



## Dr. Öğr. Üyesi İNCİLAY YILDIZ

Gayrettepe Sosyal Bilimler Yerleşkesi  
+90 (212) 604 01 00 / 2534  
Görüşme Saatleri: salı 12:00-14:00  
incilay.yildiz@altinbas.edu.tr

### EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	Çukurova Üniversitesi	İşletme Ana Bilim Dalı (DR)	2019 - 2023
Lisans	Çukurova Üniversitesi	Endüstri Mühendisliği Bölümü	2018 - 2021
Yüksek Lisans	Çukurova Üniversitesi	İşletme (YL) (tezli)	2015 - 2019
Lisans	Lefke Avrupa Üniversitesi	Bilgisayar ve Enformasyon Sistemleri Bölümü	2009 - 2014

### ARAŞTIRMA ALANLARI

Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi & Derin Öğrenme, Yönetim Bilişim Sistemleri, Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşüm, Bilgisayarlı Görü, Veri Analizi ve Büyük Veri, Üretim Yönetimi ve Çizelgeleme, İş Zekası ve Sistemleri

### AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Bölüm Başkanı (Dr.Öğr. Üyesi)	Altınbaş Üniversitesi	Yazılım Geliştirme	2025 -
Doktor Öğretim Üyesi	Altınbaş Üniversitesi	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	2023 -
Araştırma Görevlisi	Altınbaş Üniversitesi	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	2022 - 2023

### İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
-------	------------	-----

### AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
-------	--------	-----

### ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
------	-------	-------	-----

### KİTAPLAR

#### Yeşil Yönetimde Yeni Trendler

SOYER MELİS, ODUNCU FULYA, GÜMÜŞ TUĞBAY BURÇİN, YILDIZ İNCİLAY, DELİPİNAR GÜL ESİN, YAKUT MÜNEVVER, COŞAR BORA, ULUDAĞ DUYGU, AYDEMİR MUZAFFER, TOPAL HAVVA, SEVİMLİ YAŞAR  
NOBEL YAYINEVİ, 978-625-393-468-2, 2024

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

#### Üretim Yönetiminde Yeşil Yönetim: Zorluklar, Fırsatlar Ve İşletmelerde Dönüşüm

YILDIZ İNCİLAY

NOBEL BİLİMSEL, 9786253934682, 2024

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

#### Academic Analysis and Interpretations in Economics and Administrative Sciences (The Importance of Big Data Analytics in the Decision-Making Processes of Businesses)

YILDIZ İNCİLAY

özgür press, 978-975-447-688-0, 2023

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

Kitap: DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN ETKİLERİ bölüm: Zekanın dijital dönüşümü "Yapay Zeka"

## KİTAPLAR

YILDIZ İNCİLAY

NOBEL BİLİMSEL, 978-625-398-446-5, 2023

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

**İkdisadi-İdari Bilimlerde Güncel Araştırmalar (Üretim Çizelgeleme Problemleri ve Çözüm Yaklaşımları)**

YILDIZ İNCİLAY, ÇOLAK SELÇUK

gece kitaplığı, 978-625-430-709-6, 2023

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

**Yönetim Bilişim Sistemlerinde Güncel Yaklaşımlar I**

Editörler: İncilay Yıldız, Fulya Oduncu

Nobel Yayıncılık, 978-625-397-461-9, , 2023

Bilimsel Kitap Tümü

**Yönetim Bilişim Sistemlerinde Güncel Yaklaşımlar II**

Editörler: İncilay Yıldız, Fulya Oduncu

Nobel Yayıncılık, 978-625-371-846-6, 2024

Bilimsel Kitap Tümü

## MAKALELER

**The Importance of Information Systems and Artificial Intelligence Research in Biomedical, Analysis of All Publications in the Scopus Database with R Software**

YILDIZ İNCİLAY

AURUM Journal of Health Sciences, 2024

Uluslararası

**Web of Science Database Based Bibliometric Analysis of International Publications in the field of Green Transformational Leadership” International Journal of Commerce, Industry and Entrepreneurship Studies**

