

Dr.Öğr.Üyesi GERÇEK BUDAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: gbudak@ybu.edu.tr

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

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, İngiltere
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 Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri
Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Problem structuring for technical decisions in mobile games for the companies: An operational research perspective**

BUDAK G.

Entertainment Computing, cilt.34, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

II. 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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Pace making and worker reassignment for assembly line rebalancing

BUDAK G., chen x.

SN Applied Sciences, cilt.2, sa.9, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. 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

IV. 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

V. Spor Kulüplerinde Mac Öncesi Takımurma 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

VI. 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

- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Spor Kulüplerinde Maç Öncesi Takım Kurma Problemi**
BUDAK G., KARA İ.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XII. **The team formation problems in different stages for multi-player sports**
BUDAK G., KARA İ.
27th European Conference on Operational Research, Glasgow, İngiltere, 12 - 15 Temmuz 2015