

## Arş. Gör. HÜSEYİN AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210](tel:+90312210) Dahili: 5541

E-posta: [ahuseyin@metu.edu.tr](mailto:ahuseyin@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ahuseyin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BIYf5mAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5746-9702

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3838-2020

ScopusID: 57193534882

Yoksis Araştırmacı ID: 238312

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

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

- Potential-based reward shaping using state–space segmentation for efficiency in reinforcement learning**  
Bal M. İ., AYDIN H., İYİĞÜN C., POLAT F.  
Future Generation Computer Systems, cilt.157, ss.469-484, 2024 (SCI-Expanded)
- Population-based exploration in reinforcement learning through repulsive reward shaping using eligibility traces**  
Bal M. İ., İYİĞÜN C., POLAT F., AYDIN H.  
Annals of Operations Research, cilt.335, sa.2, ss.689-725, 2024 (SCI-Expanded)
- Using chains of bottleneck transitions to decompose and solve reinforcement learning tasks with hidden states**  
Aydin H., Çilden E., Polat F.  
Future Generation Computer Systems, cilt.133, ss.153-168, 2022 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Compact Frequency Memory for Reinforcement Learning with Hidden States.**  
Polat F., Aydın H., Cilden E.  
PRIMA 2019: Principles and Practice of Multi-Agent Systems - 22nd International Conference, Taranto, İtalya, 28 - 31 Ekim 2019, ss.425-433
- Using Transitional Bottlenecks to Improve Learning in Nearest Sequence Memory Algorithm**

AYDIN H., Cilden E., POLAT F.

IEEE 29th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 08 Kasım 2017, ss.147-152

**III. Self-management of patients with severe arthritis through a Personal Health System: The Turkish case study in the PALANTE project**

Aydın H., Gençtürk M., Alpay E., L. Ertürkmen G. B., Doğaç A.

eChallenges Conference, Belfast, Birleşik Krallık, 29 - 30 Ekim 2014, ss.1-7

## **Desteklenen Projeler**

Karagöz P., Karaman A. C., İyigün C., Özcan E., Akar H., Kuzu Demir E. B., Polat F., TÜBİTAK Projesi, YÖK Program Ve Kontenjan Yönetim Sistemi YÖK PKYS, 2018 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1