodology approach**  
Filazi İ., ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., ÇELİK C.  
2ND INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, ss.150-155, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **EFFECTS OF POLYRODANINE 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, (Tam Metin Bildiri)
- X. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **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, (Özet Bildiri)
- XII. **POLİRODANİN KATKILI POLİRODANİN KAPLAMALARIN ANTİFOULİNG ÖZELLİKLERİ**  
Erdoğan C., Özyılmaz G., Özyılmaz A. T.  
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends XII, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023, ss.692-700, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **ANİLİN VE TÜREVLERİNİN HOMO, KO ve TER-POLİMERLERİ İLE KAPLANMIŞ ÇELİK YÜZEYLERİN ANTİFOULİNG VE ANTİKOROZİF PERFORMANSLARI**  
Özyılmaz G., Özkan O., Erdoğan C., Özyılmaz A. T.  
INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 12, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2023, ss.299-300, (Özet Bildiri)
- XIV. **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, (Özet Bildiri)
- XV. **EFFECT OF CONDUCTIVITE POLYMER COATINGS CONTAINING OLIVE LEAF EXTRACT ON BIOFOULUNG AND CORROSION**  
Erdoğan C., Özyılmaz G., Özyılmaz A. T.  
5th EBAT Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Cnogress, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1-2, (Özet Bildiri)
- XVI. **EFFECT OF CONDUCTIVITE POLYMER COATINGS CONTAINING OLIVE LEAF EXTRACT ON BIOFOULUNG AND CORROSION**  
ERDOĞAN C., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., Ağcam S.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, Türkiye, 06 Kasım 2022, (Özet Bildiri)
- XVII. **Marine Antifouling Properties of Enzyme Modified Polyaniline Coated Stainless Steel Surface**  
Üstükarcı H., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, Türkiye, 06 Kasım 2022, (Özet Bildiri)

- XVIII. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ELECTROLYTES USED IN ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF POLYANILINE AND POLY(o-ANISIDINE) ON ANTIBIOFILM PROPERTIES OF POLYMERS IN MARINE ENVIRONMENT  
Üstünkarcı H., ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T.  
AL-FARABI 4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, Türkiye, 19 Ağustos 2022, ss.170-178, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. 1st International Dental Research and Health Sciences Congress  
YILMAZ H., BİLGİÇ ZORTUK F., ÖZYILMAZ A. T.  
IDR, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2021, (Tam Metin Bildiri)
- XX. Nanopartikül Varlığında Sentezlenen Poli(o-aminobenzil alkol) Filmlerin Korozyon Performanslarının İncelenmesi  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZGEN B., ÇELİK C.  
EurasianBioChem 2020, 19 - 20 Mart 2020, (Özet Bildiri)
- XXI. AISI 316 üzerine organik madde varlığında sentezlenen poli(o-aminobenzil alkol) filmelerin korozyon performanslarının incelenmesi  
ÖZYILMAZ A. T., Özgen B., ÇELİK C.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.239, (Özet Bildiri)
- XXII. 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., Aydin A. E., SÜRMELİOĞLU Ç., ÖZYILMAZ G.  
XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.343-352, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. INVESTIGATION of CORROSION PERFORMANCE of POLY(o-ANISIDINE) FILMS SYNTHESIZED ON ZnNi and ZnNiMo COATED COPPER SURFACE  
ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., SÜRMELİOĞLU Ç., ÖZYILMAZ G.  
XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.353-368, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. Organik Madde Varlığında Sentezlenen Poli (N-etilanilin) Kaplamanın Korozyon Performansı  
ÖZYILMAZ A. T., SÜRMELİOĞLU Ç., FİLAZİ İ., ÇELİK C.  
XVth International Corrosion Symposium, 26 - 28 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. CORROSION PERFORMANCE OF POLY (N-ETHYL ANILINE) COATED SYNTHESIS IN ORGANIC MATTER  
ÖZYILMAZ A. T., SÜRMELİOĞLU Ç., Filazi İ., ÇELİK C.  
XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.237-242, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. ZnNiMo ALAŞIM KAPLI BAKIR YÜZEYİNDE POLİPIROL FİLM SENTEZİ İÇİN YANIT YÜZEY YÖNTEMİNİN UYGULAMASI  
ÖZYILMAZ G., SÜRMELİOĞLU Ç., Filazi İ., ÖZYILMAZ A. T.  
XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.67-68, (Özet Bildiri)
- XXVII. Poly(aniline-co-o-phenylenediamine) Coating on ZnFe Plated Carbon Steel  
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T.  
IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2018, (Özet Bildiri)
- XXVIII. 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, (Özet Bildiri)
- XXIX. Investigation of Corrosion resistance of polypyrrole film synthesized with limonene additive on AISI 316L steel  
ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., GÖKTÜRK E., Reyhanoğlu Y., Sürmelioğlu Ç.  
XVth International Corrosion Symposium, 26 - 28 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. Corrosion Behaviour of Poly(N-methylaniline) Film on ZnNi Plated Carbon Steel  
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T.  
XV. International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
- XXXI. The corrosive effect of iodine solution in different concentrations used for disinfection surgical

