

Doç. Dr. GÖKMEN SIĞIRCIK

Kişisel Bilgiler

E-posta: gsigircik@cu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5457-8372

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-7862-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 115018

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2004 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Ni KATKILI ZnO, CdSe VE CdSe/ZnO FOTOAKTİF MALZEME GELİŞTİRİLMESİ, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2017

Yüksek Lisans, İYONİK SIVIDA POLİSELENOFEN, POLİTİYOFEN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2011

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, İletken Polimerler, Termodinamik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - 2021

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of TiO₂-NTs coated with MWCNT/In₂O₃-NRs: Investigation of efficiency in electrocatalytic hydrogen production**
Baran Aydin E., SIĞIRCIK G.

- Inorganic Chemistry Communications, cilt.178, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Inorganic Chemistry Communications
Noua A. E., Kaya D., Siğircik G., Tüken T., Karadağ F., Ekicibil A.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATION, cilt.177, sa.114388, ss.1-11, 2025 (SCI-Expanded)
- III. Protection of mild steel from corrosion in HCl solution via green Rumex acetosella extract: Experimental and theoretical studies
Arslanhan S., SIĞIRCIK G., Yıldız R., Baran M. F.
Materials Today Communications, cilt.40, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. The characterization of Ag-doped tin indium oxide/copper electrodes prepared by cold pressing method and their electrocatalytic efficiency in hydrogen production
Ateş S., Baran Aydin E., SIĞIRCIK G.
Journal of Molecular Structure, cilt.1305, 2024 (SCI-Expanded)
- V. 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)
- VI. Lavandula angustifolia Extract as a Green Corrosion Inhibitor for Protection of Mild Steel in HCl Acid Solution
Selim Arslanhan A., SIĞIRCIK G., Yıldız R., Baran M. F.
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. The adsorption and inhibition efficiency of 2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine for corrosion of mild steel in hydrochloric acid solution
Ökten V., Yıldız R., Siğircik G.
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.70, sa.6, ss.350-360, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. Electrocatalytic hydrogen evolution on metallic and bimetallic Pd-Co alloy nanoparticles
Kaya D., Isik H. H., Isik İ., Sigircik G., Tuken T., Karadag F., Ekicibil A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.2, sa.3, ss.1-2, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. Experimental and theoretical investigation of pyrazinecarboxamide against mild steel corrosion
Keleşoğlu A., Siğircik G., Yıldız R., Dehri İ.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.2, ss.329-341, 2023 (SCI-Expanded)
- X. CuO-TiO₂ nanostructures prepared by chemical and electrochemical methods as photo electrode for hydrogen production
Aydin E. B., Ates S., SIĞIRCIK G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.10, ss.6519-6534, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. Antimicrobial properties and corrosion behavior of TiO₂-NTs electrodes modified with Ag and ZnO nanorod in simulated body fluid solution
Aydin E. B., SIĞIRCIK G., Takci H. A. M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1240, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. Inhibition efficiency of pyrazinecarboxylic acid on mild steel in acidic environment
Keleşoglu A., SIĞIRCIK G., YILDIZ R., DEHRI İ.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.13, ss.1426-1446, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. Electrochemical synthesize and characterization of ZnO/ZnS nanostructures for hydrogen production
SIĞIRCIK G., Aydin E. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.14, ss.11756-11771, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. ZnO/CuO hybrid films synthesized by sequential application of electrochemical and spin coating technique
Siğircik G., Tüken T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.20, ss.17855-17871, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. Investigation of 2,2'-diaminodiethyl disulfide for mild steel protection in acid solution
SIĞIRCIK G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1212, 2020 (SCI-Expanded)

