

Doç. Dr. SALİH ÖZÇUBUKÇU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 3216](tel:+903122103216)

Fax Telefonu: [+90 312 210 3200](tel:+903122103200)

E-posta: osalih@metu.edu.tr

Web: <http://peptide.chem.metu.edu.tr>

Posta Adresi: ODTU Kimya Bölümü O-324 06800 Cankaya Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: d1BEla4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5981-1391

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-8940-2019

ScopusID: 6506234966

Yoksis Araştırmacı ID: 137094

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Organik Kimya Enstitüsü, Almanya 2003 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, The Synthesis of N-Substituted Ferrocenes and C-H Activation Towards the Synthesis of Organosilanols, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Organik Kimya Enstitüsü, 2007

Yüksek Lisans, Assymetric synthesis of chiral bidentate ligands, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Kimya, Aminoasitler, Biyoorganik Kimya, Protein Kimyası, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası, Yapay Enzimler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - 2021

Yonetilen Tezler

- Özçubukçu S., Application of stimuli-responsive cysteine-based organogels as a drug delivery system for chemotherapy drugs, Yüksek Lisans, D.ZARE(Öğrenci), 2023
- Özçubukçu S., Synthesis and applications of CBD loaded peptide hydrogels and biphenylalanine derivatives, Yüksek Lisans, B.BAYTEKİN(Öğrenci), 2023
- ÖZÇUBUKÇU S., Synthesis of peptide-fullerenol conjugate and peptide hydrogels for drug delivery, Yüksek Lisans, H.DEMİRCİ(Öğrenci), 2022
- ÖZÇUBUKÇU S., Synthesis of anthracene-based macrocycle for detection of explosives, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2019
- GÜNBAŞ E. G., ÖZÇUBUKÇU S., Synthesis of dioxin & tetra aryl pyrazine derivatives and their applications, Yüksek Lisans, B.OKYAR(Öğrenci), 2019
- AKKAYA M., ÖZÇUBUKÇU S., Bacterial expression of an effector protein of yellow rust pathogen and a resistance protein of wheat and characterization of the effector protein, Doktora, S.MAHMUT(Öğrenci), 2019
- ÖZÇUBUKÇU S., Teorik tasarım ile HPCD enzimini taklit eden üç dişli ligant sentezi, Yüksek Lisans, M.Gökçe(Öğrenci), 2018
- ÖZÇUBUKÇU S., Synthesis of tridentate ligands based on theoretical design to mimic HPCD enzyme, Yüksek Lisans, M.GÖKÇE(Öğrenci), 2018
- ÖZÇUBUKÇU S., ÖZEN C., Anticancer activity of chlorpromazine on U266 multiple myeloma cell line, Yüksek Lisans, A.EZGİ(Öğrenci), 2017
- ÖZÇUBUKÇU S., Synthesis of paracyclophane-peptide based semi-conductive peptide hydrogels, Yüksek Lisans, V.DOLGUN(Öğrenci), 2017
- ÖZÇUBUKÇU S., Biyolojik uygulamalar için heparin kaplı 2-deoksi-d-glukoz bağlı demir oksit nanoparçacıklar., Doktora, Y.Akpınar(Öğrenci), 2017
- ÖZÇUBUKÇU S., Peptide-based drug systems, Doktora, M.PARLAK(Öğrenci), 2017
- ÖZÇUBUKÇU S., ÖZEN C., Synthesis of chlorotoxin and its derivatives as enzyme inhibitors, Yüksek Lisans, M.SEÇKİN(Öğrenci), 2017
- ÖZÇUBUKÇU S., SON Ç. D., Optimization of internal tagging of inhibitory G-proteins for investigating their interactions with dopamine receptor D2 via fret method, Yüksek Lisans, G.ÖZCAN(Öğrenci), 2016
- ÖZÇUBUKÇU S., TİNCER İ. T., Interior marking into oxo-biodegradable polyethylene shopping bags to assess the presence of pro-oxidant additive by using ATR-FTIR technique, Yüksek Lisans, Y.DURMUŞ(Öğrenci), 2016
- ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S., Bir trisiklik antidepresan olan nortriptilin'in U266 multipl miyelom hücre hattındaki apoptotik etkisi, Yüksek Lisans, A.Biber(Öğrenci), 2016
- ÖZÇUBUKÇU S., Enzyme catalyzed cross acyloin reactions via C-C bond cleavage, Yüksek Lisans, G.BİLİR(Öğrenci), 2015
- ÖZÇUBUKÇU S., TİNCER İ. T., Preparation of crosslinkable high density polyethylene and polypropylene polyblends, Yüksek Lisans, B.KOLTUKSUZ(Öğrenci), 2015
- ÖZÇUBUKÇU S., SON Ç. D., Benzaldehit liyaz katalizörlüğünde gerçekleşen çapraz asiloin reaksiyonları ile beta hidroksi fosfonatların asimetric sentezi, Yüksek Lisans, C.Kazancı(Öğrenci), 2014
- ÖZÇUBUKÇU S., Synthesis of metal binding artificial amino acids, Yüksek Lisans, G.EŞAN(Öğrenci), 2014
- ÖZÇUBUKÇU S., THE PREPARATION OF AZIDO AMINO ACIDS AND THE APPLICATION OF NATIVE CHEMICAL LIGATION IN THE SYNTHESIS OF CHLOROTOXIN, Yüksek Lisans, U.ORAL(Öğrenci), 2014
- ÖZÇUBUKÇU S., ÖZEN C., Synthesis of peptide inhibitors for matrix metalloproteinase-2 and angiotensin converting enzyme, Yüksek Lisans, B.ÇİFÇİ(Öğrenci), 2014
- ÖZÇUBUKÇU S., Light triggered self-assembly and hydrogelation of azobenzene bearing peptides and investigation of their nanostructures, Yüksek Lisans, M.TEZCAN(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması , TÜBİTAK, Mayıs, 2013

