

# SELÇUK ÇOLAK

## PROF. DR.

E-posta : scolak@cu.edu.tr

Adres : Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler  
Fakültesi, İşletme Bölümü, Ofis:115, Balcalı, Sarıçam / Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZWlau14AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8995-573X

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-2592-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 58380



### Biyografi

Prof. Dr. Selçuk ÇOLAK 1975 yılında Adana'da doğdu. 1997 yılında Çukurova Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde lisans eğitimini tamamladı ve aynı bölümde Araştırma Görevlisi olarak yüksek lisans eğitimine başladı. Kısa bir süre sonra Milli Eğitim Bakanlığı bursu almaya hak kazanan Selçuk ÇOLAK, 1416 Sayılı Kanun kapsamında yüksek lisans ve doktora yapmaya üzere Amerika Birleşik Devletleri'ne gitti. Florida Üniversitesi (University of Florida) Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği (Electrical and Computer Engineering) Bölümünde 2000 yılında yüksek lisansını tamamladı ve yüksek mühendis oldu.

Doktora eğitimine Florida Üniversitesi İşletme Fakültesi (Warrington College of Business), Bilişim Sistemleri ve Üretim Yönetimi (Information Systems and Operations Management) Bölümünde başlayan ÇOLAK, aynı bölümde Araştırma Görevlisi olarak görev yaptı. Doktora derecesini Prof. Dr. Selçuk ERENGÜÇ ve Prof. Dr. Anurag AGARWAL danışmanlığında "Optimizasyon Problemlerinin Çözümünde Yapay Sinir Ağları Temelli Metasezgisellerin Kullanılması (Neural Networks Based Metaheuristics for Solving Optimization Problems)" başlıklı yapay zeka temelli tezi ile tamamlayarak 2006 yılı başında Türkiye'ye döndü. Akademik kariyerine Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümünde devam eden Selçuk ÇOLAK halen aynı bölümde Profesör kadrosunda görev yapmaktadır. Dr. ÇOLAK 2011-18 yılları arasında Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Misafir Öğretim Üyesi olarak dersler verdi.

Dr. ÇOLAK'ın başlıca çalışma alanları Üretim Yönetimi, Proje Yönetimi, Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi, Yapay Zeka, Metasezgisel Yöntemler, Yöneylem Araştırması ve Girişimcilik şeklindedir. Selçuk ÇOLAK'ın Computers and Operations Research, European Journal of Operational Research, Naval Research Logistics, Annals of Operations Research, Journal of Business & Economics Research ve Simulation gibi alanının üst düzey dergilerinde makaleleri yayımlandı ve bu makalelere çok sayıda atıf yapıldı. Prof. ÇOLAK'ın uluslararası kitaplarda bölüm yazarlıkları ve farklı konferanslarda sunulan ve bildiri kitapçığında basılan konferans bildirileri bulunmaktadır. ÇOLAK ayrıca Ulusal ve Uluslararası dergilerde hakemlikler yaptı, TÜBİTAK ve KOSGEB programları panel ve değerlendirme kurulu üyelikleri yürüttü. Ayrıca, çeşitli ulusal ve uluslararası etkinliklerde jüri üyelikleri ve başkanlıkları görevlerinde bulundu.

Selçuk ÇOLAK doktora sürecinde ve sonrasında hem akademik faaliyetlerinde hem de uygulama aşamasında proje yönetimi alanında uzmanlaştı. Çukurova Üniversitesi ve Sabancı Üniversitesi'nde proje yönetimi dersleri veren Selçuk ÇOLAK; TÜBİTAK, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Birleşmiş Milletler Kurum ve Kuruluşları, Avrupa Birliği, KOSGEB ve Kalkınma Ajansları gibi çeşitli kurumlarla gerçekleştirilen çok sayıda projede yer aldı ve yürütücülük görevleri üstlendi. Çukurova Üniversitesi, Sabancı Üniversitesi, Florida Üniversitesi ve Çağ Üniversitesi'nde Üretim Yönetimi, Üretim Sistemleri, Proje Yönetimi, Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri, Sezgisel ve Metasezgisel Yöntemler, Üretim Planlama ve Kontrol, Proje Planlama ve Çizelgeleme, Yöneylem Araştırması ve Girişimcilik gibi çok sayıda lisans, yüksek lisans ve doktora dersi yürüttü.

