

# BURÇİN TÜRKMENOĞLU

## ASST. PROF.

Email : burcin.turkmenoglu@erzincan.edu.tr

Other Email : burcinturkmenoglu@gmail.com

Office Phone : [+90 446 224 5344](tel:+904462245344) Extension: 1317

Fax Phone : [+90 446 224 5343](tel:+904462245343)

Address : Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Eczacılık

Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü Yalnızbağ Yerleşkesi

Erzincan



### Learning Knowledge

---

Doctorate 2013 - 2019	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey
--------------------------	--

---

Postgraduate 2011 - 2013	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey
-----------------------------	--

---

Undergraduate 2005 - 2009	Cukurova University, Turkey
------------------------------	-----------------------------

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021  
Vocational Training, 18. İÜGEN INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS WINTER SCHOOL, İstanbul Üniversitesi, 2021

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2020

Other, Computer Aided Drug Design, Sanko Üniversitesi, 2017

Other, Chemometric Course Programme, Ankara Üniversitesi, 2015

Other, Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2011

Other, Yüksek Başarımlı Hesaplama ve Paralel Programlama Yaz Okulu, İTÜ, 2011

### Dissertations

Doctorate, TİYAZOL, 2-HİDROKSİDİARİLAMİT VE PİRİMİDİN TÜREVLERİ ÜZERİNDE MCET METODU VE MOLEKÜLER DOCKİNG ÇALIŞMALARI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2019

Postgraduate, BENZODİAZEPİN GABAA RESEPTÖRÜNDE FLAVONOİD BAĞLANMALARININ MCET METODUYLA 4D-QSAR İNCELENMESİ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2013

Assistant Professor  
2019 - Continues

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

---

Research Assistant  
2010 - 2019

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya

## Supported Projects

1. ALGÜL Ö., TÜRKMEÑOĞLU B., POLAT M. F. , ÖZKEMAHLI K. G. , GÜRSOY Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Kalkon Hibrit Türevlerinin Tasarımı Sentezi ve Meme Kanseri Hücreleri Üzerinde Olası Antiproliferatif Etkilerinin Araştırılması, 2021 - Continues
2. Aydın A., Karadağ A., Türkmenoğlu B., Yılmaz G., Küpeli M., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Tedavisinde Kullanılan Kemoterapötiklerin Nanoformüle Edilmiş Kenevir Kaynaklı Fitokannabinoidlerin Kullanımıyla Desteklenmesi, 2021 - 2023
3. Türkmenoğlu B., Bozbey İ., Karaköy Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Modelleme Çalışmalarıyla Yeni Piperazin Türevlerinin Kuantum Kimyasal Hesaplamalarının Yapılması Sentezi ve Spektral Karakterizasyonunun İncelenmesi, 2021 - 2022
4. Türkmenoğlu B., Güzel Y., Project Supported by Higher Education Institutions, CTP Çubukları Arasında Dörtgen Bağlantı Elemanı DŞE Modülü Kullanarak Portatif Sera Konstrüksiyon Üretimi, 2016 - 2019
5. Türkmenoğlu B., Güzel Y., Project Supported by Higher Education Institutions, TİYAZOL, 2-HİDROKSİDİARİLAMİT VE PİRİMİDİN TÜREVLERİ ÜZERİNDE MCET METODU VE MOLEKÜLER DOCKİNG ÇALIŞMALARI, 2016 - 2019