Tasarladığı Dersler

Özçubukçu S., Chemistry in Popular Culture, Lisans, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Human estrogen receptor alpha (ER α) targeted cyclic peptides inhibit cell growth and induce apoptosis in MCF-7 cells**
ŞENTÜRK H., Dedeakayoğulları H., Marion İ. U., ÖZÇUBUKÇU S., KESİCİ M. S., Beyge Ş. Ü., Acar M., Genel M. E., AKBAŞ F., Ulukaya E.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.49, sa.4, ss.542-550, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel PEtOx-Based Nanogel Targeting Prostate Cancer Cells for Drug Delivery**
Gülyüz S., SESSEVMEZ M., Ukuser G., Khalily M. P., Tiryaki S., Sipahioglu T., Birgül K., Ömeroğlu İ., ÖZÇUBUKÇU S., Telci D., et al.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.24, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Rational design of an acceptor-chromophore-relay-catalyst tetrad assembly for water oxidation.**
Chalil Oglou R., Ulusoy Ghobadi T. G., Saylam A., Bese D., Bese C., Yaglioglu G., Özçubukçu S., Ozbay E., Karadas F.
Chemical communications (Cambridge, England), cilt.60, sa.13, ss.1707-1710, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Highly Potent Peptide Therapeutics To Prevent Protein Aggregation in Huntington's Disease**
Khan A., Özçelik C. E., Beğli O., Oguz O., KESİCİ M. S., Kasirga T. S., ÖZÇUBUKÇU S., YÜCA YILMAZ E., Seker U. O. S.
ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.14, sa.12, ss.1821-1826, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synergistic Screening of Peptide-Based Biotechnological Drug Candidates for Neurodegenerative Diseases Using Yeast Display and Phage Display**
Özçelik C. E., Beğli Ö., Hınçer A., Ahan R. E., Kesici M. S., Oğuz O., Kasirga T. S., Özçubukçu S., Şeker U. Ö. Ş.
ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, cilt.14, sa.19, ss.3609-3621, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Fullerene-based mimics of enhanced acetylcholine detection for the diagnosis of Alzheimer's disease**
Soylemez S., DOLGUN V., ÖZÇUBUKÇU S.
Microchemical Journal, cilt.193, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Downstream signalling of the disease-associated mutations on GPR56/ADGRG1.**
CEVHEROĞLU O., Demir N., KESİCİ M. S., ÖZÇUBUKÇU S., SON Ç. D.
Basic & clinical pharmacology & toxicology, cilt.133, sa.4, ss.331-341, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Tetraphenyl-1,4-dioxin and Tetraphenyl-pyrane-4-one: Old Molecules, New Insights**
SOYDAN M., Okyar B., ZORLU Y., MARION A., ÖZÇUBUKÇU S.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.22, ss.19656-19662, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Nanoarchitectonics of Fullerene-Based Enzyme Mimics for Osteogenic Induction of Stem Cells**
Yeniterzi D., Demirsoy Z., Saylam A., Özçubukçu S., Gülseren G.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.22, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Fullerene-Based Mimics of Biocatalysts Show Remarkable Activity and Modularity.**
Gülseren G., Saylam A., Marion A., Özçubukçu S.
ACS applied materials & interfaces, cilt.13, sa.38, ss.45854-45863, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, biocompatibility and gene encapsulation of poly(2-Ethyl 2-Oxazoline)-dioleoyl phosphatidylethanolamine (PEtOx-DOPE) and post-modifications with peptides and fluorescent dye coumarin**
Gulyuz S., Bayram D., Ozkose U. U., Bolat Z. B., Kocak P., SAKA O. M., DEVRİM B., Khalily M. P., TELCİ D., ŞAHİN F., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.70, sa.14, ss.981-993, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Poly(2-ethyl-2-oxazoline-co-ethyleneimine)-block-poly(epsilon-caprolactone) based micelles: synthesis, characterization, peptide conjugation and cytotoxic activity**
Gulyuz S., Ozkose U. U., Khalily M. P., KESİCİ M. S., Kocak P., Bolat Z. B., KARA A., ÖZTÜRK N., ÖZÇUBUKÇU S., BOZKIR

