Prof.Dr. Ayşegül Gümüş

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 Dahili: 22248
İş Telefonu: +90 432 225 1024 Dahili: 22252
Fax Telefonu: +90 432 225 1082
E-posta: agumus@yyu.edu.tr
Web: http://avesis.yyu.edu.tr/agumus/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-1613-7074
Yoksis Araştırmacı ID: 232860

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Unam, Organik Kimya, Türkiye 2011 - 2012
Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya / Organik Kimya, Türkiye 2002 - 2009
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2002
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Blümü, Türkiye 1995 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Stereoselective Synthesis of Cyclopentanoids and Cyclitol Derivatives Originated from Polychlorinated Norbornene Systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya / Orgaik Kimya, 2009
Yüksek Lisans, SYNTHESIS AND OPTIMIZATION OF TEMPO BASED POLYMERIC OXIDATION CATALYSTS, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya / Organik Kimya, 2002

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Stereokimya ve Konformasyonal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2016 - 2021
Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakltesi, Kimya, 2010 - 2016
Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - 2010
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2000 - 2010

Verdiği Dersler

NMR, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Gümüş A., Dihidropiran Türevlerinin Halka Kapanma Metatez Tepkimeleriyle Stereoseçici Sentezi, Yüksek Lisans, N.Nuriye(Öğrenci), 2017
Gümüş A., Bisiklik Siklopentenon Türevlerinin Pauson-Khand Tepkimesiyle Stereoseçici Sentezi, Yüksek Lisans, N.Aslan(Öğrenci), 2017
Gümüş A., YENİ 1,4-DİSÜBSTİTÜE 1,2,3-TRİAZOL TÜREVLERİNİN ONE-POT SENTEZİ, Yüksek Lisans, S.SÖYLEMEZ(Öğrenci), 2016
Gümüş A., İZOKİNOLİN-SÜBSTİTÜE TRİAZOL VE PİRAN TÜREVLERİNİN SENTEZİ, Yüksek Lisans, D.Yenidede(Öğrenci), 2016
Gümüş A., Çesitli 1,2,3-triazol türevlerinin asimetrik sentezi, Yüksek Lisans, K.Mert(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora savunma jürisi, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans tez savunması, Kafkas Üniversitesi, Mayıs, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Synthesis, biological evaluation of antioxidant-antibacterial activities and computational studies of novel anthracene- and pyrene-based Schiff base derivatives**
GÜMÜŞ A., OKUMUŞ V., GÜMÜŞ S.
Turkish Journal Of Chemistry, cilt.44, ss.1200-1215, 2020 (SCI-Expanded)

II. **INVESTIGATION OF TADF PROPERTIES OF NOVEL DONOR-ACCEPTOR TYPE PYRAZINE DERIVATIVES**
İRAK Z. Ş. T., Gümüş A., Gümüş S.
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.64, sa.1, ss.4303-4309, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Enantioselective Bio-Hydrolysis of Geranyl-Derived rac-Epoxides: A Chemoenzymatic Route to trans-Furanoid Linalool Oxide**
van Lint M. J., Guemues A., Ruijter E., Faber K., Orru R. V. A., Hall M.
ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, cilt.361, sa.4, ss.813-825, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **The solvatochromism and electronic structure of (E)-2-(2-hydroxystyryl)quinolin-8-ol**
Gümüş A., Gulseven Sidir Y., SIDIR İ., Gümüş S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.6, ss.1503-1521, 2019 (SCI-Expanded)

V. **SYNTHESIS, SOLVATOCHROMISM, ELECTRONIC STRUCTURE AND NONLINEAR OPTIC PROPERTIES OF QUINOLIN-8-YL-2-HYDROXYBENZOATE**
Gümüş A., Gülseven Sıdır Y., Sıdır İ., Gümüş S.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.37, sa.2, ss.145-158, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **SYNTHESIS, SOLVATOCHROMISM, ELECTRONIC STRUCTURE AND NONLINEAR OPTIC PROPERTIES OF QUINOLIN-8-YL 2-HYDROXYBENZOATE**
Gümüş A., SIDIR Y. G., SIDIR İ., Gümüş S.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.37, sa.2, ss.145-158, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Synthesis of 2-substituted 8-propargyloxyquinoline derivatives and determination of their antioxidant, antibacterial, and DNA binding activities**
Gümüş A., OKUMUŞ V., Gümüş S.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.5, ss.1358-1369, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Synthesis and biological evaluation of quinoline-triazole and quinolone-triazole conjugates**
Gümüş A., OKUMUŞ V.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.5, ss.1344-1357, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **SYNTHESIS AND COMPUTATIONAL CALCULATIONS OF NOVEL CHIRAL BIS-1,2,3-TRIAZOLE DERIVATIVES**
Gümüş A., Gümüş S.
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.2, ss.165-176, 2017 (SCI-Expanded)

