

# KADİR AY

## PROFESÖR

**E-Posta Adresi** : kadir.ay@cbu.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2362013171-  
**Adres** : Manisa Celal Bayar Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Yerleşkesi  
: Yunusemre/Manisa

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2002 30/Ekim/2006	<b>EGE ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ORGANİK KİMYA (DR)  Tez adı: Synthesis of 3-c-branched-chain anhydro sugars by the acid catalysed ring-closure reactions via 3-c-acetylmethylene-furanose derivatives (2006) Tez Danışmanı:(Levent Yüceer)
Yüksek Lisans 1998 9/Ekim/2001	<b>CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ORGANİK KİMYA (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Endüstriyel katı atık derilerden yüzey aktif madde sentezi (2001) Tez Danışmanı:(KADİR ARISOY)
Lisans 1994 6/Temmuz/1998	<b>CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ</b> FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR.

### Akademik Görevler

PROFESÖR 2021	MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2015-2021	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2009-2016	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2006-2009	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2002-2006	EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI (35. Madde ile Doktora eğitimi için)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1998-2002	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2022

1. BAYRAK FATİH, (2022). 1,2,3-Triazol Köprülü İzoidit Türevi Oksim Poliüretanların Sentezi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)

2021

2. GÜVENDİK ALPER EMRE, (2021). Doğal fenolik maddeler katılarak esterler ile kürleşen alkali fenolik reçinelerin sentezleri, Manisa Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
3. TEKOĞLU MUSTAFA, (2021). Manisa mesir macunu baharat karışımlarının toplam fenolik ve flavonoid içeriklerinin, antioksidan kapasitelerinin belirlenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2015

4. ISPARTALOĞLU BEYZA, (2015). Sülfonamid grubu bağlı 1,2,3-triazol halkası içeren bazı monosakkaritlerin sentezi, Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Organik Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2014

5. YETGİN CAN EMRE, (2014). Kloraloz türevi semikarbazonların ve tiyosemikarbazonların sentezi, Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

