

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı: Mustafa Ahmet Beyazıt OCAKTAN**
2. **Unvanı: Yrd.Doç.Dr.**
3. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Endüstri Mühendisliği	Balıkesir Üniversitesi	1994-1998
Y. Lisans	Endüstri Mühendisliği	Balıkesir Üniversitesi	2001-2004
Doktora	Endüstri Mühendisliği	Balıkesir Üniversitesi	2005-2012

4. Uzmanlık Alanları

Olasılıklı (Stokastik) Modelleme , Benzetim , En İyileme Kuramı ve Yöntemleri, Dinamik Programlama, Simulasyon Tabanlı Optimizasyon

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : Ağustos 2014
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

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

1. Kula, U., **Ocaktan, B.**, (2015), " A reinforcement Learning Algorithm with Fuzzy Approximation for Semi Markov Decision Problems", Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, IOS Press, 28 (2015), pp. 1733-1744, DOI:10.3233/IFS-141460.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

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

1. Yaman, R., Kadioğlu, M., **Ocaktan, B.**, Bıyıklılar, Ö.,(2005) "A Case Study in a Small Manufacturing Company for Value Chain and Creating Competitive Advantage", The 35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, İstanbul, Turkey.

2. Taşkın, H., Ergün, K., **Ocaktan, B.**, Selvi, İ.H., (2006) "Agent Based Approach for Manufacturing Enterprise Strategies", 6th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey.

3. **Ocaktan, B.**, Kula, U. (2011) "Order Fulfillment and Replenishment Policies for Fully Substitutable Products". *Selected Papers of the International Conference on Operations Research (OR 2011)*, August 30 - September 2, 2011, Zurich, Switzerland, pp.533-538, Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-29209-5, DOI: 10.1007/978-3-642-29210-1_85.

4. Kula, U., **Ocaktan, B.**, (2012) "Joint Replenishment and Ordering in Substitutable Multi Product Inventory Systems", *Invited Paper, 23rd Annual POMS Conference*, 20-23 April, 2012, Chicago, Illinois, USA.

5. Kula, U., **Ocaktan, B.**, (2012) "Quantification of Value of Flexibility in a Hybrid MTO and MTS System by Using Q-Learning", *25th European Conference on Operational Research*, 8-11 July, Vilnius, Lithuania.

6. **Ocaktan, B.**, Kula, U., (2012), "Reinforcement Learning Algorithm With Function Approximation For Large Scale Semi Markov Decision Problems", International Conference "West of The East The East of The West", 6-7 June, Prizren, Kosova.
7. Yaman, G., Karaoğlan, A.D., **Ocaktan, M.A.B.**, Tunçay., N.Ö., (2012), "Kaolin Mixture and Transportation Cost Minimization: A Case Study", International Conference "West of The East The East of The West", 6-7 June, Prizren, Kosova.
8. Gunay, E.E., Kula, U., **Ocaktan, B.**, (2013), "Optimal determination of p-chart parameters by controlling production quantities in automobile manufacturing", 26th European Conference on Operational Research, 1-4 July, Rome, Italy.
9. Kula, U., **Ocaktan, B.**, (2013), "A Reinforcement Learning Algorithm with Fuzzy Approximation for Semi Markov Decision Problems", The 3rd International Fuzzy Systems Symposium, October 24-25, p. 121-125, İstanbul Kültür Üniversitesi, İstanbul.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Ocaktan, B.**, Kula, U., (2012), "Yarı Markov Karar Süreci Problemlerinin Çözümünde Çok Katmanlı Yapay Sinir Ağlarıyla Fonksiyon Yaklaşımli Ödüllü Öğrenme Algoritması, SAÜ Fen Bilimleri Dergisi, Sakarya. (Basımda)

