

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Barış Selçuk

Doğum Tarihi: 28 Haziran 1978

Öğrenim Durumu: Doktora

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Endüstri Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2000
Y. Lisans	Endüstri Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2003
Doktora	Operations Management & Logistics	Eindhoven University of Technology - Hollanda	2007

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Facility Location Decisions Under Vehicle Routing Considerations, Doç. Dr. Osman Oğuz, Bilkent Üniversitesi

Doktora Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Dynamic Performance of Hierarchical Planning Systems: Modeling and Evaluation with Dynamic Planned Lead Times, Prof. Dr. Jan Fransoo, Prof. Dr. Ton De Kok, Eindhoven University of Technology

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
İş Analisti	Corbuss – TURKCELL, Türkiye	2000-2001
Ar.Gör.	Mühendislik Fakültesi Bilkent Üniversitesi, Türkiye	2001-2003
Ar.Gör.	Eindhoven University of Technology, Hollanda	2003-2007
Logistics Architect	ASML Netherlands B.V., Hollanda	2007-2008
Yrd.Doç.Dr.	Mühendislik Fakültesi Işık Üniversitesi, Türkiye	2008-2009
Yrd.Doç.Dr.	Mühendislik Fakültesi Bahçeşehir Üniversitesi, Türkiye	2009-2013
Doç.Dr.	Mühendislik Fakültesi Bahçeşehir Üniversitesi, Türkiye	2013-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

2013 – Selim Gazel “Hydroelectric power plant energy optimization under energy scarcity”, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

2013 – Özge Şahin “An adaptive kanban control mechanism sensitive to changes in inventory”, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

2010 – Nil Girgin “Allocation of stocks in a multi-echelon spare parts distribution system”, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

2010 – Emre Türkben “Order release planning under uncertainty”, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

Projelerde Yaptığı Görevler:

Araştırmacı – TÜBİTAK 1001: "Sıralı sinama probleminin iki uzantısı: Partiler halinde testlerle sinama ve sinama stratejilerinin beklenen maliyetini tahmin etme".
Yürütücü - TÜBİTAK 3001: "Arama motoru reklamcılığında en iyi anahtar kelime fiyat teklifinin verilmesi".
Danışman - TÜBİTAK 1501: "Sanayide enerji talep, üretim ve kullanım optimizasyonu".

İdari Görevler:

Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (İngilizce – Tezli) Yüksek Lisans Program Koordinatörü.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

YAD – Yön Eylem Araştırması Derneği, Türkiye

LODER - Lojistik Derneği, Türkiye

INFORMS – Institute for Operations Research and Management Science, ABD

ISIR – International Society for Inventory Research, Macaristan

Ödüller:

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011-2012	Güz	Operations Research I (lisans)	3	2	80
		Service Operations Management (lisansüstü)	3	0	15
		Probabilistic Models and Applications (lisansüstü)	3	0	15
	İlkbahar	Inventory Planning and Control (lisans)	3	0	35
		Modeling and Analysis of Manufacturing Systems (lisansüstü)	3	0	10
		Supply Chain and Logistics Management (lisansüstü)	3	0	10
2012-2013	Güz	Service Operations Management (lisans)	3	0	40
		Service Operations Management (lisansüstü)	3	0	15
	İlkbahar	Operations Research I (lisans)	3	2	110
		Inventory Planning and Control (lisans)	3	0	25

--	--	--	--	--	--

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1.** Selçuk B., S. Ağralı (2013) Joint spare parts inventory and reliability decisions under a service constraint. *Journal of the Operational Research Society* 64, 446 – 458.
- A2.** Selçuk B. (2013) An adaptive base stock policy for repairable item inventory control. *International Journal of Production Economics* 143, 304 – 315.
- A3.** Selçuk B., J.C. Fransoo, and A.G. De Kok (2006) The effect of updating lead times on the performance of hierarchical planning systems. *International Journal of Production Economics* 104, 427–440.
- A4.** Selçuk B., J.C. Fransoo, and A.G. De Kok (2008) Work-in-process clearing in supply chain operations planning. *IIE Transactions* 40, 206–220.
- A5.** Selçuk B., Ivo J. B. F. Adan, Ton G. de Kok, and Jan C. Fransoo (2009) An explicit analysis of the lead time syndrome: stability condition and performance evaluation. *International Journal of Production Research* 47 (9), 2507–2529.
- A6.** Selçuk B., Ö. Özlük (2013) Optimal keyword bidding in search-based advertising with target exposure levels. *European Journal of Operational Research* 226, 163 – 172.
- A7.** Selçuk B. (2013) Adaptive lead time quotation in a pull production system with lead time responsive demand. *Journal of Manufacturing Systems* 32, 138 – 146.

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

- B1.** 03 – 06 May 2013, Spare parts inventory and reliability decisions under a service constraint, *24th Annual POM Conference*, Denver, Colorado, USA.
- B2.** 24 – 28 Jun. 2012, Optimal Keyword Bidding in Search-Based Advertising, *3rd Annual Conference of European Decision Sciences Institute*, Istanbul, Turkey.
- B3.** 28 May – 02 Jun. 2011, Adaptive Lead Time Quotation in a Pull Production Systems with Lead Time Responsive Demand, *8th Conference on Stochastic Models of Manufacturing and Service Operations*, Kuşadası, Turkey
- B4.** 23 - 27 Aug. 2010, Repairable Item Inventory Control with Work-In-Process Dependent Base Stock Levels, *ISIR - 16th International Symposium on Inventories*, Budapest, Hungary.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

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

- E1.** 26 – 28 Haziran 2013, An adaptive kanban control mechanism sensitive to changes in inventory, *Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi*, İstanbul.
- E2.** 28 – 30 Haziran 2012, Yedek parça envanter ve dayanıklılık kararlarının beraber optimizasyonu, *Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi*, İstanbul.
- E3.** 05 – 07 Temmuz 2011, İnternet arama motoru reklamcılığında hedef tıklama oranına bağlı en iyi anahtar kelime fiyat teklifi sunulması, *Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi*, Sakarya.
- E4.** 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, Dinamik güncellenen temel stok seviyesi yöntemi ile yedek parça stok planlaması, *Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi*, İstanbul.

F. Diğer yayınlar: