

Arş.Gör.Dr. İSMAİL ÇELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: ismailcelik@erciyes.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Eczacılık, Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stability and reactivity study of bio-molecules brucine and colchicine towards electrophile and nucleophile attacks: Insight from DFT and MD simulations**
Mary Y. S. , Mary Y. S. , Armaković S., Armaković S. J. , Yadav R., ÇELİK İ., Mane P., Chakraborty B.
Journal of Molecular Liquids, cilt.335, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Modeling the structural and reactivity properties of hydrazono methyl-4H-chromen-4-one derivatives-wavefunction-dependent properties, molecular docking, and dynamics simulation studies.**
Mary Y. S. , Mary Y. S. , Resmi K. S. , Sarala S., Yadav R., Celik İ.
Journal of molecular modeling, cilt.27, ss.186, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, in vitro antiprotozoal activity, molecular docking and molecular dynamics studies of some new monocationic guanidinobenzimidazoles.**
Doganc F., Celik İ., Eren G., Kaiser M., Brun R., Goker H.
European journal of medicinal chemistry, cilt.221, ss.113545, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Theoretical investigation on the reactive and interaction properties of sorafenib – DFT, AIM, spectroscopic and Hirshfeld analysis, docking and dynamics simulation**
Mary Y. S. , Mary Y. S. , Rad A. S. , Yadav R., ÇELİK İ., Sarala S.
Journal of Molecular Liquids, cilt.330, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Molecular Modeling, Density Functional Theory, ADME Prediction and Antimicrobial Activity Studies of 2-(substituted)oxazolo[4,5-b]pyridine Derivatives**

Çelik İ., Erol M., Kuyucuklu G.

