

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı ve Soyadı** : Özay ÖZAYDIN
2. **Doğum Tarihi** : 30/04/1980
3. **Ünvanı** : Dr.Öğr.Üyesi
4. **Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Uçak Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2002
Yüksek Lisans	Mühendislik Yönetimi	İstanbul Teknik Üniversitesi	2005
Doktora	Endüstri Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2012

5. Akademik Ünvanlar

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Yrd. Doçent	Endüstri Mühendisliği	Doğuş Üniversitesi	2013
Doçent	-	-	-
Profesör	-	-	-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- 6.1.1. Gülname KIR, “Scrum adoption in Kuveyt-Turk IT”, Doğuş Üniversitesi, Mayıs 2014 (Tez No: 376050).
- 6.1.2. Fatih SÖNMEZ, “”, Bahçeşehir Üniversitesi, Haziran 2018 (Tez No:).

6.2. Doktora Tezleri

-

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 7.1.1. Aktas E., Ozaydin O., Bozkaya B., Ulengin F., Onsel S., (2013) ‘Optimizing Fire Station Locations for Istanbul Metropolitan Municipality’, *Interfaces*, 43(3), pp240-255, doi: 10.1287/inte.1120.0671. [SSCI] [SCI-E]
- 7.1.2. Ülengin F., Özaydın Ö., Ülengin B., Kopp A., Önsel Ş., Kabak Ö., Aktaş E. (2013) 'Are Road Transportation Investments in Line with Demand Projections? A Gravity-Based Analysis for Turkey' *Transport Policy*, 29 (September 2013) pp.227-235, doi: 10.1016/j.tranpol.2013.07.002. [SSCI]
- 7.1.3. Ülengin F., Önsel Ş., Aktas E., Kabak Ö., Özaydın Ö. (2013) ‘A decision support methodology to enhance the competitiveness of the Turkish automotive industry’ *European Journal of Operational Research*, 234(3), pp789-801, doi: 10.1016/j.ejor.2013.09.044. [SCI-E]

- 7.1.4. Kabak Ö., Ülengin F., Önsel Ş., Özaydın Ö., Aktaş E. (2014) ‘Cumulative belief degrees approach for analyzing the competitiveness of the automotive industry’ *Knowledge-Based Systems*, 70, pp15-25, doi: 10.1016/j.knosys.2013.09.006. [SCI] [SCI-E]
- 7.1.5. Ülengin F., Çekyay B., Toktaş Palut P., Ülengin B., Kabak Ö., Özaydın Ö., Önsel Ekici Ş. (2015) ‘Effects of quotas on Turkish foreign trade: A gravity model’ *Transport Policy*, 38, pp1-7, doi: 10.1016/j.tranpol.2014.09.006. [SSCI]
- 7.1.6. Kabak O., Ülengin F., Çekyay B., Onsel S., Ozaydin O. (2016) ‘Critical Success Factors for the Iron and Steel Industry in Turkey: A Fuzzy DEMATEL Approach’ *International Journal of Fuzzy Systems*, Vol, Issue, doi: 10.1007/s40815-015-0067-7. [SCI-E]
- 7.1.7. Çekyay B., Toktas Palut P., Kabak O., Ülengin F., Ozaydin O., Ülengin B. (2017) ‘Analysis of the impact of bilateral and transit quotas on Turkey's international trade by road transport: an integrated maximum flow and gravity model approach’ *Research in Transportation Economics*, Article in Press, doi: 10.1016/j.retrec.2017.04.006. [SSCI]
- 7.1.8. Ülengin F., Isik M., Onsel Ekici S., Ozaydin O., Kabak O., Topcu Y.I. (2018) ‘Policy developments for the reduction of climate change impacts by the transportation sector’ *Transport Policy*, 61, January 2018, doi: 10.1016/j.tranpol.2017.09.008. [SSCI]

