

Doç.Dr. KUROŞ SALİMİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 909 992](tel:+90312909992)

E-posta: salimi@ybu.edu.tr

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=vl9unLUAAAAJ&hl=tr>

Posta Adresi: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Kimya Müh Böl.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2012

Lisans, Islamic Azad University, Mahshahr Üniversitesi, Polymer Engineering, İran 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Biobased/biodegradable/compostable/antibacterial polymeric mulching and food packaging films, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Termoplastik nişasta sentezi ve film oluşturma özelliklerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Biyoenstrümantasyon ve MEMS, Biyokimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Biyomedikal Mühendislik, Polimer Teknolojisi, Enerji, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Particulate Technology: Micro/nanoparticles for Sustainable Energy Production, Doktora, 2017 - 2018

GENERAL CHEMISTRY, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

SALİMİ K., Poli (bütilenadipat-ko-tereftalat) (PBAT) esaslı biyobozunur köpük materyallerin sentezi, karakterizasyonu ve bozunurluğu, Yüksek Lisans, A.KUBAN(Öğrenci), 2019

Salimi K., Plasmonic tio2 composites for dye-sensitized solar cells applications, Yüksek Lisans, H.YILDIRIM(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Z-scheme ZnO@PDA/CeO₂ heterojunctions using polydopamine as electron transfer layer for enhanced photoelectrochemical H₂ generation**
ÇELEBİ N., ARLI F., SOYSAL F., SALİMİ K.
Materials Today Energy, cilt.21, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **β -Ga₂O₃ nanoflakes/p-Si heterojunction self-powered photodiodes**
Atılğan A., Yıldız A., Harmancı U., Gulluoglu M., Salimi K.
Materials Today Communications, cilt.24, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Plasmonic mesoporous core-shell Ag-Au@TiO₂ photoanodes for efficient light harvesting in dye sensitized solar cells**
Salimi K., ATILGAN A., AYDIN M. Y. , Yildirim H., ÇELEBİ N., YILDIZ A.
Solar Energy, cilt.193, ss.820-827, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Development, characterization and research of efficacy on in vitro cell culture of glucosamine carrying hyaluronic acid nanoparticles**
Sahin S., BİLGİÇ E., Salimi K., Tuncel A., KARAOSMANOĞLU B., Taskiran E. Z. , KORKUSUZ P., KORKUSUZ F.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.52, ss.393-402, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Ti (IV) attached-phosphonic acid functionalized capillary monolith as a stationary phase for in-syringe-type fast and robust enrichment of phosphopeptides**
Salimi K., Kip C., ÇELİKBIÇAK Ö., YILMAZ USTA D., PINAR A., SALİH B., Tuncel A.
Biomedical Chromatography, cilt.33, sa.6, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Plasmonic Zr-Based Metal–Organic Frameworks for Accelerated De-Colorization of Methylene Blue Under LED Light Irradiation**
SALİMİ K.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.47, sa.4, ss.339-346, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Magnetic Iron Oxide Nanoparticles: Synthesis, Surface Functionalization, and Applications**
Salimi K., Usta Salimi D. D. , Tuncel S. A.
Particulate Technology and Applications, Ali Tuncel & Handan Yavuz, Editör, Hacettepe University, Ankara, ss.99-123, 2019
