

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

**Adı Soyadı: Nükte TOPRAKSEVER**

**Doğum Tarihi: 09/08/1989**

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Trakya Üniversitesi	2011
Y. Lisans	Fen Bil. Enst. Kimya	Trakya Üniversitesi	2013
Doktora	Fen Bil. Enst. Kimya	Trakya Üniversitesi	2019

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı :

"Emülsiyon Kırınımı Yöntemi Uygulayarak Bitkisel Yağlarda Çinko ve Kadmiyumun Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometresi ile Tayini",

Danışman: Prof. Dr. Yasemin Bakircioğlu Kurtuluş

### Doktora Tezi/ S. Yeterlik Çalışması/ Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı :

"Bazı eser elementlerin çeşitli ekstraksiyon teknikleri ile zenginleştirilmesi/ayrılması ve AAS ile tayini",

Danışman: Prof. Dr. Dilek Bakircioğlu

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Kısmi statüdü öğrenci asistanı	Trakya Üniversitesi Fen Fakültesi (Kimya Bölümü) (Genel Kimya Lab., Enstrümental Analiz Lab., Analitik Lab.)	2012-2013
Kısmi statüdü öğrenci asistanı	Trakya Üniversitesi Fen Fakültesi (Kimya Bölümü) (Genel Kimya Lab., Enstrümental Analiz Lab., Analitik Lab.)	2016-2017
Ders Saati Ücretli Öğretim Görevlisi	İstanbul Rumeli Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu (Diyaliz, Ağız Diş Sağlığı, İlk Acil Yardım Programları) (Genel Beslenme, Halk Sağlığı Dersleri)	02.2020-07.2020

### **Projelerde Yaptığı Görevler :**

1. "Çeşitli çözünürleştirme yöntemleri uygulayarak fermente hardaliye numunelerinde bazı eser elementlerin analizi" *Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri TÜBAP-2015/43, Proje araştırmacı, (29/04/2015-10/10/2016)*

### **Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :**

#### **Ödüller :**

1. "Üçlü-Sıvı-Faz Ekstraksiyonu ile Cr(III) ve Cr(VI)'nın eş zamanlı Ayrılması/ Zenginleştirilmesi" başlıklı IV. Eser Analiz Kongresi, poster ikinciliği (Mayıs 2016)
2. "Preconcentration/Separation of Metals from Chocolate Sample Using Two Phase Extraction Followed by Temperature-induced Phase Separation" presented at ITAC 2018, International Trace Analysis Congress (20-23 June 2018), Sivas, Turkey (The best poster award (second prize))

### **ESERLER LİSTESİ**

#### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**A1.** D. Bakircioğlu, **N. Topraksever**, Y.B. Kurtulus, "Determination of zinc in edible oils by flow Injection FAAS after extraction induced by emulsion breaking procedure" *Food Chemistry*, 151, 219-224 (2014).DOI: 10.1016/j.foodchem.2013.11.069

**A2.** D. Bakircioğlu, **N. Topraksever**, Y. B. Kurtulus "Separation/Preconcentration System Based on Emulsion-Induced Breaking Procedure for Determination of Cadmium in Edible Oil Samples by Flow Injection-Flame Atomic Absorption Spectrometry" *Food Analytical Methods*, 8, (9), 2178-2184 (2015) DOI: 10.1007/s12161-015-0112-z

**A3.** D. Bakircioğlu, **N. Topraksever**, Y. B. Kurtulus "Determination of Several Element Levels in Hardaliye Beverages Using Flame Atomic Absorption Spectrometry After Ultrasound-Probe Extraction" *Journal of AOAC International*, 100 (5), 1531-1538 (2017) DOI: 10.5740/jaoacint.17-0117

**A4.** D. Bakircioğlu, **N. Topraksever**, S. Yurtsever, M. Kızıldere, Y. B. Kurtulus "Investigation of macro, microandtoxic element concentrations of milk and fermented

milks products by using an inductively coupled plasma optical emission spectrometer, to improve food safety in Turkey" *Microchemical Journal*, 136, 133-138 (2018) DOI: 10.1016/j.microc.2016.10.014

**A5.** D. Bakircioglu, **N. Topraksever**, S. Yurtsever, Y. B. Kurtulus "ICP-OES Determination of Some Trace Elements in Herbal Oils Using a Three-Phase Emulsion Method and Comparison with Conventional Methods" *Atomic Spectroscopy*, 39 (1), 38-45 (2018)

**A6.** Yasemin Bakircioglu Kurtulus, Dilek Bakircioglu, Alper Can Babac, Selcuk Yurtsever, **Nukte Topraksever**, "Extraction induced by emulsion breaking liquid-liquid extraction procedure for Cu, Fe, Mn and Ni determination in margarine samples" *Journal of AOAC International*, publication date 28.02.2020

