

Prof. SAFİYE ERDEM

Personal Information

Email: erdem@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/erdem>

Education Information

Post Graduate, Villanova University, College Of Liberal Arts And Sciences, Kimya Bölümü, United States Of America 1986 - 1988

Under Graduate, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1980 - 1985

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Post Graduate, Dimerization of water soluble metalloporphyrins, Villanova University, 1988

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 2008 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 2002 - 2008

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 1999 - 2002

Lecturer, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 1999

Research Assistant, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1992 - 1997

Research Assistant, Villanova University, College Of Liberal Arts And Sciences, Kimya, 1986 - 1988

Professional Experience

Mevlana Exchange Program Coordinator, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, 2013 - Continues

Mevlana Exchange Program Coordinator, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 2013 - Continues

Farabi Coordinator, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, 2010 - Continues

Erasmus Coordinator, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 2005 - 2015

Vice Dean, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 2010 - 2013

Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 2009 - 2010

Erasmus Coordinator, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, 2008 - 2010

Assistant Director of the Institute, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 2008 - 2009

Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Chemistry, 1999 - 2001

Advising Theses

- ERDEM S., DANIŞ Ö., Arilkumarin türevlerinin beta-laktamaz ve karbapenemaz aktivitesi üzerine etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, B.Hamur(Student), 2019
- ERDEM S., Flavoenzimlerdeki flavin oksidasyonu mekanizmasının hesapsal modellenmesi, Post Graduate, İ.Demir(Student), 2017
- ERDEM S., Flavin redoks tepkimesine sübstitüent etkisinin modellenmesi, Post Graduate, A.Topal(Student), 2017
- ERDEM S., Computational and mechanistic studies on the formation of cyclic systems, Doctorate, Ö.SARI(Student), 2017
- ERDEM S., Monoamin oksidaz (mao) enzimlerinin hidrür transferi mekanizması tek basamaklı mı çok basamaklı mıdır?, Post Graduate, K.Çakır(Student), 2016
- ERDEM S., Asimetrik aldol tepkimeleri için yeni bir katalizör: Homoboroprolin'in asimetrik katalizör etkisinin modellenmesi, Post Graduate, H.DÜLGER(Student), 2016
- ERDEM S., Computational modelling of axial chirality of 2-arylimino-3- arylthiazolidine isomers, Post Graduate, G.Sabuncu(Student), 2014
- ERDEM S., Erdem S., Monoamin oksidaz (MAO) inhibitör etkili yeni pirazolin türevleri ile moleküler doking, Post Graduate, S.Türkkan(Student), 2013
- ERDEM S., Mao inhibitörleri ile akılcı ilaç tasarımına yönelik qsar analizi, Doctorate, M.Köktürk(Student), 2013
- ERDEM S., Hidrazon türevi mao inhibitörleri ile akılcı ilaç tasarımına yönelik qsar analizi, Post Graduate, O.Aydın(Student), 2011
- ERDEM S., Polihalojenlenmiş nitrobütadienlerin aromatik aminlerle verdiği reaksiyon mekanizmalarının hesapsal olarak modellenmesi, Post Graduate, Ö.Sarı(Student), 2011
- ERDEM S., erdem S., Experimental and computational studies of interactions between small molecules and DNA, Post Graduate, M.Biçen(Student), 2011
- ERDEM S., MAO A enziminin aktif bölgesinin ONIOM yöntemi ile modellenmesi, Doctorate, V.Enisoğlu(Student), 2010
- ERDEM S., Monoamin oksidaz enzimi için önerilen biradikal mekanizma ile ilgili yapı-aktiflik incelemeleri, Post Graduate, B.Büyükmenekşe(Student), 2009
- ERDEM S., Kliksalidon-n-oksitlerin senteziyle ilgili reaksiyon mekanizmalarının hesapsal modellenmesi, Doctorate, G.Altınbaş(Student), 2008
- ERDEM S., Fulven türevlerinin aromatikliğinin nics yöntemi ile araştırılması, Post Graduate, R.Keleş(Student), 2007
- ERDEM S., Para-sübstitüe benzilaminlerin monoamin oksidaz ile tepkimelerinde yapı-aktiflik ilişkisinin incelenmesi, Post Graduate, O.Can(Student), 2007
- ERDEM S., Monoamin oksidaz substratlarının enzimin aktif bölgesi içinde QM/MM yöntemi ile modellenmesi, Post Graduate, M.Ali(Student), 2007
- ERDEM S., Mao enziminin oksazolidinon ve benzeri heterosiklik bileşikler ile inhibisyonunun kimyasal modellenmesi, Post Graduate, Ü.Boz(Student), 2006
- ERDEM S., 2-Asetoksi-2,6,6-trimetilbisiklo [3.1.0] heksan'ın termal proziz mekanizmasının modellenmesi, Post Graduate, F.Uyar(Student), 2005
- ERDEM S., Monoamin oksidaz inhibisyonu ile ilişkili model amin bileşiklerinin koformasyonel analizi, Post Graduate, A.Kırsakal(Student), 2005
- ERDEM S., Application of the characteristic root index model to the estimation of physico-chemical and biological properties of selected endocrine disrupting chemicals, Post Graduate, M.ÖZKUL(Student), 2005
- ERDEM S., C=N bağıcı içeren bazı bileşiklerin singlet oksijen reaksiyonları ile önerilen mekanizmaların hesapsal incelenmesi, Post Graduate, A.GENÇÇAKIR(Student), 2004
- ERDEM S., Erdem S., Monoamin oksidaz (MAO) enziminin aminleri oksitleme mekanizmasının hesapsal yöntemlerle incelenmesi, Post Graduate, Ö.Karahan(Student), 2004
- ERDEM S., Mono Amin Oksidaz (MAO) enziminin ekleme eliminasyon mekanizmasının hesapsal yöntemlerle incelenmesi, Post Graduate, İ.Yıldız(Student), 2003
- ERDEM S., 2-Sübstitüe-Metiltiyoetilamin türevlerinin konformasyonel analizi, Post Graduate, M.Durmuş(Student), 2003

