

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Orhan DENGİZ
2. **Doğum Tarihi** : 28 Nisan 1978
3. **Ünvanı** : Doktor
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora
5. **Çalıştığı Kurum** : Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2000
Y. Lisans	Endüstri ve Sistem Mühendisliği	Auburn Üniversitesi	2002
Doktora	Endüstri ve Sistem Mühendisliği	Auburn Üniversitesi	2007

5. Akademik Ünvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 17 Mart 2016

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1 Yüksek Lisans Tezleri

Fulya Gizem Aytaç, "The Redundancy Allocation Problem: A Taxonomic Review," Başkent Üniversitesi, 2015

Abba Kabir Tafida, "Overall Cost Optimization of Concrete Bridges Using Simulated Annealing Algorithm," Atılım Üniversitesi, 2014

6.2 Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities)

Orhan Dengiz, Abdullah Konak, Alice E. Smith, "**Connectivity management in mobile ad hoc networks using particle swarm optimization**," Ad Hoc Networks, 9, 1312–1326, 2011.

Berna DENGİZ, Cigdem ALABAS, **Orhan Dengiz**, "**A Tabu Search Algorithm for the Training of Neural Networks**," Journal of Operation Research Society, 60(2), 282-291(10), 2009.

Berna DENGİZ, Cigdem ALABAS, **Orhan Dengiz**, "**Optimization Of Manufacturing Systems Using Neural Network Metamodel With A New Training Approach**," Journal of Operation Research Society, 60(9), 1191-1197(7), 2009.

Orhan Dengiz, Richard McAfee, Ian Nettleship, and Alice E. Smith, "**The application of automated image analysis to dense heterogeneities in partially sintered alumina**," Journal of the European Ceramic Society, 27(4), 1927-1933, 2007.

Orhan Dengiz, Tiandan Chen, Ian Nettleship, and Alice E. Smith, "**The effect of powder forming method on the pull-out flaw populations observed on polished surfaces of alumina ceramics**," Materials Science and Engineering: A, 427 (1-2), 160-166, 15 July 2006.

Orhan Dengiz, Alice E. Smith, and Ian Nettleship, "**Two Stage Data Mining for Flaw Identification in Ceramics Manufacture**," International Journal of Production Research, 44(14), 2839-2851, 15 July 2006.

Orhan Dengiz, Alice E. Smith, and Ian Nettleship, "Grain Boundary Detection in Microstructure Images Using Computational Intelligence," Computers in Industry, 56, 854-866, 2005.

7.2 Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

Yusuf Tansel İç, Berna Dengiz, **Orhan Dengiz, Gozde Cizmeci, "TOPSIS Based Taguchi Method for Multi-Response Simulation Optimization of Flexible Manufacturing System,"** Proceedings of 2014 Winter Simulation Conference (WSC'2014), December 7-10, Savannah, GA, 2147-2155.

Orhan Dengiz, Fulya Altıparmak, Berna Dengiz and Alice Smith "A genetic algorithm for fuzzy optimization of multiobjective redundancy allocation problem," Proceedings of the 35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, İstanbul, June 19-22, 2005, 525-530.

Orhan Dengiz, Alice E. Smith, Fulya Altıparmak and Berna Dengiz, "A Pareto Fed Multi-objective Genetic Algorithm for the Redundancy Allocation Problem," Proceedings (CD-ROM) of the IIE Annual Conference, May 14-18, 2005, Atlanta, GA.

Orhan Dengiz, Gerry Dozier, and Alice E. Smith, "Non-deterministic decoding with memory to enhance precision in binary-coded genetic algorithms," Proceedings of the 2004 Congress on Evolutionary Computation (CEC2004), vol. 2, June 19-23, 2004, Portland, OR, USA, 2166-2172.

7.4 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

Orhan Dengiz, Alice E. Smith and Gerry Dozier, "Non-Deterministic Decoding with Mapping Rearrangement to Enhance Precision in Binary Encodings," Heuristics: Theory and Applications, ed. Patrick Siarry, Nova Science Publishers, 2013, Chapter 5, 83-107.

Abdullah Konak, **Orhan Dengiz** and Alice E. Smith, **"Improving network connectivity in ad hoc networks using particle swarm optimization and agents,"** Wireless Network Design: Optimization Models and Solution Procedures (J. Kennington, E. Olinick and D. Rajan, editors), Springer, 2011, Chapter 11, 247-270.

Orhan Dengiz, Abdullah Konak, Sadan Kulturel-Konak, Alice E. Smith and Ian Nettleship, "Neural computing approach to shape change estimation in hot isostatic pressing," Adaptive Computing in Design and Manufacture V, ed. I. C. Parmee, Springer-Verlag, London, April 2002, 171-180.

7.5 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

7.6 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7 Diğer yayınlar

8. Projeler

Proje Yürütücüsü - Uyarlanabilir (Adaptif) Makinalar Arası İletişim (M2M) Bulut Platformu, KOSGEB Araştırma- geliştirme, İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı Projesi, 06/2014 – 03/2016

Araştırma Görevlisi - "Enhancing the Fracture Strength of Advanced Ceramics by Process Control at the Microstructural Scale," Ian Nettleship (University of Pittsburgh) and Alice E. Smith, National Science Foundation (NSF), #DMI-0301273, \$100,000 with RET Supplement \$6,000, 2003-2005.

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Yöneylem Araştırması Derneği

11. Ödüller

Auburn Üniversitesi Seçkin Y.Lisans Öğrencisi – 2007
PhD Meriweather Fellowship – 2006
Alpha Pi Mu (Endüstri Müh. Şeref Listesi)
INFORMS Doctoral Colloquium – 2003

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-16	Bahar	CE468 New Trends in Civil Engineering Technology	3		32
2014-15	Güz	CE205 Introduction to Probability and Statistics	3		52
2014-15	Bahar	CE430 Construction Engineering and Management	3		64
	Bahar	END552 Yöneylem Araştırması	3		4
2013-14	Yaz	CE430 Construction Engineering and Management	3		11
2013-14	Bahar	CE430 Construction Engineering and Management	3		75
	Bahar	END552 Yöneylem Araştırması	3		9
2013-14	Güz	CE205 Introduction to Probability and Statistics	3		52
	Güz	END628 Kombinatoriyel Algoritmalar ve Meta Sezgiseller	3		6