

Doç. Dr. Deryanur KILIÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4165](tel:+904422314165)

E-posta: deryanurerdem@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/deryanurerdem>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: aFbroYUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9115-136X

Publons / Web Of Science ResearcherID: GDR-1267-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 164896

Biyografi

Deryanur KILIÇ, 1988 yılında Erzurum'da doğdu. 2005 yılında başladığı Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünden 2009 yılında mezun oldu. Aynı yıl Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyokimya Anabilim Dalında yüksek lisansa yerleşti ve 2011 yılında mezun oldu. Doktora derecesini ise 2017 yılında Prof. Dr. Ömer İrfan Küfrevioğlu'nun danışmanlığında yine aynı üniversitede aldı. 2010 yılında Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim dalında araştırma görevlisi olarak göreve başladı. 2018 yılında ise Atatürk Üniveristesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'ne Dr. öğr üyesi olarak atandı.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Protein-ligand and Molecular Dynamics (MD) Simulations, Bahçeşehir University School of Medicine, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MetaCore/MetaDrug's Binary QSAR Models, Bahçeşehir University School of Medicine, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Protein-Protein Docking by HADDOCK Hands-on Workshop, Bahçeşehir University School of Medicine, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, İNSAN KARBONİK ANHİDRAZ II(hCA II) ENZİMİNİN KLONLANMASI, E.coli'de EKSPRESYONU,

KARAKTERİZASYONU, YÖNLENDİRİLMİŞ MUTAGENEZ İLE MUTANT hCA II GENLERİNİN İNHİBİTÖRLERE KARŞI İLGİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2017

Yüksek Lisans, İNSAN ERİTROSİT KARBONİK ANHİDRAZ I VE II İZOENZİMLERİNİN SAFLAŞTIRILMASI İÇİN YENİ BİR AFİNİTE JELİNİN HAZIRLANMASI VE BAZI FENOLİK ASİTLERİN BU İZOENZİMLER ÜZERİNDEKİ İNHİBİSYON KİNETİKLERİNİN İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2011

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyokimya, Kimya, Biyokimya, Biyoorganik Kimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Aksaray Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2022 - 2023

Kimya, Lisans, 2023 - 2024

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2023 - 2024

MOLEKÜLER DNA TEKNİKLERİNİN UYGULAMALAR, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

Proteinlerin Üç Boyutlu Yapılarına Dayalı İlaç Dizaynı, Doktora, 2023 - 2024

Biyokimya, Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknoloji, Lisans, 2022 - 2023

Proteinlerin Üç Boyutlu Yapıları, Doktora, 2021 - 2022

Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Proje 1, Lisans, 2021 - 2022

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2021 - 2022

Kimya, Lisans, 2022 - 2023

Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2022 - 2023

Proje-1, Lisans, 2020 - 2021

Proje II, Lisans, 2021 - 2022

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2021 - 2022

Biyokimya, Lisans, 2020 - 2021

Mesleki İngilizce-1, Lisans, 2020 - 2021

Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019

Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Biyokimya I, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019

Biyokimya II, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Kılıç D., Güçlü Hsp90 İnhibitörlerinin Keşfi için Yapı Tabanlı Sanal Tarama ve İn Vitro Değerlendirme, Yüksek Lisans, T.TAŞ(Öğrenci), 2022

Kılıç D., Metisiline Dirençli Staphylococcus aureus enfeksiyonunda yeniden kullanım için Drugbank Veritabanındaki potansiyel adayların Tanımlanması; Yapı Bazlı Sanal Tarama, Moleküler Dinamik Simülasyon, MM-GBSA, Yüksek Lisans, S.BAYRAM(Öğrenci), 2022

Kılıç D., İn Siliko Modelleme Yaklaşımıyla Yeni ve Seçici Protein Tirozin Fosfataz 1B İnhibitörlerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, K.AKYOL(Öğrenci), 2021

