

Prof. Dr. Çiğdem YOLAÇAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: yolacan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yolacan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4221-3592

Publons / Web Of Science ResearcherID: EGP-4680-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 173779

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organometalik Bileşikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Organik Kimyada Özel isimli Reaksiyonlar, Doktora, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Yolaçan Ç., ASETİLKETEN İLE YENİ REAKSİYONLAR, Doktora, M.Güleli(Öğrenci), 2019

Yolaçan Ç., GLİKOJEN SENTAZ KİNAZ-3 BETA İNHİBİTÖRÜ OLABİLECEK YENİ MALEİMİD TÜREVLERİNİN SENTEZİ,

Yüksek Lisans, E.Başak(Öğrenci), 2019

YOLAÇAN Ç., YENİ ASİMETRİK ORGANOKATALİZÖRLERİN TASARIMI VE ORGANİK REAKSİYONLARDAKİ

UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, T.YORULMAZ(Öğrenci), 2016

YOLAÇAN Ç., Organik Reaksiyonlarda Mono- ve Dikasyonik Faz Transfer Katalizörlerinin Etkinliklerinin İncelenmesi,

Yüksek Lisans, A.Öge(Öğrenci), 2016

YOLAÇAN Ç., ASİMETRİK ORGANİK REAKSİYONLAR İÇİN ETKİLİ ORGANOKATALİZÖR TASARIMI, Yüksek Lisans,

M.KARAOĞLU(Öğrenci), 2016

YOLAÇAN Ç., Organik Reaksiyonlarda N-Heterosiklik Karbenlerin Katalizör Olarak Kullanımı, Yüksek Lisans,

M.Emrah(Öğrenci), 2016

YOLAÇAN Ç., Dipeptid Yapısındaki Organokatalizörlerin Asimetrik Organik Reaksiyonlardaki Uygulamaları, Yüksek Lisans,

D.Gül(Öğrenci), 2016

YOLAÇAN Ç., Kiral Organokatalizör Sentezi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, M.ÇİÇEK(Öğrenci), 2016

YOLAÇAN Ç., Nikotin ve Prolin Temelli Asimetrik Organokatalizörlerin Sentezi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, A.Özkan(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of novel coumarin-triazole hybrids and first evaluation of the 4-phenyl substituted hybrid loaded PLGA nanoparticles delivery system to the anticancer activity**
ARVAS B., Ucar B., Acar T., Varli H. S., ARVAS M. B., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
Nanotechnology, cilt.35, sa.30, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A biocompatible and flexible supercapacitor for wearable electronic devices**
Yazar Aydoğan S., Arvas B., Arvas M. B., Yolaçan Ç., Şahin Y.
Journal of Energy Storage, cilt.74, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **T-cut slotted quartz tube-atom trap strategy for the on-line preconcentration of thallium in well water samples**
Bombom M., Zaman B. T., DALGIÇ BOZYIĞIT G., Şaylan M., Bayraktar A., ARVAS B., YOLAÇAN Ç., BAKIRDERE S.
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.220, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation of Electrochemical Sensor for Paracetamol Detection Based on a New Piperazine Substituted Triazole-Coumarin Hybrid Doped PEDOT Modified Flexible HOPG Electrode**
ARVAS B., YAZAR AYDOĞAN S., ARVAS M. B., Eglence-Bakır S., ŞAHİN M., YOLAÇAN Ç.
ECS Journal of Solid State Science and Technology, cilt.12, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Trace nickel determination in seawater matrix using combination of dispersive liquid-liquid microextraction and triethylamine-assisted Mg(OH)₂ method**
Kublay İ. Z., KOÇOĞLU E. S., Ofly S., ARVAS B., YOLAÇAN Ç., BAKIRDERE S.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of Novel Hybrid Lonidamine-Coumarin Derivatives and Their Anticancer Activities**
Ipek O. S., Sucu B. O., Gül Ş., Yolaçan Ç., Guzel M.
Journal of Molecular Structure, cilt.1281, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **New coumarin derivative with potential antioxidant activity: Synthesis, DNA binding and in silico studies (Docking, MD, ADMET)**
Kecel-Gunduz S., KILINÇ Y., BIÇAK B., Gok B., Belmen B., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
Arabian Journal of Chemistry, cilt.16, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of trace cobalt ions in bottled drinking water samples from Fiji Island by spray-assisted fine droplet formation-liquid phase microextraction based on simultaneous complexation and extraction before flame atomic absorption spectrometer measurement**
Sağsöz O., Arvas B., Zaman B. T., Bakirdere S., Yolaçan Ç.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, cilt.195, sa.313, ss.1-32, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **An investigation of chiral diamides as organocatalysts in asymmetric aldol reaction**
Yilmaz D. G., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.59, sa.7, ss.1169-1179, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Computer-aided anticancer drug design: In vitro and in silico studies of new iminocoumarin derivative**
Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Gok B., Biçak B., Akman G., Arvas B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1239, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Implementation of a spraying-assisted fine droplet formation-based simultaneous liquid-phase microextraction method for the determination of copper in clove extract samples**
Bakaraki Turan N., Zaman B. T., Arvas B., Yolaçan Ç., Bakirdere S.
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, sa.6, ss.2929-2935, 2021 (SCI-Expanded)