X. **INVESTIGATION OF AROMATICITY OF TRI AND TETRAAZANAPHTHALENE DERIVATIVES**
Gümüş S., Gümüş A., Avcı M.
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.2, ss.177-192, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **INVESTIGATION OF AROMATICITY OF TRI AND TETRAAZANAPHTHALENE DERIVATIVES**
Gümüş S., Gümüş A., Avcı M.
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.2, ss.177-192, 2017 (SCI-Expanded)

XII. **SYNTHESIS AND COMPUTATIONAL CALCULATIONS OF NOVEL CHIRAL BIS-1,2,3-TRIAZOLE DERIVATIVES**
Gümüş A., Gümüş S.
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.3, sa.2, ss.165-176, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **Design, stereoselective synthesis and computational calculations of novel hybrid compounds via Pauson-Khand reactions**
Gümüş S., Aslan N., Buyukadali N. N., Gümüş A.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.28, sa.3, ss.479-484, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **A COMPUTATIONAL STUDY ON A SERIES OF PHENANTHRENE AND PHENANTHROLINE BASED POTENTIAL ORGANIC PHOTOVOLTAICS**
Gümüş A., Gümüş S.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.36, sa.2, ss.239-249, 2017 (SCI-Expanded)

XV. **Stereoselective synthesis of benzofuran and benzothiophene substituted dihydropyran derivatives via ring closing metathesis**
Buyukadali N. N., Aslan N., Gümüş S., Gümüş A.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.27, sa.19, ss.954-959, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **Isoquinoline-substituted triazole and pyran derivatives: synthesis and computational studies**
Yenidede D., Gümüş S., Gümüş A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.655-666, 2016 (SCI-Expanded)

XVII. **Chemoenzymatic synthesis of novel 1,4-disubstituted 1,2,3-triazole derivatives from 2-heteroaryl substituted homopropargyl alcohols**
BUYUKADALI N. N., SEVEN S., ASLAN N., YENIDEDE D., Gumus A.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.26, ss.1285-1291, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **Chemoenzymatic synthesis of a 1,2,3-triazolo-delta-lactone derivative**
Gümüş A., MERT K.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.21, sa.1, ss.43-46, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **Regioselective one-pot synthesis of 1,4-disubstituted 1,2,3-triazole derivatives**
Gümüş A., UCUR S.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.20, sa.6, ss.361-364, 2014 (SCI-Expanded)

XX. **Stereoselective Synthesis of 1,2,3-Triazolooxazine and Fused 1,2,3-Triazolo-delta-Lactone Derivatives**
Gümüş A., MERT K., TANYELİ C.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.97, sa.10, ss.1340-1344, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **Modular logic gates: cascading independent logic gates via metal ion signals**
Ecik E. T., Atilgan A., Guliyev R., Uyar T. B., Gumus A., Akkaya E. U.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.43, sa.1, ss.67-70, 2014 (SCI-Expanded)

XXII. **Stereoselective synthesis of gamma-lactone fused cyclopentanoids**
Gumus A., TANYELİ C.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.23, ss.1405-1409, 2012 (SCI-Expanded)

XXIII. **Enzyme-catalyzed stereoselective synthesis of two novel carbasugar derivatives**
Gümüş A., TANYELİ C.
Helvetica Chimica Acta, cilt.93, sa.10, ss.1882-1893, 2010 (SCI-Expanded)