ODUNCU FULYA, YILDIZ İNCİLAY

International Journal of Commerce, Industry and Entrepreneurship Studies, 2023

Ulusal

**Analysis of Research on Machine Learning and Management Information Systems Using Web of Science and R Software**

YILDIZ İNCİLAY, ODUNCU FULYA

International Journal of Commerce, Industry and Entrepreneurship Studies, 2023

Ulusal

**Development of a Neural Network Algorithm for Estimating the Makespan in Jobshop Production Scheduling**

YILDIZ İNCİLAY, SAYGIN ABDÜLVAHAP, ÇOLAK SELÇUK, ABUT FATİH

Tehnički vjesnik, 2023

Uluslararası DOI: 10.17559/TV-20220818161430

**BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF STUDIES ON DIGITALIZATION IN LOCAL GOVERNMENTS**

ODUNCU FULYA, AYDEMİR MUZAFFER, YILDIZ İNCİLAY

APPLIED RESEARCH IN ADMINISTRATIVE SCIENCES, 2023

Uluslararası

**MALWARE DETECTION USING DEEP LEARNING ALGORITHMS**

ALTAİY Mohammed, YILDIZ İNCİLAY, UÇAN BAHADIR

AURUM Mühendislik Sistemleri ve Mimarlık Dergisi, 2023

Uluslararası DOI: 10.53600/ajesa.1321170

**THE EFFECTS OF WOMAN AS MANAGER PERCEPTIONS OF CIVIL AVIATION SECTOR EMPLOYEES ON ORGANIZATIONAL CLIMATE**

ODUNCU FULYA, YILDIZ İNCİLAY

İktisadi Kalkınma ve Sosyal Araştırmalar Derneği, 2022

Uluslararası DOI: 10.46872/pearson.400

## MAKALELER

**Veri Madenciliği: Makine Öğrenme Algoritmaları ile Türkiye'nin İşsizlik Oranı Tahminini Etkileyen Faktörlerin Tespit Edilmesi**

YILDIZ İNCİLAY

ULUSLARARASI YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ, 2022

Ulusal

**Türkiye'de Mutluluk Düzeyini Etkileyen Faktörlerin Makine Öğrenme ve Nitelik Seçme Algoritmaları ile Belirlenmesi**

YILDIZ İNCİLAY, ABUT FATİH

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2021

Ulusal DOI: 10.28948/ngumuh.873199

**Cranial Abnormalities: A Deep Learning-Based Approach for Classification and Measurement, Enhanced Treatment Sensitivity through 3D Printing,**

Osman Nuri Uçan, İncilay YILDIZ, Memet Ateş, Fulya Oduncu, Emir Kaan Cengiz

International Journal of Medical Engineering and Informatics, 2025

Uluslararası

**Optimizing beta-carotene bioaccessibility predictions with advanced machine learning algorithms and feature selection strategies**

İ.Yıldız, M.Y.Düzgün, G.Özkan

Latin American Applied Research-An international journal, 2025

Uluslararası

**Damaged Parcel Detection in the Logistics Sector Using the Yolov12 Model with Roboflow 3.0**

ahmet rodoplı, incilay yıldız

Journal of Data Analytics and Artificial Intelligence Applications, 2025

Ulusal

## BİLDİRİLER

**Veri Tabanı Sistemlerine Yeni Bir Yaklaşım: Sürdürülebilir Prosedürel Veri Tabanı Sistemi**

Davulcu Mertcan, YILDIZ İNCİLAY

7. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, 2024

Uluslararası

**The Impact of Artificial Intelligence on Business Processes: A Case Study Approach**

Musa Usman İdris, YILDIZ İNCİLAY

7. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, 2024

Uluslararası

**Bibliometric Analysis of Research on Digital Management on Scopus Database**

ODUNCU FULYA, YILDIZ İNCİLAY, AYDEMİR MUZAFFER

22. Uluslararası İşletmecilik Konferansı, 2023

Uluslararası

**Green Production: A Literature Review**

ODUNCU FULYA, YILDIZ İNCİLAY

AKDENİZ 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, 2023

Uluslararası

**Bibliometric Analysis of Research in Business Administration and Information Technologies**

YILDIZ İNCİLAY, ODUNCU FULYA

AKDENİZ 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, 2023

Uluslararası

## BİLDİRİLER

### Predicting the Processor and Channel Utilization of a 2-Dimensional Multiprocessor Architecture by Using Support Vector Regression Combined with Feature

