

Prof.Dr. AYHAN ORAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22166

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

Fax Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

E-posta: ayhanoral@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/1342>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4965-8754

Yoksis Araştırmacı ID: 147741

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis of PHEMA-Montmorillonite nanocomposite via in situ atom transfer radical polymerization , Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, Condensation aniline and side chain acetic anhydride modified polystyrene by Lewis acid , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Nanokompozitler, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2015 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Kimya, 2011 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - 2022

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2016 - 2020

Merkez Müdürü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2015 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design of Poly(lactic) acid/gelatin core-shell bicomponent systems as a potential wound dressing material**
SUNER S. C., ORAL A., YILDIRIM Y.
Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, cilt.150, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of melatonin-embedded PLGA-PEG6000 nanofiber biomaterial, and investigation of the effects on abdominal adhesion formation**
GÖKÇE O. N., Aykora D., DANIŞMAN M., Demir U., AYDEĞER C., SUNER S. C., ORAL A., Karaboğa İ., UZUN M.
Journal of Bioactive and Compatible Polymers, cilt.39, sa.1, ss.63-75, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of types and concentrations of modified Cloisite Clays on properties of chitosan nanocomposites for food packaging**
Caner C., Rahvalı F., Yüceer M., Oral A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.34, sa.7, ss.2248-2260, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Microencapsulation of n-tridecane / n-tetradecane eutectic mixture with poly(methyl methacrylate) shell for candidate for food packaging thermal energy storage material**
Ertugral T., DANIŞMAN M., ORAL A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND MATERIALS, cilt.62, sa.5, ss.554-562, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **ANTIBACTERIAL AND ANTIBIOFILM ACTIVITIES OF SODIUM IBUPROFEN and PARACETAMOL-LOADED NANOFIBERS** АНТИБАКТЕРІСКА І АКТІВНОСТ ЗА ЗАШТИТА ОД СОЗДАВАЊЕ БІОФІЛМ НАНОВЛАКНА ІСПОЛНЕТІ СО НАТРИУМ ІБУПРОФЕН І ПАРАЦЕТАМОЛ
Alkan G., ULUSOY S., Akgün M., ORAL A.
Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.42, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Surface modification of hydroxyapatite with enzyme-catalyzed reaction: Computation-supported experimental studies**
Danisman M., Berisha A., Dagdag O., Oral A.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.289, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Zeolite 4A as a jammer of bacterial communication in Chromobacterium violaceum and Pseudomonas aeruginosa**
ULUSOY S., B Akalin R., Çevikbaş H., Berisha A., ORAL A., TINAZ G.
Future Microbiology, cilt.17, sa.11, ss.861-871, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antibiotic loaded electrospun poly (lactic acid) nanofiber mats for drug delivery system**
SUNER S. C., YILDIRIM Y., YURT ONARAN F., Ozel D., ORAL A., ÖZTÜRK İ.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.71, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of 1,2,3-triazole group-containing isomannide-based aromatic new polyurethanes**
Bayrak F., Ay E., ORAL A., KARAYILDIRIM T., AY K.
IRANIAN POLYMER JOURNAL, cilt.31, sa.4, ss.413-423, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Environmentally-friendly preparation of chitosan microspheres and encapsulation studies of cinnamaldehyde: Towards convenient sustained release system for cinnamaldehyde**
Karacan E., Oral A.
Macedonian Journal Of Chemistry And Chemical Engineering, cilt.40, sa.2, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **First record of straight-needle pteropod Creseis acicula Rang, 1828 bloom in the Çanakkale Strait (NE Aegean Sea, Turkey)**
Tunçer S., Öğretmen N., Çakır F., Öztekin A., Oral A., Suner S. C.
OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, cilt.50, sa.3, ss.310-324, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation of cypress (Cupressus sempervirens L.) essential oil loaded poly(lactic acid) nanofibers**
Argui H., Suner S. C., Periz Ç. D., Ulusoy S., Türker G., Ben-Attia M., Büyükkaya F., Oral A., Coşkun Y., Said H.
OPEN CHEMISTRY, cilt.2021, sa.19, ss.796-805, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **Isolation, Chemical Composition, Physicochemical Properties, and Antibacterial Activity of Cupressus sempervirens L. Essential Oil**
Argui H., Ben Youchret-Zalleza O., Suner S. C., Periz C. D., Türker G., Ulusoy S., Ben-Attia M., Buyukkaya F., Oral A., Coşkun Y., et al.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.24, sa.3, ss.439-452, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Diatomaceous Earth: Characterization, thermal modification, and application**
Reka A. A., Pavlovski B., Fazlija E., Berisha A., Pacarizi M., Daghmehchi M., Sacalis C., Jovanovski G., Makreski P., ORAL A.
OPEN CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.451-461, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL 1,2,3-TRIAZOLE-BRIDGED OXIME POLYURETHANES OBTAINED FROM AN ISOMANNIDE DERIVATIVE**
Bayrak F., ORAL A., AY K.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.40, sa.1, ss.75-87, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **P(2-VP) supported Ru(II) material as catalyst for H-2 production from the methanolysis of NaBH₄**
