

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Ad, Soyad : Özcan Köysüren
Görevi : Öğretim Üyesi (Doç. Dr.)
E-mail : koysuren@ankara.edu.tr

EĞİTİM

Üniversite	Şehir, Ülke	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Ankara, Türkiye	Kimya Mühendisliği	Doktora (Bütünleşik) (GPA: 3.82/4.00)	2008
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Ankara, Türkiye	Kimya Mühendisliği	Lisans (GPA: 3.20/4.00)	2002
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Ankara, Türkiye	Almanca Öğretmenliği	Yan Dal Programı (GPA: 3.25/4.00)	2002

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Şehir, Ülke	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Ankara Üniversitesi	Ankara, Türkiye	Enerji ve Malzeme Mühendisliği	Öğretim Üyesi (Doç.Dr.)	2015-
Selçuk Üniversitesi	Konya, Türkiye	Kimya Mühendisliği	Öğretim Üyesi (Yrd.Doç.Dr.)	2010-2015
			Dr. Araştırma Görevlisi	2008-2010
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Ankara, Türkiye	Kimya Mühendisliği	Araştırma Görevlisi	2002-2008

YABANCI DİL BİLGİSİ

İngilizce : İyi Seviyede
Almanca : İyi Seviyede

DOKTORA TEZİ BAŞLIĞI VE DANIŞMANI

Tez Başlığı (İngilizce): “Preparation and Characterization of Conductive Polymer Composites, and their Assessment for Electromagnetic Interference Shielding Materials and Capacitors”

Tez Başlığı (Türkçe): “İletken Polimer Kompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, ve bunların Elektromanyetik Parazit Kalkanları ve Kapasitörler için Değerlendirilmesi”

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Göknur Bayram (Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kimya Müh. Böl.)

ÖDÜLLER

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Hasan Orbey Araştırma Ödülü, 2007

PROFESYONEL ÇALIŞMALAR

A. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- 1. O. Koysuren**, S. Yesil, G. Bayram, “*Effect of Composite Preparation Techniques on Electrical and Mechanical Properties and Morphology of Nylon 6 Based Conductive Polymer Composites*”, Journal of Applied Polymer Science 2006, 102, 2520-2526.
- 2. O. Koysuren**, S. Yesil, G. Bayram, “*Effect of Surface Treatment on Electrical Conductivity of Carbon Black Filled Conductive Polymer Composites*”, Journal of Applied Polymer Science 2007, 104, 3427-3433.
- 3. O. Koysuren**, S. Yesil, G. Bayram, M. Secmen, O. A. Civi, “*Effect of Carbon Black Surface Treatment on the Microwave Properties of Poly(ethylene terephthalate)/Carbon Black Composites*”, Journal of Applied Polymer Science 2008, 109, 152-159.
- 4. O. Koysuren**, C. Du, N. Pan, G. Bayram, “*Preparation and Comparison of Two Electrodes for Supercapacitors: Pani/CNT/Ni and Pani/Alizarin-Treated Nickel*”, Journal of Applied Polymer Science 2009, 113, 1070-1081.
- 5. S. Yesil, O. Koysuren**, G. Bayram, “*Effect of microfiber reinforcement on the morphology, electrical, and mechanical properties of the polyethylene/poly(ethylene terephthalate)/carbon nanotube composites*”, Polymer Engineering and Science 2010, 50, 2093-2105.
- 6. O. Koysuren**, S. Yesil, G. Bayram, “*Effect of solid state grinding on properties of PP/PET blends and their composites with carbon nanotubes*”, Journal of Applied Polymer Science 2010, 118, 3041-3048.
- 7. E. Bringas, Ö. Köysüren**, D.V. Quach, M. Mahmoudi, E. Aznar, J.D. Roehling, M.D. Marcos, R. Martinez-Manez, P. Stroeve, “*Triggered release in lipid bilayer-capped mesoporous silica nanoparticles containing SPION using an alternating magnetic field*”, Chemical Communications 2012, 48, 5647-5649.
- 8. O. Koysuren**, M. Karaman, H. Dinc, “*Preparation and characterization of polyvinyl borate/polyvinyl alcohol (PVB/PVA) blend nanofibers*”, Journal of Applied Polymer Science 2012, 124, 2736-2741.

