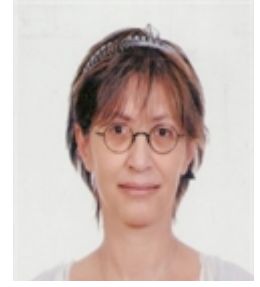


# NURHAN ERBİL

## Dr. Öğr. Üyesi



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 - 2010	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOFİZİK (DR) Tez Adı : İnterhemisferik-intrahemisferik etkileşimlerin EEG koherens analizi ile incelenmesi (2010) Tez Danışmanı : (DOÇ. DR. SÜHA YAĞCIOĞLU)
Yüksek Lisans 2001 - 2004	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOFİZİK (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Harakete ilişkin elektroensefalografik olayların incelenmesi (2004) Tez Danışmanı : (Pekcan Ugan)
Lisans 1996 - 2001	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ FİZİK BÖLÜMÜ/ FİZİK PR. (İNGİLİZCE)

### Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2013	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BİYOFİZİK ANABİLİM DALI
UZMAN 2011 - 2013	Auburn University / Samuel Ginn College of Engineering / Electrical and Computer Engineering / MRI Research Center
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001 - 2011	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BİYOFİZİK ANABİLİM DALI

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

2019

- ZEREN EBRU,(2019). İşitme kaybı olan bireylerin farklı dinleme koşullarındaki EEG ve ERP bulguları, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ODYOLOJİ ANABİLİM DALI
- SENDESEN ESER,(2019). Subjektif tinnituslu bireylerin çoklu uyaran paradigma kullanılarak mismatch negativity sonuçlarının incelenmesi, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ODYOLOJİ ANABİLİM DALI

#### Tıpta Uzmanlık

2025

- ORHAN İREM GÜL,(2025). Uykuda ortaya çıkan periyodik jeneralize deşarjların nöbetlerle ilişkisi, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

2017

- ASLAN SABİNA,(2017). Uyku hastalıklarında gelişebilecek otonomik değişikliklerinkalp hızı değişkenliği ile tespiti, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> NÖROLOJİ ANABİLİM DALI

#### Doktora

2022

- SENDESEN ESER,(2022). Tinnitusun dinleme eforuna etkisinin değerlendirilmesi, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> ODYOLOJİ VE KONUŞMA BOZUKLUKLARI ANABİLİM DALI

### Dersler \*

2022-2023

Öğrenim Dili

Ders Saati

Lisans			
Ses Tasarımı		Türkçe	3
Önlisans			
Biyofizik		Türkçe	1
<b>2021-2022</b>			
Lisans			
Ses Tasarımı		Türkçe	3
Önlisans			
Biyofizik		Türkçe	1
<b>2020-2021</b>			
Lisans			
Ses Tasarımı		Türkçe	3
<b>2019-2020</b>			
Lisans			
Ses Tasarımı		Türkçe	3
<b>2018-2019</b>			
Lisans			
Ses Tasarımı		Türkçe	3
Ses Tasarımı		Türkçe	3
Önlisans			
Biyofizik		Türkçe	1
<b>2017-2018</b>			
Lisans			
Ses Tasarımı		Türkçe	3
Ses Tasarımı		Türkçe	3
Önlisans			
Biyofizik		Türkçe	1

