



# SAMET DİRİ

## ÖĞR. GÖR. DR.

E-posta : samet.diri@kocaeli.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: aQXuv1wAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2849-0219

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-4254-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 269324

### Biyografi

Samet Diri graduated from the Computer Teaching, and Computer Engineering Departments, Kocaeli University, respectively in 2011 and 2018, the M.Sc degree from the Computer Engineering Department, Kocaeli University, in 2018, and the Ph.D. degree from the Computer Engineering Department, Kocaeli University, in 2023. From 2012 to 2017, he worked as a Software Developer at the Medical School of Kocaeli University. In 2017, he started to work as a Specialist at the Student Affairs Department at Kocaeli University. He is currently working as a Lecturer in Computer Research Department at Kocaeli University. His research fields include heuristic optimization, data reduction, data mining, machine learning, and artificial intelligence. He serves as a scientific referee for journals and conferences.

### Öğrenim Bilgisi

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Doktora<br>2018 - 2023       | Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye |
| Lisans Yandal<br>2017 - 2018 | Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye   |
| Yüksek Lisans<br>2011 - 2018 | Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye |
| Lisans<br>2006 - 2011        | Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Öğretmenliği, Türkiye |

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hareketli nesnelere ait gezege verilerinin yeni bir yöntem ve ileri beslemeli yapay sinir ağıları ile indirgenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2023  
Yüksek Lisans, Sezgisel Yöntemler Kullanarak Akıllı Soru Bankası Sistemi Tasarımı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

## Akademik Unvanlar / Görevler

|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Öğretim Görevlisi<br>2020 - Devam Ediyor | Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| Öğretim Görevlisi<br>2018 - Devam Ediyor | Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK                                |
| Uzman<br>2017 - 2018                     | Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK                                |

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A New Trajectory Reduction Method for Mobile Devices Operating Both Online and Offline**  
Diri S., Yıldırım M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.0, sa.0, 2024 (SCI-Expanded)
- Simplified and Smoothed Rapidly-Exploring Random Tree Algorithm for Robot Path Planning**  
Gultekin A., Diri S., Becerikli Y.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.30, sa.3, ss.891-898, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Kocaeli Üniversitesi Öğrenci Bilgi Sistemi Mobil Uygulamasının Kullanılabilirliği**  
Akçakaya A., Diri S., Şahin S.  
Yalvaç Akademi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.65-74, 2023 (Hakemli Dergi)
- PANIC BUTTON MOBILE APPLICATION USABILITY STUDY**  
Akçakaya A., Diri S., Şahin S., Sayrım Yıkılmazçınar R.  
International Journal of Engineering and Innovative Research, cilt.4, sa.2, ss.104-113, 2022 (Hakemli Dergi)
- ULUSAL ÇEKİRDEK EĞİTİM PROGRAMI NIN TIP EĞİTİMİ PROGRAMINA ENTEGRASYONUNDA YAZILIM DESTEKLİ UYGULAMA ÖRNEĞİ KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DENEYİMİ**  
Altıntaş L., Alimoğlu M. K., Alvur T. M., Yıldız G., Diri S.  
Tıp Eğitimi Dünyası, sa.34, ss.6-12, 2012 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Classification of Server Network Traffic for DDoS Attacks Using MapReduce**  
Diri S., Gültekin A., Şahin S. A., Kayapınar Ö. B.  
7th International Scientific Conference "Telecommunications, Informatics, Energy and Management", Sofija, Bulgaristan, 2 - 03 Aralık 2022
- Çoklu İHA'nın Haberleşmesi ile Düşman Ortamının Matematiksel Modellemesi**  
GÜLTEKİN A., DİRİ S., BECERİKLİ Y.

3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2022, Konya, Türkiye, 20 Temmuz 2022, ss.877-882

3. **Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mezunlarının Akademik Başarılarının Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak İncelenmesi**  
MADEN E., YILDIRIM M., DİRİ S.  
2. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2020, ss.132
4. **Product Warehouse Ramp Assignment Using Artificial Bee Colony**  
DENİZHAN S., DİRİ S., ÖĞÜTCÜ S., ALKAN A.  
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.838-845
5. **Rol Tabanlı Erişim Kontrolü Kullanılarak Öğrenci Bilgi Sistemi Modellenmesi**  
Gültekin A., Diri S., Altuntaş F., Yerlikaya Z.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018
6. **Text Preprocessing for an Experiment Code on the Internet Assisted Laboratory System**  
Öğütcü S., Diri S., Yıldırım M.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.727-733
7. **Genetic Algorithm and Fuzzy Logic Based Auto-Test System for Distance Education**  
Diri S., Öğütcü S., Yıldırım M.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.734-738
8. **Kocaeli Üniversitesi Sınav Süreç Yönetimi Çalışması**  
Öğütcü S., Diri S., Altuntaş L.  
20. Akademik Bilişim 2018 Konferansı, Karabük, Türkiye, 31 Ocak - 02 Şubat 2018, ss.71-76
9. **Ulusal Çekirdek Eğitim Programının Tıp Eğitimi Programına Entegrasyonunda Yazılım Destekli Uygulama Örneği Kocaeli Tıp Fakültesi Deneyimi**  
ALTINTAŞ L., ALİMOĞLU M. K., ALVUR T. M., Yıldız G., DİRİ S.  
VIII. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2012

## Akademik İdari Deneyim

|                     |                                                               |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2020 - Devam Ediyor | <b>Uygulama ve Araştırma<br/>Merkezi Müdür<br/>Yardımcısı</b> | Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Bilgisayar Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| 2016 - 2020         | <b>Yazılım Uzmanı</b>                                         | Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı          |
| 2012 - 2015         | <b>Yazılım Geliştirici</b>                                    | Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri                  |

## Verdiği Dersler

Yazılım Proje Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2023 - 2024

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Diri S., 7th International Scientific Conference “Telecommunications, Informatics, Energy and Management”, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sofija, Bulgaristan, Aralık 2022

Diri S., The 16th International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Anglet, Fransa, Ağustos 2022

Diri S., 9. Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2015

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Eğitim Alma, Rijeka Üniversitesi, Hırvatistan, 2022 - 2022

Erasmus Programı, Öğrenci Hareketliliği, Varşova Teknoloji Üniversitesi, Polonya, 2010 - 2011

## Metrikler

Yayın: 14

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veri Sıkıştırılması, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi