

## Prof. Dr. TUNÇ TÜKEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ttuken@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//ttuken>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0559-2848

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-7974-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 116700

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrokimyasal olarak oluşturulacak polipirol (PPy) kaplamanın demirli malzemelerin korozyon davranışları üzerine etkilerinin incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2005

Yüksek Lisans, Nikotin, nikotinic asit (niasin) ve nikotinamidin demirli malzemelerin klorür (Cl-) içeren sulu ortamlardaki korozyonu üzerine etkilerinin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2000

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Arayüz Kimyası, Elektrokimya, İletken Polimerler, Polimerik Filmler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

İleri Fizikokimya, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

General Chemistry, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Fizikokimya, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2007 - 2008

Chemistry for Engineers, Lisans, 2013 - 2014

Fizikokimya 2, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Fizikokimya, Lisans, 2012 - 2013

Fizikoimya II, Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

TÜKEN T., Korozyonu önlemede kompozit polüre-polipirol kaplamaların kullanılması, Yüksek Lisans, İ.Çetin(Öğrenci), 2012

TÜKEN T., Metilendifenildiizosiyanat-primer amin reaksiyonları ile sabunsuz gres eldesi, Yüksek Lisans, N.Tuğba(Öğrenci), 2012

TÜKEN T., 3-Amino-5metiltio-1H-1,2,4 triazol ve 3-merkaptopropil trimetoksisilan bileşiklerinin yumuşak çelik korozyonuna karşı inhibitör etkinliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Cum(Öğrenci), 2012

TÜKEN T., Çinko oksit yardımıyla fotoaktif malzeme geliştirilmesi ve Fotokorozyon, Yüksek Lisans, N.Kırcı(Öğrenci), 2012

TÜKEN T., Katkılı polipirol kaplamalar, Yüksek Lisans, F.Demir(Öğrenci), 2011

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

- I. **Enhanced photocatalytic activity in AgCu-decorated ZnO nanoparticles under UV and sunlight**  
Noua A. E., KAYA D., SIĞIRCIK G., TÜKEN T., KARADAĞ F., EKİCİBİL A.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.35, sa.18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and study of nanosized gadolinium oxide modified by zirconium oxide**  
Niftaliev S. I., Kuznetsova I. V., Lygina L. V., Tuneekov V. Y., Saranov I. A., Tolkacheva A. A., Diallo A., Tuken T.  
SOLID STATE SCIENCES, cilt.110, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **ZnO/CuO hybrid films synthesized by sequential application of electrochemical and spin coating technique**  
Sığırık G., Tüken T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.20, ss.17855-17871, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural, electronic and magnetic properties of Mn doped ZnO nanoplates synthesized by electrodeposition method**  
KICIR N., TÜKEN T., AKYOL M., EKİCİBİL A., UFUKTEPE Y.  
JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA, cilt.237, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Optically stimulated luminescence characteristics of BeO nanoparticles synthesized by sol-gel method**  
ALTUNAL V., YEĞİNGİL Z., TÜKEN T., Depci T., ÖZDEMİR A. C., GUCKAN V., Nur N., Kurt K., BULUR E.  
RADIATION MEASUREMENTS, cilt.118, ss.54-66, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and inhibitory effect of N,N'-bis(1-phenylethanol) ethylenediamine against steel corrosion in HCl Media**  
SIĞIRCIK G., YILDIRIM D., TÜKEN T.  
CORROSION SCIENCE, cilt.120, ss.184-193, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Nanostructured ZnO films in forms of rod, plate and flower: Electrodeposition mechanisms and characterization**  
KICIR N., TÜKEN T., Erken O., GÜMÜŞ C., UFUKTEPE Y.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.377, ss.191-199, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermoluminescence study of Mn doped lithium tetraborate powder and pellet samples synthesized by solution combustion synthesis**  
ÖZDEMİR A. C., YEĞİNGİL Z., Nur N., Kurt K., TÜKEN T., Depci T., TANSUĞ G., ALTUNAL V., GUCKAN V., SIĞIRCIK G., et al.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.173, ss.149-158, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of ammonium (2,4-dimethylphenyl)-dithiocarbamate as a new, effective corrosion**

**inhibitor for mild steel**

KICIR N., TANSUĞ G., ERBİL M., TÜKEN T.