- XVI. **Preparations of different ZnO nanostructures on TiO₂ nanotube via electrochemical method and its application in hydrogen production**
Aydin E. B., SIĞIRCIK G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.23, ss.11488-11502, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Inhibition effect of polyacrylic acid and its mixture with potassium iodide on mild steel corrosion in acid solution**
Dehri İ., Siğircik G., Sarı A., Erbil M.
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.60-67, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A New Inhibitor for Steel Rebar Corrosion in Concrete: Electrochemical and Theoretical Studies**
BELLAL Y., KERAGHEL S., BENGHANEM F., LINDA T., SIĞIRCIK G., RIADH B., OURARI A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.13, sa.7, ss.7218-7245, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **Assessment of the inhibition efficiency of 3,4-diaminobenzonitrile against the corrosion of steel**
Siğircik G., Tüken T., Erbil M.
CORROSION SCIENCE, cilt.102, ss.437-445, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Electrosynthesis of ZnO nanorods and nanotowers: Morphology and X-ray Absorption Near Edge Spectroscopy studies**
Siğircik G., Erken O., Tüken T., Gümüş C., Ozkendir O. M., Ufuktepe Y.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.340, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Methyl 3-((2-mercaptophenyl) imino) butanoate as an effective inhibitor against steel corrosion in HCl solution**
TANSUĞ G., TÜKEN T., SIĞIRCIK G., FINDIKKIRAN G., Giray E. S., ERBİL M.
IONICS, cilt.21, sa.5, ss.1461-1475, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Inhibition efficiency of aminobenzonitrile compounds on steel surface**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.324, ss.232-239, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **A new corrosion inhibitor for copper protection**
TANSUĞ G., TÜKEN T., Giray E. S., Findikkiran G., SIĞIRCIK G., DEMİRKOL O., ERBİL M.
CORROSION SCIENCE, cilt.84, ss.21-29, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A comparative study of polymer films on steel from ionic liquid and aqueous solution**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.138, ss.823-832, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Self assembled film based on hexane-1,6-diamine and 2-mercpto-ethanol on copper**
TÜKEN T., Kicir N., Elalan N. T., SIĞIRCIK G., ERBİL M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.258, sa.18, ss.6793-6799, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Inhibition effect of 1-ethyl-3-methylimidazolium dicyanamide against steel corrosion**
TÜKEN T., Demir F., Kicir N., SIĞIRCIK G., ERBİL M.
CORROSION SCIENCE, cilt.59, ss.110-118, 2012 (SCI-Expanded)

Diger 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., Yıldırım O., TÜKEN T.

ACTA METALLURGICA SLOVACA, cilt.28, sa.3, ss.117-126, 2022 (ESCI)

III. 1-Benzil-3-Metilimidazolyum Hekzaflorofosfat'ın Asidik Ortamda C1010 Çeliğin Korozyonuna Etkisi

Siğircik G.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.4, ss.129-137, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. Deterioration of semiconducting materials: Photocorrosion

Tüken T., Siğircik G., Erbil M.

Photoelectrocatalysis Fundamentals and Applications, Leonardo Palmisano, Sedat Yurdakal, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.421-440, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Cut Edge Corrosion Performance of Continuous Galvanized Steel

TÜKEN T., Yıldırım Ö., SIĞIRCIK G.

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

II. (3-MERCAPTOPROPYL)TRIMETHOXYSILANE AS CORROSION INHIBITOR FOR MILD STEEL

SIĞIRCIK G.

5. International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2020), 16 - 18 Ekim 2020, ss.262, (Özet Bildiri)

III. The influence of (N,N-Dimethylaminopropyl)trimethoxysilane on mild steel corrosion

SIĞIRCIK G.

2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 7 - 09 Ekim 2020, ss.179, (Özet Bildiri)

IV. ZnO/CuO ELECTRODE for PHOTOCATALYTIC WATER SPLITTING

Siğircik G., Tüken T.

3. Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'20) , Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2020, ss.389, (Özet Bildiri)

V. 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, (Tam Metin Bildiri)

VI. Inhibitor Effect of 1-Benzyl-3-Methylimidazolium Tetrafluoroborate on Mild Steel

SIĞIRCIK G.

KORSEM'18 - XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.259-265, (Tam Metin Bildiri)

VII. 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, (Özet Bildiri)

VIII. Preparation of TiO₂ Nanotube/ZnO Nanorod Via Electrochemical Method And Its Application In

Hydrogen Production

Baran E., SIĞIRCIK G.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.19, (Tam Metin Bildiri)

- IX. **Investigation of inhibition effect of sodium diethyldithiocarbamate for copper protection**
SIĞIRCIK G., Erbil M., DEHRI İ.

ITWCCST 2017, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

- X. **Investigation of Inhibition Effect of Sodium Diethyldithiocarbamate for Copper Protection**
SIĞIRCIK G., DEHRI İ., ERBİL M.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.56, (Özet Bildiri)

- XI. **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, (Özet Bildiri)

- XII. **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, (Özet Bildiri)

- XIII. **A Preminarly 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, (Özet Bildiri)

- XIV. **Investigation of OSL characteristics of LiB3O5:Pr, K, Cu, Na phosphor**

Güçkan V., Depci T., Altunal V., Özdemir A., Kurt K., Nur N., Tüken T., Tansuğ G., Sigircik G., Yu Y., et al.

