

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Bahar SÖKMEN

**Doğum Tarihi:** 08.03.1973

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Bölümü	İnönü Üniversitesi	1994
Y. Lisans	Kimya Anabilim Dalı	Mustafa Kemal Üniversitesi	1997
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Kimya-Biyokimya	İstanbul Üniversitesi	2005
Doç.	Kimya-Biyokimya	Giresun Üniversitesi	2013

**Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:** Polianilinin sentezi ve İletkenliğinin Arttırılması, Prof.Dr. Nureddin ÇOLAK

**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:** Kayısı (*Armeniaca vulgaris* Lam.) Tohumlarından Lipazın Saflaştırılması ve Çeşitli Taşıyıcılara İmmobilize Edilmesi, Prof.Dr. Refiye YANARDAĞ

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar. Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi Mustafa Kemal Üniversitesi	1995-1999
Ar. Gör.	Mühendislik Fakültesi İstanbul Üniversitesi	1999-2005
Dr. Ar. Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi Mustafa Kemal Üniversitesi	2005-2007
Yrd. Doç.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi Mustafa Kemal Üniversitesi	2007-2008
Yrd. Doç.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi Giresun Üniversitesi	2008-2013
Doç.Dr.	Fen Edebiyat Fakültesi Giresun Üniversitesi	2013-

### Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. Giresun Yöresindeki Bazı Yenilebilir Bitkilerin Farklı Çözücülerdeki Ekstrelerinin Anti-Elastaz Aktivitelerinin İncelenmesi, Giresun Üniversitesi, 2013.
2. Giresun Yöresindeki Bazı Yenilebilir Bitkilerin Farklı Çözücülerdeki Ekstrelerinin Anti-Üreaz Aktivitelerinin İncelenmesi, Giresun Üniversitesi, 2013.
3. İlk Defa Sentezlenen 1,2,4-triazol Schiff Bazı Bileşiklerinin Antioksidan, Anti-elastaz ve Anti-tirozinaz Aktivitelerinin İncelenmesi, Giresun Üniversitesi, 2013.
4. Kestane Tohumundan (*Castanea sativa*) Lipaz Enziminin Saflaştırılması ve Kinetik Özelliklerinin İncelenmesi, Giresun Üniversitesi, 2015.

### Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

.....

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Kayısı (*Armeniaca vulgaris* Lam.) Tohumlarından Lipazın Saflaştırılması ve Çeşitli Taşıyıcılara İmmobilize Edilmesi, İstanbul Üniv. Araştırma Projesi, T-307/03112003, Yürütücü, 2005.
2. İlk Defa Sentez Edilen Hidroksi Kumarin Türevlerinin Ksantin Oksidaz ve Elastaz Enzimi Üzerine Etkileri, Giresun Üniv. Bilimsel Araştırma Projesi, FEN-BAP-140411-19, Yürütücü, 2012.
3. Giresun Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Kurulumu Projesi, DPT Projesi, 2010K120930, Yardımcı Araştırmacı, 2014.
4. Giresun Yöresindeki Bazı Endemik Bitkilerin Farklı Çözücülerdeki Ekstrelerinin Anti-Elastaz Aktivitelerinin İncelenmesi, Giresun Üniv. Bilimsel Araştırma Projesi, FEN-BAP-C-160512-09, Yürütücü, 2013.
5. Giresun Yöresindeki Bazı Endemik Bitkilerin Farklı Çözücülerdeki Ekstrelerinin Anti-Üreaz Aktivitelerinin İncelenmesi, Giresun Üniv. Bilimsel Araştırma Projesi, FEN-BAP-C-160512-10, Yürütücü, 2013.
6. İlk Defa Sentezlenen 1,2,4-Triazol Schiff Bazı Bileşiklerinin Antioksidan, Anti-Elastaz ve Anti-Tirozinaz Aktivitelerinin İncelenmesi, Giresun Üniv. Bilimsel Araştırma Projesi, FEN-BAP-C-220413-18, Yürütücü, 2014.
7. Kestane Tohumundan (*Castanea sativa*) Lipaz Enziminin Saflaştırılması ve Kinetik Özelliklerinin İncelenmesi, Giresun Üniv. Bilimsel Araştırma Projesi, FEN-BAP-A-220413-43, Yürütücü, 2013-2015.
8. Giresun Yöresindeki İnek Sütlerinde Aflatoksin M<sub>1</sub>'in İncelenmesi, Giresun Üniv. Bilimsel Araştırma Projesi, FEN-BAP-A-250414-40, Yürütücü, 2014- (Sonuç raporu teslim edildi).
9. Giresun Yöresinde Yetişen Fındık Mantarından (*Lactarius Pyragalus*) Katalaz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu FEN-BAP-A-200515-76 2015-(Devam ediyor).
10. Giresun Yöresinde Yetişen Yenilebilir Kanlıca Mantarından (*Lactarius salmonicolor*) Tirozinaz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, FEN-BAP-C-200515-15 (Devam ediyor).
11. İlk Defa Sentez Edilen Benzimidazol Türevlerinin Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, FEN-BAP-C-200515-10 (Devam ediyor).

