

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet COŞKUNÇAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 6052](tel:+904422316052)

E-posta: ahmet.coskuncay@atauni.edu.tr

Web: <https://atauni.edu.tr/ahmet-coskuncay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KJ97CCAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7411-310X

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-5099-2019

ScopusID: 56426408500

Yoksis Araştırmacı ID: 164267

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, CMMI for Development v1.3, Carnegie Mellon University - Software Engineering Institute (SEI), 2011

Bilişim, COSMIC Functional Size Measurer, Common Software Measurement International Consortium, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, A Method and Tool Support for Integrated Business Process Modeling and Ontology Development, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, 2016

Yüksek Lisans, An Approach for Generating Natural Language Specifications by Utilizing Business Process Models, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, 2010

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Öğrenimi, Yazılım, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doktor, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, 2017 - 2018

Doktor, Ted Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2017

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, 2007 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2022

Verdiği Dersler

Bilgisayar Müh. Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yazılım Doğrulama ve Geçerleme, Lisans, 2023 - 2024

Semantic Web Technologies, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Müh. Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Vocational Education in Business, Lisans, 2023 - 2024

Yazılım Doğrulama ve Geçerleme, Lisans, 2023 - 2024

İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İşletim Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgisayar Müh. Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bilgisayar Müh. Seçmeli Tasarım I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İşletim Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Operating Systems, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Advanced Software Engineering, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Software Engineering, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Statistics and Probability, Lisans, 2021 - 2022

Object Oriented Programming, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022

Visual Programming, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022

Software Quality Management, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Programlamaya Giriş, Lisans, 2018 - 2019

Programlamaya Giriş, Lisans, 2018 - 2019

Introduction to Information Technologies, Lisans, 2016 - 2017

Management Information Systems, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Software Project Management, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Management Information Systems, Lisans, 2016 - 2017

Introduction to Information Technologies, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **What Makes Agile Software Development Agile?**
Kuhrmann M., Tell P., Hebig R., Kluender J., Muench J., Linssen O., Pfahl D., Felderer M., Prause C. R., MacDonell S. G., et al.
IEEE TRANSACTIONS ON SOFTWARE ENGINEERING, cilt.48, sa.9, ss.3523-3539, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A method for integrated business process modeling and ontology development**
COŞKUNÇAY A., Demirors O.
BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL, cilt.28, sa.3, ss.606-629, 2022 (SSCI)
- III. **Characterizing industry-academia collaborations in software engineering: evidence from 101 projects**
Garousi V., Pfahl D., Fernandes J. M., Felderer M., Mantyla M., Shepherd D., Arcuri A., Coşkunçay A., Tekinerdogan B.
EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING, cilt.24, ss.2540-2602, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Correlation of critical success factors with success of software projects: an empirical investigation**
GAROUSİ V., TARHAN A., PFAHL D., Coskuncay A., Demirors O.
SOFTWARE QUALITY JOURNAL, cilt.27, sa.1, ss.429-493, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Cross-factor analysis of software engineering practices versus practitioner demographics: An exploratory study in Turkey**
Garousi V., Coskuncay A., Demirors O., Yazici A.
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, cilt.111, ss.49-73, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **A survey of software engineering practices in Turkey**
Garousi V., Coskuncay A., Betin-Can A., Demirors O.
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, cilt.108, ss.148-177, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Software Development in Turkey**
Demirors O., Coskuncay A.
IT PROFESSIONAL, cilt.17, sa.3, ss.10-13, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Crop Classification with Attention Based BI-LSTM and Temporal Convolution Neural Network Combination for Remote Sensing Breizhcrop Time Series Data**
BANDAR A. N. A. A., Coşkunçay A.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.173-188, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Enhancing Software Process Assessment with an Ontology-Based Tool: Integrating CMMI, SPICE, and TMMI Models**
Başkara R., Coşkunçay A.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.10, sa.4, ss.542-554, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Derin Evrişimli Sinir Ağları Kullanılarak Pirinç Hastalıklarının Sınıflandırılması**
Veziroğlu E., Paçal İ., Coşkunçay A.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.792-814, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Modeling Automobile Sales in Türkiye with Regression-Based Machine Learning Algorithms**
BABA OĞLU M., COŞKUNÇAY A., AYDIN T.
Journal of Data Applications, cilt.1, ss.19-33, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **An Exploratory Case Study for Assessing the Measurement Capability of an Agile Organization**
SALMANOĞLU M., COŞKUNÇAY A., YILDIZ A., DEMİRÖRS O.
Software Quality Professional Magazine, cilt.20, ss.36-47, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Entrepreneurship and Entrepreneurial Ecosystem: Effects of COVID-19 and the Role of ICTs.

Fındık Coşkunçay D., Coşkunçay A.

Handbook of Research on Entrepreneurship, Innovation, Sustainability, and ICTs in the Post-COVID-19 Era , Luisa Cagica Carvalho, Leonilde Reis, Clara Silveira, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.184-204, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Process Mining in Subject-Oriented Business Process Modeling

TAYBA A., COŞKUNÇAY A., ÖZYER B., LEBLEBİCİ O., DEMİRÖRS O.

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'22), Erzurum, Türkiye, 27 Şubat 2023, cilt.1360, ss.300-309

II. Stetoskop Sesinden Kalp Atışı Anormalliklerinin Sınıflandırılması

VEZİROĞLU E., COŞKUNÇAY A., YAĞANOĞLU M.

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'22), Erzurum, Türkiye, 27 Şubat 2023, cilt.1360, ss.272-286

III. Research Trends in Mobile Robots: A Comparative Analysis within the Periods Before and After the Industry 4.0 Revolution

Uğuz S., Özyer B., Coşkunçay A.

