



Prof. Hamdullah KILIÇ



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

Office Phone: [+90 442 231 4426](tel:+904422314426)

Email: hkiloc@atauni.edu.tr

Other Email: hkiloc@atauni.edu.tr

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

Address: Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü, 25050,

Yakutiye ERZURUM

International Researcher IDs

ScholarID: psbie6MAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3044-8941

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

ScopusID: 57197789938

Yoksis Researcher ID: 1972

Education Information

- I. Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1995 - 1999
- II. Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1995
- III. Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 1986 - 1992

Foreign Languages

- I. English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

- I. Health&Medicine, N-Nitrosamines, Scientific Update, 2022
- II. Quality Management, Good Laboratory Practice (GLP)-İyi Laboratuvar Uygulamaları Eğitimi (İLU), Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2022
- III. Quality Management, GLP Kimyasal Sarf Madde Sınıflandırılması ve Saklanması, Arşiv Prosedürü ve Eğitimi, RAN KALİTE, 2022
- IV. Quality Management, GLP Biyogüvenlik Eğitimi ve İlgili SOP, Personel Sağlık Politikaları ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2022
- V. Quality Management, GLP Bilgisayarlı Sistemlerin Validasyonu ve Elektronik Verilerin İzlenebilirliği Eğitimi ve SOP, RAN KALİTE, 2022
- VI. Quality Management, 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. Quality Management, GLP Ham Veri Kayıtları/Veri Yönetim Prosedürü ve Eğitimi, RAN KALİTE, 2021
- VIII. Quality Management, 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. Quality Management, GLP Prensipleri Bilgilendirme Eğitimi, Personel Yönetim Prosedürü Eğitimi, Sponsorun Rolü ve Sorumlulukları ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2021
- X. Quality Management, OECD GLP/İLU İyi Laboratuvar Uygulamaları, QVAC Validasyon Danışmanlık, 2019
- XI. Quality Management, GLP Gerekliği Kapsamında Bilgisayarlı Sistem Validasyonu ve Risk Analizi ve Veri Bütünlüğü, QVAC Validasyon Danışmanlık, 2019
- XII. Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2018
- XIII. Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2018
- XIV. Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2018
- XV. Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2018

Dissertations

- I. Doctorate, Yüksek Enerjili Peroksitler: Sentetik ve Mekanistik İncelemeler, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 1999
- II. Postgraduate, Antiaromatik 1,4-Bifenilenkinonun Sentezi ve Antiaromatiklik Özelliğinin İncelenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 1995

Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Asymmetric Synthesis, Organic Reaction Mechanisms, Organometallics, Stereochemistry and Conformational Analysis

Academic Titles / Tasks

- I. Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - Continues
- II. Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2005 - 2010
- III. Assistant Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2005
- IV. Assistant Professor, Bayerische Julius-Maximilians-Universitaet Würzburg, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Institute of Organic Chemistry, 2001 - 2002
- V. Research Assistant PhD, Bayerische Julius-Maximilians-Universitaet Würzburg, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Institute of Organic Chemistry, 2001 - 2001
- VI. Research Assistant, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 1992 - 1999
- VII. Researcher, Bayerische Julius-Maximilians-Universitaet Würzburg, Faculty of Chemistry and Pharmacy, Institute of Organic Chemistry, 1996 - 1997

Academic and Administrative Experience

- I. Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - Continues
- II. Atatürk Üniversitesi, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2017 - Continues
- III. Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2018
- IV. Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2017

Advising Theses

- I. Kılıç H., Kamfor Temelli Kiral Fosforik Asitler: Sentez ve Asimetrik Uygulamaları , Postgraduate, A.Alpağut(Student), 2020
- II. Kılıç H., Kiral asetalhidroperoksitlerin sentezi ve asimetrik epoksidasyonlarda etkinliğinin incelenmesi, Doctorate, S.Çelik(Student), 2018
- III. Kılıç H., Kiral fosforik asitlerinsentezi ve organokatalitik aktivitelerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, R.Ebiri(Student), 2018
- IV. Kılıç H., Yeni Nesil Kiral Yükseltgeyciler: Kiral Asetal Hidroperoksitlerin Sentezi ve Asimetrik Oksidasyonda Uygulamaları, Doctorate, E.Kalay(Student), 2016
- V. Kılıç H., Asimetrik Karbon-Karbon, Karbon-Oksijen ve Kükürt-Oksijen Bağlarının Oluşumu için Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, Doctorate, H.Sedef(Student), 2016
- VI. Kılıç H., Kiral Asetal Hidroperoksitler: Sentez ve Allilik Alkol, Enon ve Sülfürlerin Asimetrik Oksidasyonu, Postgraduate, A.Yılmaz(Student), 2014
- VII. Kılıç H., Kuinazolinon Temelli Enantiyomerik Saf Aziridin Diollerin Sentezi ve Dietilçinkonun Aril Aldehitlere Asimetrik Katılmasında Ligand Olarak Değerlendirilmesi, Postgraduate, S.Çelik(Student), 2013
- VIII. Kılıç H., Hidrojen Peroksitin Metiltrioksorenyum/İyodoaren Sistemi İle Disproporsinasyonu: Singlet Oksijenin Organik Ortamda Üretimi ve Olefinlerin Peroksidasyonu, Postgraduate, E.Kalay(Student), 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, Doctorate, E.Şahin(Student), 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, Doctorate, M.Çakıcı(Student), 2011
- XI. Kılıç H., Aldehidlerin Asimetrik Alkinasyonu, Alkenlerin Peroksidasyonu ve Alilik-Benzilik Oksidasyon için Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, Doctorate, M.Çatır(Student), 2009
- XII. Kılıç H., Enantiyomerik Saf Hidroperoksitler ve Asimetrik Sentezlerde Uygulamaları, Doctorate, K.Zilbeyaz(Student), 2009
- XIII. Kılıç H., Kinazolinon Temelli Yeni Mn(III)-Katalizörünün Sentezi ve Alkenlerin Katalitik Epoksidasyonu, Postgraduate, M.Çakıcı(Student), 2005
- XIV. Kılıç H., g-Hidroksi a,b-Doymamış Enonların Epoksidasyonu: Stereoseçicilikte Elektronik Etkiler, Postgraduate, E.Şahin(Student), 2005
- XV. Kılıç H., Peroksitlerin Bis(trifloroasetoksiido)benzenle Aktivasyonu: Organik Substratların Peroksidasyonu ve Ketonizasyonu, Postgraduate, M.Çatır(Student), 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, Doctorate, H.İbrahim(Student), 2002

Jury Memberships

- I. Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, October, 2019
- II. Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, October, 2012
- III. Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, April, 2012

Taught Courses And Trainings

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.56, no.3, pp.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., Ekinci D.
Tetrahedron, vol.74, no.1, pp.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, vol.28, no.11, pp.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, vol.27, pp.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, vol.28, no.10, pp.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**
OZDEMİR H. S., Şahin E., ÇAKICI M., KILIÇ H.
TETRAHEDRON, vol.71, no.19, pp.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, vol.26, pp.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, vol.86, no.6, pp.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, vol.23, no.8, pp.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, vol.22, no.3, pp.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, vol.22, no.3, pp.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., Ulukanli S.

ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol.9, no.22, pp.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, vol.21, no.16, pp.2027-2031, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Benzylic and allylic oxidations with bis(trifluoroacetoxyiodo)benzene and tert -butyl hydroperoxide**
CATIR M., KILIÇ H.
Synlett, no.9, pp.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, vol.22, no.6, pp.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, vol.66, no.19, pp.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, vol.20, no.24, pp.2845-2853, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Diastereoselective Control Through Hydrogen Bonding in the Aziridination of the Chiral Allylic Alcohols by Acetoxyminoquinazolinone**
ÇAKICI M., Karabuga S., KILIÇ H., Ulukanli S., ŞAHİN E., Sevin F.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.74, no.24, pp.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, vol.74, no.12, pp.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, vol.29, pp.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, vol.74, no.3, pp.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, vol.58, no.1, pp.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, vol.44, no.4, pp.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, vol.36, pp.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, vol.32, no.6, pp.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, vol.18, no.19, pp.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, vol.18, no.10, pp.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, vol.18, no.6, pp.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, vol.55, no.3, pp.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, vol.43, no.2, pp.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, vol.25, no.2, pp.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, vol.21, no.3, pp.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, vol.18, no.1, pp.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, vol.30, pp.65-73, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Imination of sulfoxides using 3-acetoxyminoquinazolinone as nitrogen source in the presence of hexamethyldisilazane**
Karabuga S., KAZAZ C., KILIÇ H., Ulukanli S., Celik A.
Tetrahedron Letters, vol.46, no.31, pp.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, vol.53, no.5, pp.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, vol.20, no.1, pp.42-44, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Antifungal properties of essential oil and crude extracts of *Hypericum linarioides* Bosse**
Cakir A., Kordali S., Kılıç H., Kaya E.
Biochemical Systematics and Ecology, vol.33, no.3, pp.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, no.12, pp.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, no.8, pp.1180-1182, 2003 (SCI-Expanded)

- XLII. **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, no.3, pp.510-512, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A new antiaromatic compound: 1,4-Biphenylenequinone synthesis and trapping reactions: Can a quinone unit stabilize the cyclobutadiene?**
KILIÇ H., Balci M.
Tetrahedron, vol.57, no.49, pp.9889-9897, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIV. **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, vol.65, no.19, pp.5926-5931, 2000 (SCI-Expanded)
- XLV. **Oxyfunctionalization of biphenylene by singlet oxygen, hydrogen peroxide/methyltrioxorhenium, and dimethyldioxirane**
ADAM W., BALCI M., Kilic H.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.63, no.23, pp.8544-8546, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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, vol.102, no.13, pp.2351-2356, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVII. **A new antiaromatic compound: 1,4-biphenylenequinone synthesis and trapping reactions**
Kilic H., Balci M., Yurtsever E.
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.62, no.11, pp.3434-3435, 1997 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Extractables and Leachables Testing of Drug Products**
Kılıç H.
11. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 12 March 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, Turkey
- 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, Italy
- IV. **Fenol-2,5-Endoperoksitin Sentezi ve Kimyasının İncelenmesi**
KILIÇ H., Balci M., Adam W.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, pp.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 October 2018
- VI. **Asymmetric Epoxidation of Nitroalkenes by Chiral Acetal Hydroperoxide**
ÇELİK S., KALAY E., KILIÇ H.
4th Organic Chemistry Congress, Turkey, 4 - 07 October 2018
- VII. **MECHANISTIC STUDIES ON THE EPOXIDATION AND AZIRIDINATION REACTIONS**

KILIÇ H.

Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH), 22 - 25 November 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 March - 02 April 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, Turkey, 5 - 08 September 2016
- X. **Hipervalent İyot Bileşikleriyle Nükleofillerin Umpolungu**
KILIÇ H.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 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, Turkey, 16 - 19 March 2015
- XII. **Asimetrik Sentezlerde Biyo- ve Kimyasal Katalizörler**
KILIÇ H.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 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, Turkey, 21 - 23 March 2014
- XIV. **Kiral Allilik Alkollerin Epoksidasyonu ve Aziridinasyonu: Kemo- ve Diastereoseçicilikte Stereoelektronik Etkiler**
KILIÇ H.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 September 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, Turkey, 11 - 16 August 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, Turkey, 11 - 16 August 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, Turkey, 11 - 16 August 2013
- XVIII. **Hydroperoxide and Hypervalent Iodine-Mediated Oxygenation Reactions**
KILIÇ H.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 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, Turkey, 11 - 16 August 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, Turkey, 27 June - 02 July 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, Turkey, 27 June - 02 July 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, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXIII. **Trisiklik Piroolidinil Alkol Ligandların Sentezi: Enonların Asimetrik Weitz–Scheffer Epoksidasyonu**
KILIÇ H., Özdemir H. S.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXIV. **(1S,1'S)– 4,4'–Bikuinazolin Temelli Primer Amin Ligandlarının Sentezi ve Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu**
ÇAKICI M., KILIÇ H., Çatır M., Ulukanlı S., Karabuga Ş.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXV. **Bis(trifloroasetoksiyot)benzen–tert–Butil Hidroperoksit Sistemi ile Benzilik ve Alilik Oksidasyonlar**
KILIÇ H., Çatır M.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 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, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXVII. **4,4'–Bikuinazolin Temelli Enantiomerik Saf Aminlerin Sentezi ve Aldehidlerin Asimetrik Alkinilasyonu**
KILIÇ H., ÇAKICI M., Çatır M., Ulukanlı S., Karabuga Ş.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXVIII. **Kiral Alilik Alkollerin Aziridinasyon ve Epoksidasyon Reaksiyonlarındaki Stereoelektronik Etkinlerin Karşılaştırılması**
ÇAKICI M., KILIÇ H., Ulukanlı S., Karabuga Ş.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXIX. **g–Hidroksi-a,b–Doymamış Enonların Weitz–Scheffer Epoksidasyonu:Stereoseçicilikte Dihedral Açısının Etkisi**
KILIÇ H., Şahin E.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 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 July 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, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.65
- XXXII. **Kiral Aminoalkoller ve Diaminlerin Sentezi: Aldehidlerin Asimetrik Alkilasyonu**
KILIÇ H., KARA Y., Şahin E.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.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, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.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, Germany, 29 July - 03 August 2007, pp.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, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.1
- XXXVI. **Synthesis of enantiomerically pure analogues of natural products having an epoxyquinone structure**
KILIÇ H., Zilbeyaz K.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.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, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.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, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.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, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.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, Turkey, 5 - 07 June 2006, pp.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, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.755