- XII. **A new coumarin based Schiff base fluorescence probe for zinc ion**
Arvas B., Ucar B., Acar T., Arvas M. B., Şahin Y., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
TETRAHEDRON, cilt.88, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Pro-Phe Derivatives as Organocatalysts in Asymmetric Aldol Reaction**
Karaoğlu M., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
Letters In Organic Chemistry, cilt.18, sa.3, ss.233-239, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis of New Di- and Triamides as Potential Organocatalysts for Asymmetric Aldol Reaction in Water**
Keskin E., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
Acta Chimica Slovenica, cilt.67, ss.1014-1023, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **New nanodrug design for cancer therapy: Its synthesis, formulation, in vitro and in silico evaluations**
Budama-Kilinc Y., Kecel-Gunduz S., Ozdemir B., BIÇAK B., AKMAN G., ARVAS B., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.353, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Solvent Free Synthesis of N-Substituted Pyrrole Derivatives Catalyzed by Silica Sulfuric Acid**
Khammas A. J., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.88, ss.2680-2683, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of New Thiazolidine Based Organocatalysts and their Application to Asymmetric Aldol Reaction**
Cicek M., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.14, ss.778-786, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **New and effective proline-based catalysts for asymmetric aldol reaction in water**
Yorulmaz T., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.47, ss.78-85, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of mono- and dipeptides as organocatalysts for enantioselective aldol reaction**
Yolaçan Ç., Mavis M. E., Aydoğan F.
TETRAHEDRON, cilt.70, ss.3707-3713, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of Proline Amides and Pyridinium Salts as Catalyst for Direct Aldol Reactions in Water**
Ozkan A., Mavis M. E., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.36, ss.326-331, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Clauson Kaas Pyrrole Synthesis Catalyzed by Acidic Ionic Liquid under Microwave Irradiation**
AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis of alpha-aminonitriles catalyzed by montmorillonite K10 in the presence of dicationic phosphonium salt in water under ultrasonic effect**
Yildirim C., YOLAÇAN Ç., AYDOĞAN F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.1, ss.101-109, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Solvent-free Michael addition of 2-cyclohexenone under ultrasonic irradiation in the presence of long chain dicationic ammonium salts**
Öge A., Maviş M. E., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, ss.137-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An investigation of the catalytic potential of mono- and dicationic imidazolium N-heterocyclic carbenes in the benzoin condensation**
Mavis M. E., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.51, ss.4509-4511, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Long Chain Dicationic Phase Transfer Catalysts in the Condensation Reactions of Aromatic Aldehydes in Water Under Ultrasonic Effect**
ESEN I., YOLAÇAN Ç., AYDOĞAN F.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.31, sa.8, ss.2289-2292, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Polymerization of 1-azabicyclo[4.2.0]octane with chiral tricyclic amino acid esters to obtain biomedical materials**