XXIV. **Synthesis of polymer-supported TEMPO catalysts and their application in the oxidation of various alcohols**
TANYELI C., Gumus A.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.44, sa.8, ss.1639-1642, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of the aromaticity of mono, di, tri and tetraazaphenanthrene derivatives**
Ozturk E., İRAK Z. Ş. T., Karakoyun N., Gümüş A., Gümüş S.
Physical Sciences Reviews, cilt.5, sa.3, 2020 (ESCI)

II. **Potential thermally activated delayed fluorescence properties of a series of 2,3-dicyanopyrazine based compounds**
Gümüş A., Gümüş S.
PHYSICAL SCIENCES REVIEWS, cilt.3, sa.7, 2018 (ESCI)

III. **Siklik Alken Türevlerinin Karbenler ile Siklopropanasyon Tepkimelerinin Teorik Olarak İncelenmesi**
Gümüş S., Gümüş A., Turhan Irak Z.
Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.57-69, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Decomposition Mechanisms of Nitrogen Rich Pyrotechnics, DHT, DIAT and DAAT**
Gümüş A., Uygur R., Gümüş S.
Modern Organic Chemistry Research, cilt.2, sa.3, ss.105-111, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **Decomposition Mechanisms of Nitrogen Rich Pyrotechnics, DHT, DIAT and DAAT**
Gümüş A., Uygur R., Gümüş S.
Modern Organic Chemistry Research, cilt.2, sa.2, ss.105-111, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Potential thermally activated delayed fluorescence properties of a series of 2,3-dicyanopyrazine based compounds**
Gümüş A., Gümüş S.
Density Functional Theory; Advances in Applications, Ramasami P., Editör, De Walter De Gruyter, Inc., Berlin, ss.33-48, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Potential TADF Structures with Benzophenone Moieties**
Gümüş S., Gümüş A.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.112-116

II. **Synthesis of Novel Triazole-Linked Schiff Base Derivative**
Gümüş A., Gümüş S.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.87-92

III. **Synthesis of Triazole-Coupled Quinoline-Based Fluorescent Sensor**
Gümüş A., Gümüş S.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.58-62

IV. **Computational Studies on Quinoline Based Metal Chemosensors**
Gümüş S., Gümüş A.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.380-384

V. **MONOAZAPİRİDOKİNOLİZİN TÜREVLERİNİN AROMATİKLİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK OLARAK İNCELENMESİ**
Öztürk E., Turhan İrak Z., Gümüş A., Gümüş S.
UMTEB 6. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Iğdır, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.742-745

VI. **BİS TRİAZOL BİLEŞİKLERİNİN METAL KOMPLEKS KOORDİNASYON KARAKTERLERİNİN TEORİK OLARAK İNCELENMESİ**
Karakoyun N., Gümüş A., Gümüş S.
UMTEB 6. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Iğdır, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.758-762

VII. **FENANTREN TABANLI POTANSİYEL OLED YAPILARIN YAPISAL VE ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Öztürk E., Turhan İrak Z., Gümüş A., Gümüş S.
UMTEB 6. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Iğdır, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.746-750

VIII. **BENZO[d]OKSAZOL VE TÜREVLERİNİN ABSORBSİYON VE EMİSYON SPEKTRUMLARININ TD-DFT YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
Gümüş S., Gümüş A., Turhan İrak Z.
UMTEB 6. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Iğdır, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2019, ss.722-726

IX. **Potential thermally activated delayed fluorescence properties of a series of 2,3-dicyanopyrazine based compounds**
Gümüş A., Gümüş S.
5th Virtual Conference on Computational Science (VCCS), ELECTR NETWORK, 1 - 31 Ağustos 2017, ss.33-47

X. **3,6-DIALKYLSULFANYLPHTHALONITRILES: COMPARATIVE MOLECULAR STRUCTURE, SPECTROSCOPIC AND DFT COMPUTATIONAL STUDIES**
Karakoyun N., Gümüş A., Gümüş S.
1. INTERNATIONAL IĞDIR CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Iğdır, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2018, ss.1413-1418

XI. **AROMATICITY OF MONOAZAPHENANTHERENE DERIVATIVES**
Öztürk E., Turhan Irak Z., Gümüş S., Gümüş A.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.1

XII. **SYNTHESIS OF CHIRAL HOMOALLYL AND HOMOPROPARGYL ALCOHOLS**
Gümüş A., Gümüş S.
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 02 Mayıs 2018, ss.1

