

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Vahid Tavakol Aghaei
2. Doğum Tarihi : 23/03/1985
3. Unvanı : Dr.
4. Öğrenim Durumu : PhD , Post-Doc
5. Çalıştığı Kurum :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik Mühendisliği	Tabriz Azad Üniversitesi	2009
Y. Lisans	Kontrol Otomasyon Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2013
Doktora	Mekatronik Mühendisliği	Sabancı Üniversitesi	2019

5. Akademik Unvanlar

Postdoctoral Researcher, Sabanci University, 16/09/2019
Teaching and Research Assistant, 2013-2019

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Co-advisor

“Application of Reinforcement Learning Algorithms on Vertical Axis Wind Turbine”,

Usamah Yaseen Osman,

Main Supervisor: Associate Professor Ahmet Onat

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

Vahid Tavakol Aghaei, Ahmet Onat, Sinan Yildirim, ”A Markov Chain Monte Carlo Algorithm for Bayesian Policy Search”, Systems Science & Control Engineering, Taylor & Francis volume 6, 2018, Issue 1, Pages 438-455

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Vahid Tavakol.Aghaei, Ahmet Onat, Ibrahim Eksin, Mujde Guzelkaya, “Fuzzy PID controller design using Q-learning algorithm with a manipulated reward function.”, European Control Conference ECC, Austria Linz July 2015

Vahid Tavakol Aghaei, Ahmet Onat, “Tuning Scaling Factors of Fuzzy Logic Controllers via Reinforcement Learning Policy Gradient Algorithms.”, 3rd International Conference on Mechatronics and Robotics Engineering, Paris, France, February 2017

Vahid Tavakol Aghaei, Arda Agababaoglu, Ahmet Onat, Sinan Yildirim, “Bayesian Learning for Policy Search in Trajectory Control of a Planar Manipulator.” The 9th Annual Computing and Communication Workshop and Conference, Las Vegas, USA, January 2019.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Diğer yayınlar

Vahid Tavakol Aghaei, Arda Ağababaoğlu, Sinan Yıldırım, Ahmet Onat, “A real-time application of Markov chain Monte Carlo method for Bayesian trajectory control of a robotic manipulator”, pre-print

Arda Ağababaoğlu, **Vahid Tavakol Aghaei**, Ahmet Onat, Serhat Yeşilyurt, “Bayesian Reinforcement Learning with MCMC to Maximize Energy Output of Vertical Axis Wind Turbine”, pre-print

8. Projeler

9. İdari Görevler

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

2010 Msc 70% Scholarship, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey

2013 Ph.D. Full Scholarship, Sabanci University, Istanbul, Turkey.

2017 Full Scholarship to participate in the Fourth Lucia PhD Summer School on Artificial Intelligence and Robotics held at Lisbon - PORTUGAL

2004 Ranked top 1.5% in the national university entrance exam, Iran

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017 Recitation	Güz	Systems Modelling and Control	3		30
	İlkbahar	Control System Design	3		30
2017-2018 Recitation	Güz	Mathematics 1	3		30
	İlkbahar	Mathematics 1	3		

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.