

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Bülent Bilir
2. **Doğum Tarihi:** 21/07/1963
3. **Unvanı:** Yardımcı Doçent
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi	1987
Y. Lisans	Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1990
Doktora	Elektrik-Mühendisliği	Missouri-Columbia Üniversitesi	2000

5. Akademik Unvanlar:

- Yardımcı Doçent, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Bahçeşehir Üniversitesi, 2004
Yardımcı Doçent, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü İstanbul Arel Üniversitesi 2009

6. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

B. Aydın, "Voltage Security Assessment Using P-V and Q-V Curves," Yüksek Lisans Tezi, Bahçeşehir Üniversitesi, Eylül 2008.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- B. Bilir, C. Chicone, "A Generalization of the Inertia Theorem for Quadratic Matrix Polynomials," Linear Algebra and Its Applications, vol. 280, pp. 229-240, 1998.
B. Bilir, M. K. Sarioğlu, S. Ertem, "Modeling of a Large Electric Power System for Optimal Control of Dynamic Stability," Electric Power Systems Research, vol. 30, pp. 191-196, 1994.

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

- B. Bilir, M. K. Sarioğlu, S. Ertem, "An Optimal Control Model for Dynamic Stability Analysis of a Large Electric Power System," Proceedings of the International Reliability, Availability, Maintainability, and Quality Conference for Electric Power Industry, Philadelphia, PA, USA, Aug. 25-28, 1992, pp. 233-237.
B. Bilir, M. K. Sarioğlu, S. Ertem, "Optimal Control Approach for Large Power System Dynamic Stability," Proceedings of the Twenty-Third Annual Pittsburgh Conference on Modeling and Simulation, Pittsburgh, PA, USA, Apr. 30 - May 1, 1992, vol. 23, part 4, pp. 2109-2116.

7.3. Diğer yayınlar

Doktora Tezi: "Bifurcation Analysis of Nonlinear Oscillations in Power Systems," Missouri-Columbia Üniversitesi, ABD, 2000.

Yüksek Lisans Tezi: "Optimal Control Approach for Large Power System Dynamic Stability," İstanbul Teknik Üniversitesi, 1990.

7.4. Uluslararası atıflar

- S. J. Chern, "Stability Theory for Linear Dissipative Hamiltonian Systems," Linear Algebra and Its Applications, vol. 357, pp. 143-162, 2002.
F. Tisseur, K. Meerbergen, "The Quadratic Eigenvalue Problem," SIAM Review, vol. 43, pp. 235-286, 2001.
B.N. Datta, "Stability and Inertia," Linear Algebra and Its Applications, vol. 302, pp. 563-600, 1999.

H. E. Pena, J. C. Astorga, A. J. A. Simoes Costa, "Stabilizer Synthesis Applying a Decentralization Technique over a Linear Subtransient Multimachine Power System Model," International Journal of Power and Energy Systems, vol. 19, pp. 48-51, 1999.

8. İdari Görevler

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Program Koordinatörlüğü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçeşehir Üniversitesi, Şubat 2006 – Eylül 2008.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkan Vekilliği, Mühendislik Fakültesi, Bahçeşehir Üniversitesi, Ağustos 2007 – Temmuz 2008.

Mühendislik Fakültesi Staj Komisyonu Başkanlığı, Bahçeşehir Üniversitesi, Mart 2007 – Temmuz 2008.

9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
IEEE Power Engineering Society
IEEE Control Systems Society

10. Ödüller

Akademik Mükemmellik Ödülü, Missouri-Columbia Üniversitesi, ABD, 1999.

Donald K. Anderson Doktora Öğrencisi Öğretmenlik Ödülü, Missouri-Columbia Üniversitesi, ABD, 1998.

11. Son iki yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2006-2007	Güz	Computational Programming for Engineers	3	0	65
		Electrical Machinery	3	0	36
		Power System Analysis	3	0	3
	İlkbahar	System Dynamics and Control	4	0	41
		Electrical Energy Distribution	3	0	18
		Numerical Methods in Engineering	3	0	3
2007-2008	Güz	Computational Programming for Engineers	3	0	89
		Advanced Computer Methods for Power Systems	3	0	7
	İlkbahar	Electromechanical Energy Conversion	3	2	47
		Computational Programming for Engineers	3	0	16
		Numerical Methods in Engineering	3	0	7