Prof. Dr. Selçuk ÇOLAK üniversite bünyesinde ve kurum dışında idarecilik ve yöneticilik görevlerinde bulundu. 2012 yılından itibaren Çukurova Üniversitesi İİBF İşletme Bölümü Üretim Yönetimi Anabilim Dalı Başkanı olarak görev

yapmaktadır. ÇOLAK, 2013 – 2020 yılları arasında üniversitenin Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdür Yardımcısı, Uzaktan Eğitim Koordinatörü, Erasmus Koordinatörü, Enstitü Kurulu ve Enstitü Yönetim Kurulu üyelikleri görevlerini yürüttü. Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ile Kozan İşletme Fakültesinde Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu üyeliği görevlerinde bulunan ÇOLAK aynı zamanda üniversite Kalite Komisyonu üyeliği ve Kalite Komisyonu Yönetim Alt Grubu Direktörlüğü yaptı. 2018 yılından itibaren Çukurova Üniversitesi Öğrenci Kulüpleri Koordinasyon Kurulu üyesi olan Selçuk ÇOLAK Girişimcilik Kulübü Danışmanı olarak da görev yapmaktadır.

Selçuk ÇOLAK 2020 - 2022 yılları arasında Çukurova Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Çukurova Teknokent) Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini üstlendi. Ekip ruhuyla sistematik bir çalışma yürütülmesine öncülük eden ÇOLAK 1.5 yıl gibi kısa bir sürede Çukurova Teknokent'in Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Performans Endeksi sıralamasında 45. sıradan 22. sıraya yükselmesini sağladı. Çukurova Teknokent 2021 yılında İstanbul'da düzenlenen Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali TEKNOFEST etkinliğinde Adana'dan stant kurarak katılan ilk kurum oldu. Etkinlik boyunca Teknokent sponsorluğunda yarışan ve çeşitli dallarda ödülleri kazanan ekiplerle ziyaretçileri buluşmasını sağlayarak Adanalı gençlerin ekosistem paydaşları ile bir araya gelmesine vesile oldu. Ayrıca Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı işbirliği ile Türkiye'nin ilk Tekno Çocuk Bayramını Çukurova Teknokent'te düzenledi.

ÇOLAK, Çukurova Üniversitesi TTO Koordinatörlüğü, Adana Girişimcilik Merkezi Koordinatörlüğü ve Çukurova Kimyasal Maddeler Üretim Teknolojileri A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanlığı yaptı. Informs Ar-Ge Bilişim Danışmanlık Mühendislik Yazılım Hiz. Ltd. Şti. kurucusu ve genel müdürü olan Selçuk ÇOLAK, ayrıca 2017 – 2022 yılları arasında Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Adana ili Resmî Akademik Danışmanı olarak Adana ve ilçelerinde bulunan Ticaret ve Sanayi Oda ve Borsalarının TOBB adına danışmanlık görevini yürüterek iş dünyası ile yakın temaslarda bulundu.

Prof. Dr. Selçuk ÇOLAK evli ve iki çocuk babasıdır.

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2001 - 2006	University of Florida, College Of Business, Information Systems And Operations Management, Amerika Birleşik Devletleri
Yüksek Lisans 1999 - 2000	University of Florida, College Of Engineering, Electrical And Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
Lisans 1992 - 1997	Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Neural Networks Based Metaheuristics for Solving Optimization Problems, University of Florida, Warrington College Of Business, Information Systems And Operations Management, 2006

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.  
2018 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bil. Fak., İşletme

Doç. Dr.  
2012 - 2018

Çukurova Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bil. Fak., İşletme

Doç. Dr.  
2012 - 2018

Sabancı Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr.  
2010 - 2012

Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr.  
2009 - 2012

Çukurova Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bil. Fak., İşletme

Öğretim Görevlisi Dr.  
2006 - 2009

Çukurova Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bil. Fak., İşletme

Araştırma Görevlisi  
2002 - 2006

University of Florida, Warrington College Of Business, Information Systems And Operations Management