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.2.1. Ozaydin O., Topcu Y.I. (2006) 'A Crew Scheduling Decision Support Model for a Local Airline', INFORMS 2006 Annual Meeting, Pittsburgh, PA.
- 7.2.2. Onan K., Vayvay O., Ozaydin O. (2007) 'Human Factors in Process Simulation and a Case Study', 11th International Conference HAAMAHA, Poznan.
- 7.2.3. Ozaydin O., Onan K., Topcu Y.I. (2007) 'A New Automotive Factory Location Selection Study in Turkey based on Block Exemption Regulation', 22nd European Conference on Operational Research, Prague.
- 7.2.4. Ozaydin O., Onan K., Ekinci Y. (2007) 'A Collaborative Multi-Criteria Decision Process for a Research and Development Laboratory Start-up', 11th IFAC International Symposium CEFIS, Istanbul.
- 7.2.5. Onan K., Ozaydin O. (2008) 'A Study on Human Factors on Flight Delays', AHFE International, Las Vegas, NV.
- 7.2.6. Ozaydin O., Onan K. (2008) 'Developing Personnel Selection Criteria for Service Sector', AHFE International, Las Vegas, NV.
- 7.2.7. Ozaydin O., Topcu Y.I. (2008) 'A Multi-Criteria Decision Model for Prioritization of Critical Road Structures', INFORMS 2008 Annual Meeting, Washington DC.
- 7.2.8. Erden T., Ozaydin O., Topcu Y.I. (2009) 'Making Better Decisions by Integrating GIS with AHP', 23rd European Conference on Operational Research, Bonn.
- 7.2.9. Duzdar I., Ozaydin O. (2009) 'Analysis of Potential Gain from Using Hybrid Vehicles in Public Transportation', Research in Transport and Logistics, Istanbul.
- 7.2.10. Isik M., Ozaydin O., Topcu Y.I. (2010) 'An AHP model to evaluate brand equity of sports clubs', 24th European Conference on Operational Research, Lisbon.
- 7.2.11. Aktas E., Ozaydin O., Bozkaya B., Onsel S., Ülengin F. (2010) 'Optimizing Fire Station Location for Istanbul Metropolitan Municipality', 24th European Conference on Operational Research, Lisbon.
- 7.2.12. Isik M., Ozaydin O., Topcu Y.I. (2011) 'Determining the effects of sponsorship success', The 21st International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Jyväskylä.
- 7.2.13. Kabak Ö., Ülengin F., Önsel Ş., Özaydın Ö., Aktaş,E. (2012), “Analyzing Competitiveness of Automotive Industry Through Cumulative Belief Degrees”, in Kahraman, C., E. Kerre, E., Bozbura, F.T., (eds), “Uncertainty Modeling in Knowledge