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

- I. **Synthesis of Benzoxazole-2-carboxylate Derivatives: Electronic- and Position-effect of Functional Groups and Computational Modeling of the Selectivity for Oxazole Ring**
Kuzu B., SARI Ö., ERDEM S., ALGÜL Ö., Mengeş N.
CHEMISTRYSELECT, vol.6, no.10, pp.2529-2538, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **One-pot synthesis of oxazolidinones and five-membered cyclic carbonates from epoxides and chlorosulfonyl isocyanate: theoretical evidence for an asynchronous concerted pathway**
Demir E., SARI Ö., ÇETİNKAYA Y., ATMACA U., ERDEM S., ÇELİK M.
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.16, pp.1805-1819, 2020 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Etakrinik Asit Oksidazol Türevlerinin Glutatiyon S-transferazİnhibisyonu Üzerine Moleküler Doking Çalışması**
FINDIK V., ERDEM S.
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 November 2018
- II. **Monoamin Oksidaz Kataliz Mekanizmasının KuvantumÖbeği ve ONIOM Yöntemleri İle Bütünleşik Modellenmes**
ERDEM S., ÇAKIR K., ENGİN H.
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 November 2018
- III. **Tiyil Radikali ve Alkenler Arasında Gerçekleşen BölgeşeciHalkalaşma Reaksiyonuna Hesapsal Yaklaşım**
SERT E. M. , FINDIK V., ERDEM S.
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 November 2018
- IV. **Tiyol-en Tepkimelerinin Bölgeşeci HalkalaşmaReaksiyonuna Hesapsal Bir Yaklaşım**
SİNEK Ö., FINDIK V., ERDEM S.
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 November 2018
- V. **Tiyol-in Reaksiyon Mekanizmalarının Teorik Olarakİncelenmesi**
VARINCA B. T. , FINDIK V., ERDEM S.
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 5 - 08 November 2018
- VI. **Molecular Dynamics and Docking Simulations on the Formate Dehydrogenase Enzymes**
FINDIK V., ÇAKAR M. M. , ERDEM S., BİNAY B.
1.Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress, 27 - 30 October 2018
- VII. **In vitro and In silico Investigation of Tyrosinase Inhibition By Some Novel Triazole Derivative Compounds Containing Fluoroquinolone Skeleton**
KURNAZ B., ÇOLAK A., ÖZDEMİR S. B. , DEMİRBAŞ N., DEMİR İ., ERDEM S.
1.Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress, 27 - 30 October 2018
- VIII. **Molecular Docking of New Hybrid Triazole Derivatives into Tyrosinase Enzyme**
DEMİR İ., ERDEM S., ÇOLAK A., DEMİRBAŞ N.
1.Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress, 27 - 30 October 2018
- IX. **In Silico Investigation on Anti-Depression Effects of Hypericum Perforatum Flavanoids: Molecular Docking with Monoamin Oxidases**
YILDIZ İ., ERDEM S., OGAN A.
1.Euroasia Biochemical Approaches Technologies Congress, 27 - 30 October 2018
- X. **The effect of substituents on Phthalocyanine-DNA binding: molecular dynamics and docking studies**
ÖZALP L., ERDEM S., ÖZBİL M.

International conference on applied mathematics, modeling and Life Sciences, 3 - 05 October 2018

- XI. **Modelling the catalytic and inhibition mechanisms of monoamine oxidase: A combined ONIOM and quantum cluster approach**
ERDEM S.
International conference on applied mathematics, modeling and life Sciences, 3 - 05 October 2018
- XII. **Nontarget binding of cannabinoids in central nervous system: molecular docking with monoamine oxidases**
DERVİŞOĞLU C., ERDEM S.
International conference on applied mathematics, modeling and life Sciences, 3 - 05 October 2018
- XIII. **In silico modelling on fish toxicity of Pharmaceuticals**
EMİNOĞLU E. M. , SAÇAN M., ERDEM S.
International conference on applied mathematics, modeling and Life Sciences, 3 - 05 October 2018
- XIV. **Revisiting Fish Toxicity of Active Pharmaceutical Ingredients: Mechanistic Insights from Integrated Ligand-/Structure-based Assessments on Acetylcholinesterase**
SAÇAN M., Minovski N., Eminoğlu E. M. , ERDEM S., Novic M.
18th International Conference on QSAR in Environmental and Health Sciences, 11 - 15 June 2018
- XV. **Mechanistic dft study on the function of homoboroproline asymmetric catalyst in enantioselective aldol reactions**
ERDEM S., DÜLGER H., DEMİREL N.
International Symposium on Chemistry Via Computation Applications on Molecular Nanoscience, 30 October 2017
- XVI. **Molecular dynamics and docking studies on the interactions of DNA with quaternary metallo phthalocyanines**
ÖZALP L., ERDEM S., ÖZBİL M.
International Symposium on Chemistry Via Computation Applications on Molecular Nanoscience, 30 October 2017
- XVII. **A combined experimental and theoretical study for the formation of indolizine, pyrrolo[1,2,a]pyrazine, pyrrolo[1,2-a]pyrazinone**
SARI Ö., MENGEŞ N., ERDEM S., BALCI M.
Chemistry Via Computation – International Symposium on Chemistry Via Computation Applications on Molecular Nanoscience, 30 - 31 October 2017
- XVIII. **Synthesis of stable tetrahedral intermediates (hemiaminals) and kinetics of their conversion to thiazol-2-imines**
EROL GÜNAL Ş., sabuncu gürses g., ERDEM S., DOĞAN H. İ.
International Symposium on Chemistry via Computation applications on Molecular Nanoscience, 30 October 2017
- XIX. **Synthesis of stable tetrahedral intermediates (hemiaminals) and kinetics of their conversion to thiazol-2-imines**
GÜNAL Ş. E. , GÜRSES G. S. , ERDEM S., DOĞAN H. İ.
International Symposium on Chemistry Via Computation Applications on Molecular Nanoscience, 30 October 2017
- XX. **Molecular docking of arylcoumarins to carbapenemase enzyme**
ERDEM S., HAMUR B., DANIŞ Ö.
International Symposium on Chemistry Via Computation Applications on Molecular Nanoscience, 30 October 2017
- XXI. **Mechanistic DFT study on one-pot synthesis of heterocyclic compounds**
atbakar m., ERDEM S., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , erden i.
International Symposium on Chemistry V A Computation Applications on Molecular Nanoscience, 30 October 2017
- XXII. **Novel Chiral Monoamine Oxidase Inhibitors: Molecular Docking Studies on N-Aryloxazolidinediones**
YÜCE DURSUN B., ERDEM S., GÖKHAN KELEKÇİ N., DOĞAN H. İ. , Erol Günal Ş.
5th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 October 2017
- XXIII. **Novel Chiral Monoamine Oxidase Inhibitors: Molecular Docking Studies on N-aryloxazolidinediones**
YÜCE DURSUN B., ERDEM S., GÖKHAN KELEKÇİ N., DOĞAN H. İ. , EROL Ş.
5th International BAU Drug Design Congress, 19 October 2017 - 21 January 2018
- XXIV. **Potansiyel Karbapenemaz İnhibitörü Arilumarin Türevleri ile Moleküler Doking Hesapları**
HAMUR B., ERDEM S.