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, August, 2021

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, February, 2020

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

1. **Conventional and Microwave Prompted Synthesis of Aryl(alkyl)azole Oximes, 1H-NMR Spectroscopic Determination of E/Z Isomer Ratio and HOMO-LUMO Analysis**  
Bozbey İ., Uslu H., Türkmenoğlu B., Özdemir Z., Karakurt A., Levent S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1250, no.2, pp.1-10, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
2. **Comparison of the performance of different "local reactive descriptors" in 3D-QSAR analysis of enantioselective molecules**  
Kızılcan D. Ş., Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
Structural Chemistry, vol.32, no.6, pp.1-11, 2021 (Journal Indexed in SCI)
3. **A bis indole analog molecule fluorescent probe for living cell staining**  
Altay A., Beşer B. M. , Talaz O., Türkmenoğlu B.  
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, vol.424, pp.1-10, 2021 (Journal Indexed in SCI)
4. **Investigation of inhibitory activity of monoamine oxidase A with 4D-QSAR using Fukui indices identifier**  
Türkmenoğlu B., Güzel Y., Su E. M. , Kızılcan D. Ş.  
Materials Today Communications, vol.25, 2020 (Journal Indexed in SCI)
5. **The use of the Klopman index as a new descriptor for pharmacophore analysis on strong aromatase inhibitor flavonoids against estrogen-dependent breast cancer**  
Kızılcan D. S. , Türkmenoğlu B., Güzel Y.

- Structural Chemistry, vol.31, no.4, pp.1339-1351, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 6. Single Crystal, DFT and Docking Studies of a Benzimidazolium Salt**  
Akkoç S., Çağlar Yavuz S., Türkmenoğlu B., İlhan İ. Ö. , Akkurt M.  
Crystallography Reports, vol.65, pp.1-14, 2020 (Journal Indexed in SCI)
  - 7. Synthesis of novel heterocyclic compounds containing pyrimidine nucleus using the Biginelli reaction: Antiproliferative activity and docking studies**  
Yavuz S. C. , Akkoç S., Türkmenoğlu B., Sarıpınar E.  
Journal of Heterocyclic Chemistry, vol.57, no.6, pp.2615-2627, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
  - 8. Investigation of 3D pharmacophore of N-benzyl benzamide molecules of melanogenesis inhibitors using a new descriptor Klopman index: uncertainties in model**  
Tokat T. A. , Turkmenoglu B., Güzel Y., Kizilcan D. S.  
Journal of Molecular Modeling, vol.25, no.8, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
  - 9. Molecular docking and 4D-QSAR studies of metastatic cancer inhibitor thiazoles**  
Turkmenoglu B., Güzel Y.  
Computational Biology and Chemistry, vol.76, pp.327-337, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
  - 10. 4D-QSAR studies using a new descriptor of the klopman index: Antibacterial activities of sulfone derivatives containing 1, 3, 4-oxadiazole moiety based on MCET model**  
Güzel Y., Aslan E., Turkmenoglu B., Su E. M.  
Current Computer-Aided Drug Design, vol.14, pp.207-220, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
  - 11. Pharmacophore and functional group identification of 4,4'-dihydroxydiphenylmethane as bisphenol-A (BSA) derivative**  
Yilmaz H., Boz M., Turkmenoglu B., Güzel Y.  
Tropical Journal of Pharmaceutical Research, vol.13, pp.117-127, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 1. Confirmation by molecular docking of the pharmacophore defined as 4D-QSAR using the MCET method for the 2-hydroxydiarylamide derivatives**  
Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
International Journal of Chemistry and Technology, vol.5, no.2, pp.6-20, 2021 (Other Refereed National Journals)
- 2. 4D-QSAR Study of Flavonoid Derivatives with MCET Method**  
Türkmenoğlu B., Yilmaz H., Su E. M. , Alp Tokat T., Güzel Y.  
International Journal of Chemistry and Technology, vol.1, pp.14-23, 2017 (Other Refereed National Journals)
- 3. 3D Biostructure Visualisation Using 4D QSAR Model for SubstituteUreas Binding at the Raf 1 Kinase Receptor Site**  
Su E. M. , Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology, vol.2, no.12, pp.67-75, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Books & Book Chapters

- 1. KLOPMAN INDEX: A NEW DESCRIPTOR USED IN MCET FOR 3D/4D-QSAR MODELING**  
Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
in: Current Academic Studies in Science and Mathematics Sciences-II, Esra Yıldız, Esma Yıldız Özkan, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.1-16, 2021