AKAY MEHMET FATİH, ABUT FATİH, İnan Acı Çiğdem, YILDIZ İNCİLAY

Proceedings of the Eighth Engineering and Technology Symposium, 2015

Ulusal

### Performance comparison of different machine learning methods for prediction of maximal oxygen uptake from submaximal data

ABUT FATİH, AKAY MEHMET FATİH, YILDIZ İNCİLAY, George JD

Proceedings of the Eighth Engineering and Technology Symposium, 2015

Ulusal

### Prediction of maximum oxygen uptake with different machine learning methods by using submaximal data

YILDIZ İNCİLAY, AKAY MEHMET FATİH

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015

Ulusal

### Development of new upper body power prediction models for cross-country skiers by using different machine learning methods

Daneshvar, s, ABUT FATİH, YILDIZ İNCİLAY, AKAY MEHMET FATİH

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015

Ulusal

### Design and Implementation of a Web Based Corporate Carbon Management System

İ.Yıldız; E.H.Özkan; E.Dönmez; E.Altınbaşak

6th International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture and Mathematics,

Uluslararası

### AI Supported Mathematical Modeling and Machine Learning Based Carbon Footprint Calculation System

İncilay Yıldız, E.H. Özkan , Y.C. Yorulmaz

6th International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture and Mathematics,

Uluslararası

### AI Supported Mathematical Modeling and Machine Learning Based Carbon Footprint Calculation System

İ.Yıldız; E.H.Özkan; Y.C.Yorulmaz

6th International Thales Congress on Life, Engineering, Architecture and Mathematics,

Uluslararası

## PROJELER

### Görüntü İşleme Odaklı Kalite Kontrol Yazılımı (Danışman)

TÜBİTAK Projesi, 11.06.2025 -

Ulusal Devam Ediyor

### Yapay Zeka Destekli Web Tabanlı Kurumsal Karbon Yönetim ve Raporlama Sistemi (Yürütücü)

BAP, 26.05.2025 -

Ulusal Devam Ediyor

### Yeşil Sürdürülebilirlik Yönetimi Ölçeği Geliştirme Çabası (Araştırmacı)

BAP, 26.05.2025 -

Ulusal Devam Ediyor

### Sürdürülebilir Veri İşlemeyi Mümkün Kılan Prosedürel Veri Tabanı Sistemi (Danışman)

Diğer (Ulusal), 19.04.2023 - 15.03.2024

Ulusal Tamamlandı

### Pediyatrik Kafatası Şekil Bozukluklarında Kraniyal Ortez Kask Yapım Teknolojisinin Dijitalleştirilmesi (TR\_cv\_academic\_projekonuylari\_)

Araştırma Projesi, 07.03.2023 - 03.05.2024

Ulusal Tamamlandı

## PROJELER

### SODES Küçük Mücitler Büyük İcatlar (TR\_cv\_academic\_projekonumlari\_15)

Kalkınma Bakanlığı, 01.05.2018 - 01.03.2019

Ulusal Tamamlandı

## TEZ DANIŞMANLIKLARI

## DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Lisans	YBS207	PROGRAMCILIKTA ALGORİTMA TASARIMI
Lisans	YBS211	BİLGİSAYAR DONANIMINDA TEMEL KAVRAMLAR
Lisans	YBS307	PROGRAMLAMA I
Lisans	YBS405	VERİ MADENCİLİĞİ
Lisans	YBS108	SCRİPT TEMELLERİ PROGRAMLARA GİRİŞ: R VE PYTHON
Lisans	YBS114	VERİ TABANI UYGULAMALARI
Lisans	YBS212	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ
Lisans	YBS412	BÜYÜK VERİ ANALİZİ
Lisans	YBS462	YAPAY ZEKA
Yüksek lisans	EM582	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR II

## KİŞİSEL BİLGİLER

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

Görüşme Saatleri: salı 12:00-14:00

Gayrettepe Sosyal Bilimler Yerleşkesi

Büyükdere Caddesi, No: 147 Esentepe / İstanbul

+90 (212) 604 01 00 / 2534