

Prof.Dr. Feray AYDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: feray@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1986 - 1990

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2005

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2002

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1991 - 1999

Yönetilen Tezler

Aydoğan F., Yörür Göreci Ç., Doymamış nitril bileşiklerinin sentezi, karakterizasyonu ve potansiyel uygulamaları, Yüksek Lisans, A.TORAMAN(Öğrenci), 2018

AYDOĞAN F., Aminonitril Sentezinde Çeşitli Organokatalizörlerin Etkinliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Aydın(Öğrenci), 2016

AYDOĞAN F., Mikrodalga Etkisi Altında N-Substitue Pirok Bileşiklerinin Sentezi, Yüksek Lisans, M.Başarır(Öğrenci), 2016

AYDOĞAN F., Faz Transfer Katalizörlerinin Sentezi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, Ç.Yıldırım(Öğrenci), 2016

Aydoğan F., Green methods in organic synthesis, Yüksek Lisans, A.JUMAAH(Öğrenci), 2016

AYDOĞAN F., Amonyum Tuzlarının Çeşitli Organik Reaksiyonlarda Faz Transfer Katalizörü Olarak Kullanılması, Yüksek Lisans, İ.Esen(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- An investigation of chiral diamides as organocatalysts in asymmetric aldol reaction**
Yılmaz D. G., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.59, sa.7, ss.1169-1179, 2022 (SCI-Expanded)
- Computer-aided anticancer drug design: In vitro and in silico studies of new iminocoumarin derivative**

Kecel-Gunduz S., Budama-Kilinc Y., Gok B., Bıçak B., Akman G., Arvas B., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1239, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **A new coumarin based Schiff base fluorescence probe for zinc ion**
ARVAS B., Ucar B., Acar T., ARVAS M. B., ŞAHİN Y., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
TETRAHEDRON, cilt.88, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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, sa.4, ss.1014-1023, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Clauson Kaas Pyrrole Synthesis Catalyzed by Acidic Ionic Liquid under Microwave Irradiation**
AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)

- XVII. **Preparation of 1,2- and 1,4-dihydro derivatives of 6,7-dimethyl-2,3-diphenylquinoxaline via its dianion formed by reductive metallation**
Kaban S., AYDOĞAN F.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.139, sa.6, ss.669-672, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **POTENTIOMETRIC TITRATION OF SOME DIAMINO COMPOUNDS IN TOLUENE**
Kocaoba S., Aydoğan F., Afşar H.
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.4, ss.263-271, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Non aqueous titrations: Potentiometric titration of some primary amines**
Kocaoba S., Aydoğan F., Afşar H.
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.2, ss.123-130, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **Potentiometric titration of P-anisidine and P-toluidine in non-aqueous media**
Kocaoba S., Aydoğan F., Afşar H.
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.4, ss.285-293, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Clean and efficient microwave-solvent-free conversion of homochiral amines, α -amino alcohols and α -amino acids to their chiral 2-substituted pyrrole derivatives**
AYDOĞAN F., Demir A.
TETRAHEDRON, cilt.61, ss.3019-3023, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis and photooxygenation of homochiral 2-methylpyrrole derivatives of chiral amino alcohols: simple, selective access to chiral bicyclic lactams**
AYDOĞAN F., Demir A.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.15, sa.2, ss.259-265, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **The synthesis of chiral 5-methylene pyrrol-2(5H)-ones via photooxygenation of homochiral 2-methylpyrrole derivatives**
AYDOĞAN F., Akhmedov I.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.13, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **4,6-Dimethyl-2-(2,4-dimethylphenyliminomethyl)-quinoline**
Aygün M., Öztürk S., AYDOĞAN F.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.58, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and electronic structure of new aryl- and alkyl-substituted 1,3,4-oxadiazole-2-thione derivatives**
AYDOĞAN F., Turgut Z., Öcal N., Erdem S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.2, ss.159-169, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **2-[(2-Chlorophenyl)iminomethyl]-4,6-dimethylquinoline**
Akkurt M., Aygün M., AYDOĞAN F.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A, cilt.57, 2001 (SCI-Expanded)
- XXX. **Simple chemoenzymatic access to enantiopure pharmacologically interesting (R)-2-hydroxypropiophenones**
Demir A., Hamamcı H., Şeşenoğlu Ö., AYDOĞAN F., Çapanoğlu D., Neslihanoglu R.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.12, sa.13, ss.1953-1956, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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)
- XXXII. **4,6-Dimethyl-2-(o-tolyliminomethyl)quinoline**
Öztürk S., Aygün M., AYDOĞAN F.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Transformations of 4-N-arylamino-4-(8-quinolinyl)-1-butenes and 3-aryl-2-(8-quinolinyl)4-thiazolidinones**
Mendez L., Kouznetsov V., Poveda J., Yolaçan Ç., Öcal N., AYDOĞAN F.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.7, sa.2, ss.129-134, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Non-aqueous titrations: Solvent effect on potentiometric titrations of some amines**
Aydoğan F., KOCAOBA S., Afşar H.
Ovidius University Annals of Chemistry, cilt.18, ss.5-8, 2007 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis Characterization of Unsaturated Nitrile Compounds and Their Potential Applications**
Yörür Göreci Ç., Toraman A., Aydoğan F.
Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.70
- II. **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
- III. **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
- IV. **BIOLOGICALLY IMPORTANT NEW CHIRAL COUMARIN DERIVATIVES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND INVESTIGATION OF THEIR PROPERTIES**
ARVAS B., AYDOĞAN F., YOLAÇAN Ç.
7th Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 14 Mart 2019, cilt.1, sa.78, ss.1
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Synthesis, Characterization and Potential Applications of α , β -Unsaturated Nitriles**
Toraman A., Aydoğan F., Yörür Göreci Ç., Kazici M.
28th National Chemistry Congress, Mersin, Türkiye, 15 Ağustos 2016, ss.153

