

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Fatih Veysel Nurçin

2. Unvanı: Assist. Prof. Dr.

3. Öğrenim Durumu: Doktora

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyomedikal mühendisliği	Yakın Doğu Üniversitesi	2011-2013
Y. Lisans	Biyomedikal mühendisliği	Yakın Doğu Üniversitesi	2013-2015
Doktora	Biyomedikal mühendisliği	Yakın Doğu Üniversitesi	2015 Güz- 2020 Güz

4. Yüksek Lisans / Doktora Tezi

4.1.Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı: U-net Architecture for Segmentation of Overlapping Red Blood Cells in Malaria Blood Smear Images, Assist. Prof. Dr. Elbrus Imanov

4.2. Doktora Tezi/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı: Lie Detection on Pupil Size, Assist. Prof. Dr. Elbrus Imanov

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı doçentlik tarihi: 14.11.2022

Doçentlik tarihi:

Profesörlük tarihi:

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

6.1. Yüksek lisans tezleri

6.2. Doktora tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI, AHCI, ESCI, Scopus)

Nurçin, F. V., Şentürk, N., Imanov, E., Thalmann, S., & Fagg, K. (2023). Automated Tasmanian devil segmentation and devil facial tumour disease classification. *Wildlife Research*.

Nurçin, F. V. (2022) Improved segmentation of overlapping red blood cells on malaria blood smear images with TransUNet architecture. *International Journal of Imaging Systems and Technology*. <https://doi.org/10.1002/ima.22739>

Nurçin, F. V., & Imanov, E. (2021). Selective Hole Filling of Red Blood Cells for Improved Marker-Controlled Watershed Segmentation. *Scanning*, 2021, 5678117. <https://doi.org/10.1155/2021/5678117>

Nurçin, F. V. & Imanov, E. (2021). Segmentation of Overlapping Red Blood Cells for Malaria Blood Smear Images by U-Net Architecture. *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*, 11(8). doi:10.1166/jmihi.2021.3757.

Ozsahin, D. U., Uzun, B., Musa, M. S., Helwan, A., Wilson, C., Nurcin., F. V., ... & Ozsahina, I. (2017). Evaluating cancer treatment alternatives using Fuzzy PROMETHEE Method. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 8(10), 177-82.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Nurçin, F. V., Imanov, E., Işın, A., & Ozsahin, D. U. (2017). Lie detection on pupil size by back propagation neural network. *Procedia Computer Science*, 120, 417-421.

Ozsahin, D. U., Uzun, B., Musa, M. S., Şentürk, N., Nurçin, F. V., & Ozsahin, I. (2017). Evaluating nuclear medicine imaging devices using fuzzy PROMETHEE method. *Procedia Computer Science*, 120, 699-705.

Altıparmak, H., & Nurçin, F. V. (2019, February). Segmentation of Microscopic Breast Cancer Images for Cancer Detection. *In Proceedings of the 2019 8th International Conference on Software and Computer Applications* (pp. 268-271).

IBMEC 2015, Lie Detection on Pupil Size, Nurçin F. V., Işın A., Imanov E., P04

IBMEC 2018, Infected Malaria Parasites Detection. Nurçin F. V. PP20

7.4. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

8. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri

Artificial Intelligence and Art Exhibition

9. Projeler

Visiting Research Scholar at Gordon Center for Medical Imaging at Massachusetts General Hospital (MGH) and Harvard Medical School (HMS) between 06/01/2017 and 09/01/2017 to research on “Gate simulation of High Sensitivity Positron Emission Mammography (PEM)”.

10. İdari Görevler

Staj koordinatörlüğü

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

12. Ödüller

13. Son İki Yılda Verilen Lisans ve Lisansüstü Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Güz	Introduction to Biomedical Engineering			
		Medical English			
		Biyomedikal Mühendisliğine Giriş			
		Biyomedikal Elektronik			
		Biyomekanik			
	Bahar	Biomedical Imaging			
		Modelling of Biological Systems			
		Medical English			
		Biyomedikal Görüntüleme			
		Biyomedikal Enstrümantasyon II			
		Medikal İngilizce			
		Biyomedikal Teknoloji			
		2022-2023	Güz	Medical English	
Medikal İngilizce					
Introduction to Biomedical Engineering					
Biyomedikal Mühendisliğine giriş					
Biyomedikal Elektronik					
Introduction to Bioengineering					
Bahar	Medical English				
	Medikal İngilizce				
	Biomedical Instrumentation II				
	Biyomedikal İInstrumentasyon II				
	Biomedical Imaging				
	Modelling of Biological Systems				