3. Hesaplamalı Kimya Kongresi, Turkey, 12 - 14 October 2017
- XXV. **Flavinin re-Yüzünden Oksidasyon Mekanizmasının Hesapsal Modellenmesi**
DEMİR İ., ERDEM S.
3. Hesaplamalı Kimya Kongresi, 12 - 14 October 2017
- XXVI. **DFT computations on the mechanism of flavinoxidative half-reaction**
ERDEM S., DEMİR İ.
11th European Conference on Theoretical and Computational Chemistry, 4 - 07 September 2017
- XXVII. **Substituent effect on the reduction tendency and conformation of flavin ring: a DFT study**
ERDEM S., TOPAL A.
11th European Conference on Theoretical and Computational Chemistry, 4 - 07 September 2017
- XXVIII. **Flavinin si-Yüzünden Oksidasyon Mekanizmasının Hesapsal Modellenmesi**
DEMİR İ., ERDEM S.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017
- XXIX. **Enzim Kataliz Mekanizmaları ile Rasyonel İlaç Tasarımı: Monoamin Oksidaz Enziminin Kovalent Geri-dönüşümlü İnhibisyonu**
ERDEM S.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017
- XXX. **In Silico Modelling of DNA Quaternized Metallophthalocyanine Binding M Zn Ni Cu**
Özalp L., ERDEM S., YÜCE DURSUN B.
4. BAU DRUG DESIGN Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016
- XXXI. **A Hybrid Proton and Hydride Transfer Mechanism for the Serotonin Oxidation of Monoamine Oxidase A**
Çakır K., ERDEM S., ENİSOĞLU ATALAY V., Dülger H.
4. BAU DRUG DESIGN Congress, 13 - 15 October 2016
- XXXII. **Synthesis anti inflammatory activity and molecular modeling studies on cox 1 and cox 2 inhibition of novel amide conjugates of some NSAIDs**
kulabaş n., Gürsoy Ş., Erzincan P., YÜCE DURSUN B., AKTAY G., ERDEM S., OGAN A., Küçükgülzel İ.
17th Tetrahedron Symposium, 28 Haziran-1 Temmuz 2016, Barselona, Spain, 28 June - 01 July 2016
- XXXIII. **Synthesis anti inflammatory activity and molecular modeling studies on cox 1 and cox 2 inhibition of novel amide conjugates of some NSAIDs**
KULABAŞ N., GÜRİSOY Ş., ERZİNCAN P., YÜCE DURSUN B., AKTAY G., ERDEM S., OGAN A., KÜÇÜKGÜZEL İ.
17th TETRAHEDRON SYMPOSIUM : Challenges in Biological, Bioorganic & Medicinal Chemistry, Sitges, Spain, 28 June - 01 July 2016
- XXXIV. **QSAR for Butyrylcholine Esterase BuChE Inhibition by Substituted Pyridylene hydrazone Derivatives**
ERDEM S., SAÇAN M., Çomak H.
17th International Conference on QSAR in Environmental and Health Sciences (QSAR 2016), Miami, United States Of America, 13 - 17 June 2016
- XXXV. **QSAR Approach to Acetylcholine Esterase AChE Inhibitory Potential of Rasagiline and Selegiline Related Carbamate Derivatives**
ERDEM S., SAÇAN M.
17th International Conference on QSAR in Environmental and Health Sciences (QSAR 2016), Miami, United States Of America, 13 - 17 June 2016
- XXXVI. **In Silico Approach to Monoamine Oxidase A Inhibitory Potential of New Coumarine Derivatives**
Erzincan P., ERDEM S., SAÇAN M., YÜCE DURSUN B., DANIŞ Ö., DEMİR S., OGAN A.
. 17th International Conference on QSAR in Environmental and Health Sciences (QSAR 2016), Miami, United States Of America, 13 - 17 June 2016
- XXXVII. **Farmasötik Bileşiklerin Toksisitelerinin Torpedo californica ACHE İnhibisyonu ile İlişkisi**
EMİNOĞLU E. M. , ERDEM S., SAÇAN M.
2. Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Uygulamalı Kursu, Turkey, 16 - 17 May 2016

