

## Dr. Öğr. Üyesi MEHTAP YAKUT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 672 20](tel:+9021267220)

E-posta: [myakut@ankara.edu.tr](mailto:myakut@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/myakut>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uP9lPX8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6237-8522

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-3209-2020

ScopusID: 57201184664

Yoksis Araştırmacı ID: 184794

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2005 - 2012

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Furokumarin ve Furokinolin Bileşiklerinin Mangan(III) asetat Aracılığıyla Sentezi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2020

### Verdiği Dersler

Organic Chemistry, Lisans, 2021 - 2022

CHEMISTRY, Lisans, 2022 - 2023

Organic Chemistry Laboratory II, Lisans, 2022 - 2023

Basic Chemistry 1, Lisans, 2022 - 2023

THE CHEMISTRY OF DYES, Lisans, 2021 - 2022

Organic Chemistry, Lisans, 2021 - 2022

Özel Konu, Lisans, 2022 - 2023

Organic Chemistry Laboratory, Lisans, 2021 - 2022

Organik Analiz, Lisans, 2022 - 2023  
Organik Kimyada Koruyucu Gruplar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Basic Chemistry 2, Lisans, 2021 - 2022  
Organic Chemistry, Lisans, 2021 - 2022  
Organic Chemistry Laboratory, Lisans, 2022 - 2023  
ORGANIC CHEMISTRY, Lisans, 2022 - 2023  
Organik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023  
KİM 134 Organik Kimya, Lisans, 2018 - 2019  
CHM 126 Organic Chemistry, Lisans, 2018 - 2019  
KİM 113 Temel Kimya, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Yakut M., Kumarin halkası içeren yeni organik moleküllerin sentezi ve spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.NAZIR(Öğrenci), 2023

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Eylül, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Eylül, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 72. Bisspiro(N/N) cyclotri-phosphazenes with 4-chlorobenzyl and ferrocenyl pendant arms: Synthesis, structural characterization, dye-sensitized solar cell fabrication and antituberculosis activity studies**  
Berberoglu I., CEMALOĞLU R., BİNİCİ A., YAKUT M., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., Guzel R., Simaek H., Hokelek T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1310, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, Characterization, and Optimization of Novel Furan-ring Fused Chalcones via Radical Cyclization of  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Ketones and Cyclic Ketone**  
Burgaz E. V., Noshadi B., Yakut M.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.21, sa.6, ss.534-540, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Efficient microwave synthesis and anti-cancer evaluation of new substituted 2,4-diazaspiro[5.5]undecane-1,5,9-trione (or 1,3,5,9-tetraone) derivatives**  
Burgaz E. V., YAKUT M., Kunter I.  
ARKIVOC, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Phosphorus-nitrogen compounds: part 71. Novel unsymmetrically-substituted dispiro-cyclotriphosphazenes: synthesis, characterization, antituberculosis activity, and phototunable charge storage studies**  
Cemaloğlu R., Berberoglu I., Yakut M., Binici A., Asmafiliz N., Kilic Z., Guzel R., Erdal G., Şimşek H., Hokelek T.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, sa.42, ss.19788-19800, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Manganese(III) Acetate-Based Radical Cyclization Reactions for Pyranocoumarin and Pyranoquinoline Compounds: Synthesis, DFT and Molecular Docking Studies**  
YAKUT M., YILMAZ M., Pekel T., ERKAN S., Katirci R., Bicer E.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.44, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 64. Comparative reactions of spiro and ansa (N/O)**

**cyclotetraphosphazenes with bulky (4-fluorobenzyl) N/N and N/O donor type bidentate reagents: structure, stereogenic properties and cytotoxic activity studies**

