

Prof. SÜLEYMAN YALÇINKAYA

Personal Information

Email: syalcinkaya@mku.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: IMyaF9sAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3743-5932

Publons / Web Of Science ResearcherID: MCI-7570-2025

ScopusID: 23483321900

Yoksis Researcher ID: 113192

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2004 - 2008

Postgraduate, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Poli(piról-ko-o-toluidin)'in elektrokımyasal sentezi karakterizasyonu ve demirli malzemeler üzerinde korozyon performansının belirlenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, 2018 - Continues

Assistant Professor, 2014 - Continues

Research Assistant, 2008 - 2014

Research Assistant, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2004 - 2008

Research Assistant, 2001 - 2008

Courses

1812105 Kimya, Undergraduate, 2017-2018

1104107 GENEL KİMYA I, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017

KİM-5259 POLİMER KİMYASINDA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER I, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016

1203753 POLİMER TEKNOLOJİSİ VE İLGİLİ SANAYİLER, Undergraduate, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016

KİM-5317 İLETKENPOLİMER KAPLAMALAR VE KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2015-2016

KİM 5314 KOMPOZİTLER, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2015-2016

KİM 5210 POLİMER KİMYASINDA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER II, Undergraduate Double Major, 2016-2017, 2015-2016

1103202 GENEL KİMYA, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016

1203244 TEMEL KİMYA LAB II, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016

1808103 Kimya, Undergraduate, 2016-2017

1203701 Diploma Çalışması I, Undergraduate, 2015-2016

1806105 Kimya, Undergraduate, 2015-2016

Advising Theses

YALÇINKAYA S., POLİ(PİROL-KO-O-AMİNO FENOL)/KİTOSAN KOMPOZİTİNİN KİMYASAL VE ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, Ş.DURAN(Student), Continues

YALÇINKAYA S., POLİ(PİROL-KO-O-ANİSİDİN)/KİTOSAN KOMPOZİTİNİN KİMYASAL SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, G.EĞER(Student), Continues

YALÇINKAYA S., Polianilin türevli iletken polimerlerin dekstran ile kompozitlerinin kimyasal yöntemle sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, M.GÜLER(Student), 2022

YALÇINKAYA S., Poli(pirrol-KO-o-anisidin)/kitosan kompozitinin kimyasal sentezi karakterizasyonu ve termal özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, G.EĞER(Student), 2019

YALÇINKAYA S., Poli(pirrol-KO-o-amino fenol)/kitosan kompozitinin kimyasal ve elektrokimyasal sentezi ve termal özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Ş.DURAN(Student), 2019

YALÇINKAYA S., SCHIFF BAZI METAL KOMPLEKSLERİ İMMOBİLİZE EDİLMİŞ POLİ (o-ANİSİDİN-KO-O-AMİNOBENZİL ALKOL) FİLMLEİNİN ELEKTROKİMYASAL SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, K.SEYMEN(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Chemical synthesis and characterization of poly (pyrrole-co-o-aminophenol)/chitosan composite**
YALÇINKAYA S., Duran Ş.
Polymer Bulletin, vol.79, no.11, pp.10037-10052, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Immobilization of Co II-(N,N'-bis(salicylidene)-2-aminobenzylamine) on Poly(pyrrole-co-o-anisidine)/Chitosan Composite Films: Application to Electrocatalytic Oxidation of Catechol**
YALÇINKAYA S., Çakmak D.
Electroanalysis, vol.33, no.3, pp.755-765, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Electrochemical synthesis and characterization of poly (o-amino benzyl alcohol) and poly (o-amino benzyl alcohol-co-o-anisidine)**
YALÇINKAYA S., Çakmak D., Seymen K., DEMETGÜL C.
Journal of Applied Polymer Science, vol.138, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of salen-type Schiff base metal complexes, electropolymerization on graphite electrode surface and investigation of electrocatalytic effects**
Çakmak D., Çakran S., YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C.
Journal of Electroanalytical Chemistry, vol.808, pp.65-74, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Electrochemical synthesis of poly(pyrrole-co-o-anisidine)/chitosan composite films**
YALÇINKAYA S., Çakmak D.
Journal of Molecular Structure, vol.1135, pp.32-43, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and characterization of polypyrrole/dextran sulphate composite: its electrochemical and thermal behaviors**
YALÇINKAYA S., Demirbilek C., ÖZDEMİR DİNÇ C.
Polymer Bulletin, vol.72, no.11, pp.2843-2855, 2015 (SCI-Expanded)

