



## Doç. Dr. Cumhuri KIRILMIŞ

ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ  
KİMYA BÖLÜMÜ 02040 / ADİYAMAN  
Tel : 0416 2233800 dahili 2808 Faks: 0416 2231774  
E -Posta : ckirilmis@adiyaman.edu.tr / ckirilmis@gmail.com  
Web: <http://cumhurkirilmis.com.tr>

**Doğum Yeri** : Aschaffenburg (Almanya)  
**Memleketi** : Adana  
**Doğum Yılı** : 1975  
**Yabancı Dili** : Almanca / İngilizce  
**Uzmanlık Alanı** : Organik Sentez, Polimer, Heterosiklik Bileşikler...  
**İlkokul** : Hefner-Alteneck Grundschule / Aschaffenburg  
**Ortaokul** : Atatürk Anadolu Lisesi / Adana  
**Lise** : Baraj Lisesi / Adana  
**Askerlik Durumu** : 321. Dönem Yedek Subay (tamamladı)  
**Medeni Durumu** : Evli, 2 Çocuk Babası (Kağan ve Aslıhan)

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Fırat Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Kimya / Organik Kimya	Fırat Üniversitesi	2001
Doktora	Kimya / Organik Kimya	Fırat Üniversitesi	2006
Doçent	Kimya / Organik Kimya	UAK	2012

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

**Tez Başlığı** : 1,3,3-Trisüstitüesiklobütan Halkalı Alkil Ditiyokarbamat Esterleri ve Tiyazolin-2-Tiyonların Sentezi ve Türevleri

**Tez Danışmanı** : Prof. Dr. Misir AHMEDZADE

### Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı:

**Tez Başlığı** : Klormetil Ketonların 2-Hidroksi-Benzaldehitlerle Etkileştirilerek Benzofuran Halkası İçeren Ketonlar ve Onların Çeşitli Türevlerinin Sentezi

**Tez Danışmanı** : Prof. Dr. Misir AHMEDZADE

## Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi Fırat Üniversitesi	1998-2006
Dr.Ar.Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi Fırat Üniversitesi	2006-2007
Yar.Doç.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi Adıyaman Üniversitesi	2007- 2012
Doç.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi Adıyaman Üniversitesi	2012-

## Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

- (Benzofuran-2-İl-)metil-ketoksim-O-metakrilat Monomerinin ve Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Zehra BOLAT BARUTÇU, Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, tamamlandı, 2012.
- Benzofuran Türevli 1,3-Tiyazol-2(3H)-Tiyon ve Ditiyokarbamat Esterlerinin Sentezi, Niyazi BERK, Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010-devam ediyor.

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Kırılmış, C., Ahmedzade, M. "1,1,3-Trisüstitüe siklobütan halkası içeren tiyazolin-2-tiyonların, 2-hidrazino ve 2-amino 1,1,3-tiyadiazinlerin ve alkilditiyokarbamat esterlerinin sentezi ve karakterizasyonu" Fırat Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi (FÜNAF-363), Araştırmacı, 1998-2000 (sonlandı; 1500 TL).
2. Kırılmış, C., Ahmedzade, M. "Klormetil ketonların 2-hidroksi-benzaldehitlerle etkileştirilerek benzofuran halkası içeren ketonlar ve onların çeşitli türevlerinin sentezi" Fırat Üniversitesi Bilimsel Araştırma Yönetim Birim Projesi (FÜBAP 866), 2003-2006(sonlandı; 5000 TL).
3. Servi , S., Tuncer H., Genç, M., Koca, M., Kırılmış, C., Topaloğlu, Ç., Danışman, O., "Mikrodalga Destekli Süstitüe İminoimidazolinler ve İmidazolin Halkası İçeren Taç Eterlerinin Sentezleri" TÜBİTAK Araştırma Projesi No: 105 T419, Araştırmacı, 2006-2008.
4. Yıldırım Aydoğdu, M. Eyyüphan Yakıncı, Ayşe Aydoğdu, Fethi Dağdelen, Canan Aksu Canbay, Mediha Sakalioğlu, Murat Koca, Cumhuriyet Kırılmış, Yakup Balcı, Serdar Altın, Hakan Arslan, Kamalendu Dey, Saikat Sarkar " Metal Kompleks Yarıiletken Tabanlı Schottky Diyot Yapımı ve Elektronik Özelliklerinin Belirlenmesi" DPT Proje no: 2003K120440-2, Araştırmacı, Ocak 2006-Aralık 2009.
5. Bolat Barutçu, Z., Kırılmış, C., "(Benzofuran-2-İl-)metil-ketoksim-O-metakrilat Monomerinin ve Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu" Adıyaman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Projesi (FEFYL2010/0002), Yönetici, 2010-2012.
6. Berk N., Kırılmış, C., "Benzofuran Türevli 1,3-Tiyazol-2(3H)-tiyon ve Ditiyokarbamat Esterlerinin Sentezi" Adıyaman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Projesi (FEFYL2011/0019), Yönetici, 2011-devam ediyor.

