



Prof.Dr. Hamdullah KILIÇ



Fax Telefonu: [+90 442 231 7144](tel:+904422317144)

İş Telefonu: [+90 442 231 4426](tel:+904422314426)

E-posta: hkiloc@atauni.edu.tr

Diğer E-posta: hkiloc@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hkiloc>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü, 25050,
Yakutiye ERZURUM

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: psbie6MAAAJ

ORCID: 0000-0003-3044-8941

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-7950-2020

ScopusID: 57197789938

Yoksis Araştırmacı ID: 1972

Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1999
- II. Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1995
- III. Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1986 - 1992

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- I. Sağlık ve Tıp, N-Nitrosamines, Scientific Update, 2022
- II. Kalite Yönetimi, Good Laboratory Practice (GLP)-İyi Laboratuvar Uygulamaları Eğitimi (İLU), Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2022
- III. Kalite Yönetimi, GLP Kimyasal Sarf Madde Sınıflandırılması ve Saklanması, Arşiv Prosedürü ve Eğitimi, RAN KALİTE, 2022
- IV. Kalite Yönetimi, GLP Biyogüvenlik Eğitimi ve İlgili SOP, Personel Sağlık Politikaları ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2022
- V. Kalite Yönetimi, GLP Bilgisayarlı Sistemlerin Validasyonu ve Elektronik Verilerin İzlenebilirliği Eğitimi ve SOP, RAN KALİTE, 2022
- VI. Kalite Yönetimi, GLP Cihaz ve Ekipman Yönetimi ve İlgili SOP, Kalibrasyonun Önemi ve Sertifikalarının Yorumlanması, Cihaz ve Ekipman Kalifikasyonları, Cihaz ve Ekipman Doğrulama, RAN KALİTE, 2021
- VII. Kalite Yönetimi, GLP Ham Veri Kayıtları/Veri Yönetim Prosedürü ve Eğitimi, RAN KALİTE, 2021

- VIII. Kalite Yönetimi, GLP Test Maddesi Kabul Prosedürü ve İlgili SOP, Referans Standart Maddelerin Yönetimi ve İlgili SOP, Çalışma Planı ve Final Rapor Hazırlama ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2021
- IX. Kalite Yönetimi, GLP Prensipleri Bilgilendirme Eğitimi, Personel Yönetim Prosedürü Eğitimi, Sponsorun Rolü ve Sorumlulukları ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2021
- X. Kalite Yönetimi, OECD GLP/İLU İyi Laboratuvar Uygulamaları, QVAC Validasyon Danışmanlık, 2019
- XI. Kalite Yönetimi, GLP Gerekliği Kapsamında Bilgisayarlı Sistem Validasyonu ve Risk Analizi ve Veri Bütünlüğü, QVAC Validasyon Danışmanlık, 2019
- XII. Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2018
- XIII. Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2018
- XIV. Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2018
- XV. Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2018

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Yüksek Enerjili Peroksitler: Sentetik ve Mekanistik İncelemeler, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 1999
- II. Yüksek Lisans, Antiaromatik 1,4-Bifenilenkinonun Sentezi ve Antiaromatiklik Özelliğinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 1995

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organometalik Bileşikler, Stereokimya ve Konformasyonel Analiz

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - Devam Ediyor
- II. Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2005 - 2010
- III. Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2005
- IV. Dr.Öğr.Üyesi, Bayerische Julius-Maximilians-Universitaet Würzburg, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Institute of Organic Chemistry, 2001 - 2002
- V. Araştırma Görevlisi Dr., Bayerische Julius-Maximilians-Universitaet Würzburg, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Institute of Organic Chemistry, 2001 - 2001
- VI. Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1992 - 1999
- VII. Araştırmacı, Bayerische Julius-Maximilians-Universitaet Würzburg, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Institute of Organic Chemistry, 1996 - 1997

Akademik İdari Deneyim

- I. Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - Devam Ediyor
- II. Atatürk Üniversitesi, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2017 - Devam Ediyor
- III. Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2018
- IV. Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2017
- V. Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2008