- Yolaçan Ç., Kulu İ., Öcal N.
Chinese Journal Of Polymer Science, cilt.28, sa.1, ss.39-44, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **New and clean synthesis of N-substituted pyrroles under microwave irradiation**
AYDOĞAN F., BASARIR M., YOLAÇAN Ç., DEMİR A.
TETRAHEDRON, cilt.63, sa.39, ss.9746-9750, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis of new pyrazolothiazole derivatives from 4-thiazolidinones**
Turgut Z., Yolacan C., Aydogan F., Bagdatli E., Ocal N.
MOLECULES, cilt.12, sa.9, ss.2151-2159, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Sulfur-nitrogen heterocycles from the condensation of pyrazolones and 2-iminothiazolidin-4-ones with phenyl isothiocyanate**
Bagdatli E., Akkus S., YOLAÇAN Ç., Ocal N.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.5, ss.302-304, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Epibatidine alkaloid chemistry: 5. Domino-Heck reactions of azabicyclic and tricyclic systems**
YOLAÇAN Ç., Bagdatli E., Öcal N., Kaufmann D. E.
MOLECULES, cilt.11, sa.8, ss.603-614, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis of some furo-thiazolidine derivatives starting from aldimines**
Ocal N., AYDOĞAN F., Yolaçan Ç., Turgut Z.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.40, sa.4, ss.721-724, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Crystal structure of N-8-azanaphtylmethylene-4-chloroaniline**
Ozturk S., Aygün M., Öcal N., YOLAÇAN Ç., Fun H. K.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.17, sa.6, ss.797-798, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Transformations of aldimines derived from pyrrole-2-carbaldehyde. Synthesis of thiazolidino-fused compounds**
AYDOĞAN F., Öcal N., Turgut Z., Yolaçan Ç.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.22, sa.5, ss.476-480, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Transformations of Schiff Bases Derived from the Quinoline-8-Carbaldehyde. Synthesis of C-8 Substituted Quinolines**
YOLAÇAN Ç., Kaban S., Vargas L. Y., Kouznetzov V. V.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, sa.38, ss.233-236, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Transformations of 4 N Arylamimo 4 8 quinolinyl 1 butenes and 3 aryl 2 8 quinolinyl 4 thiazolidinones**
Mendez L., Vj K., Poveda J., Yolaçan Ç., Öcal Sunguroğlu Z. N., Aydoğan F.
Heterocyclic Communications, cilt.7, ss.129-134, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Crystal structure of 3-(p-chlorophenyl)-5-methyl-2-(8-quinolinyl)-4-thiazolidinone, C₁₉H₁₆ClN₂O₅**
Ozturk S., Aygun M., Öcal N., YOLAÇAN Ç., Fun H. K.
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.215, sa.4, ss.526-528, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, synthesis and anti-oxidant activities of novel 1,2,3,4-tetrazine, 1,2,3-triazoles and coumarin derivatives and their nanoparticulate encapsulation**
Eyilcim Ö., Belmen B., Çoksu I., Acar S., Yolaçan Ç., Günkara Ö. T.
NANO EXPRESS, cilt.1, sa.1, ss.1-31, 2024 (ESCI)
- II. **Synthesis of New Pyrrolidine-1,2-dicarboxamides and Investigation of Their Activity for the Synthesis of Aminonitriles**
Aydın Ö., YOLAÇAN Ç., AYDOĞAN F.
American Chemical Science Journal, cilt.12, ss.1-8, 2015 (Scopus)
- III. **Microwave-Assisted Synthesis And Characterization of Poly(1-Azabicyclo[4.2.0]octane) and Its Water-Soluble Derivatives**

Karabulut E., Özdemir Z., Yolaçan Ç., Sarıçay Y., Mustafaeva Z.
Hacettepe J. Biol. & Chem, cilt.36, ss.319-328, 2008 (Hakemli Dergi)

IV. **Molecular Structure of some 4-Thiazolidinones Derivatives**

Öztürk S., Aygün M., Öcal N., Yolaçan Ç.
Bulgarian Journal of Physics , cilt.27, ss.67-68, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SYNTHESIS OF NEW DRUG CANDIDATE SUBSTITUTED TRIAZOLE COUMARIN HYBRIDS**
Kılıç D., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
Uluslararası 5. Bursa Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Mart 2024, ss.354-355
- II. **DESIGN OF POTENTIALLY BIOACTIVE NEW COUMARIN DERIVATIVES AND THEIR APPLICATIONS**
Taşkın S., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
Uluslararası 5. Bursa Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Mart 2024, ss.352-353
- III. **Yeni Kumarin-Triazol Hibridlerinin Sentezi**
Genç R. A., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
5th International Bursa Scientific Researchs Congress, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Mart 2024, ss.146-148
- IV. **THE SYNTHESIS OF NEW COUMARIN DERIVATIVES**
Güner S., Aydoğan F., Arvas B., Belmen B., Yolaçan Ç.
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, ss.39
- V. **A New Coumarin-Based Small-Molecule Fluorescent Probe for Zinc Ion**
Arvas B., Uçar B., Acar T., Arvas M. B., Şahin Y., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
The Third Anatolian Conference on Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Mart 2023, ss.40
- VI. **Design and Synthesis of Novel Triazole-Tethered Piperazine Coumarin Hybrids**
Arvas B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
11. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 Mart - 12 Nisan 2023, ss.92
- VII. **Synthesis and Applications of Novel Coumarin-Triazol Hybrid Compounds**
Özkaymak M., Arvas B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
11. International Drug Chemistry conference, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.188
- VIII. **Design and Synthesis of New Coumarin-Bistriazole Hybrids as Potensial Drug Candidates**
Arvas B., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
8th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.1
- IX. **Bazı ağır metallerin uzaklaştırılmasında organokillerin kullanımı**
Sağ G., Arvas B., Yolaçan Ç., Kocaoba S.
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2022, ss.157
- X. **Bazı organik bileşiklerin metal bağlanma özelliklerine etki eden parametrelerin incelenmesi**
Demirkapı C., Arvas B., Yolaçan Ç., Kocaoba S.
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2022, ss.158
- XI. **SYNTHESIS OF NEW DUAL DRUG CANDIDATES THAT MAY HAVE THERAPEUTIC EFFECT AND DETERMINATION OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES**
Şavluğ Ö., Sucu B. O., Güzel M., Yolaçan Ç.
10. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.1
- XII. **New 1,2,3-Triazole-Coumarin Hybrids: Synthesis, Characterization and Investigation of Biological Activities**
Arvas B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
23rd JCF-Frühjahrssymposium, Leipzig, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2021, ss.64
- XIII. **Synthesis of Novel Biologically Active Coumarin Derivatives**
Belmen B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
23rd JCF-Frühjahrssymposium, Leipzig, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2021, ss.63
- XIV. **Kumarin Temelli Floresans Kemosensörler**

- Kandemir D., Arvas B., Aydoğan F., Erdoğan A., Yolaçan Ç.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.413
- XV. **Yeni Kumarin Türevlerinin Sentezi ve Floresans Özellikleri**
Arvas B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.365
- XVI. **BIOLOGICALLY IMPORTANT NEW CHIRAL COUMARIN DERIVATIVES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND INVESTIGATION OF THEIR PROPERTIES**
Yolaçan Ç., Aydoğan F., Arvas B.
/th Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019, ss.1
- XVII. **Enantiyoselektif Aldol Reaksiyonu ile Farmasötik Olarak Önemli Araürünlerin Etkin Sentezi**
Yolaçan Ç., Aydoğan F.
Uluslararası katılımlı 6. İlaç kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.65
- XVIII. **New Chiral Organo catalysts and Their Application in Asymmetric Aldol Reaction**
Yolaçan Ç., Aydoğan F.
3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (3rd ITWCCST) , Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.181
- XIX. **Farmasötik Amaçlı Hedef Moleküllerin Hazırlanmasında Temel Motifler Olarak beta-Hidroksiketonların Enantiyoselektif Sentezi**
ÇİÇEK M., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
Uluslararası Katılımlı 5.İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XX. **Asimetrik Aldol Reaksiyonu için Yüksek Etkili Organokatalizör Tasarımı**
Yolaçan Ç., Yorulmaz T., Aydoğan F.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.35
- XXI. **L-Prolin Temelli Kiral Dipeptid Bileşik Sentezi ve Katalitik Aktivite Çalışmaları**
Keskin E., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.23
- XXII. **Farmasötik öneme sahip bileşiklerin asimetrik sentezinde kiral organokatalizör kullanımı**
Yolaçan Ç., Yılmaz D. G., Aydoğan F.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.80
- XXIII. **Tetrahidroizokinolin Temelli Asimetrik Organokatalizörlerin Sentezi ve Uygulamaları**
Yılmaz D. G., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.60
- XXIV. **İzatoik Anhidritten Türeyen Kiral Peptidlerin Sentezi ve Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi'**
Yolaçan Ç., Keskin E., Aydoğan F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.111
- XXV. **The Synthesis of Proline-Based Asymmetric Organocatalysts and Their Applications**
Yorulmaz T., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
International Conference on New Trends In Chemistry, All In One Conferences, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 28 Mart 2015, ss.1
- XXVI. **Synthesis of β -Hydroxycarbonyl Compounds", International Conference on New Trends In Chemistry**
Karaoğlu M., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
All In One Conferences, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 28 Mart 2015, ss.1
- XXVII. **Biyolojik Aktif Bileşik Öncülerinin Sentezi İçin Yeni Asimetrik Organokatalizör Tasarımı'**
Yolaçan Ç., Karaoğlu M., Aydoğan F.
3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mart 2015, ss.69
- XXVIII. **L-Prolin Temelli Asimetrik Organokatalizörlerin Sentezi ve Uygulamaları**
Yorulmaz T., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mart 2015, ss.68