Kılıç D., Mikrozomal prostaglandin E sentaz-1 (mPGES-1) inhibitörlerinin yapı tabanlı sanal tarama ile tespiti ve in vitro olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.YAĞMUR(Öğrenci), 2021

Tasarladığı Dersler

Kılıç D., Proteinlerin Üç Boyutlu Yapılarına Dayalı Hesaplamalı İlaç Dizaynı, Doktora, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Virtual screening, molecular simulations and bioassays: Discovering novel microsomal prostaglandin E Synthase-1 (mPGES-1) inhibitors**
Babaoglu Z. Y., Kılıç D.
Computers in Biology and Medicine, cilt.155, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Design, synthesis and antiproliferative activity evaluation of fluorine-containing chalcone derivatives**
BURMAOĞLU S., Aktas Anil D., Gobek A., KILIÇ D., Yetkin D., Duran N., Algul O.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.8, ss.3525-3550, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Recombinant laccase production from Bacillus licheniformis O12: Characterization and its application for dye decolorization**
Kesebir A. O., KILIÇ D., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
BIOLOGIA, cilt.76, sa.11, ss.3429-3438, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Discovery of novel and selective inhibitors targeting protein tyrosine phosphatase 1B (PTP1B): Virtual screening and molecular dynamic simulation.**
Akyol K., Kilic D.
Computers in biology and medicine, cilt.139, ss.104959, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Design, synthesis, antimicrobial evaluation, and molecular docking of novel chiral urea/thiourea derivatives bearing indole, benzimidazole, and benzothiazole scaffolds**
Lafzi F., Kılıç D., Yildiz M., Saraçoğlu N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1241, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, molecular modeling studies, ADME prediction of arachidonic acid carbamate derivatives, and evaluation of their acetylcholinesterase activity**
Kalin T. N., KILIÇ D., ARSLAN F., Colak O., ALTUNDAŞ A.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.81, sa.2, ss.232-241, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Some indazoles reduced the activity of human serum paraoxonase 1, an antioxidant enzyme: in vitro inhibition and molecular modeling studies**
Alim Z., Kilic D., DEMİR Y.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.125, sa.5, ss.387-395, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and biological evaluation of phloroglucinol derivatives possessing α -glycosidase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase, carbonic anhydrase inhibitory activity.**
BURMAOĞLU S., YILMAZ A. B., Taslimi P., Algul O., Kilic D., GÜLÇİN İ.
Archiv der Pharmazie, cilt.351, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Efficient expression of recombinant human telomerase inhibitor 1 (hPinX1) in Pichia pastoris.**
Ünver Y., Yıldız M., Kilic D., Taşkın M., Fırat A., Aşkın H.
Preparative biochemistry & biotechnology, cilt.48, sa.6, ss.535-540, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A Comparison of the Inhibitory Effects of Anti-Cancer Drugs on Thioredoxin Reductase and Glutathione S-Transferase in Rat Liver**
Özgençli I., KILIÇ D., Guller U., Ciftci M., Kufrevioğlu Ö. İ., BUDAK H.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.14, ss.2053-2061, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and Carbonic Anhydrase Inhibition of Tetrabromo Chalcone Derivatives.**
KOÇYİĞİT Ü. M., Budak Y., ELİGÜZEL F., TASLIMI P., Kilic D., GÜLÇİN İ., Ceylan M.
Archiv der Pharmazie, cilt.350, sa.12, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of the inhibitory effects and molecular docking of some sulfonamides on human serum paraoxonase 1**
Alim Z., KILIÇ D., KÖKSAL Z., Beydemir S., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.31, sa.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of mutation in active site residue Trp209 to Val, Leu, Ile and Pro on the catalytic activity and affinity for some benzenesulfonamides of human carbonic anhydrase II**
Kılıç D., Erdoğan O., Küfrevioğlu Ö. İ.
Turkish Journal of Biology, cilt.41, ss.835-842, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Sulfapyridine-like benzenesulfonamide derivatives as inhibitors of carbonic anhydrase isoenzymes I, II and VI.**
ALP C., OZSOY S., ALP N. A., ERDEM D., GÜLTEKİN M. S., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., Senturk M., SUPURAN C. T.
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.27, sa.6, ss.818-24, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization and anions inhibition studies of an α -carbonic anhydrase from the teleost fish Dicentrarchus labrax.**
Ekinci D., CEYHUN S. B., SENTURK M., ERDEM D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., SUPURAN C. T.
Bioorganic & medicinal chemistry, cilt.19, sa.2, ss.744-8, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Purification and Characterization of a New Thermostable Laccase from Bacillus licheniformis O12 Using One-Step Affinity Chromatography and Its Potential for Decolorization**
Öztürk Kesebir A., Şişecioğlu M., Adıgüzel A., Kılıç D., Küfrevioğlu Ö. İ.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.333-344, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Yeni Seçici Fosfoinositid 3-Kinaz Gama İnhibitörlerinin İn Siliko Yaklaşımlarla Belirlenmesi**
Kılıç D.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.957-966, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Lipoksigenaz Enziminin Sığır Karaciğerinden Kısmi Saflaştırılması, Karakterizasyonu, Salisilik Asitin ve Bazı Flavonların Enzim Üzerine Etkileri**
ÖZTÜRK KESEBİR A., KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1452-1459, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. Gen Klonlama ve Bakteri Transformasyonu

ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., KILIÇ D., YILDIZ M.

III Uygulamalı Mleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, ERDOĞAN ORHAN,CEYHUN SALTUK BUĞRAHAN, ŞİŞECİOĞLU MELDA, BUDAK HARUN, Editör, AKTİF, Erzurum, ss.77-96, 2016

II. Rekombinant DNA Teknolojisi Yöntemleri ile Protein Üretimi

ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., KILIÇ D., YILDIZ M.

III Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz okulu, Orhan Erdoğan, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Melda Şişecioğlu, Emre Karakuş, Harun Budak, Editör, Aktif, Erzurum, ss.77-95, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. In Silico Identification of a Potential Binder for the MiniSOG-p28 Fusion Protein

İSPAHI B., TAŞ ÖZDEMİR T., KILIÇ D., ÜNVER Y.

Ege 12th International Conference on Applied Sciences, 26 Aralık 2024

II. In Vitro Evaluation of Novel Hsp90 Inhibitors Determined with In Silico Drug Repurposing Approach

Taş T., Özpolat Ö. F., Kılıç D.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2022, ss.1723

III. Determination of Novel Hsp90 Inhibitors with In Silico Drug Repurposing Approach

Taş T., Özpolat Ö. F., Kılıç D.

4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) 2022, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.268

IV. Structure- Based Virtual Screening for Finding Novel Microsomal Prostaglandin E Synthase-1 (mPGES-1) Inhibitors

Babaoğlu Z. Y., Kılıç D.

4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES&TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRES, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.193

V. Synthesis and in silico Protein Target Prediction of New Biogenic Amine Derivative Schiff Base Compounds

ŞENKUYTU E., KILIÇ D.

Uluslararası 10. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 Mart 2022

VI. Discovery of Novel-Chalcone Derivatives as Potential Antitumor Agents with Microtubule Polymerization Inhibitory Activity by Computational Approaches

Kılıç D.

10. International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.125

VII. Identification of Novel Selective Estrogen Receptor Alpha Antagonists: Virtual Screening, Molecular Dynamics Simulations

Kılıç D.

3. EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 4 - 7 Kasım 2021, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.38

VIII. Production, Characterization of Recombinant Laccase from Bacillus licheniformis O12 and Effects of Some Organic Solvents and Surfactants on Enzyme Activity

ÖZTÜRK KESEBİR A., KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.