## Desteklenen Projeler

1. Çolak S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Adana Entrepreneurship Center Early-Stage Technology Entrepreneurs Pre-Incubation Program, 2021 - 2021
2. Çolak S., KOSGEB, Bölgesel Planlama ve Rota Yönetim Sistemi Geliştirilmesi (Development of Regional Planning and Route Management System), 2020 - 2021
3. TANIR F., ÖZTAŞ S., ZENGİN F., BAYAT A., BAŞIBÜYÜK M., URAL S., KILIÇ A. M., OKUR Z., SABIR E. C., ÇOLAK S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ OTOMASYON YAZILIMI, 2017 - 2021
4. Çolak S., Halefoğlu Y. Z., Aydın K., Diğer Uluslararası Fon Programları, Consultancy Services for Establishment and Operationalization of Innovation Centers, 2019 - 2020
5. Çolak S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Adana Girişimcilik Merkezi Projesi, 2018 - 2020
6. Çolak S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Delivery of Business Plan Trainings and Supporting Firm Establishment in Adana and Mersin, 2019 - 2019
7. ÇOLAK S., ALATEPELİ B., ELÇİÇEK GÜNEŞ P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümrüklerde Otomasyon Sistemlerine Adaptasyon Sürecinin Faktör Analizi İle Değerlendirilmesi, 2018 - 2019
8. Çolak S., Halefoğlu Y. Z., Kokangül A., Güzel E., TÜBİTAK Projesi, Çukurova Üniversitesindeki öğrenci ve öğretim elemanlarının girişimcilik sertifikası kazandırılması, 2015 - 2019
9. Çolak S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Provision of Services on Delivery of Entrepreneurship Training, Coaching and Mentorship, 2018 - 2018
10. FİSUNOĞLU H. M., ÇOLAK S., TEKİN İ., BURGAÇ A., BERBEROĞLU S., ORANSAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RIS3 Adana Sanayi Rekabet Gücü Analizi, 2017 - 2018
11. Çolak S., KOSGEB, Müşteri Memnuniyeti ve Takibi Yönetim Sistemi (Customer Satisfaction and Tracking

Management System), 2016 - 2018

12. ÇOLAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuyruk Teorisi Tabanlı Simulasyon: Bir Üniversite Tıp Fakültesine Ait Hastane Merkez Laboratuvarında Bir Uygulama (Queuing Theory Based Simulation: An Application In A Hospital Central Laboratory Of A University Medical Faculty), 2013 - 2014
13. Çolak S., Yaman D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuyruk Teorisi Tabanlı Simulasyon Bir Üniversite Tıp Fakültesine Ait Hastane Merkez Laboratuvarında Bir Uygulama, 2013 - 2014
14. Çolak S., TÜBİTAK Projesi, Dağıtım Rotaları Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, 2011 - 2012
15. Çolak S., TÜBİTAK Projesi, Araç Rotalama Problemine NöroGenetik Yaklaşım (NeuroGenetic Algorithm for Vehicle Routing Problem), 2008 - 2009

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

1. **Performance analysis of a university hospital blood laboratory via discrete event simulation**  
Kadi D., KUVVETLİ Y., ÇOLAK S.  
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, cilt.92, sa.5, ss.473-484, 2016 (SCI-Expanded)
2. **Metaheuristic Methods**  
Agarwal A., ÇOLAK S., Erenguc S.  
HANDBOOK ON PROJECT MANAGEMENT AND SCHEDULING, VOL 1, ss.57-74, 2015 (SCI-Expanded)
3. **A Neurogenetic approach for the resource-constrained project scheduling problem**  
Agarwal A., ÇOLAK S., Erenguc S.  
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.38, sa.1, ss.44-50, 2011 (SCI-Expanded)
4. **NeuroGenetic approach for combinatorial optimization: an exploratory analysis**  
Agarwal A., ÇOLAK S., Deane J.  
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.174, sa.1, ss.185-199, 2010 (SCI-Expanded)
5. **Heuristics and augmented neural networks for task scheduling with non-identical machines**  
Agarwal A., Colak S., JACOB V. S., PIRKUL H.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.175, sa.1, ss.296-317, 2006 (SCI-Expanded)
6. **Improvement heuristic for the flow-shop scheduling problem: An adaptive-learning approach**  
AGARWAL A., Colak S., ERYARSOY E.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.169, sa.3, ss.801-815, 2006 (SCI-Expanded)
7. **Non-greedy heuristics and augmented neural networks for the open-shop scheduling problem**  
Colak S., AGARWAL A.  
NAVAL RESEARCH LOGISTICS, cilt.52, sa.7, ss.631-644, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Adana Bölgesi'nde Tek Pencere Sistemine Adaptasyon Süreci**  
ÇOLAK S., Alatepeli B., Elçiçek Güneş P.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.98-108, 2018 (Hakemli Dergi)
2. **Multi-Mode Resource-Constrained Project-Scheduling Problem With Renewable Resources: New Solution Approaches**  
ÇOLAK S., Agarwal A., Erenguc S.  
Journal of Business & Economics Research (JBER), cilt.11, sa.11, ss.455-468, 2014 (Hakemli Dergi)
3. **The Task Scheduling Problem: A NeuroGenetic Approach**  
Agarwal A., ÇOLAK S., Deane J., Rakes T.  
Journal of Business & Economics Research (JBER), cilt.12, sa.4, ss.327-334, 2014 (Hakemli Dergi)
4. **Genetik Algoritmalar Yardımı ile Gezgin Satıcı Probleminin Çözümü Üzerine Bir Uygulama**  
ÇOLAK S.

