

Öğr. Gör. Dr. SEMİHA KÖPRÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 5819](tel:+903524375819) Dahili: 13200

E-posta: semihaaydin@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/semihaaydin/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wZUe6jAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2269-6980

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7886-2021

ScopusID: 57205198923

Yoksis Araştırmacı ID: 141941

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Organik Kimya, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, GC-MS Cihaz Eğitimi, Erciyes Üniversitesi Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2012

Mesleki Eğitim, HPLC Cihaz Eğitimi, Erciyes Üniversitesi Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, İstanbul Üniversitesi Ecz. Fak., 2010

Mesleki Eğitim, FT-IR Cihazı Eğitimi, Erciyes Üniversitesi Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2008

Mesleki Eğitim, ICP-MS Cihazı Eğitimi, Erciyes Üniversitesi Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2008

Mesleki Eğitim, NMR Cihaz Eğitimi, Erciyes Üniversitesi Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Fenilpirazin, alkinilfenoksiasetik asit, ftalazin türevlerinin elektron konformasyonel-genetik algoritma (EC-GA) metodu ile 4D-QSAR analizi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, 3-(1,1-dioksa-2h-(1,2,4)-benzotiyodiazin-3-il)-4-hidroksi-2(1h)-kinolin bileşik serisinin hepatit c inhibitörü olarak elektron konformasyon-genetik algoritma (EC-GA) yöntemi ile QSAR incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları,

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - 2010

Verdiği Dersler

KIM S -477 Spektroskopik Yapı Analizi, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Newly Synthesized Fluorinated Isatin-Hydrazones by In Vitro Antiproliferative Activity, Molecular Docking, ADME Analysis, and e-Pharmacophore Modeling**
Başaran E., KÖPRÜ S., AKKOÇ S., TÜRKMENOĞLU B.
ACS Omega, sa.24, ss.26503-26518, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS) detection of trace metal contents of children cosmetics**
KÖPRÜ S., SOYLAK M.
Optical and Quantum Electronics, cilt.56, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Design, spectroscopic characterization, in silico and in vitro cytotoxic activity assessment of newly synthesized thymol Schiff base derivatives**
Başaran E., Çakmak R., Sahin D., KÖPRÜ S., TÜRKMENOĞLU B., AKKOÇ S.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Trace Elements in Vegan Foods by ICP-MS After Microwave Digestion**
Köprü S., Çadır M., Soylak M.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.200, sa.12, ss.5298-5306, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Antiproliferative activity and molecular docking studies of new 4-oxothiazolidin-5-ylidene acetate derivatives containing guanylhydrazone moiety**
Al-Janabi I. A. S., Yavuz S. Ç., KÖPRÜ S., Tapera M., Kekeçmuhammed H., AKKOÇ S., TÜZÜN B., PATAT Ş., SARIPINAR E.
Journal of Molecular Structure, cilt.1258, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Isoquinolinedione-urea hybrids: Synthesis, antibacterial evaluation, drug-likeness, molecular docking and DFT studies**
HAN M. İ., DENGİZ Ç., Dogan Ş. D., GÜNDÜZ M. G., KÖPRÜ S., ÖZKUL KOÇAK C.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1252, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **ICP-MS multi-element analysis for determining the origin by multivariate analysis of red pepper flakes from three different regions of Turkey**
TOKALIOĞLU Ş., DOKAN F. K., KÖPRÜ S.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.103, ss.301-307, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **DNA Cleavage Properties, Antimicrobial and Cytotoxic Activity and 4D-QSAR Analysis of Some Pyrazole Derivatives**
Köprü S., Kup F. O., Sabancı N., Çadır M., Bulut D. C., Duman F., İlhan İ. Ö., Sarıpınar E.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.16, ss.904-918, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **4D-QSAR analysis and pharmacophore modeling for alkynylphenoxyacetic acids as CRTh2 (DP2) receptor antagonists**
Köprü S., Sarıpınar E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, ss.1577-1597, 2018 (SCI-Expanded)

