Prof.Dr. MURAT SARAÇOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 37092
Fax Telefonu: +90 352 437 8834
E-posta: saracm@erciyes.edu.tr
Diğer E-posta: muratsaracoglu@gmail.com
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/saracm
Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi A-Blok, Ofis: A-302 38280 Talas-KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 7KSCtNYAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4027-9643
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-8852-2021
ScopusID: 8401644300
Yoksis Araştırmacı ID: 27296

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya, Türkiye 1996 - 2001
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya, Türkiye 1993 - 1995
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, N-Benzilpiperidin Türevlerinin Serilerinde ki Yapı-asetilkolinesteraz İnhibitör Aktivite İlişkisinin Elektron Topolojik Yaklaşımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 2001
Yüksek Lisans, Nükleosit Türevlerine Ait Anti-AIDS Aktivitelerinin Konformasyon ve Quantum Kimya İncelemesi: Elektron Topolojik (ET) Yaklaşımı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 1995

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Hesapsal Kimya, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2013 - 2019
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2013
Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2001 - 2005

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1993 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Devam Ediyor
Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor
Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - 2023
Erciyes Üniversitesi, 2021 - 2023
Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2013 - 2016
Erciyes Üniversitesi, 2013 - 2016
Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2005 - 2012
Erciyes Üniversitesi, 2005 - 2012

Verdiği Dersler

Kimya Eğitiminde Özel Konular, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Yenilenebilir Enerji Kaynakları (S), Lisans, 2019 - 2020
Kimya 1, Lisans, 2019 - 2020
Kimya 2, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Saraçoğlu M., Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Polimerlerin Kullanımının Neden Olduğu Çevre Kirliliğine Karşı Tutumlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Erdim(Öğrenci), Devam Ediyor
Saraçoğlu M., Ortaokul Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Tutumlarının İncelenmesi: Karma Yöntem, Yüksek Lisans, B.Keçe(Öğrenci), 2022
Saraçoğlu M., Sekizinci Sınıf Basınç Konusunun STEM Temelli Ders Etkinlikleriyle İşlenişi Hakkında Öğrenci Görüşleri, Yüksek Lisans, B.Türkmen(Öğrenci), 2022
Saraçoğlu M., STEM Etkinlikleriyle Desteklenmiş Ters Yüz Öğrenme Modelinin Çeşitli Değişkenlere Etkisi, Doktora, D.Söndür(Öğrenci), 2020
Saraçoğlu M., Fen Başarısının Sınıflanmasında Okula Bağlanma Düzeyi Ve Kullanılan Başa Çıkma Stratejilerinin Rolü, Yüksek Lisans, O.Orhan(Öğrenci), 2020
Saraçoğlu M., Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Eğitsel Yazılımlara Yönelik Tutumlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Akif(Öğrenci), 2019
Saraçoğlu M., Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Tükenmişlik ve İş Doyumu Düzeylerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Yıldırım(Öğrenci), 2019
Saraçoğlu M., Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Nükleer Enerji Hakkındaki Düşünceleri, Yüksek Lisans, H.Ateş(Öğrenci), 2013
Saraçoğlu M., Düşün-Eşleş-Paylaş Tekniği ile Birlikte Kullanılan Kavram Karikatürlerinin Öğrencilerin Akademik Başarısı ile Fen ve Teknoloji Dersine Olan Tutumlarına Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.Gölgeli(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Corrosion Inhibition of Mild Steel in Acidic Media Using New Oxo-Pyrimidine Derivatives: Experimental and Theoretical Insights**
Ferigita K. S. M., Saraçoğlu M., Alfalah M. G. K., Yılmazer M. İ., Kökbudak Z., Kaya S., Kandemirli F.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1284, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Synthesis and characterization of new 1,3,4-thiadiazole derivatives: study of their antibacterial**

activity and CT-DNA binding

Sayiner H. S., Yılmazer M. İ., Abdelsalam A. T., Ganim M. A., Baloglu C., Altunoglu Y. C., Gür M., Saracoglu M., Attia M. S., Mahmoud S. A., et al.

RSC ADVANCES, cilt.12, sa.46, ss.29627-29639, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Corrosion inhibition performance of 2-ethyl phenyl-2, 5-dithiohydrazodi-carbonamide on Fe (110)/Cu (111) in acidic/alkaline solutions: Synthesis, experimental, theoretical, and molecular dynamic studies**

AlFalah M. G. K., Guo L., SARAÇOĞLU M., Kandemirli F.

JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.99, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Synthesis of Cyano-Benzylidene Xanthene Synthons Using a Diprotic Bronsted Acid Catalyst, and Their Application as Efficient Inhibitors of Aluminum Corrosion in Alkaline Solutions**

Amin M. A., Mersal G. A. M., El-Hendawy M. M., Shaltout A. A., Badawi A., Boman J., Gobouri A. A., SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Boukherroub R., et al.

MOLECULES, cilt.27, sa.17, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Corrosion performance of electrospinning nanofiber ZnO-NiO- CuO/polycaprolactone coated on mild steel in acid solution**

Alfalah M. G. K., Kamberli E., Abbar A. H., Kandemirli F., Saraçoğlu M.

SURFACES AND INTERFACES, cilt.21, ss.1-13, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Electrochemical, theoretical and surface physicochemical studies of the alkaline copper corrosion inhibition by newly synthesized molecular complexes of benzenediamine and -tetraamine with π acceptor**

Ibrahim M. M., Mersal G. A. M., Fallatah A. M., Saraçoğlu M., Kandemirli F., Alharthi S., Szunerits S., Boukherroub R., Ryl J., Amin M. M.

Journal Of Molecular Liquids, cilt.320, ss.1-17, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Adsorption behavior and corrosion inhibitive characteristics of newly synthesized cyano-benzylidene xanthenes on copper/sodium hydroxide interface: Electrochemical, X-ray photoelectron spectroscopy and theoretical studies**

Khalifa M. E., Azab I. H. E., Gobouri A. A., Mersal G. A., Alharthi S., Saraçoğlu M., Kandemirli F., Ryl J., Amin M. A.

Journal Of Colloid And Interface Science, cilt.580, ss.108-125, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Synthesis and DFT Studies of Pyrimidin-1(2H)-ylaminofumarate Derivatives**

Saraçoğlu M., Kökbudak Z., Yılmazer M. İ., Kandemirli F.

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.42, ss.746-761, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Synthesis, cytotoxic activity and quantum chemical calculations of new 7-thioxopyrazolo[1,5-f]pyrimidin-2-one derivatives**

Kökbudak Z., Saraçoğlu M., Akkoç S., Cimen Z., Yılmazer M. İ., Kandemirli F.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1202, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Synthesis and DFT quantum chemical calculations of 2-oxopyrimidin-1(2H)-yl-thiourea and urea derivatives**

Saraçoğlu M., Kökbudak Z., Yalçın E., Kandemirli F.

Journal Of The Chemical Society Of Pakistan, cilt.41, sa.5, ss.841-858, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Synthesis and DFT Quantum Chemical Calculations of Novel Pyrazolo[1,5-c]pyrimidin-7(1H)-one Derivatives**

Saraçoğlu M., Kökbudak Z., Cimen Z., Kandemirli F.

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.41, ss.479-488, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **Quantum Chemical Studies on the Corrosion Inhibition of Fe78B13Si9 glassy alloy in Na2SO4 Solution of Some Thiosemicarbazone Derivatives**

Saraçoğlu M., Elusta M. I. A., Kaya S., Kaya C., Kandemirli F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.13, ss.8241-8259, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **Microstructure and Corrosion Behaviour of Carbon Steel and Ferritic and Austenitic Stainless Steels in NaCl Solutions and the Effect of p-Nitrophenyl Phosphate Disodium Salt**

Amin M. A., Saraçoğlu M., El-Bagoury N., Sharshar T., Ibrahim M. M., Wysocka J., Krakowiak S., Ryl J.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.11, ss.10029-10052, 2016 (SCI-Expanded)

XIV. **Experimental and theoretical studies for mild steel corrosion inhibition in 1.0 M HCl by three new quinoxalinone derivatives**
Tazouti A., Galai M., Touir R., Touhami M. E., Zarrouk A., Ramli Y., Saraçoğlu M., Kaya S., Kandemirli F., Kaya C.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.221, ss.815-832, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Quantum chemical and molecular dynamics simulation studies on inhibition performances of some thiazole and thiadiazole derivatives against corrosion of iron**
Kaya S., Kaya C., Guo L., Kandemirli F., Tuzun B., Ugurlu I., Madkour L. H., Saraçoğlu M.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.219, ss.497-504, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **Cathodic activation of titanium-supported gold nanoparticles: An efficient and stable electrocatalyst for the hydrogen evolution reaction**
Amin M. A., Fadlallah S. A., Alosaımı G. S., Kandemirli F., Saraçoğlu M., Szunerıts S., Boukherroub R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, ss.6326-6341, 2016 (SCI-Expanded)

