



- 1. Adı Soyadı** : Eren Esgin
2. Doğum Tarihi : 08/02/1982
3. Ünvanı : Öğr. Gör. Dr.
4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Endüstri Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2004
Y.Lisans	Bilişim Sistemleri	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2009
Doktora	Bilişim Sistemleri	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2019

5. Akademik Unvanlar

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Enformatik Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, 2019.

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1 Yüksek Lisans Tezleri

A Hybrid Methodology in Process Modelling: From-to Chart Based Process Discovery, Prof. Dr. Pınar Karagoz, Middle East Technical University, Informatics Institute, February 2009.

6.2 Doktora Tezleri

Sequence Alignment Based Process Family Extraction, Advisor: Prof. Dr. Pınar Karagoz, Middle East Technical University, Informatics Institute, December 2018.

7. Yayınlar

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

Esgin, E. & Karagoz, P. (2021) Extracting Process Hierarchies by Multi-Sequence Alignment Adaptations. The Journal of Enterprise Information Systems, 1-36.

7.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

Esgin, E., Ozay, V. & Ozkan, G. (2021) Profit Maximized Network Optimization at SAP System: A Real-Life Implementation in Cement Industry. 18th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO), vol. 1, 752-760.

Esgin, E. (2020) Weighted k-Nearest Neighbor Adaptations to Spare Part Prediction Business Scenario at SAP System. 9th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES), vol. 1, 218-226.

Bacaksız, A. H. & Esgin, E. (2019) Extraction of Numerical Data from Categorical Data Set and Artificial Neural Networks. 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), vol. 1, 1-4.

Esgin, E. & Karagoz, P. (2019) Process Profiling Based Event Log Generation. 11th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (IC3K), vol. 1, 516-524.

Esgin, E. & Karagoz, P. (2015) Dynamic Scoring-based Sequence Alignment for Process Diagnostics. Current Approaches in Applied Artificial Intelligence, vol. 9101, 742-752.

Esgin, E. & Karagoz, P. (2013) Confidence-Aware Sequence Alignment for Process Diagnostics. International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS), 990-997.

Esgin, E. & Karagoz, P. (2013) Sequence Alignment Adaptation for Process Diagnostics and Delta Analysis. 8th International Conference, Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS), vol. 8073, 191-201.

Esgin, E. & Senkul, P. (2011) Delta Analysis: A Hybrid Quantitative Approach for Measuring Discrepancies between Business Process Models. 6th International Conference, Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS), vol. 6678, 296-304.

Esgin, E., Senkul, P. & Cimenbicer, C. (2010) A Hybrid Approach for Process Mining: Using From-to Chart Arranged by Genetic Algorithms. 5th International Conference, Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS), vol. 6076, 178-186.

Esgin, E. & Senkul, P. (2009) Hybrid Approach to Process Mining: Finding Immediate Successors of a Process by Using From-to Chart. International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), 664-668.

7.3 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

Esgin, E. & Senkul, P. (2011) Extracting Connection Types in Process Models Discovered by Using From-to Chart Based Approach. Developing Concepts in Applied Intelligence, vol. 363, 59-65.

7.4 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-

7.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Ozkan, G & Esgin E. (2023) SOPRANO: Seamless Sales Order Management Robotic Process Automation Experience at SAP, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU).

7.6 Diğer yayınlar

7.6.1. Kitap:

-

7.6.2. Makaleler:

-

7.6.3. Çok Yazarlı Makaleler:

Esgin, E., Ozay, V. & Ozkan, G. (2021) SAP Sisteminde Karlılık Tabanlı Ağ Optimizasyonu: Çimento Sektöründe Bir Durum Çalışması. Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol. 7, 30-40, December 2021.

Esgin, E., Ozay, V. & Ozkan, G. (2021) Akıllı Bakımda Yeni Bir Yaklaşım: Gerçek Zamanlı Yedek Parça Tahminleme. Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, vol. 7, 41-55, December 2021.

7.6.4. Türkçe'ye Çeviriler:

-

7.6.5. Çok Yazarlı Çeviriler:

-

7.6.6. İngilizce'ye Çeviriler:

-

7.6.7. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve yayımlanmamış konferans bildirileri:

Esgin, E. & Beyhan, C. (2022) AR-GE Merkezlerinde İnovasyon Yönetimi için Süreç Madenciliği Uygulamaları, Science, Technology & Society (STS) Turkey Conference 2022.

7.6.8. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve yayımlanmamış konferans bildirileri:

-

8. Projeler

Yapay Zekâ Destekli Tedarikçi İlişkileri Yönetimi Portalı, TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Ar&Ge Destek Programı, Araştırmacı, Eylül 2024.

Akıllı Ürün Fiyatlandırma, TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Ar&Ge Destek Programı, Proje Yürütücüsü, Mart 2023.

Gerçek Zamanlı Yedek Parça Tahminleme, KOSGEB Ar&Ge İnovasyon Destek Programı, Proje Yürütücüsü, Şubat 2022.

Dinamik Yetki Analizi ve Yönetimi ile Güvenlik Açıklıklarını En Aza İndirgemeyi Hedefleyen Adaptif ve Akıllı Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, TÜBİTAK TEYDEB 1501 Sanayi Ar&Ge Destek Programı, Araştırmacı, Temmuz 2020.

9. Patentler

Gerçek Zamanlı Yedek Parça Tahminleme Sistemi, patent dosya no: 2020/22270, başvuru tarihi: 29/12/2020, tescil tarihi: 23/11/2023

Bir Son Kullanıcı Davranış Modelleme Sistemi, patent dosya no: 2021/022093, başvuru tarihi: 31/12/2021, tescil tarihi: 23/11/2023

10. İdari görevler

Nagarro + MBIS Ar&Ge Merkezi, YZ Araştırma Grup Müdürü, Haziran 2019 - *halen*

11. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

Türkiye Bilişim Derneği (TBD), Veri Bilimi Çalışma Grubu, 2022 - *halen*

12. Ödüller

SAP BTP ABAP Environment Hack2Build, Intelligent Incident Management, 2nd Runner-up, April 2022.

TÜSİAD Sanayide Dijital Dönüşüm (SD2), Akıllı Ürün & Proje Fiyatlandırma, Sektörel Dönüşüm Ödülü, Ocak 2021.

SAP Intelligent Process Management with RPA Hack2Build, Sales Order Management, 1st Runner-up, October 2020.

13. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2024-2025	Güz	IE0308 - Applied Business Process Management	3		14
	İlkbahar				
2023-204	Güz	MTH0001 – Introduction to Process Mining	2		15
	İlkbahar				