



BURAK ÇAVDAROĞLU

Öğrenim Bilgileri

01 Ağustos 2007 - 15 Ağustos 2012 (5 yıl 1 ay)
Doktora, Doktora, RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, TÜRKİYE
RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE
Tez Başlığı: Integrated Mitigation, Restoration, And Scheduling Problem For Interdependent Infrastructure Networks
Tez Konusu: Endüstri Ve Endüstri Mühendisliği
Tarih: 2012

01 Eylül 2005 - 01 Ağustos 2007 (2 yıl)
Yüksek Lisans, Tezli Program, KOÇ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Tez Başlığı: Pharmacy Discounts And Profit Maximizing Pharmacy And Manufacturer Decisions In Turkey
Tez Konusu: Endüstri Ve Endüstri Mühendisliği
Tarih: 2007

01 Eylül 1999 - 01 Haziran 2005 (5 yıl 10 ay)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Eylül 1996 - 01 Haziran 1998 (1 yıl 10 ay)
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜKLERİ VE OKULLAR KOCAELİ İLİNDEKİ OKULLAR İZMİT İLÇESİNDEKİ OKULLAR İZMİT KÖRFEZ FEN LİSESİ, TÜRKİYE

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Şubat 2016 - Şu Anda (7 yıl 2 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, DR. ÖĞR. ÜYESİ, KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Ekim 2012 - 01 Şubat 2016 (3 yıl 5 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, DR. ÖĞR. ÜYESİ, IŞIK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Endüstri Mühendisliği -- Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri -- Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama

Teknik Bilimler -- Endüstri Mühendisliği -- Üretim Planlaması ve Kontrolü -- Çizelgeleme (Scheduling)

Teknik Bilimler -- Endüstri Mühendisliği -- Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri -- Sezgisel Yöntemler

Teknik Bilimler -- Endüstri Mühendisliği -- Üretim Planlaması ve Kontrolü -- Tesis Yerleşim ve Tasarımı

Teknik Bilimler -- Endüstri Mühendisliği -- Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi -- Ağ Tasarımı

Sosyal ve Beşeri Bilimler -- İşletme -- Afet Yönetimi

Anahtar Kelimeler

Yöneylem Araştırması

Matematiksel Modelleme

Karışık Tamsayı Programlama

Kombinatoriyal Optimizasyon

Ağ Optimizasyonu

Etkinlik Çizelgeleme

Eniyileme Algoritmaları

Sezgisel Algoritmalar

Afet Lojistiği

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

B. CAVDAROGLU & T. ATAN, Integrated break and carryover effect minimization, JOURNAL OF SCHEDULING, 2022, 1094-6136.

T. TUFFAHA, B. CAVDAROGLU & T. ATAN, Round-robin scheduling with regard to rest differences, TOP, 2022, 1134-5764.

B. CAVDAROGLU & T. ATAN, Determining matchdays in sports league schedules to minimize rest differences, OPERATIONS RESEARCH LETTERS, 2020, 0167-6377, 48, 3, 209-216.

S. Ş. KAYA, B. ÇAVDAROĞLU & K. S. ŞENSOY, Detection of Click Spamming in Mobile Advertising, Springer Proceedings in Business and Economics: Advances in Operational Research in the Balkans, 2019, 2198-7254, 1, 1, 251-263.

T. ATAN & B. CAVDAROGLU, Minimization of rest mismatches in round robin tournaments, COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, 2018, 0305-0548, 99, 78-89.

T. C. SHARKEY, B. CAVDAROGLU, H. NGUYEN, J. HOLMAN, J. E. MITCHELL & W. A. WALLACE, Interdependent network restoration: On the value of information-sharing, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 2015, 0377-2217, 244, 1, 309-321.

B. CAVDAROGLU, E. HAMMEL, J. E. MITCHELL, T. C. SHARKEY & W. A. WALLACE, Integrating restoration and scheduling decisions for disrupted interdependent infrastructure systems, ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, 2013, 0254-5330, 203, 1, 279-294.