- VII. **Synthesis and characterization of poly(m-aminophenol)-succinat**
Dinç C., YALÇINKAYA S., Altuntaş H., Çolak N.
Designed Monomers and Polymers, vol.17, no.7, pp.629-636, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and characterization of poly(aniline-co-o-aminoaniline)**
YALÇINKAYA S., Çolak N.
Designed Monomers and Polymers, vol.15, no.2, pp.147-157, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Electropolymerization of CuII-(N,N'-bis(3- methoxysalicylidene)-2-aminobenzylamine) on platinum electrode: Application to the electrocatalytic reduction of hydrogen peroxide**
Deletioğlu D., YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C., TİMUR M., Serin S.
Materials Chemistry and Physics, vol.128, no.3, pp.500-506, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **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., YALÇINKAYA S., Tmur M., Sern S.
Journal of Coordination Chemistry, vol.63, no.12, pp.2181-2191, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Electrochemical synthesis and characterization of polypyrrole/chitosan composite on platinum electrode: Its electrochemical and thermal behaviors**
YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C., TİMUR M., Çolak N.
Carbohydrate Polymers, vol.79, no.4, pp.908-913, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Electrochemical Synthesis and Characterization of Poly(Polypyrrole-co-o-aminophenol)/chitosan Composite Films in Solutions with Different Monomer Ratios**
Yalçinkaya S., Duran Ş.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.619-634, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Polipirol/dekstran kompozit filminin platin elektrot yüzeyine elektrokimyasal sentezi ve karakterizasyon**
YALÇINKAYA S., DURAN Ş.
Artubilim: Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.27-40, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **CuII-N,N'-bis(salisiliden)-2-aminobenzilaminin) Kompleksinin Poli(pirol-ko-o-anisidin)/kitosan Kompozit Filmlerinin Yüzeyine İmmobilizasyonu ve Hidrojen Peroksit Tayini**
YALÇINKAYA S., ÇAKMAK D.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Immobilization of N,N'-bis(salicylidene)-2-aminobenzylaminonickel(II) complex on surfaces of poly(pyrrole-co-o-anisidine)/chitosan composite films and determination of NO₂ - ion**
YALÇINKAYA S., ÇAKMAK D.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.6, pp.1377-1388, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Electrochemical Synthesis of Poly(pyrrole-co-[Cu(salabza)]): its Electrocatalytic Activity Towards the Oxidation of Catechol**
YALÇINKAYA S., ÇAKMAK D.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.44, no.4, pp.425-434, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Polipirol/dekstran Kompozitinin Paslanmaz Çelik Yüzeyine Elektrokimyasal Sentezi**
YALÇINKAYA S., DURAN Ş.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 01 September 2023 - 06 September 2022

- II. **Poli(pirol-ko-o-aminofenol/kitosan Kompozitinin Elektrokimyasal Sentezi**
YALÇINKAYA S., DURAN Ş.
Polimer 2022, Malatya, Turkey, 20 - 23 June 2022
- III. **Poli(pirol-ko-o-amino fenol)/Kitosan Kompozitinin Kimyasal Sentezi**
YALÇINKAYA S., DURAN Ş.
UKMK 14. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 June 2021
- IV. **Kopolimer Kaplı Platin Yüzeyle Schiff Bazı Ni(II) Kompleksi İmmobilizasyonu ve Metanol Tayininde Kullanımı**
ÇAKMAK D., YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Batumi, Georgia, 8 - 10 April 2017
- V. **Immobilization of Schiff base Fe III complex on poly o aminobenzylalcohol co o anisidine Electroalytic Activity of Modified Electrode upon Dopamine and Hydrogen Peroxide**
ÇAKMAK D., YALÇINKAYA S., SEYMEN K., DEMETGÜL C.
2nd International Conference On Science, Ecology And Technology (ICONSETE'2016), Spain, 14 - 16 October 2016, pp.293
- VI. **Immobilization of Salophen derivative Schiff base Cu II complex onto poly o aminobenzylalcohol co o anisidine coated platinum electrode Application to the electroalytic oxidation of Catechol**
ÇAKMAK D., YALÇINKAYA S., Seymen K., DEMETGÜL C.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY-2016 (ICONSETE'2016), Spain, 14 - 16 October 2016, pp.288-289
- VII. **Immobilization of Schiff Base Fe Complex on poly(aminobenzylalcohol-co-o-anisidine) : Electroalytic Activity of Modified Electrode Upon Dopamine and Hydrogen peroxide**
ÇAKMAK D., YALÇINKAYA S., SEYMEN K., DEMETGÜL C.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE ECOLOGY AND TECHNOLOGY, 14 - 16 October 2016
- VIII. **Elektrokimyasal Yöntemle Hazırlanmış Poli(o-aminobenzil alkol- ko-o-anisidin)Filmlerinin Yüzeyine Schiff Bazı Metal Kompleklerininİmmobilizasyonu**
YALÇINKAYA S.
VI. Ulusal Polimer Bilim Ve Teknolojisi Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2016
- IX. **Immobilization of Schiff base metal complexes on poly (pyrrole-co-o-anisidine)/chitosan composite films and its electroalytic activity**
YALÇINKAYA S.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 15 - 21 August 2016
- X. **Investigation Surface Morphology of Immobilized NI-(salabza) on Poly (Pyrrole-co-o-Anisidine)/Chitosan Nanocomposite Thin Films**
YALÇINKAYA S., ÇAKMAK D., DEMETGÜL C.
LEEM/PEEM 9 2014 Berlin, 14 - 18 September 2014
- XI. **Immobilization of Co-salabza on poly(pyrrole-co-o-anisidine)/chitosan nanocomposite film**
ÇAKMAK D., YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C.
10th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Turkey, 17 - 21 June 2014
- XII. **Effect of monomerratio in th eelectrochemical synthesis of poly pyrrole co o anisidine chitosancomposite**
YALÇINKAYA S., DELETİOĞLU D.
10th Inrternational Electrochemistry Meeting, 4 - 08 September 2013
- XIII. **Synthesis and characterization of Schiffbase Cu II complex and pyrrole initiated of electropolymerization on a platinum electrode**
GÖK Ç., GÜNAY Z. E., DELETİOĞLU D., YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C.
10th Inrternational Electrochemistry Meeting, 4 - 08 September 2013
- XIV. **N-N -bis(2-hidroksi-1-naftaliden)-2-aminobenzilamin Cu(II) Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Pt Elektrot Yüzeyinde Elektropolimerizasyonu**
GÜNAY Z. E., DELETİOĞLU D., YALÇINKAYA S., GÖK Ç., DEMETGÜL C.
Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı Nanoyapı Modifiye Elektrokimyasal ve Biyoelektrokimyasal Sistemler,