### İdari Görevler:

1. 2007-2008 Biyokimya Anabilim Dalı Başkanlığı, M.K.Ü. Fen Ed. Fak. Kimya Bölümü.
2. 2011- 2013 Yönetim Kurulu Üyeliği, Giresun Üniversitesi Alucra M.Y.O.
3. 2012- Biyokimya Anabilim Dalı Başkanlığı, Giresun Üniversitesi Fen Ed. Fak. Kimya Bölümü
4. 2015- Fakülte Senato Temsilcisi, Giresun Üniversitesi Fen Ed. Fak.
5. 2015- Yönetim Kurulu Üyeliği, Giresun Üniversitesi, GÜKAM.

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

**Ödüller:**

1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler nedeni ile farklı tarihlerde TÜBİTAK tarafından para ödülü ile ödüllendirilmiştir.
2. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Biriminden farklı tarihlerde alınan "Başarılı Araştırmacı" belgeleri ile ödüllendirilmiştir.
3. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler nedeni ile Giresun Üniversitesi Rektörlüğü tarafından para ödülü ile ödüllendirilmiştir.

**Son iki yılda verdiği lisans düzeydeki dersler** (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			T	U	
2013-2014	GÜZ	Biyokimya-I	4	0	48
		Biyokimya Lab.-I	0	0	46
		Biyokimyada Klinik Uyg.	3	0	28
	BAHAR	Biyokimya-II	4	0	27
		Biyokimya Lab.-II	0	4	27
		Biyokimyada Seçme Konular	3	0	30
2014-2015	GÜZ	Biyokimya-I	4	0	13
		Biyokimya Lab.-I (1. Öğretim)	0	4	9
	BAHAR	Biyokimya-II	4	0	10
		Genel Kimya Lab.-II	0	4	5

**Son iki yılda verdiği Yüksek lisans düzeydeki dersler** (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			T	U	
2013-2014	GÜZ	İleri Biyokimya-I	3	0	0
		Protein Kimyasında Teknikler	3	0	0
		Enzim Kimyası	3	0	0
		Uzmanlık Alan Dersi	6	0	2
		Tez Yönetimi	2	0	2
	BAHAR	Biyokimyada İstatistik Uyg.	3	0	2
		İleri Biyokimya-II	3	0	1
		Biyoteknolojide Yöntemler	3	0	1
		Uzmanlık Alan Dersi	6	0	2
		Tez Yönetimi	2	0	2

2014-2015	GÜZ	İleri Biyokimya-I	3	0	4
		İleri Biyokimya Lab-I	3	0	2
		Enzim Kimyası	3	0	1
		Protein Kimyasında Teknikler	3	0	1
		Uzmanlık Alan Dersi	8	0	3
		Tez Yönetimi	3	0	3
	BAHAR	İleri Biyokimya II	3	0	1
		Biyokimyada İstatistik Uyg.	3	0	3
		Biyoteknolojide Yöntemler*	3	0	1
		Serbest Radikaller ve Antioksidanlar	3	0	2
		Uzmanlık Alan Dersi	8	0	5
		Tez Yönetimi	5	0	5

\* İşaretili dersler, yüksek lisans dersleridir.

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

**A1.** Colak, N., **Sokmen, B.**, "Doping of Chemically Synthesized Polyaniline", *Designed Monomers and Polymers*, 3 (2), 181-189 (2000).

**A2.** Peksel, A., Yanardag, R., **Bilgin-Sokmen, B.**, Doger, M. M., Arisan - Atac, I., G. Bilen, Z., "The Effect of Combined Treatment with Niacin and Chromium(III)-Chloride on the Different Tissues of Hyperlipemic Rats", *Drug and Chemical Toxicology*, 29 (4), 363-377 (2006).