- Engineering and Decision Making”, Proceedings of the 10th International FLINS Conference, pp. 477-483.
- 7.2.14. Ozaydin O., Topcu Y.I. (2012) ‘Evaluation of Emergency Distribution Centers in Istanbul’, INFORMS 2012 Annual Meeting, Phoenix, USA.
 - 7.2.15. Ulengin F., Ozaydin O., Ulengin B., Onsel S., Kabak O. (2012) 'A Gravity-Based Analysis for Road Transport Investment Appraisals', 25th European Conference on Operational Research, Vilnius.
 - 7.2.16. Ulengin F., Onsel S., Ulengin B., Ozaydin O., Kabak O. (2012) 'Future Transport Demand Analysis for Turkey', 25th European Conference on Operational Research, Vilnius.
 - 7.2.17. Onsel S., Ulengin F., Kabak O., Ozaydin O. (2013) ‘Transport Demand Projections: A Bayesian Network Approach’, Selected Proceedings of 13th WCTR, July 15-18, 2013 – Rio de Janeiro, Brazil.
 - 7.2.18. Ozaydin O. (2013) 'Nurse Scheduling: A 24-7 Cycle Application', INFORMS 2013 Annual Meeting, Minneapolis, Minnesota, USA.
 - 7.2.19. Isik M., Ozaydin O., Burnaz S., Topcu Y.I. (2013) 'A Multi-Criteria Decision Analysis Approach to Measure the Effectiveness of Sports Sponsorships', 2013 World Marketing Congress, Melbourne.
 - 7.2.20. Ozaydin O., Cekyay B., Kabak O., Onsel Ekici S., Ulengin F. (2013) 'A Three-Stage Methodology to Analyze the Global Competitiveness of a Sector', The 22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Malaga, Spain.
 - 7.2.21. Ozaydin O., Ulengin F. (2014) ‘Creating Value with Business Analytics Education’, International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, June 29 – July 2, 2014, Washington, DC, USA.
 - 7.2.22. Ozaydin O., Isik M., Aktas E. (2014) “Determining Customers’ Selection Criteria: Comparison of Turkish Airline Companies”, INFORMS San Francisco, October 2014, San Francisco, CA, USA.
 - 7.2.23. Ozaydin O., Bicakci M.B., Tilbac S., Zakuta N., Altay D. (2015) 'ERP Performance Improvement in Nuclear Pharmaceuticals Manufacturing', 27th European Conference on Operational Research, July 12-15, 2015, Glasgow, Scotland, UK.
 - 7.2.24. Ulengin F., Isik M., Ozaydin O., Kabak O., Onsel Ekici S., Topcu Y.I. (2015) ‘Transport Mode and Climate Change Interaction in Turkey’, 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making, 2nd-7th August 2015, Hamburg, Germany.
 - 7.2.25. Mine Isik, Ozay Ozaydin, Sebnem Burnaz, Y. Ilker Topcu (2015) “A Multi Criteria Decision Analysis Approach to Measure the Effectiveness of Sports Sponsorship” (Chapter in Looking Forward, Looking Back: Drawing on the Past to Shape the Future of Marketing, Part of the series Developments in Marketing Science: Proceedings of the Academy of Marketing Science pp 564-573). Springer International Publishing, DOI: 10.1007/978-3-319-24184-5_143, ISBN: 978-3-319-24184-5. (http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-24184-5_143)
 - 7.2.26. Ozaydin O. (2016) Prioritization of Wildlife Projects in Turkey, 28th European Conference on Operational Research (EURO 2016), 3rd-6th July 2016, Poznan, Poland.
 - 7.2.27. Cekyay B., Toktas Palut P., Kabak O., Ulengin F., Ozaydin O., Ulengin B. (2016) Analysis of the impact of bilateral and transit quotas on international trade: An integrated maximum flow and gravity model approach, 14th World Conference on Transport Research (WCTR 2016), 10th-15th July 2016, Shanghai, China.
 - 7.2.28. Isik, M., Cekyay, B., Ulengin, F., Kabak, O., Ekici, S.O., Ozaydin, O., Palut, P.T., Bozkaya, B., Topcu, Y.I. (2017), “Decision Support Model to Improve Efficiency of Kapikule Border Crossing”, The 24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Ottawa, 10-14 July, 2017

- 7.2.29. Çekyay B., Işık M., Ülengin F., Kabak, Ö., Ekici Önsel, S., Ozaydin, O., Palut, P.T., Bozkaya, B., Topcu Y.I. (2017) "Logistics Process Improvement of Kapikule Border Crossing" 15th International Logistics and Supply Chain Congress, Dogus University, Istanbul, Turkey, October 19-20, 2017 ISBN: 978-9944-5789-6-7.
- 7.2.30. Ozaydin, O., Tas, O., Oktay, B. (2018) "Distribution center location - allocation problem for a stationery manufacturer" 29th European Conference on Operational Research, Valencia, July 8-11, 2018.
- 7.2.31. Ozaydin O., Yilmaz, F. (2018) "Assessing Efficiency of R&D Projects with Data Envelopment Analysis" OR 2018: International Conference on Operations Research, Brussels/Belgium, September 12-14, 2018.
- 7.2.32. Ozaydin, O., (2018) "How Frequent Flyers Choose Airlines: Case of Turkey" INFORMS 2018 Annual Meeting, Phoenix, AZ, USA, November 4-7, 2018.

7.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- 7.3.1. Isik M., Ozaydin O., Burnaz S., Topcu YI. (2016) A Multi Criteria Decision Analysis Approach to Measure the Effectiveness of Sports Sponsorship, in Looking Forward, Looking Back: Drawing on the Past to Shape the Future of Marketing. Edited by: Campbell C., Ma, JJ. Developments in Marketing Science Book Series, pp 564-573, Springer Int, Switzerland, ISBN: 978-3-319-24184-5.

