

# ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : BARIŞ KEÇECİ
2. **Doğum Tarihi** : 20/02/1980
3. **Ünvanı** : Doçent Doktor
4. **Öğrenim Durumu**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	GAZİ ÜNİVERSİTESİ	2002
Yüksek Lisans	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ	2008
Doktora	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	GAZİ ÜNİVERSİTESİ	2014

## 5. Akademik Ünvanlar

- Yardımcı Doçent** : 19 Aralık 2015
- Doçent** : 25 Ağustos 2021
- Profesör** :

## 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- 1 Batuhan Özdemir. "Savunma Sanayinde Faaliyet Gösteren Bir Elektronik Firması için ERP Yazılımının Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemi ile Seçilmesi", 2018.
- 2 Pelin Akyıl Kurt. "Çok Projeli Kaynak Kısıtlı Proje Çizelgeleme Problemi: Bir Yazılım Firmasında Uygulama Çalışması", 2018.
- 3 Cemal Aykut Gencel. "Otel Seçimli Gezgin Satıcı Problemi için Yeni Matematiksel Modeller", 2019.
- 4 Neslişah Albayrak. "Kalder Kalite Çemberi ve Kaizen Ödül Değerlendirme Sürecinin İyileştirilmesi: Çok Ölçütlü Karar Verme Uygulaması", 2019.
- 5 ALI CAN GUVEN. "AKILLI ULASIM SİSTEMLERİ UZERINE BIR SISTEMATIK LITERATUR TARAMASI", 2019.
- 6 İpek Damla Akpınar. "Otel seçimli gezgin satıcı problemi için karşıt çözüm temelli değişken komşu iniş sezgiseli", 2020.
- 7 Melis Çolak. "Çoklu Proje Yönetiminde İnsan Kaynakları Tahsis Problemi ve Deneyim ile Öğrenmenin Savunma Sanayii Sektöründe Proje Yönetimi Faaliyetlerine Etkisinin İncelenmesi", 2021.

## 7. Yayınlar

### 7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ. The Heterogeneous Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery: A Hybrid Heuristic Approach Based on Simulated Annealing. Proceedings Book of CIE44 and IMSS, 2014; 14(1):412-423.
- 2 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ. HETEROGENEOUS VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH SIMULTANEOUS PICKUP AND DELIVERY: MATHEMATICAL FORMULATIONS AND A HEURISTIC ALGORITHM. Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 2015; 30(2):185-195.
- 3 Derya T, Kara I, Sevgin Bicakci P, Keçeci B. New Formulations for the Team Orienteering Problem. Global Journal of Business, Economics and Management: Current Issues, 2016; 6(2):70-77.
- 4 İc YT, Elaldi F, Keçeci B. Topsis Based Taguchi Optimization of Machining Characteristics in End Milling Operation of Kevlar-Epoxy Composites. Journal of the Chinese Society of Mechanical Engineers, 2016; 37(6):653-662.
- 5 Keçeci B, Derya T, Dinler E, İc YT. A COMPARATIVE STUDY OF THE CAPABILITY OF ALTERNATIVE MIXED INTEGER PROGRAMMING FORMULATIONS. Technological and Economic Development of Economy, 2018; 24(2):561-584.
- 6 İc YT, Elaldi F, Keçeci B, Önder G, Limoncuoğlu N, Aksoy İ. Kevlar fiber-epoksi kompozit malzemesinin frezeleme işleminin faktöriyel tasarım ve hedef programlama yöntemleriyle eniyilenmesi. Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 2019; 34(3):1549-1560.

- 7 Gencil CA, Keçeci B. Traveling Salesman Problem with Hotel Selection: Comparative Study of the Alternative Formulations. *Procedia Manufacturing*, 2019; 39:1699-1708.
- 8 Keçeci B, İç YT, Eraslan E. Development of a Spreadsheet Decision Support System for Multi-Response Taguchi Parameter Optimization Problems using the TOPSIS, VIKOR and GRA Methods. *International Journal of Information Technology and Decision Making*, 2019; 18(5):1501-1531.
- 9 Keçeci B. A Mixed Integer Programming Formulation for Smashed Sums Puzzle: Generating and Solving Problem Instances. *Entertainment Computing*, 2020; 100386:1-8.
- 10 Derya T, Dinler E, Keçeci B. Selective generalized travelling salesman problem. *Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems*, 2020; 26(1):80-118.
- 11 Güden H, Keçeci B, Karataş M, Yakıcı E. Inter-city Bus Scheduling with Central City Location and Trip Selection. *International Journal of Industrial Engineering: Theory and Practice*, 2021; 27(6):959-970.
- 12 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ. A mathematical formulation and heuristic approach for the heterogeneous fixed fleet vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery. *Journal of Industrial & Management Optimization*, 2021; 17(3):1069-1100.
- 13 Atalay KD, İç YT, Keçeci B, Yurdakul M, Boran M. Development of a New Hesitant Fuzzy Ranking Model for NTMP Ranking Problem. *Soft Computing*, 2021; 25(145):37-48.
- 14 Derya T, Keçeci B, Dinler E. Selective clustered traveling salesman problem. *International Journal of Systems Science: Operations & Logistics*, 2023; 10(1):1-25.

