

Prof. Dr. ALİME EBRU AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aydin@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/aydin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis of Novel Chiral Pyrrole Derivatives as Catalyst and Their Applications in Asymmetric Synthesis, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Yüksek Lisans, Sabunlarda ve Yağ karışımlarında Defne Yağı Oranının Saptanması, 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., 2015 - 2022

Yrd. Doç. Dr., 2007 - 2015

Araştırma Görevlisi, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2006

Araştırma Görevlisi, 1995 - 1999

Akademik İdari Deneyim

2015 - Devam Ediyor

2015 - Devam Ediyor

2015 - Devam Ediyor

2016 - 2019

2009 - 2012

Verdiği Dersler

NMR SPEKTROSKOPİSİ I, Lisans Çift Anadal, 2020-2021, 2017-2018, 2016-2017

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2020-2021
ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2020-2021
ORGANİK YAPI ANALİZİ, Lisans Çift Anadal, 2020-2021, 2017-2018, 2016-2017
İLERİ ORGANİK KİMYA I, Lisans Çift Anadal, 2020-2021, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017
HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER, Lisans Çift Anadal, 2020-2021
KİMYA I, Lisans, 2020-2021, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017
KİMYA II, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
ORGANİK KİMYA II, Lisans, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2014-2015, 2013-2014
ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
ORGANİK KİMYA, Lisans, 2019-2020, 2013-2014
ORGANİK KİMYADA KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLER, Lisans, 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015
İLERİ STEREOKİMYA, Lisans Çift Anadal, 2019-2020, 2016-2017, 2014-2015
İLERİ ORGANİK KİMYA II, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
NMR SPEKTROSKOPİSİ II, Lisans Çift Anadal, 2018-2019, 2016-2017
GENEL KİMYA IV, Lisans, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
ORGANİK KİMYA LAB. I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
ORGANİK KİMYA LAB. II, Lisans, 2017-2018, 2014-2015, 2013-2014
STEREOSEÇİMLİ SENTEZ I, Lisans Çift Anadal, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2013-2014
STEREOSEÇİMLİ SENTEZ II, Lisans Çift Anadal, 2016-2017, 2014-2015, 2013-2014
GENEL KİMYA, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
Organik Kimyada Laboruar Teknikleri, Lisans, 2014-2015

