

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : İrem OTAY
2. Doğum Tarihi : 1984
3. Unvanı : Yrd. Doç. Dr.
4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Endüstri Mühendisi	Yıldız Teknik Üniversitesi	2006
Yüksek Lisans	MBA, Genel İşletmecilik	Bahçeşehir Üniversitesi	2009
Doktora	İşletme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2015

5. Akademik Unvanlar

Ünvanı	Bilim Dalı	Üniversite	Yıl
Yrd. Doç. Dr.	Endüstri Mühendisliği	Okan Üniversitesi	2016
Doçent			
Profesör			

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

-

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

-

6.2. Doktora Tezleri

-

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Bolat, B., Çebi, F., Temur, G. T., **Otay, İ.** (2014). "A Fuzzy Integrated Approach for Project Selection", Journal of Enterprise Information Management, 27(3), 247-260. (SSCI)

Çebi F., **Otay İ.** (2015). "A Fuzzy Multi-Objective Model For Solving Project Network Problem with Bonus and Incremental Penalty Cost", Computers & Industrial Engineering, 82, 143-150. (SCI, Elsevier)

Çebi F., **Otay İ.** (2015). "Multi-Criteria and Multi-Stage Facility Location Selection under Interval Type-2 Fuzzy Environment: A Case Study for a Cement Factory", International Journal of Computational Intelligence Systems, 8(2), 330-344. (SCI-Expanded).

Onar, S. C., Oztaysi, B., **Otay, İ.**, Kahraman, C. (2015). “Multi-Expert Wind Energy Technology Selection Using Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Sets”, *Energy*, 90, Part 1, 274-285. (SCI, Elsevier).

Çebi F., **Otay İ.** (2016). “A Fuzzy Approach for Multi-Product Supplier Selection Problem Under Quantity Discount & Lead Time Criteria”, *Information Sciences*, 339, 143-157. (SCI, Elsevier).

Otay, İ., Kahraman, C. (2016). “Multicriteria bottle design in the beverage industry using interval-valued intuitionistic fuzzy sets”, *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, 27(5-6), 457-474. (SCI-Expanded, Old City Publishing)

Otay, İ., Çebi, F. (2016). “Multiobjective Fuzzy Mathematical Model for a Supply Chain Problem with Forward and Reverse Flows”, *International Journal of Information and Decision Sciences*, 8(4). (Scopus, Inderscience Publishers).

Otay, İ. Oztaysi, B., Cevik Onar, S., Kahraman, C. (2017). “Multi-expert performance evaluation of healthcare institutions using an integrated intuitionistic fuzzy AHP&DEA methodology”, *Knowledge-Based Systems*, 133, 90-106. (SCI, Elsevier).

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

Çebi F., **Otay İ.** “An Integrated Approach to Supplier Selection and Order Allocation Problem: A Case Study in a Hospital”, Pre-prints of 17th International Working Seminar on Production Economics, Cilt 3, sf. 49-60, Innsbruck, 20-24 Şubat 2012.

Otay İ., Çebi F. “An Integrated Multi-Criteria Decision Making Methodology for Facility Location Selection Problem under Fuzzy Environment: Application in Cement Sector”, *Proceedings of the 10th International FLINS Conference, Uncertainty Modeling in Knowledge Engineering and Decision Making*, Cilt 7, sf. 279-284, İstanbul, 26-29 Ağustos 2012.

Otay, İ., Çebi, F., Bolat, B. “Evaluating Recovery Options by a Mathematical Model Integrated with Fuzzy Multimoora Method”, *Proceedings of 44th International Conference on Computers & Industrial Engineering and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems*, sf. 86-100, İstanbul, 14-16 Ekim 2014.

Otay, İ., Kahraman, C. “Worldwide Investing in Real Estate Using Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Sets”, *The 16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA) and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT)*, Gijón, Asturias (İspanya), 30 Haziran-3 Temmuz 2015.

Boltürk, E., **Otay, İ.**, Şenvar, Ö. “Hospital Site Selection via Hesitant Fuzzy TOPSIS”, *8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control*, University of Technology of Troyes, Troyes (France), 28 -30 Haziran 2016, IFAC-PapersOnLine, 49(12), 1140-1145.

Otay, İ., Kahraman, C. “Development of Neutrosophic Analytic Hierarchy Process: Application to a Healthcare Problem”, *The POMS 28th Annual Conference*, May 5-8, 2017, Seattle, WA – USA.