- XXIX. **β -Hidroksiketonların Enantiyoselektif Sentezi için Organokatalizör Tasarımı**
Çiçek M., Yolaçan Ç., Aydoğın F.
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.54
- XXX. **Development of Highly Efficient Organocatalysts for Asymmetric Direct Aldol Reactions**
Yolaçan Ç., Maviş M. E., Aydoğın F.
Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Eylül 2013, ss.1
- XXXI. **Design of Organocatalysts for asymmetric direct aldol reactions**
Maviş M. E., Aydoğın F., Yolaçan Ç.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.751
- XXXII. **Investigation of Asymmetric Pyridinium Salts as Catalyst for Direct Aldol Reactions in Water'**
Yolaçan Ç., Maviş M. E., Özkan A., Aydoğın F.
Balticum Organicum Syntheticum, International Conference on Organic Synthesis, Tallinn, Estonya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.204
- XXXIII. **Asymmetric Aldol Reactions Catalysed By Proline Amide Derivatives**
Aydoğın F., Özkan A., Yolaçan Ç.
Balticum Organicum Syntheticum, International Conference on Organic Synthesis, Tallinn, Estonya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.53
- XXXIV. **Asimetrik Tek ve İki Merkezli Faz Transfer Katalizörlerinin Sentezi ve Uygulamaları**
Özkan A., Aydoğın F., Yolaçan Ç.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.96
- XXXV. **Yeni Asimetrik İmin Yapısındaki Faz Transfer Katalizörlerinin Sentezi ve Uygulamaları', 25. Ulusal Kimya Kongresi, OP-248, Erzurum, 2011.**
Maviş M. E., Aydoğın F., Yolaçan Ç.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.273
- XXXVI. **Long Chain Dicationic Phase Transfer Catalysts in the Condensation Reactions of Aromatic Aldehydes in Water Under Ultrasonic Effect**
Esen İ., Yolaçan Ç., Aydoğın F.
the 18th International Conference on Organic Synthesis, Bergen, Norveç, 1 - 06 Ağustos 2010, ss.357
- XXXVII. **The Investigation of the Catalytic Potential of Mono- and Dicationic Imidazolium N-Heterocyclic Carbenes in the Benzoin Condensation**
Maviş M. E., Yolaçan Ç., Aydoğın F.
the 18th International Conference on Organic Synthesis, Bergen, Norveç, 1 - 06 Ağustos 2010, ss.358
- XXXVIII. **'Gemini Yüzey Aktif Maddelerin Çeşitli Aromatik Aldehitlerin Kondenzasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkisinin İncelenmesi**
Esen İ., Yolaçan Ç., Aydoğın F.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.157
- XXXIX. **Kiral Piridinyum Tuzlarının Sentezi ve Organik Reaksiyonlardaki Etkinliklerinin İncelenmesi'**
Maviş M. E., Karakoyun G., Aydoğın F., Yolaçan Ç.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.21
- XL. **Domino-Heck Type Reactions of N-Benzoyl-2-Azabicyclo[2.2.1]Hept-5-ene-3-one**
Yolaçan Ç., Öcal N., Kaufmann D.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences Innovations in Chemical Biology, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2009, ss.331-335
- XLI. **Dikasyonik Faz Transfer Katalizörlerin Knoevenagel Reaksiyonundaki Etkinliğinin İncelenmesi'**
Esen İ., Aydoğın F., Yolaçan Ç.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.143
- XLII. **Yeni N-Heterosiklik Karbenlerin Benzoin Kondenzasyonunda Katalizör Olarak Kullanımı',**
Maviş M. E., Yolaçan Ç., Aydoğın F.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.147
- XLIII. **Ultrason Etkisi Altında Amonyum Tuzlarının Faz Transfer Katalizörü Olarak Kullanımı**
Öge A., Yolaçan Ç., Aydoğın F.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.141