Yönetilen Tezler

- I. Kılıç H., Kamfor Temelli Kiral Fosforik Asitler: Sentez ve Asimetrik Uygulamaları , Yüksek Lisans, A.Alpağut(Öğrenci), 2020
- II. Kılıç H., Kiral asetahidroperoksitlerin sentezi ve asimetrik epoksidasyonlarda etkinliğinin incelenmesi, Doktora, S.Çelik(Öğrenci), 2018
- III. Kılıç H., Kiral fosforik asitlersentezi ve organokatalitik aktivitelerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, R.Ebiri(Öğrenci), 2018
- IV. Kılıç H., Yeni Nesil Kiral Yükseltgeyciler: Kiral Asetal Hidroperoksitlerin Sentezi ve Asimetrik Oksidasyonda Uygulamaları, Doktora, E.Kalay(Öğrenci), 2016
- V. Kılıç H., Asimetrik Karbon-Karbon, Karbon-Oksijen ve Kükürt-Oksijen Bağlarının Oluşumu için Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, Doktora, H.Sedef(Öğrenci), 2016
- VI. Kılıç H., Kiral Asetal Hidroperoksitler: Sentez ve Allilik Alkol, Enon ve Sülfürlerin Asimetrik Oksidasyonu, Yüksek Lisans, A.Yılmaz(Öğrenci), 2014
- VII. Kılıç H., Kuinazolinon Temelli Enantiyomerik Saf Aziridin Diollerin Sentezi ve Dietilçinkonun Aril Aldehitlere Asimetrik Katılmasında Ligand Olarak Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, S.Çelik(Öğrenci), 2013
- VIII. Kılıç H., Hidrojen Peroksitin Metiltrioksorenyum/İyodoaren Sistemi İle Disproporsinasyonu: Singlet Oksijenin Organik Ortamda Üretimi ve Olefinlerin Peroksidasyonu, Yüksek Lisans, E.Kalay(Öğrenci), 2011
- IX. Kılıç H., Enantiyomerik Saf Trisiklik β -Amino Alkollerin Sentezi: Aril Aldehidlerin Asimetrik Etilasyonunda Halka Gerilimi ve N-Alkil Zincir Uzunluğunun Enantiyoseçiciliğe Etkisinin Tayini, Doktora, E.Şahin(Öğrenci), 2011
- X. Kılıç H., Kuinazolin ve Kuinazolinondan Türetilmiş Reaktif ve Katalizörleri Kullanarak Çift Bağların Stereoseçici Aziridinasyonu, Epoksidasyonu ve Alkilasyonu, (S)-4-Aminokuinazolin Alkollerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, Doktora, M.Çakıcı(Öğrenci), 2011
- XI. Kılıç H., Aldehidlerin Asimetrik Alkinilasyonu, Alkenlerin Peroksidasyonu ve Alilik-Benzilik Oksidasyon için Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, Doktora, M.Çatır(Öğrenci), 2009
- XII. Kılıç H., Enantiomerik Saf Hidroperoksitler ve Asimetrik Sentezlerde Uygulamaları, Doktora, K.Zilbeyaz(Öğrenci), 2009
- XIII. Kılıç H., Kinazolinon Temelli Yeni Mn(III)-Katalizörünün Sentezi ve Alkenlerin Katalitik Epoksidasyonu, Yüksek Lisans, M.Çakıcı(Öğrenci), 2005
- XIV. Kılıç H., g-Hidroksi a,b-Doymamış Enonların Epoksidasyonu: Stereoseçicilikte Elektronik Etkenler, Yüksek Lisans, E.Şahin(Öğrenci), 2005
- XV. Kılıç H., Peroksitlerin Bis(trifloroasetoksiido)benzenle Aktivasyonu: Organik Substratların Peroksidasyonu ve Ketonizasyonu, Yüksek Lisans, M.Çatır(Öğrenci), 2004
- XVI. Kılıç H., Küfrevioğlu Ö. İ., Farklı Memeli Sütlerinden Laktoperoksidaz Enziminin Saflaştırılması, Karakterizasyonu, Suda Çözünönen Organik Çözücülerdeki Davranışı, Sekonder ve Tersiyer Hidroperoksitleri İndirgeme Kinetiğinin İncelenmesi, Doktora, H.İbrahim(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

- I. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2019
- II. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2012
- III. Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2012

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- I. Kılıç H., NMR Yaz Okulu , 2018 - 2018
- II. Kılıç H., Nükleer Manyetik Rezonans Lisansüstü Yaz Okulu, 2005 - 2005

- I. **Synthesis and Biological Evaluation of Novel Tricyclic Pyrrolidinyl (R)-Alcohols and Amines**
Şahin E., KILIÇ H., TÖRNÜK F., Dertli E.
Journal of Heterocyclic Chemistry, cilt.56, sa.3, ss.824-831, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Evidence for involvement of cationic intermediate in epoxidation of chiral allylic alcohols and unfunctionalised alkenes catalysed by MnIII(quinazolinone) complexes**
Çakıcı M., Kılıç H., Ulukanlı S., Ekin D.
Tetrahedron, cilt.74, sa.1, ss.49-57, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Asymmetric epoxidation of enones using cumyl hydroperoxide and in situ generated zinc complexes of chiral pyrrolidinyl alcohols**
KARAMAN H. S., KILIÇ H., Şahin E.
Tetrahedron Asymmetry, cilt.28, sa.11, ss.1626-1632, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and asymmetric resolution of a dopaminergic compound: 2-amino-5-methoxyindane**
AKBABA Y., GÖKSU S., ŞAHİN E., KILIÇ H., SEÇEN H.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.27, ss.475-479, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation of Enantiomerically Pure (S)-(-)-1-(1'-naphthyl)-ethanol by the Fungus Alternaria alternata**
Zilbeyaz K., KURBANOĞLU E. B., KILIÇ H.
Chirality, cilt.28, sa.10, ss.669-673, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Asymmetric Friedel-Crafts alkylation of pyrrole with nitroalkenes catalyzed by a copper complex of a bisphenol A-derived Schiff base**
ÖZDEMİR H. S., Şahin E., ÇAKICI M., KILIÇ H.
TETRAHEDRON, cilt.71, sa.19, ss.2882-2890, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of quinazolinone-based aziridine diols as chiral ligands: dual stereoselectivity in the asymmetric ethylation of aryl aldehydes**
CELİK S., ÇAKICI M., KILIÇ H., ŞAHİN E.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.26, ss.152-157, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Generation of singlet oxygen (O-1(2)) from hydrogen peroxide decomposition by in situ generated hypervalent iodoarene reagents**
KALAY E., KILIÇ H., Catir M., ÇAKICI M., KAZAZ C.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.86, sa.6, ss.945-952, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation of enantiomerically pure p-substituted phenylethyl hydroperoxides by kinetic resolution and their use as enantioselective oxidants in the asymmetric Weitz-Scheffer epoxidation of E-chalcone**
Zilbeyaz K., KILIÇ H., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., Güngör A. A.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.23, sa.8, ss.594-601, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of sterically constrained tricyclic pyrrolidinyl alcohol ligands for the enantioselective ethylation of aryl aldehydes: Assessment of the influence of ring strain and N-alkyl chain length on asymmetric induction**
Şahin E., KILIÇ H.
Tetrahedron Asymmetry, cilt.22, sa.3, ss.277-282, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and asymmetric catalytic activity of (1S,1' S)-4,4'-biquinazoline-based primary amines**
ÇAKICI M., CATIR M., Karabuga S., Ulukanlı S., KILIÇ H.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.22, sa.3, ss.300-308, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of chiral sulfoximines derived from 3-aminoquinazolinones and their catalysis of enantioselective diethylzinc addition to aldehydes**
Karabuga S., ÇAKICI M., KAZAZ C., ŞAHİN E., KILIÇ H., Ulukanlı S.
ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, cilt.9, sa.22, ss.7887-7896, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and biological evaluation of (S)-4-aminoquinazoline alcohols**