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Structure Based Virtual Screening of Potential Isoform Selective Phosphoinositide 3-Kinase (PI3K) Alpha Inhibitors**  
Türkmenoğlu B.  
VI. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2021), Tokat, Turkey, 23 - 26 December 2021, pp.1-2
2. **Synthesis of Heterocyclic Compounds and 4D-QSAR Study**  
Çöl Ö. F. , Türkmenoğlu B., Özçelik A. B. , Uysal M., Güzel Y.  
8th Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 27 February - 02 March 2020, pp.1
3. **4D-QSAR and Molecular Docking Studies on Some Steroidal Derivatives**  
Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
8th Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 27 February - 02 March 2020, vol.1, pp.1
4. **Reactions of Aminoguanidine Derivatives with Dimethyl Acetylenedicarboxylate**  
Karataş H., Çağlar Yavuz S., Sarıpınar E., Türkmenoğlu B., Kökbudak Z.  
2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, BILMES CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.254
5. **THEORETICAL CALCULATIONS AND MOLECULAR DOCKING STUDY ANTICANCER EFFECT OF SYNTHESIZED SALT AGAINST HELA CELL LINE**  
Akkoç S., Çağlar Yavuz S., Türkmenoğlu B.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS (PCFM'18), ELAZIĞ, TÜRKİYE, Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018
6. **Theoretical Calculations And Molecular Docking Study Anticancer Effect Of Synthesized Salt Against Hela Cell Line**  
AKKOÇ S., ÇAĞLAR YAVUZ S., TÜRKMENOĞLU B.  
International Conference On Physical Chemistry And Functional Materials (Pcfm'18), 19 - 21 June 2018
7. **Ligand-based determination of the 3D pharmacophore model of the receptor by non-linear least squares (NLLS) in the MCET method**  
Güzel Y., Türkmenoğlu B., Kızılcan D. Ş.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 2018, vol.1, no.1, pp.1
8. **4D-QSAR and Molecular Docking Studies on Thiosemicarbazones and 1,3-thiazoles with Antitumor Activity**  
Türkmenoğlu B., Kızılcan D. Ş. , Güzel Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING, İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 2018, vol.1, no.1, pp.1
9. **MOLECULAR DOCKING AND 4D-QSAR STUDIES OF P38 MAP KINASE INHIBITOR**  
TÜRKMENOĞLU B., KIZILCAN D. Ş. , GÜZEL Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS (PCFM'18), Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018, vol.1, no.1, pp.1
10. **Molecular Docking and MCET Method Studies of Hydroxydiarylamide Compounds**  
Türkmenoğlu B., Kızılcan D. Ş. , Güzel Y.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.1265
11. **4D-QSAR Study on Monochloroacetic Acid Derivatives with Antimicrobial**  
Kızılcan D. Ş. , Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.453
12. **Synthesized a New Organic Compound's Cytotoxic Activity Quantum Mechanics Calculations and Docking Studies**  
Akkoç S., Türkmenoğlu B., Çağlar Yavuz S.  
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, pp.1042

