



**DR. ÖĞR. İZZETTİN HAKAN KARAÇİZMELİ  
ÜYESİ**

**Kişisel Bilgiler**

**Eposta:** hkaracizmeli@harran.edu.tr

**Birimi :** Yöneylem Araştırması

**Dahili :** 1635

**Makaleler (YOKSIS)**

- 1 Akış tipi çizelgeme problemlerinin hibrit ateşböceği ve parçacık sürü optimizasyonu algoritmasıyla çözümünde başlangıç popülasyonlarının etkileri**  
KAYA SERKAN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, TENKEKEÇİ MEHMET EMİN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, <http://dx.doi.org/10.5505/pajes.2019.94763>
- 2 Assessment of the knowledge, emotions and behaviours of secondary school students towards the environment and recycling in Southeastern Türkiye**  
Polat Meryem Betül, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, ATASOY AYŞE DİLEK, YEŞİLNACAR MEHMET İRFAN  
European Journal of Education, <https://doi.org/10.1111/ejed.12676>
- 3 Bir tekstil işletmesinde faaliyet bazlı maliyetlendirme temelli ürün karmaşı probleminin çözümünde doğrusal programlama yaklaşımı**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, EROL RIZVAN  
Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, <https://fbe.cu.edu.tr/cu/e-dergi/makaleler/2015-yili>
- 4 ENERGY CONSUMPTION MANAGEMENT IN TEXTILE FINISHING PLANTS: A COST EFFECTIVE AND SEQUENCE DEPENDENT SCHEDULING MODEL**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, OĞULATA SEYFETTİN NOYAN  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON,
- 5 Hazırlık Zamanlı Ortak Teslim Tarihli Özdeş Paralel Makine Çizelgeleme Problemlerinin Çok Amaçlı Çözümü**  
KAYA SERKAN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK DERGİSİ, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/humder/issue/42425/500008>
- 6 Hibrit Ateşböceği ve Parçacık Sürü Algoritmasının Kaotik Haritalar ile İyileştirilmesi**  
AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, TENKEKEÇİ MEHMET EMİN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, KAYA SERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/humder/issue/47643/560803>

## 7 Improving the quality of production through the Six Sigma method in a textile business

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

European J. of Industrial Engineering, <https://doi.org/10.1504/ejie.2025.145284>

## 8 Reducing Inventory Levels in a Supermarket through the Six Sigma Method

AİŞEOĞLU Saadet, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

BİTLİS EREN UNIVERSITY JOURNAL OF

SCIENCE, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/bitlisfen/issue/72854/1122251>

## 9 Reducing product returns through the Six Sigma method in a supermarket

Çelik Ayşe, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, <http://dx.doi.org/10.17714/gumusfenbil.1323013>

## 10 Solution for flow shop scheduling problems using chaotic hybrid firefly and particle swarm optimization algorithm with improved local search

KAYA SERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, TENKEKİ MEHMET EMİN

SOFT COMPUTING, <http://dx.doi.org/10.1007/s00500-021-05673-w>

## 11 Tekstil Terbiye İşletmelerinde Pamuklu Kumaş Üretim Kalitesinin Artırılması

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, KAYA SERKAN

HARRAN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK

DERGİSİ, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/humder/issue/42425/498997>

## 12 The impact of local search strategies on chaotic hybrid firefly particle swarm optimization algorithm in flow-shop scheduling

GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR, KAYA SERKAN, TENKEKİ MEHMET EMİN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, AYDİLEK İBRAHİM BERKAN

Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jksuci.2021.07.017>

## 13 Using chaos enhanced hybrid firefly particle swarm optimization algorithm for solving continuous optimization problems

AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, TENKEKİ MEHMET EMİN, KAYA SERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR

Sādhanā, <http://dx.doi.org/10.1007/s12046-021-01572-w>

## Bildiriler (YOKSIS)

### 1 "KOBİ"LERDE STRATEJİK YÖNETİM

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, KAYA SERKAN

3. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK - MÜHENDİSLİK - FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ , <https://www.gapzirvesi.org/>

### 2 A New Hybrid Chaos Map for Particle Swarm Algorithm to solve Global Optimization Problems

AYDİLEK İBRAHİM BERKAN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, TENKEKİ MEHMET EMİN, KAYA SERKAN, GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR

2nd International Conference of Engineering, Science and Mathematics Education ,

### 3 Ayakkabı Üretiminde Saya Dikim İşlemlerinde Öğrenme Etkisinin Belirlenmesi

ERVÜZ Muhittin, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

- 3 IES'20 International Engineering Symposium , <http://ies.idu.edu.tr/>
- 4 **Bir Nüfus Müdürlüğünde Vatandaş Memnuniyet Ölçümü**  
YETKİN NERMİN, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
International Symposium on Engineering, Natural and Social Sciences (ISENS-21) ,  
<https://batman.edu.tr/Birimler/isens-21/sayfalar/18013>
- 5 **Bir Terbiye İşletmesinde Dikiş İzi Hatasına Yönelik HTEA Uygulaması**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, UÇTEK 2017 ,
- 6 **Bossa T.A.Ş. 6 Sigma Yönetim Sistemi: Tekstil Endüstrisine Yönelik Bir Uygulama**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN,ÜNER ÖNDER  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 30. ULUSAL KONGRESİ ,
- 7 **Bossa T.A.Ş. Yedek Parça Stoklarında Endüstri Mühendisliği Uygulamaları**  
ALTUNTOP MUSTAFA,ÇELİK EMİNE,KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 27. ULUSAL KONGRESİ ,
- 8 **Comparison of FMEA and Fine Kinney Methods for Risk Analysis in Textile Manufacturing**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
13. Research/Expert Conference with International Participation "Quality 2023" ,  
<https://quality.unze.ba/zbornik/quality-proceedings-2023/>
- 9 **Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Farkındalığı: Harran Üniversitesi'nde Bir Araştırma**  
MİMAN MEHMET,KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
6th International GAP Engineering Conference , [http://eng.harran.edu.tr/gap2018/wp-content/uploads/GAP2018\\_Bildiri\\_KitapciC49Fi17.12.18v2-compressed.pdf](http://eng.harran.edu.tr/gap2018/wp-content/uploads/GAP2018_Bildiri_KitapciC49Fi17.12.18v2-compressed.pdf)
- 10 **Çok Amaçlı Özdeş Paralel Makineli Çizelgeleme Problemlerinin Yerel Arama Algoritması İle Çözümü**  
KAYA SERKAN,KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018 , [http://eng.harran.edu.tr/gap2018/wp-content/uploads/GAP2018\\_Bildiri\\_Kitapciği28.12.18v2.pdf](http://eng.harran.edu.tr/gap2018/wp-content/uploads/GAP2018_Bildiri_Kitapciği28.12.18v2.pdf)
- 11 **ELECTRIC ENERGY CONSUMPTION FORECASTING**  
DEYAPOĞLU KÜBRA, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
15TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES ,  
<https://drive.google.com/file/d/19iDPuO0gmuy74pkiYgMGWgfr5715n9PG/view>
- 12 **Energy Conservation Approaches on Production Scheduling: A Comparative Research For Textile Industry**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN,OĞULATA SEYFETTİN NOYAN  
14. World Textile Conference AUTEX 2014 ,
- 13 **Energy Conservation Approaches on Production Scheduling: A New Mathematical Model For Textile Industry**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN,OĞULATA SEYFETTİN NOYAN  
16. World Textile Conference AUTEX 2016 ,

