

Prof.Dr. YILMAZ YILDIRIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: yildirir@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/yildirir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9091-5324

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-1699-2022

ScopusID: 6603314857

Yoksis Araştırmacı ID: 6135

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1986 - 1990

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1976 - 1983

Yaptığı Tezler

Doktora, Sübstitüe benzo (b) tiyofenlerin dimetil asetilendikarboksilat ile reaksiyonları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1990

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1996 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1990 - 1996

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1985 - 1990

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2008

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2005

Yönetilen Tezler

YILDIRIR Y., BAZI APİGENİN VE KUERSETİN BENZERİ BİLEŞİKLERİN SENTEZLENMESİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI,

Yüksek Lisans, S.ÖZEL(Öğrenci), 2020

Yıldırım Y., Bazı Apigenin ve Kuersetin Benzeri Bileşiklerin Sentezlenmesi ve Yapılarının Aydınlatılması, Yüksek Lisans, S.ÖZEL(Öğrenci), 2019

YILDIRIR Y., Fingolimod Benzeri Bazı Bileşiklerin Sentezi Ve Yapılarının Aydınlatılması, Yüksek Lisans, D.DOYDUK(Öğrenci), 2016

YILDIRIR Y., Fingolimod benzeri bazı bileşiklerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, D.DOYDUK(Öğrenci), 2016

YILDIRIR Y., Bazı yeni 9-((5-(alkiltiyol)-1,3,4-oksadiazol-2-il)metil)-9h-pürin-6-amin türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, A.ÇETİN(Öğrenci), 2015

YILDIRIR Y., Tebain türevi bazı yarısentetik opioidlerin sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması, Doktora, S.YAVUZ(Öğrenci), 2010

YILDIRIR Y., AZOT ATOMUNDA TETRAZOL HALKASI İÇEREN BAZI TEBAIN TÜREVİ YARİSENTETİK OPIOİTLERİN SENTEZİ VE YAPILARININ SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE AYDINLATILMASI, Yüksek Lisans, Ö.PAMİR(Öğrenci), 2010

YILDIRIR Y., TEBAIN TÜREVİ BAZI YARİSENTETİK OPIOİTLERİN SENTEZİ VE YAPILARININ SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE AYDINLATILMASI, Doktora, S.YAVUZ(Öğrenci), 2010

YILDIRIR Y., Azot atomunda tetrazol halkası içeren bazı tebain türevi yarı sentetik opioidlerin sentezi ve yapılarının spektroskopik yöntemlerle aydınlatılması, Yüksek Lisans, Ö.PAMİR(Öğrenci), 2010

YILDIRIR Y., Bazı yeni N-(aril)fenilselenoasetamitlerin sentezi, Yüksek Lisans, Ö.GÜREL(Öğrenci), 2010

YILDIRIR Y., Oktet stabilize 1,3-dipolar siklokatılma tepkimeleri, Doktora, H.ÖZKAN(Öğrenci), 2008

YILDIRIR Y., Akridindion türü organik boyarmadde lazerlerinin sentezi ve bunların uygulanabilirliğinin araştırılması, Doktora, M.KAYA(Öğrenci), 2007

YILDIRIR Y., 3-fenilazo-3-penten-4-ol-2-on ve türevlerinin PTAD ile reaksiyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZKAN(Öğrenci), 2006

YILDIRIR Y., Bazı antrakinin boyar maddelerinin sentezlenmesi, Yüksek Lisans, M.CANBULAT(Öğrenci), 2006

YILDIRIR Y., Tetrazol halkası içeren bazı sülfonamidlerin sentezi, Yüksek Lisans, M.FARUK(Öğrenci), 2006

YILDIRIR Y., Bazı 5-süstitüe-1h tetrazol türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, Ö.AYDIN(Öğrenci), 2006

YILDIRIR Y., Bazı naftiltiyoglikolik asit türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, G.GÖNÜL(Öğrenci), 2005

YILDIRIR Y., Metotreksat benzeri bileşiklerin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Doktora, N.ÇOLAK(Öğrenci), 2005

YILDIRIR Y., Bazı naftilselenoglikolik asit türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, S.YAVUZ(Öğrenci), 2003

YILDIRIR Y., Bazı fenilselenoglikolik asit türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, H.ÖZKAN(Öğrenci), 2001