XVII. **Effect of Aging Treatment on the Electrochemical and Corrosion Behavior of NiTiRe Shape Memory Alloy**
El-Bagoury N., Amin M. A., Saraçoğlu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.10, ss.5291-5308, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **Electrochemical and Corrosion Behavior of cast Re-containing Inconel 718 Alloys in Sulphuric Acid Solutions and the Effect of Cl-**
Amin M. A., El-Bagoury N., Saraçoğlu M., Ramadan M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.9, ss.5352-5374, 2014 (SCI-Expanded)

XIX. **The Quantum Chemical Calculations of Serine, Therionine and Glutamine**
Kandemirli F., Saraçoğlu M., Amin M. A., Basaran M. A., Vurdu C. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.9, ss.3819-3827, 2014 (SCI-Expanded)

XX. **ETM and ANN Study for Polysubstituted 2H-Pyran-2-Ones**
Saraçoğlu M., Basaran M. A., Thul P., Sayiner H., Kandemirli S. G., Gupta V. P., Kandemirli F.
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.9, ss.867-874, 2013 (SCI-Expanded)

XXI. **Inhibition Performance and Adsorptive Behavior of Three Amino Acids on Cold-Rolled Steel in 1.0 M HCl-Chemical, Electrochemical, and Morphological Studies**
Amin M. A., Hazzazi O. A., Kandemirli F., Saraçoğlu M.
CORROSION, cilt.68, ss.688-698, 2012 (SCI-Expanded)

XXII. **Quantum Chemical Investigations on Quinoline Derivatives as Effective Corrosion Inhibitors for Mild Steel in Acidic Medium**
Ebenso E. E., Kabanda M. M., Arslan T., Saraçoğlu M., Kandemirli F., Murulana L. C., Singh A. K., Shukla S. K., Hammouti B., Khaled K. F., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.7, ss.5643-5676, 2012 (SCI-Expanded)

XXIII. **Inhibition Effects of Amides on the Corrosion of Copper in 1.0 M HCl: Theoretical and Experimental Studies**
Zor S., Saraçoğlu M., Kandemirli F., Arslan T.
CORROSION, cilt.67, 2011 (SCI-Expanded)

XXIV. **Investigation of Structure-Activity Relationship Between Chemical Structure and CCR5 Anti HIV-1 Activity in a Class of 1-[N-(Methyl)-N- (Phenylsulfonyl) Amino]-2-(Phenyl)-4-[4-(Substituted)Piperidin-1-yl]Butane Derivatives: The Electronic-Topological Approach**
Saraçoğlu M., Kandemirli S. G., Başaran M. A., Sayiner H., Kandemirli F.
CURRENT HIV RESEARCH, cilt.9, ss.300-312, 2011 (SCI-Expanded)

XXV. **Monitoring corrosion and corrosion control of iron in HCl by non-ionic surfactants of the TRITON-X series - Part III. Immersion time effects and theoretical studies**
Amin M. A., Ahmed M. A., Arida H. A., Kandemirli F., Saraçoğlu M., Arslan T., Basaran M. A.
CORROSION SCIENCE, cilt.53, ss.1895-1909, 2011 (SCI-Expanded)

XXVI. **Monitoring corrosion and corrosion control of iron in HCl by non-ionic surfactants of the TRITON-X series - Part II. Temperature effect, activation energies and thermodynamics of adsorption**

Amin M. A., Ahmed M. A., Arıda H. A., Arslan T., Saraçoğlu M., Kandemirli F.
CORROSION SCIENCE, cilt.53, ss.540-548, 2011 (SCI-Expanded)

XXVII. **Theoretical Studies of Some Sulphonamides as Corrosion Inhibitors for Mild Steel in Acidic Medium**
Ebenso E. E., Arslan T., Kandemirli F., Love I., Odretir C., Saraçoğlu M., Umoren S. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.110, ss.2614-2636, 2010 (SCI-Expanded)

XXVIII. **ETM-ANN Approach Application for Thiobenzamide and Quinolizidine Derivatives**
Saraçoğlu M., Kandemirli F., Kovalishyn V., Arslan T., Ebenso E. E.
JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, 2010 (SCI-Expanded)

XXIX. **The Structure-AChE Inhibitory Activity Relationships Study in a Series of Pyridazine Analogues**
SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ F.
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.5, sa.4, ss.325-335, 2009 (SCI-Expanded)

XXX. **Human acetylcholinesterase inhibitors: Electronic-topological and neural network approaches to the structure-activity relationships study**
Kandemirli F., Saracoglu M., Kovalishyn V.
MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.5, ss.479-487, 2005 (SCI-Expanded)

XXXI. **Electron-topological investigation of the structure-antitumor activity relationship of thiosemicarbazone derivatives**
Dimoglo A., Chumakov Y., Dobrova B., Saracoglu M.
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG/DRUG RESEARCH, cilt.47, ss.415-419, 1997 (SCI-Expanded)