CORROSION SCIENCE, cilt.105, ss.88-99, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Synthesis and application of phenylcarbomodithioate compound for steel protection**  
TANSUĞ G., KICIR N., DEMİRKOL O., Giray E. S., TÜKEN T.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.18, ss.1984-2000, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of the inhibition efficiency of 3,4-diaminobenzonitrile against the corrosion of steel**  
Sığırçık G., Tüken T., Erbil M.  
CORROSION SCIENCE, cilt.102, ss.437-445, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Physical and electronic properties of electrodeposited ZnO thin films: dependence on thickness**  
Kıcır N., Ozkendir O. M., Farha A. H., Kırmızıgül F., TÜKEN T., GÜMÜŞ C., ÇABUK S., ERBİL M., UFUKTEPE Y.  
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.89, sa.10, ss.1013-1023, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Electrosynthesis of ZnO nanorods and nanotowers: Morphology and X-ray Absorption Near Edge Spectroscopy studies**  
Sığırçık G., Erken O., Tüken T., Gümüş C., Ozkendir O. M., Ufuktepe Y.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.340, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Methyl 3-((2-mercaptophenyl) imino) butanoate as an effective inhibitor against steel corrosion in HCl solution**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., SİĞİRCIK G., FINDIKKIRAN G., Giray E. S., ERBİL M.  
IONICS, cilt.21, sa.5, ss.1461-1475, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Inhibition efficiency of aminobenzonitrile compounds on steel surface**  
SİĞİRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.324, ss.232-239, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **A new corrosion inhibitor for copper protection**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., Giray E. S., Findikkiran G., SİĞİRCIK G., DEMİRKOL O., ERBİL M.  
CORROSION SCIENCE, cilt.84, ss.21-29, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of 2-aminoethanethiol as corrosion inhibitor for steel using response surface methodology (RSM)**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., KICIR N., ERBİL M.  
IONICS, cilt.20, sa.2, ss.287-294, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A comparative study of polymer films on steel from ionic liquid and aqueous solution**  
SİĞİRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.138, ss.823-832, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Self assembled film based on hexane-1,6-diamine and 2-mercapto-ethanol on copper**  
TÜKEN T., Kicir N., Elalan N. T., SİĞİRCIK G., ERBİL M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.258, sa.18, ss.6793-6799, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Inhibition effect of 1-ethyl-3-methylimidazolium dicyanamide against steel corrosion**  
TÜKEN T., Demir F., Kicir N., SİĞİRCIK G., ERBİL M.  
CORROSION SCIENCE, cilt.59, ss.110-118, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Polypyrrole film modified with electroless metal deposition**  
TÜKEN T., Cavusoglu A. B., Altunbas E., ERBİL M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.71, sa.2, ss.153-161, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Anodizing and corrosion behaviour of aluminium**  
Mert B. D., Yazici B., TÜKEN T., KARDAŞ G., ERBİL M.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.47, sa.1, ss.102-107, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Electrochemical synthesis and corrosion behaviour of poly (pyrrole-co-o-anisidine-co-o-toluidine)**  
Yalcinkaya S., TÜKEN T., Yazici B., ERBİL M.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.10, sa.3, ss.783-789, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis and characterization of a Schiff base derived from 2-aminobenzylamine and its Cu(II) complex: electropolymerization of the complex on a platinum electrode**

DEMETGÜL C., Deletioğlu D., Karaca F., Yalcinkaya S., TİMUR M., SERİN S.

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.63, sa.12, ss.2181-2191, 2010 (SCI-Expanded)