Yönetilen Tezler

AYDIN A. E., Katalizör olarak kiral skuaranit sentezi ve enantioseçimli reaksiyonlardaki uygulamaları, Yüksek Lisans, S.CULHA(Öğrenci), 2019
AYDIN A. E., Kiral barbitürik asit türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, M.ÇETİNALP(Öğrenci), 2015
AYDIN A. E., Mikrodalga destekli N-sübstitüe pirol türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, İ.BEZGİN(Öğrenci), 2013
AYDIN A. E., Katalizör olarak oksazolin yapısı içeren kiral ligandların sentezi ve asimetrik sentezlerde uygulamaları, Yüksek Lisans, S.YÜKSEKDANACI(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enantioselective Aldol Reaction between Isatins and Ketones, Catalyzed by Chiral Norephedrine-Derived β -Amino Alcohols with a Thiophene Moiety**
AYDIN A. E.
Russian Journal of Organic Chemistry, cilt.58, sa.6, ss.820-829, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Enantioselective conjugate addition of pyrazolones to nitroalkenes catalyzed by chiral squaramide organocatalyst**
AYDIN A. E., Culha S.
Chirality, cilt.33, sa.3, ss.106-114, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Enantioselective Addition of Diethylzinc to Aromatic Aldehydes Using Chiral Oxazoline-Based Ligands**
Aydin A. E.
Russian Journal of Organic Chemistry, cilt.56, sa.7, ss.1304-1312, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Enantioselective Addition of Diethylzinc to Aromatic Aldehydes Using Novel Thiophene-Based Chiral Ligands**
AYDIN A. E.
Russian Journal of Organic Chemistry, cilt.56, sa.5, ss.901-909, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Chiral thiourea derivatives as organocatalysts in the enantioselective Morita-Baylis-Hillman reactions**
AYDIN A. E.
Arkivoc, cilt.2020, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Anticorrosive properties with catalytic behaviour of primer PANI film and top PPy coating synthesised in presence of novel norephedrine based amino alcohol compound**
ÖZYILMAZ A. T., AYDIN A. E., Akdag A.
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.92, sa.1, ss.34-40, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of novel thiophene-based chiral ligands and their application in asymmetric Henry reaction**
AYDIN A. E.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.27, sa.5, ss.283-289, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of novel β -amino alcohols and their application in the catalytic asymmetric sulfoxidation of sulfides**
AYDIN A. E.
Tetrahedron Asymmetry, cilt.24, sa.8, ss.444-448, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **A new and efficient chemoenzymatic route to both enantiomers of α' -acetoxy and α' -hydroxy- α -methoxy cyclic enones**
DEMİR A. G., Caliskan Z., AYDIN A. E., Bicer I.
Tetrahedron Asymmetry, cilt.17, sa.5, ss.786-791, 2006 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Katkı Ve Elektrolit Değişimlerinin Polipirol Kaplamanın Korozyon Ve Elektriksel Dirençleri Üzerindeki Etkisinin İstatistiksel Deneysel Tasarımı Teknikleriyle İncelenmesi**
Ozyılmaz A. T., Filazi İ., AYDIN A. E., Surmelioglu C., Ozyılmaz G.
XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- II. **Mikrodalga Destekli N-Süstitüe Pirol Türevlerinin Sentezi**
AYDIN A. E., Bezgin İ.
Zeugma I. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2
- III. **Kiral Amino Alkol Ligandlarının Asimetrik Morita Baylis Hillman Reaksiyonundaki Uygulamaları**
AYDIN A. E.
Zeugma I. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2
- IV. **Kiral β -Hidroksi Amid Türevi Kiral Ligandların Asimetrik Morita Baylis Hillman Reaksiyonundaki Uygulamaları**
AYDIN A. E.
Zeugma I. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2018, cilt.2
- V. **Norephedrine-Based Chiral B-Amino Alcohols And Their Application In Enantioselective Reactions**
Culha S., AYDIN A. E.
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.2
- VI. **Anticorrosive Behaviour Of The PPy Coating Synthesized In Presence Of (E)-Chalcone Compound**
ÖZYILMAZ A. T., Filazi İ., AYDIN A. E., Surmelioglu C., Ozyılmaz G.
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.4
- VII. **Kiral Barbitürük Asit Türevlerinin Sentezi**
AYDIN A. E., Çetinalp M.
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.4
- VIII. **Norephedrine-Based Chiral B-Amino Alcohols As Chiral Ligand In Enantioselective Diethylzinc And Phenylacetylene Addition To Aldehydes**
AYDIN A. E.
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.4