XLII. 3-Asetoksiaminokuinazolinon Kullanılarak Arilalkilsülfoksitlerin Hekzametildisilazan Ortamında Sülfoksiimittlere Dönüştürülmesi

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

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.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, Italy, 21 - 25 August 2005, pp.262

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

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

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004

XLV. Kiral Yardımcı Reaktif Olarak 3-Aminoquinazolinonların Kullanım Alanları

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

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 July 2004

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

KILIÇ H., Çatır M.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.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, Italy, 2 - 04 October 2003, pp.1

XLVIII. Bifenilenin Singlet Oksijen ve Peroksi Reaktifleriyle Selektif Oksidasyonu

KILIÇ H., Balcı M., Adam W.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.415

XLIX. Yeni Bir Yöntemle Aminopentollerin Sentezi

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

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.396

L. Oxidation of Biphenylene with Singlet Oxygen

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

KILIÇ H., Balcı M., MENZEK A.

X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994, pp.314

Supported Projects

- I. Kılıç H., Atila A., TUBITAK Project, İLAÇLARDA EXTRACTABLES VE LEACHABLES ANALİZİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ VE VALİDASYONU, 2020 - 2027
- II. Kaban G., Kaya M., Kılıç H., Hazar F. Y., TUBITAK Project, Sucukta İleri Glikasyon Son Ürünlerinin Oluşumuna Starter Kültür, Hayvansal Yağ Çeşidi, Depolama Süresi ve Pişirme Derecesi Faktörlerinin Etkileri, 2022 - 2024
- III. Kılıç H., TUBITAK Project, 2221-Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı, 2023 - 2023
- IV. HACIMÜFTÜOĞLU A., LAFZİ F., ERTUĞRUL B., ÖZKURT Z., YEŞİLYURT F., KAZAZ C., KILIÇ H., YILMAZ A., AKPINAR E., NİŞANCI B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- VIII. KİŞHALI N., ONGANER Y., KILIÇ H., METİN Ö., KÜFREYOĞLU Ö. İ., DEMİR Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., KİŞHALI N., BOZDEMİR Ö. A., KARA Y., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Nükleer Manyetik Rezonans (NMR) Cihazının Bakım ve Onarımı, 2018 - 2018
- XI. KILIÇ H., ÇAKICI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2017 - 2018
- XII. Kılıç H., TUBITAK Project, Bisoksazolidin Tabanlı Kiral Fosforik Asitlerin Sentezi ve Asimetrik Sentezlerde Potansiyel Organokatalizör Olarak Değerlendirilmeleri, 2015 - 2018
- XIII. KILIÇ H., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, ENANTİYOMERİK SAF BİSTEFOL-A TEMELLİ KATALİZÖRLERİN SENTEZİ VE PİROLÜN ASİMETRİK FRIEDEL-CRAFTS ALKİLASYONUNDA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2012 - 2013
- XV. KILIÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, KUİNAZOLİNON TEMELLİ ENANTİYOMERİK SAF AZİRİDİN DİOLLERİN SENTEZİ VE DİETİLÇİNKONUN ARİL ALDEHİTLERE ASİMETRİK KATILMASINDA LİGAND OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2011 - 2012
- XVI. KILIÇ H., TUBITAK Project, Hidroperoksidin Metiltrioksorenyum/İyodoaren Katalizli Bozunması: Singlet Oksijenin Organik Ortamda Üretimi ve Alkenlerin Peroksidasyonu, 2010 - 2012