TERCAN YAVAŞOĞLU M., Karacan Yeldir E., DAYAN O., ORAL A.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.50, sa.12, ss.1343-1352, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Anticancer activity of Turkish marine extracts: a purple sponge extract induces apoptosis with multitarget kinase inhibition activity**
Ciftci H., Can M., Ellakwa D. E., Suner S. C., Ibrahim M. A., Oral A., Sekeroglu N., Ozalp B., Otsuka M., Fujita M., et al.
INVESTIGATIONAL NEW DRUGS, cilt.38, sa.5, ss.1326-1333, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **On the Effect of Modified Carbohydrates on the Size and Shape of Gold and Silver Nanostructures**
YAZGAN İ., GÜMÜŞ A., GÖKKUŞ K., Demir M. A., Evecen S., Sonmez H. A., Miller R. M., Bakar F., ORAL A., Popov S., et al.
NANOMATERIALS, cilt.10, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Geraniol and cinnamaldehyde as natural antibacterial additives for poly(lactic acid) and their plasticizing effects**
Akgun M., Basaran I., Suner S. C., ORAL A.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.40, sa.1, ss.38-48, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Natural-based polymers for antibacterial treatment of absorbent materials**
KAPLAN S., Aslan S., ULUSOY S., ORAL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Chemical, mineralogical and structural features of native and expanded perlite from Macedonia**
REKA A. A., PAVLOVSKI B., LISICHKOV K., JASHARI A., BOEV B., BOEV I., LAZAROVA M., ESKİZEYBEK V., ORAL A., JOVANOVSKI G., et al.
Geologia Croatica, cilt.72, sa.3, ss.215-221, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Grafting of poly(epsilon-caprolactone) on electrospun gelatin nanofiber through surface-initiated ring-opening polymerization**
Basaran I., ORAL A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.67, sa.18, ss.1051-1058, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Structural changes in Poly(lactic acid)-zeolite nanocomposites exposed to Co-60 gamma rays**
YILDIRIM Y., ORAL A.
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.173, ss.435-445, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Preparation of Poly(lactic acid) Nanocomposite via Catalyst-Modified Montmorillonite**
Basaran I., ORAL A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.54, sa.14, ss.1505-1512, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **The influence of gamma-ray irradiation on the thermal stability and molecular weight of Poly(L-Lactic acid) and its nanocomposites**
YILDIRIM Y., ORAL A.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.96, ss.69-74, 2014 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Synthesis and Characterization of Poly(L-Lactic acid)/Clay Nanocomposite via Metal-Free Process**
Basaran I., ORAL A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.52, sa.12, ss.1271-1276, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis of Poly(cyclohexene oxide)-Montmorillonite Nanocomposite via In Situ Photoinitiated Cationic Polymerization with Bifunctional Clay**
Bayram I., ORAL A., ŞİRİN K.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Preparation and characterization of chitosan/montmorillonite-K10 nanocomposites films for food packaging applications**
Kasırğa Y., Oral A., Caner C.
POLYMER COMPOSITES, cilt.33, sa.11, ss.1874-1882, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Poly(cyclohexene oxide)/Clay Nanocomposites by Photoinitiated Cationic Polymerization via Activated Monomer Mechanism**
ORAL A., Tasdelen M. A., Demirel A. L., Yağcı Y.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.47, sa.20, ss.5328-5335, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Polystyrene functionalized carbazole and electrochromic device application**
Oral A., KOYUNCU S., KAYA İ.
SYNTHETIC METALS, cilt.159, ss.1620-1627, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Poly(methyl methacrylate)/clay nanocomposites by photoinitiated free radical polymerization using intercalated monomer**
ORAL A., Tasdelen M. A., Demirel A. L., Yağcı Y.
POLYMER, cilt.50, sa.16, ss.3905-3910, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Poly(styrene-b-tetrahydrofuran)/Clay Nanocomposites by Mechanistic Transformation**
Yenice Z., Tasdelen M. A., ORAL A., Guler C., Yağcı Y.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.47, sa.8, ss.2190-2197, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Poly(cyclohexene oxide)/Clay Nanocomposites by Photoinitiated Cationic Polymerization via Activated Monomer Mechanism**
ORAL A.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.47, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis of poly-2-hydroxyethyl methacrylate-montmorillonite nanocomposite via in situ atom transfer radical polymerization**
ORAL A., SHAHWAN T., Guler C.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.23, sa.12, ss.3316-3322, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Electrochemical behaviour of 5-(Furan-2-yl)-4-(p-tolyl)-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione by using glassy carbon electrode**
DİLĞİN Y., Cansiz A., Cetin A., Kutulay P., ORAL A., YILMAZ S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.3221-3227, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Polymeric Hydrogel Application on Germination Under Saline Irrigation Water: Case Study of Barley**
TAŞ İ., COŞKUN Y., TÜTENÖKLİ T., ORAL A., AKÇURA M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.10, sa.2, ss.364-370, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **ALLELOPATIC EFFECTS OF SOME ESSENTIAL OIL COMPONENTS OF THYME AND ROSE ON GERMINATION: CASE STUDY OF BARLEY**
COŞKUN Y., TÜTENÖKLİ T., TAŞ İ., AKÇURA M., ORAL A.
Current Trends in Natural Sciences, cilt.11, sa.21, ss.104-111, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effect of Some Essential Oil Compounds on Germination of Spelt Wheat, applied as a drop on film or film fixed with Poly (Lactic Acid). Academia Letters, Article 2273.**