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ERBİL NURHAN, Deshpande Gopikrishna (2025). Scale-Free Dynamics of Resting-State fMRI Microstates. *Fractal and Fractional*, 9(2), 112-. , Doi: 10.3390/fractalfract9020112 (Yayın No : 9479319)
- 2 . KILIÇ SAMET, SENDESEN ESER, ASLAN FİLİZ, ERBİL NURHAN, AYDIN ÖZGÜR, TÜRKYILMAZ MERAL DİDEM (2024). Investigating Sensitivity to Auditory Cognition in Listening Effort Assessments: A Simultaneous EEG and Pupillometry Study. *Brain and Behavior*, 14(11), 1-10. , Doi: 10.1002/brb3.70135 (Yayın No : 9228132)
- 3 . SENDESEN ESER, KILIÇ SAMET, ERBİL NURHAN, AYDIN ÖZGÜR, TÜRKYILMAZ MERAL DİDEM (2023). An Exploratory Study of the Effect of Tinnitus on Listening Effort Using EEG and Pupillometry. *Wiley* Doi: 10.1002/ohn.367 (Yayın No : 8547586)
- 4 . SENDESEN ESER, ERBİL NURHAN, TÜRKYILMAZ MERAL DİDEM (2021). The mismatch negativity responses of individuals with tinnitus with normal extended high-frequency hearing—is it possible to use mismatch negativity in the evaluation of tinnitus?. *Springer Science and Business Media LLC*, 279(), Doi: 10.1007/s00405-021-07097-6 (Yayın No : 7946863)
- 5 . Aslan Sabina, ERBİL NURHAN, TEZER FİLİK FADİME İRSEL (2019). Heart Rate Variability During Nocturnal Sleep and Daytime Naps in Patients With Narcolepsy Type 1 and Type 2. *Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health)*, 36(2), 104-111. , Doi: 10.1097/WNP.0000000000000544 (Yayın No : 4537584)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

6. ERBİL NURHAN, TEZER FİLİK FADİME İRSEL (2018). Coherence analysis of EEG during cataplexy attacks in narcoleptic adult patients. *Neurological Sciences and Neurophysiology*, 35(3), 119-126. , Doi: 10.5152/NSN.2018.10668 (Yayın No : 4537773)
7. FIRAT AYŞEGÜL, ERBİL NURHAN, GÖÇMEN RAHŞAN (2017). Evaluation of the groove for vertebral artery using CT angiography. *Anatomy Journal of Turkish Society of Anatomy and Clinical Anatomy*, 11(2), 61-66. , Doi: 10.2399/ana.17.026 (Yayın No : 3776362)
8. ERBİL NURHAN, YAĞCIOĞLU SÜHA (2016). Connectivity measures in the Poffenberger paradigm indicate hemispheric asymmetries. *Functional Neurology*, 31(4), 249-256. , Doi: 10.11138/FNeur/2016.31.4.249 (Yayın No : 3331332)
9. TEZER FİLİK FADİME İRSEL, REMI JAN, ERBİL NURHAN, NOACTHAR SOHEYL, SAYGI SERAP (2014). A reduction of sleep spindles heralds seizures in focal epilepsy. *Elsevier BV*, 125(11), 2207-2211. , Doi: 10.1016/j.clinph.2014.03.001 (Yayın No : 1959312)
10. TEZER FİLİK FADİME İRSEL, İLHAN BARKIN, ERBİL NURHAN, UNGAN PEKCAN (2012). Lateralisation of sound in temporal-lobe epilepsy: Comparison between pre- and postoperative performances and ERPs. *Elsevier BV*, 123(12), 2362-2369. , Doi: 10.1016/j.clinph.2012.06.015 (Yayın No : 1960038)
11. UNGAN PEKCAN, BERKİ OSMAN TÜREV, ERBİL NURHAN, YAĞCIOĞLU SÜHA, YÜKSEL MEHMET (2012). Event-related potentials to changes of rhythmic unit: differences between musicians and nonmusicians. *Springer Science and Business Media LLC*, 34(1), 25-39. , Doi: 10.1007/s10072-012-0961-9 (Yayın No : 1959720)
12. ERBİL NURHAN, UNGAN PEKCAN (2007). Changes in the alpha and beta amplitudes of the central EEG during the onset, continuation, and offset of long-duration repetitive hand movements. *Elsevier BV*, 1169(), 44-56. , Doi: 10.1016/j.brainres.2007.07.014 (Yayın No : 1960843)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildirimler

1. Karabucak Başak, ÇAK ESEN HALİME TUNA, ÇENGEL KÜLTÜR SADRIYE EBRU, Karaokur Remzi, ATASAVUN UYSAL SONGÜL, ERBİL NURHAN, KIRAZLI MELTEM ÇİĞDEM (2018). Motor skills and their correlations with social and cognitive features in children with autism spectrum disorder. 10th International Congress on Psychopharmacology 6th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology , 1-73, (Özet bildiri) (Yayın No:4563153)
2. ERBİL NURHAN (2018). The importance of Resting State Quantitative EEG analysis in ADHD. 10. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi 6. Uluslararası Çocuk ve Ergen Psikofarmakoloji Sempozyumu , 297-391, (Özet bildiri) (Yayın No:4562841)
3. karaokur remzi, ÇAK ESEN HALİME TUNA, ERBİL NURHAN (2017). An Examination of Cortical Traces of Motor Overflow in School Age ADHD by Using ERD/ERS: Preliminary Results. 27th TURKISH CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY CONGRESS , 130-130, (Özet bildiri) (Yayın No:3662633)
4. KYATHANAHALLY PRUTVI, ERBİL NURHAN, CALHOUN VINCE, DESHPANDE GOPIKRISHNA (2013). A framework for investigating decision making in the brain with high spatio temporal resolution using simultaneous EEG fMRI and joint ICA. ISMRM 21st Annual Meeting and Exhibition, (Özet bildiri) (Yayın No:2000792)
5. ERBİL NURHAN, DESHPANDE GOPIKRISHNA (2013). Temporally quasi stable spatial configurations in fMRI reveal scale free dynamics similar to that of EEG microstates. ISMRM 21st Annual Meeting and Exhibition, (Özet bildiri) (Yayın No:2000753)
6. KYATHANAHALLY PRUTHVI, ERBİL NURHAN, ANNA FRANCOWATKINS, XI ZANG, DESHPANDE GOPIKRISHNA (2013). Investigation of the neural basis of the Default Mode Network using parallel Independent Component Analysis of simultaneous EEG fMRI data. ISMRM 21st Annual Meeting and Exhibition, in Salt Lake City, (Özet bildiri) (Yayın No:2000833)
7. ERBİL NURHAN, DESHPANDE GOPIKRISHNA (2012). Microstate Analysis of Spontaneous BOLD signal. 18th Organization for Human Brain Mapping, (Özet bildiri) (Yayın No:2000675)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. ERBİL NURHAN (2023). Bağımsız Bileşenler Analizinde Örneklem Frekansının Etkisi ve Tekrarlanabilirlik. hacettepe universitesi saglik bilimleri fakultesi dergisi, 10(2), 377-386. (Kontrol No : 8535758)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildirimler

1. ERBİL NURHAN (2022). İşitme ve Dil-Konuşma Bozukluklarında Yapısal-Fonksiyonel Görüntüleme. XI. Ulusal Odyoloji ve Konuşma Bozuklukları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8543472)
2. ERBİL NURHAN (2019). İşitme Cihazı ve Koklear İmplant Kullanıcılarında Dinleme Eforu Çalışmaları. 9. Uluslararası İşitme Cihazları ve İmplantlar Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:8543475)

- 3 . ERBİL NURHAN,karaokur remzi,ÇAK ESEN HALİME TUNA (2017). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu olan çocuklarda motor taşma hareketinin kortikal eşleşmeler açısından incelenmesi. 15. ULUSAL SİNİRİLİM KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:3662511)

#### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Özet, KALE HİKMET EMRE,ERBİL NURHAN,KOÇAK ORHAN MURAT (2017). Depresyonda, santral sinir sisteminin enerji düzeyindeki değişikliğin kendini besleyen nöral şebekeler oluşumuna etkisi. Turk Psikiyatri Dergisi (Uluslararası), 28 (2) , 44-44. (Yayın No : 3982769)

#### **Üniversite Dışı Deneyim**

---

2011 - 2013	Post-doctoral Fellow	Auburn University Samuel Ginn College of Engineering MRI Research Center , Eş-zamanlı EEG-fMRI kayıt sistemlerinin kurulumu ve kayıtların alınması, analiz edilmesi, ilgili deney protokollerinin oluşturulması , ( )
2001 - 2011	Araştırma Görevlisi	Hacettepe Üniversitesi , EEG kaydi ve analizi , ( )

---