### Doktora

2014

6. HALAY ERKAN, (2014). 1,4-disübstitüe-1,2,3-triazol halkası içeren pürin ve pirimidin esaslı yeni nükleozitlerin klik reaksiyonu yoluyla sentezi, Celal Bayar Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. 1 1 1 Deoksi 2 3 4 5 Di O İzopropiliden D Fruktopiranoz 1 il 1 H 1 2 3 Triazol 4 il Metil 5 Florourasil in 99mTc ile İşaretlenmesi ve Geliştirilen Radyofarmasötüğün Etkinliğinin Hücre Kültürü Çalışmaları ile Değerlendirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 12/11/2015 - 01/12/2016 (ULUSAL)
2. İzomannit Türevi 1,2,3-Triazol Köprülü Oksim Poliüretanların Sentezi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AY KADİR,Araştırmacı:KARAYILDIRIM TAMER,Araştırmacı:AY EMRİYE,Araştırmacı:ORAL AYHAN,Araştırmacı:Bayrak Fatih, , 01/10/2016 - 22/11/2018 (ULUSAL)
3. Nadir Toprak İyonları ile Katkılandırılmış Molibdat ve Tungstat Tabanlı Fosfor Malzemelerin Sentezi, Optik Özelliklerinin ve Endüstriyel Alanda Uygulanabilirliğinin Araştırılması, -Tübitak 1001, Yürütücü:KİBAR RANA,Araştırmacı:ÇETİN AHMET,Araştırmacı:TÜREMİŞ MURAT,Araştırmacı:TUNCER ARSLANLAR YASEMİN,Araştırmacı:AY KADİR,Bursiyer:KESKİN İLKER ÇETİN, , 01/10/2017 - 01/10/2019
4. Bazı Monosakkaritler İle Konjuge 1,2,3-Triazol Grubu İçeren Lenalidomid Türevi Yeni Hibrit Moleküllerin Sentezi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KADİR AY, Araştırmacı:EMRİYE AY, Araştırmacı:TAMER KARAYILDIRIM, Araştırmacı:HÜSEYİN ALP, , 07/06/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. Ozonlanmış Tütün Tohumu Yağının Kimyasal Bileşiminin ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:HÜSEYİN ALP, Araştırmacı:KADİR AY, Araştırmacı:EMRİYE AY, Araştırmacı:MUAMMER TEPE, Yürütücü:FADİM YEMİŞ, , 07/06/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. Portakal Kabuklarından Hesperidin ve Hesperetin İzolasyonu, Saflandırılması ve Yarı-Sentetik Yeni Türevlerinin Sentezi, -Tübitak 1003, Yürütücü:TAMER KARAYILDIRIM, Araştırmacı:ÇİNEL KÖKSAL KARAYILDIRIM, Araştırmacı:ÖZGEN ALANKUŞ, Araştırmacı:KADİR AY, , 01/10/2017 - 12/03/2021 (ULUSAL)
7. Esterler İle Kürleşen Kalsiyum Lignosülfonat-Resorsinol İçeren Alkali Fenolik Reçinelerin Sentezleri ve Performanslarının Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KADİR AY, Araştırmacı:Alper Emre Güvendik, , 29/04/2020 - 04/12/2020 (ULUSAL)
8. Trikloroetiliden Grubu İçeren Epiminoheksozofuranozların Biyolojik Aktif Bazı Primer Aminlerle Reaksiyonları Ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, , 11/11/2011 - 14/07/2015 (ULUSAL)
9. Bazı Monosakkaritlerin Nükleobaz Türevlerinin Sentezi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, , 15/12/2014 - 25/04/2016 (ULUSAL)
10. Sülfonamid Grubu Bağlı 1 2 3 Triazol Halkası İçeren Monosakkaritlerin Sentezi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 18/12/2014 - 20/08/2015 (ULUSAL)
11. Trikloroetiliden Halkası İçeren Bazı Monosakkaritlerin 3 4 Dihidropirimidin 2 1H on 3 4 Dihidropirimidin 2 1H tiyon ve 1 4 Dihidropiridin Türevlerinin Sentezleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 12/11/2011 - 14/10/2014 (ULUSAL)
12. Bazı Kloralozların Tiyosemikarbazon Semikarbazon ve Guanilhidrazon Türevlerinin Dimetil Asetilendikarboksilat ile Halkalanma Reaksiyonları, BAP, Yürütücü, 2012-2013 (ULUSAL)

13. Furanoz Türevi Aminosekerlerden Yeni Sülfâ İlaçlarının Sentezi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2006-2009 (ULUSAL)
14. Kaynaşık Halka Sistemleri İçeren Monosakkarit Türevlerinin Sentezleri, BAP, Araştırmacı, 2005-2007 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Rektör Yardımcısı 07.08.2023	MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
MYO/Yüksekokul Müdürü 02.08.2019-15.08.2023	MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/AKHISAR MESLEK YÜKSEKOKULU
Bölüm Başkanı 2019-2019	MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/AKHISAR MESLEK YÜKSEKOKULU/KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 23.12.2014-23.12.2017	CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ

## Ödüller

1. 21. Bilim ve Bahar Şenliği,Bilim Projeleri Yarışması-Temel Bilimler Kategoris- İkincilik Ödülü, CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, 2014
2. Proje Ödülü, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, 2012
3. XIX. Ulusal Kimya Kongresi Poster ikincilik ödülü, EGE ÜNİVERSİTESİ, 2005