<https://doi.org/10.20935/AL2273>. 4

Coşkun Y., Taş İ., Oral A., Akçura M.

Acedemia Letters, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2021 (Hakemli Dergi)

- IV. **Fabrication, Characterization, In Vitro Release, and Some Biological Activities of Eucalyptus Essential Oil Loaded Poly (Lactic Acid) Nanofibers**
Argui H., Suner S. C., Periz Ç. D., Ulusoy S., Ben-Attia M., Coşkun Y., Oral A., Said H.
Acta Scientific Microbiology, cilt.4, sa.2, ss.54-63, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Kekik Uçucu Yağı Bileşenlerinden Timol, Karvakrol ve Alfa-Terpinen'in Yabani Yulaf Üzerine Allelopatik Etkileri**
COŞKUN Y., TAŞ İ., ORAL A., TÜTENOCAKLI T., TÜRKER G.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.116-121, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Farklı Sulama Suyu Tuzluluk Düzeylerinin Mısırın Fide Gelişimine Etkileri**
Coşkun Y., Taş İ., Akçura M., Oral A., Tütenocaklı T., Yeter T.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi , cilt.7, sa.5, ss.1139-1147, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Elektropüşkürtme Yönteminin Probiyotik Mikroorganizmaların Mikrokapsülasyonunda Kullanımı**
ERGİN F., KÜÇÜKÇETİN A., ORAL A., GÜRSOY O.
Akademik Gıda, cilt.15, sa.3, ss.281-287, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **DETERMINATION OF THE EFFECTS OF HYDROGEL ON IRRIGATION PROGRAM FOR MAIZE CULTIVATED IN THE FIELD CONDITIONS**
Tekiner M., Yıldırım M., Türkmen C., Oral A., İzci B.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.5, ss.87-92, 2016 (ESCI)
- IX. **Surface modification with P aminohippuric acid on biogenic apatit fish bones particles**
TAN E., KIZILKAYA B., ÜÇYOL N., ORMANCI H. B., ORAL A.
Marine Science and Technology Bellettin, cilt.3, sa.2, ss.45-50, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antioxidant Activity of PLA Films Prepared with Izmir Oregano Essential Oil and Antibacterial Effects of This Essential Oil**
COŞKUN Y., TÜRKER G., ÜNAL M. O., SUNER S. C., DANIŞMAN M., ULUSOY S., ORAL A.
Joint Conference 8th Organic Chemistry Conference and 4th Science & Engineering of Polymeric Materials, Yasmine Hammamet, Tunus, 10 - 14 Mayıs 2023
- II. **ALLELOPATHIC EFFECTS OF SOME ESSENTIAL OIL COMPONENTS OF THYME AND ROSE ON GERMINATION: CASE STUDY OF BARLEY**
COŞKUN Y., TÜTENOCAKLI T., TAŞ İ., AKÇURA M., ORAL A.
International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, May 19-21, 2022, Romanya, 19 - 21 Mayıs 2022
- III. **ALLELOPATIC EFFECTS OF SOME ESSENTIAL OIL COMPONENTS ON GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF WHEAT**
TÜTENOCAKLI T., COŞKUN Y., TAŞ İ., ORAL A., TÜRKER G.
International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, May 19-21, 2022, Romanya, 19 - 21 Mayıs 2022
- IV. **Cytotoxic effects of the wild verbena ethanol extract on cancer cells in vitro conditions**
COŞKUN Y., ORAL A., ULUSOY S.
10th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 Mart 2022
- V. **Preparation, Characterization and Thermal Energy Storage Properties of Microcapsulated Phase Change Material for Seafood Cold Storage**
GÜNGÖR ERTUĞRAL T., DANIŞMAN M., ORAL A.
V.International Joint Science Congress of Materials and Polymers (ISCM), Burdur, Türkiye, 29 Ağustos 2021, ss.47