### İdari Görevler :

1. Dekan Yardımcılığı, 15.06.2009-11.05.2011
2. Bölüm Başkan Yardımcılığı, 10.01.2008-31.03.2008; 13.04.2009-15.06.2009
3. Anabilim Dalı Başkanlığı, Fizikokimya, 12.01.2010 – 21.01.2013
4. Anabilim Dalı Başkanlığı (Vekaleten), Analitik Kimya, 21.01.2013 -
5. Anabilim Dalı Başkanlığı, Biyokimya 2008-2010
6. Fakülte Kurulu Üyeliği, Fen Edebiyat Fakültesi, 17.01.2011 – 08.10.2012
7. Yönetim Kurulu Üyesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı, 09.02.2011 –
8. Müdür, Merkezi Araştırma Laboratuvarı, 28.02.2013 -

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Kimyagerler Derneği (2002-2007) Fırat Üniversitesi Temsilcisi.

Kimyagerler Derneği (2007-devam) Adıyaman Üniversitesi Temsilcisi.

### Ödüller :

TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülleri

### Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2010-2011	Güz	Enstrumental Analiz	4	0	25
		Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	186
		Bazı Özel Organik Reaksiyonlar	3	0	1
	İlkbahar	Bilgisayarın Kimyadaki Uygulamaları	2	2	25
		Enstrumental Analiz Laboratuvarı	0	4	25
		Organik Kimyada Safılaştırma Yöntemleri	3	0	1
2011-2012	Güz	Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	180
		Enstrumental Analiz	4	0	22
		Bazı Özel Organik Reaksiyonlar	3	0	3
	İlkbahar	Enstrumental Analiz Laboratuvarı	0	4	22