7.4. Ulusal Hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 7.4.1. Aktaş E., Ozaydin Ö., Ülengin F., Önsel Ş., Ağaran B. (2012) 'İstanbul'da İtfaiye İstasyonu Yerlerinin Seçimi İçin Yeni Bir Model' Endüstri Mühendisliği Dergisi, 22 (4), 2-12.

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 7.5.1. Ozaydin O., Topcu Y.I. (2008) 'Afet Sonrası Kullanılacak Yolların Önceliklendirilmesine Yönelik Bir Karar Modeli', YA/EM 2008, İstanbul.
- 7.5.2. Kuleli Pak B., Onan K., Ozaydin O. (2008) 'Grafik Renklendirme Yöntemi ile Köprü Ataması', YA/EM 2008, İstanbul.
- 7.5.3. Aktas E., Ozaydin O., Ülengin F., Onsel S., Agaran B. (2009) 'İstanbul için İtfaiye Yer Seçimi', YA/EM 2009, Ankara.
- 7.5.4. Aktas E., Ozaydin O., Onsel S., Bozkaya B., Ülengin F. (2010) 'İstanbul Büyükşehir Belediyesi İçin İtfaiye İstasyonu Lokasyonlarının Optimizasyonu', YA/EM 2010, İstanbul.
- 7.5.5. Isik M., Ozaydin O., Topcu Y.I. (2010) 'Türkiye'de Sponsorluk Başarısının Ölçülmesine Yönelik Bir Karar Destek Modeli', YA/EM 2010, İstanbul.
- 7.5.6. Ülengin F., Ülengin B., Onsel S., Ozaydin O. (2011) 'Ulaştırma modlarının talep projeksiyonuna ilişkin bir karar destek modeli: Türkiye örneği', YA/EM 2011, Sakarya.
- 7.5.7. Ozaydin O., Isik M., Topcu Y.I. (2011) 'Ülkelerin afet yönetimi başarısının kıyaslanmasına yönelik bir derecelendirme modeli', YA/EM 2011, Sakarya.
- 7.5.8. Ozaydin O., Mazici E. (2012) 'Türkiye'nin Enerji İhtiyacının Karşlanması Yönünde Alternatiflerin Değerlendirilmesine Yönelik Bir Pilot Çalışma', YA/EM 2012, İstanbul.
- 7.5.9. Işık M., Ülengin F., Topcu İ., Önsel Ekici Ş., Ozaydin Ö., Kabak Ö. (2015) 'Ulaştırma Sektöründe Sera Gazı Emisyonu ve İklim Değişikliğine Etkisi', YA/EM 2015, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 9-11 Eylül 2015, Ankara.
- 7.5.10. Ozaydin Ö., Ülengin F. (2015) 'İş Analitiği Türkiye'de Sanayi için Yeni Bir Çözüm Olanı mı?', YA/EM 2015, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 9-11 Eylül 2015, Ankara.

7.6. Diğer yayınlar

- 7.6.1. Ozaydin O. (2005) "A Decision Support Model for Airline Crew Scheduling", Masters Thesis, Istanbul Technical University, Graduate School of Science, Engineering and Technology, Istanbul.
- 7.6.2. Ülengin F., Önsel Ş., Çekyay B., Özaydın Ö., Aktaş E., Kabak Ö. (2011) "Sektörel Rekabet Gücü Raporları II-Demirçelik Sektörü", SEDEFED - REF Rekabet Forumu
- 7.6.3. Ozaydin O. (2012) "İstanbul Ulaşım Ağının Kritik Yapılarının Önceliklendirilmesi Üzerine CBS Tabanlı Bir Karar Destek Modeli", Doctoral Thesis, Istanbul Technical University, Graduate School of Science, Engineering and Technology, Istanbul.
- 7.6.4. Ülengin, F., Kabak, Ö., Toktaş Palut, P., Önsel Ekici, Ş., Özaydın, Ö. (2013), Kota Uygulamasının Türk Dış Ticaretine Etkileri, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Türkiye Ulaştırma ve Lojistik Meclisi Koordinasyon Sempozyumu, "Küresel Ölçekte Yük Taşınması ve Lojistikte Güncel Eğilimler", 19 Aralık 2013, İstanbul
- 7.6.5. Ülengin, F., Özaydın, Ö. (2016), "Türkiye’de Lojistik Sektöründeki Gelişmeler", İstanbul Teknik Üniversitesi Vakfı Dergisi, Ulaştırma & Ulaşım Dosya: 1, Sayı 71, Ocak-Mart 2016.