23 - 28 June 2013

- XV. **Poli(pirol-ko-o-anisidin)/Kitosan Kompozitinin Platin Elektrot Yüzeyinde Elektrokimyasal Sentezi**
YALÇINKAYA S., DELETİOĞLU D.
Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı Nanoyapı Modifiye Elektrokimyasal ve Biyoelektrokimyasal Sistemler,
23 - 28 June 2013
- XVI. **Asimetrik Schiff Bazı Cu-Kompleksinin Sentezi, Kristal Yapısı ve Elektropolimerizasyonu: Elektrokatalitik Denemeler.**
DEMETGÜL C., GÖK Ç., ÇAKMAK D., YALÇINKAYA S., BEYAZIT N.
Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı Nanoyapı Modifiye Elektrokimyasal ve Biyoelektrokimyasal Sistemler,
23 - 28 June 2013
- XVII. **Poli pirol ko o nitroanilin nin İletkenliğine Ve Termal Davranışlarına Monomer Oranlarının Etkisinin İncelenmesi**
İRFAN K., YALÇINKAYA S., NUR Y., ÇOLAK N.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5 - 08 September 2012
- XVIII. **Poli pirol ko o nitroanilin in Kimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu**
KARAMURTLU İ., YALÇINKAYA S., NUR Y., ÇOLAK N.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5 - 08 September 2012
- XIX. **Polipirol Dekstran sülfat Kompozitinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**
YALÇINKAYA S., ÖZDEMİR DİNÇ C.
4. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 5 - 08 September 2012
- XX. **Poli pirol ko CuII N N bis salisiliden 2 aminobenzilamin in Elektrokimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu**
YALÇINKAYA S., DELETİOĞLU D., DEMETGÜL C.
III. Fiziksel Kimya Günleri, 12 - 15 July 2012
- XXI. **Preparing and characterization of electropolymerized nanosurfaces by using some schiff base metal complexes**
DELETİOĞLU D., YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, 25 - 29 June 2012
- XXII. **Electrochemical Synthesis of Poly o anisidine Chitosan Composite**
YALÇINKAYA S.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, 25 June 2012 - 29 June 2012
- XXIII. **Yeni Tip Schiff Bazı Cu II Kompleksinin Sentezi Karakterizasyonu ve Platin Elektrot Yüzeyinde Elektropolimerizasyonu**
DEMETGÜL C., ÇAKMAK D., karaca f., YALÇINKAYA S., TİMUR M., SERİN S.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, ZONGULDAK, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXIV. **Polipirol Kitosan Kompozitin Pt Elektrot Yüzeyinde Elektrokimyasal Sentezi ve Karakterizasyonu**
YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C., TİMUR M., ÇOLAK N.
24. Ulusal Kimya Kongresi Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, ZONGULDAK, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXV. **Elektrokimyasal Olarak Sentezlenen Poli Pirol Ko o Toluidinin nin Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**
YALÇINKAYA S., TÜKEN T., YAZICI B., ERBİL M.
24. Ulusal Kimya Kongresi, 29 June - 02 July 2010
- XXVI. **Schiff Bazı Cu II Kompleksinin Pt Elektrot Yüzeyinde Elektropolimerizasyonu Hazırlanan Organo Cu II Bileşiğinin H2O2 Tayininde Kullanılması**
ÇAKMAK D., YALÇINKAYA S., TİMUR M., DEMETGÜL C.
Organometalik Kimya Ve Kataliz Çalıştayı 16-17 Mayıs 2010, Malatya., Turkey, 16 - 17 May 2010
- XXVII. **Corrosion Behaviour of Poly Pyrrole Co o Anisidine Coated Stainless Steel in Chloride Medium**
YALÇINKAYA S., TÜKEN T., YAZICI B., ERBİL M.
XI. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 October 2008
- XXVIII. **İletken Polimerler Yardımıyla Korozyonun Önlenmesi**
ERBİL M., TÜKEN T., YALÇINKAYA S., YAZICI B.