**A7.** Yasemin Bakircioglu Kurtulus, Dilek Bakircioglu, Muhammet Kuscu, **Nukte Topraksever**, Orhan Destanoglu "Investigation of aflatoxin and metal concentrations in animal feeds and feed ingredients from Turkey" *Tropical Animal Health and Production* (under review)

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

**B1.** Y.B Kurtulus, D. Bakircioglu, **N. Topraksever**, D. Temurlenk, M. Yurtbasi, B. Yilmaz, G. Ucar, "Separation and preconcentration of heavy metals from aqueous solutions onto sorghum in nature and chemically activated as a low-cost biosorbent" *Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII Buzios - Rio de Janeiro - Brazil - August 28 - September 2, 2011* (p. MO08).

**B2.** D. Bakircioglu, **N. Topraksever**, Y. B. Kurtulus, "Separation/preconcentration system based on emulsion induced breaking procedure for determination of cadmium in edible oil samples by -flow injection FAAS" *European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2014 & 15<sup>th</sup> Czech - Slovak Spectroscopic Conference March 16 - 21, 2014 in Prague, Czech Republic* (p. 137). (Poster)

**B3.** Y. B.Kurtulus, D.Bakircioglu, **N.Topraksever**, S.Yurtsever "Comparison of extraction induced by emulsion breaking procedure to other wet digestion and ultrasonic extraction methods for the determination of trace metal in herbal oil samples by ICP-OES" *European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2014 & 15<sup>th</sup> Czech - Slovak Spectroscopic Conference March 16 - 21, 2014 in Prague, Czech Republic* (p. 138). (Poster)

- B4.** D. Bakircioglu, Y. BakirciogluKurtulus, M. Kizildere, **N. Topraksever** "Determination of Some Trace Elements in Milk and Yogurt Samples by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)" Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX, 30 August- 3 September 2015, Figueira da Foz, Portugal (PS1.13). page: 129 (poster)
- B5.** Y. BakirciogluKurtulus, D. Bakircioglu, M. Kuscu, **N. Topraksever** "Analyze of Aflatoxins in Animal Feed" Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX, 30 August- 3 September 2015, Figueira da Foz, Portugal (PS2.46).page:221(poster)
- B6.** D.Bakircioglu, Y.Bakircioglu Kurtulus, **N.Topraksever**, M.Kizildere "Investigation of macro, micro and toxic element concentrations of fermented traditional beverage kefir by using an inductively coupled plasma optical emission spectrometer, to improve food safety in Turkey" XV Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry – Pharmacological Research and Analytical Approaches, 12-16 June 2016, Pisa, Italy, page: 150 (poster)
- B7.** Y. BakirciogluKurtulus, D. Bakircioglu, A. C. Babac, **NukteTopraksever** "Oil-in-water emulsion broken by heating into three-separated-phase procedure: A new approach for simultaneous separation/ preconcentration of Iron in solid oil samples" XV Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry – Pharmacological Research and Analytical Approaches, 12-16 June 2016, Pisa, Italy, page: 151 (poster)
- B8.** D.Bakircioglu, **N.Topraksever**, M.Kuscu, Y.Bakircioglu Kurtulus "Element Analysis of Animal Feed by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer after microwave digestion extraction" 10th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD 2016 (29 Sept-2 Oct), Canakkale, Turkey, page: 131-134 (poster,tam metin)
- B9.** **N.Topraksever**, Y.Bakircioglu Kurtulus, D.Bakircioglu "Determination of Macro and Micro Element Concentrations in Hardaliye Beverages Using Flame Atomic Absorption Spectrometer After Ultrasound-Assisted Extraction, Microwave-Assisted Extraction and Wet Extraction Procedures" 10th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD 2016 (29 Sept-2 Oct), Canakkale, Turkey, page:110-113(poster, tam metin)
- B10.** **N.Topraksever**, D.Bakircioglu, Y.Bakircioglu Kurtulus "Determination of Iron and Lead in Raw and Refined Canola Oil by FI-FAAS Use of a New Extraction System Based on

Emulsion Breaking" 10th Aegean Analytical Chemistry Days, AACD 2016 (29 Sept-2 Oct), Canakkale, Turkey, page:114(poster)

**B11.** Dilek Bakircioglu, Yasemin Bakircioglu Kurtulus, **Nukte Topraksever**, Meltem Kizildere "Investigation of macro, micro and toxic element concentrations of fermented traditional beverage kefir by using an Inductively coupled plasma optical emission spectrometer to improve food safety in Turkey" XV Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry, (12-16 June 2016), Pisa, Italy, page 150 (poster)

**B12.** Yasemin Bakircioglu Kurtulus, Dilek Bakircioglu, Alper Can Babac, **Nukte Topraksever** "Oil-in-water emulsion broken by heating into three-separated-phase procedure: a new approach for simultaneous separation/preconcentration of iron in solid oil samples" XV Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry, (12-16 June 2016), Pisa, Italy, page 151 (poster)

**B13.** Dilek Bakircioglu, **Nukte Topraksever**, Anil Gogercin, Yasemin Bakircioglu Kurtulus "Simultaneous Determination of Copper, Iron, Chromium, Lead, Manganese, Magnesium, Nickel and Sodium in Chocolate Samples by Flame Atomic Absorption Spectrometry After Extraction Induced by Emulsion Breaking" Colloquium Spectroscopicum Internationale XL CSI (11-16 June 2017), Pisa, Italy, PP9 (poster)

**B14.** Dilek Bakircioglu, Serra Serap Sirman, **Nukte Topraksever**, Yasemin Bakircioglu Kurtulus, "Ultrasonic-Probe Extraction Procedure for the Determination of Selected Elements in Aromatic Plants and Spice Samples" European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS&CANAS (March 20-23 2018), Berlin, Germany, page 142 (poster)

**B15.** Yasemin Bakircioglu Kurtulus, **Nukte Topraksever** and Dilek Bakircioglu, "One Step Separation of Cr(III) and Cr(VI) with Three Liquid Phase Extraction System" European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS&CANAS (March 20-23 2018), Berlin, Germany, page 82 (oral presentation)

**B16.** **Nukte Topraksever**, Dilek Bakircioglu, Yasemin Bakircioglu Kurtulus, "Preconcentration/Separation of Metals from Chocolate Sample Using Two Phase Extraction Followed by Temperature-induced Phase Separation" ITAC 2018, International Trace Analysis Congress (20-23 June 2018), Sivas, Turkey, page 125 (poster)

**B17.** Yasemin Bakircioglu Kurtulus, Serra Serap Sirman, **Nukte Topraksever**, Dilek Bakircioglu, "A novel Ionic Liquid-based Extraction Induced Emulsion Breaking (IL-EIEB)

Procedure Combined with ICP-MS for Determination of Cu, Cr, Fe and Mn in Cosmetic Products" ITAC 2018, International Trace Analysis Congress (20-23 June 2018), Sivas, Turkey, page 129 (poster)

**B18.** Dilek Bakircioğlu, Yasemin Bakircioğlu Kurtuluş, **Nükte Topraksever**, "Analysis of Dietary Intake of Metals from Probiotic Yogurt Samples by ICP-OES" ITAC 2018, International Trace Analysis Congress (20-23 June 2018), Sivas, Turkey, page 130 (poster)

**B19. Nükte Topraksever**, Dilek Bakircioğlu, Yasemin Bakircioğlu Kurtuluş, "Determination of Ca, Cu, Co and Ni elements after breaking of water-in-chocolate oil emulsions procedure" IBCC 2018, 1<sup>st</sup>International Balkan Chemistry Congress (17-20 September 2018), Edirne, Turkey, page 42 (oral presentation)

**B20.** Serra Serap Sırman, Yasemin Bakircioğlu Kurtuluş, **Nükte Topraksever**, Dilek Bakircioğlu, "Determination of Cu and Zn in aromatic plants and spice samples by flame atomic absorption spectrometry after microwave-assisted digestion, wet digestion and ultrasonic probe-assisted digestion" IBCC 2018, 1<sup>st</sup>International Balkan Chemistry Congress (17-20 September 2018), Edirne, Turkey, page 56 (poster)

**B21.** Önder Sarp, Yasemin Bakircioğlu Kurtuluş, **Nükte Topraksever**, Dilek Bakircioğlu, "Determination of Cu and Zn by AAS in mint samples using microwave, wet and dry ashing digestion procedures" IBCC 2018, 1<sup>st</sup>International Balkan Chemistry Congress (17-20 September 2018), Edirne, Turkey, page 57 (poster)

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

**C1.** .....

**C2.** .....

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

**D1.** .....

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

**E1.** D. Bakircioğlu, **N.Topraksever**, Y. Bakircioğlu Kurtuluş, "Emülsiyon kirinim yöntemi uygulayarak bazı bitkisel yağlarda çinkonun akciğer enjeksiyonlu alevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini" III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, Tokat, Türkiye (p.70).(Poster)

