

## AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı: Ahmet İlhan

2. Unvanı: Dr.

3. Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Yakın Doğu Üniversitesi	2014
Y. Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Yakın Doğu Üniversitesi	2017
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Yakın Doğu Üniversitesi	2022

4. Yüksek Lisans / Doktora Tezi

4.1. Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı:

Brain Tumor Detection Using Intensity Adjustment Based Segmentation, Danışman: Prof. Dr. Kamil Dimililer

4.2. Doktora Tezi/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı:

Brain Tumor Segmentation Using Non-Parametric Localization and Enhancement Methods with U-Net, Danışmanlar: Prof. Dr. Rahib Abiyev / Doç. Dr. Boran Şekeroğlu

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı doçentlik tarihi:

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)

Kaba, Ş., Hacı, H., Isin, A., İlhan, A., & Conkbayir, C. (2023). The application of deep learning for the segmentation and classification of coronary arteries. *Diagnostics*, 13(13), 2274.

<https://doi.org/10.3390/diagnostics13132274>

İlhan, A., Sekeroglu, B., & Abiyev, R. (2022). Brain tumor segmentation in MRI images using nonparametric localization and enhancement methods with U-net. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery*, 1-12. <https://doi.org/10.1007/s11548-022-02566-7>

Özçil, İ. E., Esenyel, İ., & İlhan, A. (2022). A Fuzzy Approach Analysis of Halloumi Cheese in N. Cyprus. *Food Analytical Methods*, 15(1), 10-15. <https://doi.org/10.1007/s12161-021-02075-4>

Sekeroglu, B., Abiyev, R., İlhan, A., Arslan, M., & Idoko, J. B. (2021). Systematic Literature Review on Machine Learning and Student Performance Prediction: Critical Gaps and Possible Remedies. *Applied Sciences*, 11(22), 10907. <https://doi.org/10.3390/app112210907>

Abiyev, R., Arslan, M., Bush Idoko, J., Sekeroglu, B., & İlhan, A. (2020). Identification of epileptic EEG signals using convolutional neural networks. *Applied Sciences*, 10(12), 4089.

<https://doi.org/10.3390/app10124089>

## **7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

### **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

İlhan, A., Alpan, K., Sekeroglu, B., & Abiyev, R. (2023). COVID-19 Lung CT image segmentation using localization and enhancement methods with U-Net. *Procedia Computer Science*, 218, 1660-1667. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.01.144>

İlhan, U., İlhan, A., Uyar, K., & Iseri, E. I. (2021, October). Classification of Osmancik and Cammeo Rice Varieties using Deep Neural Networks. In 2021 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT) (pp. 587-590). IEEE.

<https://doi.org/10.1109/ISMSIT52890.2021.9604606>

Işın, A., Kaba, Ş., & İlhan, A. (2020, August). A Review on Recent Deep Learning- Based Computer-Aided Systems for Breast Cancer Diagnosis. In *International Conference on Theory and Applications of Fuzzy Systems and Soft Computing* (pp. 289-296). Springer, Cham.

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-030-64058-3_36)

Uyar, K., İlhan, U., İlhan, A., & Iseri, E. I. (2020, April). Breast cancer prediction using neuro-fuzzy systems. In 2020 7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE) (pp. 328-332). IEEE. <https://doi.org/10.1109/ICEEE49618.2020.9102476>

Uyar, K., İlhan, U., Iseri, E. I., & İlhan, A. (2019, October). Forecasting measles cases in Ethiopia using neuro-fuzzy systems. In 2019 3rd international symposium on multidisciplinary studies and innovative technologies (ISMSIT) (pp. 1-5). IEEE. <https://doi.org/10.1109/ISMSIT.2019.8932882>

İlhan, A., Kaba, Ş., & Kneebone, E. (2019, April). Vertebral Body Compression Fracture Detection. In Science and Information Conference (pp. 361-368). Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-17795-9\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-17795-9_26)

İlhan, U., & İlhan, A. (2017). Brain tumor segmentation based on a new threshold approach. Procedia computer science, 120, 580-587. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.11.282>

Uyar, K., & İlhan, A. (2017). Diagnosis of heart disease using genetic algorithm based trained recurrent fuzzy neural networks. Procedia computer science, 120, 588- 593. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.11.283>

Dimililer, K., & İlhan, A. (2016). Effect of image enhancement on MRI brain images with neural networks. Procedia Computer Science, 102, 39-44. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2016.09.367>

Uyar, K., & İlhan, A. (2016). Long term dry cargo freight rates forecasting by using recurrent fuzzy neural networks. Procedia Computer Science, 102, 642-647. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2016.09.455>

#### **7.4. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

#### **7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

### **8. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri**

### **9. Projeler**

### **10. İdari Görevler**

- Mühendislik Fakültesi Web Sitesi Koordinatörü

### **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	Bilgisayar Programlama	3	2	21
		Ayrık Yapılar	3	0	2
		Programlamaya Giriş	4	2	3
		İnternet Programlama	3	2	21
	Bahar	Bilgisayar Programlama	3	2	21
		Ayrık Yapılar	3	0	9
		Programlamaya Giriş	4	2	2
		İnternet Programlama	3	2	31
	Yaz	İnternet Programlama	3	2	7
		Ayrık Yapılar	3	0	1
2022-2023	Güz	Bilgisayar Programlama	3	2	23
		Ayrık Yapılar	3	0	36
		Programlamaya Giriş	4	2	12
		İnternet Programlama	3	2	19
	Bahar	Bilgisayar Programlama	3	2	21
		Ayrık Yapılar	3	0	124
		Programlamaya Giriş	4	2	1
		İnternet Programlama	3	2	40
		Programlama ve Soru Çözme	4	2	10
	Yaz	Ayrık Yapılar	3	0	2