YILDIRIR Y., Verbascum ancyritanum bornm bitkisinin kimyasal olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ÇOLAK(Öğrenci), 1997

YILDIRIR Y., Aromatik halkalardaki hidroksi (-OH) gruplarının kolay çıkıcı gruplar haline dönüştürülmesi için yöntem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.YANARATEŞ(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of new chalcone compounds, and investigation of their DFT, optical and electrochemical properties**
Abbas J. A., YILDIRIR Y.
Journal of Molecular Structure, cilt.1281, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of Apigenin and Quercetin-Like Compounds, Molecular Docking Simulation, and Investigation of Their Bioactivity on A549 Cell Lines**
YILDIRIR Y., Ozel S., DOYDUK D., Kartal Y., SABUNCUOĞLU S.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.43, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and DNA binding of new adenine derivatives incorporating 5-((Alkylthio)-1,3,4-oxadiazol-2-yl)methyl moiety**
YILDIRIR Y., Cetin A., Ozkan H., YAVUZ S., AÇIK L., Celik S. P.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.27, sa.8, ss.2027-2033, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **Synthesis and Functional Investigations of Computer Designed Novel Cladribine-Like Compounds for the Treatment of Multiple Sclerosis**
YAVUZ S., Cetin A., AKDEMİR A., DOYDUK D., DİŞLİ A., Celik Turgut G., ŞEN A., YILDIRIR Y.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.350, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Computer design, synthesis, and bioactivity analyses of drugs like fingolimod used in the treatment of multiple sclerosis**
Turgut G. C., DOYDUK D., YILDIRIR Y., YAVUZ S., AKDEMİR A., DİŞLİ A., ŞEN A.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.2, ss.483-495, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND IN VITRO ANTIMICROBIAL AND ANTIFUNGAL ACTIVITY OF NOVEL ACRIDINES**
KAYA M., YILDIRIR Y., Celik G. Y.
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.48, sa.11, ss.724-728, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Pharmacological Evaluation of Some Novel Thebaine Derivatives: N-(Tetrazol-1H-5-yl)-6,14-endoethenotetrahydrothebaine Incorporating the 1,3,4-Oxadiazole or the 1,3,4-Thiadiazole Moiety**
YAVUZ S., ÜNAL Y., Pamir O., Yilmazer D., KURTIPEK Ö., KAVUTÇU M., ARSLAN M., ARK M., YILDIRIR Y.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.346, sa.6, ss.455-462, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and Characterization of New Thebaine Derivatives as Potential Opioid Agonists and Antagonists: 2-[N-(1H-Tetrazol-5-yl)-6,14-endo-etheno-6,7,8,14-tetrahydrothebaine-7 alpha-yl]-5-phenyl-1,3,4-oxadiazoles**
YILDIRIR Y., Pamir O., YAVUZ S., DİŞLİ A.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.50, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW THEBAINE DERIVATIVES: 2-(6,14-ENDO-ETHENOTETRAHYDROTHEBAINE-7 alpha-YL)-5-(N-ARYLAMINO)-1,3,4-THIADIAZOLES**
YAVUZ S., YILDIRIR Y.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.187, sa.11, ss.1303-1311, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Fast Method for Synthesis of Alkyl and Aryl-N-Methylnitrones**
YAVUZ S., ÖZKAN H., ÇOLAK N., YILDIRIR Y.
MOLECULES, cilt.16, sa.8, ss.6677-6683, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and antimicrobial activities of novel bisacridine-1,8-dione derivatives**
KAYA M., YILDIRIR Y., Celik G. Y.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.20, sa.3, ss.293-299, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of Isomeric 2,3,5-Trisubstituted Perhydropyrrolo[3,4-d]-isoxazole-4,6-diones via 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions**
Ozkan H., YILDIRIR Y.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.47, sa.4, ss.954-959, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **4-[2-(2,2-Dimethyl-4,6-dioxo-1,3-dioxan-5-ylidene)hydrazin-1-yl]benzotrile**
ÇOLAK N., YILDIRIR Y., Tercan B., Ermis E., HÖKELEK T.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and antimicrobial activity studies of some novel substituted phenylhydrazono-1H-tetrazol-5-yl-acetonitriles**
YAVUZ S., Aydın O., ÇETE S., DİŞLİ A., YILDIRIR Y.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.19, sa.2, ss.120-126, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and Characterization of New 7-Substituted 6,14-Ethenomorphinan Derivatives: N-{5-[(5 alpha,7 alpha)-4,5-Epoxy-3,6-dimethoxy-17-methyl-6,14-ethenomorphinan-7-yl]-1,3,4-oxadiazol-2-yl}arenamines**
YAVUZ S., YILDIRIR Y.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, sa.12, ss.2406-2418, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **1-Methoxy-3-o-tolylbicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2,2-dicarbonitrile**
BÜYÜKGÜNGÖR O., YAVUZ S., ODABAŞOĞLU M., Pamir O., YILDIRIR Y.

- ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dimethyl trans-3-(4-bromophenyl)-2-methylisoxazolidine-4,5-dicarboxylate**
BÜYÜKGÜNGÖR O., YAVUZ S., ODABAŞOĞLU M., Ozkan H., Pamir O., YILDIRIR Y.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **N-Cyano-7 alpha-methoxycarbonyl-6,14-endo-ethenotetrahydronorthebaine**
ODABAŞOĞLU M., YAVUZ S., Pamir O., BÜYÜKGÜNGÖR O., YILDIRIR Y.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **2-Methyl-3-(5-methyl-2-thienyl)-5-phenylperhydropyrrolo[3,4-d]isoxazole-4,6-dione**
ODABAŞOĞLU M., Oezkan H., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **7 alpha-Methoxycarbonyl-6,7,8,14-tetrahydro-6,14-endo-ethenothebaine**
ODABAŞOĞLU M., YAVUZ S., Pamir O., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Dimethyl cis-2-methyl-3-p-tolylisoxazolidine-4,5-dicarboxylate**
ODABAŞOĞLU M., ÖZKAN H., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis and Laser Activity of Halo-Acridinedione Derivatives**
Kaya M., YILDIRIR Y., Tuerker L.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.46, sa.2, ss.294-297, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The synthesis and investigation of the antimicrobial activity of some new phenylselanyl-1-(toluene-4sulfonyl)-1H-tetrazole derivatives**
YILDIRIR Y., Us M. F., Colak N., ÖZKAN H., YAVUZ S., DİŞLİ A., Ozturk S., Turker L.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.18, sa.2, ss.91-97, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis of some novel derivatives of 2,6-diaminoanthraquinone dyes**
YILDIRIR Y., Canbolat M., DİŞLİ A., Colak N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.8, ss.6411-6416, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **(3R, 3aS, 6aR)-2,5-Dimethyl-3-(5-phenyl-2-thienyl)perhydropyrrolo[3,4-d][1,2]-oxazole-4,6-dione**
Odabasoglu M., ÖZKAN H., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **2,5-Dimethyl-3-(3-methylthiophen-2-yl)-perhydropyrrolo[3,4-d]isoxazole-4,6-dione**
Odabasoglu M., ÖZKAN H., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **9-(4-Methoxyphenyl)-3,3,6,6-tetramethyl-3,4,6,7-tetrahydro-2H-xanthene-1,8(5H, 9H)-dione**
Odabasoglu M., KAYA M., YILDIRIR Y., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A novel synthesis of bromobenzenes using molecular bromine**
ÖZKAN H., DİŞLİ A., YILDIRIR Y., Tuerker L.
MOLECULES, cilt.12, sa.11, ss.2478-2483, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and antimicrobial effects of some phenylazopropanedinitriles and their derivatives**
ÇETE S., DİŞLİ A., YILDIRIR Y., YAŞAR A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.3, ss.2061-2066, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of some 2-alkyl-5-(4-vinylphenyl)-2H-tetrazole compounds via the Wittig reaction and investigation by X-ray crystallography**
Doyduk D., Yıldırım Y.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.15, sa.4, ss.333-345, 2022 (ESCI)
- II. **Synthesis of some new derivatives of tick pheromones and investigation of pheromone properties**
YANARATEŞ E., YILDIRIR Y., DİŞLİ A.

Biological Diversity and Conservation, cilt.12, sa.3, ss.132-143, 2019 (Hakemli Dergi)

III. Synthesis of N-Aryl-2-Phenylselanyl Acetamides and Their Antimicrobial Activities

YAVUZ S., ÖZKAN H., GÜREL Ö., YILDIRIR Y.

