

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Banu Köz
2. **Ünvanı** : Yrd. Doç. Dr.
3. **Öğrenim Durumu** :

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Eğitimi	Dokuz Eylül Üniversitesi	1997
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü- Kimya	Dokuz Eylül Üniversitesi	2001
Doktora	Güneş Enerjisi Enstitüsü Enerji ABD	Ege Üniversitesi	2007

4. Akademik Ünvanlar :

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Ege Üniversitesi- Güneş Enerjisi Enstitüsü	2002-2007
Dr. Araştırmacı	İstanbul Teknik Üniversitesi-Fen Fakültesi	2007-2008 (1 yıl 6 ay)
Öğretim Gör. Dr.	Dokuz Eylül Üniversitesi-İzmir Meslek Yüksek Okulu	2008-2009
Öğretim Gör. Dr.	Dokuz Eylül Üniversitesi-Buca Eğitim Fak.	2009-2010
Öğretim Gör. Dr.	Ege Üniversitesi-Eğitim Fak.	2009-2010
Dr. Araştırmacı	Katar Üniversitesi-Kimya Mühendisliği	2011-2012
Yrd. Doç. Dr.	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi	2012-devam ediyor

5. Yayınlar

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- High Pressure CO₂ absorption studies on imidazolium-based ionic liquids: Experimental and simulation approaches, F. Karadas, **B. Koz**, J. Jacquemin, E. Deniz, D. Rooney, J. Thompson, C. T. Yavuz, M. Khraisheh, S. Aparicio, M. Atilhan - Fluid Phase Equilibria, 351, 74-86 (2013).
- A Novel Benzoxazine Monomer with Methacrylate Functionality and Its Thermally Curable (Co)polymers, **B. Koz**, B. Kiskan, Y. Yagci - Polymer Bull. 66, 165-174 (2011).
- Synthesis, characterization and theoretical interpretation of vibrational spectra of poly(2-methylbut-2-enyl thiophene-3-carboxylate), S. Pathak, A. Kumar, P. Tandon, B. Kiskan, **B. Koz**, Y. Yagci - EPJ 46, 1525-1536 (2010).
- Synthesis and Characterization of Fluid 1,3-Benzoxazine Monomers and Their Thermally Activated Curing, B. Kiskan, **B. Koz**, Y. Yagci - J. Polym. Sci. A. 47, 6955-6961 (2009).
- Pyrene Functional Poly(vinyl alcohol) by "Click" Chemistry, Bahadır Gacal, **B. Koz**, Burcin Gacal, B. Kiskan, M. Erdogan, Y. Yagci - J. Polym. Sci. A. 47, 1317-1326 (2009).
- Synthesis and Characterization of Polyacetylene with Side-chain Thiophene Functionality, **B. Koz**, B. Kiskan, Y. Yagci - Int. J. Mol. Sci. 9, 383-393 (2008).
- Photophysical Properties and Electrochemistry of the N,N'-bis-n-butyl Derivative of Naphthalene Dimide, Y. Posokhov, S. Alp, **B. Koz**, Y. Dilgin, S. Icli - Turk J Chem 28, 415-424 (2004).

- Photoinduced energy-electron transfer studies with naphthalene diimides, S. Alp, S. Erten, C. Karapire, **B. Koz**, A. O. Doroshenko, S. Icli - Journal of Photochem. and Photobio.A:Chemistry 135, 113-110 (2000).

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

- Naphthalene Derivatives for Organic Optoelectronic Applications, ***B. Koz**, S.Icli, European Winter School On Physical Organic Chemistry (e-wispoc), 1-6 February 2015, Bressanone, Italy.
- Synthesis and Characterization of Naphthalene Derivatives for Optoelectronic Devices, ***B. Koz**, S.Icli, IX. IKSS 2012, Frontiers in Advanced Organic Materials for Next Generation Electronics 12-18 June, 2012 Polonya.
- Synthesis and Characterization of Fluid 1,3-Benzoxazine Monomers and Their Thermally Activated Curing, ***B. Koz**, B. Kiskan, Y. Yagci, Baekeland 2009nd International Symposium on Thermosets, 22-25 November 2009, Antalya.
- Synthesis and Characterization of Polyacetylene with Side-chain Thiophene Functionality, ***B. Koz**, B. Kiskan, Y. Yagci, NATO-ASI 1st -12th September 2008, Antalya.
- Photophysical Properties of N,N'-bis-t-butyl derivative of naphthalenediimide, ***B.Koz**, S. Alp, Y.Posokhov, S. Icli, UPS'03 11th Symposium on Unconventional Photoactive Systems, September 14-18, 2003, Leuven/Belgium.
- Photoinduced Energy-Electron Transfer Studies with Naphthalene Diimides in Solution and Polymer Films, S. Icli S. Alp, A.O. Doroshenko, C. Karapire, S. Erten, **B. Koz**, XVIII. IUPAC Symposium on Photochemistry, July 22-27, 2000, Dresden.

