

YAVUZ BOĞAÇ TÜRKOĞULLARI

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi	:	yavuzturkogullari@maltepe.edu.tr
Telefon (İş)	:	2166261050-2521
Telefon (Cep)	:	5333574923
Adres	:	Marmara Eğitim Köyü Maltepe Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Oda No: 315, 34857 Maltepe/İstanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 24/Haziran/2010	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (DR) Tez adı: Optimal placement, scheduling and routing to maximize lifetime in wireless sensor networks (2010) Tez Danışmanı:(İSMAİL KUBAN ALTINEL)
Yüksek Lisans 2002 11/Şubat/2004	GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: Une nouvelle procédure de décision multi-objectif floue pour la sélection de système d'xxinformatique (2004) Tez Danışmanı:(EYÜP ERTUĞRUL KARSAK)
Lisans 1996 6/Temmuz/2001	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)
Lisans 1996 6/Temmuz/2001	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2012	MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU))
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2002-2005	GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (2.5 sene 5 yarıyıl araştırma görevlisiydim.)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2019

1. TİMURKAYNAK ÇAĞRI, (2019). Zaman aralıklı çekici ve treyler rotalama problemi ve bir uygulama, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

2. ÖZALP KORAY, (2018). İnşaat iskelesi üretimde simülasyon yardımı ile süreç iyileştirme uygulaması, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı
3. ERMAN MELİS, (2018). Talep tahmini ve envanter yönetiminde matematiksel modelleme: Bir ecza deposuna uygulanması, Maltepe Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Sensör ağları üzerinde kaplama yerleştirme rotalama problemlerini birlikte çözen en uzun ağ ömrünü sağlama amaçlı eniyileme gösterimlerinin geliştirilmesi ve çözülmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ALTINEL İSMAİL KUBAN,Bursiyer:TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ, , 01/10/2008 - 01/06/2010 (ULUSAL)
2. Katmanlı tam ağlarda enküçük maliyetli kesişmeyen akış problemi kuramsal çözümleme ve çözüm algoritmaları, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ALTINEL İSMAİL KUBAN,Araştırmacı:TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ,Bursiyer:SUVAK ZEYNEP, , 01/10/2014 - 01/06/2015 (ULUSAL)
3. Konteynır Limanlarında Operasyonların Optimizasyonu, Özel Kuruluşlar, Araştırmacı:TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ.Yürütücü:ARAS MUSTAFA NECATİ. . 01/06/2011 - 01/06/2012 (ULUSAL)
4. LPG Silindir İmalat Hattının Simülasyon ile Yeniden Düzenlenmesi, Yüksek Lisans Projesi, Yasin Kocaköz, Endüstri Mühendisliği, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maltepe Üniversitesi, Diğer (Ulusal), Danışman:TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ, Maltepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bir LPG Silindir İmalat Fabrikası, İstanbul, , 01/09/2018 - 20/01/2019 (ULUSAL)
5. ABC Analizi, Envanter Yönetiminde Matematiksel Modelleme ve Yeni Bir Sezgisel Yöntem, Yüksek Lisans Projesi, Gülşah Ertuğrul, Endüstri Mühendisliği, Fen Bilimleri Enstitü, Maltepe Üniversitesi., Diğer (Ulusal), Danışman:TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ, Maltepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Bir ototekstil firması İstanbul, , 01/02/2019 - 20/06/2019 (ULUSAL)

Ödüller

1. BAP Doktora tez ödülü, BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ, 2010
2. ISCIS 2007 IEEE Turkey Section Best Paper Award in Computer Networks and Systems Track, IEEE Türkiye Bölümü, 2007
3. Harold Hellwig Fellowship, California Institute of Technology, AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ, 2001
4. Mühendislik Fakültesi lisans eğitimini 3.57 ortalama ile yüksek onur derecesi ile bitirdiğime dair belge, BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ, 2001
5. 128. Dönem Devre Birinciliği, Galatasaray Lisesi, 1996
6. OYAK SİGORTA İSTANBUL 2. SATRANÇ ŞÖLENİ ÜÇÜNCÜLÜĞÜ GALATASARAY LİSESİ LİSE TAKIMI 1994