2.Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019

IX. Recombinant Production of Human Carbonic Anhydrase VA isoenzymeand Investigation of In Vitro Effects on Enzyme Activity of SomeSulfonamide Derivatives and Phenolic Compounds

KILIÇ D., ÜNVER Y., ÖZTÜRK KESEBİR A., YILDIZ M., ERDOĞAN O., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.

URASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 14 Ekim - 09 Aralık 2018

X. Antimicrobial Screen, Molecular Modelling and ADME Prediction of Some New Urea/Thiourea

Derivatives

KILIÇ D., YILDIZ M., LAFZI F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.

1st EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 27 - 30 Ekim 2018

- XI. **Antimicrobial Screen, Molecular Modelling and ADME Prediction of Some New Urea/Thiourea Derivatives**
KILIÇ D., Yıldız M., LAFZİ F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
1st Eurasia Biochemical Approaches Technologies (Ebat) Congress, 27 - 30 Ekim 2018
- XII. **Partial Purification and Characterization of Lipoxygenase (LOX) Enzyme from Bovine Liver, Investigation of In Vitro Effects on Enzyme Activity of Salicylic Acid and Some Flavon Derivative Compounds**
Öztürk Kesebir A., KILIÇ D., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
1.EBAT, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018
- XIII. **Antimicrobial Screen, Molecular Modelling and ADME Prediction of Some New Urea/Thiourea Derivatives**
KILIÇ D., YILDIZ M., lafzi F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
1.EBAT, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018
- XIV. **Partial Purification and Characterization of Lipoxygenase (LOX) Enzyme from Bovine Liver, Investigation of In Vitro Effects on Enzyme Activity of Salicylic Acid and Some Flavon Derivative Compounds**
KILIÇ D., ÖZTÜRK KESEBİR A., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
1st EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.1
- XV. **Kanserle İlişkili Tiyoredoksin Redüktaz Enziminin Yeni İnhibitörlerinin Araştırılması**
KILIÇ D., FELEK İ., AKKEMİK E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XVI. **Bazı phloroglucinol türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivite çalışmaları**
YILMAZ A. O., BURMAOĞLU S., TASLIMI P., KILIÇ D., GÜLÇİN İ.
6. uluslararası katılımlı ilaç kimyası kongresi, 22 - 25 Mart 2018
- XVII. **Bazı Phloroglucinol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları**
YILMAZ A. O., BURMAOĞLU S., TASLIMI P., KILIÇ D., GÜLÇİN İ.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XVIII. **(Thio)urea Derivatives Enhance Wound Closure by Increasing CellProliferation: Synthesis and In Vitro Evaluation**
KILIÇ D., LAFZİ F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development – DRD, 5 - 07 Ekim 2017
- XIX. **CLONING OF HUMAN CARBONIC ANHYDRASE II ENZYME**
KILIÇ D., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, 19 - 23 Eylül 2017
- XX. **İnsan Karbonik Anhidraz II Trp 209 Mutant Enzimlerinin In Silico Moleküler Doking Analizi**
KILIÇ D., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, 19 - 23 Eylül 2017, ss.12
- XXI. **In silico Molecular Docking Analysis of Human Carbonic Anhydrase II TRP209 Mutant Enzymes**
KILIÇ D., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
International Biochemical Congress 2017, 19 - 23 Eylül 2017
- XXII. **Investigation of the Effects of Some Anticancer Agents on the Activity of Mitochondrian Thioredoxin Reductase and Cytosolic Glutathion S-Transferase by Purification, Kinetic and Molecular Docking Studies**
ÖZGENÇLİ İ., KILIÇ D., ÇİFTÇİ M., KÜFREYOĞLU Ö. İ., BUDAK H.
Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

