

## Prof.Dr. Tunhan CURA

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** tunchan@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/tunchan/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5714-8629

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-9209-2020

ScopusID: 24334597700

Yoksis Araştırmacı ID: 176297

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye 1995 - 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Karar Verme Aracı Olarak Yapay Sinir Ağları ve Yapay Sinir Ağları Yaklaşımıyla Portföy Optimizasyonu, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ve Uzman Sistem Yaklaşımıyla Bir Uygulama, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, 2001

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Enformatik, Enformasyon Teknolojileri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019

Bilişim Sistemleri Yönetimi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetim Bilişim Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019

Yapay Zeka ve İşletmecilik Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019

Yönetim Bilişim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

### Yönetilen Tezler

CURA T., YENİ BİR SEZGİSEL OPTİMİZASYON: ARAMA VE KURTARMA ALGORİTMASI VE FONKSİYON OPTİMİZASYON PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ, Doktora, M.Özdemir(Öğrenci), 2018  
CURA T., SOSYAL MEDYA MESAJLARINDA VERİ MADENCİLİĞİ İLE DUYGU ANALİZİ, Doktora, N.Selcan(Öğrenci), 2017  
CURA T., Üniversite Sınav Çizelgeleme Problemlerinin Yapay Zeka Teknikleri ile Çözümü, Doktora, Y.Çelikbilek(Öğrenci), 2016  
CURA T., SOSYAL AĞLARIN TÜKETİCİ DAVRANIŞLARI ÜZERİNDE ETKİSİ VE ELEKTRONİK TİCARET İLE İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ, Doktora, S.Kıran(Öğrenci), 2015  
CURA T., YAPAY ARI KOLONİSİ ALGORİTMASI İLE FİNANSAL PORTFÖY OPTİMİZASYONU, Doktora, B.Kartal(Öğrenci), 2015

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A parallel mayfly algorithm for the  $\alpha$ -neighbor p-center problem**  
Cura T.  
Applied Soft Computing, cilt.144, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Hybridizing local searching with genetic algorithms for the job sequencing and tool switching problem with non-identical parallel machines**  
Cura T.  
Expert Systems with Applications, cilt.223, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A rapidly converging artificial bee colony algorithm for portfolio optimization**  
CURA T.  
Knowledge-Based Systems, cilt.233, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Use of support vector machines with a parallel local search algorithm for data classification and feature selection**  
CURA T.  
Expert Systems with Applications, cilt.145, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A new use of the ant system algorithm for the max-mean dispersion problem**  
Cura T., Ozdemir M.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.135, ss.628-642, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **An artificial bee colony algorithm approach for the team orienteering problem with time windows**  
Cura T.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.74, ss.270-290, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **A particle swarm optimization approach to clustering**  
Cura T.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.39, sa.1, ss.1582-1588, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A parallel local search approach to solving the uncapacitated warehouse location problem**  
Cura T.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.59, sa.4, ss.1000-1009, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Particle swarm optimization approach to portfolio optimization**  
Cura T.  
NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS, cilt.10, sa.4, ss.2396-2406, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **An evolutionary algorithm for the permutation flowshop scheduling problem with total tardiness criterion**  
CURA T.  
International Journal of Operational Research, cilt.22, sa.3, ss.366-384, 2015 (Scopus)
- II. **Sağlık Sektörü İçin Düşük Maliyetli Bir Mobil Hasta Takip Sistemi Önerisi**

- CURA T.  
ALPHANUMERIC JOURNAL, sa.1, ss.13-26, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **An artificial bee colony approach for the undirected capacitated arc routing problem with profits**  
CURA T.  
International Journal of Operational Research, cilt.17, sa.4, ss.483-508, 2013 (Scopus)
- IV. **A Random Search Approach to Finding the Gloabal Minimum**  
CURA T.  
Int. J. Contemp. Math. Sciences, cilt.5, ss.179-190, 2010 (Hakemli Dergi)
- V. **Using tabu search algorithm for nonlinear global optimization problems**  
CURA T.  
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, cilt.37, sa.1, ss.22-38, 2008 (ESCI)
- VI. **Kümeleme İçin Bir Benzetilmiş Tavlama Algoritması Yaklaşımı**  
Cura T.  
Yönetim Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü, sa.59, ss.43-51, 2008 (Hakemli Dergi)
- VII. **Doğrusal olmayan küresel optimizasyon problemleri için tabu arama algoritmasının kullanılması**  
Cura T.  
Yönetim Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü, sa.37, ss.22-38, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Genetic Algorithm Approach To Determine Shipper Sizes For Storage**  
Cura T.  
Yönetim Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü, sa.58, ss.28-35, 2007 (Hakemli Dergi)
- IX. **Timetabling of Faculty Lectures Using Simulated Annealing Algorithm**  
CURA T.  
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.12, ss.1-20, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Tabu Arama Algoritması ile Tek Makine Programlama Probleminin Çözümü**  
Cura T.  
Yönetim Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü, sa.55, ss.25-34, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **İkili Kodlama Kullanılmaksızın Genetik Algoritma İle Bir Optimizasyon Önerisi**  
Cura T.  
Yönetim Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü, sa.48, ss.82-94, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **İMKB Hisse Senedi Piyasalarında iyi Çeşitlendirilmiş Portföy Büyüklüğünün Araştırılması**  
Gökçe G. A., Cura T.  
Yönetim Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü, cilt.44, sa.2, ss.63-81, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **iOS Programlama ve Mobil Ticaret Uygulamaları**  
CURA T.  
Nobel Yayınevi, İstanbul, 2012
- II. **Enformasyon Sistemleri Güvenliği**  
CURA T.  
Yönetim Bilişim Sistemleri – Dijital İşletmeye Giriş, Uğur Yozgat, Editör, Nobel Yayınevi, İstanbul, ss.230-300, 2011
- III. **Telekominikasyon, İnternet ve kablosuz teknoloji**  
CURA T.  
Yönetim Bilişim Sistemleri – Dijital İşletmeye Giriş, Uğur Yozgat, Editör, Nobel Yayınevi, İstanbul, ss.200-270, 2011

#### IV. Yöneticiler için Bilişim Teknolojileri ve Enformasyon Sistemleri

CURA T.

Sistem Yayıncılık, İstanbul, 2009

#### V. Modern Sezgisel Teknikler ve Uygulamaları

CURA T.

Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2008

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

#### I. Maksimum Adil Dağılım Problemi İçin Paralel Yerel Arama Yaklaşımı

ÖZDEMİR M., CURA T.

Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.28

#### II. A New Heuristic Optimization: Search and Rescue Algorithm

ÖZDEMİR M., ÇELİKBİLEK Y., CURA T.

The Economics, Finance, Healthcare Management, Accounting, IT, & Management Research Conference, Hawaii, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.1

### Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Recent Advances in Engineering & Technology, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

### Bilimsel Hakemlikler

Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Computers & Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2012

### Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 345

Atıf (Scopus): 469

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8