- ÇAKICI M., Catir M., Karabuga S., KILIÇ H., Ulukanli S., GÜLLÜCE M., ORHAN F.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.21, sa.16, ss.2027-2031, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Benzylic and allylic oxidations with bis(trifluoroacetoxyiodo)benzene and tert -butyl hydroperoxide**
CATIR M., KILIÇ H.
Synlett, sa.9, ss.1319-1322, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Production of (R)-1-phenylethanols through bioreduction of acetophenones by a new fungus isolate *Trichothecium roseum***
ZILBEYAZ K., TAŞKIN M., KURBANOĞLU E. B., Kurbanoglu N. I., KILIÇ H.
Chirality, cilt.22, sa.6, ss.543-547, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Stereospecific synthesis of a dl-gala-aminoquercitol derivative**
Kurbanoglu N. I., ÇELİK M., KILIÇ H., ALP C., ŞAHİN E., Balci M.
Tetrahedron, cilt.66, sa.19, ss.3485-3489, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of 4,4 '-biquinazoline alcohols as chiral catalysts in enantioselective alkynylation of aldehydes with phenyl acetylene**
CATIR M., ÇAKICI M., Karabuga S., Ulukanli S., ŞAHİN E., KILIÇ H.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.20, sa.24, ss.2845-2853, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Diastereoselective Control Through Hydrogen Bonding in the Aziridination of the Chiral Allylic Alcohols by Acetoxyaminoquinazolinone**
ÇAKICI M., Karabuga S., KILIÇ H., Ulukanli S., ŞAHİN E., Sevin F.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.74, sa.24, ss.9452-9459, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Singlet oxygen generation from [bis(trifluoroacetoxy)iodo]benzene and hydrogen peroxide**
CATIR M., KILIÇ H., NARDELLO-RATAJ V., Aubry J., KAZAZ C.
Journal of Organic Chemistry, cilt.74, sa.12, ss.4560-4564, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Antifungal and herbicidal properties of essential oils and n-hexane extracts of *Achillea gypsicola* Hub-Mor. and *Achillea biebersteinii* Afan. (Asteraceae)**
Kordali S., ÇAKIR A., Akcin T. A., METE E., Akcin A., AYDIN T., KILIÇ H.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.29, ss.562-570, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of additives on chemoselectivity and diastereoselectivity in the catalytic epoxidation of chiral allylic alcohols with hydrogen peroxide and binuclear manganese complexes**
KILIÇ H., Adam W., Alsters P. L.
Journal of Organic Chemistry, cilt.74, sa.3, ss.1135-1140, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Antimicrobial and Antioxidant Activity of the Essential Oil and Methanol Extract of *Nepeta cataria***
ADIGÜZEL A., ÖZER H., Sokmen M., GÜLLÜCE M., Sokmen A., KILIÇ H., Sahin F., Baris O.
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.69-76, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Essential oil composition of *Tanacetum alyssifolium*, an endemic species from Turkey**
KANDEMİR A., ÖZER H., KILIÇ H., ÇAKIR A., DEMİR Y.
Chemistry of Natural Compounds, cilt.44, sa.4, ss.530-531, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Antimicrobial and insecticidal activities of essential oil isolated from Turkish *Salvia hydrangea* DC. ex Benth.**
KOTAN R., Kordali S., ÇAKIR A., KESDEK M., KAYA Y., KILIÇ H.
Biochemical Systematics and Ecology, cilt.36, ss.360-368, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Production of (S)-(-)-1-(1'-Naphthyl) Ethanol by *Rhodotorula glutinis* Isolate Using Ram Horn Peptone**
KURBANOĞLU E. B., ZILBEYAZ K., Kurbanoglu N. I., TAŞKIN M., KILIÇ H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.32, sa.6, ss.685-692, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Asymmetric reduction of acetophenone analogues by *Alternaria alternata* using ram horn peptone**
KURBANOĞLU E. B., ZILBEYAZ K., Kurbanoglu N. I., KILIÇ H.
Tetrahedron Asymmetry, cilt.18, sa.19, ss.2332-2335, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Enantioselective reduction of substituted acetophenones by *Aspergillus niger***
KURBANOĞLU E. B., ZILBEYAZ K., Kurbanoglu N. I., KILIÇ H.
Tetrahedron Asymmetry, cilt.18, sa.10, ss.1159-1162, 2007 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Synthesis of enantiomerically pure analogues of the meta-substituted aniline antibiotics**
ZILBEYAZ K., ŞAHİN E., KILIÇ H.
Tetrahedron Asymmetry, cilt.18, sa.6, ss.791-796, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Chemical composition and antimicrobial and antioxidant activities of the essential oil and methanol extract of *Hippomarathrum microcarpum* (Bieb.) from Turkey**
Ozer H., SOKMEN M., Gulluce M., Adiguzel A., SAHIN F., SOKMEN A., Kilic H., Baris O.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, cilt.55, sa.3, ss.937-942, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Composition of the essential oil of *Salvia longipedicellata* Hedge, an endemic species from Turkey**
ÖZER H., KILIÇ H., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.43, sa.2, ss.230-231, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Screening of antimicrobial activity of essential oil and methanol extract of *Satureja hortensis* on foodborne bacteria and fungi**
Adiguzel A., Ozer H., Kilic H., Cetin B.
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, cilt.25, sa.2, ss.81-89, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Essential oil composition of *Tanacetum sorbifolium* (Boiss.) Grierson from Turkey**
ÖZER H., KILIÇ H., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F.
Flavour and Fragrance Journal, cilt.21, sa.3, ss.543-545, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **In vitro antimicrobial and antioxidant activities of the essential oils and methanol extracts of *Hyssopus officinalis* L. ssp. *angustifolius***
Ozer H., SOKMEN M., Gulluce M., Adiguzel A., Kilic H., SAHIN F., SOKMEN A., Baris O.
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.18, sa.1, ss.73-83, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Biological Activities of the Essential Oil and Methanol Extract of *Achillea biebersteinii* Afan Asteraceae**
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H., KILIÇ H., ÖZKAN H., SÖKMEN M., OZBEK T.
Turkish Journal Of Biology, cilt.30, ss.65-73, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Imination of sulfoxides using 3-acetoxylaminoquinazolinone as nitrogen source in the presence of hexamethyldisilazane**
Karabuga S., KAZAZ C., KILIÇ H., Ulukanli S., Celik A.
Tetrahedron Letters, cilt.46, sa.31, ss.5225-5227, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Screening of chemical composition and antifungal and antioxidant activities of the essential oils from three Turkish *Artemisia* species**
Kordali S., ÇAKIR A., MAVİ A., KILIÇ H., Yildirim A.
Journal of Agricultural and Food Chemistry, cilt.53, sa.5, ss.1408-1416, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Essential oil composition of *Hyssopus officinalis* L. subsp. *angustifolius* (Bieb.) Arcangeli from Turkey**
ÖZER H., ŞAHİN F., KILIÇ H., GÜLLÜCE M.
Flavour and Fragrance Journal, cilt.20, sa.1, ss.42-44, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Antifungal properties of essential oil and crude extracts of *Hypericum linarioides* Bosse**
Çakır A., Kordali S., Kılıç H., Kaya E.
Biochemical Systematics and Ecology, cilt.33, sa.3, ss.245-256, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Bis(trifluoroacetoxyiodo)benzene-induced activation of tert-butyl hydroperoxide for the direct oxyfunctionalization of arenes to quinones**
CATIR M., KILIÇ H.
Synlett, sa.12, ss.2151-2154, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **Transient formation of hydrogen tetraoxide from hydrogen peroxide with bis(trifluoroacetoxyiodo)benzene: A chemical generator of singlet oxygen for organic synthesis**
CATIR M., Kilic H.
SYNLETT, sa.8, ss.1180-1182, 2003 (SCI-Expanded)
- XLI. **An efficient regioselective and diastereoselective synthesis of the epoxy-quinol functionality as building block for the manumycin antibiotics by the sequence of photooxygenation, reduction and Weitz-Scheffer epoxidation**