- IX. **The Investigation of Geometric and Electronic Parameters of A Thiophen Based Chiral Amino Alcohol by Using DFT**
ÇATIKKAŞ B., AYDIN A. E.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- X. **Composition Of The Essential Oil of Salvia Aramiensis Growing In Hatay**
ÇATIKKAŞ E., AYDIN A. E.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018, Budapest, Macaristan, 2 - 06 Mayıs 2017, ss.119
- XI. **Essential Oil Composition Of The Turpentine Tree (PistaciaTerebinthus L.) Fruits Growing In Mut, Turkey**
ÇATIKKAŞ E., AYDIN A. E.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018, Budapest, Macaristan, 2 - 06 Mayıs 2017, ss.202
- XII. **ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF LEAF, FLOWER AND STEM OF STYRAX (STYRAX OFFICINALIS L.) GROWING IN ANTAKYA**
ÇATIKKAŞ E., AYDIN A. E.
International Congress on Medicinal and Aromatic Plants" NATURAL AND HEALTHY LIFE", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1391
- XIII. **CHEMICAL COMPOSITION OF THE ESSENTIAL OILS OF LAUREL LEAVES GROWN IN HATAY REGION**
AYDIN A. E.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 10 - 12 Mayıs 2017
- XIV. **ASYMMETRIC REDUCTION OF KETONES BY BIOCATALYSISUSING MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS**
AYDIN A. E.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, 10 - 12 Mayıs 2017
- XV. **Investigation of Structural and Electronic Parameters of Clove Syzygium Aromaticum**
ÇATIKKAŞ B., ÇATIKKAŞ E., AYDIN A. E.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XVI. **Geometric and Electronic Study of 5-Substituted thiophene-2-carbaldehyde by Using DFT**
ÇATIKKAŞ B., AYDIN A. E.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XVII. **Conformational and Electronic Studies of p-Cymene andCamphor Using DFT Method**
ÇATIKKAŞ E., ÇATIKKAŞ B., AYDIN A. E.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.678
- XVIII. **Quantum Chemical Investigations: Conformational andElectronic Studies of α-Pinene and Limonene Using DFTMethod**
ÇATIKKAŞ E., AYDIN A. E., ÇATIKKAŞ B.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.682
- XIX. **Chemical Composition Of The Essential Oil Of Leaves Myrtle (Myrtus communis L.) From Mersin**
AYDIN A. E.
The Third International MediterraneanSymposium onMedicinal and Aromatic Plants, 13 - 16 Nisan 2017, ss.321
- XX. **Asymmetric Reduction Of Ketones By Biocatalysis Using Plants Grown In Hatay**
AYDIN A. E.
The Third International Mediterranean Symposium onMedicinal and Aromatic Plants, 13 - 15 Nisan 2017
- XXI. **Kiral Hidroksi Amidlerin Asimetrik Henry Reaksiyonunda KatalizörOlarak Kullanılması**
AYDIN A. E.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi,Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXII. **Tiyoüre yapısı İçeren Ligandların Enantioseçimli ReaksiyonlardaKatalizör Olarak Kullanılması**
AYDIN A. E.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi,Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan

2017

- XXIII. **Ozyilmaz G Aydın A E Bucak S Agcam S Ozyilmaz A T The use of cyclic enones as organic molecules to construct of amperometric glucose biosensors**
OZYILMAZ G., AYDIN A., BUCAK S., AGCAM S., COLAK N., OZYILMAZ A. T.
NCC6-The Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016
- XXIV. **Defneyağı üretiminde verimin artırılması**
aydın ö., AYDIN A. E., TİMUR M.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.336

Desteklenen Projeler

- AYDIN A. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Pirazolon Türevi Bileşiklerin Sentezi, 2017 - 2019
- AYDIN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amit Yapısı İçeren Kiral Ligandların Sentezi ve Enantiyo seçimli Reaksiyonlarda Kiral Katalizör Olarak Kullanılması, 2015 - 2016
- AYDIN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiral Barbitürik Asit Türevlerinin Sentezi, 2012 - 2015
- AYDIN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Destekli N Substitue Pirel Türevlerinin Sentezlenmesi, 2011 - 2015
- AYDIN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Sentezlerde Kullanılan Yeni Kiral Katalizörlerin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2010 - 2012
- AYDIN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Substitue Pirel Tiyofen ve Furan Yapısı İçeren Kiral Katalizörlerin Sentezi ve Asimetrik Sentezlerde Uygulanması, 2008 - 2011
- AYDIN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katalizör Olarak Oksazolin Yapı İçeren Kiral Ligandların Sentezi ve Asimetrik Sentezlerde Uygulanması, 2009 - 2010
- AYDIN A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Pirel Bazlı Katalizörlerin Geliştirilmesi Asimetrik Sentezlerde Uygulanması ve Yapılarının Kuramsal Olarak İncelenmesi, 2000 - 2003
- AYDIN A. E., Sabunlarda ve Yağ Karışımlarında Defne Yağı Oranın Saptanması, 1996 - 1998
- AYDIN A. E., Hatay Bölgesi Defne Yağı Esansının Veriminin ve Bileşiminin Saptanması, 1995 - 1997

Bilimsel Hakemlikler

- CATALYSIS TODAY, Diğer Dergiler, Temmuz 2024
- Diğer Dergiler, Temmuz 2024
- ACS COMBINATORIAL SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

- Yayın: 33
- Atf (Scopus): 58
- H-İndeks (Scopus): 4