**A3.** Sacan, O., Yanardag, R., Bolkent, S., **Bilgin-Sokmen, B.**, Tunali, S., "Protective Effects of Selenium, Vitamin C and E Combination on Cadmium Induced Toxicity in Various Tissues of Rats", *Fresenius Environmental Bulletin (FEB)/Advances in Food Sciences (AFS)*, 16 (7), 839-845 (2007).

**A4.** Karabulut-Bulan, O., Bolkent, S., Yanardag, R., **Bilgin-Sokmen, B.**, "The Role of Vitamin C, Vitamin E, and Selenium on Cadmium-Induced Renal Toxicity of Rats", *Drug and Chemical Toxicology*, 31 (4), 413-426 (2008).

**A5.** Arda-Pirincci, P., **Bilgin-Sökmen, B.**, Yanardag, R., Bolkent, S., "Effects of Zinc on Intestinal Injury and Serum Parameters in Ethanol-Administrated Rats", *Bioscience Biotechnology and Biochemistry*, 73 (2), 260-267 (2009).

**A6.** Doger, M.M., **Bilgin-Sokmen, B.**, Yanardag, R., "Combined Effects of Niacin and Chromium Treatment on Heart of Hyperlipidemic rats", *Human&Experimental Toxicology*, 30 (10), 1561-1566 (2011).

**A7.** **Bilgin Sokmen, B.**, Tunali, S., Yanardag, R., "Effects of Vitamin U on Valproic Acid Induced Liver Injury in Rats", *Food and Chemical Toxicology*, 50 (10), 3562-3566 (2012).

**A8.** **Bilgin Sokmen, B.**, Celik Onar, H., Yusufoglu, A., Yanardag, R., "Antielastase, Antiurease and Antioxidant Activities of Some 3-13 Monohydroxy Eicosanoic Acid Isomers", *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (10), 1353-1361 (2012).

**A9.** **Bilgin Sokmen, B.**, Gumrukcuoglu, N., Ugras, S., Ugras, H.I., Yanardag, R., "Synthesis, Antibacterial, Antielastase, Antiurease and Antioxidant Activities of New

Methoxy Substitued Bis-1,2,4-Triazole Derivatives", *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 28 (1), 72-77 (2013).

**A10.** Gumrukcuoglu, N., **Bilgin Sokmen, B.**, Ugras, S., Ugras, H.I., Yanardag, R., "Synthesis, Antibacterial, Antielastase, Antiurease and Antioxidant Activities of New 1,4-Butylene Bridged Bis-1,2,4-Triazole Derivatives", *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 28 (1), 89-94 (2013).

**A11. Bilgin Sokmen B.**, Basaraner H., Yanardag, R., "Combined Effects of Vitamin C, Vitamin E and Selenium Treatment on the Skin of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats", *Human&Experimental Toxicology*, 32 (4), 379-384 (2013).

**A12.** Bektas, H., Ceylan, S. Demirbas, N., Alpaya-Karaoglu, S., **Bilgin Sokmen B.**, "Antimicrobial and Antiurease Activities of Newly Synthesized Morpholine Derivatives Containing an Azole Nucleus", *Medicinal Chemistry Research*, 22 (8), 3629-3639 (2013).

**A13. Bilgin Sokmen, B.**, Aydin, G., Gumus, A., Karadeniz, S., Ugras, H.I., Yanardag, R., Cakır, U., "Synthesis, Antielastase, Antioxidant and Radical Scavenging Activities of 4-(aza substituted) Methylene Substituted Dihydroxy Coumarines", *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 28 (4), 870-875 (2013).

**A14. Bilgin Sokmen, B.**, Ugras, S., Sarikaya, H.Y., Ugras, H.I., Yanardag, R., "Antibacterial, Antiurease and Antioxidant Activities of Some Arylidene Barbiturates", *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 171 (8), 2030-2039 (2013).

**A15. Bilgin Sokmen, B.**, Hasdemir, B., Yusufoglu, A., Yanardag, R., "Some Monohydroxy Tetradecanoic Acid Isomers as Novel Urease and Elastase Inhibitors and as New Antioxidants", *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 172 (3), 1358-1364 (2014).