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1.** Ahmedzade, M., **Kirilmis, C.**, Cukurovali A. and Dilsiz N., "Synthesis and Antimicrobial Activity of New Thiazole-2(3H)-Thiones Containing 1,1,3-Trisubstituted Cyclobutane," S. Afr.J. Chem., 56, 21-24,2003.
- A2.** Arici, C., Ulku, D., **Kirilmis, C.**, Koca, M. and Ahmedzade, M., "1-(3-Amino-1-benzofuran-2-yl)-2-mesitylethanone," Acta Cryst., E60, 1211-1212, 2004.
- A3.** Arici, C., Ulku, D., **Kirilmis, C.**, Koca, M. and Ahmedzade, M., "1-(1-Benzofuran-2-yl)-2-mesitylethanone," Acta Cryst., 60, 941-942, 2004.
- A4.** **Kirilmis, C.**, Koca, M., Arici, C., Heinemann, FW. and Ahmedzade, M., "3-Butyl-4-(3-methyl-3-phenylcyclobut-1-yl)-1,3-thiazole-2(3 H)-thione," Acta Cryst., 61, 555-556, 2005.
- A5.** Iskeleli, NO., Kazak, C., **Kirilmis, C.** and Koca, M., "2-Acetyl-3-amino-1-benzofuran," Acta Cryst., 61, 1212-1213, 2005.
- A6.** Iskeleli, NO. Kazak, C., **Kirilmis, C.** and Koca, M., "1-(1-Benzofuran-2yl)ethanone O-(2-chlorobenzoyl)oxime," Acta Cryst., 61, 1205-1206. 2005.
- A7.** **Kirilmis, C.**, Koca, M., Arici, C., Heinemann, FW. and Ahmedzade, M., "3-Cyclohexyl-4-(3-methyl-3-phenylcyclobutyl)-1,3-thiazole-2(3H)-thione," Acta Cryst., 61, 1176-1177, 2005.
- A8.** Arslan, B., Kazak, C., **Kirilmis, C.**, Koca, M. and Buyukgungor, O., "2-Acetamidobenzonitrile," Acta Cryst., E61, 1652-1653, 2005.
- A9.** Iskeleli, NO., Kazak, C., **Kirilmis, C.** and Koca, M., "2-Acetyl-3-(benzoylamino)-1-benzofuran," Acta Cryst., 61, 1571-1573, 2005.
- A10.** Yilmaz, V.T., Kazak, C., **Kirilmis, C.**, Koca, M. and Heinemann, F.W., "C-H..O, C-H..n and n- n interactions in three benzofuran-2-yl ketone derivatives," Acta Cryst., C61, 438-441, 2005.
- A11.** Acikses, A., Kaya, I., Sezek, U. and **Kirilmis C.**, "Synthesis, characterization and thermodynamic properties of poly(3-mesityl-2-hydroxypropyl methacrylate-co-N-vinyl-2-pyrrolidone)," Polymer, 46, 11322-11329, 2005.
- A12.** Koca, M., Servi, S., **Kirilmis, C.**, Ahmedzade, M., Kazaz, C., Ozbek, B. and Otuk, G. "Synthesis and antimicrobial activity of some novel derivatives of Benzofuran: Part 1. Synthesis and antimicrobial activity of (Benzofuran-2-yl)(3-phenyl-3-methylcyclobutyl)ketoxime derivatives," European Journal of Medicinal Chemistry, 40, 1351-1358, 2005.
- A13.** **Kirilmis, C.**, Koca, M., Cukurovali, A., Ahmedzade, M. and Kazaz, C., "Synthesis, Reactivity and Biological Activity of Novel bisbenzofuran-2-yl-methanone Derivatives," Molecules, 10, 1399-1408, 2005.
- A14.** Koca, M., **Kirilmis, C.**, Arici, C., Tuncer, H. and Heinemann, FW., "Crystal Structure of Ethyl(3-methyl-7-coumaryloxy)acetate," Analytical Sciences, 21, 215-216, 2005.
- A15.** Arici, C., **Kirilmis, C.**, Koca, M. and Heinemann, FW., "(3-Methyl-3-phenylcyclobutyl)(naphtho[2,1- b]furan-2-yl)methanone," Acta Cryst., 62, 2783-2784, 2006.

- A16.** Oter, O., Ertekin, K., **Kirilmis, C.** and Koca, M., "Spectral Characterization of a newly synthesized fluorescent semicarbazone derivative and usage as a fiber optic sensor for Cu (II)," *Analytical Chimica Acta*, 584, 308-314, 2007.
- A17.** Oter, O., Ertekin, K., **Kirilmis, C.**, Koca, M. and Ahmedzade, M., "Characterization of a newly synthesized fluorescent benzofuran derivative and its usage as a selective fiber optic sensor for Fe (III)," *Sensors and Actuators B*, 122, 450-456, 2007.
- A18.** **Kirilmis C.** , Ahmedzade M. , Servi S., Koca M. , Kizirgil A. and Kazaz C., "Synthesis and antimicrobial activity of some novel derivatives of benzofuran: Part 2. The synthesis and antimicrobial activity of some novel 1-(1-benzofuran-2-yl)-2-mesitylethanone derivatives," *European Journal of Medicinal Chemistry*, 43, 300-308, 2008.
- A19.** **Kirilmis C.** , Koca M. , Servi S. and Gur S., "Synthesis and Antimicrobial Activity of dinaphtho[2,1-b]furan-2-yl-methanone and Their Oxime Derivatives," *Turkish Journal of Chemistry*, 33, 375-384, 2009.
- A20.** Koca M., **Kirilmis C.** and Arici C., "1-(3-Mesityl-3-methylcyclobutyl)-2-phenoxyethanone," *Acta Cryst.*, 66, 523, 2010.
- A21.** G. Yildirim, Y. Zalaoglu, **C. Kirilmis**, M. Koca, C. Terzioglu, "A characterization study on 2,6-dimethyl-4-nitropyridine N-oxide by density functional theory calculations" *Spectrochimica Acta Part A*, 81, 104-110, 2011.
- A22.** Koca M., Kurt A., **Kirilmis C.**, Aydogdu Y., "Synthesis, characterization and thermal degradation of novel poly(2-(5-bromo benzofuran-2-yl)-2-oxoethyl methacrylate)" *Polymer Engineering and Science*, 52 (2), 323-330, 2012.
- A23.** Koca M., Yildirim G., **Kirilmis C.** and Karaboga F. "Density functional theory study on the identification of Pd(Me-Xanthate)<sub>2</sub>" *The Arabian Journal For Science and Engineering A-Science*, 37(5), 1283-1291, 2012.