- A., et al.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.32, ss.14532-14547, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **The synthesis of peptide-conjugated poly(2-ethyl-2-oxazoline)-b-poly(L-lactide) (PEtOx-b-PLA) polymeric systems through the combination of controlled polymerization techniques and click reactions**
Ozkose U. U., Gulyuz S., Parlak Khalily M., ÖZÇUBUKÇU S., BOZKIR A., TAŞDELEN M. A., Alptürk O., Yilmaz O.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.138, sa.17, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and evaluation of tumor-homing peptides for targeting prostate cancer**
Nezir A. E., PARLAK KHALILY M., Gulyuz S., ÖZÇUBUKÇU S., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., Yilmaz O., TELCİ D.
AMINO ACIDS, cilt.53, sa.5, ss.645-652, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **A robust optimization approach for the breast cancer targeted design of PEtOx-b-PLA polymersomes**
Oz U. C., Bolat Z. B., Ozkose U. U., Gulyuz S., Kucukturkmen B., Khalily M. P., ÖZÇUBUKÇU S., Yilmaz O., Telci D., ESENDAĞLI G., et al.
Materials Science and Engineering C, cilt.123, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Simple Tyrosine Derivatives Act as Low Molecular Weight Organogelators**
Aykent G., Zeytun C., Marion A., Ozcubukcu S.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Structure-based design, synthesis and anticancer effect of cyclic Smac-polyarginine peptides**
Khalily M. P., GEREKÇİ S., Gulec E. A., ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S.
AMINO ACIDS, cilt.50, sa.11, ss.1607-1616, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Osteoconductive layer-by-layer films of Poly(4-hydroxy-L-proline ester) (PHPE) and Tannic acid**
Onat B., Özçubukçu S., Banerjee S., Erel-Goktepe I.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.103, ss.101-115, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **The design and synthesis of a photo-controlled, peptide-based potential drug carrier**
Parlak Khalily M., ÖZÇUBUKÇU S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.4, ss.1136-1145, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Polymerization and biosensor application of water soluble peptide-SNS type monomer conjugates**
SÖYLEMEZ S., YILMAZ T., BÜBER E., Udum Y. A., ÖZÇUBUKÇU S., Toppare L.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, cilt.5, sa.35, ss.7384-7392, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Comparative cell adhesion properties of cysteine extended peptide architectures**
SÖYLEMEZ S., Demir B., Eyrilmez G. O., Kesici S., SAYLAM A., Demirkol D. O., ÖZÇUBUKÇU S., TİMUR S., Toppare L.
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.4, ss.2695-2702, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CONDUCTIVE PEPTIDE NANOSTRUCTURES: A BIOCHEMICAL APPROACH TO 1-D MOLECULAR WIRE**
AYKENT G., ÖZÇUBUKÇU S.
JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, cilt.20, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **SYNTHESIS AND APPLICATION OF RGD-BASED BIOSENSOR AND BIOIMAGING MATERIALS**
PARLAK M., ÖZÇUBUKÇU S.
JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, cilt.20, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A protein engineered to bind uranyl selectively and with femtomolar affinity**
Zhou L., Bosscher M., Zhang C., Ozcubukcu S., Zhang L., Zhang W., Li C. J., Liu J., Jensen M. P., Lai L., et al.
NATURE CHEMISTRY, cilt.6, sa.3, ss.236-241, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Planar-Chiral Bis-silanols and Diols as H-Bonding Asymmetric Organocatalysts**
BEEMELMANN S., HUSMANN R., Whelligan D. K., Ozcubukcu S., BOLM C.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, sa.18, ss.3373-3376, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Covalently immobilized tris(triazolyl) methanol-Cu(I) complexes: highly active and recyclable catalysts for CuAAC reactions**
ÖZKAL E., Ozcubukcu S., JIMENO C., Pericas M. A.
CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.2, sa.1, ss.195-200, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Selective Recognition of Americium by Peptide-Based Reagents**
Ozcubukcu S., Mandal K., Wegner S., Jensen M. P., He C.

- INORGANIC CHEMISTRY, cilt.50, sa.17, ss.7937-7939, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A Highly Active Catalyst for Huisgen 1,3-Dipolar Cycloadditions Based on the Tris(triazolyl)methanol-Cu(I) Structure**
Ozcubukcu S., ÖZKAL E., JÍMENO C., Pericas M. A.
ORGANIC LETTERS, cilt.11, sa.20, ss.4680-4683, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A general and efficient synthesis of nitrogen-substituted ferrocenes**
Ozcubukcu S., Schmitt E., Leifert A., Bolm C.
SYNTHESIS-STUTT GART, sa.3, ss.389-392, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Organosilanols as Catalysts in Asymmetric Aryl Transfer Reactions**
ÖZÇUBUKÇU S., SCHMİDT f., BOLM C.
Organic Letters, cilt.7, ss.1407-1409, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The first enantioselective synthesis of chiral norbornane-type 1,4-diamine ligand**
TANYELİ C., ÖZÇUBUKÇU S.
Tetrahedron Asymmetry, cilt.14, sa.9, ss.1167-1170, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A novel asymmetric synthesis of highly enantiomerically enriched norbornane-type diamine derivatives**
BOLM C., SCHİFFERS I., ATODİRESEİ I., Ozcubukcu S., RAABE G.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.1, ss.14-17, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enzyme Catalyzed Trans-Benzoin Condensation**
BİLİR G., AYHAN SITKI D., ÖZÇUBUKÇU S.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.737-750, 2018 (Scopus)
- II. **Synthesis of Chlorotoxin by Native Chemical Ligation**
KARACA U., ÖZÇUBUKÇU S.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.719-726, 2018 (Scopus)
- III. **Optimization of synthetic route to PNA-T-OH monomers**
ALPTÜRK O., YEŞİLBAŞ S., SARIOĞLU G., KARACAYLI A., SAYLAM A., ÖZÇUBUKÇU S.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.457-468, 2018 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **L-Tyr(tBu)-OH: An Outstanding Low Molecular Weight Organogelator**
AYKENT G., ZEYTUN C., Marion A., ÖZÇUBUKÇU S.
4th Organic Chemistry Congress with Int. Participation, 4 - 07 Ekim 2018
- II. **In vivo bioluminescent imaging of cancer cells by using a bio-orthogonal ligation reaction**
Almammadov T., ÖZÇUBUKÇU S., Bağci-Onder T., Kolemen S.
256th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nanoscience, Nanotechnology and Beyond, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2018, cilt.256
- III. **SmacN7-Oktaarjinin Peptit Konjugatlarının Yapısal Düzenlenmesi ve Bunun Hücresel Alinima Ve Sitotoksititeye Etkileri**
PARLAK M., GEREKÇİ S., GÜLEÇ E., ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- IV. **Kümeleşme İle Tetiklenmiş Emisyon Özelliğine Sahip Yeni Sistemlerin Sentezi**
OKYAR B., ÖZÇUBUKÇU S.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- V. **Development of Chlorotoxin Peptide-Based Matrix Metalloproteinase-2 Inhibitors**
KESİCİ M. S., GEREKÇİ S., GÜLEÇ E., ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S.