13. **POTANSİYEL ÜÇLÜ GERİ ALIM İNHİBİTÖRLERİ OLARAK KULLANILAN ARALKİL DİAMİN TÜREVLERİNİN 4D-QSAR İNCELENMESİ ,**  
KIZILCAN D. Ş. , TÜRKMEÑOĞLU B., Alp Tokat T., GÜZEL Y., KÖKBUDAK Z.  
Kızılcan D.Ş., Türkmenoğlu B., Alp Tokat T., Güzel Y., Kökbudak Z., POTANSİYEL ÜÇLÜ GERİ ALIM İNHİBİTÖRLERİ OLARAK KULLANILAN ARALKİL DİAMİN TÜREVLERİNİN 4D-QSAR İNCELENMESİ , I. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, 5 - 08 October 2017
14. **5-HT4 RESEPTÖRÜ KISMİ AGONİSTLERİ OLARAK İMİDAZO [1,5-A] PİRİDİN TÜREVLERİNİN MCET METODU İLE İNCELENMESİ**  
Türkmenoğlu B., Kızılcan D. Ş. , Alp Tokat T., Güzel Y., Kökbudak Z.  
I. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 October 2017
15. **4D-QSAR Investigation of Aralkyldiamine Derivatives Used as potential Triple Reuptake Inhibitors**  
Kızılcan D. Ş. , Türkmenoğlu B., Alp Tokat T., Güzel Y., Kökbudak Z.  
I. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS (BILMES 2017), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 October 2017, vol.1, no.1, pp.121-122
16. **Potansiyel Antitümör Ajanları Olarak Kumarin Türevlerinin 4D-QSAR ve Moleküler Docking Çalışmaları**  
Türkmenoğlu B., Kızılcan D. Ş. , Güzel Y.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017
17. **INVESTIGATION OF NEW PYRROL DERIVATIVES AS ANTITUBERCULOS AGENTS WITH MCET METHOD**  
Aslan E., Türkmenoğlu B., Aslan H. G. , Güzel Y.  
Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017
18. **4D-QSAR STUDY OF SERINE PROTEASE ACTIVITY OF 2-HYDROXYDYARILAMIDE DERIVATIVES**  
Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017
19. **4D-QSAR Study by Using Fukui Indices for Monoamine Oxidase-Inhibitor Activity**  
Güzel Y., Su E. M. , Türkmenoğlu B., Aslan E.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
20. **Novel Local Reactivity Descriptor for 4D-QSAR Study on Antibacterial Activity**  
Güzel Y., Aslan E., Türkmenoğlu B., Su E. M.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
21. **Metastatik Kanser İnhibitörü Tiyazollerin Moleküler Docking ve 4D-QSAR Çalışmaları**  
Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
Uluslararası Katılımlı5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, vol.1, pp.266
22. **Östrojen-Bağımlı Meme Kanseri Karşı Güçlü Aromataz İnhibitörleri Olarak Flavonoidlerin MCET Metoduyla 4D-QSAR İncelenmesi**  
Kızılcan D. Ş. , Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
Uluslararası Katılımlı5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017
23. **4D-QSAR Study of Thiazole Derivatives with MCET Method**  
Türkmenoğlu B., Alp Tokat T., Su E. M. , Güzel Y.  
4.th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.1, no.1, pp.52
24. **Pharmacophore and Functional Group Identification of Flavonoid Derivatives with MCET Method**  
Alp Tokat T., Güzel Y., Türkmenoğlu B., Aslan E.  
4.th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.1, no.1, pp.262
25. **4D QSAR Studying With MCET Method on Trypsin Like Serine Protease Inhibitors**  
Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016
26. **Inhibition of Peroxidase Activity by Symmetric and Unsymmetric Substituent Novel**

Somtürk Yılmaz B., Akkoç S., Türkmenoğlu B., Özdemir N., İlhan İ. Ö.

