

Özgeçmiş

Adı Soyadı : Oğuzhan Ahmet Arık

Doğum Tarihi : 21.08.1986

Unvanı : Doç. Dr.

Çalıştığı Kurum : Nuh Naci Yazgan Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi / Endüstri Mühendisliği Bölümü

Email: oaarik@nny.edu.tr, oguzhanahmetarik@hotmail.com

1. Eğitim

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Endüstri Mühendisliği	Bahçeşehir Üniversitesi	2009
Y. Lisans	Endüstri Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2014
Doktora	Endüstri Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2017

2. Akademik Unvan Tarihleri

Araştırma Görevlisi : 01.09.2015 – 06.12.2017 (İstanbul Arel Ün.)

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 08.12.2017 (Nuh Naci Yazgan Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyeliği Tarihi : 22.02.2018 (Nuh Naci Yazgan Üniversitesi)

Doçentlik Tarihi : 04.10.2021 (Nuh Naci Yazgan Üniversitesi)

Profesörlük Tarihi : ----

3. İş Tecrübesi

2021-2021 : Nuh Naci Üniversitesi – Doç. Dr.

2020-2021: Twente Üniversitesi / Hollanda – Tübitak Doktora Sonrası Araştırmacısı

2017-2021 : Nuh Naci Üniversitesi – Dr. Öğr. Üyesi

2015-2017: İstanbul Arel Üniversitesi – Araştırma Görevlisi

2013-2014: EndüstriNET Sektörel Yazılım Çözümleri - Kurucu

2012-2012: Asteksan A.Ş. - Planlama Mühendisi

2011-2012: YSM Mobilya - Planlama Mühendisi

2010-2011: Ar-Ka Turizm - Restoran Müdürü

4. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

4.1. Yüksek Lisans Tezleri

4.2. Doktora Tezleri

5. Yayınlar

5.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCL,SSCI,Arts and Humanities)

1. Toksarı M.D., **Arık O.A.** (2017). Single Machine Scheduling Problems under Position- Dependent Fuzzy Learning Effect with Fuzzy Processing Times. J Manuf Syst 45, 159- 179.
2. **Arık O.A.**, Toksarı M.D. (2018). Multi-Objective Fuzzy Parallel Machine Scheduling Problems under Fuzzy Job Deterioration and Learning Effects. Int J Prod Research 56(7), 2488-2505.
3. **Arık, O.A.**, Köse, E. & Forrest, J.YL. (2019). Project Staff Scheduling with Theory of Coalition, Group Decis Negot , 28(4), 827-847.
4. **Arık, O.A.**, Köse, E. & Forrest, J.YL. (2019), Simple Assembly Line Balancing Problem of Type 1 with Grey Demand and Grey Task Durations, Grey Systems: Theory and Application. 9(4), pp 401-414.
5. **Arık, O.A.**, Köse, E. & Canbulut, G. (2020). Goal programming Approach for Carrying People with Physical Disadvantages, Promet Traffic & Transportation, 32(4):585-594.
6. Eren, H., **Arık, O.A.**, Yetişir, H., (2020). Crop Pattern Determination with Mixed Integer Mathematical Programming Technique in Specific Agriculture Land: A Case Study of Turkey, Fresenius Environmental Bulletin, 29(09a), pp 8309-8318.
7. **Arık, O.A.**, (2021). Population-Based Tabu Search with Evolutionary Strategies for Permutation Flow Shop Scheduling Problems under Effects of Position-Dependent Learning and Linear Deterioration, Soft Computing, 25(2), pp 1501-1518.
8. **Arık, O.A.**, (2021). Single machine earliness/tardiness scheduling problem with grey processing times and the grey common due date, Grey Systems: Theory and Applications, 11(1):95-109.

9. **Arik, O.A.**, (2021). Artificial Bee Colony Algorithm Including Some Components of Iterated Greedy Algorithm for Permutation Flow Shop Scheduling Problems, *Neural Computing and Application*, 33:3469–3486.
10. Canbulut, G., Köse, E. & **Arik, O.A.** (2021). Handling of Revenue Sharing Contracts within the Scope of Game Theory, *Soft Computing*, 25:321-329.
11. **Arik, O.A.** (2021). Additive Manufacturing Scheduling Problem Considering Assembly Operations of Parts, *Operational Research An International Journal (Online Yayınlandı)*.
12. **Arik, O.A.**, Schutten, M., Topan, E. (2022). Weighted Earliness / Tardiness Parallel Machine Scheduling Problem with a Common Due Date, *Expert Systems With Applications (Online Yayınlandı)*.
13. **Arik, O.A.** (2021). Fuzzy Rule-Based Acceptance Criterion in Metaheuristic Algorithms, *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences (Online Yayınlandı)*.