## 7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

- 1 Keçeci B, Çolak M. Analysing the Effects of Human Resource Allocation and Learning by Experience on Project Management in Defence Industry. 14th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and Affiliated Conferences (AHFE2023): San Francisco, USA; 20/07/2023 - 24/07/2023
- 2 Derya T, Kara I, Sevgin Bicakci P, Kececi B. New Formulations for the Team Orienteering Problem. 5th World Conference on Business, Economics and Management (BEM-2016): Limak Limra Hotel & Resort, Kemer-Antalya, Turkey; 12/05/2016 - 14/05/2016
- 3 Akyıl Kurt P, Keçeci B. Resource Constrained Multi-project Scheduling: Application in Software Company. 1st International Conference on Advanced Production Management and Process Control jointly with AHFE2018: Orlando, Florida, USA; 21/07/2018 - 25/07/2018
- 4 Gencil CA, Keçeci B. Traveling Salesman Problem with Hotel Selection: Comparative Study of the Alternative Mathematical Formulations. 25th International Conference on Production Research (ICPR2019): Chicago, IL, USA; 12/08/2019 - 14/08/2019
- 5 Boran M, Keçeci B, Atalay KD. A new weighting method based on hesitant fuzzy cross-entropy integrated with different distance measures for hesitant fuzzy COPRAS: An application for ERP software selection. 5th International Conferences on Engineering Sciences: Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ankara, Türkiye; 19/09/2019
- 6 Gülşen M, Keçeci B. Evaluation of EMSR Performance Under Empirical Demand Patterns. 14th Annual Informs Revenue Management & Pricing Section Conference: ITU Macka Yerleşkesi, Istanbul, Turkey; 04/06/2014 - 06/06/2014
- 7 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ. A Hybrid Constructive Mat-heuristic Algorithm for The Heterogeneous Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pick-up and Delivery. The 16th European Conference on Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation (EvoCOP 2016): Porto, PORTUGAL; 30/03/2016 - 01/04/2016
- 8 Akpınar ID, Kececi B. Opposition-Based Variable Neighborhood Descent Algorithm for the Traveling Salesperson Problem with Hotel Selection. 16th International Conference on Management Science and Engineering Management (ICMSEM 2022): Sichuan University and Gazi University; 04/08/2022 - 05/08/2022
- 9 Güden H, Keçeci B, Yakıcı E, Karataş M. An Intercity Bus Scheduling Problem with Central City Location. 4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress: Çeşme, İzmir/TURKEY; 28/04/2018 - 30/04/2018
- 10 Keçeci B, Kara İ. Integer Programming Formulations for Vehicle Routing Problems with Backhauls. European Chapter on Combinatorial Optimization, ECCO XXI: Dubrovnik, Croatia.; 29/05/2008 - 31/05/2008
- 11 Şahin S, Alakoç N, Keçeci B. A DSS Based Selection of Solar Panels for Different Regions of Turkey. 10th International Conference on Clean Energy (ICCE2010): Eastern Mediterranean University, North Cyprus; 15/09/2010 - 17/09/2010
- 12 Albayrak N, Keçeci B. Quality Circles and Kaizen Award Evaluation Process Improvement in KALDER: Application of Multi-Criteria Decision Making Techniques. AHFE2020-11th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and the Affiliated Conference on Advanced Production Management and Process Control: Virtual Conference, USA; 16/07/2020 - 20/07/2020
- 13 Pakdil F, Akgül S, Doruk TÇ, Keçeci B. KURUMSAL PERFORMANS YÖNETİMİNDE VERİ ZARFLAMA ANALİZİ SONUÇLARININ KULLANIMI: ÜNİVERSİTE HASTANELERİ KARŞILAŞTIRMASI. II. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi (Hastanelerin Teşviki ve Güvenliği): Antalya; 28/04/2010 - 01/05/2010
- 14 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ. The Heterogeneous Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery: A Hybrid Heuristic Approach Based on Simulated Annealing. Joint International Symposium, 44th International Conference on Computers & Industrial Engineering - CIE'44 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems - IMSS'14: Adile Sultan Palace, Istanbul, Turkey; 14/10/2014 - 16/10/2014