**A16. Bilgin Sokmen, B.**, Gumrukcuoglu, N., Ugras, S., Sahin, H., Sagkal, Y., Ugras, H.I., "Synthesis, Antibacterial, Antiurease, and Antioxidant Activities of Some New 1,2,4-Triazole Schiff Base and Amine Derivatives", *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 175 (2), 705-714 (2015).

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

**B1.** Sacan, O., Yanardag, R., Bolkent, S., **Bilgin-Sokmen, B.**, Tunali, S., "The Protective Effect of Vitamin C, Vitamin E and Selenium against Cadmium Toxicity in Various Tissues" 40<sup>th</sup> IUPAC Congress, Beijing, China, 2-P-081, 2005.

**B2.** Bolkent, S., Arda-Pirincci, P., **Bilgin-Sokmen, B.**, Yanardag, R., "Protective Effects of Zinc Sulfate on Ethanol-induced Acute Intestinal Damage in Rats" 40<sup>th</sup> IUPAC Congress, Beijing, China, 2-P-020, 2005.

**B3.** Doger, M.M., **Sokmen, B.B.**, Yanardag, R., "Combined Effects of Niacin and Chromium on the Heart Tissue of Hyperlipidemic rats", 3<sup>rd</sup> International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, Volume 2, Number 1, P-61, 2010.

**B4.** Yanardag, R., Tunali, S., **Sokmen B.B.**, "Effects of vitamin U (S-methyl methionine sulphonium chloride) on valproic acid induced liver injury in rats", 22<sup>nd</sup> IUBMB & 37<sup>th</sup> FEBS Congress, Seville, Spain, September 4-9, 2012. Volume 279, Number 1, P-225.

**B5.** Arslan, T., Yaylı, Sağkal, Y., **Sökmen, B.**, "Synthesis, Antioxidant Activities and Elastase Inhibition of Some New Bis-chalcone Derivatives", 10<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, June 26-29, P-172, 2012.

**B6.** Hasdemir, B., **Sokmen, B. B.**, Yusufoglu, A., Yanardag, R., "Antiurease, antielastase and antioxidant activities of some monohydroxy tetradecanoic acid isomers", 38th FEBS Congress, Saint Petersburg, Rusya, Volume 280, Number 13, July 2013, ISSN 1742-464X, p. 328-329.

**B7.** Onar, H. C., **Sokmen, B. B.**, Yusufoglu, A., Yanardag, R., "Some 3–13 monohydroxy eicosanoic acid isomers exhibit antielastase, antiurease and antioxidant activities", 38th FEBS Congress, Saint Petersburg, Rusya, Volume 280, Number 13, July 2013, ISSN 1742-464X, p. 330

**B8.** Aydın, G., **Sokmen, B.B.**, Gumus, A., Karadeniz, S., Ugras, H.I., Yanardag, R., Cakır, U., "Synthesis, Antielastase, Antioxidant and Radical Scavenging Activities of 4-(aza substituted) Methylene Substitued Monohydroxy and Dihydroxy Coumarines", 44th World Chemistry Congress, 11-16 August 2013, İstanbul, Turkey, P.1128.

**B9.** Gumrukcuoglu, N., **Bilgin Sokmen, B.**, Sahin, H., , Sagkal, Y., Ugras, S., Ugras, H.I., "Synthesis, Antibacterial, Antiurease and Antioxidant Activities of Some New 1,2,4-Triazole Schiff Base and Amine Derivatives", 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9-12 June 2015, Ankara, Turkey, P.223.

**B10.** Gumrukcuoglu, N., **Bilgin Sokmen, B.**, Sahin, H., , Sagkal, Y., Ugras, S., Ugras, H.I., "Synthesis of New 3,5-disubstituted-1,2,4-Triazoles and Evaluation of Antibacterial, Antiurease and Antioxidant Activities", 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9-12 June 2015, Ankara, Turkey, P.224.

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

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

**D1. Bilgin Sokmen, B.**, Aydın, S., Kinalioglu, K., "Antioxidant and Antibacterial Properties of a Lichen Species *Diploschistes Scruposus* (Schreb.) Norman", *IUFS Journal of Biology*, 71 (1), 43-51 (2012).

**D2. Bilgin Sokmen, B.**, Kinalioglu, K., Aydın, S., "Antimicrobial and Antioxidant Activities of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf var. *furfuracea* and *Evernia prunastri* Lichens Collected from Black Sea Region", *Gazi University Journal of Science*, 25 (3), 557-565 (2012).