- XXIII. **Evaluation Molecular Modeling Studies And Inhibitory Effects Of Some Indazole Derivatives On Human Serum Paraoxonase 1**
ALIM Z., KILIÇ D., DEMİR Y.
International Dna Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017
- XXIV. **CLONING AND EXPRESSION OF HUMAN ALPHA-AMYLASE GENE**
KILIÇ D., YILDIZ M., ÜNVER Y., ERDOĞAN O., AŞKIN H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 27 Nisan 2017
- XXV. **5-amino-2-metil benzen sülfonamid ile İnsan Serum Paraoksonaz-1 (PON1)'in Moleküler Docking Çalışması**
KILIÇ D., ALIM Z., KÖKSAL Z., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXVI. **İnsan karbonik anhidraz VA izoenziminin klonlanması**
KILIÇ D., ÜNVER Y., ŞENTÜRK M., ERDOĞAN O., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
III.Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri lisansüstü Yaz Okulu, Erzurum, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXVII. **Comparison of inhibition effects of some benzoic acid derivatives on sheep hearth carbonic anhydrase**
KILIÇ D., YILDIZ M., ŞENTÜRK M., ERDOĞAN O., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
International Conference on Advances in Natural and Applied Science , ICANAS 2016, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016
- XXVIII. **Structure and Stability of Tip Link Cadherin-23 Fragments Involved in Hearing and Deafness**
Jaiganesh A., KILIÇ D., Patel A., Termine D., Velez-Cortes F., KÜFREYOĞLU Ö. İ., Sotomayor M.
60th Annual Meeting of the Biophysical-Society, Los-Angeles, Şili, 27 Şubat - 02 Mart 2016, cilt.110
- XXIX. **Comparison of Inhibition Effects of Some Benzoic acid Derivatives on Sheep Heart Carbonic Anhydrase**
KILIÇ D., YILDIZ M., Senturk M., ERDOĞAN O., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- XXX. **Acetylcholinesterase Inhibitory Properties of Some Benzoic Acid Derivatives**
Yıldız M., Kılıç D., Ünver Y., Senturk M., Aşkın H., Küfrevioğlu Ö. İ.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- XXXI. **In vitro effects of some pesticides on some mammalian carbonic anhydrases**
KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2015
- XXXII. **Karbonik Anhidraz I, II İzoenzimleri Üzerine Nitro Grubu İçeren Bazı İlaç Maddelerin İn Vitro ve İn silico İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
KILIÇ D., ŞENTÜRK M., DURDAĞI S., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XXXIII. **Effect of pH on Production of Protease by the Immobilized Cells of Gliocladium roseum F2**
YILDIZ M., ÜNVER Y., KILIÇ D., TAŞKIN M., AŞKIN H.
III. INTERNATIONAL CONGRESS OF THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION, 10 - 12 Eylül 2014
- XXXIV. **İnsan Karbonik Anhidraz Enzimlerinin Saflaştırılması için Yeni Bir Afinite Jelinin Hazırlanması**
KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Kromotografi 2012, Tokat, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2012
- XXXV. **Investigation of Inhibitory Effect of Some Hydroxybenzoic Acid Derivatives on Carbonic Anhydrase I and II**
KÜFREYOĞLU Ö. İ., ŞENTÜRK M., KILIÇ D.
The 9 th International Conference on Carbonic anhydrase (CA), 11 - 15 Nisan 2012
- XXXVI. **Yeni Sentezlenen Benzensülfonamidlerin Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi.**

- ALP C., ÖZSOY Ş., ALCAN ALP N., KILIÇ D., ŞENTÜRK M., GÜLTEKİN M. S.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXVII. **Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine Nifedipin İlacının İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
DEMİRDAĞ R., YERLİKAYA E., KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Kromatografi 2010, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010
- XXXVIII. **Solungacından Saflaştırılan Karbonik Anhidraz Enziminin Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
KILIÇ D., ŞENTÜRK M., CEYHUN S. B., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2010
- XXXIX. **Levrek Solungaç Dokusundan Karbonik Anhidraz Enziminin Afinite Kromatografisiyle Saflaştırılması ve Karakterize Edilmesi**
EKİNCİ D., CEYHUN S. B., ŞENTÜRK M., KILIÇ D., ERDOĞAN O., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2010
- XL. **Bazı Salisilik Asit Türevlerinin Eritrosit Karbonik Anhidraz I-II ve Serum Karbonik Anhidraz VI İzoenzimleri Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi.**
KÜFREYOĞLU Ö. İ., ŞENTÜRK M., SARAÇOĞLU N., KILIÇ D.
Kromatografi 2009, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2009