- Adam W., Kilic H., Saha-Moller C.
SYNLETT, sa.3, ss.510-512, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **A new antiaromatic compound: 1,4-Biphenylenequinone synthesis and trapping reactions: Can a quinone unit stabilize the cyclobutadiene?**
KILIÇ H., Balci M.
Tetrahedron, cilt.57, sa.49, ss.9889-9897, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIII. **2,3-Dioxabicyclo[2.2.2]oct-7-en-5-one: Synthesis and reactions of the keto endoperoxide of phenol**
ADAM W., Balci M., KILIÇ H.
Journal of Organic Chemistry, cilt.65, sa.19, ss.5926-5931, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Oxyfunctionalization of biphenylene by singlet oxygen, hydrogen peroxide/methyltrioxorhenium, and dimethyldioxirane**
ADAM W., BALCI M., Kilic H.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.63, sa.23, ss.8544-8546, 1998 (SCI-Expanded)
- XLV. **Computational studies of cyclobutadiene and benzocyclobutene fused to p- and o-quinone**
MCKEE M., BALCI M., Kilic H., YURTSEVER E.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.102, sa.13, ss.2351-2356, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVI. **A new antiaromatic compound: 1,4-biphenylenequinone synthesis and trapping reactions**
Kilic H., Balci M., Yurtsever E.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.62, sa.11, ss.3434-3435, 1997 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Extractables and Leachables Testing of Drug Products**
Kılıç H.
11. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023
- II. **Achillea millefolium (L.) subsp. millefolium ve Achillea biebersteinii Afan. nin uçucu yağ ve özütlerinin antimikrobiyal aktiviteleri**
ALA A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., AĞAR G., ÖZER H., KILIÇ H.
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, Türkiye
- III. **GULLUCE, M., F. SAHIN, H. OZER, ADIGUZEL, A., H. KILIC. 2003. Antimicrobial activities of the essential oil and methanol extract of Micromeria fruticosa ssp. serpyllifolia plants in Eastern Anatolia region of Turkey**
GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H., ADIGÜZEL A., KILIÇ H.
3rd International Symposium on Natural Drugs, İtalya
- IV. **Fenol-2,5-Endoperoksitin Sentezi ve Kimyasının İncelenmesi**
KILIÇ H., Balci M., Adam W.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, ss.642
- V. **Purification and Biochemical Characterization of A Novel Peroxidase: Kohlrabi Radish (Brassica oleracea L. Var Gongylodes)**
KALIN R., KALAY E., KILIÇ H., ÖZDEMİR H.
1.Ebat Eurasia Biochemical Approaches Technologies, 27 - 30 Ekim 2018
- VI. **Asymmetric Epoxidation of Nitroalkenes by Chiral Acetal Hydroperoxide**
ÇELİK S., KALAY E., KILIÇ H.
4th Organic Chemistry Congress, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018
- VII. **MECHANISTIC STUDIES ON THE EPOXIDATION AND AZIRIDINATION REACTIONS**
KILIÇ H.
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH), 22 - 25 Kasım 2017
- VIII. **Rasemik Peroksitlerin Bitkisel Peroksidazlarla Asimetrik İndirgenmesi**
KALIN R., KALAY E., KILIÇ H., ÖZDEMİR H.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017

- IX. **Bisfenol A Temmelli Ligandların Sentezi Nitroalkenlerin Pirel ile Asimetrik Friedel Crafts Alkilasyonu**
KARAMAN H. S., ŞAHİN E., ÇAKICI M., KILIÇ H.
3. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- X. **Hipervalent İyot Bileşikleriyle Nükleofillerin Umpolungu**
KILIÇ H.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XI. **Asymmetric epoxidation of enones by chiral hydroperoxides**
KILIÇ H., Kalay E., Çelik S., Yılmaz A., Özdemir H. S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- XII. **Asimetrik Sentezlerde Biyo- ve Kimyasal Katalizörler**
KILIÇ H.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XIII. **Optikçe Saf Kinazolin ve Kinazolinon Alkollerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
ÇAKICI M., ÇATIR M., KARABUĞA Ş., KILIÇ H., ULUKANLI S., GÜLLÜCE M., KARADAYI M.
2. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014
- XIV. **Kiral Allilik Alkollerin Epoksidasyonu ve Aziridinasyonu: Kemo- ve Diastereoseçicilikte Stereoelektronik Etkiler**
KILIÇ H.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2013
- XV. **Synthesis and Assessment of Quinazolinone Based Aziridine Diols as Chiral Ligands in the Catalytic Asymmetric Carbon Carbon Forming Reaction**
ÇELİK S., ÇAKICI M., KILIÇ H.
IUPAC-44 th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- XVI. **Catalytic Asymmetric Henry Reaction Catalyzed By Bisphenol-A Based Ligands-Copper Complex**
KILIÇ H., Özdemir H. S., Şahin E.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- XVII. **Synthesis and Application of (S)-Acetal Hydroperoxides as Chiral Oxidants for the Asymmetric Epoxidation of Allylic Alcohols**
KILIÇ H., Kalay E., Çelik S., Yılmaz A.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- XVIII. **Hydroperoxide and Hypervalent Iodine-Mediated Oxygenation Reactions**
KILIÇ H.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- XIX. **Asymmetric Henry Reaction of Aromatic Aldehydes Catalyzed by Bisphenol-A Based Ligands-Copper Complex**
KILIÇ H., Özdemir H. S., Şahin E.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- XX. **Hidrojen Peroksitin Metiltrioksorenyum İyodoaren Katalizli Bozunması Singlet Oksijenin Organik Ortamda Üretimi ve Alkenlerin Peroksidasyonu**
ÇAKICI M., ÇATIR M., KARABUĞA Ş., KILIÇ H., ULUKANLI S.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXI. **Trisiklik Pirelidinil Alkol Ligandların Sentezi: Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonunda Halka Gerilimi ve β -Amino Alkol Zincir Uzunluğunun Değerlendirilmesi**
KILIÇ H., Şahin E.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXII. **[Bis(trifloroasetoksi)iyot]benzen ve Hidrojen Peroksit ile Singlet Oksijen Oluşumu.**
KILIÇ H., KAZAZ C., Çatır M., Nardello-Rataj V., Aubry J.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXIII. **Trisiklik Pirelidinil Alkol Ligandların Sentezi: Enonların Asimetrik Weitz-Scheffer Epoksidasyonu**