Elmas G., Binici A., Yakut M., Okumuş A., Kilic Z., Çoşut B., Hökelek T., Cerci N. A., Açık L.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.33, ss.16096-16113, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Phosphorus-nitrogen compounds part 59. The syntheses of tetrachloro and tetraamino-2-pyridylmethylspiro(N/N)ethylenediaminocyclotriphosphazenes: Structural characterization, bioactivity, and molecular docking studies**  
Bozkurt B., Elmas G., Yakut M., Okumuş A., Cerci N. A., Zeyrek C. T., Kilic Z., Açık L., Hokelek T.  
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.69, sa.2, ss.310-331, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 56. Comparative syntheses and spectral properties of multiheterocyclic 2-cis-4-ansa and spiro-ferrocenyl (N/O)cyclotetraphosphazenes: Antituberculosis and antimicrobial activity and DNA interaction studies**  
Binici A., Okumuş A., Yakut M., Elmas G., Kilic Z., Koyunoglu D., Açık L., Şimşek H.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.197, sa.1, ss.18-29, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Phosphorus-nitrogen compounds Part 55. Syntheses of 4-methoxybenzylspiro(N/N)cyclotriphosphazenes: chemical, structural and biological properties**  
Güven Kuzey N., CEMALOĞLU R., YAKUT M., ASMAFİLİZ N., Kilic Z., AYDIN B., AÇIK L., HÖKELEK T.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.47, sa.10, ss.3933-3962, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Mono- and dispirocyclotriphosphazenes containing 4-bromobenzyl pendant arm(s): Synthesis, spectroscopy, crystallography and biological activity studies**  
Kuzey N. G., Ozgur M., Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kilic Z., Açık L., Aydın B., Hökelek T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1220, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 46. The reactions of N<sub>3</sub>P<sub>3</sub>Cl<sub>6</sub> with bidentate and monodentate ligands: The syntheses, structural characterizations, antimicrobial and cytotoxic activities, and DNA interactions of (N/N)spirocyclotriphosphazenes with 4-chlorobenzyl pendant arm**  
ASMAFİLİZ N., Berberoglu I., YAKUT M., Kilic Z., Kayalak H., AÇIK L., TÜRK M., HÖKELEK T.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.495, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and spectroscopic properties of a novel "turn off" fluorescent probe: Thienyl-pyridine substituted BODIPY**  
SEVİNÇ G., YAKUT M., Kucukoz B., KARATAY A., ASLAN H., Yilmaz H.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.211, ss.334-340, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Phosphorus-Nitrogen compounds part 47: The conventional and microwave-assisted syntheses of dispirocyclotriphosphazene derivatives with (4-fluoro/4-nitrobenzyl) pendant arms: Structural and stereogenic properties and DNA interactions**  
Tanrikulu G. I., YAKUT M., OKUMUŞ A., Kilic Z., HÖKELEK T., AYDIN B., AÇIK L.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.490, ss.179-189, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Efficient syntheses and antimicrobial activities of new thiophene containing pyranone and quinolinone derivatives using manganese(III) acetate: the effect of thiophene on ring closure-opening reactions**  
YAKUT M., YILMAZ M., Nishino H., ÇINAR AVAR E., DAL H., Pekel A. T., HÖKELEK T.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.15, ss.5737-5751, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **An experimental and theoretical approach towards understanding the inhibitive behavior of a nitrile substituted coumarin compound as an effective acidic media inhibitor**  
Fitoz A., NAZIR H., Ozgur (nee Yakut) M., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.  
CORROSION SCIENCE, cilt.133, ss.451-464, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, characterization, and investigations of antimicrobial activity of benzopyrans, benzofurans and spiro[4.5]decanes**  
Akpınar D. E., Ozgur (Nee Yakut) M., Aslan H., ALAGÖZ O., Oktemer A., DAL H., HÖKELEK T., LOĞOĞLU E.  
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.48, sa.19, ss.2510-2521, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of 4,5-Dihydrofuran-3-carbonitrile Derivatives with Electron-Rich Alkenes in the Presence**

### **of Manganese(III) Acetate**

Yllmaz M., Burgaz E. V., YAKUT M., Bicer E.

JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.61, sa.10, ss.1101-1107, 2014 (SCI-Expanded)

### **XVIII. Synthesis of Dihydropyrans and Dihydrofurans via Radical Cyclization of Unsaturated Alcohols and 1,3-Dicarbonyl Compounds**

Aslan H., Akpınar D. E., Oktemer A., YAKUT M., ALAGÖZ O.

HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.97, sa.5, ss.652-663, 2014 (SCI-Expanded)

### **XIX. Mn(III)-based reaction of alkenes with quinolinones. Formation of peroxyquinolinones and quinoline-related derivatives**

Nishino H., Kumabe R., Hamada R., YAKUT M.

TETRAHEDRON, cilt.70, sa.7, ss.1437-1450, 2014 (SCI-Expanded)

### **XX. Synthesis and biological activity studies of furan derivatives**

LOĞOĞLU E., YILMAZ M., KATIRCIOĞLU H., YAKUT M., Mercan S.

Medicinal Chemistry Research, cilt.19, sa.5, ss.490-497, 2010 (SCI-Expanded)

### **XXI. Oxidative cyclisation of 3-oxopropanenitriles mediated manganese(III) acetate with 2-thienyl substituted Alkenes**

YILMAZ M., Uzunalioglu N., YAKUT M., Pekel A. T.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.32, sa.4, ss.411-422, 2008 (SCI-Expanded)

### **XXII. Synthesis of 2,3-Dihydro-4H-furo[3,2-c] chromen-4-ones and 2,3-dihydronaphtho[2,3-b]furan-4,9-diones by the radical cyclizations of hydroxyenones with electron-rich alkenes using manganese(III) acetate**

YILMAZ M., YAKUT M., Pekel A. T.

SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.38, sa.6, ss.914-927, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Ultrasound-Assisted One-Pot Synthesis of 9-(Substituted heteroaryl) acridinedione Derivatives**

BAYRAMOĞLU D., ÖZGÜR M.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, ss.1610-1620, 2021 (Hakemli Dergi)

### **II. Syntheses of New Polysubstituted Dihydrofurans Mediated"**

EROĞLU F., ÖZGÜR M., ASLAN H.

Commun. Fac.Sci.Univ .Ank. Series B, cilt.60, sa.1, ss.17-24, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Organik Kimya İkinci Bir Dil (İkinci Dönem Konuları)**

Kalkan M., Yakut M., Bayramoğlu D., Kurtay G., Eroğlu F. (Editör)

Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2023

### **II. Organik Kimya İkinci Bir Dil (Birinci Dönem Konuları)**

Kalkan M., Yakut M., Bayramoğlu D., Kurtay G., Eroğlu F. (Editör)

Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Partly and Fully Primer Amine Substituted Mono- ferrocenylcyclotetraphosphazenes: The Investigations of Syntheses, The Antimicrobial and Dna Cleavage Activities**

ELMAS G., OKUMUŞ A., YAKUT M., Binici A., KILIÇ Z., Koyunoğlu D., AÇIK L.

International Asian Congress on Contemporary Sciences-V, Azerbaycan, 01 Haziran 2021

