

# 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 Bilşsel Görevler Sırasında Alınan Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopi, Elektroensefalografi ve Olay İlişkili Potansiyel Sinyalleriyle Değerlendirilmesi, Araştırmacı*

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

**A1.** Altinkaynak, 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.**, Altinkaynak, 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. Doi: 10.28948/ngumuh.1359809

**B3. Uğurgöl, E.**, Yeşilbaş, D., Altinkaynak, 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.

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

**C1. Uğurgöl E.**, Yeşilbaş D., Altinkaynak 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., Altinkaynak 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.**, Altinkaynak 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