

Res. Asst. MİRAY ALTINKAYNAK

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32981

Email: miray@erciyes.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyomedikal Mühendisliği, Turkey 2013 - Continues

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyomedikal Mühendisliği, Turkey 2011 - 2013

Post Graduate, Technische Universiteit Eindhoven, Engineering Faculty, Biomedical Engineering, Netherlands 2012 - 2012

Undergraduate Double Major, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2006 - 2010

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B1 Intermediate

Dissertations

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

Research Areas

Technical Sciences, Biomedical Engineering, Biomedical Image Processing, Biosignal Processing

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2010 - Continues

Professional Experience

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Effects of Methylphenidate on Reaction Time in Children with Attention Deficit / Hyperactivity Disorder**
Güven A., ALTINKAYNAK M., Dolu N., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., İzzetoğlu M., Pektaş F.
NOROPSİKİYATRİ ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.56, pp.27-31, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.29, pp.285-292, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **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, vol.44, pp.118-124, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.39, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **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, vol.1, pp.1-7, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **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, vol.18, pp.256-262, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **KAN AKIŞ HIZI İLE KANDAKİ GLİKOZ MİKTARI ARASINDAKİ KORELASYONUN İNCELENMESİ**
BALLI H., ERKOÇ M., İLASLANER T., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M.
BİLMES 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.293-294
- **Investigating prefrontal hemodynamic responses in ADHD subtypes: A fNIRS study**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., Dolu N., İZZETOĞLU M., DEMİRCİ E., ÖZMEN S., PEKTAŞ F.
ELECO, Bursa, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.611-614
- **Sınav Öncesi ve Sonrası Dikkatin Reaksiyon Süresi ile İncelenmesi**
Kılınç P., Doğan R. S. , ALTINKAYNAK M., GÜVEN A.
TIPTEKNO'17, Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.414-416
- **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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.1-5
- **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, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.1
- **Dikkatte hemisferik farklılığın fonksiyonel yakın kızılötesi spektroskopisiyle incelenmesi"**
DOLU N., ALTINKAYNAK M., PEKTAŞ F., YILDIZ S., GÜVEN A., İZZETOĞLU M.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.169-172
- **"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, Estonia, 14 - 17 June 2015, pp.60-62
- **"Hipertiroidili Hastalarda Kognitif Fonksiyonların İncelenmesi"**
ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N., ÜNLÜHİZARCI K.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 9 - 10 October 2014, pp.41-44
- **"Uyku Süresi Ve Dikkat Arasındaki İlişkinin P100 Dalgasıyla Değerlendirilmesi "**
TORUN S., KARABİBER Ö., ALTINKAYNAK M., GÜVEN A., DOLU N.
TIPTEKNO'2014, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.291-294
- **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, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.291-294

- **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, Turkey, 16 - 20 April 2014, pp.1-4
- **Dalgacık Dönüşümü ve Entropi Değeri ile Epilepsi Teşhisi**
ALTINKAYNAK M., Bingöl R. N. , GÜVEN A., LATİFOĞLU F.
Tıp Tekno 2013, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.132-135
- **Retinal Bozuklukların Hu Moment Tekniği ile Belirlenmesi**
LATİFOĞLU F., GÜVEN A., ALTINKAYNAK M., ÖNER A., ŞENEL K.
Tıp Tekno 2013, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.136-138
- **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, United States Of America, 1 - 04 May 2013, pp.1-4
- **Doku Analizi ile Glial Beyin Tümörlerinden Özellik Çıkarımı**
GÜLER M., GÜVEN A., TUCER B., Eikelder H. t.
Biyomut, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.147-151
- **Durağan Dalgacık Dönüşümü İle Görünür Difüzyon Katsayısı Görüntülerinden Tümör Segmentasyonu**
GÜLER M., GÜVEN A., TUCER B., Eikelder H. t.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 July 2012, pp.62-65
- **Piterijyum Yüzey Alanının Görüntü İşleme Teknikleriyle Hesaplanması**
GÜLER M., GÜVEN A.
Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.128-131
- **"Kronik Böbrek yetmezliğinin Ekonomik Yükü",**
ERKEKOĞLU H., GÜLER M., GÜVEN A.
Tıp Tekno- Biyomut, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.299-302

Supported Projects

Dolu N., Güven A., Altinkaynak M., Demirci E., Özmen S., TUBITAK Project, Dikkat eksikliği ve hiperaktivitesi olan hastalarda kognitif fonksiyonların geç dönem işitsel uyarılmış potansiyellerde analizi, 2014 - 2019

GÜVEN A., GÜLER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dalgacık Dönüşümü ve İstatistiksel Teknikler Kullanılarak, İleri MR Görüntülerinden Glial Beyin Tümörlerinin Bölütlenmesi ve Evrenmesi, 2012 - 2013

Citations

Total Citations (WOS):5

h-index (WOS):1

Awards

Altinkaynak M., Prof. Dr. Suphi ARTUNKAL ÖDÜLÜ, 26. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, April 2014