

Arş.Gör. MİRAY ALTINKAYNAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32981

E-posta: miray@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/miray/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0258-2804

Yoksis Araştırmacı ID: 165155

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2021

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Yüksek Lisans, Technische Universiteit Eindhoven, Engineering Faculty, Biomedical Engineering, Hollanda 2012 - 2012

Lisans Çift Anadal, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu Olan Çocuklarda Bilişsel Fonksiyonların Elektroensefalografi, Uyarılmış Potansiyel ve Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopisi Yöntemleriyle İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Yüksek Lisans, Dalgacık Dönüşümü ve İstatistiksel Teknikler Kullanılarak İleri MR Görüntülerinden Glial Beyin Tümörlerinin Bölütlenmesi ve Evrenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 2013

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2010 - 2021

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Diagnosis of Attention Deficit Hyperactivity Disorder with combined time and frequency features**
ALTINKAYNAK M., Dolu N., GÜVEN A., Pektaş F., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., İzzetoğlu M.
Biocybernetics and Biomedical Engineering, cilt.40, sa.3, ss.927-937, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Combining functional near-infrared spectroscopy and EEG measurements for the diagnosis of attention-deficit hyperactivity disorder**
Güven A., Altinkaynak M., Dolu N., İzzetoğlu M., Pektaş F., Özmen S., Demirci E., Batbat T.
Neural Computing and Applications, cilt.32, ss.8367-8380, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of Methylphenidate on Reaction Time in Children with Attention Deficit / Hyperactivity Disorder**
Güven A., ALTINKAYNAK M., Dolu N., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., İzzetoglu M., Pektaş F.
NOROPSİKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, cilt.56, sa.1, ss.27-31, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of methylphenidate treatment in children with ADHD: a multimodal EEG/fNIRS approach**
Dolu N., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., İzzetoğlu M., Pektaş F.
Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, cilt.29, sa.3, ss.285-292, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Comparison of Different Measurement Tools and Dimensional Parameters of Pterygium to Investigate its Impact on Refractive Indices and Ocular Aberrations**
Gumus K., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M., KESKİN M.
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, cilt.44, sa.2, ss.118-124, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Advanced Analysis of Auditory Evoked Potentials in Hyperthyroid Patients: The Effect of Filtering**
GÜVEN A., ALTINKAYNAK M., Dolu N., Unluhizarci K.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.39, sa.2, 2015 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gender Effects On Prefrontal Cortex Oxygenation Levels During Auditory Oddball Task In Children**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N., İZZETOĞLU M., PEKTAŞ F., ÖZMEN S., DEMİRCİ E.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları, cilt.1, sa.1, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Prefrontal Brain Activation in Subtypes of Attention Deficit Hyperactivity Disorder: A Functional Near-Infrared Spectroscopy Study**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N., İZZETOĞLU M., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., PEKTAŞ F.
ELECTRICA, cilt.18, sa.2, ss.256-262, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu Alt Tiplerinin EEG Sinyallerinin Nonlineer Analizi ile Değerlendirilmesi**
Altinkaynak M., Güven A., Dolu N., İzzetoğlu M., Demirci E., Özmen S., Pektaş F.
TIP TEKNO 2021, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.1-4
- II. **KAN AKIŞ HIZI İLE KANDAKİ GLİKOZ MİKTARI ARASINDAKİ KORELASYONUN İNCELENMESİ**
BALLI H., ERKOÇ M., İLASLANER T., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M.
BİLMES 2018, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.293-294
- III. **Investigating prefrontal hemodynamic responses in ADHD subtypes: A fNIRS study**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., Dolu N., İzzetoglu M., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., Pektaş F.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.611-614
- IV. **Sınav Öncesi ve Sonrası Dikkatin Reaksiyon Süresi ile İncelenmesi**
Kılınç P., Doğan R. S., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A.