**Bu Yayınlar a ait Toplam Atıf Sayısı 130**

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

- B1.** Cil, E., Arslan, M., and **Kirilmis, C.**, O-Allyloxime Containing Cyclophosphazenes, 16 th International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC 2004), PS1-003 , S88, July 2004 Birmingham, ENGLAND .
- B2.** Ahmedzade, M., **Kirilmis, C.**, Koca, M. and Kazaz, C., Biologically Active New Benzofurane Derivatives, International Workshop on "Bioengineering; Problems and Perspectives", 61-62, October 2004 Istanbul, TURKEY.
- B3.** Dagdelen, F., Koca, M., **Kirilmis, C.** and Aydogdu, Y., Electrical and Optical Characterization of Bis(7-methoxybenzofuran-2-yl)ketone, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, AIP Conference Proceedings Volume 899 (April 23, 2007) p.581, 2006 Istanbul, TURKEY.
- B4.** Öter, Ö., Ertekin, K., **Kirilmis, C.** and Koca M., Selective Determination of Fe(III) by using a newly synthesized fluoroionophore: Bis(Naphto[2,1-b]furan-2-yl)methanone oxime, Eurptrode IX Ninth European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors, 221, 30 March-2 April 2008, Dublin, IRELAND.

**C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler : ---**

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler : ---**



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

- E1.** **Kırılmış, C.**, Koparır, M., Ahmedzade, M., Coşkun, M., "4-Klormetil ve 4-metilenmetakrilat 2-aminotiyazoller ve bazı türevlerinin sentezi" XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, 570 (S-1239), 1999.
- E2.** Ahmedzade, M., **Kırılmış, C.**, Koparır, M., Coşkun, M., "4-(1,1,3-trisübstitüe siklobutil)-4-tiyazolin-2-tiyonların sentezi", XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, 248 (OK-S32), 2000.
- E3.** Ahmedzade, M., Koparır, M., **Kırılmış, C.**, "Tiyofenin allilsübstitüe epiklorhidrinlerle kalay-4-klorür yanında friedel-crafts sikloalkilleşme reaksiyonunu incelenmesi", XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, OK-S1, 2001.
- E4.** Ahmedzade, M., **Kırılmış, C.**, Koparır, M., "Çeşitli tiyazol-2-tiyonların ve ditiyokarbamat esterlerinin sentezi ve karakterizasyonu", XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, OK-S2, 2001.
- E5.** **Kırılmış C.**, Koca M., Ahmedzade M., ve Kazaz C., "Benzofuran-2-il Halkalı Ketoksim Eterleri ve Esterlerinin Sentezi" XVII. Ulusal Kimya Kongresi, OK-S30, İstanbul, 2003.
- E6.** **Kırılmış C.**, Koca M., Ahmedzade M., ve Kazaz C., "Mesitil ve Benzen Sübstitüe Benzofuran Keton ve Türevlerinin Sentezi " XVII. Ulusal Kimya Kongresi, OK-P53, İstanbul, 2003.
- E7.** **Kırılmış C.**, Koca M., Ahmedzade M., ve Kazaz C., "Nafto[2,1-B]furan-2-il Halkalı Keton ve Türevlerinin Sentezi" XVII. Ulusal Kimya Kongresi, OK-P54, İstanbul, 2003.
- E8.** Koca M., **Kırılmış C.**, Ahmedzade M., ve Kazaz C., "Siklobütan ve Benzofuran Halkası içeren Oksim ve Oksim Türevlerinin Sentezi " XVII. Ulusal Kimya Kongresi, OK-S27, İstanbul, 2003.
- E9.** Koca M., **Kırılmış C.**, Ahmedzade M., ve Kazaz C., "1,1,3-Trisübstitüe Siklobütan Halkası içeren Klormetil Ketonların 2-Hidroksi Arilaldehitlerle Reaksiyonlarının incelenmesi" XVII. Ulusal Kimya Kongresi, OK-P55, İstanbul, 2003.