- XXXVIII. **ZnII Ftalosiyanın Türevinin DNA Bağlanma Özelliklerinin in vitro ve in silico Yöntemlerle İncelenmesi**
YÜCE DURSUN B., ÖZALP L., BAŞAK A. S., ERDEM S.
2. Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Uygulamalı Kursu, Turkey, 16 - 17 May 2016
- XXXIX. **Yüksek Antioksidan Aktiviteye Sahip Yeni Kumarin Türevleri ile Kantitatif Yapı Aktivite İlişkileri ve Moleküler Doking**
ERDEM S.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 17 - 20 March 2016
- XL. **In Silico Design of Potent Coumarin Derivatives for Treatment of Neurodegenerative Diseases**
ERDEM S.
COST Action CM1103 Final Meeting, 21 - 23 October 2015
- XL I. **Molecular Modeling Studies on COX 1 and COX 2 Inhibition of Novel Amide Conjugates of Some NSAIDs with Anti inflammatory Activity**
KULABAŞ N., ERZİNCAN P., DANIŞ Ö., ERDEM S., OGAN A., KÜÇÜKGÜZEL İ.
International Symposium on Drug Research & Development, Turkey, 15 - 17 October 2015
- XLII. **Effect of active site residues and water molecules in amine oxidation mechanism of monoamine oxidase A quantum cluster approach**
ERDEM S., ÇAKIR K., ENGİN H., ENİSOĞLU ATALAY V., DÜLGER H.
10th European Conference on Computational Chemistry, 31 August - 03 September 2015
- XLIII. **3 Aril Kumarin Türevlerinin Sentezi Ve İnsan Monoamin Oksidaz A Ve B İnhibitörleri Olarak Etkilerinin İncelenmesi**
YÜCE DURSUN B., ŞAHİN E., DANIŞ Ö., DEMİR S., OGAN A., ERDEM S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XLIV. **3 Aril kumarin türevlerinin sentezi ve insan monoamin oksidaz B ve B inhibitörleri olarak etkilerinin incelenmesi**
YÜCE DURSUN B., ŞAHİN E., DANIŞ Ö., DEMİR S., OGAN A., ERDEM S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XLV. **QSAR Models for Antioxidant Activity of New Coumarin Derivatives**
ERZİNCAN P., SAÇAN M., YÜCE DURSUN B., DANIŞ Ö., DEMİR S., ERDEM S., OGAN A.
8th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources (CMTPI-2015), 21 - 25 June 2015
- XLVI. **Monoamin Oksidaz Enzimi Tarafından Katalizlenen Dopamin Oksidasyon Mekanizmasının Modellenmesi**
DÜLGER H., ÇAKIR K., ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015
- XLVII. **Pirolo Pirazin İndolizin Türevlerinin Sentezi ve Oluşum Mekanizmalarının Hesapsal Olarak Modellenmesi**
SARI Ö., MENGEŞ N., ERDEM S., BALCI M.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015
- XLVIII. **Monoamine Oksidaz Enzimindeki Flavin N5 Araürün Oluşumu Kataliz mi İnhibisyon mu**
ÇAKIR K., DÜLGER H., ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015
- XLIX. **Monoamine Oksidaz A ve B Enzimlerinin Nörotransmitter Aminleri Serotonin Dopamin Oksitlemesi Aynı Mekanizmayla mı Farklı Mekanizmalarla mı Gerçekleşir**
ÇAKIR K., ENİSOĞLU ATALAY V., AKYÜZ M. A., ERDEM S.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015
- L. **Theoretical Modelling of Copolymerization reaction of cellulose units with methyl acrylate**
ABDURRAHMANOĞLU S., ERDEM S.
International Congress on Chemical Biological and Environmental Sciences ICCBES2015, 7 - 09 May 2015, pp.584-585
- LI. **Synthesis and biological evaluation of benzocoumarin derivatives as human monoamine oxidase A**

and B inhibitors

DANIŞ Ö., YÜCE DURSUN B., DEMİR S., ALPARSLAN M. M. , OGAN A., ERDEM S.

International Congress on Chemical Biological and Environmental Sciences (ICCBES2015), 7 - 09 May 2015

- LII. **Monoamin Oksidaz A ve B inhibitörü olarak tasarlanan yeni kumarin türevleri ile moleküler doking**
ERZİNCAN P., YÜCE DURSUN B., DANIŞ Ö., DEMİR S., ERDEM S., OGAN A.
3. İlaç Kimyası: İlaç Etken Maddesi Tasarımı Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 20 - 23 March 2015
- LIII. **Monoamin Oksidaz A ve B İnhibitörü olarak Tasarlanan Yeni kumarin Türevleri ile Molekuler Doking**
Erzincan P., Türker Saçan M., YÜCE DURSUN B., DANIŞ Ö., DEMİR S., ERDEM S., OGAN A.
3.Kimya İlaç Kongresi, Jenerik İlaçlar ve Kimyası, Turkey, 20 - 22 March 2015
- LIV. **Monoamin Oksidaz A ve B İnhibitörü Olarak Tasarlanan Yeni Kumarin Türevleri İle Moleküler Doking**
ERDEM S., ERZİNCAN P., YÜCE DURSUN B., DANIŞ Ö., DEMİR S., OGAN A.
3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015
- LV. **MONOAMİN OKSİDAZ MAO ENZİMİNDEKİ KOVALENT BAĞLI FLAVİNİN AMİN KATALİZLEME MEKANİZMASINA ETKİSİ**
ÇAKIR K., HAZAL E., ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014
- LVI. **Monoamin Oksidaz Enzimi Hidrür Mekanizmasının HOMO Moleküler Orbitaler ile Desteklenmesi**
ERDEM S., AKYÜZ M. A. , HAZAL E., ÇAKIR K., ENİSOĞLU ATALAY V.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014
- LVII. **Nörotransmitter Aminlerin MAO Enzimi ile Oksitlenme Mekanizmasının M062X Yöntemiyle Modellenmesi Hidrür Transferi**
ENGİN H., ÇAKIR K., ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014
- LVIII. **Asimetrik Aldol Tepkimeleri için Yeni Bir Katalizör Homoboroprolin in Asimetrik Katalizör Etkisinin Modellenmesi**
DÜLGER H., DEMİREL N., ERDEM S.
2.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014
- LIX. **Structure Activity Relationship on Monoamine Oxidase Catalyzed Oxidation of Substituted Benzylamines Competing Proton Hydride Transfer Mechanisms**
ERDEM S., AKYÜZ M. A. , ENİSOĞLU ATALAY V.
4. International meeting on Pharmacy&Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014
- LX. **COMPUTATIONAL MODELLING OF MONOAMINE OXIDASE CATALYSIS CONCERTED OR STEPWISE HYDRIDE TRANSFER MECHANISM**
ERDEM S., AKYÜZ M. A. , ENİSOĞLU ATALAY V., ENGİN H., ÇAKIR K.
5th EuCheMS Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2014
- LXI. **QSAR Study on Glutathione S Transferase GST Inhibitory Activity of Ethacrynic Acid Oxadiazole Derivatives**
OHANOĞLU L., SAÇAN M., ERDEM S.
16th International Workshop on Quantitative Structure-Activitiy Relationship in Environmental and Health Sciences, Milan, Italy, 16 - 20 June 2014
- LXII. **Pirolotriazepin Türevlerinin Sentezi ve Reaksiyon Mekanizmasının DFT Yöntemi ile Modellenmesi**
SARI Ö., MENGEŞ N., ABDULLAYEV Y., ERDEM S., BALCI M.
1.Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Turkey, 29 - 31 May 2014
- LXIII. **Monoamin Oksidaz Enzimlerinin Hidrür Mekanizmasının Dispersiyon Etkili DFT Yöntemleri İle Enzim Aktif Bölgesinde Modellenmesi**
AKYÜZ M. A. , ERDEM S.
1.Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Turkey, 29 - 31 May 2014
- LXIV. **Nörotransmitter Aminlerin MAO Enzimi ile Oksitlenme Mekanizmasının PM6 Yöntemiyle Modellenmesi**
ÇAKIR K., ENGİN H., ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
1.Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Turkey, 29 - 31 May 2014