(^{*}: Banu K z tarafından sunulan bildiriler)

C. Yazılan ulusal-uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

- **B. Koz**, M.  ubuk u,  . Ongun, F. Salmano lu, R. Jalili, M. Salmano lu, B. Kuban, C. Demir, Karaman Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı (SEEP) Etüdü, ISBN: 978-605-86412-1-1 (2012).
- Y. Y. Durmaz, G. Yilmaz, M. A. Tasdelen, B. Aydogan, **B. Koz**, Y. Yagci, N-Alkoxy Pyridinium Salt Photoinitiators: Photoinduced Polymerization Activity and Synthetic Applications, Basics and Applications of Photopolymerization Reactions, ISBN:978-81-308-0386-9 Ed: J. P. Fouassier, X. Allonas, Research Signpost., Trivandrum (2010).

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

- Isısal Olarak  apraz Ba lanabilen Yan Zincirde Benzoksazin Fonksiyonlu Kaprolakton, ***B. K z**, B. Kiskan, Y. Ya cı, XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 6-10 Ekim 2008, Kıbrıs.
- Alkil ve Aril Naftalen Diimid Fotosens rlerinin Spektroelektrokimyasal  zellikleri, **B.K z**,  .Demi , S.  li, XX. Ulusal Kimya Kongresi, 4-8 Eylül 2006, Kayseri.
- Yeni Bir Naftalendiimid Sentezi, Karakterizasyonu, Fotofiziksel ve Elektrokimyasal  zelliklerinin İncelenmesi, ***B.K z**,  .Demi , S.  li, XIX. Ulusal Kimya Kongresi, 30 Eylül-4 Ekim 2005, Kuşadası.
- Sentezlenen Yüksek çözünürlükteki bis-serinol ve bis-n-b til Naftalen Diimidlerin Fotokimyasal, Elektrokimyasal ve Foto-Enerji Transfer Proseslerinin bis-Alkil Perilen Diimidler ile Kıyaslanması ***B.K z**, M. Ku , S.Alp, S.  li, XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, 5-9 Temmuz 2004, Kars.

- Naftalen ve Perilen Diimid Fotosensitizörlerin Floresans Emisyonlarının Polimer Filmlerde İncelenmesi, C. Karapire, S.İçli, S.Alp, **B.Köz**, Ş.Erten, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, 10-15 Eylül 2000, Diyarbakır.
- Azlakton Fotosensörlerinin Polimer Filmler İçinde Floresans Emisyonları ve Foto Enerji-Transfer Çalışmaları, S.İçli, ***B.Köz**, C.Karapire, S.Alp, K.Ertekin, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, 10-15 Eylül 2000, Diyarbakır.
- Naftalen Diimidler ile Foto-Enerji-Elektron Transfer Çalışmaları ve Fotooksidasyon Sentezleri, S.İçli, S. Alp, A.O.Doroshenko, C.Karapire, **B.Köz**, S.Erten, XIV. Ulusal Kimya Kongresi, 10-15 Eylül 2000, Diyarbakır.
- S.İçli, S.Alp, S.Erten, **B.Köz**, N,N'- Alkil (Aril) Naftalen-bis-imidlerin Organik Sentezleri, XII. Ulusal Kimya Kongresi, 31 Ağustos-4 Eylül 1999, Samsun.

(*: Banu Köz tarafından sunulan bildiriler)

6. Ulusal & Uluslararası Projeler

PROJE ADI	KURUM	GÖREV
Optoelektronik Aygıtlar İçin Polimerik Yapıda Materyallerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, BAP	Proje Yürütücüsü
Karaman İli Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı (SEEP) Etüdü	Mevlana Kalkınma Ajansı	Proje Yürütücüsü
Enhancing Qatar's Future Oil and Gas Technology via Design and Evaluation of Ionic Liquids	Katar Üniversitesi Katar Ulusal Araştırma Fonu	Doktora Sonrası Araştırmacı
İyonik Sıvıların Sentezleri	Ege Üniversitesi Araştırma Fon Projesi	Araştırmacı
Organik Güneş Pilleri, Elektrik Üretimi, Biogaz Üretimi, Güneş Evi	DPT Projesi	Araştırmacı
N'-alkil(aril)naftalen-bis-diimidlerin Organik Sentezleri ve Sol-jel-İnce Film Teknolojilerine Uygun Fotokimyasal ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelemeleri	Ege Üniversitesi Araştırma Fon Projesi	Proje Yürütücüsü

7. İdari Görevler

GÖREV DÖNEMİ	GÖREVİ	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
15.3.2012 –15.3.2015	Bölüm Başkanlığı	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi	Enerji Sistemleri Mühendisliği