XXXII. **Investigation of the relationship between chemical structure and anti-HIV-1 activity in a class of nucleoside analogues: Electron topological approach**
Dimoglo A., Gorbachov M., Lesnik T., Saraçoğlu M.
Current Medicinal Chemistry, cilt.4, sa.1, ss.23-34, 1997 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Electronic topolocigal Investigations of the Relationship Between Chemical Structure and Ambergris Odor**
Dimoglo A., Vlad P., Natali S., Coltsa M., Güzel Y., Saraçoğlu M., Sarıpınar E., Patat Ş.
New Journal Of Chemistry, cilt.19, ss.1217-1226, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Corrosion inhibition performance of 2- fluorophenyl-2, 5 dithiohydrazodicarbonamide for copper in 3.5%NaCl Media: Experimental and Monte Carlo insights**
Alfalah M. G. K., Saraçoğlu M., Yılmazer M. İ., Kandemirli F.
Al-Qadisiyah Journal for Engineering Sciences, cilt.16, sa.3, ss.150-159, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Corrosion behaviour of new oxo-pyrimidine derivatives on mild steel in acidic media: Experimental, surface characterization, theoretical, and Monte Carlo studies**
Ferigita K. S. M., AlFalah M. G. K., SARAÇOĞLU M., KÖKBUDAK Z., KAYA S., Alaghani M. O. A., Kandemirli F.
APPLIED SURFACE SCIENCE ADVANCES, cilt.7, 2022 (ESCI)

III. **Kontrast Madde Iopromidinin Elektronik Yapısı Üzerine Teorik B3LYP Çalışması**
Kandemirli S. G., Yılmazer M. İ., Saraçoğlu M., Kandemirli F.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.3, ss.444-456, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **4-Naphthyl-3-thiosemicarbazide as corrosion inhibitor for copper in sea water (3.5% soduim chloride)**
Alfalah M. G. K., Abdulrazzaq M., Saraçoğlu M., Kandemirli F.
Eurasian Journal of Science Engineering and Technology, cilt.1, sa.1, ss.27-34, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Theoretical B3LYP Study of Contrast Agent Metrizoate**
Kandemirli S. G., Yılmazer M. İ., Saraçoğlu M., Kandemirli F.
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), cilt.4, sa.1, ss.60-70, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **Ortaöğretime Geçişte Sınav Değişikliği Yaşayan Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Fen Sınav Kaygılarının İncelenmesi**

Demir O. O., Bektaş O., Saraçoğlu M.
Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.419-442, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Düşün-Eşleş-Paylaş Tekniği ile Birlikte Kullanılan Kavram Karikatürlerinin Öğrencilerin Akademik Başarıları ile Fen ve Teknoloji Dersine Olan Tutumlarına Etkisinin İncelenmesi**
Gölgeli D., Saraçoğlu M.
Erciyes Journal of Education, cilt.3, sa.1, ss.68-86, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **The quantum chemical and QSAR studies for the development of MRI contrast agents**
Saraçoğlu M., Kandemirli S. G., Sayiner H. S., Başaran M. A., Kandemirli F.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.50-76, 2019 (Hakemli Dergi)

IX. **MRI Kontrast Maddelerinin Gelişimi için Kuantum Kimyasal ve QSAR Çalışmaları**
SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ S. G., SAYİNER H. S., BAŞARAN M. A., KANDEMİRLİ F.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.50-76, 2019 (Hakemli Dergi)

X. **Theoretical studies on the corrosion inhibition characteristics of thiosemicarbazide derivatives**
Alrjaibi A., SARAÇOĞLU M., Amin M., BAYOL E., KANDEMİRLİ F.
International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI), cilt.7, sa.75, ss.5-15, 2018 (Hakemli Dergi)

XI. **Structure-activity relationships of 2-pyridinone derivatives for HIV-1- specific reverse transcriptase inhibitors: with ETM And ANNs**
Sayiner H. S., Lawar M., Dimoglo A., Saraçoğlu M., Başaran M. A., Kandemirli F.
Virology: Research and Reviews, cilt.1, sa.5, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)

XII. **Antibacterial activities of isatin-3- thiosemicarbazone derivatives and their metal complexes against different types of bacteria**
Sayiner H. S., Mohammed N. A. M., Ganim M. A., Baloglu C., Celik Altunoglu Y., SARAÇOĞLU M., Kandemirli F.
International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI), cilt.6, sa.61, ss.97-100, 2017 (Hakemli Dergi)

XIII. **Synthesis and quantum chemical calculations of 2,4-dioxopentanoic acid derivatives-Part II**
SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ F., Özalp A., KÖKBUDAK Z.
International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI), cilt.6, sa.60, ss.50-57, 2017 (Hakemli Dergi)