9. **O. Koysuren**, “*Preparation and Characterization of Polyvinyl alcohol/Carbon nanotubes (PVA/CNT) Conductive Nanofibers*”, Journal of Polymer Engineering 2012, 32, 407-413.
10. M. Karaman, N. Çabuk, D. Özyurt, **Ö. Köysüren**, “*Self-Supporting Superhydrophobic Thin Polymer Sheets That Mimic the Nature’s Petal Effect*”, Applied Surface Science 2012, 259, 542-546.
11. H. B. Yildiz, D. O. Demirkol, S. Sayın, M. Yilmaz, **O. Koysuren**, M. Kamaci, “*New Amperometric Cholesterol Biosensors Using Poly(ethyleneoxide) Conducting Polymers*”, Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry 2013, 50, 1075-1084.
12. **O. Koysuren**, M. Karaman, D. Ozyurt, “*Effect of noncovalent chemical modification on the electrical conductivity and tensile properties of poly(methyl methacrylate)/carbon nanotube composites*”, Journal of Applied Polymer Science 2013, 127, 4557-4563.
13. M. Karaman, F. Sariipek, **Ö. Köysüren**, H. B. Yıldız, “*Template assisted ayntesis of photocatalytic titanium dioxide nanotubes by hot filament chemical vapor deposition method*”, Applied Surface Science 2013, 283, 993-998.
14. **O. Koysuren**, M. Karaman, H. B. Yildiz, H. N. Koysuren, H. Dinc, “*Electrospun polyvinyl borate/poly(methyl methacrylate) (PVB/PMMA) blend nanofibers*”, International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials 2014, 63, 337-341.
15. **O. Koysuren**, H. N. Koysuren, “*Characterization of poly(methyl methacrylate) nanofiber mats by electrospinning process*”, Journal of Macromolecular Science, Part A, Volume: 53, Issue: 11, 688 – 695, 2016.
16. **O. Koysuren**, H. H. Koysuren, “*Photocatalytic activities of poly(methyl methacrylate)/titanium dioxide nanofiber mat*”, Journal of Macromolecular Science, Part A, Volume: 54, Issue: 2, 80 – 84, 2017.

B. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

1. **O. Koysuren**, S. Yesil, G. Bayram, “*Preparation and Characterization of Nylon 6 Based Conductive Composites*”, Annual Technical Conference (ANTEC), Boston, U.S.A., 1-5 May 2005.
2. S. Yesil, **O. Koysuren**, G. Bayram, “*Conductive Polymer Composites with Surface Modified Carbon Black*”, 22nd Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS 22), Yamagata, Japan, 2-6 July 2006.
3. **O. Koysuren**, S. Yesil, G. Bayram, “*Effect of Solid State Grinding Technique on Microstructured Blends of Incompatible Polymers*”, Somer Symposium Series I, Ankara, Turkey, 14-15 May 2007.
4. S. Yesil, **O. Koysuren**, G. Bayram, “*In-Situ Microfiber Reinforcement of Conductive Polymer Composites*”, Somer Symposium Series I, Ankara, Turkey, 14-15 May 2007.
5. S. Yesil, **O. Koysuren**, G. Bayram, “*Processing and Characterization of Electrically Conductive In-Situ Microfibrillar Polymer Composites*”, The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting (PPS 24), Salerno, Italy, 15-19 June 2008.

6. **O. Koysuren**, S. Yesil, G. Bayram, M. Secmen, O. Aydin Civi, “*Effect of Surface Treatment on Electrical and Microwave Properties of Carbon Black Filled PET Based Composites*”, The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting (PPS 24), Salerno, Italy, 15-19 June 2008.
7. **O. Koysuren**, M. Karaman, H. Dinc, “*Preparation and Characterization of Electrospun Polyvinyl borate Nanofibers*”, European Materials Research Society (E-MRS) 2011 Spring Meeting, Nice, France, 9-13 May 2011.
8. M. Karaman, D. Özyurt, F. Özel, N. Çabuk, **Ö. Köysüren**, M. Kuş, “*Surface Functionalization of Carbonnanotubes by Moving Bed Chemical Vapor Deposition Method*”, European Materials Research Society (E-MRS) 2011 Spring Meeting, Nice, France, 9-13 May 2011.
9. **O. Koysuren**, M. Karaman, D. Ozyurt, “*Effect of Non-Covalent Chemical Modification on the Electrical Conductivity and Tensile Properties of Poly(methyl methacrylate)/Carbon Nanotube Composites*”, Annual Technical Conference (ANTEC), Cincinnati, U.S.A., 22-24 April 2013.
10. **O. Koysuren**, “*Carbon Nanotubes Containing Conductive Nanofibers and Characterization as Electrode Material For Electrochemical Capacitor*”, Materials Research Society MRS 2014 Fall Meeting & Exhibit, Boston, U.S.A., 30 November-5 December 2014.
11. **Ö. Köysüren**, H. N. Köysüren, C. Duran, İ. Arslan, “*Elektroegirme Prosesi ile Hidrofobik Nanofiber Kaplamalar*”, Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC’16), Nevşehir, Türkiye, 6-8 Nisan 2016.
12. H. N. Köysüren, **Ö. Köysüren**, M. Koca, B. Çıtlak, O. Altın, “*Yüzey İşleminin Karbon nanotüp/Polimer Kompozitlerin Özelliklerine Etkisi*”, Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC’16), Nevşehir, Türkiye, 6-8 Nisan 2016.