- II. **Partly and Fully Primer Amine Substituted Mono- ferrocenylcyclotetraphosphenes: The Investigations of Syntheses**  
Elmas G., Okumuş A., Yakut M., Binici A., Kılıç Z., Koyunoğlu D., Açık L.  
International Asian Congress on Contemporary Sciences-V, Nakhchivan, Azerbaycan, 1 - 02 Haziran 2021, ss.35
- III. **Antimicrobial Activities and DNA Interactions of (N/N) Cyclotriphosphenes with 4-Methoxybenzyl Pendant Arm**  
Güven Kuzey N., Yakut M., Cemaloğlu R., Asmafiliz N., Kılıç Z., Açık L., Aydın B., Hökelek T.  
CELL BIO Virtual 2020. An online ASCB/EMBO Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 16 Aralık 2020
- IV. **Anticancer Activities of Spiro(N/O) and 2-cis-4-Ansa(N/O) Cyclotetraphosphazene Derivatives**  
OKUMUŞ A., ELMAS G., YAKUT M., Binici A., KILIÇ Z., ÇERÇİ N. A., AÇIK L., TÜRK M.  
Cell Bio Virtual 2020, baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Aralık 2020
- V. **Cytotoxic Effects of Novel Diazaspiro Undecane Derivatives Against HCC Cancer Cells**  
BURGAZ E. V., KUNTER İ., YAKUT M.  
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 6 - 10 Ekim 2020
- VI. **Synthesis and investigations of antibacterial activity of new squaramide compound**  
KALKAN M., ORHAN YANIKAN E., YAKUT M.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- VII. **Yeni 7,11-diaril-3-tiyookso-2,4-diazaspiro[5,5]undekan-1,5,9-trion Bileşiklerinin Sentezi**  
BURGAZ E. V., YAKUT M.  
International 8. Drug Chemistry Conference, 27 Şubat - 03 Mart 2020
- VIII. **Synthesis of new polysubstituted dihydrofuroquinolinone compounds: Investigations of theoretical and experimental spectroscopic analysis**  
YAKUT M., KALKAN M., Kaleli N. M., Şahin M.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- IX. **Ultrasound-assisted Synthesis of Novel Potential Biological Active 1,4-Dihydropyridines**  
YAKUT M., BAYRAMOĞLU D.  
2. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (2. EBAT), 26 - 29 Ekim 2019
- X. **Dispiro-4-bromobenzylaminophosphenes: Synthesis reactions, spectroscopic and chromatographic properties, crystal structures, biological, and cytotoxic activities**  
Kuzey N. G., Ozgur M., ASMAFİLİZ N., AÇIK L., AYDIN B., HÖKELEK T., TÜRK M., Cerci A.  
Fall National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS), California, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Ağustos 2019, cilt.258
- XI. **Kısmen ve Tamamen Primer Amin Süstitüe Mono-Ferrosenil Spirosiklotetrafosfazen Türevlerinin Antitüberküloz Aktiviteleri**  
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., YAKUT M., ŞİMŞEK H., KILIÇ Z.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Türkiye, 28 Haziran 2019
- XII. **Mono-Ferrosenil N/O Spirosiklotetrafosfazenlerin N/O Dönörlü 4-florobenzil Ligandları ile Reaksiyonları ve Spektral Özellikleri**  
ELMAS G., OKUMUŞ A., Binici A., YAKUT M., KILIÇ Z.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Türkiye, 28 Haziran 2019
- XIII. **Tiyenil-Piridin BODIPY Bileşğinin Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi**  
SEVİNÇ G., ÖZGÜR M., Küçüköz B., KARATAY A., ASLAN H., Yılmaz H.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- XIV. **Dispiro-4-bromobenzylaminophosphenes: Synthesize reactions, spectroscopic properties, crystal structures, biological and cytotoxic activities**  
Kuzey N. G., YAKUT M., ASMAFİLİZ N., AÇIK L., AYDIN B., HÖKELEK T., TÜRK M., Cerci N. A.  
257th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 04

Nisan 2019, cilt.257

- XV. **Synthesis of New Furyl-substituted Dihydrofuran Compounds**  
ÖZGÜR M., ALAGÖZ O., YILMAZ M.  
ANCON 2017, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XVI. **Doymamış Alkollerden Polisubstitüe Dihidrofurana Bileşiklerinin Sentezi**  
ASLAN H., YAKUT M., ÖKTEMER A.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XVII. **Synthesis of New Polysubstitue Dihydrofurans**  
YAKUT M., ASLAN H., ÖKTEMER A.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 16 - 19 Mart 2015
- XVIII. **Manganese III Based Oxidation of Cyclic 1 3 Dicarboxyl Compounds in the Presence of Unsaturated Alcohol**  
ASLAN H., AKPINAR D., YAKUT M., ALAGÖZ O., ÖKTEMER A.  
44th World Chemistry, 11 - 16 Ağustos 2013
- XIX. **Manganese III based oxidation of cyclic hydroxyenones in the presence of heteroaromatic alkenes**  
YAKUT M., NİSHİNO H., YILMAZ M., A TARIK P.  
The 11Th International Chemistry Conference and Exhibition (11ICCA), 20 - 23 Kasım 2010
- XX. **b Dikarbonil Bileşiklerinin Mangan III Asetat Aracılığıyla a b Doymamış Alkollerle Radikalik Halkalaşma Reaksiyonları**  
ASLAN H., YAKUT M., AKPINAR D., ALAGÖZ O., ÖKTEMER A.  
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXI. **Hiroshi Nishino Md Aminul Haque Mehtap Yakut Hikaru Igarashi Synthesis of peroxy nitrogen heterocycles using manganese III catalyzed aerobic oxidation**  
HİROSHİ N., Haque A., YAKUT M., Igarashi H.  
40th Congress of Heterocyclic Chemistry, 14 - 16 Eylül 2010
- XXII. **Manganese III acetate mediated synthesis of new angular dihydrofurocoumarines and dihydrofuroquinolinones 2009 Italy**  
YAKUT M., YILMAZ M., ALAGÖZ O., PEKEL A. T.  
10th FIGIPAS, 1 - 05 Ocak 2009
- XXIII. **Synthesis of dihydrofuroprano 3 2 C quinolines using manganese III acetate by free radical cyclization**  
YAKUT M., YILMAZ M., ALAGÖZ O., PEKEL A. T.  
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 1 - 08 Ağustos 2008

