

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı :** Sezgin Çağlar Aksezer

**Doğum Tarihi :** 1976

**Öğrenim Durumu :**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doçent	Endüstri Mühendisliği	Işık Üniversitesi	2012
Doktora	Endüstri Mühendisliği	Northeastern University	2003
Y. Lisans	Endüstri Mühendisliği	Northeastern University	2001
Lisans	Matematik Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1999

**Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :**

Consolidation of warehousing and distribution networks in a North America based company (Danışman: Doç.Dr. Emanuel Melachrinoudis)

**Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı :**

Some multivariate optimization and frontier estimation problems (Danışman: Prof.Dr. James Benneyan)

**Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doç.Dr.	Işık Üniversitesi	2012-
Yrd.Doç.Dr.	Işık Üniversitesi	2008-2012
Dr.Öğr.Görv.	Işık Üniversitesi	2004-2008
Araş.Görv.	Northeastern University	1999-2003

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

Çağrı Akoğlu – Işık Üniversitesi, 2018 - Improvement of Credit Evaluation Process in Commercial Banking

Melike Yılmaz – Işık Üniversitesi, 2017 - Prediction of Final Football League Standings by Dynamic Frontier Estimation (*Eşdanışman*)

İpek Durmuş – Işık Üniversitesi, 2017 - An Assortment Planning Problem with an Empirical Demand Model

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

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

### Projelerde Yaptığı Görevler :

TÜBİTAK 1001 (117M587, 2017-2019) Çok-Bileşenli Sistemlerin Bakım Eniyilemesinde Olasılıklı Grafikselle Modellerin Geliştirilmesi Ve Bunların Çözümleri, Araştırmacı

BAP, Işık Üniversitesi (2007-2009) Yerel Ulaşım Hatlarının Verimlilik Analizi ve Özkaynak Eniyilemesi, Yürütücü

### İdari Görevler :

Görev	Kurum	Yıl
Endüstri Mühendisliği Blm. Bşk. Vkl.	Işık Üniversitesi	2014-
Mühendislik Fak. Yönetim Kurulu Üyesi	Işık Üniversitesi	2014-
Endüstri Mühendisliği Bölüm Akreditasyon Koordinatörü*	Işık Üniversitesi	2014-
Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi	Işık Üniversitesi	2012-2016

\* Endüstri Mühendisliği Bölümü 5 senelik tam MÜDEK akreditasyonu almıştır

### Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

American Society for Quality - Üye

The Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS) - Üye

### Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	IE007 Industrial Eng. Orientation	1	0	74
		IE490 Design Project	0	1	27
		IE531 Design for Quality and Productivity	3	0	6
	İlkbahar	IE312 Production and Service Operations Planning	3	0	39
		IE490 Design Project	0	1	42
2018-2019	Güz	IE007 Industrial Eng. Orientation	1	0	75
		IE481 Reliability Analysis	3	0	46
		IE490 Design Project	0	1	27
	İlkbahar	IE334 Quality Planning and Control	3	0	13
		IE490 Design Project	0	1	43
	Yaz	IE256T Mühendislik İstatistiği	3	0	9
IE484 Decision Support Systems		3	0	27	

## ESERLER

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**A1.** Unluakin, D. O., Türkali, B., Karacaorenli, A., Aksezer, Ç. (2019). A DBN Based Reactive Maintenance Model for a Complex System in Thermal Power Plants. *Reliability Engineering and System Safety*, 190. (doi.org:10.1016/j.ress.2019.106505)

**A2.** Hekimoğlu, M., Sevim, I., Aksezer, Ç., & Durmuş, İ. (2019). Assortment optimization with log-linear demand: Application at a Turkish grocery store. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 50, 199-214. (doi:10.1016/j.jretconser.2019.04.007)

**A3.** Yılmaz, M., Aksezer, Ç., & Atan, T. (2018). Dynamic frontier estimation for monitoring team performances: A case on Turkish first division football league. *Team Performance Management: An International Journal*. (doi:10.1108/TPM-11-2017-0076)

**A4.** Aksezer, Ç. S. (2016). A nonparametric approach for optimal reliability allocation in health services. *International Journal of Quality & Reliability Management*, 33(2), 284-294. (doi:10.1108/IJQRM-11-2014-0174)

**A5.** Aksezer, C. S., & Benneyan, J. C. (2013). Multiresponse optimisation of powder metals via probabilistic loss functions. *European Journal of Industrial Engineering*, 7(3), 295-311. (doi:10.1504/EJIE.2013.054130)

**A6.** Aksezer, C. S. (2011). Failure analysis and warranty modeling of used cars. *Engineering Failure Analysis*, 18(6), 1520-1526. (doi:10.1016/j.engfailanal.2011.05.009)

**A7.** Aksezer, C. S. (2010). Reliability evaluation of healthcare services by assessing the technical efficiency. *The Service Industries Journal*, 31(14), 2309-2319. (doi:10.1080/02642069.2010.503881)

**A8.** Aksezer, C. S., & 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*, 7(1), 53-75. (doi:10.1504/IJSOM.2010.033143)

**A9.** Aksezer, C. S. (2008). On the sensitivity of desirability functions for multiresponse optimization. *Journal of Industrial & Management Optimization*, 4(4), 685-696. (doi: 10.3934/jimo.2008.4.685)

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

**B1.** Özgür-Ünlüakın, D., Türkali, B., & Aksezer, Ç. "Analyzing the Performance of Different Cost-Based Methods for the Corrective Maintenance of a System in Thermal Power Plants", ICSSR: International Conference on Structural Safety and Reliability, August 15-16, 2019, Barcelona, Spain.

**B2.** Özgür-Ünlüakın, D., Kıvanç, İ., Türkali, B., & Aksezer, Ç. "A DBN Based Prognosis Model for a Complex Dynamic System: A Case Study in a Thermal Power Plant", ISPR - International Symposium for Production Research, 2018, August 28-31, pp. 75-84.

**B3.** 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.

**B4.** 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.

**B5.** Aksezer, C.S. and Benneyan, J.C. "Probability Distributions and Variances of Quadratic Loss Functions", *Proceedings of the 36<sup>th</sup> International Conference on Computers and Industrial Engineering*, 2006, June 20-23, Taipei, Taiwan, pp. 2890-2899.

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

**E1.** Özgür-Ünlüakın, D., Kıvanç, İ., Türkali, B., & Aksezer, Ç." Karmaşık Sistemlerin Dinamik Bayesçi Ağlar ile Bakım Modellemesi: Bir Vaka Çalışması", *Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 38. Ulusal Kongresi*, İstanbul, 26-29 Haziran 2018.

**E2.** Yılmaz, M., Aksezer, S.Ç. ve Atan, S.T. "Türkiye Futbol Kulüplerinin Veri Zarflama Yöntemi Kullanılarak Yapılan Verimlilik Analizi", *Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 37. Ulusal Kongresi*, İstanbul, 5-7 Temmuz 2017.

**E3.** Köksel, A. ve Aksezer, S.Ç. "Kano Modeline İstatiksel Yöntemlerin Uygulanması", *12th International Symposium on Econometrics, Statistics, and Operations Research*, sayfa 42-48, Pamukkale, Mayıs 2011.

**E4.** 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.

**E5.** 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*, İzmir, 2-4 Temmuz 2007.

**E6.** Aksezer, S.Ç. ve Anlı, O.M. "Çok Yanıtlı Yüzeylerde Baskı Devre Kartlarının Tasarım Eniyilemesi", *Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 26. Ulusal Kongresi*, sayfa 115-118, Kocaeli, 3-5 Temmuz 2006.