- X. **Synthesis, spectroscopic (FT-IR/NMR) characterization, X-ray structure and DFT studies on (E)-2-(1-phenylethylidene) hydrazinecarboximidamide nitrate hemimethanol**
Ozdemir N., Inkaya E., SARIPINAR E., Akyuz L., İLHAN I. Ö., Aydın S., Dincer M., Buyukgungor O.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.114, ss.175-182, 2013
(SCI-Expanded)
- XI. **Cytotoxicity of three maleic anhydride copolymers and common solvents used for polymer solvation**
KARAKUŞ G., Zengin H. B., Polat Z. A., YENİDÜNYA A. F., Aydın S.
POLYMER BULLETIN, cilt.70, sa.5, ss.1591-1612, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of Trace Elements of Some Cladonia Species from Turkey by ICP-MS**
KÖPRÜ S., KILIÇ DOKAN F., KOCAKAYA Z., PER S., ÇADIR M., KOCAKAYA M.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.22, sa.2, ss.135-146, 2022 (ESCI)
- II. **Dissemine İntravasküler Koagülasyonlu Hastalarda Vitamin E, Selenyum ve Glutasyon Peroksidaz Aktivitesinin Değerlendirilmesi**
Akyıldız B. N., Karakukcu M., Kendirci M., Muhtaroglu S., Aydın S., Yılmaz İ., Ozsoylu S.
Türkiye Çocuk Hastalıkları Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.254-258, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **4D-QSAR ANALYSIS OF SOME PYRAZINE ANALOGUES AS PDE 2 INHIBITORS**
Köprü S., Sarıpınar E.
USBK 2021 ONLINE INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES, Kayseri, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021,
ss.67-68
- II. **Reaction of N (aminoamidino) thiourea derivatives with dimethylacetylene dicarboxylate**
AL JANABI I. A. S., ÇAĞLAR YAVUZ S., KÖPRÜ S., SARIPINAR E.
5th International Bau Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- III. **4D-QSAR Analysis and Pharmacophore Modeling: Electron Conformational-Genetic Algorithm Approach for Imidazo Derivatives**
ÇAĞLAR YAVUZ S., MEMİŞ Y., KÖPRÜ S., SARIPINAR E.
5th International Bau Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- IV. **Nano Parçacık Katkılı Yağlayıcı Akışkanda Katkı Malzemesinin Fonksiyonlandırılması**
ÖZMEN Ö., SARI F. N., KILIÇ DOKAN F., KÖPRÜ S., AKŞİT İ., SİNANOĞLU C.
The Second International Symposium on Industrial Design & Engineering (ISIDE2017), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.171-178
- V. **APPLICATION OF EC-GA METHOD TO PHTHALAZINE ANALOGUES AS GABAA RECEPTOR ANTAGONISTS**
Köprü S., Sarıpınar E.
3rd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-3), 2017 Cyprus, Girne, Kıbrıs (Kktc),
13 - 16 Nisan 2017, ss.274-275
- VI. **4D-QSAR STUDIES AND PHARMOCOPHORE MODELLING OF PHENYLPYRAZINE DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE 10A INHIBITORS BY EC-GA METHOD**
Köprü S., Sarıpınar E.
3rd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-3), Girne, Kıbrıs (Kktc), 13 - 16 Nisan 2017, ss.221-275
- VII. **İmidazo[4,5] Piridin-2-on Türevlerinin Elektron Konformasyonel-Genetik Algoritma Metodu (EC-GA) İle 4D-Qsar Analizi**
MEMİŞ Y., ÇAĞLAR YAVUZ S., KÖPRÜ S., SARIPINAR E.

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.262

VIII. **Yeni Oksotiazolidin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**

DOĞAN N., ÇAĞLAR YAVUZ S., KARATAŞ H., KÖPRÜ S., ŞAHİN O., KÖKBUDAK Z., SARIPINAR E.

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017

IX. **KARBOHİDRAZİT TÜREVLERİNİN ELEKTRON KONFORMASYONEL-GENETİK ALGORİTMA METODU (EC-GA) İLE 4D-QSAR ANALİZİ**

SARIPINAR E., İLHAN I. Ö., ÖZTÜRK KÜP F., KÖPRÜ S., ÇADIR M., DUMAN F.

2.İLAÇ KİMYASI, ÜRETİMİ, TEKNOLOJİSİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 21 Mart 2013 - 23 Mart 2014, ss.1

X. **İlaç Tasarımında 4d-Qsar Elektron Konformasyonel-Genetik Algoritma (Ec-Ga) Metodu: Bilgisayar Destekli Emre Yazılımı Ve Uygulamaları**

Köprü S.

1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.1

Desteklenen Projeler

KAYA B., KÖPRÜ S., ALBAYRAK H., ÖZSOLAK F. N., AKŞİT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Geri Dönüştürülmüş CoCr Alaşım Tozunun Dental Uygulamalarda Korozyon Performansının Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

KÖPRÜ S., DOĞAN Ş. D., GÖZDE GÜNDÜZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piperazin Temelli Oksadiazol Halkası Taşıyan Yeni Moleküllerin Sentezi ve Antitüberküler Etkinliklerinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

SOYLAĞ M., KÖPRÜ S., ÇADIR M., GÜRMEK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Örneklerinde Ağır Metallerin Mikrodalga Sistemi ile Çözünürleştirildikten Sonra ICP-MS ile Tayinleri, 2022 - 2023

ÖZSOLAK F. N., CANBULUT F., AKŞİT İ., SİNANOĞLU C., KILIÇ DOKAN F., KÖPRÜ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Parçacık Katkılı Yağlayıcı Akışkanın Tribolojik Performansının Değerlendirilmesi, 2017 - 2023

KÖPRÜ S., ÇADIR M., SOYLAĞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VEGAN BESLENENLERİN TÜKETTİĞİ BAZI GIDALARIN AĞIR METAL İÇERİKLERİNİN ICP-MS İLE BELİRLENMESİ, 2021 - 2022

SARIPINAR E., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenilpirazin, Alkinilfenoksiasetik Asit, Fitalazin Türevlerinin Elektron Konformasyonel-Genetik Algoritma Metodu ile (EC-GA) 4D-QSAR Analizi, 2012 - 2018

YILDIRIM İ., KORKUSUZ E., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Visinal-dion Türevi Bileşiklerin İndolilasetat ve İzoksazol Türevleri ile Reaksiyonları, 2012 - 2014

SARIPINAR E., ÇATALKAYA S., AYDIN S., ÇAĞLAR S., KESKİN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzotiyenopirimidin Bileşik Serisinin Elektron Konformasyon-Genetik Algoritma (EC-GA) Yöntemi İle QSAR İncelenmesi, 2011 - 2014

AKYILDIZ B., AYDIN S., KARAKÜKCÜ M., KENDİRCİ M., MUHTAROĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dissemine intravasküler koagülasyon tespit edilen hastalarda vitamin E, selenyum ve glutatyon peroksidaz aktivitesinin değerlendirilmesi, 2011 - 2013

SARIPINAR E., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-(11-DİOKSO-2H-(124)-BENZOTİYADİAZİN-3-İL)-4-HİDROKSİ -2(1H)-KİNOLİN BİLEŞİK SERİSİNİN HEPATİT C İNHİBİTÖRÜ OLARAK ELEKTRON KONFORMASYON-GENETİK ALGORİTMA (EC-GA) YÖNTEMİ İLE QSAR İNCELENMESİ, 2009 - 2010

Metrikler

Yayın: 23

Atf (WoS): 81

Atf (Scopus): 93

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6