## Desteklenen Projeler

- Asmafiliz N., Kılıç Z., Yakut M., Açık L., Hökelek T., Çoşut B., TÜBİTAK Projesi, Kısmen Ve Tamamen-Sübstitüe Mono Ve Dispiro(Pirazolindiamino)Siklotrifosfazenlerin Sentezi, Yapılarının, Kiral Ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - 2025
- Elmas G., Okumuş A., Yakut M., TÜBİTAK Projesi, N/N Donör Atomlu (2- tiyofenilmetil)spirosiklotrifosfazen Türevlerinin Sentezi: Stereojenik, Antimikrobiyal ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, Kanser ve Kanser Kök Hücreleri Üzerindeki Antiproliferatif Etkilerinin İki Boyutlu Hücre Kültürü ile Üç Boyutlu Tümör Modelinde Araştırılması, 2021 - 2024
- Yakut M., Cemaloğlu R., TÜBİTAK Projesi, Karbazol ve Benzildiamino Pendant Kolları İçeren (N/N)Dispirosiklotrifosfazen Türevlerinin Sentezi: Spektrel, Kristallografik, Fotofiziksel, Stereojenik Özelliklerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
- Yakut M., Bayramoğlu D., Güllü M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Heterosiklik Amin Temelli Dihidropiridin Hibrit Moleküllerin Sentezi ve Biyolojik Özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023
- YAKUT M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Ferrosen Sübstitüe Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

YAKUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Polisüstitüe Dihidrofuran Bileşiklerinin Sentezi Biyolojik Aktiviteleri İndirgenme ve Moleküliçi Halkalaşma Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2013 - 2016

YAKUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halkalı hidroksienon bileşiklerinin mangan III asetat aracılığıyla tiyenil süstitüe alkenlerle radikalik halkalaşma reaksiyonları, 2010 - 2012

YAKUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 Oksopropannitrillerin mangan III asetat aracılığıyla doymamış amitlerle radikalik halkalaşma reaksiyonları ve 4 5 siyano 2 3 dihidrofuran 3 dihidrofuran 3 karboksiamitlerin sentezi, 2007 - 2009

YAKUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif metilen bileşiklerinin mangan III asetat aracılığıyla  $\beta$  doymamış amitlerle radikalik halkalaşma reaksiyonları ve karbamoil dihidrofuran bileşiklerinin sentezi, 2005 - 2007

YAKUT M., TÜBİTAK Projesi, Dihidrofuropirano 3 2 C kinolin bileşiklerinin mangan III asetat kullanarak radikalik halkalaşma reaksiyonuyla sentezi, 2005 - 2006

YAKUT M., TÜBİTAK Projesi, Aktif metilen bileşiklerinin MAH aracılığıyla alkenlerle radikalik halkalaşma reaksiyonları ve furokumarin furokinolin ve furonaftokinon bileşiklerinin sentezi, 2004 - 2006

YAKUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAH aracılığı ile asimetric 2 triflormetil dihidrofuran bileşiklerinin sentezi, 2003 - 2005

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

## Metrikler

Yayın: 55

Atf (WoS): 273

Atf (Scopus): 336

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10