**instruments**

ÖZYILMAZ A. T., ATASEVEN V. S., Demiral A., Sürmelioglu Ç.

XV. International Corrosion Symposium, 26 - 28 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

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

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

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

- XXXIII. **Anticorrosive Behaviour Of The PPY Coating Synthesized InPresence Of (E)-Chalcone Compound**

ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., AYDIN A. E., Surmelioglu C., Ozyilmaz G.

UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.4, (Tam Metin Bildiri)

- XXXIV. **Anticorrosive Properties of Poly(aniline-co-o-anisidine) Copolimer 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, (Özet Bildiri)

- XXXV. **Polypyrrole Film on Zinc-Nickel Plated Carbon Steel Synthesis and Corrosion Behaviour**

AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T.

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

- XXXVI. **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, (Özet Bildiri)

- XXXVII. **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, (Özet Bildiri)

- XXXVIII. **The Corrosion Performance of Poly(N-Methyl Pyrrole) Film Synthesized on ZnNiMo Alloy Coated Copper Surface**

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

The International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.16, (Özet Bildiri)

- XXXIX. **Application of Response Surface Methodology to Optimize Fabrication of a Glucose Oxidase Based Biosensor**

ÖZYILMAZ G., ULUCA H., ÖZYILMAZ A. T.

8TH INTERNATIONAL ADVANCEDTECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.128, (Özet Bildiri)

- XL. **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, (Özet Bildiri)

- XLI. **Corrosion Behaviors of ZnNi and ZnNiMo Alloy Coated CopperElectrodes**

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

The International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.1296-1301, (Tam Metin Bildiri)

- XLII. **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, (Özet Bildiri)

- XLIII. **Improving the Corrosion Resistance of Zinc-Iron Plated Electrodes by Poly(o-anisidine) and poly(o-anisidine-co-aniline) Coatings**

- AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, (Özet Bildiri)
- XLIV. **Anticorrosive Behaviour of Poly(o-phenylenediamine) and Poly (o-phenylenediamine -co-pyrrole) Coatings on Alloy Plated Electrode**  
AKDAĞ A., ÖZYILMAZ A. T.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, (Özet Bildiri)
- XLV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XLVI. **Application of Response Surface Methodology for Synthesis of Polyaniline Film on ZnNiMo Alloy Coated Copper Surface**  
ÖZYILMAZ G., Filazi İ., SÜRMELİOĞLU Ç., ÖZYILMAZ A. T.  
8TH INTERNATIONAL ADVANCEDTECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Türkiye, 19 Ekim - 22 Mayıs 2017, ss.1288-1295, (Tam Metin Bildiri)
- XLVII. **Design of an amperometric biosensor using polyanilin 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, (Özet Bildiri)
- XLVIII. **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, (Özet Bildiri)
- XLIX. **Construction of glucose biosensor using poly(pyrrole-co-N-methylpyrrole)**  
ÖZYILMAZ G., ÖZYILMAZ A. T., AGÇAM S.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.26-27, (Tam Metin Bildiri)
- L. **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, (Özet Bildiri)
- LI. **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, (Özet Bildiri)
- LII. **The Synthesis of Poly(o aminobenzylalcohol) on Stainless Steel**  
ÇOLAK N., YILMAZ S., ÖZYILMAZ A. T.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.157, (Özet Bildiri)
- LIII. **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, (Özet Bildiri)
- LIV. **KİMYASAL SENZEZLENEN POLY(o-aminobenzilalkol-ko-N-metilpirol)FİLMİN PASLANMAZ ÇELİK YÜZEYİNDE ANTİKOROZİF DAVRANIŞI**  
ÇOLAK N., YILMAZ S., ÖZYILMAZ A. T.  
1th International Congress On Vacational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017,