- VI. **Silika Yüzeyinin Enzim Katalizi İle Modifikasyonu**
Danışman M., Oral A.
V. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Burdur, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2021, ss.68-69
- VII. **Fotopolimerizasyon ile Jelatin-Polistiren Sentezi**
Oral A., Danışman M.
IV. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Tetovo, Makedonya, 7 - 10 Ekim 2020, ss.71
- VIII. **Some properties of Cupressus sempervirens essential oils**
Argui H., Suner S. C., Oumayma Zallez Ben Youchret O. Z., Periz Ç. D., Türker G., Ulusoy S., Ben Attia M., Oral A., Coşkun Y., Said H.
IV. International Joint Science Congress of Materials and Polymers 2020 Tetovo North Macedonia, Tetovo, Makedonya, 7 - 10 Ekim 2020, ss.76
- IX. **Antibacterial Cinnamaldehyde-Loaded Nanofibers**
AKPINAR Z., ULUSOY S., AKGÜN M. M., ORAL A.
.International Joint Science Congress of Materials Polymers, 12 - 14 Eylül 2019
- X. **Investigation of the effect of rose essential oil component Phenylethyl alcohol on hydrolytic degradability of Poly (lactic acid)**
COŞKUN Y., AKGÜN m., ORAL A., AKAT H.
The Second International Symposium Medicinal Plants and Materials, Tozeur, Tunus, 15 - 17 Şubat 2019
- XI. **Effects of Irrigation Water Salinity on the Seedling Growth of Rice**
Bayındır F., COŞKUN Y., ORAL A.
The Second International Symposium Medicinal Plants and Materials, tuzer, Tunus, 15 - 17 Şubat 2019
- XII. **Effect of cinnamaldehyde on crystallization behavior and dynamic mechanical properties of polylactide**
AKKAYA M. S., ORAL A., COŞKUN Y.
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 9 - 12 Kasım 2018
- XIII. **EFFECTS OF THE WATER SALINITY ON SEED GERMINATION AND SEEDLINGGROWTH OF DENT CORN**
COŞKUN Y., TAŞ İ., AKÇURA M., ORAL A., YETER t.
II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Durres, Arnavutluk, 9 - 12 Kasım 2018
- XIV. **The Effect of Some Essential Oil Compounds which applied by means of Poly (Lactic Acid) on the Germination of Triticum spelta**
COŞKUN Y., TAŞ İ., ORAL A., AKCURA M.
Science and Engineering of Polymeric Materials (SEPM 2018), Sousse, Tunus, 18 - 21 Mart 2018, cilt.1, ss.18
- XV. **The Effect of Polymeric Hydrogel Application on Germination of Barley Under Saline Irrigation Water**
TAŞ İ., COŞKUN Y., TÜTENCAKLI T., ORAL A., AKCURA M.
Science and Engineering of Polymeric Materials (SEPM 2018), Sousse, Tunus, 18 - 21 Mart 2018, cilt.1, ss.6
- XVI. **Preparation and characterization of orange and mandarin essential oil incorporated**
TÜRKER G., başaran i., ORAL A., YILDIRIM P., ARİFOĞLU N.
Tunisian Chemical Society, Science and Engineering of polymeric materials, 18 - 21 Mart 2018
- XVII. **Effects of Thyme Essential Oil Chemicals on Germination of Barley**
COŞKUN Y., TAŞ İ., TÜTENCAKLI T., AKCURA M., ORAL A.
Science and Engineering of Polymeric Materials (SEPM 2018), Sousse, Tunus, 18 - 21 Mart 2018, cilt.1, ss.74
- XVIII. **Investigation of the Allelopathic Effects of Thymol, Carvacrol and Alpha-terpinene as Natural Chemicals**
COŞKUN Y., TAŞ İ., ORAL A.
International Solid State Chemistry Conference, Monastir, Tunus, 17 - 19 Aralık 2017
- XIX. **Effects of Temperature on the Crystallinity and Morphology of Poly(Lactic Acid)-Phenylethyl Alcohol**
AKGÜN m., ORAL A.
International Solid State Chemistry Conference, 17 - 20 Aralık 2017
- XX. **Effects of Some Essential Oil Components of Rose And Thyme On The Germination of Corn Seed**