Otay, İ., Cevik Onar, S., Topcu, İ. “Structuring a Decision Model for Humanitarian Relief Logistics”, *The POMS 28th Annual Conference*, May 5-8, 2017, Seattle, WA –USA.

Otay, İ., Kahraman, C. “Six Sigma Project Selection Using Interval Neutrosophic TOPSIS”, *The Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2017)*, September 11-15, 2017, Warsaw, Poland.

7.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

Çebi, F., **Otay, İ.**, Çelebi, D. (2014). Chapter 90: “Fuzzy MCDM Approach for Make or Buy Decision Problem”, Encyclopedia of Business Analytics and Optimization, (Eds. John Wang), sf. 978-995, IGI Global, USA.

Otay, İ. (2015). Chapter 4: “A Review on Intelligent Systems in Research and Development, Intelligent systems in Management”, Intelligent Techniques in Engineering Management, (Eds. Kahraman, C., Onar, S. C.), Cilt 87, sf. 79-106, (ISBN 978-3-319-17905-6), Springer, Switzerland.

Kahraman, C., **Otay, İ.**, Oztayşi, B. (2015). “Fuzzy Extensions of Confidence Intervals: Estimation for μ , σ^2 , and p ”, Fuzzy Statistical Decision Making: Theory and Applications (Eds: Kahraman, C., Kabak, O.), Cilt 343, sf. 129-154, (ISBN 978-3-319-39014-7), Springer, Switzerland.

Otay, İ., Kahraman, C. (2016). “Fuzzy Sets in Earth & Space Sciences”, Fuzzy Logic in Its 50th Year: A perspective of New Developments, Directions and Challenges, (Eds: Kahraman, C., Kaymak, U., Yazıcı, A.), Cilt 341, sf. 161-174, (ISBN 978-3-319-31091-6), Springer, Switzerland.

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

Otay, İ., Çebi, F. “Kapalı Çevrim Tedarik Zinciri Probleminin Çözümüne Bulanık Bir Yaklaşım”, 15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Ege Üniversitesi, İzmir, 14-16 Ekim 2015.

Çebi, F., Bolat, B., **Otay, İ.** “Aralık Değerli Sezgisel Bulanık Kümeler Yardımıyla Proje Seçimi”, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Orta Doğu Üniversitesi (ODTÜ), Ankara, 9-11 Eylül 2015.

Otay, İ., İmre, Ş., Temur, G.T., Bolat, B. (2016). E-waste Collection Center Location Evaluation Problem: The Case of Istanbul, 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 12-14 Ekim 2016.

7.6 Diğer Yayınlar (Değerlendirme Aşamasında Olanlar)

-

8.Projeler

09.2015-03.2017 Elektrik ve Elektronik Atıkların Tersine Lojistik Süreçlerinin İyileştirilmesine Yönelik Bütünleşik Bir Sistem Tasarımı, Bursiyer (2015-16)- Araştırmacı (2016-17), TÜBİTAK 1005 Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı.

9.İdari Görevler

Düzenleme Kurulu Üyesi: 1. Uluslararası Katılımlı Proje Yönetim Konferansı (UKPYK), İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Maçka – İstanbul, 19-20 Eylül 2014.

Düzenleme Kurulu Üyesi: 16. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Maçka – İstanbul, Ekim 2016.

10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

-

11.Ödüller

- 2009-2014 TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı (BİDEB)
2211 Yurtiçi doktora Programı Bursiyeri
2015-2016 TÜBİTAK Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM)
Ulusal Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT)
2008-2009 Bahçeşehir Üniversitesi %100 Başarı Bursu

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saat			Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	Kredi	
2016-2017	Güz	END103 Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	16
		IE103 Introduction to Industrial Engineering	2	0	2	29
		END305 Üretim Planlama I	3	0	3	30
		IE305 Production Planning I	3	0	3	49
2016-2017	Bahar	END306 Üretim Planlama II	3	0	3	36
		IE306 Production Planning II	3	0	3	37
		END409 Verimlilik Yönetimi	3	0	3	31
		IE409 Productivity Management	3	0	3	20
		END408 Bitirme Projesi II	0	2	1	5
		IE408 Graduation Project II	0	2	1	4
2017-2018	Güz	END103 Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2	14
		IE103 Introduction to Industrial Engineering	2	0	2	29
		END305 Üretim Planlama-1	3	0	3	31
		IE305 Production Planning I	3	0	3	27
		END321 Yöneylem Araştırması I	3	0	3	34
		IE321 Operations Research I	3	0	3	31