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

**E1.** Çolak, N., **Sökmen, B.**, "Polianilin Polimerinin Asitlerle Doping Edilmesi ve İletkenliğinin Ölçülmesi" 12. *Ulusal Kimya Kongresi*, Edirne, 533, 1998.

**E2.** Yanardağ, R., **Sökmen, B.**, Orak., H., "Çeşitli Tip Meyva ve Kuruyemişlerin Selenyum İçerikleri" XVI. *Ulusal Kimya Kongresi*, Konya, 415, 2002.

**E3.** Orak, H., **Sökmen, B.**, Yanardağ, R., "Çeşitli Tip Sebze ve Kuru Gıdalarda Spektrofluorometrik Yöntemle Selenyum Tayini" XVI. *Ulusal Kimya Kongresi*, Konya, 170, 2002.

**E4. Bilgin Sökmen, B.,** Arda Piringçi, P., Bolkent, Ş., Yanardağ, R., "Etanolla Gastrik Lezyon Oluşturulan Sıçanlarda Çinko Sülfatın İnce Bağırsak Dokusu ve Serum Parametreleri Üzerine Etkileri" *XVII. Ulusal Kimya Kongresi*, İstanbul, 308, 2003.

**E5. Yanardağ, R., Bilgin Sökmen, B.,** Bolkent, Ş., "Kadmiyum Uygulanan Sıçanlarda Vitamin C, Vitamin E ve Selenyumun Kalp Dokusu ve Serum Sialik Asid Düzeyleri Üzerine Etkileri" *Birinci Ulusal Glikobiyoloji kongresi*, İzmir, 69, 2003.

**E6. Peksel, A., Bilgin Sökmen, B.,** Güngör Bilen, Z., Döğer, M. M., Arısan Ataç, İ., Yanardağ R., "Hiperlipidemili Sıçanların Çeşitli Dokuları Üzerine Niasin ve Krom-3-klorürün Koruyucu Etkileri" *XVII. Ulusal Kimya Kongresi*, İstanbul, 348, 2003.

**E7. Bolkent, Ş., Bilgin Sökmen, B.,** Yanardağ, R., "Kadmiyum Klorür Uygulanan Sıçanların Deri Dokuları Üzerine Vitamin C, Vitamin E ve Selenyumun Etkileri" *XVIII. Ulusal Kimya Kongresi*, Kars, 506, 2004.

**E8. Bilgin Sökmen, B.,** Bolkent, Ş., Karabulut-Bulan, Ö., Yanardağ, R., "Sıçanlarda Kadmiyum ile Oluşan Böbrek Toksisitesine karşı Vitamin C, Vitamin E ve Selenyumun Etkileri" *XVIII. Ulusal Kimya Kongresi*, Kars, 464, 2004.

**E9. Bilgin Sökmen, B.,** Yanardağ, R., "Kayısı (*Armeniaca vulgaris* Lam.) Tohumlarından Lipazın Saflaştırılması" *XX. Ulusal Kimya Kongresi*, Kayseri, BKP-45, 2006.

**E10. Bilgin Sökmen, B.,** Uğraş H.İ., Yanardağ, R., "Yeni 7,8-dihidroksi Kumarin Türevlerinin Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi", *25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, BP-021, s.37.

**E11. Bilgin Sökmen, B.,** Aydın, S., Kınaloğlu, K., "Diploschistes scroposus (Schreb.) Norman Likeninin Antimikrobiyal ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi", *25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, BP-022, s.38.

**E12. Bilgin Sökmen, B.,** Sarıkaya, H., Uğraş, H.İ., Yanardağ, R., "Bazı Yeni Hidroksi Aromatik Grup Kondenze Barbitürat Türevlerinin Antioksidan Aktivitelerinin Ve Üreaz Enzimi Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi", *25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, OP-044, s.69.

**E13. Bilgin Sökmen, B.,** Sağkal, Y., "Giresun Kıyılarındaki "Cystoseira barbata (Stackhouse) C. Agardh" Deniz Yosununun Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi", *25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, BP-170, s.186.

**E14. Bilgin Sökmen, B.,** Şahin, Y., "Cystoseira barbata (Stackhouse) C. Agardh Deniz Yosununun Üreaz Enzimi Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkisinin İncelenmesi", *25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi*, Erzurum, BP-171, s.187.