5.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Toksari, M.D., **Arik, O.A.** (2018). Genetic algorithm applied to the flow shop scheduling problem under effects of fuzzy learning and deterioration with a common fuzzy due date. *New Trends And Issues Proceedings On Humanities And Social Sciences*, 4(10), 306- 316. doi:10.18844/prosoc.v4i10.3105
2. **Arik, O.A.** (2018). Mixed integer programming approach for seasonal anomalies in stock markets: a case study for BIST. *New Trends and Issues Proceedings on Humanities and Social Sciences*. 5(2), pp 19–28.
3. **Arik, O.A.** (2019). Dissatisfaction levels of earliness and tardiness durations by relaxing common due date on single machine scheduling problems. *Journal of Multidisciplinary Modeling and Optimization*. 2(1), pp 1-15.
4. **Arik, O.A.** (2019), Artificial Bee Colony Algorithm to Forecast Natural Gas Consumption of Turkey, *SN Applied Sciences*. 1(1138).
5. **Arik, O.A.** (2020), Comparisons of Metaheuristic Algorithms for Unrelated Parallel Machine Weighted Earliness/Tardiness Scheduling Problems, *Evolutionary Intelligence*. 13, pp- 415–425.
6. **Arik, O.A.**, Toksarı M.D. (2021), A Genetic Algorithm Approach to Parallel Machine Scheduling Problems Under Effects of Position-Dependent Learning and Linear Deterioration, *International Journal of Applied Metaheuristic Computing*, 12(3), pp 195-211.
7. Canbulut, G., Köse, E., **Arik, O.A.**, (2021), Public Transportation Vehicle Selection by The Grey Relational Analysis Method, *Public Transport (Online Yayınlandı)*.
8. **Arik, O.A.** (2022), Genetic algorithm application for permutation flow shop scheduling problems, *Gazi University Journal Of Science*, (**Online Yayınlandı**).
9. **Arik, O.A.** (2021). Long-term plantation and harvesting planning for industrial plantation forest areas, *Operations Research Forum (Online Yayınlandı)*.

5.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Arik O.A.**, Toksarı M.D. (2017). Genetic Algorithm Applied To The Flow Shop Scheduling Problem Under Effects Of Fuzzy Learning And Deterioration With A Common Fuzzy Due Date. 6th World Conference on Bussiness, Economics, and Management (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
2. **Arik O.A.** (2018). Dynamic Programming Approach to Selling and Buying of Stocks in XU030 Index of BIST by Forecasting Stock Prices for Next Five Years. *International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4269389)*
3. **Arik O.A.** (2018). Mixed Integer Linear Programming Approach for Seasonal Anomalies in Stock Markets: A Case Study for BIST. 7th World Conference on Business, Economics and Management (BEM-2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4258622)
4. **Arik O.A.**, (2019). Memetic Algorithm Applied to Forecast Future Natural Gas Demand of Turkey. *International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)*.
5. Forrest J.Y.L., Liu Y., Wajda T.A., Köse E., **Arik O.A.**, (2019) How Challenges and Successes of a Firm Depend on Its Input-Output Ecosystem. 50th Annual Conference of the Decision Sciences Institute, New Orleans/ USA.
6. Forrest J.Y.L., Liu Y., Wajda T.A., Köse E., **Arik O.A.**, (2019) Dependence of A Firm's Performance on Its Ecosystem's Upstream/Downstream Challenges. the 2019 Annual Conference

of the National Association of Business, Economics and Technology,, State College, PA/USA..

5.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Advanced Fuzzy Logic Approaches in Engineering Science, Bölüm adı:(Fuzzy Parallel Machine Scheduling Problem under Fuzzy Job Deterioration and Learning Effects with Fuzzy Processing Times) (2018)., **Arık O.A.**, Toksarı M.D., IGI Global Publisher, Editör:Mangey Ram, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 351, ISBN:9781522557098, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4305377)

5.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Arık O.A.**, Toksarı M.D. (2018). Bulanık bozulma ve öğrenme etkileri altında tek makine erken/geç tamamlanma probleminin bulanık şans kısıtlı programlama tekniği ile incelenmesi. Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 22 (2), 652-662.
2. **Arık O.A.**, (2019) Credibility Based Chance-Constrained Programming For Project Scheduling With Fuzzy Activity Durations, An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications, 9(2), 208-215.
3. **Arık O.A.**, (2019) Project scheduling and staff allocation problem with time-dependent learning effect: a mixed integer non-linear programming approach, Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, 20(3), 204-215
4. **Arık, O.A.** & Toksarı, M.D. (2020), MINIMIZING MAKESPAN WITH FUZZY PROCESSING TIMES UNDER JOB DETERIORATION AND LEARNING EFFECT, Journal of Industrial Engineering. 31(1) , pp 1-17.