## Dersler \*

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2022-2023		
<b>Lisans</b>		
Organik Kimyada Yeni Yükseltgenme Reaksiyonları	Türkçe	2
Sosyal Sorumluluk	Türkçe	2
Bitirme Projesi	Türkçe	4
Organik Kimya Lab. II	Türkçe	4
İlaç Kimyası	Türkçe	2
Öğretmenlik Uygulaması	Türkçe	2
İşletmede Mesleki Eğitim	Türkçe	4
<b>Yüksek Lisans</b>		
İlaçların Organik Kimyası: Keşif ve Tasarım	Türkçe	3
Organik Kimyada Koruyucu Gruplar	Türkçe	2
2021-2022		
<b>Lisans</b>		
İlaç Kimyası	Türkçe	2
Organik Kimyada Koruyucu Gruplar	Türkçe	2
<b>Yüksek Lisans</b>		
Organik Kimyada Yeni Yükseltgenme Reaksiyonları	Türkçe	4
İlaçların Organik Kimyası: Keşif ve Tasarım	Türkçe	2
Organik Sentezlerde İsim Tepkimeleri	Türkçe	3

**Önlisans**

Sosyal Sorumluluk	Türkçe	2
-------------------	--------	---

**Lisans**

İlaç Kimyası	Türkçe	2
Bitirme Projesi II	Türkçe	4
Sosyal Sorumluluk	Türkçe	2
Organik Kimya I	Türkçe	4
Organik Kimya	Türkçe	4
İşyeri Uygulama Eğitimi	Türkçe	4
Bitirme Projesi I	Türkçe	4

**Yüksek Lisans**

Organik Kimyada Koruyucu Gruplar	Türkçe	3
Organik Kimyada Yeni Yükseltgenme Reaksiyonları	Türkçe	3
Aromatiklik	Türkçe	4
Organik Kimyada Koruyucu Gruplar	Türkçe	4

**Doktora**

Aromatiklik	Türkçe	3
Makrosiklik Bileşikler II	Türkçe	3

**Eserler****Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

1. BAYRAK FATİH, AY EMRİYE, ORAL AYHAN, KARAYILDIRIM TAMER, AY KADİR (2022). Synthesis of 1,2,3-triazole group-containing isomannide-based aromatic new polyurethanes. IRANIAN POLYMER JOURNAL, 31(4), 413-423., Doi: 10.1007/s13726-021-01001-z (Yayın No: 8029147)
2. TÜREMİŞ MURAT, KESKİN İLKER ÇETİN, KATI MEHMET İSMAİL, ÇETİN AHMET, AY KADİR, KİBAR RANA (2021). Comprehensive study on structural, thermal, morphological and luminescence (RL, PL, TL) properties of CaLa<sub>2</sub>(WO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>: Tb<sup>3+</sup>, Dy<sup>3+</sup> phosphors synthesized via sol-gel method. Ceramics International, 47(18), 25708-25720., Doi: 10.1016/j.ceramint.2021.05.297 (Yayın No: 7128436)
3. BAYRAK Fatih, ORAL AYHAN, AY KADİR (2021). Synthesis and characterization of novel 1,2,3-triazole-bridged oxime polyurethanes obtained from an isomannide derivative. Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 40(1), 75-87., Doi: 10.20450/mjcc.2021.2220 (Yayın No: 7129716)
4. AY KADİR, Güvendik Alper Emre (2021). Synthesis of Natural Phenolic Compound Contained Alkaline Phenolic Foundry Resin and Its Performance Evaluation on Casting. Archives of Foundry Engineering, 21(2), 46-56., Doi: 10.24425/afe.2021.136097 (Yayın No: 7129708)
5. İLEM ÖZDEMİR DERYA,ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN,EKİNCİ MELİHA,HALAY ERKAN,AY KADİR,KARAYILDIRIM TAMER,AŞIKOĞLU MAKBULE (2019). Radiolabeling and in vitro evaluation of a new 5-fluorouracil derivative with cell culture studies. Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, 62(13), 874-884., Doi: 10.1002/jlcr.3804 (Yayın No: 5229935)
6. KESKİN İLKER ÇETİN,GÜLTEKİN SERDAR,KATI MEHMET İSMAİL,TÜREMİŞ MURAT,AY KADİR,TUNCER ARSLANLAR YASEMİN,ÇETİN AHMET,KİBAR RANA (2019). Structural, optical, luminescence properties and energy transfer mechanism of Tb<sup>3+</sup>/Eu<sup>3+</sup>-doped SrLa<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>4</sub> phosphors produced by sol-gel process. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 789, 932-940., Doi: 10.1016/j.jallcom.2019.03.153 (Yayın No: 4992412)
7. HALAY ERKAN,AY EMRİYE,ŞALVA EMİNE,AY KADİR,KARAYILDIRIM TAMER (2018). Synthesis of triazolymethyl-linked nucleoside analogs via combination of azidofuranoses with propargylated nucleobases and study on their cytotoxicity. Chemistry of Heterocyclic Compounds, 54(2), 158-

