

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ**ÖZGEÇMİŞ****Adı ve Soyadı:** Barış Özcan**Doğum Tarihi:** 18.09.1989**Doğum Yeri:** İstanbul**Akademik Unvanı:** Dr. Öğretim Üyesi**İş Telefonu:****Cep Telefonu:** 05432192445**İş Adresi:****E-postası:** barisozcan89@gmail.com**Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):** YDS (95 - 2023)**Aldığı Sertifikalar:****Uzmanlık Alanı:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Mekatronik Mühendisliği	Bahçeşehir Üniversitesi	2007-2011
Y. Lisans	Mekatronik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2011-2014
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Özyeğin Üniversitesi	2015-2022
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özetı ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Multi-Sensor Lane Tracking And Lane Departure Warning System Design

Doç Dr. Pınar Boyraz

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özetı ekte) ve Danışman(lar)ı:

Generalization of Deep Neural Networks to Transformations Through Novel and Hybrid Architectures

Doç. Dr. Mustafa Furkan Kırac

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ders Saat ücretli Öğretim Elemanı	Özyeğin Üniversitesi	2022-2023
Ders Saat ücretli Öğretim Elemanı	Bahçeşehir Üniversitesi	2023-2023
Dr. Öğretim Üyesi	Bahçeşehir Üniversitesi	2023

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

.....

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

.....

Projelerde Yaptığı Görevler:

Researcher, Underwater sea Lice detection Project — 2018-2020

Researcher, spatio-temporal mapping based post occupancy evaluation for outdoor spaces — 2016-2018

Researcher, Multi-sensor lane departure warning system with OTOKAR — 2012-2014

İdari Görevler:

.....

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:**Ödüller:**

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2023-2024	Güz	Intro. to Artificial Intel.&Expert Sys.	3		95
		Introduction to Data Mining	3		95
	Bahar	Computer Organization	3		110
		Deep Learning	3		105
2024-2025	Güz	Introduction to Artificial Intelligence	3		110
		Introduction to Data Mining	3		90
		Artificial Intelligence	3		38
	Bahar	Computer Organization	9		320
		Advanced Topics in AI	3		4

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Özcan, Barış, Furkan Kınlı, and Furkan Kırac. "Generalization to unseen viewpoint images of objects via alleviated pose attentive capsule agreement." *Neural Computing and Applications* (2022): 1-16.

Göçer, Ö., Göçer, K., Başol, A. M., Kırac, M. F., Torun, A. Ö., Bakovic, M., ... & Özcan, B. (2020). A Post-Occupancy Evaluation Model Based On Spatio-Temporal Mapping Method For University Outdoor Spaces//Üniversite Dış Mekânları İçin Zaman-Mekânsal Haritalama Yöntemine Dayanan Bir Kullanım Sonrası Değerlendirme Modeli. *Megaron*, 15(1), 99.

Göçer, Ö., Göçer, K., Özcan, B., Bakovic, M., & Kırac, M. F. (2019). Pedestrian tracking in outdoor spaces of a suburban university campus for the investigation of occupancy patterns. *Sustainable cities and society*, 45, 131-142.

Göçer, Ö., Göçer, K., Başol, A. M., Kırac, M. F., Özbil, A., Bakovic, M., ... & Özcan, B. (2018). Introduction of a spatio-temporal mapping based POE method for outdoor spaces: Suburban university campus as a case study. *Building and Environment*, 145, 125-139.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

Kınlı, Furkan, et al. "Deterministic Neural Illumination Mapping for Efficient Auto-White Balance Correction." *Proceedings of the IEEE/CVF International Conference on Computer Vision*. 2023.

Kınlı, F., Yilmaz, D., Özcan, B., & Kırac, F. (2023). Modeling the Lighting in Scenes as Style for Auto White-Balance Correction. In *Proceedings of the IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision* (pp. 4903-4913).

Conde, M. V., Timofte, R., Huang, Y., Peng, J., Chen, C., Li, C., ... & Ju Jung, Y. (2022, October). Reversed image signal processing and RAW reconstruction. AIM 2022 challenge report. In *European Conference on Computer Vision* (pp. 3-26). Cham: Springer Nature Switzerland.

Kınlı, F., Menteş, S., Özcan, B., Kırac, F., Timofte, R., Zuo, Y., ... & Kansal, P. (2022, October). AIM 2022 challenge on Instagram filter removal: methods and results. In *European Conference on Computer Vision* (pp. 27-43). Cham: Springer Nature Switzerland.

Yilmaz, D., Kınlı, F., Özcan, B., & Kırac, F. (2022, February). [Re] Lifting 2D StyleGAN for 3D-Aware Face Generation. In *ML Reproducibility Challenge 2021 (Fall Edition)*.

Ershov, E., Savchik, A., Shepelev, D., Banić, N., Brown, M. S., Timofte, R., ... & Mudénagudi, U. (2022). NTIRE 2022 challenge on night photography rendering. In

Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (pp. 1287-1300).

Kinli, Furkan, Barış Özcan, and Furkan Kırac. "Patch-wise Contrastive Style Learning for Instagram Filter Removal." Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. 2022.

Kinli, Furkan, Barış Özcan, and Furkan Kırac. "[Re] VCNet: A Robust Approach to Blind Image Inpainting." (2021).

Menteş, S., Kinli, F., Özcan, B., & Kırac, F. (2021, January). [Re] Spatial-Adaptive Network for Single Image Denoising. In ML Reproducibility Challenge 2020.

Kinli, Furkan, Baris Ozcan, and Furkan Kirac. "Instagram Filter Removal on Fashionable Images." Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. 2021.

Kinli, Furkan, Barış Özcan, and Furkan Kırac. "A Benchmark for Inpainting of Clothing Images with Irregular Holes." European Conference on Computer Vision. Springer, Cham, 2020.

Kinli, F., Özcan, B., & Kırac, F. (2020, April). Description-aware Fashion Image Inpainting with Convolutional Neural Networks in Coarse-to-Fine Manner. In Proceedings of the 2020 6th International Conference on Computer and Technology Applications (pp. 74-79).

Kinli, F., Ozcan, B., & Kırac, F. (2019). Fashion Image Retrieval with Capsule Networks. In Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision Workshops (pp. 0-0).

N. Maxudov, B. Özcan and M. F. Kırac, "Scene recognition with majority voting among sub-section levels," 2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, 2016, pp. 1637-1640, doi: 10.1109/SIU.2016.7496070.

Özcan, B., Boyraz, P., & Yiğit, C. B. (2014, July). A monoSLAM approach to lane departure warning system. In 2014 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (pp. 640-645). IEEE.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

EK-2

E1.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1.

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1.