

Doç. Dr. GERÇEK BUDAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: gbudak@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/gbudak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3209-0875

Yoksis Araştırmacı ID: 33954

Eğitim Bilgileri

Doktora, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, The University of Warwick, Warwick Manufacturing Group, Manufacturing Systems Engineering, Birleşik Krallık 2011 - 2012

Lisans, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Spor kulüplerinde maç öncesi takım kurma problemi için yeni karar modelleri: Voleybol kulübü uygulaması, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, A goal programming approach to rapid prototyping machine selection, The University Of Warwick, Warwick Manufacturing Group, 2012

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Programlama, Global Eniyileme, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Tesis Yerleşim ve Tasarımı , İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Hizmet Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Proje Yönetimi, Yerleşim Analizi, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Karar Destek Sistemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ranking renewable energy alternatives for Chicago by integrated analytic hierarchy process and VlseKriterijumska Optimizacija I Kompromisno Resenje**
Ozturk B., Chen X., BUDAK G.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.21, sa.6, ss.5411-5420, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determining the Pricing Strategy and Pricing the Products of Mobile Games: Mathematical Model Approach**
BUDAK G., Özen B.
Wireless Communications and Mobile Computing, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Problem structuring for technical decisions in mobile games for the companies: An operational research perspective**
BUDAK G.
Entertainment Computing, cilt.34, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **New mathematical models for team formation of sports clubs before the match**
Budak G., Kara İ., İç Y. T., Kasimbeyli R.
Central European Journal of Operations Research, cilt.27, sa.1, ss.93-109, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A multiobjective mathematical model to form the best team at sports clubs: team harmony and player performance objectives**
BUDAK G., Kara İ.
Team Performance Management, cilt.28, sa.3-4, ss.145-159, 2022 (ESCI)
- II. **Pace making and worker reassignment for assembly line rebalancing**
BUDAK G., chen x.
SN Applied Sciences, cilt.2, sa.9, 2020 (ESCI)
- III. **Tarımsal Ürünlerin Yetiştirilmesindeki Seçim Problemlerinin Karar Vericilerine göre Sınıflandırılması: Yöneylem Araştırması Yaklaşımı**
BUDAK G.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.57, sa.3, ss.455-465, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Optimization of Harmony in Team Formation Problem for Sports Clubs: A Real-Life Volleyball Team Application**
BUDAK G., KARA İ., İÇ Y. T., KASIMBEYLİ R.
International Journal of Applied Science and Technology, cilt.8, sa.2, ss.11-18, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Weighting the Positions and Skills of Volleyball Sport by Using AHP: A real life application**
BUDAK G., KARA İ., İÇ Y. T.
IOSR Journal of Sports and Physical Education, cilt.4, sa.1, ss.23-29, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Occupational Noise Pollution and Creation of Noise Maps**
USLU G., ACAR FİLİZCİ A. E., BUDAK G., ERASLAN E., ÖZTAŞ D.
Current Research in Science and Mathematics 2024, CENGİZ GÜLÇİN, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.69-84, 2024
- II. **Examination of Ergonomic Risks in Office Conditions**
Özbilger M. K., ACAR FİLİZCİ A. E., BUDAK G., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
Recent Researches on Engineering Research, Methodology and Innovation, DİLEKOĞLU MEHMET FATİH, KILIÇER ALİ, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.425-446, 2024
- III. **İş Yerlerinde Periyodik Sağlık Taraması**
İnci Ş., Özbilger M. K., ACAR FİLİZCİ A. E., BUDAK G., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Araştırmalar, ÖZTAŞ DİLEK, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.55-64, 2024

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Çöplerin Atılması**
Özkaya Altın F., ACAR FİLİZCİ A. E., BUDAK G., ÖZTAŞ D., ERASLAN E.
5. International Mediterranean Scientific Research And Innovation Congress, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2024, ss.328-340, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Spor Kulüplerinde Maç Öncesi Takım Kurma Probleminde Oyun Teorisinin Uygulanabilmesi için Ödemeler Matrisinin Oluşturulma Yöntemleri**
BUDAK G., KARA İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 38. Ulusal Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
- III. **Structuring Decision Making Problems for Mobile Games: A Systematical Overview**
BUDAK G., İÇLİ İ., TAŞDEMİR B., ÖZEN B., GÜLER M. N.
12th International Conference On Challenges In Industrial Engineering And Operations Management, 11 - 12 Eylül 2018, (Özet Bildiri)
- IV. **Ranking the solutions of the model in literature on forming the best team for sports clubs by using TOPSIS method**
BUDAK G., KARA İ.
29 th European Conference on Operational Research, 8 - 11 Temmuz 2018
- V. **Ranking the solutions of the models in literature on forming the best team for sports clubs by using TOPSIS method**
BUDAK G., KARA İ.
29th European Conference on Operational Research, 8 - 11 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)
- VI. **Spor Kulüplerinde Maç Öncesi Takım Kurma Probleminde Oyun Teorisinin Uygulanabilmesi için Ödemeler Matrisinin Oluşturulma Yöntemleri**
BUDAK G., KARA İ.
38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM), Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- VII. **Spor Kulüplerinde Maç Öncesi Takım Kurma Problemi için Çok Ölçütlü Matematiksel Model Önerisi**
BUDAK G., KARA İ., İÇ Y. T., KASIMBEYLİ R.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 37. Ulusal Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)
- VIII. **Spor kulüplerinde Maç öncesi takım kurma problem için çok ölçütlü matematiksel model kurma önerisi**
BUDAK G., KARA İ., İÇ Y. T., KASIMBEYLİ R.
37. YA/EM Ulusal Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)
- IX. **Optimization of Harmony in Team Formation Problem for Sports Clubs: A real life volleyball team application**
BUDAK G., KARA İ., İÇ Y. T., KASIMBEYLİ R.
MathSport International 2017 Conference, Padua, İtalya, 26 - 28 Haziran 2017, (Tam Metin Bildiri)
- X. **Spor Kulüplerinde Maç Öncesi Takım Kurma Problemi için Hedef Programlama Modeli Önerisi**
BUDAK G., KARA İ., İÇ Y. T., KASIMBEYLİ R.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)
- XI. **A new mathematical model for team formation problem in sports clubs**
BUDAK G., KARA İ., İÇ Y. T., KASIMBEYLİ R.
28th European Conference on Operational Research, Poznan, Polonya, 3 - 07 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)
- XII. **Spor Kulüplerinde Maç Öncesi Takım Kurma Problemi**
BUDAK G., KARA İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, (Özet Bildiri)
- XIII. **The team formation problems in different stages for multi-player sports**
BUDAK G., KARA İ.

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1