Bildiriler

S. G. NURRE, B. CAVDAROĞLU, J. E. MITCHELL, T. C. SHARKEY & W. A. WALLACE, Restoring infrastructure systems: An integrated network design and scheduling (INDS) problem, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, 2012, 0377-2217, 223, 3, 794-806.

B. ÇAVDAROĞLU, ACİL MÜDALAHE EKİPLERİNİN ERİŞİMİ İÇİN DEPREM SONRASI ENKAZ TEMİZLEME FAALİYETLERİNİN PLANLAMASI, Tam Metin Bildiri, Deprem Risk Yönetiminde Yazılım ve Deprem Mühendisliği Çalıştayı ? YDMÇ 2022, 26 Mayıs 2022, 26 Mayıs 2022.

B. ÇAVDAROĞLU, Deprem Sonrası Yol Ağı Enkaz Temizleme Faaliyetlerinin Dinamik Kapsayan Ağaçlar İle Optimizasyonu, Sözlü Sunum, TÜBİTAK Deprem Araştırmaları Çağrısı Projeleri Sanal Konferansı, 29 Aralık 2021, 29 Aralık 2021.

B. ÇAVDAROĞLU & S. T. ATAN, Integrated Break and Carryover Minimization Problem in Round Robin Tournaments, Tam Metin Bildiri, MathSport International 2019 Conference, 01 Temmuz 2019, 03 Temmuz 2019, 25 - 32.

S. T. ATAN & B. ÇAVDAROĞLU, Rest Differences among Teams in European Football Leagues, Tam Metin Bildiri, MathSport International 2019 Conference, 01 Temmuz 2019, 03 Temmuz 2019, 10 - 15.

B. ÇAVDAROĞLU & S. T. ATAN, Lig Usulü Spor Turnuvalarında Dinlenme Uyumsuzluğunun Minimizasyonu, Sözlü Sunum, 38. Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, 26 Haziran 2018, 29 Haziran 2018.

B. ÇAVDAROĞLU, B. SELÇUK & N. ÇAVDAROĞLU, Yoğun Saatlerdeki Ek Şerit Uygulamasnn Köprü Trafiğine Etkileri, Sözlü Sunum, 37. Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, 05 Temmuz 2017, 07 Temmuz 2017.

B. ÇAVDAROĞLU & Z. ÖZCAN, Melanomların Dermoskopik Tansında Oransal Kırılma Boyutu Metodların Optimum Oranlarda Kullanım, Sözlü Sunum, 35. Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, 09 Eylül 2015, 11 Eylül 2015.

B. ÇAVDAROĞLU, Information Sharing Among Interdependent Infrastructure Systems In The Context Of Disaster Management, Sözlü Sunum, The International İe (Institute Of Industrial Engineers) Conference 2013, 26 Haziran 2013, 28 Haziran 2013.

R. A. LOGGİNS, W. A. WALLACE & B. ÇAVDAROĞLU, Municipal: A Decision Technology For The Restoration Of Critical Infrastructures, Tam Metin Bildiri, 63rd Annual Conference And Expo Of The Institute Of Industrial Engineers, 18 Mayıs 2013, 22 Mayıs 2013, 1989 - 1998.

B. ÇAVDAROĞLU, W. A. WALLACE, J. E. MITCHELL & T. C. SHARKEY, Integrated Mitigation And Restoration Problem For Infrastructure Systems, Sözlü Sunum, Inform's Annual Meeting 2011, 13 Kasım 2011, 16 Kasım 2011.

B. ÇAVDAROĞLU, S. G. NURRE, J. E. MITCHELL, T. C. SHARKEY & W. A. WALLACE, Decomposition Methods For Restoring Infrastructure Systems, Tam Metin Bildiri, Fifth International Symposium On Uncertainty Modeling And Analysis, 11 Nisan 2011, 13 Nisan 2011.