- XXV. **CONDUCTING POLYMERS AND CORROSION PROTECTION**  
TÜKEN T., ERBİL M., Yazıcı B.  
CORROSION PROTECTION: PROCESSES, MANAGEMENT AND TECHNOLOGIES, ss.187-231, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Electrochemical synthesis and characterization of poly(pyrrole-co-o-toluidine)**  
Yalcinkaya S., Tueken T., Yazici B., ERBİL M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.63, sa.4, ss.424-433, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Electrochemical synthesis and corrosion performance of poly(pyrrole-co-o-anisidine)**  
Yalcinkaya S., TÜKEN T., Yazici B., ERBİL M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.62, sa.2, ss.236-244, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Graphite intercalated polymer coatings on stainless steel**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, sa.3, ss.425-432, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Poly(N-methyl pyrrole) and its copolymer with pyrrole for mild steel protection**  
Tueken T., Tansug G., Yazici B., Erbil M.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, sa.1, ss.146-154, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Mild steel protection with epoxy top coated polypyrrole and polyaniline in 3.5% NaCl**  
Tansug G., Tuken T., Ozyilmaz A. T., Erbil M., Yazici B.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.7, sa.4, ss.440-445, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Polypyrrole films modified with graphite layer on mild steel**  
Tuken T., Tansug G., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.59, sa.1, ss.88-94, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Polypyrrole modified nickel coating on mild steel**  
Tuken T., Yazic B., Erbil M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.208-216, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Zinc modified polypyrrole coating on mild steel**  
Tuken T.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.201, sa.6, ss.2782-2790, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Zinc modified polyaniline coating for mild steel protection**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.99, ss.459-464, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The use of polyindole for prevention of copper corrosion**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.4802-4809, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Polypyrrole films on stainless steel**  
Tuken T.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.4713-4719, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The corrosion behaviour of polypyrrole coating synthesized in phenylphosphonic acid solution**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.6, ss.2311-2318, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Zinc deposited polymer coatings for copper protection**  
Tuken T.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.55, sa.1, ss.60-65, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Electrochemical synthesis of polyindole on nickel-coated mild steel and its corrosion performance**  
Tuken T., Yazici B., Erbil A.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, sa.7, ss.2301-2309, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Polypyrrole films on nickel-plated copper**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.54, sa.4, ss.372-376, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **Polypyrrole/polythiophene coating for copper protection**

- Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.53, sa.1, ss.38-45, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **The electrochemical synthesis and corrosion performance of polyaniline on copper**  
Ozyilmaz A., Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.52, sa.2, ss.92-97, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Electrochemical synthesis of polythiophene on nickel coated mild steel and corrosion performance**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.239, ss.398-409, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The use of polythiophene for mild steel protection**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.3, ss.205-212, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **The corrosion protection of mild steel by polypyrrole/polyphenol multilayer coating**  
Tuken T., Arslan G., Yazici B., Erbil M.  
CORROSION SCIENCE, cilt.46, sa.11, ss.2743-2754, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVI. **The electrochemical synthesis and corrosion performance of polypyrrole on brass and copper**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.2, ss.152-160, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Polypyrrole and polyaniline top coats on nickel coated mild steel**  
Tuken T., Ozyilmaz A. T., Yazici B., Kardas G., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.1, ss.27-35, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Electrochemical synthesis of polyaniline on mild steel in acetonitrile-LiClO<sub>4</sub> and corrosion performance**  
Tuken T., Ozyilmaz A., Yazici B., Erbil M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.236, ss.292-305, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIX. **A new multilayer coating for mild steel protection**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.50, sa.2, ss.115-122, 2004 (SCI-Expanded)
- L. **The preparation of polypyrrole coated brass and copper electrodes for electrocatalysis**  
Tuken T., Arslan G., Yazici B., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.49, sa.2, ss.153-159, 2004 (SCI-Expanded)
- LI. **The effect of nicotinamide on iron corrosion in chloride solutions**  
Tuken T., Yazici B., Erbil M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.5, ss.735-742, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Electrochemical Synthesis of CdSe and CdSe/ZnO Films: Morphological, Structural and Electronic Properties**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.2, ss.555-568, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **ATMOSPHERIC CORROSION BEHAVIOR OF HOT-DIP GALVANIZED AND CONTINUOUS GALVANIZED STEEL**  
SIĞIRCIK G., YILDIRIM O., TÜKEN T.  
ACTA METALLURGICA SLOVACA, cilt.28, sa.3, ss.117-126, 2022 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Organic Corrosion Inhibitors and Industrial Applications**  
TANSUĞ G., TÜKEN T.

Corrosion Inhibitors Principles Mechanisms and Applications, Esther Hart, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.1-26, 2017

**II. Organic Corrosion Inhibitors and Industrial Applications**

TANSUĞ G., TÜKEN T.

