

Özgeçmiş

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

2. **Doğum Tarihi:** 1976

3. **Ünvanı:** Profesör

4. **Öğrenim Durumu:**

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

5. **Akademik Ünvanlar:**

Ünvan	Üniversite	Yıl
Doçent	Işık Üniversitesi	2012 – 2020
Yardımcı Doçent	Işık Üniversitesi	2008 – 2012
Öğretim Görevlisi	Işık Üniversitesi	2004 – 2008

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

6.1. **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

7. **Yayınlar:**

7.1 **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

- Aksezer, S. Ç. (2024). Sustainability via Extended Warranty Contracts: Design for a Consumer Electronics Retailer. *Sustainability*, 16(1), 300.

- Özgür-Ünlüakın, D., Türkali, B., & Aksezer, S. Ç. (2021). Cost-effective fault diagnosis of a multi-component dynamic system under corrective maintenance. *Applied Soft Computing*, 102.
- Özgür-Ünlüakın, D., Türkali, B., Karacaörenli, A., & Aksezer, S. Ç. (2019). A DBN based reactive maintenance model for a complex system in thermal power plants. *Reliability Engineering and System Safety*, 190.
- 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, pp.199-214.
- 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*, 25(3/4), pp.212-228.
- 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.

- Aksezer, Ç.S. “Medical Device Maintenance Strategy for Post Pandemic: Case on Ventilators”, *Proceedings of 7th North American IEOM Conference*, Orlando, Florida, USA, June 6-8, 2022.
- 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.
- 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.
- 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.

7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- Çoban, V. and Aksezer, Ç.S. (2023). Cargo Company Recommendation Study Based on Probabilistic Linguistic Term Set. *Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 12(4), 1226-1236.

7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 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*

- 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*
- Köksel, A. ve Aksezer, S.Ç. “Kano Modeline İstatiksel Yöntemlerin Uygulanması”, *12th 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 Yüzeylerde 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

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

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

9. İdari Görevler

Görev	Kurum	Yıl
Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı	Işık Üniversitesi	2013 - 2022
Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Üyesi	Işık Üniversitesi	2014 - 2022
Endüstri Mühendisliği Bölüm Akreditasyon Koordinatörü*	Işık Üniversitesi	2014 - 2022
Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi	Işık Üniversitesi	2012 - 2016

* Endüstri Mühendisliği Bölümü 5 senelik tam MÜDEK akreditasyonu almıştır

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

American Society for Quality - Üye

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

Professional Association of Diving Instructors - Eğitimci Üye

11. Ödüller

12. Son iki yılda verilmiş lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Güz	İNDE1001 Industrial Eng. Orientation	1	0	22
		İNDE4902 Design Project	0	1	38
		İNDE4181 Reliability Analysis	3	0	47
	İlkbahar	İNDE4902 Design Project	0	1	29
		İNDE3312 Production and Service Operations Planning	3	0	40
		İNDE3312 Production and Service Operations Planning	3	0	16
2022-2023	Güz	İNDE3312 Production and Service Operations Planning	3	0	18
		İNDE4181 Reliability Analysis	3	0	43
		IE552 Applied Statistics	3	0	7
	İlkbahar	İNDE3312 Production and Service Operations Planning	3	0	40
		İNDE3314 Quality Planning and Control	3	0	26
		İNDE3314 Quality Planning and Control	3	0	29

13. Diğer 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
- Sustainability
- Axioms
- International Journal of Environmental Research and Public Health
- Engineering Failure Analysis
- International Journal of Engineering Management and Economics
- IEEE Access