- XVII. Kazaz C., Kılıç H., TUBITAK Project, Hidroksiperoksidin Metiltrioksorenyum İyodoaren Katalizli Bozunması Singlet Oksijenin organik Ortanda üretimi ve Alkenlerin Peroksidasyonu, 2010 - 2011
- XVIII. KILIÇ H., TUBITAK Project, Koç Boynuz Peptonu Kullanılarak Lokal Olarak İzole Edilen Mikroorganizmalar Tarafından (R)- ve (S)-1-Fenilletanol Üretimi, 2008 - 2011
- XIX. KILIÇ H., TUBITAK Project, 4,4'-bikuinazolin Temelli Kiral Ligandların Tasarımı, Sentezi Ve Asimetrik Sentezde Uygulamaları, 2008 - 2010
- XX. KILIÇ H., TUBITAK Project, Optikçe Aktif yeni Mn(III) Katalizörünün Sentezi ve Alkenlerin Enantioselektif Epoksidasyonu, 2005 - 2007
- XXI. Kılıç H., Project Supported by Other Official Institutions, Kiral İlaç Temel Maddelerinin Üretim Ve Sentez Teknolojilerinin Geliştirilmesi, 2004 - 2005
- XXII. Küfrevioğlu Ö. İ., Özdemir H., Kılıç H., Aygül İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Laktoperoksidaz Enziminin Memeli Sütünden Saflaştırılması ve Rasemik Hidroperoksitlerin Kinetik Rezolüsyonu, 1999 - 2001

Activities in Scientific Journals

- I. ARKIVOC, Evaluation Committee Member, 2012 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- I. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), Country Representative, 2017 - 2020, United States Of America

Tasks In Event Organizations

- I. Kılıç H., AKSOY M., 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2021
- II. Kılıç H., 29. Ulusal Kimya Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Eylül 2017
- III. Kılıç H., Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC)-II, Scientific Congress, Aydın, Turkey, Mart 2016
- IV. Kılıç H., Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry (TRAMECH)-VIII, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2015
- V. Kılıç H., Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC)-I, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mart 2015
- VI. Bozkurt E., KILIÇ H., Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi , Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Temmuz 2011
- VII. Kılıç H., International Conference On Organic Chemistry, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Haziran 2007
- VIII. Kılıç H., Nükleer Manyetik Rezonans Lisansüstü Yaz Okulu, Science / Art Camp or Summer School Organization, Erzurum, Turkey, Temmuz 2005

Metrics

Publication: 98
Citation (WoS): 1282
Citation (Scopus): 1605
H-Index (WoS): 17
H-Index (Scopus): 18

Congress and Symposium Activities

- I. 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2019
- II. Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry IX, Invited Speaker, Fas, Morocco, 2017
- III. III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2016
- IV. III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016
- V. Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Attendee, Turkey, 2015
- VI. II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2014
- VII. 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
- VIII. 2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2014
- IX. I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Invited Speaker, Sakarya, Turkey, 2013
- X. The 44th IUPAC World Chemistry Congress, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2013
- XI. 1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Attendee, Sakarya, Turkey, 2013
- XII. IUPAC 44th World Chemistry Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
- XIII. Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011
- XIV. 24. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010
- XV. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Sivas, Turkey, 2009
- XVI. European Symposium on Organic Chemistry, Attendee, Praha, Czech Republic, 2009
- XVII. International Conference on Organic Chemistry, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007
- XVIII. XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2005
- XIX. XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2004
- XX. XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 1999
- XXI. XII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Edirne, Turkey, 1998
- XXII. 12th International Conference on Organic Synthesis, Attendee, Venezia, Italy, 1998
- XXIII. 35th IUPAC Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995
- XXIV. X. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 1994

Invited Talks

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

Scholarships

- I. European Community Sustox Project Bursu, European Commission, 2001 - 2002
- II. TUBITAK-DFG Scientific Exchange Program, TUBITAK, 2001 - 2001

III. TÜBİTAK NATO-A2 Bütünleştirilmiş Doktora Yurt Dışı Araştırma Bursu, TUBITAK, 1996 - 1997

Awards

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

Coaching Duties

Refereeing Duties

Representation and Promotion Activities

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