Corrosion Inhibitors: Principles, Mechanisms and Applications, Hart E, Editör, NOVA Publications , Hauppauge Ny, ss.1-25, 2016

**III. Corrosion Protection: Processes, Management and Technologies**

TÜKEN T., YAZICI B., ERBİL M.

Nova Science Publishers Inc, Newyork, 2009

**IV. Conducting polymers and corrosion protection**

TÜKEN T.

Corrosion Protection: Processes, Management and Technologies, I.S. Wang, Editör, Nova Science Publisher Inc., New York, ss.187-231, 2009

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Cut Edge Corrosion Performance of Continuous Galvanized Steel**

TÜKEN T., Yıldırım Ö., SIĞIRCIK G.

European Corrosion Congress (EUROCORR) 2021, 20 - 24 Eylül 2021

**II. A Copper Oxide (CuO) Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis Method**

Bellal Y., Bouhank A., Serrar H., TÜKEN T., SIĞIRCIK G.

International Conference on Materials Science and Manufacturing Engineering (MSME 2018), 8 - 10 Kasım 2018

**III. A Copper Oxide (CuO) Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis Method**

Bellal Y., Bouhank A., Serrar H., TÜKEN T., SIĞIRCIK G.

International Conference on Materials Science and Manufacturing Engineering (MSME), Paris, Fransa, 8 - 10 Kasım 2018, cilt.253

**IV. NANOSTRUCTURED ZnO PREPARED BY SPIN COATING TECHNIQUE: OPTICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES**

SIĞIRCIK G., TÜKEN T.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017

**V. ELECTROCHEMICAL EFFECT ON DEVELOPED CARBON PASTE ELECTRODE ASCORBIC ACID**

ÇETİN İ., TÜKEN T.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017

**VI. Silver Coated Zinc Oxide Nanorods, Nanoflowers and Nanoplates Fabricate on ITO Surface as SERS Active Substrate**

KİBAR G., DANA A., TÜKEN T.

E-MRS 2017, varşova, Polonya, 18 - 22 Eylül 2017

**VII. Investigation Of Optically Stimulate Luminescence Characteristics Of Lib3o5: Pr, K, Cu, Na Phosphor**

GÜÇKAN V., DEPCİ T., ALTUNAL V., ÖZDEMİR A., KURT K., NUR N., TÜKEN T., SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., YAN Y., et al.

3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

**VIII. Determination Of Potential Use Of Li2b4o7:ag,tb For Dosimetry Purposes Using Osl Technique**

ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., ALTUNAL V., DEPCİ T., NUR N., KURT K., AKYOL M., TÜKEN T., HEREYTanı E., TANSUĞ G., et al.

3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

**IX. A Preliminary Study Of Lib3o5:ce,k,cu,na Phosphor For Optically Stimulated Luminescence Dosimetry**

ALTUNAL V., DEPCİ T., ÖZDEMİR A., GÜÇKAN V., KURT K., NUR N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., YAN Y., et al.