- LXV. **Monoamin Oksidaz Enziminin Nörotransmitter Aminleri Oksitleme Mekanizmasına Elektron çekici Grupların Etkisinin İncelenmesi**
ENGİN H., ÇAKIR K., ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
1.Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Turkey, 29 - 31 May 2014
- LXVI. **Alzheimer Tedavisine Yönelik Akılcı İlaç Tasarımı Asetilkolinesteraz ve Monoamin Oksidaz İnhibitörleri İle QSAR Analizi**
TÜRK H., SAÇAN M., ERDEM S.
1.Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Turkey, 29 - 31 May 2014
- LXVII. **P Sübstitüe Benzilamin Türevlerinin Monoamin Oksidaz Enziminin Kataliz Mekanizmasına Etkilerinin İncelenmesi**
ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
1.Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Turkey, 29 - 31 May 2014
- LXVIII. **7 Azaindolizin Türevlerinin Sentezi ve Reaksiyon Mekanizmasının DFT Metodu ile Modellenmesi**
SARI Ö., MENGEŞ N., ERDEM S., BALCI M.
1.Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Turkey, 29 - 31 May 2014
- LXIX. **Molecular Docking of New Coumarin Derivatives As Selective Inhibitors of Monoamine Oxidase A and B**
ERZİNCAN P., DANIŞ Ö., YÜCE DURSUN B., GÜRBÜZ S., ERDEM S., OĞAN A.
2nd International BAU-Drug Design Symposium, 17 - 19 April 2014
- LXX. **Effect of Tyr398 Mutations on Amine Oxidation Mechanism of MAO B Computational Investigation Using Model Structures**
ENGİN H., ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
2nd International BAU-Drug Design Symposium, 17 - 19 April 2014
- LXXI. **Modeling Inhibition of Monoamine Oxidase by Xanthone Derivatives using Genetic Algorithm**
KÖKTÜRK M., ERDEM S., TUĞCU G., SAÇAN M.
2nd International BAU-Drug Design Symposium, 17 - 19 April 2014
- LXXII. **The Effect of Tyr407 Mutations on Amine Oxidation Mechanism of MAO A Computational Investigation Using Model Structures**
ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
2nd International BAU-Drug Design Symposium, 17 - 19 April 2014
- LXXIII. **Molecular Docking of New Coumarin Derivatives as Selective Inhibitors of Monoamine Oxidase A and B**
PINAR E., DANIŞ Ö., YÜCE DURSUN B., DEMİR S., ERDEM S., OĞAN A.
2nd International BAU Drug Design Symposium, 17 - 19 April 2014
- LXXIV. **AZAINDOLİZİN TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE REAKSİYON MEKANİZMASININ DFT YÖNTEMİ İLE MODELLENMESİ**
ERDEM S.
2. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014
- LXXV. **2 o metoksifenil imino 3 o metoksifenil 4 hidroksitiazolidin izomerlerinin aksiyel kiralitesinin hesapsal modellenmesi**
SABUNCU GÜRSES G., ERDEM S., EROL Ş., DOĞAN İ.
1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 October 2013
- LXXVI. **Monoamin oksidaz enziminin aktif bölgesinde p sübstitüe benzilaminlerin yapı aktiflik ilişkilerinin incelenmesi**
AKYÜZ M. A. , ERDEM S.
1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 2013
- LXXVII. **Monoamin oksidaz enziminin amin oksitleme mekanizmasının hesapsal yöntemler kullanarak karşılaştırılması**
ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 2013
- LXXVIII. **Monoamin oksidaz enziminin amin oksidasyonu için alternatif bir mekanizma**

ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.