- KILIÇ H., Özdemir H. S.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXIV. **(1S,1'S)-4,4'-Biquinazolin Temelli Primer Amin Ligandlarının Sentezi ve Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu**
ÇAKICI M., KILIÇ H., Çatır M., Ulukanlı S., Karabuga Ş.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXV. **Bis(trifloroasetoksiyot)benzen-tert-Butil Hidroperoksit Sistemi ile Benzilik ve Alilik Oksidasyonlar**
KILIÇ H., Çatır M.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXVI. **(S)-4-Aminokuinazolin Alkollerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
ÇAKICI M., KILIÇ H., Çatır M., Ulukanlı S., Karabuga Ş., GÜLLÜCE M.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXVII. **4,4'-Biquinazolin Temelli Enantiomerik Saf Aminlerin Sentezi ve Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu**
KILIÇ H., ÇAKICI M., Çatır M., Ulukanlı S., Karabuga Ş.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXVIII. **Kiral Alilik Alkollerin Aziridinasyon ve Epoksidasyon Reaksiyonlarındaki Stereoelektronik Etkilerin Karşılaştırılması**
ÇAKICI M., KILIÇ H., Ulukanlı S., Karabuga Ş.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXIX. **g-Hidroksi-a,b-Doymamış Enonların Weitz-Scheffer Epoksidasyonu:Stereoseçicilikte Dihedral Açısının Etkisi**
Kılıç H., Şahin E.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXX. **Synthesis of 4,4'-Biquinazoline alcohols as Chiral catalysts in Enantioselective Alkylation of Aldehydes with Phenylacetylene**
KILIÇ H., ÇATIR M., ÇAKICI M., KARABUĞA Ş., ULUKANLI S., KAZAZ C.
16th European Symposium on Organic Chemistry, 12 - 16 Temmuz 2009
- XXXI. **Yeni Mn(III) Katalizörlerinin Sentezi ve Alilik Alkollerin Kemo- Diastereoseçici Epoksidasyonu**
ÇAKICI M., KILIÇ H., Ulukanlı S., Karabuga Ş.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.65
- XXXII. **Kiral Aminoalkoller ve Diaminlerin Sentezi: Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu**
KILIÇ H., KARA Y., Şahin E.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.8
- XXXIII. **4,4'-Biquinazolin Temelli Kiral Alkoller ve Aminlerin Sentezi: Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu**
KILIÇ H., ÇAKICI M., Çatır M., Ulukanlı S., Karabuga Ş.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.74
- XXXIV. **Hypervalent Iodine-Induced Generation of Hydrogen Tetraoxide as Singlet Oxygen Source**
KILIÇ H., KAZAZ C., Çatır M., Ratj V. N.
ICP-XXIII International Conference on Photochemistry, Köln, Almanya, 29 Temmuz - 03 Ağustos 2007, ss.533
- XXXV. **Tarhun (Artemisia dracunculus L.) Bitkisinin Uçucu Yağının Antimikrobiyal Etkisinin Araştırılması**
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ÖZER H., KILIÇ H.
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2007, ss.1
- XXXVI. **Synthesis of enantiomerically pure analogues of natural products having an epoxyquinone structure**
KILIÇ H., Zilbeyaz K.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.199
- XXXVII. **Mechanistic study of singlet oxygen generation from hydrogen peroxide decomposition with hypervalent iodine compounds**
KILIÇ H., Çatır M.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.201
- XXXVIII. **Epoxidation of g-hydroxy-a,b-unsaturated enones: Electronic effects in stereoselectivity**

Kılıç H., Kara Y., Şahin E.

International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.202

XXXIX. **Diastereo- and Chemoselective epoxidation of acyclic allylic alcohols with new Mn(III) catalyst**

ÇAKICI M., KILIÇ H., Ulukanlı S., Karabuga Ş.

International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.200

XL. **Achillea millefolium (L.) subsp. Millefolium ve Achillea biebersteinii Afan. nın Uçucu yağ ve özütlerinin antimikrobiyal aktiviteleri**

ALA A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., AĞAR G., ÖZER H., KILIÇ H.

XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2006, ss.1

XLI. **Salen-Kuinazolinon Temelli Yeni Mn(III) Katalizörünün Sentezi ve Alkenlerin Katalitik Enantioselektif Epoksidasyonu**

ÇAKICI M., KILIÇ H., Ulukanlı S., Karabuga Ş.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.755

XLII. **3-Asetoksiaminokuinazolinon Kullanılarak Arilalkilsülfoksitlerin Hekzametildisilazan Ortamında Sülfoksiimitlere Dönüştürülmesi**

KILIÇ H., KAZAZ C., Ulukanlı S., Karabuga Ş.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.742

XLIII. **Iridoid glucosides from Galium tortumense**

Güvenalp Z., Kılıç H., Demirezer L. Ö., Kazaz C., Kaya Y., Seçen H.

53rd Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Florence, Florence, İtalya, 21 - 25 Ağustos 2005, ss.262

XLIV. **3-Aminoquinazolinon ile Alkenlerin Substrat-Kontrollü Diastereoseçici Azidirinleştirilmesi**

KARABUĞA Ş., ULUKANLI S., KAZAZ C., KILIÇ H.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

XLV. **Kiral Yardımcı Reaktif Olarak 3-Aminoquinazolinonların Kullanım Alanları**

ULUKANLI S., KARABUĞA Ş., KILIÇ H., KAZAZ C.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

XLVI. **Araürün Hidrojen Tetraoksitin [HOOOOH] Sentezi ve Singlet Oksijen Kaynağı Olarak Kullanımı**

KILIÇ H., Çatır M.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.842

XLVII. **Antimicrobial activities of the essential oil and methanol extract of Micromeria furitica ssp. Serpyllifolia plants in eastern Anatolia region of Turkey**

GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H., ADIGÜZEL A., KILIÇ H.

3rd Int. Symposium on Natural Drugs, Napoli, İtalya, 2 - 04 Ekim 2003, ss.1

XLVIII. **Bifenilenin Singlet Oksijen ve Peroksi Reaktifleriyle Selektif Oksidasyonu**

KILIÇ H., Balcı M., Adam W.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.415

XLIX. **Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi**

KILIÇ H., Kurbanoglu N. İ., ÇELİK M., AKBULUT N., Balcı M.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.396

L. **Oxidation of Biphenylene with Singlet Oxygen and Peroxy-Reagents**

KILIÇ H., Balcı M., Adam W.

12th International Conference on Organic Synthesis, Venezia, İtalya, 28 Haziran - 02 Temmuz 1998, ss.273

LI. **Synthesis of Antiaromatic System 1,4-Biphenylenequinone and Investigation of Antiaromatic Character**

KILIÇ H., Balcı M.