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

166., Doi: 10.1007/s10593-018-2248-4 (Yayın No: 4206806)

8. KÖKSAL KARAYILDIRIM ÇİNEL,KOTMAKÇI MUSTAFA,HALAY ERKAN,AY KADİR,BAŞPINAR YÜCEL (2018). Formulation, Characterization, Cytotoxicity and Salmonella/Microsome Mutagenicity (Ames) Studies of A Novel 5-Fluorouracil Derivative. SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL (Yayın No: 5343672)
9. HALAY ERKAN,AY EMRİYE,ŞALVA EMİNE,AY KADİR,KARAYILDIRIM TAMER (2017). Syntheses of 1,2,3-triazole-bridged pyranose sugars with purine and pyrimidine nucleobases and evaluation of their anticancer potential. Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 36(9), 598-619., Doi: 10.1080/15257770.2017.1346258 (Yayın No: 3630119)
10. AY KADİR,İspartaloğlu Beyza,HALAY ERKAN,AY EMRİYE,YAŞA İHSAN,KARAYILDIRIM TAMER (2017). Synthesis and antimicrobial evaluation of sulfanilamide- and carbohydrate-derived 1,4-disubstitued-1,2,3-triazoles via click chemistry. Medicinal Chemistry Research, 26(7), 1497-1505., Doi: 10.1007/s00044-017-1864-3 (Yayın No: 3567031)
11. Kök Gökhan,AY KADİR,AY EMRİYE,DOĞAN FATİH,KAYA İSMET (2014). Synthesis characterization and non isothermal decomposition kinetic of a new galactochloralose based polymer. Carbohydrate Polymers, 101, 324-331., Doi: 10.1016/j.carbpol.2013.09.065 (Yayın No: 643528)
12. Yetgin Can Emre,OSKAY MUSTAFA,AY KADİR (2014). Synthesis and Characterization of Chloralose Derived Thiosemicarbazones and Semicarbazones and Investigation of Their Antimicrobial Properties. Journal of Carbohydrate Chemistry, 33(5), 238-251., Doi: 10.1080/07328303.2014.913060 (Yayın No: 1767399)
13. TELLİ FATMA ÇETİN,AY KADİR,MURAT GÖZDE,KÖK GÖKHAN,SALMAN AZİZE YEŞİM (2013). Acid promoted intramolecular formation of 3 5 anhydro 1 4 furano 7 ulose derivatives via the Wittig cyclization procedure and their antimicrobial properties. Medicinal Chemistry Research, 22(5), 2253-2259., Doi: 10.1007/s00044-012-0218-4 (Yayın No: 643757)
14. AY KADİR,HALAY ERKAN (2013). The Newest Member of the Family of Chloralose Synthesis of Ribochloralose and Some Derivatives. Journal of Chemistry, 2013(1), 1-7., Doi: 10.1155/2013/748161 (Yayın No: 644117)
15. KÖK GÖKHAN,KARAYILDIRIM TAMER,AY KADİR,AY EMRİYE (2010). The Knoevenagel Doebner Reaction on 1 2 O 2 2 2 Trichloroethylidene Derivatives of D Gluco and D Manno furanose. Molecules, 15(11), 7724-7731., Doi: 10.3390/molecules15117724 (Yayın No: 644249)
16. OSKAY MUSTAFA,KARAYILDIRIM TAMER,AY EMRİYE,AY KADİR (2010). Determination of Some Chemical Parameters and Antimicrobial Activity of Traditional Food Mesir Paste. Journal of Medicinal Food, 13(5), 1195-1202., Doi: 10.1089/jmf.2009.0209 (Yayın No: 644341)
17. YENİL NİLGÜN,AY EMRİYE,AY KADİR,OSKAY MUSTAFA,Maddaluno Jacques (2010). Synthesis and antimicrobial activities of two novel amino sugars derived from chloraloses. Carbohydrate Research, 345(11), 1617-1621., Doi: 10.1016/j.carres.2010.03.043 (Yayın No: 643410)
18. AY KADİR,AY EMRİYE,YENİL NİLGÜN,YÜCEER LEVENT (2009). Synthesis and Characterization of 2 Oxopropylene Derivatives Of Chloraloses. World Applied Sciences Journal, 6(7), 880-885. (Yayın No: 689060)
19. YENİL NİLGÜN,OSKAY MUSTAFA,AY KADİR (2008). Antimicrobial Activity of Stable Spiro Endoperoxides by Sunlight Mediated Photooxygenation of 1 2 O Alkylidene 5 e eno 5 6 8 Trideoxy d xylo oct 1 4 Furano 7 uloses. World Applied Sciences Journal, 4(5), 720-723. (Yayın No: 1767517)
20. AY KADİR,ÇETİN FATMA,Yüceer Levent (2007). The Wittig cyclization procedure acid promoted intramolecular formation of 3 C branched chain 3 6 anhydro furano sugars via 2 oxopropylene derivatives. Carbohydrate Research, 342(8), 1091-1095., Doi: 10.1016/j.carres.2007.02.021 (Yayın No: 644519)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Kök Gökhan, Karayıldırım Tamer, Ay Kadir, Ay Emriye (2007). Knoevenagel condensation of alpha chloralose derivative. 11th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-11), 7 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:714160)
2. Karayıldırım Tamer, Oskay Mustafa, Ay Emriye, Ay Kadir (2009). Determination of some chemical parameters and antimicrobial activity of Mesir paste. 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences Proceedings and Abstracts, 387-387. (/)(Yayın No:714325)
3. YEMİŞ FADİM, ALP HÜSEYİN, TEPE MUAMMER, AY EMRİYE, AY KADİR (2022). Ozonation and Antimicrobial Activities of Tobacco Seed Oils. Selçuk 7.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 60 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8424129)
4. SEZİŞ Ümmü Gülsüm, AY EMRİYE, ŞİRİN KAMİL, AY KADİR (2018). MODIFICATION OF THE DIALDEHYDE CELLULOSE WITH PLA AND PEG. MANİSA CELAL BAYAR UNIVERSITY II. INTERNATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY COOPERATION, R&D AND INNOVATION CONGRESS (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7130104)