1.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 2013

- LXXIX. **A DFT Study of Modelling Cellulose**
ABDURRAHMANOĞLU S., ERDEM S.
27th Molecular Modeling Workshop, 25 - 27 February 2013
- LXXX. **Modelling the Reaction Mechanism for the Formation of Triazepine Derivatives A Computational DFT Study**
ERDEM S., SARI Ö., BALCI M., MENGEŞ N.
Chemical Physics Congress-X (CPC-X), Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2012
- LXXXI. **Density Functional Theory Investigation on Structural and Electronic Properties of Metallophthalocyanines Zn and Ni**
ERDEM S., SALMAN S., ÖZPINAR G., DURMUŞ M.
Chemical Physics Congress-X (CPC-X), Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2012
- LXXXII. **Computational Modeling of the Direct Hydride Transfer Mechanism for the MAO**
AKYÜZ M. A. , ERDEM S.
15th Congress on Amine Oxidases 2012, 16 - 18 July 2012
- LXXXIII. **Insights into the Binding Mode of New N substituted Pyrazoline Derivatives to MAO**
ERDEM S., TÜRKKAN S., YELEKÇİ K., GÖKHAN KELEKÇİ N.
15th Congress on Amine Oxidases 2012, 16 - 18 July 2012
- LXXXIV. **QSAR modeling on the monoamine oxidase inhibitory activity of hydrazone derivatives**
AYDIN O., SAÇAN M., ERDEM S., GÖKHAN KELEKÇİ N., GÖKŞEN U. S.
6th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacy Integrating Internet Resources - CMTPI 2011, Maribor, Slovenia, 3 - 07 September 2011
- LXXXV. **QSAR study of pyrazole derivatives as monoamine oxidase inhibitors**
KÖKTÜRK M., ERDEM S., SAÇAN M., WRACKO M., NOVIC M., MINOVSKI N.
6th International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacy Integrating Internet Resources - CMTPI 2011, Maribor, Slovenia, 3 - 07 September 2011
- LXXXVI. **Polihalojenlenmiş nitrobutadienlerin elektronca eksik anilinlerle verdiği reaksiyon mekanizmasının DFT metodu ile modellenmesi**
SARI Ö., ERDEM S., KAUFMANN D.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- LXXXVII. **Hidrazon Türevi MAO İnhibitörleri ile Akılcı İlaç Tasarımına Yönelik Kantitatif Yapı Aktivite İlişkisi Oluşturulması**
AYDIN O., ERDEM S., SAÇAN M., GÖKHAN KELEKÇİ N., GÖKŞEN U. S.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- LXXXVIII. **Modeling The Mechanism Of The Reaction Between Polyhalogenated Nitrobutadienes And Electron Deficient Anilines**
ERDEM S.
9. Kimyasal Fizik Kongresi, Turkey, 14 - 16 October 2010
- LXXXIX. **Molecular docking of new MAO A selective pyrazoline derivatives**
ERDEM S.
The 14th International Amine Oxidase Workshop, Canada, 18 - 21 July 2010
- XC. **Computational investigation on the structure activity relationship of the proposed biradical mechanism for monoamine oxidase**
ERDEM S.
The 14th International Amine Oxidase Workshop, Canada, 18 - 21 July 2010
- XCI. **A comparative computational investigation on the proton and hydride transfer mechanisms of monoamine oxidase using model molecules**
ERDEM S.
The 14th International Amine Oxidase Workshop, Canada, 18 - 21 July 2010
- XCII. **ONIOM calculations in the active site of monoamine oxidase B First computational evidence for the**

direct hydride transfer mechanism

ERDEM S.

The 14th International Amine Oxidase Workshop, 18 - 21 July 2010

- XCIII. **MAO A İçin Önerilen Polar Nükleofilik Mekanizma nın Modellenmesi Aromatik Aminoasitlerin Etkisi**
ERDEM S.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XCIV. **QSAR STUDY OF PHENYLALKYLAMINE DERIVATIVES AS MONOAMINE OXIDASE INHIBITORS**
ERDEM S.
Third International Meeting on Pharmacy ve Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Turkey, 9 - 12 June 2010
- XCIV. **The Effect of Active Site Tyrosine Orientation on Binding Of New Pyrazoline Derivatives To MAO B
Molecular Docking and Dynamic Simulations**
ERDEM S.
Third International Meeting on Pharmacy ve Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Turkey, 9 - 12 June 2010
- XCVI. **QSAR study on xanthone derivatives as monoamine oxidase inhibitors**
ERDEM S.
QSAR 2010, Canada, 24 - 28 May 2010
- XCVII. **Effect of Tyr407 and Tyr444 Mutations on Substrate Nucleophilicity in Monoamine Oxidase A**
ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S.
PROTIST'10, İstanbul, Turkey, 24 - 25 April 2010
- XCVIII. **Moleculer Docking of New Pyrazoline Derviatives To The Active Site Of Monoamine Oxidase**
TÜRKKAN S., ERDEM S., YELEKÇİ K., GÖKHAN KELEKÇİ N., UMUT S G.
5th International Symposium On Computational Methods In Toxicology And Pharmacology Intergrating Internet Resources (CMTPI-2009), 4 - 08 July 2009
- XCIX. **MAO A nın Katalizleme Mekanizmasında Hangi Aminoasit Tyr407 Tyr444 Daha Etkin**
ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S., EDMONDSON D. E.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- C. **Amine Oxidation Mechanism Of Monoamine Oxidase Revisited Structure Activity Relationships On
Direct Hydride Transfer Mechanism**
ERDEM S.
13th International Amine Oxidase Meeting, PEKIN, China, 11 - 15 October 2008
- CI. **Computational Modeling Of The Single Electron Transfer Mechanism For Monoamine Oxidase**
ERDEM S., AKYÜZ M. A.
13th International Amine Oxidase Meeting, 11 - 15 October 2008
- CII. **ONIOM Calculations On The Active Site Of Human MAO A And Its Tyrosine 444 Mutant Enzymes**
ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S., EDMONDSON D. E.
13th International Amine Oxidase Meeting, 11 - 15 October 2008
- CIII. **Computational Studies on The Active Site of Monoamine Oxidases**
ENİSOĞLU ATALAY V., AKYÜZ M. A., ERDEM S.
2nd Workshop on Computer Aided Drug Design & Development Moleculer Modelling, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2008
- CIV. **Theoretical investigation on the reaction mechanism of quinoxalinone N oxide synthesis A DFT study**
ÖZPINAR G., ERDEM S., KAUFMANN D.
Chemical Physics Conference VIII, 24 - 25 April 2008
- CV. **ONIOM Calculations on the active site of human monoamine oxidase B and its Tyr435 mutants
Function of the aromatic cage**
ERDEM S., AKYÜZ M. A., EDMONDSON D. E.
Chemical Physics Conference VIII, İstanbul, Turkey, 24 - 25 April 2008
- CVI. **ONIOM Calculations on the active site of human monoamine oxidase A Function of the aromatic cage**
ENİSOĞLU ATALAY V., ERDEM S., EDMONDSON D. E.
Chemical Physics Conference VIII, 24 - 25 April 2008
- CVII. **Model studies on the aromatic ring amine hydrogen bonding interactions Performance of ONIOM**

methodology

AKYÜZ M. A. , ERDEM S.