28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016, vol.1, no.1, pp.1

27. **Effects of Benzyl Compounds on Phosphodiesterase Inhibitor Studying with MCET Method**  
TÜRKMENOĞLU B., GÜZEL Y., ASLAN E., SU E. M.  
Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Turkey, 25 - 28 May 2016
28. **4D-QSAR Studying with MCET Method Estrogen Receptor Ligands**  
Türkmenoğlu B., Alp Tokat T., Yılmaz H., Güzel Y.  
Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Turkey, 25 - 28 May 2016, vol.1, no.1, pp.119
29. **4D-QSAR Study by Using Fukui Indices for Monoamine Oxidase-A Inhibitor Activity**  
Türkmenoğlu B., Güzel Y., Su E. M., Aslan E.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Antalya, Turkey, 25 - 28 May 2016, vol.1, no.1, pp.117-118
30. **1, 3, 4-OKSADİAZOLLARI BULUNDURAN SÜLFON TÜREVLERİNDEKİ ANTİBAKTERİYAL AKTİVİTELERİN MCET METOTLA HESAPLANMASI**  
Aslan E., Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
31. **Melanogenez İnhibitörü Olarak N-Benzilbenzamidlerin MCET Metoduyla 4D-QSAR İncelenmesi**  
Alp Tokat T., Türkmenoğlu B., Su E. M., Yılmaz H., Aslan E., Güzel Y.  
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 19 May 2015
32. **3D Bioactive Structure Mapping Using 4D-QSAR Model for Flavonoid Binding at the Benzodiazepine GABA-A Receptor Site**  
Yılmaz H., Türkmenoğlu B., Güzel Y.  
PITTCON CONFERENCE EXPO, Georgia, United States Of America, 8 - 12 March 2015
33. **4D-QSAR studies on substituted ureas as Raf-1 kinase inhibitors with CoMCET**  
Su E. M., Güzel Y., Yılmaz H., Türkmenoğlu B., Alp Tokat T.  
2.nd International BAU-Drug Design Symposium, İstanbul, Turkey, 17 - 19 April 2014
34. **4D-QSAR Study Using CoMCET Method for The Flavonoid-Mediated Inhibition of Breast Cancer Resistance Protein (BCRP/ABCG2)**  
Türkmenoğlu B., Su E. M., Alp Tokat T., Yılmaz H., Güzel Y.  
1 st International BAU-Drug Design Symposium, İstanbul, Turkey, 21 - 23 March 2013
35. **QSAR and Docking Analysis for Analgesic activity of 3(2H)-Pyrazinone Derivatives**  
YILMAZ H., GÜZEL Y., TÜRKMENOĞLU B., Özhan Kocakaya Ş., Gökçe M.  
1 st International BAU-Drug Design Symposium, İstanbul, Turkey, 21 - 23 March 2013, vol.1, no.1, pp.57-58
36. **Aldoz Redüktaz İnhibitörleri olarak Flavonoid Bileşiklerinin MCET Metoduyla 4D QSAR Olarak İncelenmesi**  
Türkmenoğlu B., Yılmaz H., Aksakal S., İlhan İ. Ö., Kökbudak Z., Su E. M., Güzel Y.  
III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 12 - 15 July 2012
37. **4D-QSAR STUDY OF SODIUM CHANNEL BLOCKER ACTIVITY OF 3-AMINOPYRROLES USING MCET METHOD**  
Türkmenoğlu B., Yılmaz H., Kökbudak Z., Güzel Y.  
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology, Niğde, Turkey, 9 - 11 July 2012
38. **Benzodiazepin GABAA Reseptöründe Flavonoid Bağlanmaların MCET Metoduyla 4D-QSAR İncelenmesi**  
Türkmenoğlu B., Yılmaz H., Boz M., Altıparmak G., Kökbudak Z., Güzel Y.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
39. **Mono Amin Oksidaz Tep-A Türevlerinin MCET Metoduyla 4D QSAR Analizi**  
Kökbudak Z., Türkmenoğlu B., Culfalı S., Altıparmak G., Yılmaz H., Güzel Y.  
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, vol.1, no.1, pp.14
40. **Ligand Based Research Of N-Benzylpiperidine Derivatives To Mouse Acetylcholinesterase and 4D**

## QSAR Analysis

Yılmaz H., Güzel Y., Altıparmak G., Türkmenoğlu B., Kökbudak Z.

International Symposium on Drug Research and Development, Antalya, Turkey, 27 - 29 May 2011, vol.1, no.1, pp.116

### 41. Yumuşak Çeliğin Asidik Ort. Korozyonu Üzerine 2-Amino-6-Metil Piridin'in İnhibisyon Etkisi

Türkmenoğlu B., Baran E., Doğru Mert B., Yazıcı B.

12.Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 6 - 09 October 2010, vol.1, no.1, pp.1

## Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	<b>Yatay Geçiş-Denklik ve İntibak Alt Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - Continues	<b>AKREDİTASYON ALT KOMİSYONU ÖRGÜTLENME VE YÖNETİM</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - Continues	<b>Öğrenci Değişim Programları Alt Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - Continues	<b>MUAYENE/KABUL, SAYIM VE HURDAYA AYIRMA KOMİSYONU</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - Continues	<b>AKREDİTASYON ALT KOMİSYONU MALİ KAYNAKLAR</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - Continues	<b>MEZUNİYET PROJESİ DEĞERLENDİRME KOMİSYONU</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - 2021	<b>Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - 2021	<b>Eczacılık Fakültesi Mezuniyet Komitesi (2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı)</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - 2021	<b>Sayım Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - 2021	<b>Bilimsel Çalışmalar Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - 2021	<b>Mezuniyet Projesi Değerlendirme Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

