

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Betül USTA

2. Doğum Tarihi : 19 / 07 / 1979

3. Ünvanı : Yardımcı Doçent

4. Çalıştığı Kurum : Karabük Üniversitesi- Teknoloji Fakültesi - Polimer Mühendisliği

5. Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Anadolu Üniversitesi	2003
Y. Lisans	Kimya	Anadolu Üniversitesi	2006
Doktora	Kimya	Anadolu Üniversitesi	2012

Yabancı Dil: İngilizce

6. Akademik Ünvanlar

Öğretim Görevlisi Dr. Tarihi : 23.12.2013

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 5.05.2016

7. Lisans Üstü Tezleri ve Danışmanları

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman :

Polipirolün Elektrokimyasal Katı-Faz Ekstraksiyon Kolonu Olarak Kullanımı, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Eskişehir, 2006, Doç. Dr. Yücel ŞAHİN

Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı :

Polipirol Temelli Sensör ve Potansiyometrik Dedektör Tasarımı ve Uygulamaları, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Eskişehir, 2012, Prof. Dr. Yücel ŞAHİN

8. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

9. Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yılı
Öğr.Gör. Dr.	Karabük Üniversitesi, Demir Çelik Enstitüsü	23.12.2013-05.02.2016
Yard. Doç. Dr.	Karabük Üniversitesi, Polimer Mühendisliği	05.02.2016-Günümüze

10. Vermiş olduğu lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

11. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

12. ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. Şahin, Y., Ercan, B. and Şahin, M., “In situ electrochemical solid-phase extraction of anions and cations using polypyrrole and overoxidized sulfonated polypyrrole” Talanta, 75 (2), 369-375 (2008). Atıf: 20

A2 Şahin, Y., Ercan, B. and Şahin, M., "Solid-phase microextraction and ion chromatographic analysis of anions based on polypyrrole electrode", Journal of Applied Polymer Science, 108, 3298-3304 (2008) Atıf: 10

A3. Şahin, M., Özcan, L., Usta, B. and Şahin, Y., "Determination of ascorbic acid by polypyrrole potentiometric detector in Ion Chromatography", Biosensors and Bioelectronics, 24 (12), 3492-3497 (2009) Atıf: 11

A4. Şahin, M., Özcan, L., Özcan, A., Usta, B. Şahin, Y. And Pekmez, K. "The substituent effects on the structure and surface morphology of polyaniline", Journal of Applied Polymer Science", 115 (5), 3024-3030 (2010). Atıf:2

A5. Turhan, S., Usta, B., Şahin, Y., Uysal, O., "Determination of Oxalate Ion In Bayer Liquor Using Electrochemical Method", Light Metals, 215-217 (2011).

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

B1. Y. Şahin, L. Özcan, A. Özcan, B. Ercan, M. Cılaç "Substituent effect on the morphology of polyanilines", GeT Univation Conference, p.113, 26-28 February, Germany 2007

B2. Yücel Şahin, Mutlu Şahin, Levent Özcan, Ali Özcan and Betül Ercan, "Synthesis, Characterization and Electrochemical Behaviour of Soluble Fluoro- and Chloro-Polyaniline" 58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry" S08-P-050, Banff, Canada, 9-14 September, 2007.

B3. Yücel Şahin, Mutlu Şahin, Levent Özcan, Ali Özcan, Betül Usta, Sabriye Perçin and Müzeyyen Yılmaz. "Analytical Performance Of Conducting Polymers." 6th Aegean Analytical Chemistry Days. 9-12 October, Denizli 2008

B4. Usta, B., Şahin, Y. and Şahin, M., "Using of conducting polymers in simultaneous solid-phase microextraction of anions and cations", 6th Aegean Analytical Chemistry Days. 9-12 October, Denizli 2008.

B5. Usta, B., Şahin, M. and Şahin, Y., "Application of polypyrrole to solid-phase microextraction, 6th Aegean Analytical Chemistry Days. 9-12 October, Denizli 2008

B6. M. Şahin, L. Özcan, B. Usta, Y. Şahin "Preparation of polypyrrole potentiometric detector for ascorbic acid in ion chromatography" 8th International Electrochemistry Meeting, PII-28, October 8-11, Antalya, 2009.

B7. Usta, B. ve Şahin, Y. "Determination of Paracetamol in Pharmaceuticals by Overoxidized Polypyrrole Nanofiber Modified Pencil Graphite Electrode" 8th International Electrochemistry Meeting, October 8-11, Antalya, 2009

B8. Şahin Y., Şahin M., Özcan L., Özcan A., Usta B.,Özkörükçü S., Yılmaz M., Use of pencil graphite electrode for sensor applications, Nice, France, 26 September-01 October, 2010

C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

C1. Ercan, B., Özcan, L. ve Şahin, Y., “Bazı iletken polimerlerin katı-faz ekstraksiyon işleminde kullanılması“, V. Ulusal Kromatografi Kongresi, 97, Eskişehir, 2004.

C2. Betül Ercan and Yücel ŞAHİN, “Electrochemically controlled solid-phase extraction (EC-SPE) based on polypyrrole for anionic analytes”, 6. Elektrokimya Günleri, 59, Eskişehir, 2005.

C3. Betül Ercan ve Yücel Şahin “Nitrat İyonlarının Elektrokimyasal Kati Faz ekstraksiyonu ve İyon Değişirme Kromatografi Analizleri”, 7. Elektrokimya Günleri 28-30 Haziran, Ankara, 2006

C4. Betül Ercan ve Yücel Şahin “Nitrit İyonlarının Elektrokimyasal Kati Faz İle Tüketilmesi Ve İyon Değişirme Kromatografi ile Analizi” III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi 05-07 Temmuz, Çanakkale, 2006.

C5. Yücel Şahin and Betül Usta, “Overoxidized Polypyrrole Nanofiber For Electrochemical Determination of Paracetamol”, 5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 08-12 Haziran, Eskişehir, 2009.

C6. Yücel Şahin, Mutlu Şahin, Levent Özcan, Ali Özcan, Betül Usta, Sabriye Özkorucuklu, “Sensor Applications of Conducting Polymers”, 5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 08-12 Haziran, Eskişehir, 2009.