- ss.120-121, (Özet Bildiri)
- LV. **ZnNiMo Alaşımı Kaplı Bakır Elektrodun Korozyon Davranışına Molibdat Tuzu Derişimi Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., SÜRMELİOĞLU Ç.  
1st International Congress on Vocational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.141-142, (Özet Bildiri)
- LVI. **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 Vacational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.36-37, (Özet Bildiri)
- LVII. **CoCr KAPLANMIŞ PASLANMAZ ÇELİĞİN (316L) IN-VIVO ORTAMDA KOROZYON PERFORMANSININ İNCELENMESİ**  
ÖZYILMAZ A. T., ÖZYILMAZ G., SÜRMELİOĞLU Ç., Filazi İ., ÇOLAK N.  
1th International Congress On Vacational and Technical Sciences (UMTEB-I), Batumi, Gürcistan, 8 - 10 Nisan 2017, ss.8-9, (Özet Bildiri)
- LVIII. **CoNiMo Kaplanmış Bakır Yüzeyine Sentezlenen Poli o aminobenzil alkol co pirol Filminin Korozyon Performansının İncelenmesi**  
ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., Sürmelioglu Ç.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.262-271
- LIX. **Poli N metilpirol co o aminobenzilalkol Kaplı Paslanmaz Çelik Elektrotların Farklı Derişimdeki Korozyon Performansları**  
ÇOLAK N., Yılmaz S., ÖZYILMAZ A. T.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.283-289
- LX. **The Influence of Polypyrrole Coating on Corrosion Behaviour of ZnNi deposited Copper Electrode**  
ÇOLAK N., ÖZYILMAZ A. T., Sürmelioglu Ç., Filazi İ.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.254-261
- LXI. **Farklı Sıcaklıklarda Sentezlenen Metalik Kaplama Yüzeyinde Polianilinin Korozyon Performansı**  
ÖZYILMAZ A. T., Sürmelioglu C., Filazi İ.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 Ekim - 07 Eylül 2016, ss.608-614, (Tam Metin Bildiri)
- LXII. **ZnNiMo Kaplanmış Yumuşak Çelik Yüzeyine Sentezlenen PANi ve PANi PPY Filmlerinin Korozyon Performanslarının İncelenmesi**  
ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., Sürmelioglu Ç.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.272-282
- LXIII. **Poli N metil anilin ve Poli o amino benzil alkol ün Farklı Ortamlarda Paslanmaz Çelik Üzerine Sentezi ve Korozyon Performansının İncelenmesi**  
ÖZYILMAZ A. T., Sürmelioglu C., Filazi İ.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 Ekim - 07 Eylül 2016, ss.486-495
- LXIV. **Protective Properties of Poly N methylpyrrole Film on ZnNi Plated Carbon Steel**  
Akdag A., ÖZYILMAZ A. T.  
Science & Applications of Thin Films, Conference & Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2016
- LXV. **Electrochemical Preparation of Poly 2 chloroaniline and Poly aniline co 2 chloroaniline Modified ZnFe Films on Carbon Steel Surface and Their Corrosion Performance**  
Akdag A., ÖZYILMAZ A. T.  
Science & Applications of Thin Films, Conference & Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2016
- LXVI. **Corrosion Behaviour of Poly(N-Ethylaniline) Film on Zinc-Nickel Plated Carbon Steel**  
Akdag A., ÖZYILMAZ A. T.  
28th National Chemistry Congress, 15 - 21 Ağustos 2016, (Özet Bildiri)
- LXVII. **Anticorrosive Properties of Poly(pyrrole-co-2-chloroaniline) on Alloy Plated Electrode**  
Akdag A., ÖZYILMAZ A. T.  
28th National Chemistry Congress, 15 - 21 Ağustos 2016, (Özet Bildiri)

- LXVIII. **Response surface methodology for optimization of construction of amperometric glucose biosensor**  
Ozyilmaz G., Agcam S., ÖZYILMAZ A. T.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXIX. **Polyaniline coating on modified carbon paste electrode to construct amperometric glucose biosensor**  
Aydin A. E., Ozyilmaz G., BUCAK S., ÇOLAK N., ÖZYILMAZ A. T.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXX. **The use of cyclic enones as organic molecules to construct of amperometric glucose biosensors**  
Ozyilmaz G., Aydin A. E., BUCAK S., Agcam S., ÖZYILMAZ A. T.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXI. **Electrocatalytic conducting polymer films on Zn deposited carbon steel electrode**  
ÖZYILMAZ A. T., Ozyilmaz G., Karahan İ. H.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXII. **The Polyaniline Films on ZnNi Plated Copper Electrode**  
ÇOLAK N., ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXIII. **The co immobilized enzyme system for lactose sensitive biosensor**  
Yagız E., ozyilmaz g., ÖZYILMAZ A. T.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXIV. **The electrocatalytic behavior of copolymer films on ZnFeCo deposited carbon steel electrode**  
ÖZYILMAZ A. T., Ozyilmaz G., Karahan İ. H.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXV. **Improvement of glucose biosensor by catalytic efficiency of ZnFe2O4 nanoparticles**  
ÖZYILMAZ A. T., Bayram E. İ., Ozyilmaz G.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXVI. **Carbon Paste Electrode based sucrose biosensor**  
Yagız E., Ozyilmaz G., ÖZYILMAZ A. T.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXVII. **Glucose oxidase immobilization on poly o toluidine coated Pt electrode for amperometric biosensor**  
ÖZYILMAZ A. T., Bayram E. İ., Ozyilmaz G.  
NCC6-The Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXVIII. **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, (Özet Bildiri)