## 7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- 1 Kececi B, Altıparmak F, Kara I. A Hybrid Constructive Mat-heuristic Algorithm for the Heterogeneous Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pick-up and Delivery. In: Francisco Chicano, Bin Hu, Pablo García-Sánchez editors. Evolutionary Computation in Combinatorial Optimization. Switzerland: Springer; 2016. p.1-17.
- 2 Akyıl Kurt P, Keçeci B. Resource Constrained Multi-project Scheduling: Application in Software Company. In: Karwowski, W., Trzcielinski, S., Mrugalska, B., Di Nicolantonio, M., Rossi, E. editors. Advances in Manufacturing, Production Management and Process Control. Springer Nature Switzerland AG: Springer International Publishing; 2018. p.549-557.
- 3 Albayrak N, Keçeci B. Quality Circles and Kazien Award Evaluation Improvement in KALDER: Application of Multi-criteria Decision Making Techniques. In: Beata Mrugalska, Stefan Trzcielinski, Waldemar Karwowski, Massimo Di Nicolantonio, Emilio Rossi editors. Advances in Manufacturing, Production Management and Process Control. Springer Nature Switzerland AG: Springer, Cham; 2020. p.213-219.
- 4 Akpınar İD, Kececi B. Opposition-Based Variable Neighborhood Descent Algorithm for the Traveling Salesperson Problem with Hotel Selection. In: Jiuping Xu, Fulya Altıparmak, Mohamed Hag Ali Hassan, Fausto Pedro García Márquez, Asaf Hajiyev editors. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Proceedings of the Sixteenth International Conference on Management Science and Engineering Management. Switzerland: Springer Cham; 2022. p.420-434.
- 5 Keçeci B, Çolak M. Analyzing The Effects of Human Resource Allocation and Learning by Experience on Project Management in Defense Industry. In: Beata Mrugalska editors. Production Management and Process Control AHFE2023 International Conference. New York, USA: AHFE Open Access; 2023. p.80-90.

#### 7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1 İÇ YT, Duran H, Keçeci B, İlik E, Bilgiç B. Çok Yanıtlı TAGUCHI Eniyilemesine Yönelik Bir Bilgisayar Uygulamasının Geliştirilmesi. Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, 2016; 19(3):311-323.
- 2 İÇ YT, Yurdakul M, Keçeci B, Tokmak Ö, Koç GG, Buyruk G. Bir İmalat Sisteminde Darboğaz Modeli ile Üretim Kapasitesinin Artırılması. Makina Tasarım ve İmalat Dergisi - MATİM, 2017; 15(1):1-10.
- 3 Özdemir B, Keçeci B. OSSA Gurubu Üyesi Bir Tasarım Firmasında Kalite Süreçleri Dikkate Alınarak ERP Yazılımı Seçimi. Makina Tasarım ve İmalat Dergisi - MATİM, 2017; 15(2):47-57.
- 4 Keçeci B, Dengiz O, Dengiz B, Sümer E, Kılıç A, Çeki E, İnan B, Çiçek S. AEEE Tahmini ve Toplama Noktalarının Belirlenmesi: Çankaya Belediyesi için bir Uygulama. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018; 24(4):692-704.
- 5 Akpınar İD, Keçeci B. Otel Seçimli Gezgin Satıcı Problemi için Değişken Komşu İniş Sezgiseli. Journal of Turkish Operations Management, 2020; 4(1):324-335.
- 6 Güven AC, Keçeci B. Endüstri Mühendisliği Perspektifinden Akıllı Ulaşım Sistemleri Üzerine Sistematik bir Literatür Taraması. Journal of Turkish Operations Management, 2020; 4(1):378-387.
- 7 Keçeci B. COVID-19 Sürecinde Esnek Personel Çalışma Düzeni için Excel Tabanlı Planlama Sistemi. Bilişim Teknolojileri Dergisi, 2021; 14(1):1-10.
- 8 Akpınar İD, Keçeci B. Taşıt paylaşım sistemleri için potansiyel karar problemleri üzerine bir literatür taraması. Journal of Turkish Operations Management, 2023; 7(1):1513-1530.