XIV. **Synthesis and quantum chemical calculations of 2,4-dioxopentanoic acid derivatives-Part I**
SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ F., Özalp A., KÖKBUDAK Z.
Chemical Science Review and Letters, cilt.6, sa.21, ss.1-11, 2017 (Hakemli Dergi)

XV. **Pre-Service Science Teachers' Views about Nuclear Energy with Respect to Gender and University Providing Instruction**
Ateş H., Saraçoğlu M.
Science Education International, cilt.27, sa.2, ss.238-252, 2016 (Hakemli Dergi)

XVI. **The reactions and quantum chemical calculations of some pyrazole-3-carboxylic acid chlorides with various hydrazides**
İlhan İ. Ö., Çadır M., Saraçoğlu M., Kandemir F., Kökbudak Z., Akkoç S.
Chemical Science Review and Letters, cilt.4, ss.838-850, 2015 (Hakemli Dergi)

XVII. **Some molecular properties and reaction mechanism of synthesized isatin thiosemicarbazone and its zinc(II) and nickel(II) complexes**
Kandemirli F., Vurdu C. D., SARAÇOĞLU M., Akkaya Y., Çavuş M. S.
International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, cilt.9, sa.1, ss.1-16, 2015 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Synthesis and Theoretical Study of the Novel 2-Oxopyrimidin-1(2H)-ylAmides Derivative**
Özalp A., Kökbudak Z., Saraçoğlu M., Kandemirli F., İlhan I. Ö., Vurdu C. D.
Chemical Science Review and Letters, cilt.4, sa.14, ss.719-728, 2015 (Hakemli Dergi)

XIX. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Gözünden Nükleer Enerji**
Ateş H., Saraçoğlu M.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.175-193, 2013 (Hakemli Dergi)

XX. **Synthesis and Theoretical Study of Zinc(II) and Nickel(II)Complexes of 5-Methoxyisatin 3-[N-(4-chlorophenyl) thiosemicarbazone]**
Kandemirli F., Saraçoğlu M., Bulut G., Ebenso E., Arslan T., Kayan A.

JOURNAL OF MATHEMATICAL AND FUNDAMENTAL SCIENCES, cilt.44, sa.1, ss.35-50, 2012 (ESCI)

XXI. **L1210 Lösemi Hücrelerine Karşı ?-(N)-Formilheteroaromatik Tiyosemikarbazon Türevlerinin Yapı Aktivite İlişkisinin Elektron Topoloji Yöntemi ile İncelenmesi**
Kandemirli F., Atalay N., Saraçoğlu M., Arslan T.
Fırat Üni. Fen Bil. Der., cilt.21, sa.2, ss.139-156, 2009 (Hakemli Dergi)

XXII. **Structure-Activity Relationship Study by ETM method on Potent Trypanocidal Thio Semicarbazone Inhibitors of the Trypanosomal Cysteine Protease Cruzain**
Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Çavuşoğlu İ., Arslan T.
Philosophic Nature, cilt.1, sa.2, ss.179-193, 2009 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Investigation of Structure- activity Relationships of Tacrine Analogues: Electronic-topological Method**
Saraçoğlu M., Kandemirli F.
The Open Med. Chem. J., cilt.2, ss.75-80, 2008 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Electronic-topolocigal Investigation of Antitumor Activityy in the Series of 2-Formylpyridine and 1-Formylizo-quinoline Thiosemicarbazon Derivatives**
Dimoglo A., Chumakov Y., Shvets N., GÜZEL Y., SARAÇOĞLU M.
Karedeniz J. Med. Sci. (Karadeniz Tıp Dergisi), cilt.8, sa.4, ss.178, 1995 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Quantum chemical calculations on the corrosion inhibition performance of some tetrazole derivatives**
Elusta M. I. A., Saraçoğlu M., Yılmazer M. I., Kandemirli F.
Corrosion Science: Theoretical and Practical Applications, Kaya S.,Obot I.B.,Özkir D.,;,Serdaroglu G.;,Signh A., Editör, Apple Academic Press, Florida, ss.331-354, 2023

II. **12. Bölüm: Termodinamik ve Termokimya**
SARAÇOĞLU M.
Genel Kimya 2, Hüseyin Bağ , Editör, PegemA, Ankara, ss.133-192, 2016

III. **Quantum chemical calculations for some isatin thiosemicarbazones**
Kandemirli F., Choudhary M., Siddig S., Saraçoğlu M., Sayiner H., Arslan T., Erbay A., Köksoy B.
Quantum Chemistry-Molecules for Innovations, Tomofumi T., Editör, Intech, Rijeka, ss.25-58, 2012

IV. **Termodinamik ve Termokimya**
SARAÇOĞLU M.
Genel Kimya II, Bağ H, Editör, Pegema, Ankara, ss.133-192, 2007

V. **Polimerler**
SARAÇOĞLU M.
Genel Kimya IV, Topal G, Bağ H., Editör, Pegema, Ankara, ss.221-247, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Kimya Konularının Öğretiminde Kullanılan Deneyler Hakkında Öğretmen Adaylarının Görüşleri**
Türkmen B. K., Bektaş O., Saraçoğlu M.
VIth International Eurasian Educational Research Congress, Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.1108-1111

II. **4-Naphthyl-3-Thiosemicarbazide as Corrosion Inhibitor for Copper in Sea Water (3.5% Soduim Chloride)**
Alfalah M. G. K., Abdulrazzaq M., Saraçoğlu M., Kandemirli F.
International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.1182-1190

III. **Investigation of Traces of (1- Amino-5 (4-Methyl Benzyl) -4- (4-Methyl Phenyl) Pyrimidine-2 (1H) -**

Thion) on the Behavior of Mild Steel Corrosion in Hydrochloric Solution
Ferigita K. S. M., Alfalah M. G. K., Saraçoğlu M., Kandemirli F.
International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.1191-1202

IV. **Sınav Değişikliği Yaşayan 8. Sınıf Öğrencilerinin Fen Sınav Kaygılarının Incelenmesi**
Demir O. O., Saraçoğlu M., Bektaş O.
International Conference on Science, Mathematics, Entrepreneurship and Technology Education, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.198-199

V. **Quntum Chemical Study on the Corrosion Inhibition of Copper Using Some Tetrazoles**
Younis A., Bayol E., SARAÇOĞLU M., Kandemirli F.
5th International Conference on Computation for Science and Tecnology (ICCST 2018), Antalya, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2018, ss.53

VI. **Theoretical Studies on the Corrosion Inhibition Characteristics of Thiosemicarbazide Derivatives**
Alrjaibi A., SARAÇOĞLU M., Amin M., BAYOL E., KANDEMİRLİ F.
International Congress on Engineering and Life Science (ICELES 2018), Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2018, ss.573

VII. **Synthesis and theoretical study of 2,4-dioxopentanoic acid derivatives (3a-c)**
SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Özalp A., KÖKBUDAK Z.
International Science and Technology Conference (ISTEC 2016), Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.917

VIII. **Synthesis and Theoretical Study of 4-Acetyl-5-(2-Naphtyl)-2,3-dihydro-2,3-Furandione with Some Nitrogenous Nucleophiles**
SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Özalp A., KÖKBUDAK Z.
Fifth Bozok Science Workshop (BSW2016), Yozgat, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2016, cilt.12, sa.2, ss.24-25

IX. **The Quantum Chemical Calculations of Some Thiazole Derivatives**
Saraçoğlu M., Kandemirli F., Amin M. A., Vurdu C. D., Cavus M. S., Sayıner G.
3rd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST), Endonezya, 23 - 25 Eylül 2014, cilt.5, ss.149-154

X. **The Quantum Chemical Studies on Inhibition Effect of Glycine and Tyrosine on Metal Corrosion in Acid Solutions**
Kandemirli F., Amin M. A., Al-Osaimi G., SARAÇOĞLU M., Vurdu C. D.
3rd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-3), Bali, Endonezya, 23 - 25 Eylül 2014, ss.17

XI. **Investigation what pre-service science teachers think about benefits and risks of nuclear energy**
Ateş H., SARAÇOĞLU M.
The International Symposium on Changes and New Trends in Education, Konya, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2013, cilt.2, ss.249

XII. **Mild steel corrosion inhibition in sulphuric acid solutions by some amino acids – Part I – the effect of glycine and tyrosine and theoretical studies**
Amin M. A., Al-Osaimi G., Kandemirli F., SARAÇOĞLU M.
Fourth Bozok Science Workshop: Computational Chemical Physics (BSW2013), Yozgat, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.6

XIII. **Fen ve Teknoloji Öğretmen Adaylarının Türkiye'de Uygulanmakta Olan Eğitim Teknolojilerine Yönelik Tutumlarının Tespit Edilmesi (Kayseri İli Örneği)**
Ateş H., SARAÇOĞLU M.
Uygulamalı Eğitim Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.251-252

XIV. **The Reactions and Quantum Chemical Calculations of Some Pyrazole 3 Carboxylic acid Chlorides with Various Hydrazides**
İLHAN İ. Ö., ÇADIR M., KÖKBUDAK Z., KANDEMİRLİ F., SARAÇOĞLU M., VURDU C. D.
2nd International Conference on Computation for Science and Technology, 9 - 11 Temmuz 2012