W. A. WALLACE, B. ÇAVDAROĞLU, S. KHAN & R. A. LOGGİNS, Transportation And The Social Resiliency Of A Community, Tam Metin Bildiri, Dhs Science Conference - 5th Annual University Network Summit, 30 Mart 2011, 01 Nisan 2011.

B. ÇAVDAROĞLU, T. C. SHARKEY, J. E. MITCHELL & W. A. WALLACE, An Integrated Network Design And Scheduling Problem: Solving With Decomposition, Sözlü Sunum, Inform's Annual Meeting 2010, 07 Kasım 2010, 10 Kasım 2010.

B. ÇAVDAROĞLU, T. C. SHARKEY, W. A. WALLACE & J. E. MITCHELL, Integrated Restoration Planning And Scheduling For Critical Interdependent Infrastructure Systems, Sözlü Sunum, Informs Annual Meeting 2009, 11 Ekim 2009, 14 Ekim 2009.

B. ÇAVDAROĞLU & Ö. G. ALİ, Profit Maximizing Pharmacy Decision And Pharmacy Discounts In Turkey, Tam Metin Bildiri, 14th International Annual Euroma Conference, 17 Haziran 2007, 20 Haziran 2007.

Yönetilen Tezler

T. ÖZKENAR (Tez Yazarı) , B. ÇAVDAROĞLU (Tez Danışmanı) , Debris removal strategies to improve accessibility road networks, 2019.

S. Ş. KAYA (Tez Yazarı) , B. ÇAVDAROĞLU (Tez Danışmanı) , Detection Of Fraudulent Activities In Mobile Display Advertising, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2018.

D. BİLGESU (Tez Yazarı) , B. ÇAVDAROĞLU (Tez Danışmanı) , Game-day Scheduling Problem For Sport Events, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ-YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, IŞIK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

Z. ÖZCAN (Tez Yazarı) , B. ÇAVDAROĞLU (Tez Danışmanı) , Optimum Blend Of Fractal Methods For Automatic Malignancy Determination In Dermoscopy Images, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ-YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, IŞIK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2015.

B. SELÇUK (Tez Yazarı) , B. ÇAVDAROĞLU (Tez Danışmanı) , Traffic Simulation For Traffic Congestion Problem Of Fatih Sultan Mehmet Bridge Of Istanbul Turkey, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ-YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, IŞIK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2014.

Ödüller

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Uluslararası, Rensselaer Research And Teaching Assistantship, Doktora Araştırma Bursu, Ödül Alınan Kurum: RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, ABD, 01 Ağustos 2007.

Diğer, Uluslararası, 14th International Annual Euroma Conference - Chris Voss Highly Commended Award, En İyi Konferans Makalesi Ödülü (profit Maximizing Pharmacy Decision And Pharmacy Discounts In Turkey), Ödül Alınan Kurum: European Operations Management Association (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), TÜRKİYE, 20 Haziran 2007.

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Ulusal, Koç Üniversitesi Yüksek Lisans Bursu, Yüksek Lisans Araştırma Bursu, Ödül Alınan Kurum: KOÇ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 01 Eylül 2005.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

121M851, Deprem Sonrası Yol Ağı Enkaz Temizleme Faaliyetlerinin Dinamik Kapsayan Ağaçlar Ile Optimizasyonu, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.10.2021 - 01.10.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.10.2021 - 01.10.2023.

121M653, Lig Usulü Turnuvalar İçin Hakem Atama Probleminin Önemli Genişletmeleri, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, MAG -

BİDEB Destekleri

Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri:
01.10.2021 - 01.04.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.10.2021 -
01.04.2024.

BURAK ÇAVDAROĞLU, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2210-A
Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, Bursu Bitti (Mezun), 2006 - 2,
01.10.2006 - 06.08.2007.