5. KÖKSAL KARAYILDIRIM ÇİNEL, KOTMAKÇI MUSTAFA, HALAY ERKAN, AY KADİR, BAŞPINAR YÜCEL (2018). In vitro genotoxicity and cytotoxicity of micellar formulation of sugar bounded commercial anticancer agent. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 280-280. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7130084)
6. KÖKSAL KARAYILDIRIM ÇİNEL, KARAYILDIRIM TAMER, TAĞ Özgür, AY KADİR, ALANKUŞ ÖZGEN (2018). Isolation and Purification of Hesperidin and Hesperetin from Orange Peels and Synthesis of their Derivatives. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 605-605. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7130095)
7. HALAY ERKAN,AY EMRİYE,ŞALVA EMİNE,AY KADİR,KARAYILDIRIM TAMER (2017). Design, Syntheses And Anticancer Potentials of Some 1,2,3-Triazole Nucleosides. 1st International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3567032)
8. Bayrak Fatih,AY EMRİYE,KARAYILDIRIM TAMER,ORAL AYHAN,AY KADİR (2016). Synthesis of carbohydrate based three new polyurethanes. 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3065800)
9. ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN,EKİNCİ MELİHA,İLEM ÖZDEMİR DERYA,HALAY ERKAN,AY KADİR,AŞIKOĞLU MAKBULE (2016). In vitro Incorporation Studies of <sup>99m</sup>Tc 1 1 1 Deoxy 2 3 4 5 di O isopropylidene D fructopyranose 1 yl 1 H 1 2 3 triazol 4 yl methyl 5 fluorouracil to Breast Cancer Cell Line. 18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 285-288. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3063787)
10. EKİNCİ MELİHA,HALAY ERKAN,İLEM ÖZDEMİR DERYA,ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN,AY KADİR,AŞIKOĞLU MAKBULE (2016). Synthesis and Radiolabeling of 1 1 1 Deoxy 2 3 4 5 di O isopropylidene D fructopyranose 1 yl 1 H 1 2 3 triazol 4 yl methyl 5 fluorouracil. 18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 205-207. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3063716)
11. İLEM ÖZDEMİR DERYA,HALAY ERKAN,EKİNCİ MELİHA,ATLIHAN GÜNDOĞDU EVREN,AY KADİR,AŞIKOĞLU MAKBULE (2016). Detailed Radiolabeling Study for Newly Synthesized 1 1 1 Deoxy 2 3 4 5 di O isopropylidene D fructopyranose 1 yl 1 H 1 2 3 triazol 4 yl methyl 5 fluorouracil. 18th International Pharmaceutical Technology Symposium, 283-285. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:3063835)
12. AY EMRİYE,KARAYILDIRIM TAMER,AY KADİR (2015). Synthesis of Chloralose Derivatives via 3 2 Cycloaddition of Aziridine with Acetonitrile. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:1769731)
13. HALAY ERKAN,AY EMRİYE,KARAYILDIRIM TAMER,AY KADİR (2015). Synthesis of Potentially Active Triazoles from Carbohydrates and Nucleobases. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 302 (/)(Yayın No:1769785)
14. HALAY ERKAN,AY EMRİYE,KARAYILDIRIM TAMER,AY KADİR (2015). Syntheses of purine and pyrimidine based new nucleosides. Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 169 (/)(Yayın No:1769638)
15. AY EMRİYE,KARAYILDIRIM TAMER,AY KADİR,Kök gökhan,Telli Fatma (2015). Synthesis of galactochloralose derivatives containing of imidazolines via 3 2 cycloaddition of aziridines with acetonitrile. Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 170 (/)(Yayın No:1769599)