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati

2019-2020

Lisans

simulation	İngilizce	4
Yöneylem Araştırması	Türkçe	3
Yöneylem Araştırması	Türkçe	3
Forecasting and Time Series	İngilizce	3
operations research 1 (one)	İngilizce	4
Operations Reasearch 2 (two)	İngilizce	4

Yüksek Lisans

sıralama ve çizelgeleme	Türkçe	3
İleri Modelleme ve Simülasyon	Türkçe	3
Lineer Optimizasyon	Türkçe	3

2018-2019

Lisans

Metaheuristics	İngilizce	3
Sequencing and Scheduling	İngilizce	3

Simülasyon	Türkçe	4
Simulation	İngilizce	4
Mezuniyet Projesi 1 (bir)	Türkçe	1
Capstone Project 2 (two)	İngilizce	1
Mezuniyet Projesi 2 (iki)	Türkçe	2

Yüksek Lisans

lineer optimizasyon	Türkçe	3
mezuniyet projesi	Türkçe	1
Yüksek Lisans Projesi	Türkçe	1
İleri Modelleme ve Simülasyon	Türkçe	3
Sıralama ve Çizelgeleme	Türkçe	3

2017-2018

Lisans

mezuniyet projesi 2 (iki)	Türkçe	3
Yöneylem Araştırması 1 (bir)	Türkçe	4
Simulation	İngilizce	4
Simülasyon	Türkçe	4
mezuniyet projesi 2 (iki)	Türkçe	1
Mezuniyet Projesi 2 (iki)	Türkçe	1
Mezuniyet Projesi 1 (bir)	Türkçe	1
Operations Research 2 (two)	İngilizce	4
mezuniyet projesi (1)	Türkçe	1
Operations Research 1 (one)	İngilizce	4
Yöneylem Araştırması 2 (iki)	Türkçe	4

Yüksek Lisans

Yüksek Lisans Semineri	Türkçe	1
Lineer Optimizasyon	Türkçe	3
İleri Modelleme ve Simülasyon	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ,TAŞKIN ZEKİ CANER,ARAS MUSTAFA NECATİ,ALTINEL İSMAİL KUBAN (2016). Optimal berth allocation time variant quay crane assignment and scheduling with crane setups in container terminals. European Journal of Operational Research, 254(3), 985-1001., Doi: 10.1016/j.ejor.2016.04.022 (Yayın No: 2889114)
2. Türkoğulları Yavuz B., Taşkın Z. Caner, Aras Necati, Altinel İ. Kuban (2014). Optimal berth allocation and time invariant quay crane assignment in container terminals. European Journal of Operational Research, 235(1), 88-101., Doi: 10.1016/j.ejor.2013.10.015 (Yayın No: 1318926)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