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Yaman, R., **Ocaktan, B.**, Ergün, K., (2005), "Gelişmekte Olan Üretim Sistemleri ve Türkiye'deki KOBİLER'in Bu Sistemler Açısından Değerlendirilmesi", YAEM 2005 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXV. Ulusal Kongresi, Koç Üniversitesi, İstanbul.
2. Kubat, C., Ergün, K., **Ocaktan, B.**, (2006), "Tedarikçi Seçiminde Analitik Hiyerarşi Prosesi ve Genetik Algoritma Yönteminin Kullanılması", YAEM 2006 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli.
3. **Ocaktan, B.**, (2007), "Değer Zinciri, Rekabet Avantajı ve İnternet", USİS 2007 Üniversite Sanayi İşbirliği Sempozyumu, Sakarya.
4. **Ocaktan, B.**, Kula, U. (2011) "Tam İkame Çok Ürünlü Stok Sistemlerinde Eşgüdümlü Sipariş Yenileme Politikasının Belirlenmesi", YAEM 2011, Sakarya Üniversitesi, 5-7 Temmuz Sakarya.
5. Karaoğlan, A.D., **Ocaktan, M.A.B.**, (2013), "Winters Metodunun Parametrelerinin Yanıt Yüzey Yöntemi İle Optimizasyonu ve Bir Uygulama", 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, p.946-954, Sakarya Üniversitesi, Sakarya.
6. Aslantaş, M., **Ocaktan, B.**, (2015), "Firma Kaynaklı İkame Ürünler İçin Sipariş Yenileme Politikaları", 35. YAEM 2015, pp.173, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 9-11 Eylül, Ankara.
7. Karaoğlan, A.D., **Ocaktan, M.A.B.**, Gönen, D., Atıcı, H., Oral, A. (2015). Montaj hattı çalışanlarının kas iskelet sistemi rahatsızlıklarının analizinde yeni bir risk değerlendirme yaklaşımı, 21. *Ulusal Ergonomi Kongresi*, pp.77, Isparta, Türkiye, Ekim 2-4.
8. Karaoğlan, A.D., **Ocaktan, M.A.B.**, Cicibaş, A., Çimen, A.E. (2015). Proje tipi üretim yapan işletmelerde sipariş termin zamanlarının simülasyon yaklaşımıyla hesaplanması, 15. *Üretim Araştırmaları Sempozyumu-ÜAS2015*, pp.247-255, İzmir, Türkiye, Ekim 14-16.

7.7. Diğer yayınlar

7.8. Uluslararası atflar

8. Ulusal & Uluslararası Projeler (DPT, TÜBİTAK, AB, vb)

Kurum/Program: TÜBİTAK

Görev: Bursiyer

Yürütücü: Doç.Dr. Ayhan DEMİRİZ (Sakarya Üniversitesi Müh. Fak. Endüstri Müh. Böl.)

Proje Başlığı: Türk Hazır Giyim Endüstrisi için Veri Madenciliği Tabanlı bir Kalıcı İndirim Yönetim Sistemi Prototipi

Proje Başlangıç: Kasım 2007

Proje Süresi: 36 ay

Bütçe: 250.000 TL

Proje Durumu: Tamamlandı

Kurum/Program: SANTEZ (Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

Görev: Yürütücü

Yürütücü: Yrd.Doç.Dr. Aslan Deniz KARAOĞLAN (Balıkesir Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Endüstri Müh. Böl.)

Müşteri Kuruluş: BEST Balıkesir Elektromekanik San. Tesisleri A.Ş. / (Balıkesir)

Proje Başlığı: Dağıtım ve orta güç transformatörlerinin işçilik maliyetlerinin elektrik ve mekanik tasarım kriterlerine göre hesaplanabilmesi için bir yazılım geliştirilmesi ve doğrulanması

Proje Başlangıç: Ocak 2015

Proje Süresi: 18 ay

Bütçe: 179.206,65 TL

Proje Durumu: Devam Ediyor

Kurum/Program: SANTEZ (Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

Görev: Araştırmacı

Yürütücü: Yrd.Doç.Dr. Demet GÖNEN (Balıkesir Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Endüstri Müh. Böl.)

Müşteri Kuruluş: Nursan Kablo Donanımları San. ve Tic. A.Ş. / (Tavşanlı/Kütahya)

Proje Başlığı: Kablo Demetleme Konveyör Hattında Bilgisayar Destekli Ergonomi Analizleriyle İyileştirmeler

Proje Başlangıç: Ocak 2015

Proje Süresi: 24 ay

Bütçe: 569.290,05 TL

Proje Durumu: Devam Ediyor

9. İdari Görevler

Balıkesir Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Endüstri Müh. Böl. Bşk. Yrd. (Ekim 2014– Devam)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

1. The Continuous Optimization Working Group of Euro, EUROPT, 2006-
2. Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırması Derneği, 2011-
3. Production and Operations Management Society, POMS, 2012-

11. Verdiği Dersler

Lisans:

Sistem Simulasyonu, Endüstride Simulasyon Uygulamaları, Stok Kontrol, Yöneylem Araştırması II, Yöneylem Araştırması III, Tedarik Zinciri Yönetimi,

Yüksek Lisans:

İstatistik ve Yazılımla Uygulamaları, Simulasyon Modelleme ve Analizi