- E10.** Koca M., **Kırılmış C.**, Ahmedzade M., ve Kazaz C., "Siklobütan ve Benzofuran Halkaları içeren çeşitli Aminoalkollerin Sentezi" XVII. Ulusal Kimya Kongresi, OK-S8, İstanbul, 2003.
- E11.** **Kırılmış C.**, Koca M., Ahmedzade M., Gafuroğlu, Ş. ve Kazaz C., "3-Amino Sübstitüe Benzofuran-2-İl Ketonlar ve Türevlerinin Sentezi" XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, s985, Kars, 2004.
- E12.** Koca M., **Kırılmış C.**, Ahmedzade M., Gafuroğlu, Ş. ve Kazaz C., "4-(Benzofuran-2-İl)Aminotiyazol Schiff Bazlarının Çeşitli Açıklorürlerle Siklikleştirme Reaksiyonlarının İncelenmesi "XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, s986, Kars, 2004.
- E13.** Ahmedzade M., **Kırılmış C.**, Koca M. ve Kazaz C., "Bis-(Benzofuran-2-İl)Metan, Siklobütan Ve Tiyazol Halkalarını Birlikte İçeren Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi" XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, s987, Kars, 2004.
- E14.** Öter, Ö., Ertekin, K., **Kırılmış, C.**, Koca, M., ve Ahmedzade, M. "Yeni sentezlenmiş Bis(7-metoksi-1-benzofuran-2-il)keton ve Ketoksim Bileşiklerinin Spektrofotometrik ve Spektroflorimetrik yöntemlerle fotofiziksel özelliklerinin belirlenmesi " XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, OKP-62, 2005.
- E15.** Öter, Ö., Ertekin, K., **Kırılmış, C.**, Koca, M., ve Ahmedzade, M. "Yeni sentezlenmiş Bis-naftofuran keton ve türevlerinin Spektrofotometrik ve Spektroflorimetrik

yöntemlerle fotofiziksel özelliklerinin belirlenmesi ve optik sensör olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi" XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, OKP-63, 2005.

- E16.** Ahmedzade, M., Keçeci, N., **Kırılmış, C.**, "2-Asetil-3-Aminobenzofuranın Kalgon ve Amit Türevlerinin Sentezi" XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, OKP-18, 2006.
- E17.** Koca, M., **Kırılmış, C.**, "Sübstitüe bisbenzofuran-2-il Ketonlar ve Türevlerinin Sentezi" XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, OKP-76, 2006.
- E18.** Koca, M., **Kırılmış, C.**, "Benzofuran Halkası İçeren Metakrilat Monomeri ve Homopolimerinin Sentezi, Çeşitli Özelliklerinin İncelenmesi" XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, FKP-53, 2006.
- E19.** N.B. Arslan, C. Kazak, **C. Kırılmış**, M. Koca and O. Büyükgüngör "2-Acetamidobenzonitrile" 2nd Turkish Crystallographic Meeting, Kayseri, P-047, Mayıs, 2006.
- E20.** A. Açıkse, S. Aksar, **C. Kırılmış**, M.F. Coşkun ve K. Demirelli, "3-Mesitil-2-okso propil Metakrilat Homopolimeri ve Akrilonitril ile Kopolimerlerinin İnvers Gaz Kromatografisi ile Camsı Geçiş Sıcaklığı ve Adsorpsiyon Isısı Tayini" FZK041P, XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, 2007.
- E21.** Kurt A., Koca M. ve **Kırılmış C.**, "Poli(2-(5-bromobenzofuran-2-il)-2-oksoetilmetakrilat)'ın Termal Degradasyon Kinetiğinin İncelenmesi" PP-062, XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 2011.

ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ  
2006