- XLIV. **Sulfur-Nitrogen Heterocycles from the Condensation of Pyrazolones and 2-Iminothiazolidin-4-ones with Phenyl Isothiocyanate. Synthesis of New Prostective Pharmaceuticals**
Bağdath E., Akkuş S., Yolaçan Ç., Öcal N.
Frontiers of Chemical Sciences III: Research and Education in the Middle East, İstanbul, Türkiye, 8 - 13 Aralık 2007, ss.57
- XLV. **Azabisiklik ve Trisiklik Alkenlerin Paladyum(II) asetat Katalizörlüğünde Heck Reaksiyonları**
Öcal N., Bağdath E., Göksu G., Gül M., Kulu İ., Yolaçan Ç.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.15
- XLVI. **Domino-Heck Type Reactions of N-Benzoyl-2-Azabicyclo[2.2.1]hept-5-ene-3-one**
Yolaçan Ç., Öcal N., Kaufmann D.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.132
- XLVII. **The Synthesis of N-Substituted Pyrrole Derivatives by a New and Effective Method**
Başarır M., Aydoğan F., Demir A. S., Yolaçan Ç.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.131
- XLVIII. **Heterocyclic Synthesis with Aryl Isothiocyanates**
Akkuş S., Bağdath E., Göksu G., Yolaçan Ç., Öcal N.
XXII. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Bari, İtalya, 2 - 06 Eylül 2006, ss.135
- XLIX. **The Synthesis of Biologically Active Bridged Quinazolinone Derivatives**
Aydoğan F., Yolaçan Ç.
XXII. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Bari, İtalya, 2 - 06 Eylül 2006, ss.102
- L. **Hydroarylation Reactions of N-Protected 2-Azabicyclo[2.2.1]hept-5-ene-3-one and Subsequent Synthesis of Gaba Derivatives**
Yolaçan Ç., Öcal N., Kaufmann D.
," XXI. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Sopron, Macaristan, 12 - 15 Eylül 2004, ss.207
- LI. **Synthesis of some Thiazolidinopyrazole Derivatives from 4-Thiazolidinones**
Öcal N., Yolaçan Ç., Aydoğan F., Kahveci B.
XXI. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry,, Sopron, Macaristan, 12 - 15 Eylül 2004, ss.51
- LII. **N-Benzoil-2-azabisiklo[2.2.1]hept-5-en-3-on Bileşiğinin Hidroarilasyon Reaksiyonları ve Gaba Türevlerinin Sentezi**
Yolaçan Ç., Öcal N., Kaufmann D.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi,, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.848
- LIII. **Yeni 6-Substitue Fulvenlerin Diels-Alder Reaksiyonları**
Yolaçan Ç., Öcal N., Erden İ.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.673
- LIV. **Wittig Reaktifi ile Bitişik Halkalı Tiyazolidin Türevlerinin Sentezi**
Öcal N., Turgut Z., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.727
- LV. **A New Method for Synthesis of Thiazolidino-Fused Compounds by the Wittig Reagent**
Yolaçan Ç., Öcal N., Turgut Z., Aydoğan F.
International Organic Chemistry Meeting, Hatay, Türkiye, 25 - 28 Mart 2002, ss.4
- LVI. **The Biological Activities of New Heterocyclic Compounds Containing Nitrogen and Sulphur**
Aydoğan F., Turgut Z., Yolaçan Ç., Öcal N.
3rd IUPAC International Conference on Biodiversity,, Antalya, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2001, ss.43
- LVII. **Convenient Route to Quinoline-tetrahydroquinolines from Quinolinecarboxaldehyde**
Mendez L. V., Kouznetsov V., Öcal N., Turgut Z., Yolaçan Ç.
3rd IUPAC International Conference on Biodiversity,, Antalya, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2001, ss.45
- LVIII. **The Biological Activities of New Heterocyclic Compounds Containing Nitrogen and Sulphu**
Turgut Z., Aydoğan F., Yolaçan Ç., Öcal N.
Proc. 3rd IUPAC International Conference on Biodiversity, Antalya, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2001, ss.371-374
- LIX. **Convenient Route to Quinoline-tetrahydroquinolines from Quinolinecarboxaldehyde**