Chemical Physics Conference VIII, 24 - 25 April 2008

- CVIII. **A plausible pathway for nucleophilic addition of trichloronitroethylene to aniline through cis trans isomerization**
ÖZPINAR G., ERDEM S., MEYER C., KAUFMANN D. E.
22. Darmstadter Molecular Modelling Workshop, 01 April 2008
- CIX. **Modelling the Effect of Heteroatom on the Inhibition of Monoamine Oxidase by Oxazolidinone and Related Heterocycles**
ERDEM S., BOZ Ü.
5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2007
- CX. **Stereoelectronic Effects on the Conformational Barrier of Model Amine Compounds Related with the Inhibition of Monoamine Oxidase**
ERDEM S., ÇİĞİT A.
5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, 5 - 07 September 2007
- CXI. **Assessment and Modelling of the Toxicity of Substituted Aromatic Compounds to Five Aquatic Species**
ERTÜRK D., SAÇAN M., ERDEM S.
Fourth International Symposium on Computational Methods in Toxicology and Pharmacology Integrating Internet Resources, MOSKOW, 1 - 05 September 2007
- CXII. **Thermal rearrangement of 2 acetoxy 2 6 6 trimethylbicyclo 3 1 0 hexane Theoretical elucidation of the mechanism**
YELEKÇİ K., ERDEM S.
234th ACS National Meeting, BOSTON, United States Of America, 19 - 23 August 2007
- CXIII. **Principal Component Analysis on Aromaticity of Substituted Fulvenes**
ÖZPINAR G., ERDEM S.
9th Euroasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Turkey, 9 - 13 September 2006
- CXIV. **MAO B Enziminin Oksozolidinon ve Benzeri Heterosiklik Bileşikler ile İnhibisyonunun Teorik Modellenmesi**
BOZ Ü., ERDEM S.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXV. **2 Asetoksi 2 6 6 Trimetilbisiklo 3 1 0 Hekzan ın Termal Pirolyzi İçin Önerilen Biradikal Mekanizmaların Modellenmesi**
ERDEM S., YELEKÇİ K.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXVI. **Fulven Aromatlığına Süstitüent Etkisinin NICS Yöntemi İle Araştırılması**
KELEŞ R., ÖZPINAR G., ERDEM S.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXVII. **Monoamin Oksidazın Amin Oksitleme Mekanizmasının Modellenmesi**
AKYÜZ M. A. , ERDEM S.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXVIII. **The Aromatic Cage in the Active Site of Monoamine Oxidase B Effect on the Structural and Electronic Properties of Bound Benzylamine and p Nitrobenzylamine**
AKYÜZ M. A. , ERDEM S., EDMONDSON D. E.
12th Amine Oxidase and Trace Amine Workshop, Rotterdam, Netherlands, 30 July - 03 August 2006
- CXIX. **The Effect of Monoamine Oxidase B Active Site On the Structural and Electronic Properties of p Nitrobenzylamine**
AKYÜZ M. A. , ERDEM S.
7th International Conference on Chemical Physics, Isparta, Turkey, 19 - 20 May 2006
- CXX. **Mechanistic Investigation On the Preparation of Quinoxalinones Electrophilic Aromatic Substitution Mechanism**

- ÖZPINAR G., ERDEM S., KAUFMANN D.
7th International Conference on Chemical Physics, Isparta, Turkey, 19 - 20 May 2006
- CXXI. **2 Asetoksi 2 6 6 Trimetilbisiklo 3 1 0 Hekzanın 1 3 3 Trimetil 1 4 Sikloheksadien e Dönüşme Mekanizmasının Ab Initio ve DFT Hesaplamaları**
ERDEM S., YELEKÇİ K.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- CXXII. **QSAR Analysis of the Toxicity of Aromatic Compounds to the Alga Scenedesmus obliquus**
SAÇAN M., ERDEM S.
4th Indo-US Workshop on Mathematical Chemistry, Pune, India, 8 - 12 January 2005
- CXXIII. **Physico chemical properties of PCDD PCDFs and phthalate esters A QSPR study**
SAÇAN M., ERDEM S.
4th Indo-US Workshop on Mathematical Chemistry, Pune, India, 8 - 12 January 2005
- CXXIV. **The Monoamine Oxidase Catalytic Pathway A Computational Study**
ERDEM S., KARAHAN Ö., YILDIZ İ., YELEKÇİ K.
Chemical PhysicsVI (The Sixth International Conference on Chemical Physics), İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2004
- CXXV. **Substituent Effect on Fulvene Reactivity**
ÖZPINAR G., ERDEM S., ÖCAL SUNGURUĞLU Z. N.
Chemical PhysicsVI (The Sixth International Conference on Chemical Physics), İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2004
- CXXVI. **A Computational Study On The Amine Oxidation Mechanism of Monoamine Oxidase Polar Nucleophilic or Radical Mechanism**
ERDEM S., YILDIZ İ., KARAHAN Ö., YELEKÇİ K.
11th Amine Oxidase Workshop, 25 - 29 July 2004
- CXXVII. **1 3 4 Tiadiazol 2 Tion ve Oksijenli Türevlerinin Aromatikliklerinin Araştırılmasında DFT Hesaplamaları ve Temel Bileşen Analizi**
ERDEM S., ÖZPINAR G., SAÇAN M.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004
- CXXVIII. **Mono Amin Oksidaz MAO Enziminin Aminleri Tek Elektron Transferi ile Oksitleme Mekanizmasının Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
ERDEM S., YELEKÇİ K., KARAHAN Ö.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004
- CXXIX. **Mono Amin Oksidaz MAO İnhibisyonu ile İlişkili Model Amin Bileşiklerinin Konformasyonel Analizi**
KIRSAKAL A., ERDEM S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004
- CXXX. **Organik Kirleticilerin Biyokonsantrasyon Faktörlerinin Karakteristik Kök İndeksi ve Kuantum Kimyasal Tanımlayıcılarla Modellenmesi**
SAÇAN M., ERDEM S., ÖZPINAR G., BALCIOĞLU A.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- CXXXI. **DFT Calculations For the Determination of Aromaticity of 1 3 4 Thiodiazole 2 Thione and Its Oxygen Analogs**
ERDEM S., ÖZPINAR G., SAÇAN M.
10th International Conference on The Applications of Density Functional Theory, Belgium, 7 - 12 September 2003
- CXXXII. **QSPR Study on the Bioconcentration Factors of Nonionic Organic Compounds in Fish by Characteristic Root Index and Semi empirical Molecular Descriptors**
SAÇAN M., ERDEM S., ÖZPINAR G., BALCIOĞLU A.
Third-Indo Workshop on Mathematical Chemistry, United States Of America, 2 - 07 August 2003
- CXXXIII. **Substituent Effect on the Stability of Mono and Di Substituted Fulvenes**
ERDEM S., ÖCAL SUNGURUĞLU Z. N.
Chemical Physics V (The Fifth International Conference on Chemical Physics), İstanbul, Turkey, 31 October - 01 November 2002