35th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.530

LII. **1,4-Bifenilenkinon'un Sentezi ve Antiaromatik Özelliğinin İncelenmesi**

KILIÇ H., Balcı M., MENZEK A.

X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994, ss.314

Desteklenen Projeler

- I. Kılıç H., Atila A., TÜBİTAK Projesi, İLAÇLARDA EXTRACTABLES VE LEACHABLES ANALİZİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ VE VALİDASYONU, 2020 - 2027
- II. Kaban G., Kaya M., Kılıç H., Hazar F. Y., TÜBİTAK Projesi, Sucukta İleri Glikasyon Son Ürünlerinin Oluşumuna Starter Kültür, Hayvansal Yağ Çeşidi, Depolama Süresi ve Pişirme Derecesi Faktörlerinin Etkileri, 2022 - 2024
- III. Kılıç H., TÜBİTAK Projesi, 2221-Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı, 2023 - 2023
- IV. HACİMÜFTÜOĞLU A., LAFZİ F., ERTUĞRUL B., ÖZKURT Z., YEŞİLYURT F., KAZAZ C., KILIÇ H., YILMAZ A., AKPINAR E., NİŞANCI B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID19 TEDAVİSİNDE KULLANILAN VE ACİL İHTİYAÇ DUYULAN ANTİVİRAL İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN ÜLKEMİZDE SENTEZİ VE SİTOTOKSİSİTE TESTLERİNİN YAPILMASI, 2020 - 2023
- V. ÇELİK A., KILIÇ H., YEŞİLYAPRAK C., KOÇAK M., BOZTAŞ G. D., ŞATIR O., YURDGÜLÜ H. İ., ATALAY K., TEZCAN C. T., ÖZTÜRK ÇETNİ D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi ArGe Altyapısının ve Yeteneklerinin Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda Tanıtılarak Farklı Kurum ve Kuruluşlar ile Ortak Proje ve İşbirliği Potansiyelinin Artırılması, 2021 - 2022
- VI. KILIÇ H., KOVACI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DAYTAM Altyapısının Bakım Onarımı ve İyi Laboratuvar Uygulamaları İLU Kalite Güvence Sisteminin DAYTAM'a Kurulması, 2019 - 2021
- VII. AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- VIII. KİSHALI N., ONGANER Y., KILIÇ H., METİN Ö., KÜFREVOĞLU Ö. İ., DEMİR Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölüm Laboratuvarlarının Makine ve Teçhizat Eksiklerinin Giderilmesi, 2018 - 2020
- IX. YEŞİLYAPRAK C., KILIÇ H., ATİLA A., KARAMAN E., İKİZ T., TEZCAN C. T., KOVACI H., YURDGÜLÜ H. İ., ŞİMŞEK ÖZEK N., TÜRK H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitemiz Araştırma Altyapılarının Farklı Disiplinlere Yönelik Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda ArGe Tanıtım ve Ortak Proje İşbirliği Potansiyelinin Araştırılması ve Gerçekleştirilmesi, 2019 - 2019
- X. ÇAKICI M., DAŞTAN A., MENZEK A., GÖKSU S., MARAŞ A., ANIL B., KILIÇ H., KİSHALI N., BOZDEMİR Ö. A., KARA Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Cihazının Bakım ve Onarımı, 2018 - 2018
- XI. KILIÇ H., ÇAKICI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2017 - 2018
- XII. Kılıç H., TÜBİTAK Projesi, Bisoksazolidin Tabanlı Kiral Fosforik Asitlerin Sentezi ve Asimetrik Sentezlerde Potansiyel Organokatalizör Olarak Değerlendirilmeleri, 2015 - 2018
- XIII. KILIÇ H., TÜBİTAK Projesi, Rasemik Asetal Hidroperoksitlerin Peroksidaz Katalizli Enantiyoseçici İndirgenmesi: (S)-Asetal Hidroperoksitlerin Sentezi ve Alilik Alkollerin, Enonların ve Sülfidlerin Asimetrik Oksidasyonunda Kiral Oksidan Olarak Uygulamaları, 2011 - 2014
- XIV. KILIÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENANTİYOMERİK SAF BİSTEFOL-A TEMELLİ KATALİZÖRLERİN SENTEZİ VE PİROLÜN ASİMETRİK FRIEDEL-CRAFTS ALKİLASYONUNDA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2012 - 2013
- XV. KILIÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KUİNAZOLİNON TEMELLİ ENANTİYOMERİK SAF AZİRİDİN DİOLLERİN SENTEZİ VE DİETİLÇİNKONUN ARİL ALDEHİTLERE ASİMETRİK KATILMASINDA LİGAND OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2011 - 2012
- XVI. KILIÇ H., TÜBİTAK Projesi, Hidroperoksidin Metiltrioksorenyum/İyodoaren Katalizli Bozunması: Singlet Oksijenin Organik Ortamda Üretimi ve Alkenlerin Peroksidasyonu, 2010 - 2012
- XVII. Kazaz C., Kılıç H., TÜBİTAK Projesi, Hidroksiperoksidin Metiltrioksorenyum İyodoaren Katalizli Bozunması Singlet Oksijenin organik Ortamda üretimi ve Alkenlerin Peroksidasyonu, 2010 - 2011
- XVIII. KILIÇ H., TÜBİTAK Projesi, Koç Boynuz Peptonu Kullanılarak Lokal Olarak İzole Edilen Mikroorganizmalar Tarafından (R)- ve (S)-1-Fenilletanol Üretimi, 2008 - 2011
- XIX. KILIÇ H., TÜBİTAK Projesi, 4,4'-bikuinazolin Temelli Kiral Ligandların Tasarımı, Sentezi Ve Asimetrik Sentezde Uygulamaları, 2008 - 2010