- Mendez L. V., Kouznetsov V., Öcal N., Turgut Z., Yolaçan Ç.
Proc. 3rd IUPAC International Conference on Biodiversity, Antalya, Türkiye, 3 - 08 Kasım 2001, ss.383-386
- LX. **Pirrol-2-karbaldehiden Hazırlanan Aldiminler ile Bitişik Halkalı Tiyazolidin Türevlerinin Sentezi**
Aydoğan F., Öcal N., Turgut Z., Yolaçan Ç.
XV. Ulusal Kimya Kongresi,, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.9
- LXI. **Transformations of Aldimines Derived from Pyrrole-2-carbaldehyde. Synthesis of Thiazolidino-Fused Compounds**
Aydoğan F., Öcal N., Turgut Z., Yolaçan Ç.
The 12th European Symposium on Organic Chemistry,, Groningen, Hollanda, 13 - 18 Temmuz 2001, ss.41
- LXII. **The Synthesis of some 4-[2-(halosubstitutedphenyl)-4-oxo-thiazolin-3-yl]-3-substitutedphenyl-4,5-dihydro-[1,2,4]triazole-5-ones**
Öcal N., Kahveci B., Aydoğan F., Yolaçan Ç., Turgut Z.
The 12th European Symposium on Organic Chemistry, Groningen, Hollanda, 13 - 18 Temmuz 2001, ss.67
- LXIII. **2-(8-Kinolinil)-3-aril-5-ariliden-4-tiyazolidinon Bileşiklerinin Sentezi"**
Yolaçan Ç., Öcal N., Kaban Ş.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.273
- LXIV. **Molecular Structure of some 4-Thiazolidinones Derivatives**
Öztürk S., Akkurt M., Aygün M., Öcal N., Yolaçan Ç.
4th General Conference of the Balkan Physical Union, Veliko-Tarnovo, Bulgaristan, 22 - 25 Ağustos 2000, ss.1
- LXV. **Synthesis of Biological Activity of 2-(8-Quinoliny)-3-aryl-5-arylidene-4-oxo-thiazolidines**
Yolaçan Ç., Öcal N., Kaban Ş.
13th International Conference on Organic Synthesis, Warszawa, Polonya, 1 - 05 Temmuz 2000, ss.38
- LXVI. **Biyolojik Aktivite Gösterebilecek Bazı 3-Substituearil-2-(8-Kinolinil)-4-Tiyazolidinonların Sentezi**
Öcal N., Yolaçan Ç., Kaban Ş.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi,, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.538
- LXVII. **Synthesis of some C-8 Substituted Quinolines from Schiff Bases,**
Öcal N., Yolaçan Ç., Kaban Ş.
17th International Congress of Heterocyclic Chemistry, Vienna, Avusturya, 1 - 06 Ağustos 1999, ss.576
- LXVIII. **Synthesis and Transformation of some C-8 Aminomethyl Quinolines**
Vargas L., Kouznetsov V., Öcal N., Yolaçan Ç., Kaban Ş.
2th IUPAC International Conference on Biodiversity, Belo Horizonte, Brezilya, 11 - 15 Temmuz 1999, ss.95
- LXIX. **Synthesis of some 4-Thiazolidinones Probably Having Antimicrobial Activity**
Öcal N., Yolaçan Ç., Kaban Ş.
12th International Conference on Organic Synthesis, Venice, İtalya, 28 Haziran - 02 Temmuz 1998, ss.488

Desteklenen Projeler

- YOLAÇAN Ç., KILIÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Adayı Yeni Heterosiklik Hibridlerin Sentezi, 2023 - 2024
- YOLAÇAN Ç., Genç R. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ KUMARİN-TRIAZOL HİBRİTLERİNİN SENTEZİ, 2023 - 2024
- YOLAÇAN Ç., AYDOĞAN F., ARVAS B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Kumarin-Triazol Hibridlerin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- YOLAÇAN Ç., ARVAS B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Kumarin Temelli Bileşiklerin Sentezi ve Potansiyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2024
- Arvas M. B., Yazar Aydoğan S., Şahin Y., Arvas B., Yolaçan Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giyilebilir Elektronikler için Kumarin Türevleri Katkılı-PEDOT Temelli Biyouyumlu Elektrot Malzemelerin Enerji Depolama Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
- YOLAÇAN Ç., Belmen B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Aktif Olabilecek Yeni Kumarin Türevlerinin Tasarımı, 2021 - 2022

GÜNKARA Ö. T., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç., Eyilcim Ö., Belmen B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antikanser Etki Gösterebilecek Yeni 1,2,3,4-Tetrazin ve Kumarin Türevlerinin Sentezi, 2020 - 2022