12th International Conference on Industrial Technology and Management, Cambridge, İngiltere, 16 - 18 Şubat 2023, ss.1-5

IV. The Task of Picking Up Boxes Using a Robotic Manipulator Based on Semantic Knowledge

ÖZTÜRK S. B., UĞUZ S., ÖZYER B., COŞKUNÇAY A.

Joint Ontology Workshops 2022 (JOWO 2022), Jönköping, İsveç, 15 Ağustos 2022

V. An ontology to support TMMi-based test process assessment

Çiflikli E. G., COŞKUNÇAY A.

18th International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination, SPICE 2018, Thessaloniki, Yunanistan, 9 - 10 Ekim 2018, cilt.918, ss.345-354

VI. TRANSFORMATION FROM BUSINESS PROCESS MODELS TO PROCESS ONTOLOGY: A CASE STUDY

COŞKUNÇAY A., GÜRBÜZ Ö., DEMİRÖRS O.

MCIS 2017, 4 - 05 Eylül 2017

VII. PROMPTUM toolset: Tool support for integrated ontologies and process models

Coşkunçay A., Gürbüz Ö., Demirörs O., EKİNCİ E. E.

International Conference on Business Process Management, BPM 2016, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 18 - 22 Eylül 2016, cilt.281, ss.93-105

VIII. Exploration of a Practical Approach for Assessing the Measurement Capability of Software Organizations

SALMANOĞLU M., Demirörs O., Coskunçay A., Yildiz A.

17th International Conference on Software Process Improvement and Capability Determination (SPICE), Palma de Mallorca, İspanya, 4 - 05 Ekim 2017, cilt.770, ss.415-429

IX. Model Tabanlı Süreç İyileştirme Çalışmalarının Kurumlarda Benimsenmesine Yönelik Bir Anket Çalışması

Yıldız A., COŞKUNÇAY A., DEMİRÖRS O., SEYREKBASAN İ., ALTAY M.

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS) 2014, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 8 - 10 Eylül 2014

X. İş Süreç Modellerinden Süreç Ontolojisine Dönüşüm Bir Durum Çalışması

COŞKUNÇAY A., GÜRBÜZ Ö., DEMİRÖRS O.

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS) 2014, Güzelyurt, Kıbrıs (Kktc), 8 - 10 Eylül 2014

XI. Türkiye deki Yazılım Test Uygulamaları Anketi

GAROUSİ V., COŞKUNÇAY A., BETİN CAN A., DEMİRÖRS O.

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS) 2013, İzmir, Türkiye, 26 Eylül 2013

XII. Kamuda İş Süreçleri Modelleme Gereği ve Yararları

AYSOLMAZ B., COŞKUNÇAY A., DEMİRÖRS O., Yıldız A.

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS) 2011, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2011

XIII. Eşzamanlı İş Süreci Modelleme ve Gereksinim Analizi için bir Yaklaşım

COŞKUNÇAY A., AYSOLMAZ B., DEMİRÖRS O., BİLEN Ö., DOĞAN İ.

Yazılım Kalitesi ve Yazılım Geliştirme Araçları Sempozyumu (YKGS), İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2010

XIV. Bridging The Gap Between Business Process Modeling And Software Requirements Analysis A Case Study

COŞKUNÇAY A., AYSOLMAZ B., DEMİRÖRS O., BİLEN Ö., DOĞAN İ.

Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS), Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 12 - 14 Eylül 2010

Desteklenen Projeler

ÇİFTÇİ B., SARIALIOĞLU A., AVŞAR G., ÖZALP C., COŞKUNÇAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Terapötik Dokunmatik Cihazın Prototipinin Oluşturulması ve Etkinliğinin Test Edilmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÇİFTÇİ B., BİRDAL O., COŞKUNÇAY A., YAĞANOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dijital EKG Cihazı, 2021 - Devam Ediyor

COŞKUNÇAY A., TÜMÜKLÜ ÖZYER G., ÖZYER B., YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B., FINDIK COŞKUNÇAY D., ÖZTÜRK S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2022), 2022 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

SOFTWARE - PRACTICE AND EXPERIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

Journal of Big Data, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

IEEE SOFTWARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

SAGE OPEN, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL DEVELOPING RE-ENGINEERING TOWARDS INTEGRATED PROCESS MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Bildiri (Tam Metin), Aralık 2022

Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

SAGE OPEN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Bilişim Teknolojileri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

IET SOFTWARE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL DEVELOPING RE-ENGINEERING TOWARDS INTEGRATED PROCESS MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

SAGE OPEN, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019

6th International Workshop on the Interrelations between Requirements Engineering & Business Process Management (REBPM) in conjunction with the 17th International Conference on Business Process Management (BPM 2019), Bildiri (Tam Metin), Haziran 2019

SAGE Open, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019

Bilişim Teknolojileri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019

5th International Workshop on the Interrelations between Requirements Engineering & Business Process Management (REBPM) in conjunction with the 16th International Conference on Business Process Management (BPM 2018), Bildiri (Tam Metin), Haziran 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özyer B., Coşkunçay A., 16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'22), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2023

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Hybrid dEveLopmENT Approaches in software systems development, Türkiye, <https://helenastudy.wordpress.com/>, 2017 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 131

Atıf (Scopus): 192

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Girişimcilik Faaliyetleri

Anonim, BİLGİ GRUBU YAZILIM ARAŞTIRMA EĞİTİM VE DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ, 11 Kasım 1998, Kurucu Ortak

Akademi Dışı Deneyim

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, ATA TEKNOKENT, ATA TEKNOKENT

Bilgi Grubu Ltd

Ticari Kuruluş Özel, Bilgi Grubu Ltd.