TAŞ İ., COŞKUN Y., TÜRKER G., ORAL A., TÜTENOCAKLI T.

The International Joint Science Congress of Materials Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017

- XXI. **The Effect of Cinnamaldehyde on the Crystallinity and Morphology of Poly(Lactic) Acid**
AKGÜN m., Basaran İ., ORAL A.
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XXII. **Photopolymerization of Novel Piperazine Derivatives**
KARACAN E., ORAL A., YILMAZ M.
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XXIII. **Morphological Study of Chitosan Nanobeads**
KARACAN E., ORAL A.
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XXIV. **Preperation of Gelatin-Polymer Based Graft Copolymers**
Basaran İ., ORAL A.
oint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XXV. **Photopolymerization of a novel piperazine derivative**
YELDİR E. K., ORAL A., YILMAZ M.
The international Joint Science congress of materials and polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- XXVI. **The Effects of PLA-based Biodegradable Plastics Introduced into Soil on Earthworm Behaviors**
Akgün M., Türkmen C., Oral A.
The International Joint Science Congress of Materials Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.70
- XXVII. **Preperation And Charecterization Of Gelatin Geraniol Electrospun Nanofibers**
Basaran İ., ORAL A.
XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11 - 14 Eylül 2016
- XXVIII. **Investigation Of Antibacterial And Physical Effects Of Rose Essential Oil On Biodegradable Poly Lactic acid Films**
AKGÜN M., Basaran İ., ULUSOY S., ORAL A.
9thConference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Plovdiv, Bulgaristan, 26 - 29 Mayıs 2016
- XXIX. **Preparing of Chitosan beads with natural antibacterial essentials oils**
KARACAN E., ORAL A.
Chemistry Conference for Young Scientists 2016, Blankenberge, Belçika, 16 - 18 Mart 2016
- XXX. **A Review on Block co polymerization of collagen and FDA approved synthetic polymers for regenerative medicine application**
Başaran İ., ARSLAN Y. E., ORAL A.
Chemistry Conference for Young Scientists 2016, Blankenberge, Belçika, 16 - 18 Mart 2016
- XXXI. **Mononükleer ve dinükleer lariat eter komplekslerinin sentezi ve termal bozunma kineitklerinin incelenmesi**
DOĞAN F., YILDIZ M., ORAL A.
XIX. Uusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXXII. **Bazı vic-dioksim Bileşiklerinin katı Hal ısısal Bozunma Kinetiğinin Termogravimetrik Analiz Yöntemleri ile Araştırılması**
taşbaş m., DOĞAN F., ORAL A., ŞİRİN K., MERCİMEK B.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.629
- XXXIII. **Anilin ile kondenze edilmiş modifiye polistirenin (m-PS) katı hal ısısal bozunma kinetiğinin termogravmetrik analiz yöntemleriyle araştırılması**
ORAL A., DOĞAN F., ŞİRİN K., işler r.
Chemical Physic V, The fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2002, ss.66
- XXXIV. **Polistirenin Modifikasyonu ve Elde Edilen Ürünlerin Isıl Analizleri**
ŞİRİN K., ORAL A., DOĞAN F., yürekli m.
Chemical Physic V, The fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım

2002, ss.35

- XXXV. **Polipropilen ve yüksek yoğunluklu polietilen homopolymer karışımlarının mekanik özelliklerinin incelenmesi**
ŞİRİN K., DOĞAN F., ORAL A.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2002, ss.553
- XXXVI. **PP-YYPE blendinin ısı analizleri**
ORAL A., DOĞAN F., ŞİRİN K., işler r.
I. Aegean Physical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 5 Nisan - 07 Mayıs 2002, ss.114
- XXXVII. **MeOH ve EtOH ile esterleştirilen m-PS 'in karakterizasyonu ve bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi**
DOĞAN F., ŞİRİN K., ORAL A., DAYAN O.
I. Aegean Physical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2002, ss.117
- XXXVIII. **Anilin ile kondenze edilmiş modifiye polistirenin (m-PS) bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi**
ORAL A., DOĞAN F., ŞİRİN K., özdemir e.
I. Aegean Physical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2002, ss.116

Desteklenen Projeler

ORAL A., SUNER S. C., SANCAK E. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdrar Kaçırma Tedavisi için Kullanılabilecek Mirabegron İçeren Transdermal Bantların Üretilmesi, 2022 - Devam Ediyor

ŞAHİN S., YÜLEK Ö., AYDEĞER C., ALKAN ÇEVİKER S., Aykora D., ORAL A., UZUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Arteriyovenöz Fistüller İçin Melatonin İçeren Matriks Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

ORAL A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Biyokompozit Malzelerin Üretilmesi, 2018 - Devam Ediyor

COŞKUN Y., SUNER S. C., ULUSOY S., ÜNAL M. O., TÜRKER G., DANIŞMAN M., ORAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkisel Uçucu Yağlar ile Hazırlanan PLA Filmlerin Antibakteriyel ve Salım Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

UZUN M., SALİHOĞLU Y. S., ORAL A., GÖKÇE O. N., OVALI M. A., KARABOĞA, İ., DEMİR U., DANIŞMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karın İçi Yapışıklıkları Engellemek Amacı ile Melatonin İçeren Matriks Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - 2023

COŞKUN Y., ORAL A., ULUSOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yabani mine çiçeği Verbena officinalis L ekstresinin antibakteriyel ve antikanserijen etkilerinin incelenmesi, 2020 - 2022

ÖZTEKİN A., ORAL A., ÇAKIR F., SUNER S. C., TUNÇER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Boğazı Mikroplastik Kirliliğinin Kalitatif ve Kantitatif Yönden Araştırılması, 2019 - 2022

ORAL A., DANIŞMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro ve Nona Dolgu Malzemelerinin Enzimatik Yöntemle Yüzeylerinin Modifikasyonu, 2020 - 2021

ORAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokompozit Malzelerin Uygulama Alanlarının Arttırılması, 2018 - 2020

ORAL A., COŞKUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Feniletılalkol Doğal Uçucu Yağının Polilaktik asitin Hidrolitik Biyobozunurluğu Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2020

ORAL A., Sancak İ. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vücut Sıcaklığı Civarında Çalışan Faz Değiştirici Materyal PoliLaktik Asit Hibrit Yapısının Hazırlanması Ve Karakterize Edilmesi, 2018 - 2019

COŞKUN Y., TAŞ İ., AKÇURA M., ORAL A., YETER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı tuzluluk seviyesindeki sulama sularının mısır tohumunun çimlenmesi ve fide gelişimine etkileri, 2018 - 2019

ORAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Biyokompozit Malzemelerin Üretimi Potansiyelinin Arttırılması, 2017 - 2018

TÜRKER G., TAŞ İ., ORAL A., COŞKUN Y., TÜTENÖKALİ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Aromatik Yağların Bitkilerin Çimlenme ve Kök Gelişimi Üzerindeki Alleopatik Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ORAL A., KARACAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Doğal Antibakteriyel İçeren Biyopolimer İskele Sistemlerin Hazırlanması, 2015 - 2018

TEKİNER M., TÜRKMEN C., YILDIRIM M., İZCİ B., ORAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROJEL UYGULAMASININ SULAMA PROGRAMINA ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA (MISIR ÖRNEĞİ), 2010 - 2015

ORAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Fotopolimerizasyon Type 2"Yöntemi İle Hazırlanan Silika-Polimer Hybrid Kompozit Malzemede Silika Miktarının Malzemenin Özellikleri Üzerine Etkisi, 2009 - 2012

Metrikler

Yayın: 135

Atıf (WoS): 307

Atıf (Scopus): 333

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Kimyagerler Derneği

BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

University of Akron

İstanbul Teknik Üniversitesi