Desteklenen Projeler

- ŞENKUYTU E., KILIÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Biyojen Amin Türevi Schiff Bazı Substitüe sTriazin Bileşiklerinin Sentezi Yapı Karakterizasyonu Moleküler Doking/Simülasyon Çalışmaları, 2022 - 2024
- KÜFREYOĞLU Ö. İ., KAZAZ C., KILIÇ D., EKİNCİ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Cihazları Bakımı Onarımı ve Parça Değişimleri, 2022 - 2023
- KILIÇ D., BAYRAM S., TAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLEKÜLER MODELLEME YAKLAŞIMI İLE METİSİLİN- DİRENÇLİ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ENFEKSİYONLARINI TEDAVİ ETMEK İÇİN POTANSİYEL ADAYLARIN BELİRLENMESİ, 2022 - 2023
- KILIÇ D., TAŞ T., BABAOĞLU Z. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Hücrelerinde Meropenem'in İn Vitro Olarak İncelenmesi, 2022 - 2023
- Kılıç D., Özpolat Ö. F., TÜBİTAK Projesi, Güçlü Hsp90 İnhibitörlerinin Keşfi için Yapı Tabanlı Sanal Tarama ve in vitro Değerlendirme, 2022 - 2023
- CEYLAN Z., KILIÇ D., KOŞAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Sürdürülebilir Atık Yönetimi Altyapısının Oluşturulması ve Sıfır Atığa Entegrasyon, 2021 - 2023
- Şenkuytu E., Kılıç D., Davarcı D., Yazgan B., Mesci S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Biyojen Amin Türevi Schiff Bazı Substitüe S-Triazin Bileşiklerinin Sentezi, Yapı Karakterizasyonu, Moleküler Doking/Simülasyon Çalışmaları ve Akciger Kanseri Hücrelerinde Hücre Döngüsü, ER Stres Ve Hücre Ölüm Aktivitelerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- KILIÇ D., AKKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Modelleme ile Östrojen Reseptör Alfa İnhibitörlerinin Keşfi, 2021 - 2022
- KILIÇ D., AKYOL K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Silico Modelleme Yaklaşımıyla Yeni ve Seçici Protein Tirozin Fosfataz 1B İnhibitörlerinin Araştırılması, 2021 - 2022
- Kılıç D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, mPGES1 mikrozomal prostaglandin E sentaz1 İnhibitörlerinin Keşfi İçin Yapı Tabanlı Sanal Tarama ve İn Vitro Değerlendirme, 2021 - 2022
- KILIÇ D., BABAOĞLU Z. Y., DEMİRELİ Ş., USLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Silico Modelleme Yaklaşımıyla Güçlü Yeni Delhi Metalolaktamaz 1 NDM1 İnhibitörlerinin Araştırılması, 2020 - 2022
- AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- KüfreYOğLU Ö. İ., Kılıç D., ŞişecioğLU M., Adıgüzel A., TÜBİTAK Projesi, Lakkaz Enziminin Bacillus licheniformis O12'den Saflaştırılması, Rekombinant Olarak Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020
- KÜFREYOĞLU Ö. İ., ERDOĞAN O., ŞENTÜRK M., ÜNVER Y., CEYHUN S. B., ÖZTÜRK KESEBİR A., KILIÇ D., Yükseköğretim