YOLAÇAN Ç., Akyıldız B. A., ERDOĞMUŞ A., AYDOĞAN F., ARVAS B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Aktif Olabilecek Yeni Kiral Kumarin Türevlerinin Sentezi Kolorimetrik ve Fluoresans Sensör Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2020

YOLAÇAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Asimetrik Organokatalizörlerin Tasarımı ve Organik Reaksiyonlardaki Uygulamaları, 2015 - 2016

YOLAÇAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Organik Reaksiyonlar için Etkili Organokatalizör Tasarımı, 2015 - 2016

YOLAÇAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Direkt Aldol Reaksiyonları İçin Yeni Organokatalizörlerin Sentezi Ve Aktivitelerinin İncelenmesi, 2013 - 2016

YOLAÇAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiral Organokatalizör Sentezi ve Uygulamaları, 2014 - 2015

YOLAÇAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dipeptid yapısındaki organokatalizörlerin asimetrik organik reaksiyonlarındaki uygulamaları, 2014 - 2015

YOLAÇAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Prolin Temelli Organokatalizörlerin Sentezi Ve Organik Reaksiyonlardaki Etkinliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

YOLAÇAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiral ve Kiral Olmayan Yeni Heterosiklik Tuzların Faz Transfer Katalizörü ve İyonik Sıvı Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

AVCIATA U., YOLAÇAN Ç., Sanayi Tezleri Projesi, TNT'nin Duyarsızlaştırılması, 2009 - 2012

Öcal Sunguroğlu Z. N., Yolaçan Ç., Peksel A., TÜBİTAK Projesi, İndirgen Heck Reaksiyonlarıyla Biyolojik Aktivite Gösterebilecek Epiboksidin ve Tandospiron Analoglarının Sentezlenmesi, 2009 - 2012

Yolaçan Ç., Öcal N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisiklik ve trisiklik alken içeren çeşitli organik bileşiklerin sentezlenmesi, hidroarilasyon reaksiyonlarının İncelenmesi ve farmakolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2008 - 2010

Yolaçan Ç., Aydoğan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli mono ve dikatyonik amonyum tuzlarının çeşitli organik reaksiyonlarda faz transfer katalizörü olarak etkinliğinin araştırılması, 2008 - 2010

Yolaçan Ç., Göksu G., Akkuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik Araştırmalarda Kullanılabilecek Yeni Heterohalkalı Bileşiklerin Sentezi, 2006 - 2008

Yolaçan Ç., Öcal N., Akdeste M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Alzheimer Hastalığında Kullanılan Gama Amino Asitlerin Polikonidin ile Biyoetkin Konjugatlarının Üretimi, 2004 - 2008

Yolaçan Ç., Öcal N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paladyum Katalizörlü Biyoaktif Hibrid Bileşiklerin Sentezi, 2004 - 2006

Yolaçan Ç., Öcal N., Kaufmann D. E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Biyoaktif Hibrid Materyallerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2002 - 2006

Yolaçan Ç., Aydoğan F., Turgut Z., Öcal N., TÜBİTAK Projesi, Biyolojik Aktivite Gösterebilecek Bitişik Halkalı Tiyazolidinon Türevlerinin Sentezi, 2001 - 2004

Yolaçan Ç., Öcal N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Sentezde Yeni Yapı Taşları Olarak alfa- açilsiklobutanonlar, 2001 - 2003

Patent

Şahin Y., Yazar Aydoğan S., Arvas B., Arvas M. B., Yolaçan Ç., Biocompatible Supercapacitor and Manufacturing Method Thereof, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050821 , Standart Tescil, 2023

Şahin Y., Yazar Aydoğan S., Arvas B., Arvas M. B., Yolaçan Ç., Biyouyumlu süper kapasitör ve bu kapasitörün üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/013091 , Standart Tescil, 2022

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Nisan 2019

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tübitak, Türkiye, Şubat 2019

Synthesis, Spectral and Biological studies of Copper(II) complexes of Schiff base derived from 2-substituted benzaldehyde and 3-aminophenol , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

KALE KİMYA KİMYEVİ MADDELER SAN. VE TİC. A.Ş., Diğer, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yolaçan Ç., 9. Kozmetik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2019
Yolaçan Ç., 6. İlaç kimyası kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2018
Yolaçan Ç., 8. Kozmetik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2018
Yolaçan Ç., 5. İlaç Kimyası Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Nisan 2017
Yolaçan Ç., 7. kozmetik kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2017

Metrikler

Yayın: 109

Atf (WoS): 376

Atf (Scopus): 374

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12