

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Ümmühan Akbay
2. **Unvanı:** Doktor Öğretim Üyesi
3. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Endüstri Mühendisliği	İ. D. Bilkent Üniversitesi	2004
Y. Lisans	Operations Research	Columbia University	2006
Doktora	Endüstri Mühendisliği	Sabancı Üniversitesi	2016

4. Akademik Unvanlar:

Doktor Öğretim Üyeliği Tarihi : 01.09.2017

5. Yayınlar

5.1. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Ü. Gürler, E. Berk, Ü. Akbay. (2008) Bayesian Updating of Demand and Backorder Distributions in a Newsvendor Inventory Problem. AIP Conference Proceedings 1067, 483 (2008); doi: 10.1063/1.3030821
2. Ü. Akbay, M. Kaya. (2013) Experiments on Newsvendor Contracting. IIE-YAEM, Haziran 2628, 2013. İstanbul, Türkiye.
3. Ü. Akbay, M. Kaya. (2013) Experiments on Newsvendor Contracting. INFORMS Annual Meeting, Ekim 6-9, 2013. Minneapolis, Minnesota, ABD.
4. Ü. Akbay, M. Kaya, G. Şahin.(2014) Contracts on Coordination of Wind and Thermal Power Producers. ICEM, Haziran 5-7, 2014. İstanbul, Türkiye.
5. Ü. Akbay, M. Kaya. (2014) Explaining Retailer and Manufacturer Behavior in Supply Chain Experiments. Behavioral Operations Conference – Young Scholars Workshop, Haziran 12-14, 2014. Köln, Almanya
6. Ü. Akbay. (2017) Asymmetry And Sharing Of Sales Information Under Revenue Sharing Contract. Behavioral Operations Conference – Young Scholars Workshop, Temmuz 12-14, 2017. Boston, Massachusetts, ABD.
7. Ü. Akbay. Asymmetry And Sharing Of Sales Information Under Revenue Sharing Contract. INFORMS Annual Meeting, Ekim 22-25 2017. Houston, Texas, ABD.
8. Ü. Akbay. Gender Differences in Supply Chain Contracting Decisions. Behavioral Operations Conference – Young Scholars Workshop, Temmuz 8-10 2019 Eindhoven, Hollanda.

5.2. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 1 Ü. Akbay, M. Kaya. (2012) Effects of Gender in Newsvendor Behavior. YAEM, Haziran 20-22, 2012. İstanbul, Türkiye.
- 2 Ü. Akbay, M. Kaya. (2014) Explaining Retailer and Manufacturer Behavior in Supply Chain Experiments. YAEM, Haziran 25-27, 2014. Bursa, Türkiye. 3. Ü. Akbay, M. Kaya. (2014) Tedarik Zinciri Sözleşmeleri Üzerine Davranışsal Deneyler. YAEM Doctora Öğrencileri Kolokiyumu, Ekim 24-25, 2014. Ankara, Türkiye.
- 3 Ü. Akbay, M. Kaya. (2015) Tedarik Zinciri İlişkilerinde Davranışsal Faktörler: Deneyler ve Yeni Modeller. YAEM, Eylül 9-11, 2015. Ankara, Türkiye.
- 4 Ü. Akbay, M. Kaya. (2015) Gazeteci Çocuk Modeli: Evdeki Hesap Çarşısına Uyuyor Mu? YAEM, Eylül 9-11, 2015. Ankara, Türkiye.
- 5 Ü. Akbay, M. Kaya. (2016) Tedarik Zinciri Kararlarında Cinsiyet Farkları. YAEM, Temmuz 13-15, 2015. İzmir, Türkiye.
- 6 Ü. Akbay. (2017) Tedarik Zinciri İlişkilerinde Satış Bilgisi Asimetrisi. YAEM, Temmuz 5-7, 2017. İstanbul, Türkiye.
- 7 Ü. Akbay. Tedarik Zinciri Sözleşme Kararlarında Cinsiyet Farkı. YAEM, Haziran 26-28 2018. Eskişehir, Türkiye.
- 8 Ü. Akbay, N. Çavdaroğlu. Pricing Decisions in Revenue Management: An Experimental Investigation. Haziran 12-14 2019. Ankara, Türkiye.

6. Projeler

1. Tedarik Zinciri Sözleşmeleri Üzerine Davranışsal Deneyler. (Behavioral experiments on Supply Chain Contracting) **TÜBİTAK Kariyer #111K454**. Yürütücü: Dr. Öğretim Üyesi Murat Kaya (01.04.2012-01.10.2014)
2. Hastanelerin Acil Birimleri için Etkinlik ve Hizmet Kalitesi Ölçütlerinin Analizi (An Analysis of the Service Quality and Efficiency Metrics at Emergency Units of Hospitals) **TÜBİTAK 1001 #216M026**. Yürütücü: Prof. Dr. Füsun Ülengin (01.03.2017- 01.09.2018)
3. Gelir Yönetimi Alanında Davranışsal Çalışmalar (Behavioral Studies in Revenue Management) **Kadir Has Üniversitesi BAP** Yürütücü: Dr. Öğretim Üyesi Nur Çavdaroğlu (24.04.2017- 23.04.2018)
4. Bilgi Asimetrisinin Tedarik Zinciri Sözleşme Davranışlarına Etkileri (Effects of Information Asymmetry on Supply Chain Contracting Behavior). **Özyeğin Üniversitesi BAP** Yürütücü: Dr. Öğretim Üyesi Ümmühan Akbay (01.08.2017 – 31.08.2020)

7. Akademik ve İdari Görevler

7.1. Akademik Görevler

1. 17/8/2020 – Şimdi: Doktor Öğretim Üyesi, Işık Üniversitesi İşletme.
2. 1/9/2017 – 31/8/2020: Misafir Doktor Öğretim Üyesi, Özyeğin Üniversitesi Endüstri Mühendisliği.

3. 1/3/2017 – 31/8/2017: Doktora Sonrası Araştırmacı, Sabancı Üniversitesi, Operasyon Yönetimi ve Bilişim Sistemleri.
4. 1/9/2016 – 1/3/2017: Misafir Araştırmacı, Sabancı Üniversitesi, Operasyon Yönetimi ve Bilişim Sistemleri.

8. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Yöneylem Araştırması Derneği (2019 -)

9. Ödüller

1. Dekanın Listesi lisansüstü eğitim bursu – Sabancı Üniversitesi 2015-2016
2. Lisansüstü eğitim bursu – Sabancı Üniversitesi 2011-2015
3. Lisansüstü araştırma bursu – Columbia University 2004-2008
4. Lisans eğitimi tam burs – İ. D. Bilkent Üniversitesi 2000-2004

10. Son iki yılda verilen dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	BUS604 Operations Research	3	-	5
		LOGI3504 Distribution Channels and Supply Chain Management	3	-	32
		LOGI4553 Inventory Management	3	-	16
		LOGI4558 Warehouse and Distribution Systems	3	-	24
2019-2020	Yaz	IE301 Operations Research II	6	3	16
	İlkbahar	IE301 Operations Research II	3	2	30
		IE382 Decision Analysis	3	-	37
	Güz	IE301 Operations Research II	3	2	82
2018-2019	Yaz	IE301 Operations Research II	3	3	24
	İlkbahar	IE301 Operations Research II	3	2	36
		IE382 Decision Analysis	3	-	37
	Güz	IE301 Operations Research II	3	2	80