

## Res. Asst. Raziye KILIÇ SARIGÜL

### Personal Information

**Email:** raziyekilic@atauni.edu.tr

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/raziyekilic>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9238-7710

Yoksis Researcher ID: 331424

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2010 - 2014

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Güneş paneli üretiminde sistem iyileştirmesi için bir simülasyon yaklaşımı, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019

### Research Areas

Computer Sciences, Industrial Engineering

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Rektörlük, Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi, 2021 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Continues

### Designed Courses And Trainings

Keskenler M. F., Çavuşoğlu B., Kurşun E., Özbek İ. Y., Küçük S., Çelik E., Kılıç R., Albayrak Ö., Bozkurt F., Arpacık Ö., et al., Mobil Uygulama Kursu 2 - Yazılımcı İnsan Kaynağı Yetiştirme Projesi Protokolü, March 2021

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Multi-criteria analysis through determining production technology based on critical features of

### **smart manufacturing systems**

Kılıç R., Erkayman B.

SOFT COMPUTING, vol.27, no.11, pp.7071-7096, 2023 (SCI-Expanded)

### **II. A SIMULATION APPROACH FOR TRANSITION TO JIT PRODUCTION SYSTEM**

Kılıç R., Erkayman B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING, vol.20, no.3, pp.489-500, 2021 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Sanayi Devrimlerinin Serüveni: Endüstri 1.0'dan Endüstri 5.0'a**  
KILIÇ R.  
Takvim-i Vekayi, vol.11, no.2, pp.276-291, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Assessment of digital competencies of teacher educators with the DigCompEdu framework**  
Bayrak Karsli M., Küçük S., Kılıç R., Albayrak Ünal Ö.  
International Journal of Curriculum and Instructional Studies, vol.13, no.1, pp.67-94, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Fleet Type Planning for Private Air Transport After Covid-19**  
Kılıç R., Albayrak Ünal Ö., Erkayman B.  
Gazi University Journal of Science Part C: Design and Technology, vol.11, no.2, pp.475-485, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Integrated Fuzzy FUCOM and Fuzzy MARCOS Approaches for Housing Location Problem**  
Kılıç R., Emeç Ş., Erkayman B.  
Journal of Brilliant Engineering, vol.3, no.4, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Solar power plant location selection using integrated fuzzy DEMATEL and fuzzy MOORA method**  
Khorshidi M., ERKAYMAN B., Albayrak Ö., KILIÇ R., Demir H. İ.  
International Journal of Ambient Energy, vol.43, no.1, pp.7400-7409, 2022 (Scopus)
- VI. **A Hybrid Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Approach for Data Center Location Selection**  
Yuna F., Emeç Ş., Albayrak Ö., Kılıç R., Usanmaz B., Erkayman B.  
Brilliant Engineering, vol.1, no.1, pp.13-20, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **DİJİTAL İLETİŞİM**  
Kılıç R.  
in: Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevdâ, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, pp.95-108, 2022
- II. **ÖĞRENME, ÖĞRETME ve DEĞERLENDİRME SÜREÇLERİNİN DİJİTALLEŞTİRİLMESİ**  
Kılıç R.  
in: Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevdâ, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, pp.57-79, 2022
- III. **YÜKSEKÖĞRETİME YÖNELİK DİJİTAL DÖNÜŞÜM ENDEKSİ OLUŞTURULMASI, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİNDE UYGULANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Kılıç R., Çavuşoğlu B., Erkayman B.  
in: Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevdâ, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınları, Erzurum, pp.199-221, 2022

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Afrika Akbabaları Optimizasyon Algoritması ile Otomotiv Yedek Parçaları için Stok Kontrol Modeli**  
Kılıç R., Albayrak Ünal Ö., Yuna F., Erkayman B.  
42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Gaziantep, Turkey, 1 November - 03 December 2023, pp.28
- II. **Yükseköğretim Kurumları İçin Dijital Dönüşümde Yedi Boyutlu Stratejik Model**  
Küçük S., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Erkayman B., Kılıç R., Albayrak Ünal Ö., Çelik E., Keskenler M. F.  
5th International Open & Distance Learning Conference, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 September 2022, pp.1322-1323
- III. **Creation and Evaluation of Digital Transformation Index in Higher Education: The Case of Atatürk University**  
Keskenler M. F., Çelik E., Albayrak Ünal Ö., Kılıç R., Küçük S., Erkayman B., Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B.  
Uluslararası Mühendislik ve Tarım Bilimleri Kongresi (ENAG 2022), Konya, Turkey, 26 - 29 September 2022, pp.1

## Supported Projects

Erkayman B., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Küçük S., Usanmaz B., Erkal G., Dal D., Kabakuş A. K., Aydın S., Albayrak Ö., et al,  
Project Supported by Higher Education Institutions, Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi, 2022 - 2023

Küçük S., Çavuşoğlu B., Özbek İ. Y., Erkayman B., Kılıç R., Bayrak Karslı M., Çelik E., Keskenler M. F., Albayrak Ö., Project  
Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Öğretim Üyelerinin Dijital Yeterliliklerinin  
Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Özbek İ. Y., Çavuşoğlu B., Erkayman B., Küçük S., Albayrak Ö., Kılıç R., Çelik E., Keskenler M. F., Project Supported by  
Higher Education Institutions, Üniversiteler İçin Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Atatürk Üniversitesinde  
Uygulanması, 2021 - 2023

ÇAVUŞOĞLU B., KESKENLER M. F., ALBAYRAK Ö., KILIÇ R., KÜÇÜK S., ÖZBEK İ. Y., ERKAYMAN B., ÇELİK E., Project  
Supported by Higher Education Institutions, Dijital Dönüşümde 7 Boyutlu Stratejik Model, 2022 - 2022

ÇORAPSIZ M. F., ÇELİK E., YILMAZ M., KARAMAN S., YÜCE M., BAYRAK KARSLI M., KESKENLER M. F., KILIÇ R., ALBAYRAK  
Ö., KÜÇÜK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Bölümlerdeki Üniversite Öğrencilerine Yönelik  
Yapay Zeka ve Robotik Eğitimlerinin Tasarlanması Uygulanması ve Değerlendirilmesi, 2020 - 2022

## Scientific Research / Working Group Memberships

Atatürk Üniversitesi Yapay Zeka Araştırma Grubu, Ataturk University, Turkey, <https://avesis.atauni.edu.tr/arastirma-grubu/ataai>, 2021 - Continues

## Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## Non Academic Experience

Company, CW Enerji Mühendislik, Üretim Planlama ve Kontrol Departmanı  
Çeşitli Özel Kuruluşlar