- 14 Enerji Verimli Üretim Çizelgeleme**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018 ,  
<http://gapyenev.harran.edu.tr/GAPYENEV2018-bildiriler-kitabi.pdf>
- 15 ESTIMATION OF AGRICULTURAL IRRIGATION ELECTRICITY CONSUMPTION BY REGRESSION: SANLIURFA EXAMPLE**  
DEYAPOĞLU KÜBRA,KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024) , <https://gcgw2024.harran.edu.tr/GCGW-2024-Proceedings%20Book.pdf>
- 16 Evaluating Solution Performance of Hybrid Firefly and Particle Swarm Optimization Algorithm in Flow Shop Scheduling Problems**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,TENEKECİ MEHMET EMİN,KAYA SERKAN  
International Conference on Data Science, MachineLearning and Statistics - 2019 (DMS-2019) ,  
[http://datascience.yyu.edu.tr/wp-content/uploads/2019/08/Full\\_Text.pdf](http://datascience.yyu.edu.tr/wp-content/uploads/2019/08/Full_Text.pdf)
- 17 HOME APPLIANCE REPAIR SERVICE SCHEDULING: A SAMPLE APPLICATION**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
8th research-expert conference with international participation 'Maintenance 2024' ,  
<https://www.odrzavanje.unze.ba/zbornici/2024/ODRZAVANJE%202024%20ZBORNİK%20RADOVA.pdf>
- 18 Material Coding in Inventory Management**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
7th Conference Maintenance 2022 ,
- 19 Mathematical Model of Flow Shop Scheduling Problems and Solution with Metaheuristic Methods**  
KAYA SERKAN,ÇELİK AYŞE,KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN,AYDİLEK İBRAHİM BERKAN,GÜMÜŞÇÜ ABDÜLKADİR,TENEKECİ MEHMET EMİN  
International Conference on Data Science, MachineLearning and Statistics - 2019 (DMS-2019) ,  
[http://datascience.yyu.edu.tr/wp-content/uploads/2019/08/Book\\_of\\_Abstracts\\_22\\_08\\_2019.pdf](http://datascience.yyu.edu.tr/wp-content/uploads/2019/08/Book_of_Abstracts_22_08_2019.pdf)
- 20 Mathematical Modeling and Profit Determining Techniques on Decision of Product-Mix Problem: A Comparative Research for Textile Industry**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
12. World Textile Conference AUTEX 2012 ,
- 21 Quality Control in Textile: An Attribute Agreement Analysis**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
13. Research/Expert Conference with International Participation "Quality 2023" ,  
<https://quality.unze.ba/zbornik/quality-proceedings-2023/>
- 22 Solution of Exam Supervisor Assignment Problem to Final Exams by Goal Programming**  
Çelik Ayşe,Alp Hande Nur,KAYA SERKAN,KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
International Conference on Data Science, MachineLearning and Statistics - 2019 (DMS-2019) ,  
<http://datascience.yyu.edu.tr/>
- 23 STATISTICAL METHODS IN MAINTENANCE PLANNING**  
KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN  
8th research-expert conference with international participation 'Maintenance 2024' ,  
<https://www.odrzavanje.unze.ba/zbornici/2024/ODRZAVANJE%202024%20ZBORNİK%20RADOVA.pdf>

**24 SÜPERMARKET ZİNCİRLERİ İÇİN PERFORMANS ÖLÇME YÖNTEMLERİ**

MIZRAKÇI Fatma Mina, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ,  
[https://www.isarconference.org/\\_files/ugd/6dc816\\_86d24748a2e748adbb92c3626a37b60e.pdf](https://www.isarconference.org/_files/ugd/6dc816_86d24748a2e748adbb92c3626a37b60e.pdf)

**25 Tarımda Enerji Verimliliği**

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, KAYA SERKAN

Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - GAPYENEV 2020 ,  
<https://gapyenev2020.harran.edu.tr/wp-content/uploads/2021/01/GapYenev2020.pdf>

**26 Tekstil Terbiye İşletmelerinde Üretim Kalitesinin Artırılması: Bir HTEA Uygulaması**

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, KAYA SERKAN

6th International GAP Engineering Conference – GAP2018 , [http://eng.harran.edu.tr/gap2018/wp-content/uploads/GAP2018\\_Bildiri\\_Kitapciği28.12.18v2.pdf](http://eng.harran.edu.tr/gap2018/wp-content/uploads/GAP2018_Bildiri_Kitapciği28.12.18v2.pdf)

**27 Temel Yetenek Analizi ve Bir Örnek**

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

3. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK - MÜHENDİSLİK - FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ ,  
<https://www.gapzirvesi.org/>

**28 Türkiye’de Endüstriyel Enerji Verimliliği Uygulamaları**

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN, KAYA SERKAN

Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018 ,  
<http://gapyenev.harran.edu.tr/GAPYENEV2018-bildiriler-kitabi.pdf>

**29 Using FMEA for Failure Prevention**

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

7th Conference Maintenance 2022 ,

**30 VEHICLE ROUTING PROBLEM FOR MAINTENANCE OF ELECTRICAL NETWORKS**

KARAKOÇ VEYSİ, KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024) , <https://gcgw2024.harran.edu.tr/GCGW-2024-Proceedings%20Book.pdf>

**31 Waste Reduction and Quality Improvement on Yarn Manufacturing Process: A Combination of Six Sigma Methodology and Knowledge Based Approach**

KARAÇİZMELİ İZZETTİN HAKAN

11. World Textile Conference AUTEX 2011 ,