- II. **Multifunctional Colloidal Complexing Nanocomposites and Nanofibers as Effective Bio- and Electro-Active Platforms**
Rzayev Z., Salimi K., Şimşek M., Bunyatova U.
Particulate Technology and Applications, Ali Tuncel & Handan Yavuz, Editör, Hacettepe University, Ankara, ss.125-171, 2019
- III. **Biodegradable Micro/nanoparticles: Preparation Techniques, Characterization, and Applications**
Salimi K., Tuncel S. A.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Novel Inorganic ZnO Photocatalysts for Decolorization of Organic Pollutants**
SALİMİ K., AYDIN M. Y. , ÇELEBİ N., Şahin E.
5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019
- II. **Fabrication of Fully Air-Processed Carbon-based Perovskite Solar Cells**
Karaman M., ALTINKAYA C., SALİMİ K., YILDIZ A.
5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019
- III. **Fabrication of Plasmonic Core-shell Nanostructures for Potential Photothermal Cancer Therapy Applications**
USTA SALIMI D. D. , SOYSAL F., SALİMİ K., ÇELEBİ N., YILDIZ N.
5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019
- IV. **Photocatalytic Applications of Zirconium Based Metal Organic Frameworks**
SALİMİ K., AYDIN M. Y. , ÇELEBİ N., Aydın Z.
5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019
- V. **Photothermal performance of Bio-inspired Au@PDOP Nanocomposites**
USTA SALIMI D. D. , SOYSAL F., ÇELEBİ N., SALİMİ K., YILDIZ N.
5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019
- VI. **Fabrication of Low-temperature SnO₂ Planar Electron Transport Layer for Carbon-based Perovskite Solar Cells**
ALTINKAYA C., Karaman M., SALİMİ K., YILDIZ A.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019
- VII. **Organic Dye Degradation Performance of Plasmonically Enhanced Au@TiO₂ Photocatalyst under LED Light Irradiation**
AYDIN M. Y. , SALİMİ K., ÇELEBİ N.
5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019
- VIII. **Fabrication of Compact Carbon Electrode for Carbon-based Perovskite Solar Cells**
ALTINKAYA C., ATILGAN A., SALİMİ K., YILDIZ A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE, 8 - 10 Temmuz 2019
- IX. **Fabrication of Compact Carbon Electrode for Carbon-based Perovskite Solar Cells**
ALTINKAYA C., ATILGAN A., SALİMİ K., YILDIZ A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2019
- X. **NOVEL PLASMONIC TiO₂ PHOTOANODES FOR LIGHT HARVESTING IN DYE SENSITIZED SOLAR CELLS**
Yıldırım H., ATILGAN A., AYDIN M. Y. , ATLI A., ALTINKAYA C., ÇELEBİ N., YILDIZ A., SALİMİ K.
VII. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, 19 - 22 Haziran 2019
- XI. **Kondroitin sülfat (CS) ve glikozamin (GAG) bağlı hyaluronik asit (HA) nanopartiküller (CS-GAGNHA) osteoartritli diz eklemiiniyileştirir mi?: Yeni bir enjekte edilebilir doku mühendisliği yaklaşımı**
Şahin Ş., SALİMİ K., Köse S., BİLGİÇ E., TUNCEL S. A. , KORKUSUZ P., KORKUSUZ F.
27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2017
- XII. **A new microfluidic extraction system equipped with a multiple feeding system for human genomic DNA (hg-DNA) isolation from whole-blood.**
USTA SALIMI D. D. , Ögüt E., KİP F. Ç. , SALİMİ K., Günel Karataş G., TUNCEL S. A.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 12 - 15 Eylül 2017
- XIII. **Determination of Glycated Haemoglobin in Haemolysate of Human Red Blood Cells by a Boronate Affinity Assisted SERS Tag.**
USTA SALIMI D. D. , SALİMİ K., TEKİNAY T., TUNCEL S. A.

