

Dr. Öğr. Üyesi İNCİLAY YILDIZ CEYLAN

Gayrettepe Sosyal Bilimler Yerleşkesi
+90 (212) 604 01 00 / 2534
Görüşme Saatleri: perşembe 14:00-16:00
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

Üretim Yönetiminde Yeşil Yönetim: Zorluklar, Firsatlar Ve İşletmelerde Dönüşüm
YILDIZ İNCİLAY
NOBEL BİLİMSEL, 9786253934682, 2024
Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

Yeşil Yönetimde Yeni Trendler
YILDIZ İNCİLAY,
NOBEL YAYINEVİ, 978-625-393-468-2, 2024
Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

Yönetim Bilişim Sistemlerinde Güncel Yaklaşımlar II
Editörler: İncilay Yıldız, Fulya Oduncu
Nobel Yayıncılık, 978-625-371-846-6, 2024
Bilimsel Kitap Tüm Kitap

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

KİTAPLAR

özgür press, 978-975-447-688-0, 2023
Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

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

MAKALELER

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

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

Analysis of Research on Machine Learning and Management Informatıon Systems Using Web of Science and R Software
YILDIZ İNCİLAY,ODUNCU FULYA
International Journal of Commerce, Industry and Entrepreneurship Studies, 2023
Ulusal

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

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

MAKALELER

BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF STUDIES ON DIGITALIZATION IN LOCAL GOVERNMENTS
ODUNCU FULYA, AYDEMİR MUZAFFER, YILDIZ İNCİLAY
APPLIED RESEARCH IN ADMINISTRATIVE SCIENCES, 2023
Uluslararası

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

THE EFFECTS OF WOMAN AS MANAGER PERCEPTIONS OF CIVIL AVIATION SECTOR EMPLOYESS ON ORGAIZATIONAL CLIMATE
ODUNCU FULYA, YILDIZ İNCİLAY
Iktisadi Kalkinma ve Sosyal Arastirmalar Dernegi, 2022
Uluslararası DOI: 10.46872/pearson.400

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

BİLDİRİLER

The Impact of Artıfıcıal Intellıgence on Busıness Processes: A Case Study Approach
Musa Usman İdris,YILDIZ İNCİLAY
7. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, 2024
Uluslararası

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

Green Productıon: A Literature Revıew
ODUNCU FULYA,YILDIZ İNCİLAY
AKDENIZ 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, 2023
Uluslararası

Bibliometric Analysis of Research in Business Administration and Information Technologies
YILDIZ İNCİLAY,ODUNCU FULYA
AKDENIZ 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, 2023
Uluslararası

Bibliometric Analysis of Research on Digital Management on Scopus Database
ODUNCU FULYA, YILDIZ İNCİLAY, AYDEMİR MUZAFFER
22. Uluslararası İşletmecilik Konferansı, 2023
Uluslararası

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

BİLDİRİLER

Prediction of maximum oxygen uptake with different machine learning methods by using submaximal data
YILDIZ İNCİLAY, AKAY MEHMET FATİH
23nd 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
23nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 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

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

Analysis of the Effectiveness of Inventory Management Processes in ERP Systems: The Effect of ERP on Inventory Accuracy, Inventory Turnover, and Inventory Optimization
Canberk Şadi Şen, İncilay Yıldız
6. Uluslararası WRITETEC Yapay Zeka Çağında Sosyal Bilimler ve Sağlık Bilimleri Kongresi,
Uluslararası

The Impact of Social Media Strategies on the Performance of Small Businesses in Libya: Evidence from Clothing Agents in Tripoli
Waled ALNGASA, İncilay YILDIZ
IX. INTERNATIONAL MEDITERRENIAN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS,
Uluslararası

The Impact of Social Media Strategies on the Performance of Small Businesses in Libya: Evidence from Clothing Agents in Tripoli
Waled ALNGASA, İncilay YILDIZ
IX. INTERNATIONAL MEDITERRENIAN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS,
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 - 07.05.2026
Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Yeşil Sürdürülebilirlik Yönetimi Ölçeği Geliştirme Çabası (Araştırmacı)
BAP, 26.05.2025 -
Ulusal Tamamlandı

Sürdürülebilir Veri İşlemeyi Mümkün Kılan Prosedürel Veri Tabanı Sistemi (Danışman)
Diğer (Ulusal), 19.04.2023 - 15.03.2024
Ulusal Tamamlandı

Pediatrik Kafatası Şekil Bozukluklarında Kraniyal Ortez Kask Yapım Teknolojisinin Dijitalleştirilmesi (TR_cv_academic_projekonumlari_)
Araştırma Projesi, 07.03.2023 - 03.05.2024
Ulusal Tamamlandı

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: perşembe 14:00-16:00

Gayrettepe Sosyal Bilimler Yerleşkesi
Büyükdere Caddesi, No: 147 Esentepe / İstanbul
+90 (212) 604 01 00 / 2534