XV. **Comparision study of classic QSAR and fuzzy QSAR**
Başaran M., Kandemirli F., SARAÇOĞLU M.

The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.87

XVI. **Synthesis and quantum chemical calculations of some novel 2-oxopyrimidin-1(2H)-yl-amides derivatives**
ÖNAL Z., Çimen Z., İLHAN İ. Ö., Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Vurdu C.
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.202

XVII. **The reactions of some pyrazole-3-carboxylic acid chlorides wıth various hydrazides**
İLHAN İ. Ö., ÇADIR M., ÖNAL Z., Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Vurdu C.
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.197

XVIII. **Theoretical and experimental studies on some furfural aldhyde derivatives as corrosion inhibitors for mild stell in acidic medium**
Ebenso E., Kabanda N., Kandemirli F., Başaran M., SARAÇOĞLU M., Murulana L., Hammouti B., Khaled K., Fouda A., Arslan T.
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.193

XIX. **ETM and ANN study for polysubstituted 2H pyran 2 ones**
SARAÇOĞLU M., BAŞARAN M. A., Thul P., SAYİNER H. S., KANDEMİRLİ F.
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.0-183

XX. **Quantum chemical investigations on quinoline derivatives as effective corrosion inhibitors for mild steel in acidic medium**
Ebonso E., Kabanda M. M., ARSLAN T., SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ F., Murulana L., Singh A. K., Shukla S., Hammouti B., Khaled K., et al.
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.0-42

XXI. **Inhibition performance and adsorption behaviour of three amino acıds on cold rolled steel in 1 0 M HCl chemical electrochemical morphological and theoretical studies**
Amin M., KANDEMİRLİ F., SARAÇOĞLU M.
The 2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.0-121

XXII. **Fen bilgisi öğretmen adaylarının polar kovalent bağlı maddelerin kaynama noktalarını kıyaslarken kullandıkları zihinsel modeller**
TANIK N., BEKTAŞ O., Tarkın A., SARAÇOĞLU M.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (X. UFBMEK), Niğde, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.197

XXIII. **QSAR Study Between Inhibition Efficiency and Quantum Chemical Descriptor for Some Amino Acids on Cold Rolled Steel in HCl**
Başaran A. M., Amin M. A., Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Arslan T.
Second Bozok Science Workshop: Computational Chemical Physics (BSW2011), Yozgat, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.8

XXIV. **Theoretical Study on 4-(2-fluorophenyl)-1-(2-oxoindolin-3-ylidene) thiosemicarbazide**
Akkaya Y., Kandemirli F., SARAÇOĞLU M.
Second Bozok Science Workshop: Computational Chemical Physics (BSW2011), Yozgat, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.28

XXV. **Theoretical Study on Acidity-basicity Behaviour of Some Substituted isatin thiosemicarbazone derivatives**
Uludağ L., Kandemirli F., Arslan T., SARAÇOĞLU M.
Second Bozok Science Workshop: Computational Chemical Physics (BSW2011), Yozgat, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.26

XXVI. **ETM ANN approach application for thiobenzamide and quinolizidine derivatives**

SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ F., Kovalishy V., ARSLAN T.
3rd International Symposium-cum Training Course on Molecular Medicine and Drug Research, Pakistan, 1 - 04 Ocak 2011, ss.0-15

XXVII. **Synthesis and Theoretical Study of 5-methoxyisatin, 3-(N-chlorophenyl)thiosemicarbazone, and Its Ni(II) and Zn(II) Complexes**
Kandemirli F., Arslan T., SARAÇOĞLU M., Ebenso E.
The 1st International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-1), Tayland, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.27

XXVIII. **Investigation of Structure Activity Relationships of Influenza Fusion Inhibitors by Using Electronic-Topological Method**
Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Arslan T.
Bandung International Conference on Medicinal Chemistry (ICMC 2009), Endonezya, 1 - 04 Ağustos 2009, ss.69

XXIX. **Structure Activity Relationship Study by ETM method on Potent Trypanocidal Thio Semicarbazone Inhibitors of the Trypanosomal Cysteine Protease Cruzain**
Kandemirli F., Saraçoğlu M., Çavuşoğlu I.
2nd International Workshop-Cum-Training Course on Molecular Medicine and Drug Research (2nd MMDR), Karachi, Pakistan, 1 - 04 Ocak 2009, ss.18

XXX. **The Structure- Activity Relationships of Quinolone Derivatives for Antitrypanosomal Activity: Electronic-Topological Method**
SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Shvets N., Dimoglo A.
The 15th European Symposium on Quantitative Structure Activity Relationships (QSAR 2004), Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.185