- CXXXIV. **Computer Modelling of Addition Elimination Mechanism of Monoamine Oxidase**
YILDIZ İ., ERDEM S., YELEKÇİ K.
Chemical Physics V (The Fifth International Conference on Chemical Physics), İstanbul, Turkey, 31 October - 01 November 2002
- CXXXV. **Modeling of Monoamine Oxidase B inactivation The Role Of Non Bonded Interactions and Stereoelectronic Effects in Enzyme Adducts**
ERDEM S., KAHRAMAN M. V. , YELEKÇİ K.
10th International Amine Oxidase Workshop , İstanbul, August 25-29, 2002, 25 - 29 August 2002
- CXXXVI. **Computer Modeling of MAO Inactivation Electronic Effects on the Stability of Enzyme Adduct Model Methylthio Ethylamine**
ERDEM S.
10 th International Amine Oxidase Workshop, İstanbul, Turkey, 25 - 29 August 2002
- CXXXVII. **Modeling of Monoamine Oxidase B Inactivation The Role of None Bonded Iteractions and StereoElectronic Effects in Enzyme Adducts**
ERDEM S., KAHRAMAN M. V. , YELEKÇİ K.
10 th International Amine Oxidase Workshop, İstanbul, Turkey, 25 - 29 August 2002
- CXXXVIII. **Aromaticity of 1 3 4 Thiadiazole 2 Thione and Its Oxygen Analogous**
ERDEM S., ÖZPINAR G.
International Organic Chemistry Meeting, Hatay, Turkey, 25 - 28 March 2002
- CXXXIX. **Metiltiyoetilaminin Konformasyonel Analizi**
ERDEM S.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CXL. **2 Asetoksi 2 6 6 Trimetilbisiklo 3 1 0 Hekzanın Termal Proliz Mekanizmasının İncelenmesi**
ERDEM S., YELEKÇİ K.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 07 September 2001
- CXLI. **Electronic Structure of New Aryl and Alkyl Substituted 1 3 4 Oxadiazole 2 thione Derivatives**
ERDEM S., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , AYDOĞAN F.
The 12 th European Symposium on Organic Chemistry, Netherlands, 13 - 18 July 2001
- CXLII. **Bis 4 4 Isosiyanatofenil Fenil Fosfinoksitten Çıkılarak Hazırlanan İzosiyanat Sonlu Prepolimerlerde Reaktivitenin Teorik İncelenmesi**
ERDEM S.
Chemical Physics IV, Eskişehir, Turkey, 28 - 29 September 2000
- CXLIII. **Monoamin Oksidaz Enziminin İnhibisyonunun Modellenmesi Aminoeterlerde İntramoleküler O H Etkileşimleri**
ERDEM S., YELEKÇİ K.
Chemical Physics IV, Eskişehir, Turkey, 28 - 29 September 2000
- CXLIV. **Toluendiizosiyanattan Çıkılarak Hazırlanan İzosiyanat Sonlu Prepolimerlerde Reaktivitenin Teorik İncelenmesi**
ERDEM S.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- CXLV. **Heteroatom İçeren Heptilamin Türevlerinin Sentezi ve MAO B İnaktivasyonuna Etkileri**
YELEKÇİ K., KAHRAMAN M. V. , ERDEM S.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 15 September 2000
- CXLVI. **Wallach Düzenleme Mekanizmasının Hesapsal Modellenmesi**
ÖZEN A., ERDEM S., AVİYENTE V.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- CXLVII. **Inductive effect of a heteroatom containing heptylamine analogues on MAO B**
YELEKÇİ K., SILVERMAN R., ERDEM S.
9 th International Amine Oxidase Workshop, Barcelona, Spain, 9 - 12 July 2000
- CXLVIII. **Porfirin Dimerlerinde Proton Transferinin Hesapsal Analizi**
ERDEM S.

- XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 4 - 09 September 1999
- CXLIX. **A computational study of the reactivity of diethylnaphthalenes towards anionic polymerization**
ERDEM S., AVIYENTE V.
13th Canadian Symposium on Theoretical Chemistry, 2 - 07 August 1998
- CL. **An Ab Initio and PM3 study on conformational behaviour of 1,1,2-trihydroxyethane**
ERDEM S., AVIYENTE V., RUIZ LOPEZ M.
NATO-ASI Symposium-Frontiers of Chemical Dynamics, Antalya, Turkey, 4 - 17 September 1994
- CLI. **2 Sübstitüe sikloheksanon propilen ketallerin konformasyonel dengesi üzerine çözücü etkileri**
ERDEM S., AVIYENTE V., RUIZ LOPEZ M.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993
- CLII. **2 Metil ve 2 halo sikloheksanonun etilen ketallerinin konformasyonel dengeleri üzerine çözücü etkileri**
ERDEM S., AVIYENTE V., RUIZ LOPEZ M.
VIII. Kimya Ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992

Citations

Total Citations (WOS):603

h-index (WOS):16