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, ss.1-10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Design, Synthesis, Molecular Docking, Density Functional Theory and Antimicrobial Studies of Some Novel Benzoxazole Derivatives as Structural Bioisosteres of Nucleotides**
Erol M., Çelik İ., Arpacı Ö., Kaynak Onurdağ F., Ökten S.
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, cilt.39, sa.9, ss.3080-3091, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of reactive properties of an antiviral azatricyclo derivative–KDFT, MD and docking simulations**
Mary Y. S. , Mary Y. S. , Armaković S., Armaković S. J. , Pakosinska-Parys M., Yadav R., ÇELİK İ.
Journal of Molecular Structure, cilt.1230, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **In Silico Evaluation of Potential Inhibitory Activity of Remdesivir, Favipiravir, Ribavirin and Galidesivir Active Forms on SARS-CoV-2 RNA Polymerase**
Çelik İ., Erol M., Düzgün Z.
Molecular Diversity, cilt.46, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **DFT, docking, MD simulation, and vibrational spectra with SERS analysis of a benzoxazole derivative: an anti-cancerous drug**
Sheena Mary Y., Shyma Mary Y., Temiz-Arpaci O., Yadav R., ÇELİK İ.
CHEMICAL PAPERS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis, Molecular Docking, Molecular Dynamics, DFT and Antimicrobial Activity Studies of 5-substituted-2-(p-methylphenyl)benzoxazole Derivatives**
Erol M., Çelik İ., Kuyucuklu G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1234, sa.130151, ss.1-10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **1H-Benzimidazole-5-Carboxamidines Derivatives: Design, Synthesis, Molecular Docking, DFT and Antimicrobial Studies**
Erol M., Çelik İ., Arpacı Ö., Göker A. H. , Kaynak Onurdağ F., Ökten S.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.21309-21317, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis, Molecular Docking and DFT Studies of Some New 2,5-Disubstituted Benzoxazoles as Potential Antimicrobial and Cytotoxic Agents**
Erol M., Çelik İ., Uzunhisarcıklı E., Kuyucuklu G.
Polycyclic Aromatic Compounds, cilt.40, ss.1-18, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis, molecular docking and ADME prediction of some new benzimidazole carboxamidines derivatives as antimicrobial agents**
Erol M., Çelik İ., Arpacı Ö., Göker A. H. , Kaynak Onurdağ F., Ökten S.
Medicinal Chemistry Research, cilt.29, ss.2028-2038, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Approach to the mechanism of action of hydroxychloroquine on SARS-CoV-2: a molecular docking study**
Celik K., Onay-Besikci A., Ayhan-Kilcigil G.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Antimicrobial and antiproliferative activity studies of some new quinoline-3-carbaldehyde hydrazone derivatives**
Püsküllü M. O. , Çelik İ., Erol M., Fatullayev H., Uzunhisarcıklı E., Kuyucuklu G.
Bioorganic Chemistry, cilt.101,104014, ss.1-11, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Evaluation of Activity of Some 2,5-Disubstituted Benzoxazole Derivatives against Acetylcholinesterase, Butyrylcholinesterase and Tyrosinase: ADME Prediction, DFT and Comparative Molecular Docking Studies**
Çelik İ., Erol M., Arpacı Ö., Şenol F. S. , Erdoğan Orhan İ.
Polycyclic Aromatic Compounds, cilt.40, ss.1-13, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **In Vitro and In Silico Studies of Quinoline-2-Carbaldehyde Hydrazone Derivatives as Potent Antimicrobial Agents**
ÇELİK İ., EROL M., PÜSKÜLLÜ M. O. , UZUNHİSARCIKLİ E., İNCE U., KUYUCUKLU G., SUZEN S.
Polycyclic Aromatic Compounds, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVIII. **Design, synthesis and docking studies of benzimidazole derivatives as potential EGFR inhibitors**
Celik İ., Ayhan-Kılıçgil G., Guven B., Kara Z., Gurkan-Alp A. S. , Karayel A., Onay-Besikci A.
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.173, ss.240-249, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **2-(p-Florofenil)-5-(2-(4-asetilpiperazin-1-il)asetamido)benzoksazol'ün Sentezi, Moleküler Doking, DFT ve Antimikrobiyal Aktivite Çalışmaları**
Erol M., Çelik İ., Kuyucuklu G.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1-8, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Synthesis, Antimicrobial and Cytotoxic Activity Studies of Some New Benzoxazole Derivatives**
Erol M., Çelik İ., Kuyucuklu G., Uzunhisarcıklı E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.21, ss.455-462, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Synthesis, antimicrobial and in silico studies of new 2,5-disubstituted benzoxazole derivative**
Erol M., Çelik İ., Kuyucuklu G.
Medicine Science, cilt.10, sa.2, ss.400-408, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SYNTHESIS OF SOME CYCLOHEXYL SUBSTITUTED OXADIAZOLE DERIVATIVES LINKED 1H-BENZIMIDAZOLE**
Çelik I., Kılıçgil G.
International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12), Ankara, Türkiye, 26 Haziran 2018 - 29 Mayıs 2019, ss.384-385
- II. **Molecular Docking Studies of Some Novel Benzimidazole Derivatives as EGFR Inhibitors**
Alp A. S. , Çelik I., Kılıçgil G.
International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12), Ankara, Türkiye, 26 Haziran 2018 - 29 Mayıs 2019, ss.400
- III. **SYNTHESIS OF SOME 1H-BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS BEARING BIS-THIOSEMICARBAZIDE AND TRIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF EGFR TYROSINE KINASE**
Çelik I., Kılıçgil G., Güven B., Kara Z., Beşikci A.
International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-12), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.384
- IV. **SYNTHESIS OF SOME 1H-BENZIMIDAZOLES CONTAINING CYCLOHEXYL SUBSTITUTED THIOSEMICARBAZIDES, TRIAZOLES, THIADIAZOLES AS INHIBITORS OF EGFR TYROSINE KINASE**
ÇELİK İ., KILCIĞİL G., KARA Z., GÜVEN B., BEŞİKÇİ A.
GPSS2017, 11 - 13 Ekim 2017
- V. **SYNTHESIS OF SOME THIADIAZOLE/TRIAZOLE LINKED 1H-BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF EGFR TYROSINE KINASE**
Çelik I., Kılıçgil G., Kara Z., Güven B., Beşikci A.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.249
- VI. **Synthesis of Some 1H-Benzimidazoles as Inhibitors of EGFR Tyrosine Kinase**
Çelik I., Kılıçgil G., Beşikci A.
ICPC 2016 : International Conference on Physical Chemistry, Kobenhavn, Danimarka, 27 - 28 Haziran 2016, cilt.10, sa.6
- VII. **The cytotoxic effects of Chrysophthalmum dichotomum on A549 and HepG2 cell lines**
AYCAN M. B. , DOKUMACI A. H. , AKŞİT A. , ÇELİK İ. , GÜRBÜZ P.
2nd Anticancer Agents Congress, Muğla, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014

Desteklenen Projeler

Uzunhisarcıklı E., Çelik İ., Aycan M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Virtual Screening ve Moleküler Docking Çalışmaları ile Doğal Yapılı Bileşiklerin Tespiti ve in vitro Alzheimer Modelinde Tau Düzeyi Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

PÜSKÜLLÜ M. O. , ÇELİK İ., FATULLAYEV H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bazı Kinolin 3-Karbaldehit Hidrazon Türevlerinin Sentezi, 2019 - 2019

EROL M., ÇELİK İ., FATULLAYEV H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni 2-Merkapto Pirimidin Türevlerinin Sentezi, 2019 - 2019

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

XII. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):16

h-indeksi (WOS):2