

Arş. Gör. AYHAN ŞAVKLIYILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Dahili: 4310

E-posta: savkliyildiz@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/savkliyildiz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4148-9717

ScopusID: 57204617897

Yoksis Araştırmacı ID: 281661

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik, Türkiye 2011 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yüz ve kol transplantasyon ve kol skapular replantasyon hastalarında beyin plastisitesinin fMRG tabanlı analizi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, Biyosinyal İşleme, Rehabilitasyon, Rehabilitasyon, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. The effect of anxiety on mathematical thinking: An fMRI study on 12th-grade students
Atabek O., Şavklıyıldız A., Orhon G., Çolak Ö. H., Özdemir A., Şenol A. U.
Learning And Motivation, cilt.77, ss.1-13, 2022 (SSCI)
- II. Adaptive analysis of cortical plasticity with fMRI in full face and arm transplants

ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., Senol U., ÖZKAN Ö., Dogan E. A., Barcin E., BİLGE I., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

BRAIN IMAGING AND BEHAVIOR, cilt.15, sa.4, ss.1788-1801, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Complementary Phenomena: Phantom Hand and Phantom Face**

UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÇOLAK Ö. H., Barcin E., Senol U., Goztepe M. B., ÖZKAN Ö.

COGNITIVE AND BEHAVIORAL NEUROLOGY, cilt.34, sa.2, ss.150-159, 2021 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DUYUSAL TEMSİLİN KÖKENİ: DOĞUŞTAN UZUV EKSİKLİKLERİNDEN ÖĞRENDİKLERİMİZ**
Uysal H., Gülbetekin E., Şavklıyıldız A., Gül H.
59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Aralık 2023, ss.52
- II. **Frequency domain normalizations of EEG signals**
Şavklıyıldız A., İrim Y.
The 6th Mediterranean International Conference of Pure & Applied Mathematics and Related Areas (MICOPAM 2023), Paris, Fransa, 23 - 27 Ağustos 2023, ss.87-91
- III. **Somatoduyusal Haritanın Beyindeki Yapılanmasında Ontogeninin Rolü**
GÜLBETEKİN E., UYSAL H., GÜL H., ŞAVKLIYILDIZ A.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2022
- IV. **Hangi Yüz Beni Temsil Ediyor? Yüz Nakli Hastasının Önceki ve Şimdiki Yüzüne Verdiği Nöral Tepkiler**
GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2022
- V. **Komplike El Hareketleri Sırasında Beyinde Aktive Olan Alanların fMRI Kullanılarak Tespiti**
COŞKUNFIRAT N., AYCAN İ. Ö., ŞENOL A. U., ÖZCANLI H., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., coşkunfirat o. k., KAPLAN TOSUN D., BİGAT Z., UYSAL H.
TARK 2019, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2019
- VI. **4.5-6 Hz Theta Sub-Band Energy Sensitivity and Somatosensory Cortex Activity in Patients with Full-Face Lesions**
SÜZEN E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.
2nd International Conference on Neurovascular and Neurodegenerative Diseases, Paris, Fransa, 28 - 30 Ekim 2019, ss.29
- VII. **Effects of tactile stimulation on face and object perception of face transplant patients and controls**
GÜLBETEKİN E., BAYRAKTAR S., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., KANTAR GÜL D.
Society for Neuroscience Annual Meeting 2019, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ekim 2019, ss.1
- VIII. **Yüz Lezyonuna Sahip Olgularda Temsili El ve Yüz Alanlarının fMRG Tabanlı Analizi**
ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., BARCIN N. E., SÜZEN E., ŞİMŞEK B., CARLAK H. F., POLAT Ö., et al.
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.346-349
- IX. **Yüz Lezyonlu Olgularda EEG Beta Aktivitesinin Analizi ve Değerlendirilmesi**
SÜZEN E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., ŞİMŞEK B., ULUŞAR Ü. D., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.
2019 Tıp Teknolojileri Kongresi, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.299-302
- X. **ESRA19-0165 New model to assess brain cortex activation areas during complex hand movements: FMRI study of patients with peripherally blocked arms**
COŞKUNFIRAT N., AYCAN İ. Ö., ŞENOL A. U., ÖZCANLI H., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., coşkunfirat o. k., BİGAT Z., UYSAL H.
Oral/Free Abstracts, Bilbao, İspanya, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.44, ss.100-101
- XI. **NEW MODEL TO ASSESS BRAIN CORTEX ACTIVATION AREAS DURING COMPLEX HAND MOVEMENTS: fMRI STUDY OF PATIENTS WITH PERIPHERALLY BLOCKED ARMS**

COŞKUNFIRAT N., AYCAN İ. Ö., ŞENOL A. U., ÖZCANLI H., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., Coşkunfirat O. K., BİGAT Z., UYSAL H.