3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

- X. **OsL Study Of LiB3o5:nd, K, Cu, Na Samples Synthesized By Solid State Method**  
ÖZDEMİR A., DEPCİ T., ALTUNAL V., GÜÇKAN V., KURT K., NUR N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., YAN Y., et al.  
3rd International Conference On Theoretical And Experimental Studies In Nuclear Applications And Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XI. **Investigation of OSL characteristics of LiB3O5:Pr, K, Cu, Na phosphor**  
Güçkan V., DEPCİ T., Altunal V., Özdemir A., KURT K., NUR N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yu Y., et al.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 10 - 12 Mayıs 2017
- XII. **OSL study of LiB3O5: Nd, K,Cu,Na samples synthesized by Solid State Method**  
Özdemir A., Depci T., ALTUNAL V., Güçkan V., Kurt K., Nur N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yu Y., et al.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.155
- XIII. **Determination of potential use of Li2B4O7:Ag,Tb for dosimetry purposes using OSL technique**  
Özdemir A., Güçkan V., Altunal V., Depçi T., NUR N., KURT K., AKYOL M., TUKEN T., Hereytani E. B., İflazoğlu S., et al.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.154
- XIV. **Preliminary study of LiB3O5:Ce, K, Cu, Na phosphor for OSL dosimetry**  
ALTUNAL V., Depci T., Özdemir A., Güçkan V., Kurt K., Nur N., TÜKEN T., TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yu Y., et al.  
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.159
- XV. **Comparison of phytochemical components of the roots, leaves and fruits of two Mndragora species in Turkey**  
ÇAKAN H., TÜKEN T., ÖZKAN H., KAVAK S., Kıcır N.  
Internationaş Symposium Biodiversity and Edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017
- XVI. **Comparison Of Phytochemical Components Of The Roots, Leaves And Fruits Of Two Mandragora Species In Turkey**  
ÇAKAN H., TÜKEN T., ÖZKAN H., KICIR N., KAVAK S.  
International Symposium On Biodiversity And Edible Wild Species, 3 - 05 Nisan 2017, sa.1
- XVII. **Gıda Katkılarına Duyarlı Karbon Pasta Elektrot Geliştirilmesi**  
Çetin İ., TÜKEN T.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016
- XVIII. **Electrodeposition and Characterization of ZnTe on ITO Electrode**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4562
- XIX. **Inhibition of Brass Corrosion in Urban Rainwater**  
SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., TÜKEN T.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2016, 11 - 15 Eylül 2016
- XX. **Corrosion Protection of Copper in Simulated Cooling Water**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2016, Montpellier, Fransa, 11 - 15 Eylül 2016
- XXI. **The evaluation of photocorrosion of nanostructured ZnO thin films**  
Kıcır N., TÜKEN T.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2016, 11 - 15 Eylül 2016
- XXII. **Inhibition of brass corrosion urban rainwater**  
SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., TÜKEN T.  
European Corrosion Congress, 11 - 15 Eylül 2016
- XXIII. **Protection of Bronze Against Atmospheric Corrosion In Urban Air**  
TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., TÜKEN T.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2016, Montpellier, Fransa, 11 - 15 Eylül 2016
- XXIV. **Thermoluminescence of Li2B4O7:Cu and Li2B4O7:Cu,B: a comparative study**

- Özdemir A, Depci T, Nur N, ALTUNAL V, Güçkan V, Kurt K, TÜKEN T, TANSUĞ G, SIĞIRCIK G, Lawrence Y, et al.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016
- XXV. **Thermoluminescence of Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu and Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>:Cu,B : A comparative study**  
Özdemir A, Depçi T, NUR N, Altunal V, Güçkan V, KURT K, TÜKEN T, TANSUG G, SIGIRCIK G, Lawrance Y, et al.  
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Münih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.403
- XXVI. **THERMOLUMINESCENCE STUDY OF Mn DOPED LITHIUMTETRABORATE POWDER AND PELLET SAMPLES SYNTHESIZED BY SOLUTION COMBUSTION SYNTHESIS**  
Özdemir A, YEĞİNGİL Z., NUR N., KURT K., TÜKEN T., DEPCI T., TANSUĞ G., ALTUNAL V., Güçkan V.  
The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 2 - 04 Eylül 2015
- XXVII. **SELF ASSEMBLED FILM OF THIOL COMPOUNDS ON BRONZE**  
TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., TÜKEN T.  
EUROCORR 2015, Graz, Avusturya, 6 - 10 Eylül 2015, ss.84
- XXVIII. **Self Assembled Film of Thiol Compounds on Bronze**  
TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., TÜKEN T.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2015, Graz, Avusturya, 6 - 10 Eylül 2015
- XXIX. **The synthesis and inhibition efficiency of 2-(2-aminoethylamino)-1- phenylethanol**  
SIĞIRCIK G., YILDIRIM D., TÜKEN T., ERBİL M.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2015, Graz, Avusturya, 6 - 10 Eylül 2015
- XXX. **Ammonium 2 4 dimethylphenyl dithiocarbamate as an environmentally friendly corrosion inhibitor for steel**  
Kıdır N., TANSUĞ G., TÜKEN T., Erbil M.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2015, 6 - 10 Eylül 2015
- XXXI. **Thermoluminescence study of Mn doped lithium tetraborate powder and pellet samples synthesized by Solution Combustion Synthesis**  
Özdemir A, YEĞİNGİL Z., Nur N., Kurt K., TÜKEN T., Depci T., TANSUĞ G., Altunal V., Güçkan V., SIĞIRCIK G., et al.  
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.39
- XXXII. **Intercomparison of OSL Dose Characteristics Obtained From BeO Nanophosphors Synthesized Using SOL-GEL and Polyacrylamide Methods**  
Altunal V., YEĞİNGİL Z., TÜKEN T., TANSUĞ G., Kurt K., Depci T., SIĞIRCIK G., Özdemir A., Güçkan V., Nur N., et al.  
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.76
- XXXIII. **Thermoluminescence Properties of Doped Natural Amethyst Samples with Some of I-IV Group Elements**  
Güçkan V., Nur N., YEĞİNGİL Z., Veliyev C., Depci T., Koç V., Kurt K., Altunal V., Özdemir A., Kızılkaya N., et al.  
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.75
- XXXIV. **Inhibition Efficiency of 3,4-diaminobenzonitrile Against Steel Corrosion**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2014, Pisa, İtalya, 8 - 12 Eylül 2014
- XXXV. **Inhibitor for Galvanically Coupled Copper/Steel System**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., SIĞIRCIK G., VAYISOĞLU GİRAY E. S., ERBİL M.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2014, Pisa, İtalya, 8 - 12 Eylül 2014
- XXXVI. **Electrochemically Deposited ZnO Nanorods for Photocatalytic Oxidation**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XXXVII. **Electrochemical CdSe Synthesis and Photocatalytic Efficiency**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
5th National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.420
- XXXVIII. **Ni-doped ZnO Nanorod Synthesis and Investigation of Photocatalytic Efficiency**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.