Gazi University Journal of Science, cilt.29, sa.2, ss.309-315, 2016 (ESCI)

IV. Synthesis of N-(Aryl)-2-(phenylselanyl) acetamides and Their Antimicrobial Activities

YAVUZ S., ÖZKAN H., Gurel O., YILDIRIR Y.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.309-315, 2016 (ESCI)

V. Structural Elucidation of Jojoba Plant (Simmondsia Chinensis) Oil From Saudi Arabia

Dawoud U. M., DİŞLİ A., YILDIRIR Y., UYSAL B. Z.

J. Fac.Pharm. Ankara, cilt.31, sa.4, ss.223-229, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Organik Kimya Yaşamın Kalbi

YILDIRIR Y., ALTUNDAŞ A., DİŞLİ A.

Bilim, Ankara, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Synthesis of 2-(1-alkyl-1H-tetrazol-5-yl)ethan-1-ol Group Containing Aldophosphamide as can used Potential Anticancer Prodrug and Study

YILDIRIR Y., DOYDUK D.

7th Drug Chemistry Conference - Short oral presentation-acceptance, 14 - 17 Mart 2019

II. Synthesis of Aldophosphamides Containing 2-(1-alkyl-1H-tetrazol-5-yl)ethan-1-ol Groups as can used Potential Anticancer Prodrug

DOYDUK D., YILDIRIR Y.

Uluslararası 7. İlaç Kimyası: İlaç Etken Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 14 - 17 Mart 2019

III. Evaluation of Anti-inflammatory Effect of Novel Fingolimod Based Compound F1-12h in SH-SY5Y, SK-N-SH and U-118MG Cells for the Efficacy in Multiple Sclerosis

ÇELİK TURGUT G., DOYDUK D., YILDIRIR Y., YAVUZ S., AKDEMİR A., DİŞLİ A., ŞEN A.

5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 - 10 Eylül 2018

IV. Evaluation of Anti-inflammatory Effect of Novel Fingolimod Based Compound F1-12h in SH-SY5Y, SK-N-SH and U-118 MG Cells for the Efficacy in Multiple Sclerosis

ÇELİK TURGUT G., DOYDUK D., YILDIRIR Y., YAVUZ S., AKDEMİR A., DİŞLİ A., ŞEN A.

5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 Eylül - 10 Aralık 2017, ss.31

Desteklenen Projeler

YILDIRIR Y., DOYDUK D., DERKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Çekirdekli Fingolimod Benzeri Yeni Bileşiklerin Sentezleri, Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle Doğrulanması ve Biyoetkinliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2023

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Apigenin ve Kuersetin Benzeri Bileşiklerin Sentezlenmesi, Yapılarının Aydınlatılması, 2019 - 2021

YILDIRIR Y., YAVUZ S., DİŞLİ A., TÜBİTAK Projesi, Multipl Skleroz Ms Hastalığının Tedavisinde Kullanılan Fingolimod ve Kladribin Benzeri İlaçların Bilgisayarlı Tasarımı Sentezi ve Biyoetkinliklerinin İncelenmesi KBAG 113Z141, 2014 - 2016

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MORFİNYAN TÜRÜ TEBAİN BİLEŞİKLERİNİN AROMATİK HALKASI (A HALKASI) ÜZERİNDEN YENİ TÜREVLERİNİN SENTEZİ, 2010 - 2013

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okted Stabilize 1,3-Dipolar Siklo Katılma Tepkimeleri, 2006 - 2008

YILDIRIR Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Akredindion Türü yeni org.boyar mad.lazerl.sent. ve bunların uyg.araşt., 2005 - 2007

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Naftiltiyoglikolik Asit ve Türevlerinin Sentezi ve Halkalaştırma Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2003 - 2005

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser tedavisinde kullanılan metotreksatin bazı türevlerinin hazırlanması ve etkilerinin inc., 2001 - 2004

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenilselenglikolik asitler ve türevlerinin sentezi, 1998 - 1998

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de yetişen bazı zehirli mantarlar için indikatör geliştirilmesi, 1996 - 1996

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Verbascum Ancyritanum Bornm (sığır kuyruğu) bitkisinin kimyasal incelenmesi., 1995 - 1995

YILDIRIR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromatik halkalardaki-OH gruplarının kolay çıkıcı gruplar haline dönüştürülmesi için yöntem geliştirilmesi, 1993 - 1993

Metrikler

Yayın: 43

Atf (WoS): 207

Atf (Scopus): 235

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9