## Desteklenen Projeler

ÖZYILMAZ A. T., TÜBİTAK Projesi, Farklı desteklere ko immobilize edilmiş glukoz oksidaz katalaz enzim sisteminin glukonik asit ve glukonat üretiminde kullanımı, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ A. T., TÜBİTAK Projesi, Sanayi çeliklerinin Yüksek Korozyon Dirençli Metalik İnce Filmler ve Polimerlerle hem anodik hem katodik olarak korunması, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ A. T., TÜBİTAK Projesi, Demirli malzeme yüzeylerinde kopolimer ve terpolimer filmlerin sentezi ve korozyon performanslarının incelenmesi, Devam Ediyor

ÖZYILMAZ A. T., GOD enzim elektrotların farklı iletken polimerlerle hazırlanması ve bu elektrotların karakterizasyonu, Devam Ediyor

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

ÖZYILMAZ A. T., TÜBİTAK Projesi, Farklı elementel içeriğe sahip demir elektrotların yüzeyinde homo ve kopolimerlerin elektrokimyasal olarak oluşturulması ve bu kaplanmış elektrotların korozyon performanslarının belirlenmesi, Devam

Ediyor

ÖZYILMAZ A. T., Polianilin poli N metilanilin ve kopolimerlerinin paslanmaz çelik yüzeyine sentezi, Devam Ediyor

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

ÖZYILMAZ A. T., ULUCA H., ÖZYILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal ve ticari örneklerde glikoz tayinine yönelik poliordanın esash amperometrik sensör tasarımi, 2017 - 2017

ÖZYILMAZ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Çinko demir ve Çinko demir kobalt kaplanmış karbon çeliğin korozyon direncinin iki farklı ortamda sentezlenen Poli o anisidin co pirol co N metilpirol ve Poli anilin co pirol co N metilpirol terpolimer filmler ile geliştirilmesi, 2014 - 2016

ÖZYILMAZ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon çeliğinin Çinko Demir ZnFe合金 kaplama yüzeyinde üst katman olarak kopolimer filmlerin sentezi, 2014 - 2016

ÖZYILMAZ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko kaplanmış sanayi çeliğinin korozyon performansını artırmak için uygulamalar, 2011 - 2016

ÖZYILMAZ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Çinko Demir ve Çinko Demir Kobalt ile Kaplanmış Karbon Çelik yüzeyine poli anilin co o anisidin co pirol ve poli anilin co o anisidin co N metilpirol Terpolimerlerin İki Farklı Ortamda Sentezi ve Korozyon Performansları, 2014 - 2015

Özyılmaz A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanopartiküllerle Modifiye Edilmiş Polianilin Türevli Enzim Elektrotlarının Optimizasyonu ve Karakterizasyonu, 2013 - 2015

ÖZYILMAZ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Kaplanmış Karbon Çeliğinin Korozyon Direncinin İki Farklı Ortamda Sentezlenen Polipirol ve Poli N metilpirol ile Geliştirilmesi, 2012 - 2015

ÖZYILMAZ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alaşım Kaplı Karbon Çelik Yüzeyindeki Homopolimer Kopolimer ve Terpolimer Filmlerin Davranışları, 2012 - 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 A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal olarak oluşturulacak polianilinin PANI kaplamaların demirli malzemelerin korozyon davranışları üzerine etkisinin incelenmesi, 2002 - 2004

ÖZYILMAZ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirin elektrokimyasal olarak polianilinle kaplanması, 1998 - 1999

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Korozyon Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor, Türkiye

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mayıs 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Şubat 2024

## Metrikler

Yayın: 127

Atıf (WoS): 559

Atıf (Scopus): 800

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 18

## Akademi Dışı Deneyim

**Sirket, STFA Civata A.Ş, Elektrogalvaniz, Elektrogalvaniz Sorumlusu**