2021 - 2021	<b>Mezuniyet Projesi Değerlendirme Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - 2021	<b>Eczacılık Fakültesi Akreditasyon Çalışma Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - 2021	<b>EczÇEP ve GEP Çalışma Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - 2021	<b>Eczacılık Fakültesi Mezuniyet Komitesi Üyelerine</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - 2021	<b>Eczacılık Fakültesi Akreditasyon Çalışma Komisyonu Üyelerine</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - 2021	<b>EczÇEP ve GEP Çalışma Komisyonu Üyelerine</b>	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

## Courses

Literatür Değerlendirmede Temel Yöntemler ve Araştırma Metodları, Postgraduate, 2021 - 2022

Moleküler Modelleme, Postgraduate, 2020 - 2021

Mezuniyet Projesi Dersi 2, Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022

Eczacılıkta Fizikokimyasal Kavramlar, Postgraduate, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2021 - 2022

Mezuniyet Projesi Dersi 1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Kantitatif Yapı-Aktivite İlişkisi(QSAR), Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Danışmanlık, Postgraduate, 2021 - 2022

İlaç Tasarımı I, Postgraduate, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2021 - 2022

Drug Design and Molecular Modeling, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Danışmanlık, Postgraduate, 2021 - 2022

Eczacılıkta Güncel Kimya Konuları, Undergraduate, 2020 - 2021

Moleküler Modellemede Kullanılan Güncel Yöntemler, Undergraduate, 2021 - 2022

Genel Kimya, Undergraduate, 2020 - 2021

## Patent

Güzel Y., Türkmenoğlu B., Güzel H. O. , Tetrahedral prizmatik giriş konstrüksiyonu, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2019/21849 , Initial Registration, 2021

## Activities in Scientific Journals

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editor, 2020 - Continues



## Scientific Refereeing

Open Journal of Nano, Other Journals, November 2021

Open Journal of Nano, Other Journals, October 2021

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2021

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Journal, March 2021

Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Other journals, February 2021

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Journal, January 2021

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, December 2020

HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, October 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, October 2020

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Journal, September 2020

JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY, SCI Journal, August 2020

International Journal of Chemistry and Technology, Other Journals, May 2020

GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2020

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, January 2020

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, December 2019

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, August 2019

Synthetic Communications, SCI Journal, July 2019

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, May 2019

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, March 2019

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, SCI Journal, January 2019

Journal of Translational Science and Research, Other Indexed Journal, November 2018

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, November 2018

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, November 2018

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, October 2018

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, September 2018

Molecular Informatics, SCI Journal, July 2018

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, July 2018

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, February 2018

Journal of Saudi Chemical Society, SCI Journal, February 2018

Journal of Saudi Chemical Society, SCI Journal, February 2018

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, January 2018

Journal of Molecular Structure, SCI Journal, December 2017

Journal of Molecular Structure, SCI Journal, December 2017

Journal of Molecular Structure, SCI Journal, October 2017

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, June 2017

Journal of Saudi Chemical Society, SCI Journal, June 2017

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Journal, May 2017

Journal of Saudi Chemical Society, SCI Journal, May 2017

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, October 2016

## Tasks In Event Organizations

Türkmenoğlu B., 8th Drug Chemistry Conference, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mart 2020

## Edit Congress and Symposium Activities

8th Drug Chemistry Conference, Working Group, Antalya, Turkey, 2020

1. Farmakolojide Güncel Yaklaşımlar Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2019

UYGULAMALI BİYOKİMYADA GÜNCEL KONULAR-5 Biyokimya Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Turkey, 2019

International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), Attendee, Elazığ, Turkey, 2018

2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017

29. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

Innovation in Medicine Summit-3, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2017

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

28. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Mersin, Turkey, 2016

Third International Conference On New Trends In Chemometrics and Applications, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

1 st International BAU-Drug Design Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2012

The 2nd International Conference on Computation for Science and Techonology, Attendee, Niğde, Turkey, 2012

25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

## Citations

Total Citations (WOS):21

h-index (WOS):3

## Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Basic Sciences of Pharmacy, General Chemistry, Chemistry, Physical Chemistry, Computational Chemistry, Natural Sciences