Kurumları Destekli Proje, İNSAN KARBONİK ANHİDRAZ 5A, SİKLOOKSİGENAZ 2 VE LİGOKSİGENAZ 5 ENZİMLERİNİN KLONLANMASI, SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYON VE İNHİBİSYON ÇALIŞMALARI, 2015 - 2018
ÜNVER Y., KALIN R., ÖZDEMİR H., KILIÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AT TURPU NÖTRAL PEROKSİDAZ (HORSERADİSH PEROXİDASE; HRP) ENZİMİNİN REKOMBİNANT ÜRETİMİ VE AFİNİTE TEKNİĞİ KULLANILARAK SAFLAŞTIRILMASI, 2016 - 2017
KÜFREYİOĞLU Ö. İ., ÜNVER Y., KILIÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UYGULAMALI MOLEKÜLER BİYOLOJİ TEKNİKLERİ LİSANSÜSTÜ YAZ OKULU III, 2016 - 2016
ERDOĞAN O., ÜNVER Y., KILIÇ D., KARAMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSAN PANKREASİ α -AMİLAZ GENİNİN KLONLANMASI, EKSPRESYONU VE KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2016
KÜFREYİOĞLU Ö. İ., KILIÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSAN PANKREAS DOKUSUNDAN KARBONİK ANHİDRAZ II İZOENZİMİNİN KLONLANMASI, EKSPRESYONU VE BAZI KİMYASALLARIN ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kılıç D., 12. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2024
Kılıç D., 5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) 2023 , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023
Kılıç D., ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ 2023 34. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Kasım 2023
Koşan Z., Ceylan Z., Kılıç D., Fakioğlu Ö., 5 HAZİRAN DÜNYA ÇEVRE FARKINDALIK GÜNÜ, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2023
Koşan Z., Ceylan Z., Kılıç D., Fakioğlu Ö., SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİNE GENEL BAKIŞ, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2023
Tanrıverdi Eçik E., METE E., ŞENKUYTU E., ÖZNLÜER ÖZER T., KILIÇ D., SEVİM M., KİMYACILAR İÇİN KARIYER YOLCULUĞU, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022
Kılıç D., 4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2022
Kılıç D., 3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2021
Kılıç D., ATICI Ö., The 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021
Kalecik S., Sarıtaş S., Kılıç D., Ünver Y., Nişancı B., Toraman E., Ömeroğlu M. A., Orak T., Taş S., Levet A., et al., 1st

International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Kılıç D., Sepici Dinçel A., Araştırmada ve Tıbbi Uygulamada Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri: Uygulamalı Eğitim Kursu-2, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2021

Kılıç D., Sepici Dinçel A., ARAŞTIRMADA VE TIBBİ UYGULAMADA KULLANILAN MOLEKÜLER LABORATUVAR TEKNİKLERİ: UYGULAMALI EĞİTİM KURSU, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2021

Metrikler

Yayın: 61

Atf (WoS): 351

Atf (Scopus): 374

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th INTERNATIONAL BAU DRUG DESIGN CONGRESS 2023, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

11. Drug Chemistry Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2023

4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

10. İlaç Kimyası Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021

In the 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021

6th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

1st EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

ULUSLARARASI KATILIMLI 6. İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2017), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017

INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017

INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2017

ULUSLARARASI KATILIMLI 5. İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

III. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ICANAS., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

27. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015

TRANS MEDITERRANEAN COLLOQUIUM ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Kromatografi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2012

25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

Kromatografi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010

Burslar

YÖK Yurtdışı bursu, YÖK, 2013 - 2014

Ödüller

Öztürk Kesebir A., Şişecioğlu M., Adıgüzel A., Kılıç D., Küfrevioğlu Ö. İ., Poster 1.lik ödülü, "3Nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (3. Ebat) Congress" Organizing Committee, Kasım 2021

KILIÇ D., Poster Birincilik Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, Ekim 2017

Akademi Dışı Deneyim

Ohio State University, Araştırmacı