**E2.** Y. Bakırcioğlu Kurtuluş, D. Bakırcioğlu, **N.Topraksever**, "Yağ örneklerinde bazı elementlerin ICP-OES ile tayininde emülsiyon kirinim ekstraksiyonu, ultrasonik ekstraksiyon ve yaş yakma yöntemlerinin karşılaştırılması" III. Eser Analiz Çalıştayı, 15-18 Mayıs 2014, Tokat, Türkiye (p.70).(Poster)

**E3.** D. Bakırcioğlu, Y. Bakırcioğlu Kurtuluş, M. Kızıldere, **N.Topraksever**, "Ticari olarak satılan inek sütü ve fermente ürün olan yoğurtta bazı elementlerin ICP-OES ile tayini"IV. Eser Analiz Kongresi, 19-22 Mayıs 2016, Sakarya, Türkiye (p.57). (poster)

**E5.** Y. Bakırcioğlu Kurtuluş, D. Bakırcioğlu, M.Kuşcu, **N.Topraksever**, "Hayvan yemlerinde aflatoksintayini" IV. Eser Analiz Kongresi, 19-22 Mayıs 2016, Sakarya, Türkiye (p.109)(poster)

**E6.** **N.Topraksever**, D. Bakırcioğlu, Y. Bakırcioğlu Kurtuluş, "Üçlü-sıvı-faz ekstraksiyonu ile Cr(III) ve Cr(VI)'nın eş zamanlı ayrılması/ zenginleştirilmesi" IV. Eser Analiz Kongresi, 19-22 Mayıs 2016, Sakarya, Türkiye (p.111). (poster)

**E7.N. Topraksever**, D. Bakırcioğlu, Y. Bakırcioğlu kurtuluş, "Çikolata numunelerine emülsiyon kırınımı yöntemi uygulanarak Ca, Mg, Cu ve Fe elementlerinin aevli atomik absorpsiyon spektrometresi ile tayini" XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 17-19 Mayıs 2017, Yalova, Türkiye (sayfa 68) (poster)

**E8.D. Bakırcioğlu, N. Topraksever**, M. Kızıldere, Y. Bakırcioğlu Kurtuluş "Çeşitli çözünürleştirme yöntemleri ile doğa ve ticari keçi sütü ve yoğurdunda element analizi" XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 17-19 Mayıs 2017, Yalova, Türkiye (sayfa 57) (poster)

**E9.N. Topraksever**, A. Gögerçin, H.E. Elitaş, S.S. Sırman, D. Bakırcioğlu, Y. Bakırcioğlu Kurtuluş, "Baharat ve aromatik bitki örneklerinde eser elementlerin çeşitli çözünürleştirme teknikleri ile tayini" XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 17-19 Mayıs 2017, Yalova, Türkiye (sayfa 76) (poster)

**E10. N. Topraksever**, S. S. Sırman, D. Bakırcioğlu, Y. Bakırcioğlu Kurtuluş, "Aevli Atomik Absorpsiyon Spektrometresi ile Aromatik Bitki veBaharat Örneklerinde Element Analizi"XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi UKECEK 2017, 12-15 Eylül 2017, Edirne-Türkiye (sayfa 78) (poster)

**F. Diğer yayınlar :**

**G. Diğer aktiviteler:**

- G1.** "Eğitiminin Eğitimi" İstanbul İşletme Enstitüsü (Sertifika No: 280603840209) (28.06.2020)
- G2.** Ant Teknik "Shimadzu'dan İleri Analitik Teknolojiler" semineri (3 Nisan 2018)
- G3.** C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı (Eylül 2017) (sertifik ID 9607422, sertifika no 153015)
- G4.** "Spektroskopi Çalıştayı" SEM Laboratuar Cihazları Pazarlama Sanayi ve Ticaret A.Ş. (16 Mayıs 2017)
- G5.** İncekaralar Olympus mikroskopi semineri (3 Mayıs 2017)
- G6.** İncekaralar Eppendorf Pipet Semineri (12 Nisan 2017)
- G7.** Pamukkale Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü "Uygulamalı Metot Validasyonu ve Belirsizlik Hesaplamaları" kursu katılım sertifikası (01-03 Kasım 2016)
- G8.** Trakya Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi ve Trakya Üniversitesi Tübitak Ardeb Ofisi İşbirliği ile "TÜBİTAK ARDEB Projeleri Hazırlama Eğitimi" (30-31 Mayıs 2016)
- G9.** Kimyagerler Derneği Tarafından Düzenlenen "İyi Üretim Uygulamaları (GMP)" Sertifika Eğitim Programı (7-8 Mayıs 2011)
- G10.** Kimyagerler Derneği Tarafından Düzenlenen "Gıda İşletmelerinde Sorumlu Müdürlük" Sertifika Eğitim Programı (27-28 Mart 2010)