8. Projeler

- 8.1. Projem İstanbul (İstanbul Büyükşehir Belediyesi ortaklığı ile) – İstanbul’da açılacak yeni itfaiye istasyonlarının yerlerinin belirlenmesi (2009)
- 8.2. Projem İstanbul (İstanbul Büyükşehir Belediyesi ortaklığı ile) – İtfaiye istasyonlarının yerleşim planlaması (2009)
- 8.3. Dünya Bankası (The Worldbank) – Evaluation of Road Transport Investments in Turkey (2009)
- 8.4. Rekabet Forumu – Türkiye’nin Küresel Rekabet Endeksi’ne göre rekabetçilik seviyesinin belirlenmesi ve analizi (2010, 2011, 2012, 2013)
- 8.5. Sektörel Dernekler Federasyonu (SEDEFED) – Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) – 2023 İhracat Hedefi’nin yakalanması için sektör stratejilerinin belirlenmesi (2012 – 2014)
- 8.6. Uluslararası Nakliyeciler Derneği (UND) - Karayolu Taşımacılığı Kotalarının Türkiye İhracatına Etkisinin Araştırılması (Kasım 2013 – halen devam etmekte)
- 8.7. Telekurye (Şubat 2014 – halen devam etmekte)
- 8.8. Uluslararası Nakliyeciler Derneği (UND) - Türkiye ve Komşu Ülkeleri Arasındaki Gümrük Kapılarının Senkronizasyonu (Ocak 2016 – halen devam etmekte)
- 8.9. Doğuş Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (DOU-BAP) – 3B Yazıcılarda Farklı Parametrelerin Mukavemete Etkisinin Araştırılması (2015-16-D1-B06) (Temmuz 2016 – halen devam etmekte)

9. İdari görevler

-

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

10.1. INFORMS: The Institute for Operations Research and the Management Sciences.

10.2. MCDM Society: Multi Criteria Decision Making Society.

10.3. WCTRS: World Conference on Transport Research Society.

10.4. INSTICC: Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication

11. Ödüller

-

12. Son üç yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Ürün ve Süreç Geliştirme (L)	3	0	80
		Product and Process Development (L)	3	0	40
		Girişimcilik ve Yenilikçilik (L)	2	2	40
		Entrepreneurship and Innovation (L)	2	2	8
		Breakthrough Thinking, Creativity, and Innovation (YL)	3	0	15
	Bahar	Multi-Criteria Decision Making (L)	3	0	15
		Çok Kriterli Karar Verme (L)	3	0	32
		Production Systems Analysis (L)	3	0	22
		Decision Support Systems (YL)	3	0	6
2017-2018	Güz	Information Management in Supply Chain (YL)	3	0	67
		Information Management in Supply Chain (2.Öğretim YL)	3	0	25
		Advanced Decision Support and Analysis in the Supply Chain (YL)	3	0	63
	Bahar	Introduction to Multi-Criteria Decision Making (L)	3	0	60
		Çok Amaçlı Karar Verme'ye Giriş (L)	3	0	19
		Production Systems Analysis (L)	3	0	27
		Girişimcilik ve İnovasyon Yönetimi (YL)	3	0	24
2018-2019	Güz	Product and Process Development (L)	3	0	53
		Entrepreneurship and Innovation	2	2	34
		Girişimcilik ve Yenilikçilik (L)	2	2	61

		Starting Up an Innovative Business (YL)	3	0	5
	Bahar	Introduction to Multi-Criteria Decision Making (L)	3	0	33
		Çok Amaçlı Karar Verme'ye Giriş (L)	3	0	23
		Production Systems Analysis (L)	3	0	7
		Ürün Tasarımı ve Ürün Geliştirme (YL)	3	0	4