- XI. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 October 2008
- XXIX. **Çelik Mild Steel Üzerinde Politiyofen Kaplama**
TÜKEN T., ERBİL M., YALÇINKAYA S., YAZICI B.
XI. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 October 2008
- XXX. **Poli Pirol Ko o Toluidin Polimerinin Platin Yüzeyinde Elektrokimyasal Sentezi**
YALÇINKAYA S., TÜKEN T., YAZICI B., ERBİL M.
21. Ulusal Kimya Kongresi, 23 - 27 September 2007
- XXXI. **Pirol o Anisidin o Toluidin Terpolimerinin Yumuşak Çelik Yüzeyinde Elektrokimyasal Sentezi**
YALÇINKAYA S., TÜKEN T., YAZICI B., ERBİL M.
21. Ulusal kimya Kongresi İnönü Üniversitesi, Malatya, 23 - 27 September 2007
- XXXII. **Poli o Anisidin Ve Poli Pirol ko o Anisidin Polimerlerinin Sentezi Karakterizasyonu Ve Yumuşak Çelik Elektrot Üzerinde Korozyon Performanslarının Belirlenmesi**
YALÇINKAYA S., YAZICI B., ERBİL M.
X. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 November 2006
- XXXIII. **Anilin Ko o Aminoanilin Ko polimerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
YALÇINKAYA S., ÇOLAK N.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8 - 11 September 2003

Supported Projects

- YALÇINKAYA S., ÇAKMAK D., TUBITAK Project, Elektrokimyasal Yöntemle Hazırlanan Anilin Türevli Polimer Kaplamalar Üzerine Schiff Bazı Metal Komplekslerinin İmmobilizasyonu: Modifiye Yüzeylerin Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, Biyosensör Uygulamalarında Kullanılması, 2015 - 2017
- DEMETGÜL C., YALÇINKAYA S., ÇAKMAK D., Elektrokimyasal yöntemle hazırlanan anilin türevli polimer kaplamalar üzerine Schiff bazı metal komplekslerinin immobilizasyonu Modifiye yüzeylerin katalitik özelliklerinin incelenmesi biyosensör uygulamalarında kullanılması (TÜBİTAK-114Z691) 2017., 2014 - 2017
- YALÇINKAYA S., ÇAKMAK D., DEMETGÜL C., TUBITAK Project, Schiff Bazı Metal Kompleksi Sentezi Elektrot Yüzeyinde Elektrokimyasal Polimerizasyonu ve Elektroanalitik Uygulamaları, 2012 - 2015
- DEMETGÜL C., ÇAKMAK D., YALÇINKAYA S., 2 Aminobenzilamin Temelli Schiff Bazı ve Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Elektropolimerizasyonu Modifiye Elektrotların Elektrokatalitik ve Sensor Çalışmaları (TÜBİTAK-112T305) 2015., 2012 - 2015
- YALÇINKAYA S., DEMETGÜL C., ÇAKMAK D., Project Supported by Higher Education Institutions, 2 Aminobenzilamin Temelli Schiff Bazı ve Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Elektropolimerizasyonu Modifiye Elektrotların Elektrokatalitik ve Sensör Çalışmaları, 2012 - 2015
- YALÇINKAYA S., ÇAKMAK D., TUBITAK Project, Schiff bazı metal komplekslerinin Pt yüzeyinde oluşturulmuş poli pirol ko o anisidin kitosan kompozit filmlerine immobilizasyonu ve bu filmlerin elektroanalitik özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2015

Metrics

- Publication: 49
Citation (Scopus): 208
H-Index (Scopus): 7