

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Elif UĞURGÖL

Akademik Unvanı: Öğretim Görevlisi

Cep Telefonu:

İş Adresi: Topkapı Kampüs 125 , Maltepe Mah., Teyyareci Sami Sk., No.3 Zeytinburnu, İstanbul, 34010.

E-postası: elif.ugurgol@istinye.edu.tr

Uzmanlık Alanı: Biyomedikal Mühendisliği

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyomedikal Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2019
Y. Lisans	Biyomedikal Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2024
Doktora	Biyomedikal Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	Devam

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı: Beynin Stroop Testi Uyarılarına Verdiği Elektroensefalografi ve Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopi Tabanlı Cevapların, Sinyal İşleme ve Makine Öğrenmesi Metotlarıyla Değerlendirilmesi
Danışman: Prof. Dr. Ayşegül GÜVEN

Projelerde Yaptığı Görevler:

- TÜBİTAK 1001:Proje No: 121E502/ Gençlerde, İnternet Oyun Bağımlılığının Beyin Fonksiyonlarına Etkisinin Elektroensefalografi, Olay İlişkili Potansiyeller Ve Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopi Sinyalleriyle Analizi: Çok Ölçümlü Yaklaşım, Lisansüstü Bursiyeri*
- ERÜ BAP: Günlük İnternet Kullanım Süresinin Etkilerinin Farklı Bilişsel Görevler Sırasında Alınan Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopi, Elektroensefalografi ve Olay İlişkili Potansiyel Sinyalleriyle Değerlendirilmesi, Araştırmacı*

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Yeşilbaş, D., Batbat, T., Altınkaynak, M., **Uğurgöl, E.**, Güven, A., Dolu, N., ... & İzzetoğlu, M. (2025). An efficient multimodal electroencephalography and functional near-infrared spectroscopy approach using stroop task to evaluate internet gaming disorder with machine learning methods: A comprehensive study. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 159, 111772. <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2025.111772>

A2. Altınkaynak, M., Yeşilbaş, D., Batbat, T., Güven, A., **Uğurgöl, E.**, Demirci, E., ... & Dolu, N. (2024). Multimodal Analysis of Cortical Activation in Young Male Adults with Internet Gaming Disorder: A Resting State EEG-fNIRS Study. *Journal of Psychiatric Research* <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2024.07.019>

B. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

B1. Uğurgöl, E., Altınkaynak, M., Yeşilbaş, D., Batbat, T., Güven, A., Demirci, E., ... & Dolu, N. (2024). Investigating the neural correlates of stroop effect using the multilayer perceptron neural network. *EXPERIMENTAL BIOMEDICAL RESEARCH*, 7(4), 171-187. <https://doi.org/10.30714/j-ebr.2024.222>

B2. Uğurgöl, E., Batbat, T., Yesilbas, D., ALTINKAYNAK, M., Güven, A., Demirci, E., & Nazan, D. O. L. U. (2024). Doğrusal olmayan EEG dinamikleri ile anksiyete tespiti. *Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 13(2), 1-1. <https://doi.org/10.28948/ngumuh.1359809>

B3. Uğurgöl, E., Yeşilbaş, D., Altınkaynak, M., Batbat, T., Güven, A., Dolu, N., ... & İzzetoğlu, M. (2024). Evaluation of Reaction Time During Asynchronous Oddball Paradigm. *The European Journal of Research and Development*, 4(3), 1-10. <https://doi.org/10.56038/ejrnd.v4i3.475>

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

C1. Uğurgöl E., Yeşilbaş D., Altınkaynak M., Batbat T., Güven A., Dolu N., Demirci E., İzzetoğlu M., "Effect Of Internet Gaming Disorder Over Reaction Time Based With Audio-Visual Stimulus" 48th National Physiology Congress, SAKARYA, TURKIYE, 1- 4 Nov, 2023 <https://doi.org/10.1111/apha.14074>

C2. Çelik Z., Çelik N.S., **Uğurgöl E.**, Yeşilbaş D., Güven A., "Separation of Obstructive Sleep Apnea Syndrome And Healthy Groups Using Electrocardiography Data: A Classification Study With Support Vector Machines" 48th National Physiology Congress, SAKARYA, TURKIYE, 1-4 Nov, 2023 <https://doi.org/10.1111/apha.14074>

C3. Uğurgöl E., Yeşilbaş D., Batbat T., Altınkaynak M., Güven A., Demirci E., Dolu N., İzzetoğlu M., "Comparing the Reaction Times of Congruent and Incongruent Stimuli in the Stroop Effect", ICAR 10. (10. INTERNATIONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH) 10., BOLU, TURKIYE, 6-7 Feb, 2023

C4. Yeşilbaş D., **Uğurgöl E.**, Altınkaynak M., Batbat T., Güven A., Dolu N., Demirci E., İzzetoğlu M., "Frequency Analysis of EEG Response to Visual and Auditory Stimulus", ICAR 10. (10. INTERNATIONAL CONGRESS OF ACADEMIC RESEARCH), BOLU, TURKIYE, 6-7 Feb , 2023