3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 10 - 12 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

- XV. **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., HEREYTANİ E., TANSUĞ G., et al.

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

- XVI. **Determination of potential use of Li2B4O7:Ag,Tb for dosimetry purposes using OSL technique**

Özdemir A., Güçkan V., Altunal V., Depci T., Nur N., Kurt K., Akyl 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, (Tam Metin Bildiri)

- XVII. **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, (Tam Metin Bildiri)

- XVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)

- XIX. **Inhibition Efficiency of Polyacrylic Acid on Mild Steel Corrosion**

SIĞIRCIK G., Sarı A., ERBİL M., DEHRI İ.

3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.34, (Tam Metin Bildiri)

- XX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **Inhibition of brass corrosion urban rainwater**
SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., TÜKEN T.
European Corrosion Congress, 11 - 15 Eylül 2016, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- XXIV. **Inhibition of Brass Corrosion in Urban Rainwater**
SIĞIRCIK G., TANSUĞ G., TÜKEN T.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2016, 11 - 15 Eylül 2016, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Thermoluminescence of Li₂B4O₇:Cu and Li₂B4O₇:Cu,B : A comparative study**
Özdemir A., Depci T., NUR N., Altunal V., Güçkan V., KURT K., TUKEN T., TANSUG G., SIGIRCIK G., Lawrence Y., et al.
18th International Conference on Solid State Dosimetry, Munih, Almanya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.403, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. **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., Kızılıkaya N., et al.
Lumidoz 9: The 9th International Conference on Luminescence and Esr Dosimetry, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.75, (Tam Metin Bildiri)
- XXXI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXV. **Electrochemically Deposited ZnO Nanorods for Photocatalytic Oxidation**

- SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XL. **The Corrosion Resistance of Coatings Synthesized from Condensation of Methylene Diisocyanate and Oleilamine**
Çetin İ., Elalan N., SIĞIRCIK G., Kıcı̄r N., TÜKEN T., ERBİL M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.175, (Tam Metin Bildiri)
- XLI. **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, (Özet Bildiri)
- XLII. **Inhibition Effect of 1-ethyl-3-methylimidazolium Dicyanamide on Steel**
Kıcı̄r 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, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XLIV. **Hexamethylene Diamine Based Inhibitor Mixture for Copper**
Elalan N., Kıcı̄r N., SIĞIRCIK G., Çetin İ., TÜKEN T., ERBİL M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.167, (Tam Metin Bildiri)
- XLV. **İyonik Sıvıda Sentezlenen Polipirol Kaplamanın Korozyona Karşı Etkinliği**
SIĞIRCIK G., Hoplamaz E., TÜKEN T., ERBİL M.
XII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Eskeşihir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2010, ss.155-162, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

- SIĞIRCIK G., TÜKEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuO Yarıiletken Malzemenin Fotokatalitik Etkinliği ve Fotokorozyonu, 2022 - 2024
- TÜKEN T., ALTUNAL V., SIĞIRCIK G., Abusaid W., YEĞİNGİL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Termolüminesans ve Optiksel Uyarmalı Lüminesans Foton ve Nötron Dozimetresi Nanomalzemelerinin Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- TÜKEN T., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spin Kaplama Tekniği ile ZnO Film Sentezi, 2016 - 2020
- DEHİRİ İ., SARI A., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumuşak çeliğin 0,5 M HCl çözeltisindeki korozyonuna poli akrilik asidin inhibitör etkisinin araştırılması, 2017 - 2019
- TÜKEN T., KICIR N., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği

(Yayın Teşvik-3 Adet), 2016 - 2018

Altunal V., Nur N., Kurt K., Tüken T., Sığircık G., Güçkan V., Tansuğ G., Depci T., Bulur E., Özdemir A., et al., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, New dosimetry for triage of people exposed to ionizing radiation, 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

Altunal V., Kurt K., Tüken T., Sığircık G., Güçkan V., Tansuğ G., Özdemir A., Yeğingil Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonlaşma radyasyonuna maruz kalan halkın triajı için yeni acil durum dozimetresi geliştirilmesi, 2015 - 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., SIĞIRCIK G., KICIR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (Yayın Teşvik-2 Adet), 2015 - 2016

TANSUĞ G., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kültürel ve arkeolojik bakır/bronz yapıtların korozyona karşı korunması, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 79

Atıf (WoS): 502

Atıf (Scopus): 587

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Burslar

TÜBİTAK 2211 Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2016

TÜBİTAK 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - 2011