- IX. 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
- X. 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
- XI. 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
- XII. Development of Highly Efficient Organocatalysts for Asymmetric Direct Aldol Reactions**
Yolaçan Ç., Maviş M. E., Aydoğan F.
Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 1 - 05 Eylül 2013, ss.1
- XIII. Design of Organocatalysts for asymmetric direct aldol reactions**
Maviş M. E., Aydoğan F., Yolaçan Ç.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.751
- XIV. Asymmetric Aldol Reactions Catalysed By Proline Amide Derivatives**
Aydoğan F., Özkan A., Yolaçan Ç.
Balticum Organicum Syntheticum, International Conference on Organic Synthesis, Tallinn, Estonya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.53
- XV. Investigation of Asymmetric Pyridinium Salts as Catalyst for Direct Aldol Reactions in Water’**
Yolaçan Ç., Maviş M. E., Özkan A., Aydoğan F.
Balticum Organicum Syntheticum, International Conference on Organic Synthesis, Tallinn, Estonya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.204
- XVI. Asymmetric Aldol Reactions Catalysed by Proline Amide Derivatives**
AYDOĞAN F.
International Conference on Organic Synthesis, BOS2012, 01 Temmuz 2012
- XVII. Investigation of Asymmetric Pyridinium Salts as Catalyst for Diract Aldol Reactions in Water**
AYDOĞAN F.
International Conference on Organic Synthesis, BOS2012, 01 Temmuz 2012
- XVIII. Long Chain Dicationic Phase Transfer Catalysts in the Condensation Reactions of Aromatic Aldehydes in Water Under Ultrasonic Effect**
Esen İ., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
the 18th International Conference on Organic Synthesis, Bergen, Norveç, 1 - 06 Ağustos 2010, ss.357
- XIX. The Investigation of the Catalytic Potential of Mono- and Dicationic Imidazolium N-Heterocyclic Carbenes in the Benzoin Condensation**
Maviş M. E., Yolaçan Ç., Aydoğan F.
the 18th International Conference on Organic Synthesis, Bergen, Norveç, 1 - 06 Ağustos 2010, ss.358
- XX. 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
- XXI. 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
- XXII. 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
- XXIII. 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
- XXIV. Primer Aminlerin Susuz Ortamda Potansiyometrik Tayini**

KOCAOBA S., Aydoğan F., Afşar H.

20. Ulusal Kimya Kongresi

XXV. Potentiometric investigation of some amines in non aqueous media

KOCAOBA S., Aydoğan F., Afşar H.

5th Aegean Analytical Chemistry Days

XXVI. Potentiometric titration of some diamino compounds with hydrochloric acid in toluene solvent

KOCAOBA S., Aydoğan F., Afşar H.

5th Aegean Analytical Chemistry Days

Desteklenen Projeler

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

AYDOĞAN F., Toraman A., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Doymamış Nitril Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Potansiyel Uygulamaları, 2017 - 2018

AYDOĞAN F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK SENTEZDE YEŞİL YÖNTEMLER, 2016 - 2017

AYDOĞAN F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Organokatalizör Olarak Kullanılabilecek Diamid Yapılı Bileşiklerin Sentezi, 2015 - 2017

AYDOĞAN F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Strecker Reaksiyonları İçin Yeni Katalizörlerin Geliştirilmesi, 2012 - 2016

AYDOĞAN F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli mono ve dikatyonik amonyum tuzlarının çeşitli organik reaksiyonlarda faz transfer ve umpolung katalizörü olarak etkinliğinin araştırılması, 2008 - 2010

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

AYDOĞAN F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, 4-Kinazolinon türevlerinin yeni bir yolla sentezi ve reaksiyonları, 2006 - 2008

Aydoğan F., Turhan K., Gören N., Turgut Z., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Achillea Türlerinin Kimyasal Yapılarının Araştırılması, 2004 - 2007

AYDOĞAN F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Domino heck reaksiyonları ile gaba türevlerinin sentezi, 2004 - 2006

AYDOĞAN F., TÜBİTAK Projesi, Homokiral Pirol Türevlerinin Birch İndirgenmesi, 2003 - 2006

Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 352

Atıf (Scopus): 378

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11