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.423-438, 2010 (Hakemli Dergi)

5. **Dağıtım rotaları optimizasyonu için metasezgisel bir yaklaşım**

ÇOLAK S., GÜLER H.

Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.171-190, 2009 (Hakemli Dergi)

6. **Dağıtım Rotaları Optimizasyonu İçin Meta Sezgisel Bir Yaklaşım**

ÇOLAK S., GÜLER H.

Gazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.171-189, 2009 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Metaheuristic Methods**

Agarwal A., ÇOLAK S., Erenguc S.

Handbook on Project Management and Scheduling Vol.1, Christoph Schwindt, Jürgen Zimmermann, Editör, Springer, New York, ss.57-74, 2015

2. **Metaheuristic Methods**

ANURAG A., ÇOLAK S., ERENGUC S.

Handbook on Project Management and Scheduling, Jürgen Zimmermann and Schwindt, Christoph, Editör, Springer, ss.57-74, 2015

3. **Resource Constrained Project Scheduling: a Hybrid Neural Approach**

ÇOLAK S., Agarwal A., Erenguc S.

Perspectives in Modern Project Scheduling, Joanna Jozefowska and Jan Weglarz , Editör, Springer, New York, ss.297-318, 2006

## Akademik İdari Deneyim

2012 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Çukurova Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bil. Fak., İşletme
2017 - 2024	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Çukurova Üniversitesi, Kozan İşletme Fakültesi
2017 - 2024	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Çukurova Üniversitesi, Kozan İşletme Fakültesi
2013 - 2020	<b>Enstitü Müdür Yardımcısı</b>	Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü
2013 - 2020	<b>Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü
2013 - 2020	<b>Erasmus Programı Kurum Koordinatörü</b>	Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü
2013 - 2014	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Çukurova Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bil. Fak., İşletme
2013 - 2014	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Çukurova Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bil. Fak., İşletme

## Bilimsel Hakemlikler

Computers & Operations Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Computers & Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
European Journal of Operational Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013  
Endüstri Mühendisliği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2013  
Decision Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012  
Applied Mathematics and Computation, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2011  
Gazi University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2011  
Information Technology and Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010  
Journal Operational Research: An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010  
Information Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2009

## Metrikler

Yayın: 16  
Atıf (WoS): 142  
Atıf (Scopus): 192  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Üretim Yönetimi, Sayısal Yöntemler, Lojistik Yönetimi, Üretim ve Servis Sistemleri, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Çizelgeleme (Scheduling), Proje Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, INFORMS AR-GE BİL. DAN. MÜH. EĞT. VE YAZ. HİZ. TİC. LTD. ŞTİ., INFORMS AR-GE  
Üniversite, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ  
Teknoloji Geliştirme Bölgesi, ÇUKUROVA TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ YÖNETİCİ A.Ş., ÇUKUROVA TEKNOLOJİ  
GELİŞTİRME BÖLGESİ YÖNETİCİ A.Ş. (ÇUKUROVA TEKNOKENT)  
Sivil Toplum Kuruluşu, TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ, ADANA İLİ ODA VE BORSALARI