5.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Arık O.A.**, Toksarı M.D. (2016). Bulanık Bozulma ve Öğrenme Etkisi Altında Tek Makine Teslim Tarihi Atama Problemi. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
2. **Arık O.A.**,& Toksarı M.D. (2017). Sezgisel Yöntemler ile Öğrenme ve Bozulma Etkisi Altındaki Permütasyon Akış Tipi Probleminin Çözülmesi. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 37. Ulusal Kongresi (YAEM 2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
3. **Arık O.A.**, (2019). Genetik Algoritma ile Türkiye'nin Doğal Gaz Talep Projeksiyonu. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 39. Ulusal Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

5.7. Muhtelif dergilerde hakem incelemesi altındaki yayınlar

1. Parallel machine scheduling with step deterioration and truncated position-dependent learning effect
2. Metaheuristic algorithms to forecast Turkey future carbon dioxide emissions
3. V-shaped property of single machine earliness/tardiness scheduling problem with the common due date under effects of learning and job deterioration
4. Optimal policies for minimizing the sum of completion times and earliness/tardiness durations in unrelated parallel machine scheduling problem with the common due date

6. Hakemlik, Editörlük ve Panelist Görevleri

1. The International Journal of Production Research, 2017, 7 defa hakemlik yapıldı.
2. The International Journal of Production Research, 2018, 9 defa hakemlik yapıldı.
3. The International Journal of Production Research, 2019, 8 defa hakemlik yapıldı.
4. The International Journal of Production Research, 2020, 1 defa hakemlik yapıldı.
5. Omega 2018, 2 defa hakemlik yapıldı.
6. International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 2018, 4 defa hakemlik yapıldı.
7. International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 2019, 1 defa hakemlik yapıldı.
8. An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications (IJOCTA), 2018, 2 defa hakemlik yapıldı.
9. Theoretical Economics Letters, 2018, 1 defa hakemlik yapıldı. 10. Applied Soft Computing, 2019, 1

defa hakemlik yapıldı.

10. Int. J. of Business and Systems Research, 2019, 1 defa hakemlik yapıldı.
11. Group Decision and Negotiation, 2019, 1 defa hakemlik yapıldı.
12. Tübitak 1507 TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Hakemliği, 2019, 1 defa hakemlik yapıldı.
13. Grey Systems: Theory and Application, 2020, 2 defa hakemlik yapıldı.
14. Mathematical Problems in Engineering, 2020, 2 defa hakemlik yapıldı.
15. Applied Soft Computing, 2020, 1 defa hakemlik yapıldı.
16. Edited book titled as “Contemporary issues in strategic auditing, accounting and Finance: New challenges and opportunities in digital era”, 2020, 1 defa hakemlik yapıldı.
17. Journal of Intelligent Manufacturing, 2020, 2 defa hakemlik yapıldı.
18. Computer and Industrial Engineering, 2020, 1 defa hakemlik yapıldı.
19. Computer and Industrial Engineering, 2021, 1 defa hakemlik yapıldı.
20. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2021, 2 defa hakemlik yapıldı.
21. International Journal of Applied Metaheuristic Computing, 2021, 1 defa hakemlik yapıldı.
22. Soft Computing, 2021, 1 defa hakemlik yapıldı.
23. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 2021, 1 defa hakemlik yapıldı.
24. Tübitak 1001, 1 defa Gözlemci Panelistlik yapıldı.
25. Journal of Computational Design and Engineering, 2021, 1 defa hakemlik yapıldı.

7. Projeler

1. 2209-A 2020/2 Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı: Paralel Makine Çizelgeleme Problemi : Proje Danışmanı

8. İdari Görevler

DGS ders muafiyet komisyonu üyesi,
Staj komisyonu üyesi
Yatay geçiş komisyonu üyesi
AKTS koordinatörlüğü

9. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

10. Ödüller

2017, 2018, 2019,2021 TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü
2020-2021 Tübitak Doktora Sonrası Araştırmacı Bursu / Twente Üniversitesi / Hollanda
2020 Highly Commended Paper in the 2020 Emerald Literati Awards

11. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	Mühendislik Yönetimi ve Teknoloji (Yüksek Lisans)	3	0	25
		Project Management	2	2	15
		Graduation Project Design	0	2	2
	İlkbahar	İş Analizi ve Tasarımı	3	0	35
		Mühendislikte Maliyet Analizi	3	0	10
		Bilgisayar Programlama	2	2	12
2018-2019	Güz	Bilgisayar Programlama I	2	2	11
		Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	32
		Ergonomi	3	0	20
		İstatiksel Kalite Kontrol	3	0	26
		Staj I	0	3	33
	İlkbahar	Bilgisayar Programlama II	2	2	17
		Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	30
		İş Analizi ve Tasarımı	3	0	22

		Mühendislikte Maliyet Analizi	3	0	17
2019-2020	Güz	Bilgisayar Programlama I	2	2	16
		Ergonomi	3	0	8
		İstatiksel Kalite Kontrol	3	0	21
		Staj II	0	3	31
		Endüstri Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	0	3	17
		Bitirme Projesi Tasarımı	2	1	6
2020-2021	Güz	Endüstri Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	0	3	26
		Bilgisayar Programlama I	2	2	16
		Bitirme Projesi Tasarımı	2	1	11
	Bahar	Bilgisayar Programlama I	0	4	11
		Çizelgeleme ve Sıralama	3	0	12
		İş Başı Eğitimi	1	3	3
		Bitirme Projesi	1	3	11

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.