HPLC 2016, 19 - 24 Haziran 2016

- XIV. **Polydopamine Coated, Magnetic Monodisperse-porous Silica Microspheres as a Stationary Phase for Protein Separation by Immobilized Metal Affinity Chromatography (IMAC).**
USTA SALIMI D. D. , KİP F. Ç. , SALİMİ K., Çelikkaya B., TUNCEL S. A.
HPLC 2016, 19 - 24 Haziran 2016
- XV. **Batch and Microfluidic Isolation of Diol Carrying Biomolecules by a Boronate Affinity Sorbent Based on Monodisperse-porous Microspheres**
KİP F. Ç. , USTA SALIMI D. D. , SALİMİ K., Gulusur H., TUNCEL S. A.
HPLC 2016, 19 - 24 Haziran 2016
- XVI. **A New Magnetic-silica Based Sorbent for Isolation of Green Fluorescent Protein by Immobilized Metal Affinity Chromatography.**
USTA SALIMI D. D. , SALİMİ K., KOÇER İ., ÇELİK AKDUR E., TUNCEL S. A.
HPLC 2016, 19 - 24 Haziran 2016
- XVII. **Sialic Acid Isolation by Microfluidic Boronate Affinity Chromatography**
KİP F. Ç. , USTA SALIMI D. D. , SALİMİ K., TEKİNAY T., TUNCEL S. A.
HPLC 2016, 19 - 24 Haziran 2016
- XVIII. **Magnetic-monodisperse Silica Microspheres for Human Genomic DNA Microextraction in-batch Fashion.**
Günel G., Ögüt E., USTA SALIMI D. D. , SALİMİ K., KİP F. Ç. , TUNCEL S. A.
HPLC 2016, 19 - 24 Haziran 2016
- XIX. **Phosphopeptide Enrichment using Ti4 Attached Monodisperse-porous Poly(phosphonic Acid) based Microspheres**
SALİMİ K., USTA SALIMI D. D. , ÇELİKBIÇAK Ö., SALİH B., TUNCEL S. A.
HPLC 2016, 19 - 24 Haziran 2016
- XX. **Multifunctional PVA/ODA-MMT-poly(MA-alt-1-octadecene)-g-graphene oxide e-spun nanofiber semiconductors and their response to bone cancer cells**
Rzayev Z. M. O. , Bunyatova U., SALİMİ K., Salamov B., KOÇUM İ. C.
Proceeding of Advanced Materials World Congress, 23 - 26 Ağustos 2015
- XXI. **Fabrication of Starch-g-PLA Copolymers in Supercritical Carbon Dioxide Medium**
SALİMİ K., YILMAZ M., Rzayev Z. M. O. , Pişkin E.
Biodegradable Materials, 25 Nisan 2015
- XXII. **Using of Different Clays as Catalyst-nanofillers in Interlamellar Graft Copolymerization of L-lactic acid onto Poly(MA-alt-1-octadecene)**
SALİMİ K., Rzayev Z. M. O. , Pişkin E.
BIOMED 2014, 24 - 27 Ağustos 2014
- XXIII. **Nanofabrication and Characterization of Poly(MA-alt-1 octadecene)-g-PLA Layered Silicate Nanocomposites**
SALİMİ K., Rzayev Z. M. O. , Pişkin E.
BIOMED 2014, 24 - 27 Ağustos 2014
- XXIV. **Effect of High Shear Mixing on the Thermal Behavior of Starch-g-PLA Blends**
SALİMİ K., EĞRİ S., Pişkin E.
BIOMED 2014, 24 - 27 Ağustos 2014
- XXV. **Nanofabrication and Characterization of Novel Nanoporous Nanofibers from Biodegradable Polymers/Organoclay and Amphiphilic Copolymer-g-PLA/Organoclay Nanocomposites as Matrix-Partner Polymer Blends by Electrospinning**
Rzayev Z. M. O. , Pişkin E., ŞİMŞEK M., SALİMİ K.
3rd International PLASTiCE Conference, 1 - 02 Ekim 2013
- XXVI. **Nanofabrication and Characterization of Poly(MA-alt-1-octadecene)-g-PLA Layered Silicate Nanocomposites with Nanoporous and Core-Shell Morphology**
SALİMİ K., Rzayev Z. M. O. , Pişkin E.
Nanoscience and Nanotechnology Conference, 24 - 28 Haziran 2013

- XXVII. **The Catalyst-Assisted Two-Stage Synthesis of Poly(glycerol-c sebacate-co-ε-caprolactone) Elastomers as Potential Subacromial Adhesion Barriers in Rotator Cuff Repair**
AYDIN H. M. , SALİMİ K, YILMAZ M., TÜRK M., Rzayev Z. M. O. , Pişkin E.
termis-eu 2013, 17 - 20 Haziran 2013
- XXVIII. **Biobased/Biodegradable/Compostable Polymers/Blends/Nanocomposites for Packaging and Agro-based Uses**
Pişkin E., YAVUZ ERSAN H., EĞRİ S., SALİMİ K., EĞRİ Ö., Moghtader F., Rzayev Z. M. O.
13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL PRODUCT CHEMISTRY, 22 - 25 Eylül 2012
- XXIX. **Interlamellar catalytic graft copolymerization of L-lactic acid onto poly(maleic anhydride-alt-1-octadecene)**
SALİMİ K., İsmayilova S., Rzayev Z. M. O. , Pişkin E.
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, 25 - 29 Haziran 2012
- XXX. **Development of Biobased/Biodegradable/Compostable Nanocomposite Mulching Films**
Pişkin E., Ekinci Y., YAVUZ ERSAN H., EĞRİ S., Tezcan G., SALİMİ K., EĞRİ Ö., Rzayev Z. M. O. , İsmailova S., Moghtader F.
PLASTiCE International Launch Conference, 24 - 25 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

Çelebi N., Salimi K., TÜBİTAK Projesi, Plazmonik Au-ZnO-C Nanoyapıların Eldesi Ve Yeni Nesil Perovskit Güneş Hücrelerine Uygulanması, 2019 - 2021

Çelebi N., Soysal F., Salimi K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazmonik Oyuk TiO₂ Üretilmesi ve Boya Duyarlı Güneş Hücrelerinde Uygulanması, 2019 - 2020

SALİMİ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) için Nano-etiketlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Çelebi N., Salimi K., Aydın M. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Morfolojilere Sahip inorganik mikro/nano Partiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1

h-indeksi (WOS):1