

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Handan Kulan
2. Unvanı : Dr. Öğr. Üyesi
3. Öğrenim Durumu : Doktora
4. Çalıştığı Kurum : Üsküdar Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Yeditepe Üniversitesi	2013
Y. Lisans	Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliği	Sabancı Üniversitesi	2014
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Kadir Has Üniversitesi	2020

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 01.09.2020
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,Arts and Humanities)

Handan Kulan, Understanding the Learning Process in Down Syndrome by Analyzing the Gene Ontology Result of Two Different Drugs, Bioinformatics, submitted.

Handan Kulan, Tamer Dag, In silico identification of critical proteins associated with learning process and immune system for Down syndrome, PLOS ONE, January, 2019.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Handan Kulan, Tamer Dag, Analysis of Rescued Learning with Different Drugs in Down Syndrome, IJBBB, January 2019.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Handan Kulan, The Importance of Grid Search Technique When Performing Predictive Analytics with Gradient Boosting Algorithm, 3rd International Congress On Life, Social and Health Sciences in a Changing World, October 2021.

Handan Kulan, Gradient Boosting Algorithm for Probabilistic Estimation, V. International Covid-19 and Current Issues Congress, October 2021.

Handan Kulan, Statistical Determination of Genes That Play an Important Role in the Biological Process at the Stage of Drug Discovery by Gene Ontology Analysis, International Başkent Congress On Physical, Social And Health Sciences, September 2021.

Handan Kulan, Berk Kılıçoğlu, Statistical Clustering of a Biological Data Set with Principal Component Analysis, International Science, Culture and Academic Research Congress in Global World, September 2021.

Handan Kulan, Analysis of Protein Profiles in Different Brain Regions of Ts65Dn and Tc1 Mice for Down Syndrome, International Congress of Kosovo Culture, Art and Multidisciplinary Studies, April 2021.

Handan Kulan, Down Syndrome is an Immune Disorder: Is it Possible?, International Conference on Clinical and Pharmaceutical Microbiology, Rome, Italy, October 2019.

Handan Kulan, Tamer Dag, Importance of Regional Differences in Brain Throughout Aging for Down Syndrome CSBio2018, Bangkok, December 2018.

Handan Kulan, Tamer Dag, Using Machine Learning Classifiers to Identify the Critical Proteins in Down Syndrome, ICBCI 2018, Hong Kong, July 2018.

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Handan Kulan, Big Data Era, Lale Oraloglu International Congress of Culture, Art and Multidisciplinary Studies, May 2021.

8. Projeler

No code AI Platform- AISTIC (Proje Yürütücüsü, 3 Kişilik Takım (Berk Kılıçoğlu, Emre Demircan (3. Sınıf Yazılım Mühendisliği Öğrencisi)))

9. İdari Görevler

Eğitim Komisyonu- (Üsküdar Üniversitesi- 2022/2023 Güz Dönemi)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

2014 - 2018 Tubitak BİDEB ve Kadir Has Üniversitesi Doktora Bursu

2013 - 2014 Sabancı Üniversitesi Yüksek Lisans Bursu

Genetik and Biyomühendislik Bölüm Birincisi Yeditepe University (2013)

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm İkincisi Yeditepe University (2013)

2009 - 2013 Yeditepe Üniversitesi Lisans Çift Anadal Bursu

2007- 2013 Yeditepe Üniversitesi Lisans Bursu

2005 - 2007 Matfkb Gelişim Lisesi Bursu

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

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2020-2021	Güz	Programlamaya Giriş	2	2
		Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	2
	İlkbahar	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	2
		Mühendislik Projesi I	-	4
		Veri Bilimi ve Analitiği (YL)	3	-
2021-2022	Güz	Yazılım Mühendisliğine Giriş	2	2
		Yapay Zeka	2	2
		Derin Öğrenme (YL)	3	-
	İlkbahar	Nesne Yönelimli Programlama	2	2
		Mühendislik Projesi I	-	4
		Dijital Dönüşüm ve Yapay Zeka	3	-
		Büyük Veri İçin Yapay Zeka (YL)	3	-
2022-2023	Güz	Veri Yapıları	3	3
		Yapay Zeka	3	-
		Sinirbiliminde Veri Analitiği(YL)	3	-