5th National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.422

- XXXIX. **Electrochemical techniques for tribocorrosion investigations of polyurea greases**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M.  
European Corrosion Congress, 9 - 13 Eylül 2012
- XL. **Inhibition Behaviour of Benzonitriles on Mild Steel in HCl Solution**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2012, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012
- XLI. **Evaluation of Thermal Stability of Grease Films with EIS Measurement**  
TANSUĞ G., KICIR N., ELALAN T., TÜKEN T., ERBİL M.  
ASTM Third International Symposium on Tribo-Corrosion, 19 - 20 Nisan 2012
- XLII. **Şarj Olabilen Pillerde İletken Polimerlerin Uygulaması**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.712-722
- XLIII. **Electrochemistry of Polypyrrole Films Synthesized from Ionic Liquid and Aqueous Environment**  
TÜKEN T., SIĞIRCIK G., ERBİL M.  
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.59
- XLIV. **Electrochemistry of Polythiophene Films Deposited in Different Environment**  
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.  
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.254
- XLV. **Inhibition Effect of 1-ethyl-3-methylimidazolium Dicyanamide on Steel**  
Kıdır N., Demir F., SIĞIRCIK G., Elalan N., Çetin İ., TÜKEN T., ERBİL M.  
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.153
- XLVI. **Poly N Methyl Pyrrole and Its Copolymer with Pyrrole on Corrosion Protection of Mild steel**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.  
9th International Electrochemistry Meeting, 25 - 29 Eylül 2011
- XLVII. **Hexamethylene Diamine Based Inhibitor Mixture for Copper**  
Elalan N., Kıdır N., SIĞIRCIK G., Çetin İ., TÜKEN T., ERBİL M.  
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.167
- XLVIII. **The Corrosion Resistance of Coatings Synthesized from Condensation of Methylene Diisocyanate and Oleilamine**  
Çetin İ., Elalan N., SIĞIRCIK G., Kıdır N., TÜKEN T., ERBİL M.  
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.175
- XLIX. **İyonik Sıvıda Sentezlenen Polipirol Kaplamanın Korozyona Karşı Etkinliği**  
SIĞIRCIK G., Hoplamaz E., TÜKEN T., ERBİL M.  
XII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2010, ss.155-162
- L. **The Effect of Anodizing Temperature on Aluminium Corrosion Behaviour**  
DOĞRU MERT B., YAZICI B., TÜKEN T., ERBİL M.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.67
- LI. **H3BO3 / H2SO4 Ortamında Anodik Oksit Oluşumu ve Al/Al2O3 `In %3,5 NaCl?deki Korozyon Davranışları**  
DOĞRU MERT B., YAZICI B., TÜKEN T., KILINÇÇEKER G., ERBİL M.  
XI International Corrosion Symposium, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.318-326
- LII. **Paslanmaz çelik üzerinde PPy PmPy ve bunların kopolimerlerinin korozyon dayanımlarının araştırılması**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.  
XI. International Corrosion Symposium, 22 - 25 Ekim 2008, ss.556
- LIII. **The use of poly n methyl pyrrole for mild steel protection**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.  
X. International Corrosion Symposium, 1 - 04 Kasım 2006, ss.108
- LIV. **Mild steel protection with epoxy top coated polypyrrole and polyaniline in 3 5 NaCl**  
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B., ÖZYILMAZ A. T.