#### 7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 1 Pakdil F, Keçeci B. Sağlık Sistemlerinde Yalın Yönetim Felsefesinin Uygulamaları. XXX. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Sabancı Üniversitesi; 30/06/2010 - 02/07/2010
- 2 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ, Dengiz B. Heterojen Eşzamanlı Topla-Dağıt Araç Rotalama Problemi için Bir Tavlama Benzetimi Algoritması. XXXIII. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM): Grand Cevahir Otel ve Kongre Merkezi, İstanbul; 26/06/2013 - 28/06/2013
- 3 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ, Dengiz B. Heterojen Eşzamanlı Topla-Dağıt Araç Rotalama Problemi için Bir Tavlama Benzetimi Algoritması. XXXIII. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM): Grand Cevahir Otel ve Kongre Merkezi, İstanbul; 26/06/2013 - 28/06/2013
- 4 Keçeci B, Dengiz B, Sümer E, Kılıç A, Çiçek S, İnan B, Çeki E. CBS Destekli E-atık Yönetimi: Çankaya Belediyesi için Bir Uygulama. 6. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi - UKAY2014: Elite World Van Hotel, Van.; 01/09/2014 - 04/09/2014
- 5 Akpınar İD, Keçeci B, Altıparmak F, İÇ YT. Taşıt Paylaşım Sistemleri için Potansiyel Karar Problemlerine Genel Bir Bakış. 41. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi: Pamukkale Üniversitesi, Denizli; 26/10/2022 - 28/10/2022
- 6 Derya T, Dinler E, Keçeci B. Bir Üniversitenin Mühendislik Fakültesinde Ders Programı Çizelgeleme Üzerine Bir Uygulama. XXXI. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Sakarya Üniversitesi, Sakarya; 05/07/2011 - 07/07/2011
- 7 Pakdil F, Keçeci B, Akpınar K, Özarslan E, Kadioğlu B. OTOMOTİV YAN SANAYİİNDE TEDARİKÇİ PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİNE AİT BİR MODEL ÖNERİSİ. XXXI. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Sakarya Üniversitesi, Sakarya; 05/07/2011 - 07/07/2011
- 8 Keçeci B, Kara İ, Dengiz AÖ. Gezgin Satıcı Probleminin Matematiksel Modellerinin Çözümünde Modellere Eklenen Yeni Kısıtlar ile Kullanılan Yazılım ve Donanımın Etkileri. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi (YA/EM2016): Yaşar Üniversitesi, İzmir, Türkiye.; 13/07/2016 - 15/07/2016
- 9 Kara İ, Bıçakçı PS, Derya T, Keçeci B. Takım Orienteering Problemi için Yeni Bir Karar Modeli. XXXV. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara; 09/09/2015 - 11/09/2015

- 10 Keçeci B, Derya T, Kara İ. Tamsayılı Bazı Doğrusal Karar Modellerinin Dağıtık Paralel Ortamlarda Çözümü Üzerine Deneysel Bir Araştırma. XXXV. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara; 09/09/2015 - 11/09/2015
- 11 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ. Heterojen Eşzamanlı Topla-Dağıt Araç Rotalama Problemi için Model Tabanlı Melez Sezgisel Algoritma. XXXV. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara; 09/09/2015 - 11/09/2015
- 12 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ, Dengiz B. Heterojen Eşzamanlı Topla-Dağıt Araç Rotalama Problemi için Tamsayılı Karar Modelleri. XXXI. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Sakarya Üniversitesi, Sakarya; 05/07/2011 - 07/07/2011
- 13 Gülşen M, Keçeci B. EMSR Algoritmasının Başlangıç-Variş Ağlarına Uygulanması. XXXV. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara; 09/09/2015 - 11/09/2015
- 14 Dinler E, Derya T, Keçeci B. TAMSAYILI MATEMATİKSEL MODELLERİN ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ. XXXII. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi: Doğuş Üniversitesi, Acıbadem, İstanbul.; 20/06/2012 - 22/06/2012
- 15 Keçeci B, Altıparmak F, Kara İ, Dengiz B. Heterojen Eşzamanlı Topla-Dağıt Araç Rotalama Problemi için Matematiksel Model Tabanlı Sezgisel Algoritma. XXXII. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi: Doğuş Üniversitesi, Acıbadem, İstanbul.; 20/06/2012 - 22/06/2012
- 16 Akpınar İD, Keçeci B. Otel Seçimli Gezgin Satıcı Problemi için Değişken Komşu İniş Sezgiseli. 39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM2019): Başkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye; 12/06/2019 - 14/06/2019
- 17 Albayrak N, Keçeci B. Ödül Değerlendirme Sürecinin Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ile İyileştirilmesi. 39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM2019): Başkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye; 12/06/2019 - 14/06/2019
- 18 Keçeci B, Kara İ. Önce Dağıt Sonra Topla Probleminde Araç Rotalama İçin Tamsayılı Karar Modelleri. XXVII. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YA/EM): Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir.; 02/07/2007 - 04/07/2007

## 7.6 Diğer yayınlar

- 1 Keçeci B. İşletme Yönetiminde Endüstri 4.0 Uygulamaları. In:Selay Ilgaz Sümer, Emre Sümer editors. Dijital Çağda İşletme Yönetimi. Ankara: Gazi Kitabevi; 2022. p.203-220.

## 8. Projeler ve Projelerde Yaptığı Görevler

## 9. İdari Görevler

- 1 - BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

## 10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

## 11. Ödüller