TIPTEKNO'17, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.414-416

- V. **Çocuklarda işitsel oddball paradigması esnasında prefrontal korteks oksijenlenmesinde cinsiyetin etkileri**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., Dolu N., İZZETOĞLU M., PEKTAŞ F., ÖZMEN S., DEMİRCİ E.
ASYU, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1-5
- VI. **Dikkat Eksikliği-Hiperaktivite Hastalığında Kognitif Fonksiyonların Fonksiyonel Yakın Kızılötesi Spektroskopisiyle Analizi**
Dolu N., GÜVEN A., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., ALTINKAYNAK M., Pektaş F., Yıldız S., İzzetoğlu M.
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016, ss.1
- VII. **Assessment of hemispheric differences in attention with functional near-infrared spectroscopy Dikkatte hemisferik farklılığın fonksiyonel yakın kızılötesi spektroskopisiyle incelenmesi**
Dolu N., ALTINKAYNAK M., Pektaş F., Yıldız S., GÜVEN A., İzzetoğlu M.
Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2015, Bodrum, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2015
- VIII. **"Analysis of Late Phase Auditory Evoked Potentials in Unmedicated Children with non-Medicated Attention-Deficit Hyperactivity Disorder"**
DOLU N., GÜVEN A., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., ALTINKAYNAK M., PEKTAŞ F., YILDIZ S.
European Society for Neurochemistry, Tartu, Estonya, 14 - 17 Haziran 2015, ss.60-62
- IX. **"Hipertiroidili Hastalarda Kognitif Fonksiyonların İncelenmesi"**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N., ÜNLÜHİZARCI K.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, ss.41-44
- X. **"Uyku Süresi Ve Dikkat Arasındaki İlişkinin P100 Dalgasıyla Değerlendirilmesi "**
TORUN S., KARABİBER Ö., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N.
TIPTEKNO'2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.291-294
- XI. **Uyku Süresi ve Dikkat Arasındaki İlişkinin P100 Dalgasıyla Değerlendirilmesi (Assessment of Relationship Between Sleep Duration and Attention with P100 Wave)**
Torun S., Karabiber Ö., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N.
TIPTEKNO'2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.291-294
- XII. **Pozitron Emisyon Tomografisi Görüntülerinden Doku Analizi Yöntemleriyle Elde Edilen Parametrelerin Tümör Metabolizması ve Evresiyle İlişkisi**
Karaçavuş S., Yılmaz B., Taşdemir A., Kayaaltı Ö., ALTINKAYNAK M., Kaya E., İçer S., Acer Ç., Ayyıldız O., Vardareli E.
26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2014, ss.1-4
- XIII. **Retinal Bozuklukların Hu Moment Tekniği ile Belirlenmesi**
LATİFOĞLU F., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M., ÖNER A., ŞENEL K.
Tıp Tekno 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.136-138
- XIV. **Dalgacık Dönüşümü ve Entropi Değeri ile Epilepsi Teşhisi**
ALTINKAYNAK M., Bingöl R. N., GÜVEN A., LATİFOĞLU F.
Tıp Tekno 2013, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.132-135
- XV. **A New Computer-Assisted Image Processing Technique for Quantitative Analysis of the Impact of Ptergia on Refractive Indices and Ocular Higher-Order Aberrations**
Gümüş K., GÜVEN A., GÜLER M., Gerdan M.
ARVO, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.1-4
- XVI. **Doku Analizi ile Glial Beyin Tümörlerinden Özellik Çıkarımı**
GÜLER M., GÜVEN A., TUCER B., Eikelder H. t.
Biyomut, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.147-151
- XVII. **Durağan Dalgacık Dönüşümü İle Görünür Difüzyon Katsayısı Görüntülerinden Tümör Segmentasyonu**
GÜLER M., GÜVEN A., TUCER B., Eikelder H. t.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.62-65
- XVIII. **"Kronik Böbrek yetmezliğinin Ekonomik Yükü",**
ERKEKOĞLU H., GÜLER M., GÜVEN A.
Tıp Tekno- Biyomut, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.299-302
- XIX. **Piterjiyum Yüzey Alanının Görüntü İşleme Teknikleriyle Hesaplanması**

GÜLER M., GÜVEN A.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.128-131

Desteklenen Projeler

DOLU N., GÜVEN A., ÖZMEN S., DEMİRCİ E., TÜBİTAK Projesi, Dikkat eksikliği ve hiperaktivitesi olan hastalarda kognitif fonksiyonların geç dönem işitsel uyarılmış potansiyellerde analizi, 2014 - 2016

Karaçavuş S., Yılmaz B., İçer S., TÜBİTAK Projesi, Pozitron Emisyon Tomografisi Görüntülerinden Doku Analizi Yöntemiyle Elde Edilen Parametrelerin Tümör Metabolizması ve Evresiyle İlişkinin İncelenmesi, 2013 - 2016

GÜVEN A., GÜLER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalgacık Dönüşümü ve İstatistiksel Teknikler Kullanılarak, İleri MR Görüntülerinden Glial Beyin Tümörlerinin Bölütlenmesi ve Evrelenmesi, 2012 - 2013

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

Altınkaynak M., Prof. Dr. Suphi ARTUNKAL ÖDÜLÜ, 26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Nisan 2014