

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

2010 - 2016	Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye
2007 - 2010	Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye
2002 - 2007	Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2011	CMMI for Development v1.3, Bilişim, Carnegie Mellon University - Software Engineering Institute (SEI)
2010	COSMIC Functional Size Measurer, Bilişim, Common Software Measurement International Consortium

Yaptığı Tezler

2016	A Method and Tool Support for Integrated Business Process Modeling and Ontology Development, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Doktora
2010	An Approach for Generating Natural Language Specifications by Utilizing Business Process Models, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Öğrenimi, Yazılım, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

2018 - Devam Ediyor	Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2017 - 2018	Doktor, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri
2016 - 2017	Doktor, Ted Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2007 - 2016	Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021	Bilgisayar Müh. Seçmeli Tasarım II, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019	Nesneye Yönelik Programlama, Lisans
2023 - 2024	Yazılım Doğrulama ve Geçerleme, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020	Semantic Web Technologies, Yüksek Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021	Bilgisayar Müh. Seçmeli Tasarım II, Lisans
2023 - 2024	Vocational Education in Business, Lisans
2023 - 2024	Yazılım Doğrulama ve Geçerleme, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022	İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019	Nesneye Yönelik Programlama, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020	İşletim Sistemleri, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023	Yazılım Mühendisliği, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022	Bilgisayar Müh. Seçmeli Tasarım I, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022	Bilgisayar Müh. Seçmeli Tasarım I, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020	İşletim Sistemleri, Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023	Operating Systems, Lisans
2022 - 2023, 2021 - 2022	Advanced Software Engineering, Yüksek Lisans
2023 - 2024, 2022 - 2023	Yazılım Mühendisliği, Lisans

2023 - 2024, 2022 - 2023	Software Engineering, Lisans
2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020	İstatistik ve Olasılık, Lisans
2021 - 2022, 2020 - 2021	Bitirme Projesi II, Lisans
2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020	İstatistik ve Olasılık, Lisans
2021 - 2022, 2020 - 2021	Bitirme Projesi II, Lisans
2021 - 2022	Statistics and Probability, Lisans
2020 - 2021	Object Oriented Programming, Lisans
2021 - 2022	Bitirme Projesi I, Lisans
2021 - 2022	Visual Programming, Lisans
2021 - 2022	Bitirme Projesi I, Lisans
2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019	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
2018 - 2019	Programlamaya Giriş, Lisans
2018 - 2019	Programlamaya Giriş, Lisans
2016 - 2017	Introduction to Information Technologies, Lisans
2016 - 2017	Management Information Systems, Yüksek Lisans
2017 - 2018	Software Project Management, Yüksek Lisans
2016 - 2017	Management Information Systems, Lisans
2016 - 2017	Introduction to Information Technologies, Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The impact of implementing backbone architectures on fracture segmentation in X-ray images**
Turk S., Bingol O., COŞKUNÇAY A., AYDIN T.
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.59, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Cross-factor analysis of software engineering practices versus practitioner demographics: An exploratory study in Turkey**

Garousi V., Coskunçay A., Demirors O., Yazici A.

JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, cilt.111, ss.49-73, 2016 (SCI-Expanded)

VII. **A survey of software engineering practices in Turkey**

Garousi V., Coskunçay A., Betin-Can A., Demirors O.

JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, cilt.108, ss.148-177, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. **Software Development in Turkey**

Demirors O., Coskunçay 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.

İğdır 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**

BABAOĞLU 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., Yıldız 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

2023 - Devam Ediyor	Terapötik Dokunmatik Cihazının Prototipinin Oluşturulması ve Etkinliğinin Test Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - Devam Ediyor	Dijital EKG Cihazı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2022 - 2023	16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2022), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	Formula Student Yarışması İçin Formula Aracı Üretilmesi Geliştirilmesi ve Sonraki Yarışmalar için Alt Yapının Oluşturulması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

27 Şubat 2023

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

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

2017 - Devam Ediyor

Hybrid dEveLopmENt Approaches in software systems development,
<https://helenastudy.wordpress.com/>, Turkey

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 131

Atıf (Scopus): 192

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Girişimcilik Faaliyetleri

1998 - Devam Ediyor

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

Akademi Dışı Deneyim

2018 - 2020

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, ATA TEKNOKENT, ATA TEKNOKENT

2016 - 2018

Bilgi Grubu Ltd

2009 - 2018

Ticari Kuruluş Özel, Bilgi Grubu Ltd.