

Burak Ceylan

Dr.Öğrt. Üyesi
Biyomedikal Mühendisi

DENEYİM

- 2016-2024 Araştırma Görevlisi
İstanbul Üniversitesi – Cerrahpaşa
• Elektrik Elektronik Mühendisliği /Biyomedikal müh. Anabilimdalı
- 2024- Dr.Öğr. Üyesi
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi
• Biyomedikal müh. Anabilimdalı

EĞİTİM

Doktora- İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa / Biyomedikal Mühendisliği , 14.06.2024

Tez Başlığı: Nöropazarlama Uygulamaları İçin EEG Sinyallerinin Analizi ile Beğeni Durum Tespiti
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Fırat KAÇAR, Prof.Dr. Aydın AKAN

YETENEKLER / YETKİNLİKLER

Dil	Yetenekler/Yetkinlikler	Araçlar & Teknolojiler
İngilizce Türkçe	Proje Yönetimi Liderlik Eğitim	Matlab Python MS Office

Bilimsel Yayınlar

MAKALELER

- 1-) Burak Ceylan; Serkan Tüzün; Aydın Akan, Detection Of Consumer Preferences Using Eeg Signals, International Journal Of Applied Mathematics Electronics and Computers, 2020, 2147-8228.
- 2-) Inci Zaim Gökbay; Burak Ceylan; Esra Özbek; Bekir Sıddık Binboğa Yarman, Türkiye’de Erkek Obezitesinin Tetikleyici Davranışlarının Lineer Stokastik Model İle Analizi, Actainfologica, 2018, 2602-3563, 2, 2, 76-85

BİLDİRİLER

- 1-) B. Ceylan, Y. Çekiç, A. Akan, Consumer Preference Estimation Using EEG Signals and Deep Learning, Tam Metin Bildiri, 2024 32th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 15.05.2024- 18.05.2024
- 2-)B. Ceylan, S. Tüzün, A. Akan, Liking Status Estimation Using Eeg Signals And Mode Decomposition Method, Tam Metin Bildiri, 2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (Siu), 15.05.2022- 18.05.2022, 2165-0608.

3-) B. Ceylan, S. Tüzün, A. Akan, An Eeg Based Liking Status Detection Method For Neuromarketing Applications, Tam Metin Bildiri, 2020 28th Signal Processing and Communications Applications Conference (Sıu), 05.10.2020 - 07.10.2020.

4-) B. Ceylan, Detection Of Consumer Preferences Using Eeg Signals, Tam Metin Bildiri, 9th International Conference On Advanced Technologies 2020, 10.08.2020 - 12.08.2020.(Bildiri olarak sunulmuş, daha sonra makale olarak yayınlanmıştır)

5-) B. Ceylan, E.Özbek, Detection Of Arrhythmia Beats By Artificial Neural Network In Ecg, Tam Metin Bildiri, 2017 Medical Technologies National Conference, 12.10.2017 - 14.10.2017.

Projeler

1-) Nöropazarlama Uygulamaları İçin EEG Sinyallerinin Analizi ile Beğeni Durum Tespiti, -Tübitak 1002, Yürütücü:BURAK CEYLAN, Danışman:AYDIN AKAN, Danışman:FIRAT KAÇAR, Araştırmacı:Serkan tüzün, , 01/03/2024 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

2-) Eeg Sinyalleri Ve Makine Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Duygusal Durum Kestirimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:BURAK CEYLAN, Araştırmacı:AHMET MERT, Araştırmacı:MEHMET AKİF ÖZDEMİR, Yürütücü:ONAN GÜREN, Araştırmacı:BARTU YEŞİLKAYA, Araştırmacı:AYDIN AKAN, Araştırmacı:AYŞEGÜL ALAYBEYOĞLU, Araştırmacı:MAZLUM UNAY, , 19/01/2019 - 04/08/2020 (ULUSAL)