- XX. KILIÇ H., TÜBİTAK Projesi, Optikçe Aktif yeni Mn(III) Katalizörünün Sentezi ve Alkenlerin Enantioselektif Epoksidasyonu, 2005 - 2007
- XXI. Kılıç H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kiral İlaç Temel Maddelerinin Üretim Ve Sentez Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 2004 - 2005
- XXII. Küfrevioğlu Ö. İ., Özdemir H., Kılıç H., Aygül İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laktoperoksidaz Enziminin Memeli Sütünden Saflaştırılması ve Rasemik Hidroperoksitlerin Kinetik Rezolüsyonu, 1999 - 2001

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- I. ARKIVOC, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- I. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), Ülke Temsilcisi, 2017 - 2020, Amerika Birleşik Devletleri

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- I. Kılıç H., AKSOY M., 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2021
- II. Kılıç H., 29. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2017
- III. Kılıç H., Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC)-II, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aydın, Türkiye, Mart 2016
- IV. Kılıç H., Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH)-VIII, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2015
- V. Kılıç H., Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC)-I, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2015
- VI. Bozkurt E., KILIÇ H., Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Temmuz 2011
- VII. Kılıç H., International Conference On Organic Chemistry, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2007
- VIII. Kılıç H., Nükleer Manyetik Rezonans Lisansüstü Yaz Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Temmuz 2005

Metrikler

Yayın: 98
Atıf (WoS): 1286
Atıf (Scopus): 1615
H-İndeks (WoS): 17
H-İndeks (Scopus): 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- I. 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye,

2019

- II. Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry IX, Davetli Konuşmacı, Fas, Fas, 2017
- III. III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2016
- IV. III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016
- V. Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Katılımcı, Türkiye, 2015
- VI. II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2014
- VII. 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
- VIII. 2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
- IX. I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, Sakarya, Türkiye, 2013
- X. The 44th IUPAC World Chemistry Congress, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2013
- XI. 1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2013
- XII. IUPAC 44th World Chemistry Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
- XIII. Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011
- XIV. 24. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010
- XV. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009
- XVI. European Symposium on Organic Chemistry, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2009
- XVII. International Conference on Organic Chemistry, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2007
- XVIII. XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005
- XIX. XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2004
- XX. XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999
- XXI. XII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1998
- XXII. 12th International Conference on Organic Synthesis, Katılımcı, Venezia, İtalya, 1998
- XXIII. 35th IUPAC Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995
- XXIV. X. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 1994

Davetli Konuşmalar

- I. İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP) ve Kozmetik Ürünlerin Test Edilmesi, Konferans, XIII. Kozmetik Kongresi, Türkiye, Şubat 2023
- II. Mechanistic Studies On The Epoxidation And Aziridination Reactions, Konferans, Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH), Fas, Kasım 2017
- III. Hipervalent İyot Bileşikleriyle Nükleofillerin Umpolungu, Konferans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2016
- IV. Hypervalent iodine-mediated umpolung of nucleophiles into reactive intermediates for organic synthesis, Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2014
- V. Asimetrik Sentezlerde Biyo- ve Kimyasal Katalizörler, Konferans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2014
- VI. Kiral Allilik Alkollerin Epoksidasyonu ve Aziridasyonu: Kemo- ve Diastereoseçicilikte Stereoelektronik Etkiler, Konferans, Sakarya Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2013
- VII. Hydroperoxide and Hypervalent Iodine-Mediated Oxygenation Reactions, Konferans, IUPAC, Türkiye, Ağustos 2013

Burslar

- I. European Community Sustox Project Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2001 - 2002
- II. TÜBİTAK-DFG Scientific Exchange Program, TÜBİTAK, 2001 - 2001
- III. TÜBİTAK NATO-A2 Bütünleştirilmiş Doktora Yurt Dışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 1996 - 1997

Ödüller

- I. Kılıç H., 2. Bilimsel Öğrenci Kurultayı Genç Bilimadamları Yarışması Birincilik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs 1995

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

- I. Kurumsal Temsil, İstanbul Fuar Merkezi, Türkiye, İstanbul, 2022 - 2022
- II. Kurumsal Tanıtım, İstanbul Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı, Türkiye, İstanbul, 2022 - 2022
- III. Kurumsal Temsil, T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü, Türkiye, Ankara, 2022 - 2022
- IV. Kurumsal Temsil, Ankara Bilim Üniversitesi, Türkiye, Ankara, 2022 - 2022
- V. Kurumsal Tanıtım, Koç Üniversitesi & Atatürk Üniversitesi , Türkiye, Erzurum, 2021 - 2021
- VI. Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi Kariyer Planlama Mezun İzleme Araştırma ve Uygulama Merkezi, Türkiye, Erzurum, 2021 - 2021
- VII. Kurumsal Temsil, -, Türkiye, Ankara, 2019 - 2019
- VIII. Kurumsal Tanıtım, TRT Erzurum Radyosu, Türkiye, Erzurum, 2019 - 2019
- IX. Kurumsal Temsil, Milli Savunma Bakanlığı , Türkiye, İstanbul, 2019 - 2019
- X. Kurumsal Temsil, Milli Savunma Bakanlığı, Türkiye, İstanbul, 2019 - 2019
- XI. Kurumsal Temsil, -, Türkiye, Ankara, 2018 - 2018
- XII. Kurumsal Temsil, Ekonomi Bakanlığı, Türkiye, İstanbul, 2017 - 2017