16. AY EMRİYE,HALAY ERKAN,AY KADİR,Ispartaloğlu Beyza (2014). Synthesis of Sulphonamide Group Containing Triazole Derivatives of Some Monosaccharides. European Chemistry Congress (5th EuCheMS), 1424 (/)(Yayın No:1769355)
17. AY EMRİYE,Kök Gökhan,KARAYILDIRIM TAMER,Telli Fatma,AY KADİR (2014). Synthesis of N Tosyl Aziridine Derivative of Galactochloralose. European Chemistry Congress (5th EuCheMS ), 1403 (/)(Yayın No:1769470)
18. Ay Emriye, Ay Kadir, Oskay Mustafa, Yenil Nilgün, Kuzu Selda (2010). Synthesis characterization and antimicrobial properties of thiosemicarbazone derived from chloralose. 14th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-14), 10 (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:714731)
19. Yenil Nilgün, Oskay Mustafa, Kuzu Selda, Ay Emriye, Ay Kadir (2009). Synthesis and antimicrobial activities of 3 O methyl R 1 2 O Trichloroethylidene D xylo furanuronic acid. 13th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-13), 14-14. (Tam Metin Bildiri/Poster)(Yayın No:714531)
20. Çetin Fatma, Ay Kadir, Yüceer Levent (2006). Acid catalysed ring closure reactions via acetylmethylene derivatives of furano sugars. 9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAsC2S-9), 139-139. (/)(Yayın No:714002)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Organik Laboratuvar Teknikleri ve Temel Spektroskopik Yöntemler (2011)., Ay Kadir, Ay Emriye, Celal Bayar Üniversitesi Yayınları, Editör:Nilgün Yenil, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 212, ISBN:978-975-8628-18-6, Türkçe(Ders Kitabı), (Yayın No: 67001)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Büyük ve Küçük Ölçekli Organik Kimya Deneyleri, Bölüm adı:(Diels-Alder Tepkimesi ile p-Terfenil Sentezi) (2013)., AY KADİR, Palme Yayıncılık, Editör:Tahsin Uyar; Özgen Alankuş Çalışkan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 843, ISBN:978-605-355-116-4, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 693710)
2. Büyük ve Küçük Ölçekli Organik Kimya Deneyleri, Bölüm adı:(Su Buharı Damıtması, Vakum Damıtması ve Süblimleşme) (2013)., AY KADİR, Palme Yayıncılık, Editör:Tahsin Uyar; Özgen Alankuş Çalışkan, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 843, ISBN:978-605-355-116-4, Türkçe(Kitap Tercümesi), (Yayın No: 693371)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ÖZTÜRKOĞLU Gizem, AY EMRİYE, ALP HÜSEYİN, AY KADİR (2021). 2-Amino-tiyazol Grubu İçeren 5-Florourasil Dimerinin Klık Tepkimesi Yoluyla Sentezi. El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, 8(1), 315-332., Doi: 10.31202/ecjse.789749 (Kontrol No: 7128446)
2. YENİL NİLGÜN,KUZU SELDA,AY EMRİYE,AY KADİR (2010). C Glikozitlere Genel Bakış. C.B.U. Journal of Science, 6(1), 33-44., Atıf Sayısı: 0 (Kontrol No: 690318)
3. YENİL NİLGÜN,KUZU SELDA,AY EMRİYE,AY KADİR (2009). Monosakkarit Birimlerinin O Glikozidik Bağlanması O Disakkarit Oluşumları. C.B.U. Journal of Science, 5(1), 59-74., Atıf Sayısı: 0 (Kontrol No: 690796)
4. YENİL NİLGÜN,AY KADİR (2004). Some Carbohydrate Orthoester Derivatives Which Have Biological Activity. Journal of Engineering and Natural Sciences, 2004(3), 13-27., Atıf Sayısı: 0 (Kontrol No: 672949)