3. Türkoğulları Yavuz B., Aras Necati, Altinel İ. Kuban, Ersoy Cem (2010). A column generation based heuristic for sensor placement activity scheduling and data routing in wireless sensor networks. European Journal of Operational Research, 207(2), 1014-1026., Doi: 10.1016/j.ejor.2010.05.020 (Yayın No: 331790)
4. Türkoğulları Yavuz Boğaç, Aras Necati, Kuban Altinel İ., Ersoy Cem (2010). An efficient heuristic for placement scheduling and routing in wireless sensor networks. Ad Hoc Networks, 8(6), 654-667., Doi: 10.1016/j.adhoc.2010.01.005 (Yayın No: 331626)
5. Türkoğulları Y B, Aras N, Altinel İ K, Ersoy C (2009). Optimal placement scheduling and routing to maximize lifetime in sensor networks. Journal of the Operational Research Society, 61(6), 1000-1012., Doi: 10.1057/jors.2008.187 (Yayın No: 331716)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ALTINEL İSMAİL KUBAN,TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ,TAŞKIN ZEKİ CANER,ARAS MUSTAFA NECATİ (2015). optimal berth allocation time variant quay crane assignment and scheduling with crane setups in container terminals. Proceedings of the international conference on logistics and maritime systems (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1537285)
2. TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ,ALTINEL İSMAİL KUBAN,TAŞKIN ZEKİ CANER,ŞUVAK ZEYNEP,ARAS MUSTAFA NECATİ (2015). Minimum Cost NonCrossing Flow Problem on A Layered Network. Proceedings of the 13th Cologne-Twente Workshop on Graphs Combinatorial Optimization, 261, 2-21., Doi: 10.1016/j.dam.2018.09.016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1529682)
3. Aras. Necati, Türkoğulları. Yavuz B, Taşkın. Z Caner, Altinel İ Kuban (2012). Simultaneous Optimization of Berth Allocation Quay Crane Assignment and Quay Crane Scheduling Problems in Container Terminals. International Annual Conference of the German-Operations-Research-Society (GOR), 101-107., Doi: 10.1007/978-3-319-00795-3_15 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1319128)
4. Turkogullari Yavuz Bogac, Aras Necati, Altinel I. Kuban, Ersoy Cem (2008). An efficient heuristic for placement scheduling and routing in wireless sensor networks. 2008 23rd International Symposium on Computer and Information Sciences, 17-22., Doi: 10.1109/ISCIS.2008.4717856 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1319113)
5. Turkogullari Yavuz Bogac, Aras Necati, Kuban Altinel I., Ersoy Cem (2007). Optimal placement and activity scheduling to maximize coverage lifetime in wireless sensor networks. 2007 22nd international symposium on computer and information sciences, 275-280., Doi: 10.1109/ISCIS.2007.4456874 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1319118)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ,ARAS MUSTAFA NECATİ,ALTINEL İSMAİL KUBAN,ERSOY CEM (2008). Optimal Placement Scheduling and Routing in Wireless Sensor Networks. 2008 Endüstri Mühendisliği Doktora Öğrencileri Kolokyumu Koç Üniversitesi (/Sözlü Sunum)(Yayın No:5301415)
2. ŞUVAK ZEYNEP,TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ,ALTINEL İSMAİL KUBAN,ARAS MUSTAFA NECATİ,TAŞKIN ZEKİ CANER (2015). Genel Ağlarda Çatışma Kısıtlı En Büyük Akış Problemi için Kesin Çözüm Yöntemleri. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1542198)
3. Altinel İ Kuban, Türkoğulları Yavuz B, Taşkın Z Caner, Aras Necati (2014). Konteyner Terminallerinde Demir Yeri Ayırma Vinç Atama Çizelgeleme Problemlerinin Zaman ve Gemiye Bağlı Olarak Bütünleşik Çözümü. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 34. Ulusal Kongresi, 1-6. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1319304)
4. Türkoğulları Yavuz B, Taşkın Z Caner, Aras Necati, Altinel İ Kuban (2012). Konteynır Limanlarında Rihtım Atama Kıyı Vinci Atama ve Kıyı Vinci Çizelgeleme Problemlerinin Aynı Anda Optimizasyonu. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, 1-6. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:1319404)
5. TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ,ALTINEL İSMAİL KUBAN,ARAS MUSTAFA NECATİ,ERSOY CEM (2008). Ağ ömrününü enbüyükleyen sensör yerlerinin işlem çizelgelerinin ve veri rotalarının belirlenmesi. Yöneylem Araştırması-Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, 1-6. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1319363)
6. TÜRKOĞULLARI YAVUZ BOĞAÇ,ALTINEL İSMAİL KUBAN,ARAS MUSTAFA NECATİ (2007). Ağ ömrününü enbüyükleyen sensör yerlerinin ve işlem çizelgelerinin belirlenmesi. Yöneylem Araştırması-Endüstri Mühendisliği27.Ulusal Kongresi, 920-925. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1319397)