European society of regional anesthesia congress, Bilbao, İspanya, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.44, sa.1

XII. Analysis and Assessment of EEG Beta Activity in Patients with Facial Lesions

Suzen E., UYSAL H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., Simsek B., ULUŞAR Ü. D., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.58-61

XIII. fMRI Based Analysis of Represented Hand and Face Areas in Patients with Facial Lesions

ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., ÖZKAN Ö., Senol U., ÖZKAN Ö., Barcin E., Suzen E., Simsek B., CARLAK H. F., POLAT Ö., et al.

Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.425-428

XIV. YÜZ NAKİL HASTALARINDA BEYİN PLASTİSİTESİ VE KAS DİNAMİK ÇÖZÜMLERİ ODAKLI FES TABANLI YENİ REHABİLİTASYON SÜREÇ TASARIMI

ÇOLAK Ö. H., DÖĞER E. N., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., et al.

54. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2018, ss.1

XV. Effects of Wavelet Families and Filter Coefficients on EEG Frequency Spectrum

İNCİ B., ŞAVKLIYILDIZ A., UYSAL H., APAYDIN DOĞAN E., ŞİMŞEK B., POLAT Ö., ÇOLAK Ö. H.

The Mediterranean International Conference of Pure Applied Mathematics and Related Areas, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018, ss.158

XVI. FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING-BASED ANALYSIS OF REPRESENTED HAND AND FACE AREAS

ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., BİLGE İ., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2018, ss.169-174

XVII. ELECTROENCEPHALOGRAPHY-BASED ANALYSIS OF MOTOR AND SENSORY CORTEX RESPONSES OF HAND REPRESENTATION FIELDS

BİLGE İ., ÖZKAN Ö., UYSAL H., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., ŞAVKLIYILDIZ A., GÖK K., DÖĞER E. N., et al.

9th International Biomechanics Congress, Eskişehir, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2018, ss.73-76

XVIII. Scapular Kol Replantlarda TMS ile Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., ŞENOL A. U., et al.

53. Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017, ss.31

XIX. El ve Yüz Temsillerinin Serebral Kortekste Kapladığı Alanların Transkraniyal Manyetik Stimülasyon ile Haritalandırılması

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

21. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2017, ss.1-4

XX. Manyetik Uyarım ile Abductor Pollicis Brevis Kası Temsil Alanının İncelenmesi

DÖĞER E. N., GÖK K., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., ŞENOL A. U., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017, ss.31

XXI. Scapular Kol Replantlarda Tms ile Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması

GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., et al.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi TND, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017, ss.37

XXII. The analysis of TMS brain mapping of plastic changes in scapular-arm replantation patients

GÖK K., DOĞER E. N., GOZTEPE M. B., UYSAL H., Ozkan O., ÖZKAN Ö., Senol U., DOĞAN E., BARCIN E., BİLGE İ., et al.
30th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Paris, Fransa, 2 - 05 Eylül 2017, cilt.27

- XXIII. **Analysis of abductor pollicis brevis and orbicularis oris muscles representation of full face transplantation patients using TMS**
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARÇIN E., et al.
European Congress of Clinical Neurophysiology, Budapest 2017, Budapeşte, Macaristan, 30 Ağustos - 02 Eylül 2017, cilt.128, ss.250
- XXIV. **TMS-based cortical mapping in double-arm transplantation**
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., DÖĞER E. N., et al.
The 16th European Congress of Clinical Neurophysiology, Budapest, 30th August-2nd September 2017, Budapeşte, Macaristan, 30 Ağustos - 02 Eylül 2017, cilt.128, ss.276
- XXV. **Kol Nakillerinde El ve Yüz Temsilinin Kortikal Haritalanması**
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., İNCİ B., et al.
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2017, ss.58
- XXVI. **Tam Yüz Nakillerinde Yüz ve El Temsilinin Kortikal Haritalanması**
GÖK K., DÖĞER E. N., GÖZTEPE M. B., GÖK M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., APAYDIN DOĞAN E., BARCIN N. E., et al.
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG - EMG Kongresi TKNEED, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2017, ss.58
- XXVII. **Mapping of Hand and Face Representations Areas in Cerebral Cortex with Transcranial Magnetic Stimulation**
GÖK K., Doger E. N., Goztepe M. B., Gok M., UYSAL H., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., APAYDIN DOĞAN E., Barcin E., Senol U., et al.
21st National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), İstanbul, Türkiye, 24 Kasım - 26 Aralık 2017

Desteklenen Projeler

COŞKUNFIRAT N., AYCAN İ. Ö., UYSAL H., ŞENOL A. U., BİGAT Z., ÇOLAK Ö. H., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZCANLI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Komplike El Hareketleri Sırasında Beyinde Aktive Olan Alanların fMRI Kullanılarak Tespiti, 2019 - 2022

GÜLBETEKİN E., ŞAVKLIYILDIZ A., ÖZKAN Ö., ÖZKAN Ö., ŞENOL A. U., UYSAL H., ÇOLAK Ö. H., BAYRAKTAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüz Nakli Hastalarında Yüz ve Benlik Algısının İncelenmesi, 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 2
Atıf (Scopus): 2
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1