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Ay Kadir, Kök Gökhan, Ay Emriye, Karayıldırım Tamer, Doğan Fatih (2012). A new carbohydrate based polymer synthesis characterization of poly 3 O methacroyl 5 6 O isopropylidene 1 2 O S trichloroethylidene D galactofuranose and solid state decomposition kinetic. IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 126-126. (/)(Yayın No:715474)
2. GÜVENDİK ALPER EMRE, AY KADİR (2020). Esterler İle Kürleşen, Doğal Fenolik Madde İçeren Alkali Fenolik Reçinelerin Sentezleri. 32. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7130119)
3. YEMİŞ FADİM, AY EMRİYE, ALP HÜSEYİN, TEPE MUAMMER, AY KADİR (2023). Akhisar Yöresi Tütün Tohumlarının Ozonlama Öncesi ve Sonrası (Nicotiana tabacum L.) Yağ Asitlerinin Belirlenmesi. XXI. Kromatografi Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:8424141)
4. Güvendik Alper Emre, AY EMRİYE, AY KADİR (2020). Termoset Özelliğe Sahip Polilaktik Asit-Novalak Blendlerinin Morfolojik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi. 32. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7130123)
5. BAYRAK Fatih, AY EMRİYE, KARAYILDIRIM TAMER, ORAL AYHAN, AY KADİR (2016). İzomannit Türevi 1,2,3-Triazol Köprülü Oksim Poliüretanların Eldesi. III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7130113)
6. AY EMRİYE,KARAYILDIRIM TAMER,AY KADİR (2015). N Tosil Aziridin Grubu İçeren Kloraloz Türevinin 4 Aminoantipirin ile Halka Açılma Reaksiyonu. 27. Ulusal Kimya Kongresi, 341 (/)(Yayın No:1770235)
7. AY EMRİYE,Ispartaloğlu Beyza,KARAYILDIRIM TAMER,HALAY ERKAN,AY KADİR (2014). Monosakkarit Birimi Bağlı Yeni Sülfonamit Türevlerinin Klık Reaksiyonu İle Sentezi. 2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 38-39. (/)(Yayın No:1770111)
8. AY EMRİYE,KÖK GÖKHAN,TELLİ FATMA,KARAYILDIRIM TAMER,AY KADİR (2014). ve Glukokloraloz Türevi N Tosilaziridinlerin Sentezi. 2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 39 (/)(Yayın No:1770154)
9. HALAY ERKAN,AY EMRİYE,KARAYILDIRIM TAMER,AY KADİR (2014). Bazı Karbohidrat ve Nükleobaz Bileşikleri Arasındaki Click Reaksiyonları. 2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 66-67. (/)(Yayın No:1770188)
10. Ispartaloğlu Beyza,AY EMRİYE,HALAY ERKAN,AY KADİR (2014). Benzensülfonamit grubu bağlı 1 2 3 triazol halkası içeren D galaktopiranoz türevlerinin sentezi. 2. İlaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 56 (/)(Yayın No:1769891)
11. Yetgin Can Emre,AY EMRİYE,Kök Gökhan,OSKAY MUSTAFA,AY KADİR (2014). Kloraloz Türevi Semikarbazonların Sentezi Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi. 2. İlaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 200 (/)(Yayın No:1769948)
12. Yetgin Can Emre,AY EMRİYE,Kök Gökhan,OSKAY MUSTAFA,AY KADİR (2014). Kloraloz Türevi Tiyosemikarbazonların Sentezi Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi. 2. İlaç Kimyası-Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, 214 (/)(Yayın No:1769994)
13. Çiçek Eren, Kahraman Ufuk, Kızılkaya Aliekber, Ay Emriye, Ay Kadir (2013). Kuru Portakal Kabuğundan Elde Edilen Yağın GC MS ile Analizi. 4. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (/)(Yayın No:715789)