25. American Peptide Symposium, Whistler, Kanada, 17 - 22 Haziran 2017
- VI. **Cellular Uptake and Cytotoxicity of Engineered SmacN7-Octaarginine Peptide Conjugates**
PARLAK M., GEREKÇİ S., GÜLEÇ E., ÖZEN C., ÖZÇUBUKÇU S.
25. American Peptide Symposium, Whistler, Kanada, 17 - 22 Haziran 2017
- VII. **Osteoconductivity of layer-by-layer films of poly(4-hydroxy-L-proline) ester**
ONAT B., ÖZÇUBUKÇU S., BANERJEE S., EREL GÖKTEPE İ.
7th International Colloid Conference, 18 - 21 Haziran 2017
- VIII. **Synthesis of paracyclophane peptide based semiconductive hydrogels**
DOLGUN V., ÖZÇUBUKÇU S.
The Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 21 - 24 Mart 2016
- IX. **Synthesis and Characterization of Conductive Peptide Nanostructures**
AYKENT G., ÖZÇUBUKÇU S.
The Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 21 - 24 Mart 2016
- X. **Peptide Hydrogels for Organic Electronics**
ÖZÇUBUKÇU S.
Turkey Symposium Series:Catalysis and Sensing for Health, 7 - 11 Eylül 2015
- XI. **İletken Peptit Hidrojeller**
ÖZÇUBUKÇU S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XII. **Peptide Hydrogel for Organic Electronics**
ÖZÇUBUKÇU S., AYKENT G., DOLGUN V.
International Winterschool on Bioelectronics BioEl2015, 28 Şubat - 07 Mart 2015
- XIII. **Peptit Bazlı İletken Hidrojeller**
AYKENT G., DOLGUN V., ÖZÇUBUKÇU S.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XIV. **Peptide Based Conductive Hydrogels**
AYKENT G., ÖZÇUBUKÇU S.
33rd European Peptide Symposium, 31 Ağustos - 05 Eylül 2014
- XV. **Peptit Bazlı Uyarılara Tepki Veren ve İletken Hidrojeller**
ÖZÇUBUKÇU S.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2012
- XVI. **Peptides for Actinide Separation**
ÖZÇUBUKÇU S., SERAPHINE W., KALYANESWAR M., STEPHEN K., HE C., MARC J.
239. American Chemical Society National Meeting, 21 - 25 Mart 2010

Desteklenen Projeler

ÖZÇUBUKÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fullerenol-Amino Asit Türevleri ile CO₂ Fiksasyonu, 2021 - Devam Ediyor

ÖZÇUBUKÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basit Amino Asit Türevlerinin Düşük Molekül Ağırlıklı Organojelatör Olarak İncelenmesi ve İlaç Salınım Uygulamaları, 2019 - Devam Ediyor

BÜKÜŞOĞLU E., ÖZÇUBUKÇU S., Saylam A., TÜBİTAK Projesi, Tam Sentetik Enzim-Sıvı Kristal Sensör Platformlarının Geliştirilmesi, 2023 - 2025

ÖZÇUBUKÇU S., SON Ç. D., TÜBİTAK Projesi, Çok Fonksiyonlu Amino Asit/Peptit Türevli Fullerenollerin Sentezi ve Sitotoksitelerinin ve Kan Beyin Bariyerinden Geçişlerinin Test Edilmesi, 2023 - 2025

Özçubukçu S., Söylemez S., AB Destekli Diğer Projeler, Innovative Fullerenol - Hydrogels Based Nanomaterials For Health Diagnostic And Care Applications, 2022 - 2025

Özçubukçu S., Söylemez S., TÜBİTAK Projesi, Anti-Alzheimer İlaç Etken Maddesi Piridostigmin'in Asetilkolinesteraz Enzimi Üzerindeki İnhibisyon Etkilerini İncelemek Amaçlı Fonksiyonel Fullerenolün Sentezi ve Fonksiyonel Fullerenol Bazlı Elektrokimyasal Nanobiyosensör Tasarımı, 2021 - 2023

Özçubukçu S., Parlak Khalily M., TÜBİTAK Projesi, Kanabidiol-Yüklü Peptit Hidrojellerinin Hazırlanması Ve Potansiyel Yara Örtü Malzemesi Olarak Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Özçubukçu S., Okur H., TÜBİTAK Projesi, Katyonların, Tiyoüre ve Türevi Moleküllerin Protein Çözeltilerinde Gerçekleşen Sulu İkili Faz Ayrışımına Etkilerinin Lineer Sıcaklık Değişim Mikroskobu İle İncelenmesi, 2021 - 2023

Özçubukçu S., Aykent G., TÜBİTAK Projesi, Prostat Kanseri Teşhis Ve Tedavisine Yönelik Yeni Radyofarmasötik Peptitlerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Özçubukçu S., Aykent G., TÜBİTAK Projesi, Standart Ve Özelleşmiş Peptit Üretimi, 2020 - 2021