XIII. **Synthesis and Computational Studies on Anthracene Pyren Schiff Bases**
Gümüş A., Gümüş S.
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 02 Mayıs 2018, ss.1

XIV. **DECOMPOSITION MECHANISMS OF NITROGEN RICH PYROTECHNICS**
Gümüş S., Gümüş A., Uygur R.

7th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 02 Mayıs 2018, ss.1

XV. **POTENTIAL APPLICATION OF SOME PHENANTHRENE DERIVATES AS OLED COMPOUNDS**
Öztürk E., Turhan Irak Z., Gümüş A., Gümüş S.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.1

XVI. **A COMPUTATIONAL STUDY ON A SERIES OF PHENANTHRENE AND PHENANTHROLINE BASED POTENTIAL ORGANIC PHOTOVOLTAICS**
Gümüş S., Gümüş A.
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 02 Mayıs 2018, ss.1

XVII. **Construction of Novel Cyclic Compounds via Enzymatic Resolution**
Gümüş A., Gümüş S.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1

XVIII. **Investigation of Nonlinear Optical Properties of Donor-Acceptor Type Molecules**
Öztürk E., Turhan İrak Z., Gümüş S., Gümüş A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1

XIX. **Synthesis and Biological Activity Studies of Fluorescent Schiff Bases**
Gümüş A., Gümüş S., Okumuş V.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1

XX. **Determination of TADF Properties of Phenanthroline-Based Compounds Containing Donor-Acceptor Group**
Turhan İrak Z., Öztürk E., Gümüş S., Gümüş A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1

XXI. **Computational Inivestigation of Carbene and Cyclic Olefin Reaction Mechanism**
Gümüş S., Gümüş A., Turhan İrak Z.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1

XXII. **Substituent Effect on the Aromaticity of Diazanaphthalenes**
Gümüş S., Gümüş A.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1

XXIII. **Theoretical Investigation of Structural Properties of (E) 2-((phenylimino)methyl)phenol Molecule**
Öztürk E., Turhan İrak Z., Gümüş A., Gümüş S.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1

XXIV. **Substituent Effect on the Aromaticity of Phosphazene**
Gümüş S., Gümüş A.
The 21st International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, Lugo, İspanya, 1 - 30 Kasım 2017, ss.1

XXV. **Synthesis of Chiral Heteroaryl-Substituted Dihydropyran Derivatives via Ring Closing Enyne Metathesis Reaction**
Gümüş A., Gümüş S., Büyükadalı N. N., Aslan N.
The 21st International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, Lugo, İspanya, 1 - 30 Kasım 2017, ss.1

XXVI. **Synthesis of Novel Chiral Cyclopentenone Derivatives**
Gümüş A., Gümüş S., Aslan N., Büyükadalı N. N.

The International Iğdır Symposium (IĞDIRSEMP2017), Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.398

XXVII. **DETERMINATION OF THE ELECTRONIC PROPERTIES OF SOME 1,3,5-TRIAZINE BASED ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUNDS**
Gümüş S., Gümüş A., Karakoyun N., ARVAS E.
The International Iğdır Symposium (IĞDIRSEMP2017), Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.1

XXVIII. **Kiral Benzofuran ve Benzotiyofen-Sübstitüe Dihidropiran Türevlerinin Kemoenzimatik Sentezi**
Gümüş A., Büyükadalı N. N., Aslan N., Gümüş S.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.299

XXIX. **SYNTHESIS AND COMPUTATIONAL CALCULATIONS OF NOVEL CHIRAL BIS-1,2,3-TRIAZOLE DERIVATIVES**
Gümüş A., Gümüş S.
18th International Conference on Researches in Science & Technology (ICRST), Roma, İtalya, 9 - 10 Haziran 2017, ss.39

XXX. **INVESTIGATION OF AROMATICITY OF TRI AND TETRAAZANAPHTHALENE DERIVATIVES**
Gümüş S., Gümüş A., Avcı M.
18th International Conference on Researches in Science & Technology (ICRST), Roma, İtalya, 9 - 10 Haziran 2017, ss.1

XXXI. **Isoquinoline-substituted hybrid compounds: Synthesis and computational studies**
Gümüş A., Gümüş S., Yenidede D.
20th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, ELECTR NETWORK, 1 - 30 Kasım 2016