14. Yenil Nilgün, Ay Kadir, Ay Emriye, Maddaluno Jack (2008). Kloraloiz Moleküllerinden Yeni Aminoşeker Türevlerinin Sentezi. XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 94-94. (/)(Yayın No:715430)
15. Seçen Sıla, Ay Kadir, Ay Emriye, Süner Cengiz, Yenil Nilgün (2005). Peptit bağı içeren yeni karbohidrat moleküllerinin sentezinde farklı bir yöntem. XIX. Ulusal Kimya Kongresi, 921-921. (/)(Yayın No:715377)
16. Ay Kadir, Çetin Fatma, Yüceer Levent (2005). Yeni anhidro furanoz türevlerinin sentezleri. XIX. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, 859-859. (/)(Yayın No:715303)
17. Çetin Fatma, Ay Kadir, Yüceer Levent (2005). Spiro difuranoz türevlerinin sentezleri. XIX. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, 748-748. (/)(Yayın No:715221)
18. Özer Mehmet Sabih, Yenil Nilgün, Ay Kadir (2003). Perfloro polipeptitlerin sentezleri için yeni bir yöntem yaklaşımı. XVII. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, 562-562. (/)(Yayın No:715161)

## Editörlük

1. Universal Journal of Chemistry (Alan endeksleri), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Horizon Research Publishing, 18.05.2013
2. Medicines Development Sciences (Diğer endeksler), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Whioce Publishing, 21.01.2018

## Üniversite Dışı Deneyim

---

2008-2008    **Laboratuvar Subayı**    4. Mekanize Piyade Tugay Komutanlığı Gıda Kontrol Müfreze Komutanlığı, Gıda ve Su kimyası Laboratuvar Subayı (Yedek Subay), (Diğer)