

## Özgeçmiş

**1. Adı Soyadı:** Sezgin Çağlar Aksezer

**2. Doğum Tarihi:** 1976

**3. Ünvanı:** Doçent Doktor

**4. Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1999
Y. Lisans	Endüstri Mühendisliği	Northeastern University	2001
Doktora	Endüstri Mühendisliği	Northeastern University	2003

**5. Akademik Ünvanlar:**

Ünvan	Üniversite	Yıl
Öğretim Görevlisi	Işık Üniversitesi	2004 - 2008
Yardımcı Doçent	Işık Üniversitesi	2008 - 2012
Doçent	Işık Üniversitesi	2012 -

**6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:**

**6.1. Yüksek Lisans Tezleri**

Büşra Paşalı – Işık Üniversitesi (2013) – A Combined Algorithm for Placement of Rectangular Vehicles in a Ferry

Ayhan Köksel – Işık Üniversitesi (2014) - A Methodology to Measure Customer Expectations Using Kano's Model

İpek Durmuş - Işık Üniversitesi (2017) - An Assortment Planning Problem with an Empirical Demand Model

**7. Yayınlar:**

**7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

Aksezer, C.S. (2016) “A Nonparametric Approach for Optimal Reliability Allocation in Health Services”, *International Journal of Quality & Reliability Management*, Vol. 33, No. 2, pp.284–294.

Aksezer, C.S. and Benneyan, J.C. (2013) “Multiresponse optimisation of powder metals via probabilistic loss functions”, *European Journal of Industrial Engineering*, Vol. 7, No. 3, pp.295–311.

Aksezer, C.S. (2011) “Failure Analysis and Warranty Modelling of Used Cars”, *Engineering Failure Analysis*, Vol.18, No.6, pp.1520–1526.

Aksezer, C.S. (2011) “Reliability Evaluation of Healthcare Services by Assessing the Technical Efficiency”, *The Service Industries Journal*, Vol.31, No.14, pp.2309–2319.

Aksezer, C.S. and Benneyan, J.C. (2010) “Assessing the efficiency of hospitals operating under a unique owner: a DEA application in the presence of missing data”, *International Journal of Services and Operations Management*, Vol.7, No.1, pp.53–75.

Aksezer, C.S. (2008) “On the sensitivity of Desirability Functions for Multiresponse Optimization”, *Journal of Industrial and Management Optimization*, Vol.4, No.4, pp.685–696.

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

Paşalı, B. and Aksezer, S.Ç. “A Combined Algorithm for Placement of Rectangular Vehicles in a Non-Rectangular Ferry”, 3rd World Conference on Innovation and Computer Sciences, 2013, April 26-29, Antalya, Turkey.

Aksezer, C.S. and Benneyan, J.C. “Probability Distributions and Variances of Quadratic Loss Functions”, *Proceedings of the 36th International Conference on Computers and Industrial Engineering*, 2006, June 20-23, Taipei, Taiwan, pp. 2890–2899.

Benneyan, J.C., Sunnetci, A. and Aksezer, C.S. “Identifying healthcare’s Toyotas: Production frontiers, hospital quality indices, and modeling issues”, *Proceedings of the 36th International Conference on Computers and Industrial Engineering*, 2006, June 20–23, Taipei, Taiwan, pp. 3596.\*

\* Sadece makale özeti ve sunum ile katılım

## **7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

## **7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

## **7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

Köksel, A. ve Aksezer, S.Ç. “Kano Modeline İstatiksel Yöntemlerin Uygulanması”, 12<sup>th</sup> International Symposium on Econometrics, Statistics, and Operations Research (sayfa 42-48), Pamukkale, 26-29 Mayıs 2011

Özonar, G ve Aksezer, S.Ç. “Evaluation of Perceived Quality in Automobile Industry by Utilizing Theory of Attractive Quality”, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi (sayfa 331), İstanbul, 30 Haziran - 2 Temmuz 2010\*

Özer, İ., Ersin F. ve Aksezer, S.Ç. “Boru Üretiminde Hammadde Dilme Firelerinin Azaltılmasını Hedefleyen Uygulamalı 6 Sigma Projesi”, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi (Ref.377), İzmir, 2-4 Temmuz 2007

Aksezer, S.Ç. ve Anlı, O.M. “Çok Yanıtlı Yüzeylelerde Baskı Devre Kartlarının Tasarım Eniyilemesi”, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 26. Ulusal Kongresi (sayfa 115-118), Kocaeli, 3-5 Temmuz 2006

\* Sadece makale özeti ve sunum ile katılım

## 7.6 Diğer yayınlar

Aksezer, S.C. “Consolidation of the Warehousing System of a North America based company”, M.S. Thesis, Northeastern University, 2000

Aksezer, S.C. “Some Multivariate Optimization and Frontier Estimation Problems in Quality Engineering”, Ph.D. Dissertation, Northeastern University, 2003

## 8. Projeler

### 9. İdari Görevler

Görev	Kurum	Yıl
Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi	Işık Üniversitesi	2012 - 2016
Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi	Işık Üniversitesi	2014 -
Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkan Vekili	Işık Üniversitesi	2014 -

### 10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

### 11. Ödüller

### 12. Son iki yılda verilmiş lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	IE007 Industrial Eng. Orientation	1	0	109
		IE490 Design Project	0	1	42
		IE531 Design for Quality and Productivity	3	0	10
	İlkbahar	IE490 Design Project	0	1	31
		IE312 Production and Service Operations Planning	3	0	39
		IE312 Production and Service Operations Planning	3	0	44
2015-2016	Güz	IE490 Design Project	0	1	26
		IE481 Reliability Analysis	3	0	56
	İlkbahar	IE490 Design Project	0	1	42
		IE334 Quality Control and Planning	3	0	77

### **13. Diger akademik ve bilimsel faaliyetler**

#### **13.1. Hakemlik yaptığı SCI-Expanded kapsamındaki dergiler**

- Service Industries Journal
- International Journal of Technology Management
- Journal of Engineering Design
- International Journal of Production Research
- Journal of Global Optimization
- Journal of Risk Research