XXXI. **The Structure-Activity Relationships of Thionenzamide Analogues: Electronic-Topological Method**
SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Shvets N., Dimoglo A.
4th ISPC (International Symposium on Pharmaceutical Chemistry) Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.263-264

XXXII. **The Structure-Activity Relationships of Tacrine Analogues: Electronic-Topological Method**
SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Shvets N., Dimoglo A.
Chemical Physics V (The Fifth International Conference on Chemical Physics), Türkiye, 1 - 04 Kasım 2002, ss.31

XXXIII. **1-[N-(Metil)-N-(Fenilsulfonil) Amino]-2-(Fenil)-4-[4-(Substituent) Piperidin-1-yl] Butanes Türevlerinin Yapı -Aktivite İlişkisinin Elektron Topoloji Yöntemi ile İncelenmesi**
SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Shvets N. M., Dimoglo A.
Kimya 2002 XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2002, ss.537

XXXIV. **Asetilkolinesteraz İnhibitörü Olan 3-[2-(1-Benzyl-Piperidin-4-yl) Etilaminopridazin Türevlerinin Yapı-Aktivite İlişkisinin İncelenmesi: Elektron Topoloji Yöntemi**
Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Shvets N., Dimoglo A.
Kimya 2002 XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2002, ss.536

XXXV. **Asetilkolinesteraz İnhibitörlerinin Yapı Aktivite İlişkisinin İncelenmesi: Nöral Network Yöntemi**
Kandemirli F., SARAÇOĞLU M., Shvets N. M., Dimoglo A.
Kimya 2002 XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2002, ss.482

XXXVI. **Investigation of the Relationship Between Activity and Chemical Structure of Human Acetylholinesterase: Electron Topological Approach**
SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Shvets N., Dimoglo A.
3th ISPC (International Symposium on Pharmaceutical Chemistry) Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.127-128

XXXVII. **Asetilkolinesteraz'ın Kimyasal Yapısı ve Aktivitesi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Elektron Topolojik Yaklaşım**
SARAÇOĞLU M., Kandemirli F., Kabasakaloğlu M., Shvets N. M., Dimoglo A.
Kimya 2001 XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2001, ss.0-27

XXXVIII. **İmidazo [1,2-?] Pyridiniyl ethylbenzoxazoller Üzerinde Anti-ülser Aktivitelerinin Elektron Topolojik Metotla (ETM) İncelenmesi**
Kopar A. K., GÜZEL Y., SARAÇOĞLU M., YÖRÜK A., KONDOLOT SOLAK E.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1999

XXXIX. **Biaryl Imidazolyl ve Triazolyl Bileşik Serisinin H-Receptor Antigonist Aktivitelerinin Elektron Topolojik Metotla (ETM) İncelenmesi**
GÜZEL Y., Kopar A. K., Kondolot E., Kaya İ., SARAÇOĞLU M.
Kimya 99 XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1999, ss.372

XL. **Structure-activity Relationships Analysis in the Series of Inhibitors of Dopamine P-Hydroxylase: Electron-topological Approach**
GÜZEL Y., SARAÇOĞLU M., YILDIRIM İ., Shvets N.
35th IUPAC (International Unione of Pure and Applied Chemistry) Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995

XLI. **Electron-topological Investigation of the Structure Activity Relationships in the Series of Inhibitors of Glycolic Acid Oxidase**
GÜZEL Y., ACEMİOĞLU B., SARIPINAR E., SARAÇOĞLU M., DİMOGLO A.
35th IUPAC (International Unione of Pure and Applied Chemistry) Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1995

XLII. **Kolay Tutuşan Mangal Kömürü, Dumansız Yakıt Üretim Metodları ve Hava kirliliğinin Önlenmesine Katkıları**
ÇOBAN A., SARAÇOĞLU M., BENK A.
Kimya 94 X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Haziran 1994, ss.218

Desteklenen Projeler

SARAÇOĞLU M., ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Nükleer Enerji Hakkındaki Düşünceleri, 2013 - 2013
SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLEKÜL YAPISI VE KOROZYON İNHİBİSYONUNU ARASINDAKİ İLİŞKİNİN VE BU İLİŞKİNİN KUANTUM KİMYASAL İNCELENMESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2008 - 2011
Dimoglo A., Güzel Y., Saraçoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Elektron-Topolojik Yaklaşımla Biyolojik Aktif Bileşiklerin Belirlenmesi, 1995 - 1997

Metrikler

Yayın: 105
Atıf (WoS): 853
Atıf (Scopus): 935
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 13