X. International Corrosion Symposium, 1 - 04 Kasım 2006, ss.394

**LV. Korozyon hizini belirleyen olcum teknikleri**

TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B., TÜKEN T., ÖZYILMAZ A. T.

III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006

**LVI. İletken Polimer PANI ve PPy uzeri epoksi boya kapli karbon celiginin 3 5 NaCl cozeltisindeki korozyon davranislari**

TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B., ÖZYILMAZ A. T., TÜKEN T.

7. Elektrokimya Gunleri, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006

## **Desteklenen Projeler**

TÜKEN T., Küçüktonbak N. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spin Kaplama Tekniği ile ZnO/poli3-hekziltiyofen Kaplama ve Korozyon Davranışları, 2017 - 2021

TÜKEN T., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spin Kaplama Tekniği ile ZnO Film Sentezi, 2016 - 2020

TÜKEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Katkılarına Duyarlı Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, 2014 - 2020

TÜKEN T., KICIR N., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (Yayın Teşvik-3 Adet), 2016 - 2018

TÜKEN T., KICIR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOYAPILI ZnO FİLMLEİN ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ, Mn VE Al KATKILAMA VE FOTOKATALİTİK ETKİNLİKLERİ, 2014 - 2018

YEĞİNGİL Z., KURT K., Altunal V., Özdemir A., TÜKEN T., Güçkan V., SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonlaşma radyasyonuna maruz kalan halkın triajı için yeni acil durum dozimetresi geliştirilmesi, 2015 - 2017

TÜKEN T., AKIN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kloramfenikol'ün Tayini İçin Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi, 2014 - 2017

TÜKEN T., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni KATKILI ZnO, CdSe VE CdSe/ZnO FOTOAKTİF MALZEME GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2017

TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., TÜKEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protection of Bronze Against Atmospheric Corrosion in Urban Air, 2016 - 2016

TÜKEN T., SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Inhibition of Brass Corrosion in Urban Rainwater, 2016 - 2016

TÜKEN T., KICIR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Yöntem ile Farklı Morfolojilerde ZnO Nanoyapıların Hazırlanması ve Organik Kirleticilerin Fotokatalitik Giderilmesi ile Hidrojen Eldesi, 2015 - 2016

TÜKEN T., SIĞIRCIK G., KICIR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (Yayın Teşvik-2 Adet), 2015 - 2016

TÜKEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (Yayın Teşvik-2 Adet), 2015 - 2015

TÜKEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Analiz Cihazının Bakım ve Onarımı, 2015 - 2015

TÜKEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 Adet), 2014 - 2015

TÜKEN T., ERBİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı İletken ZnTe Sentezi, Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi, 2013 - 2015

TÜKEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipirol-PET (polietilen teraftalat ) kompozit geliştirilmesi, 2012 - 2014

Hasanoğlu A., Tüken T., Irmak S., Erbatur O., TÜBİTAK Projesi, Mikrobiyal Elektroliz Yönemiyle Organik Materyalce Zengin Atık Sulardan ve Lignoselülozik Biyokütle Hidroliz Çöeltülerinden Hidrojen Gazı Eldesi, 2011 - 2013

TÜKEN T., Sanayi Tezleri Projesi, Sabunsuz poliüre greslerinin geliştirilmesi, 2009 - 2011

TÜKEN T., TÜBİTAK Projesi, Grafit ile modifiye polimer esaslı katalitik elektrot geliştirilmesi, 2008 - 2010

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

European Federation of Corrosion, Danışman, 2014 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 117

Atıf (WoS): 1493

Atıf (Scopus): 1654

H-İndeks (WoS): 25

H-İndeks (Scopus): 25

## **Akademi Dışı Deneyim**

Çukurova Üniversitesi