XXXII. **Chemoenzymatic One-Pot Synthesis of Novel 1,4-Disubstituted 1,2,3-Triazole Derivatives**
Gümüş A., Seven S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Mart 2015, ss.1

Desteklenen Projeler

Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salisilaldehitten Triazol Türevi Sentezi, 2019 - 2021
Gümüş S., Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzofenon ve Triazofenon Temelli OLED Yapılarının Tasarlanması ve Kuantum Kimyasal Uygulamaları, 2018 - 2021
Gümüş A., TÜBİTAK Projesi, Kinolin-Temelli Metal Kemosensörlerin Tasarımı, Sentezi, Floresans Uygulamaları ve Bilgisayarlı Hesaplamaları, 2018 - 2021
Gümüş A., Gümüş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antrasen ve Piren Temelli Floresans Schiff Baz Türevlerinin Sentezi ve Elektronik Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi, 2018 - 2019
Gümüş S., Gümüş A., KARAKOYUN N., Karakoyun N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Mono ve Bis-Triazol Türevlerinin Sentezi ve Hesapsal Kimya Uygulamaları, 2017 - 2019
Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Synthesis of 2-Substituted Quinoline Derivatives, 2018 - 2018
Gümüş A., ASLAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisiklik Siklopentenon Türevlerinin Pauson-Khand Tepkimesiyle Stereoseçici Sentezi, 2017 - 2017
Gümüş A., BÜYÜKADALI N. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dihidropiran Türevlerinin Halka Kapanma Metatez Tepkimeleriyle Stereoseçici Sentezi, 2017 - 2017
Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Kiral Bis-1,2,3-Triazol Türevlerinin Sentezlenmesi, 2017 - 2017
Gümüş A., Gümüş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiral Benzofuran-sübstitüe Triazol Türevlerinin Sentezi, 2016 - 2017
Gümüş S., Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzokinolin Sübstitüe Triazol Türevlerinin Sentezi ve Bilgisayarlı Hesaplamaları, 2016 - 2017
Gümüş A., YENİDEDE D., Gümüş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans Kemosensörlerin Tasarlanması, Sentezi ve Uygulamaları, 2015 - 2017
Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,2,3-Triazol Türevlerinin Asimetrik Tek-Kap Sentezi, 2015 - 2016
Gümüş S., Gümüş A., TÜBİTAK Projesi, Kiral 1,4-Disübstitüe 1,2,3-Triazollerin Kemoenzimatik One-Pot Sentezi Ve Tepkime Mekanizmasının Teorik Olarak İncelenmesi, 2014 - 2016

Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1,4-Disübstitüe 1,2,3-Trizaol Türevlerinin One-Pot Sentezi, 2014 - 2016
Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homoproparjil Alkol Türevlerinin Enzimatik Rezolüsyonu ve Kiral Triazol Türevlerine Dönüştürülmesi., 2015 - 2015
Gümüş A., TÜBİTAK Projesi, ÇEŞİTLİ 1,4-DİSÜBSTİTÜE 1,2,3-TRİAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ, 2014 - 2015
Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni lakton-fused (kaynaşmış) triazol sistemlerinin asimetrik sentezi, 2013 - 2015
Gümüş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Monoepoksit Sistemlerinin Sentezlenmesi ve Asimetrik Biyohidrolizleri, 2011 - 2013
Gümüş A., TÜBİTAK Projesi, Biyoaktif Norbornen- Hekzakloronorbornen Kiral Ester,Asit ve Alkollerin Enzimatik Yöntemle Eldesi, 2004 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

Catalysis Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2017
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2017
ORGANIC COMMUNICATIONS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakltesi, Kimya, Türkiye, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 64
Atıf (WoS): 157
Atıf (Scopus): 166
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2019
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018
7th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'18), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
18th International Conference on Researches in Science & Technology (ICRST), Katılımcı, Roma, İtalya, 2017
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry / Chemoenzymatic One-Pot Synthesis of Novel 1,4-Disubstituted 1,2,3-Triazole Derivatives, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Burslar

Uluslararası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2008 - Devam Ediyor

Ödüller

Gümüş A., Most Cited Paper Award, Elsevier, Ocak 2007