

Dr.Öğr.Üyesi DURSUN EKMEKÇİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: dekmekci@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/dekmekci>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2019

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, AĞ VE ARAÇ ROTALARININ OPTİMİZASYONU İÇİN META-SEZGİSEL BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, BULANIK MANTIKLI SÜRÜCÜ MODELİ İLE HIZ TAHMİNİ VE EN KISA YOL BELİRLEME, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Bilişim Mühendisliği, 2008

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Sayısal Algoritmalar , Veritabanı ve Veri Yapıları, Veri Yapıları , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Bulanık Kümeler ve Sistemler , Evrimsel Hesaplama , Sinirsel Ağlar , Yazılım, Programlama Dilleri , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karabük Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

Optimizasyon Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A Pheromonal Artificial Bee Colony (pABC) Algorithm for Discrete Optimization Problems EKMEKÇİ D. Applied Artificial Intelligence, cilt.33, ss.935-950, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. A metaheuristic solution approach to capacitated vehicle routing and network optimization

ŞİMŞİR F., EKMEKÇİ D.

Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.22, ss.727-735, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimizasyon Problemleri İçin Geliştirilmiş Feromonal Yapay Arı Koloni (gfYAK) Algoritması**
EKMEKÇİ D.
European Journal of Science and Technology, ss.442-450, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Dinamik Parametre Değerli Yapay Arı Koloni Algoritması (DPD-YAK)**
EKMEKÇİ D.
European Journal of Science and Technology, ss.407-415, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **0-1 Çok Boyutlu Sırt Çantası Probleminin Feromonal Yapay Arı Koloni (fYAK) Algoritması ile Çözümü**
EKMEKÇİ D.
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.8, ss.355-364, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Popülasyon Tabanlı Meta-Sezgisel Optimizasyon Teknikleri**
ELEN A., EKMEKÇİ D.
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR 2020 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ / I, EMRE AVUÇLU, DURSUN EKMEKÇİ, Editör, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Bursa, ss.1-16, 2020
- II. **DAHA İYİ ÇÖZÜMLERİ EZBERLEYEN KARINCA KOLONİSİSTEMİNDE (DİÇE-KKS) FEROMON SEVİYESİNİN TRANSFER FONKSİYONLARIYLA BELİRLENMESİ**
EKMEKÇİ D.
Dijital Mühendislik, Gürcan YAVUZ, Editör, Iksad Publications, Ankara, ss.55-77, 2020
- III. **Feromonal Yapay Arı Koloni Algoritması (fYAK)**
EKMEKÇİ D., ELEN A.
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR 2020 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ / I, Emre Avuçlu, Dursun Ekmekci, Editör, Ekin Basım Yayın Dağıtım, Bursa, ss.17-33, 2020
- IV. **A Parametric Study for Artificial Bee Colony Algorithm Used in Vehicle Routing Problem with Simultaneous Delivery and Pickup**
ŞİMŞİR F., EKMEKÇİ D.
Optimization and Robotic Applications, Ozseven Turgut, Editör, Nova Science Publishers, Inc., New-York, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gezgin Satıcı Problemi için Feromonal Yapay Arı Koloni (fYAK) Algoritması**
BAŞKÖY S., EKMEKÇİ D., ALTINKAYA H., YILMAZ M.
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2019), Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- II. **Yapay Arı Koloni Algoritmasının Kapasite Kısıtlı Araç Rotalama Problemlerindeki Sonuçlarının Yapay Sinir Ağı ile Tahmin Edilmesi**
EKMEKÇİ D., ELEN A.
IV. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2019), Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- III. **An Ant Colony Optimization Memorizing Better Solutions (ACO-MBS) for Traveling Salesman**

EKMEKCİ D.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

IV. Performance Comparison between Genetic Algorithm and Ant Colony Optimization on Traveling Salesman Problem

DUMLUPINAR A. T. , ÇELİK F., USLU T., EKMEKCİ D.

International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES), Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, ss.95-101

V. RAYLI SİSTEMLERDE SİNYALİZASYON VE ZONGULDAK ANKARA DEMİRYOLUNDAKİ SİNYALİZASYONUN BULANIK MANTIKLA GERÇEKLENMESİ

YILMAZ M., ALTINKAYA H., EKMEKCİ D.

1. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Çalıştayı (IWRSE'12), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, cilt.1, ss.383-390

VI. A Pheromonal Artificial Bee Colony -pABC-Algorithm for Optimization Problems

EKMEKCİ D.

16th International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices, SSD 2019, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Mart 2019, ss.452-456

VII. Control of Railway Signalization Between Zonguldak Ankara with Neuro-Fuzzy Approach

YILMAZ M., ALTINKAYA H., EKMEKCİ D.

International Scientific Meeting on Electrical-Electronics and Biomedical Engineering and Computer Science (EBBT), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019

VIII. Ray Haddeleme Sisteminin BD1 Bölümünde Devir Sayısının Yapay Sinir Ağı ile Tahmin Edilmesi

ALTINKAYA H., EKMEKCİ D., YILMAZ M.

3th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.2411-2420

IX. Yapay Sinir Ağı Yardımıyla Araçların Değişik Yol Koşullarındaki Ortalama Hız Tahmini

EKMEKCİ D., ŞİMŞİR F., KAÇAMAK H.

3th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.2562-2571

X. Yapay Sinir Ağı Yardımıyla Araçların Değişik Yol Koşullarındaki Ortalama Hız Tahmini

ŞİMŞİR F., EKMEKCİ D., KAÇAMAK H.

3rd International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science (ISITES2015), Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015

XI. Kavşaklarda Trafik Sinyalizasyon Sisteminin Modellemesi ve Benzetimi

ŞİMŞİR F., ÖZKAYNAK E., EKMEKCİ D.

Akademik Bilişim 2013, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, ss.785-789

XII. Kavşaklarda Trafik Sinyalizasyon Sisteminin Modellemesi ve Benzetimi

ŞİMŞİR F., ÖZKAYNAK E., EKMEKCİ D.

Akademik Bilisim 2013, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013

XIII. Raylı Sistemlerde Sinyalizasyon ve Zonguldak Ankara Demiryolundaki Sinyalizasyonun Bulanık Mantıkla Gerçeklenmesi

Yılmaz M., Ekmecki D., Orak İ. M.

1. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Çalıştayı (IWRSE'12), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012

XIV. Ölçüm Parametrelerinin Motor Performansına Etkisinin Ysa Kullanılarak Tespit Edilmesi

Yılmaz M., Ekmecki D., Orak İ. M.

International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012

XV. Sinter Fan Motoru Performansının YSA ile Tespit Edilmesi

YILMAZ M., EKMEKCİ D., ORAK İ. M.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.157-162

XVI. Bulanık Mantıklı Sürücü Modeli İle Hız Tahmini ve En Kısa Yol Belirleme

YUMUŞAK N., EKMEKCİ D.

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.217-222

XVII. SİNERJİ FAN MOTORU PERFORMANSININ YSA İLE TESPİT EDİLMESİ

YILMAZ M., EKMEKÇİ D., ORAK İ. M.

Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu 2011, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, cilt.1, ss.157-162

XVIII. ÖLÇÜM PARAMETRELERİNİN MOTOR PERFORMANSINA ETKİSİNİN YSA KULLANILARAK TESPİT EDİLMESİ

YILMAZ M., EKMEKÇİ D., ORAK İ. M.

International Iron Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, cilt.2, ss.1046-1053

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Zeki Sistemler Teori ve Uygulamaları Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017