MARION A., ÖZÇUBUKÇU S., TÜBİTAK Projesi, Kükürt İnzertaz Enziminin (LarE) Kendine Özgü Tepkime Mekanizmasının Çözülmesi ve Taklit Edilmesi, 2019 - 2021

Özçubukçu S., Gülseren G., TÜBİTAK Projesi, Fosfataz Taklidi Fullernenzim Nanoyapıların Geliştirilmesi ve Rejeneratif Uygulamaları, 2019 - 2021

ÖZÇUBUKÇU S., TÜBİTAK Projesi, Donör-Akseptör Bazlı İletken Peptit Hidrojeller, 2019 - 2021

Özçubukçu S., Kölemen S., TÜBİTAK Projesi, Kanser Hücrelerinin Biyoluminesan Görüntülemesi için Aktive Edilebilir Ajanların ve Tanı ile Tedaviyi Bir Arada Gerçekleştirebilen Sistemlerin Tasarımı, Sentezi ve in vivo Uygulamaları, 2018 - 2021

Özçubukçu S., TÜBİTAK Projesi, Klorotoksin Peptit Yapısına Dayalı Matris Metalloproteinaz 2 İnhibitorlerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

ÖZÇUBUKÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÜMELEŞME İLE TETİKLENMİŞ EMİSYON ÖZELLİĞİNE SAHİP YENİ SİSTEMLERİN SENTEZİ VE PEPTİTLERE BAĞLANMASI, 2017 - 2017

ÖZÇUBUKÇU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOSENSÖR UYGULAMALARI İÇİN EPİNDOLİDİON YARIİLETKENLERİNE PEPTİTLERİN BAĞLANMASI, 2017 - 2017

ÖZÇUBUKÇU S., TÜBİTAK Projesi, Klorotoksin Peptit Yapısına Dayalı Matris Metalloproteinaz-2 İnhibitorlerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

ÖZÇUBUKÇU S., TÜBİTAK Projesi, Parasiklofan-Peptit Bazlı Yarı-İletken Hidrojel Sentezi, 2015 - 2016

ÖZÇUBUKÇU S., TÜBİTAK Projesi, İletken Peptit Nanotüp Ve Hidrojel Geliştirilmesi, 2013 - 2015

ÖZÇUBUKÇU S., AYKENT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KENDİLİĞİNDEN YAPILANAN PEPTİTLERDEN İLETKEN HİDROJEL ELDESİ, 2013 - 2013

ÖZÇUBUKÇU S., KAZANCI C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENZİM KATALİZÖRLÜĞÜNDE C-C BAĞI OLUŞUMU İLE ÇAPRAZ AÇILOİN TEPKİMELERİ, 2013 - 2013

ÖZÇUBUKÇU S., EŞAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL İYONU TETİKLEYİCİ KENDİ KENDİNE YAPILANARAK HİDROJEL OLUŞTURAN PEPTİTLER VE BİYOMALZEME UYGULAMALARI, 2013 - 2013

ÖZÇUBUKÇU S., TEZCAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IŞIKLA TETİKLENEREK KENDİLİĞİNDEN YAPILANAN PEPTİT HİDROJELLER VE BİYONANOYAPILARI, 2013 - 2013

ÖZÇUBUKÇU S., YILDIRIM L. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEĞE DÖNÜŞTÜREN NANOPARÇACIKLARIN PEPTİT BAZLI İLAÇ SALINIM SİSTEMLERİ GELİŞTİRMEDE KULLANIMI, 2013 - 2013

Patent

ÖZÇUBUKÇU S., Tris (1,2,3-triazol-4-yl) Organometallic Compounds as Catalysts and Processes Using Them, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Standart Tescil, 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal Of Chemistry, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Peptide Society, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, ARDEB, Türkiye, Ocak 2020

JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

AMINO ACIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özçubukçu S., 29. Ulusal Kimya Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2017

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 887

Atıf (Scopus): 926

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

OrgChemTR-4, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018

Ödüller

ÖZÇUBUKÇU S., Yilin Eğitimcisi, ODTU Mustafa Parlar Vakfi, Kasım 2015

Girişimcilik Faaliyetleri

Anonim, Peptiteam Kimya A.Ş. , 14 Ocak 2020, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

University of Chicago - ABD

ICIQ - İspanya