

# Prof. BÜLENT CENGİZ

## Personal Information

**Email:** bcengiz@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/bcengiz>

## Education Information

Under Graduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 1984 - 2020

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 1996 - 1998

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2009

Lecturer, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2007

Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1992 - 1998

## Courses

Nöromuskuler Kavşak Hastalıkları, Doctorate, 2017 - 2018

Motor Kontrol, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

NÖROMUSKULAR ACİLLER, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Nöromuskuler Hastalıklar, Under Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

CENGİZ B., Benlik algısının motor korteks uyarılabilirliği üzerindeki etkisi, Expertise In Medicine, H.CAN(Student), 2018

ZİNNUROĞLU M., CENGİZ B., Electrophysiological investigation of the effect of rubber hand illusion on mirror neuron activity, Expertise In Medicine, H.ESRA(Student), 2017

CENGİZ B., Sensory nerve conduction studies value at acute inflammatory neuropathy diagnosis, Expertise In Medicine, S.GÜL(Student), 2014

CENGİZ B., The effects of weak transcranial direct current stimulation on i waves: Single motor unit recording study, Expertise In Medicine, A.AKYOL(Student), 2014

CENGİZ B., Residual latency and terminal latency index in diagnosis of chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy, Expertise In Medicine, K.MEHTEL(Student), 2011

## ARTICLES PUBLISHED IN JOURNALS THAT ENTERED SCI, SSCI AND AHCI INDEXES

- I. **Somatosensory Temporal Discrimination in Autism Spectrum Disorder**  
Buyuktaskin D., Iseri E., Guney E., GÜNENDİ Z., CENGİZ B.  
AUTISM RESEARCH, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Short-interval intracortical inhibition as a function of inter-stimulus interval: Three methods compared**  
Tankisi H., CENGİZ B., Howells J., Samusyte G., Koltzenburg M., Bostock H.  
BRAIN STIMULATION, vol.14, no.1, pp.22-32, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A new parameter to discriminate amyotrophic lateral sclerosis patients from healthy participants by motor cortical excitability changes.**  
CENGİZ B., Kuruoglu R.  
Muscle & nerve, vol.61, no.3, pp.354-362, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Reduced Short-Latency Afferent Inhibition Indicates Impaired Sensorimotor Integrity During Migraine Attacks**  
Alaydin H. C. , VURALLI D., Keceli Y., Can E., CENGİZ B., Bolay H. B.  
HEADACHE, vol.59, no.6, pp.906-914, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Impaired short- and long-latency afferent inhibition in amyotrophic lateral sclerosis.**  
CENGİZ B., Fidanci H., Keceli Y. K. , BALTACI H., Kuruoglu R.  
Muscle & nerve, vol.59, no.6, pp.699-704, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **The importance of arm-elbow velocity difference in the diagnosis of ulnar neuropathy at the elbow**  
Fidanci H., SAVRUN Y., CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.  
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, vol.36, no.1, pp.16-21, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Somatosensory temporal discrimination is impaired in fibromyalgia**  
GÜNENDİ Z., Polat M., VURALLI D., CENGİZ B.  
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, vol.60, pp.44-48, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Anticipatory effect of execution on observation: an approach using ExoPinch finger robot**  
Arikan K. B. , Zadeh H. G. M. , TURGUT A. E. , ZİNNUROĞLU M., Bayer G., GÜNENDİ Z., CENGİZ B.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.49, no.4, pp.1054-1067, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Bilateral pan-plexus lesion after substance use: A case report**  
Buyuksireci D. E. , Polat M., ZİNNUROĞLU M., CENGİZ B., KARATAŞ G. K.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, vol.65, no.4, pp.411-414, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Nerve conduction study plays a key role in the correct diagnosis of HNPP**  
Kuruoglu R., Metin K. M. , CENGİZ B.  
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, vol.35, no.4, pp.157-164, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Spinal excitability changes do not influence the mechanisms of split-hand syndrome in amyotrophic lateral sclerosis.**  
CENGİZ B., Mercan M., Kuruoglu R.  
Muscle & nerve, vol.58, no.4, pp.503-508, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **The effect of the anodal transcranial direct current stimulation over the cerebellum on the motor cortex excitability**  
Ates M. P. , Alaydin H. C. , CENGİZ B.  
BRAIN RESEARCH BULLETIN, vol.140, pp.114-119, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Analysis of mirror neuron system activation during action observation alone and action observation with motor imagery tasks**  
CENGİZ B., VURALLI D., ZİNNUROĞLU M., Bayer G., Golmohammadzadeh H., GÜNENDİ Z., TURGUT A. E. , İRFANOĞLU B., ARIKAN K. B.  
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.236, no.2, pp.497-503, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Somatosensory temporal discrimination remains intact in tension-type headache whereas it is disrupted in migraine attacks**  
VURALLI D., BORAN H. E. , CENGİZ B., COŞKUN Ö., Bolay H. B.  
CEPHALALGIA, vol.37, no.13, pp.1241-1247, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- XV. **BRAINSTEM REFLEX EXCITABILITY CHANGES IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**  
CENGİZ B., Ercan M. B. , Iskender M., KURUOĞLU H. R.  
MUSCLE & NERVE, vol.56, no.5, pp.925-929, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Voluntary movement reverses the effect of cathodal transcranial direct current stimulation (tDCS) on corticomotor excitability**  
Ataoglu E. E. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , CENGİZ B.  
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.235, no.9, pp.2653-2659, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Sporadic hyperekplexia due to self-limiting brainstem encephalopathy**  
Yilmaz D., CENGİZ B.  
NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT, vol.13, pp.2581-2584, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Chronic Migraine Is Associated With Sustained Elevation of Somatosensory Temporal Discrimination Thresholds**  
VURALLI D., BORAN H. E. , CENGİZ B., COŞKUN Ö., Bolay H. B.  
HEADACHE, vol.56, no.9, pp.1439-1447, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **The role of the cerebellum in motor imagery**  
CENGİZ B., BORAN H. E.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.617, pp.156-159, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Pathological Laughing As a Manifestation in a Clinically Isolated Brainstem Syndrome: A Case Report**  
Kocer B., Oner Y., Batur H. Z. , NAZLIEL B., CENGİZ B., Tali T.  
JOURNAL OF NEUROIMAGING, vol.19, no.3, pp.291-294, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Fungemia and Cutaneous Zygomycosis Due to Mucor circinelloides in an Intensive Care Unit Patient: Case Report and Review of Literature**  
DİZBAY M., ADIŞEN E., Kustimur S., Sari N., CENGİZ B., Yalcin B., KALKANCI A., IŞIK GÖNÜL İ., Sugita T.  
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.62, no.2, pp.146-148, 2009 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Decomposition of motor unit firing pattern using Kalman filtering**  
ÖZBEK L., CENGİZ B., TEMUÇİN Ç. M. , EFE M., Öztütük F.  
Gazi University Journal of Science, vol.23, no.2, pp.155-162, 2010 (Other Refereed National Journals)
- II. **Botulism with sensory symptoms diagnosed by neuromuscular transmission studies associated with edrophonium responsiveness**  
KURUOĞLU H. R. , CENGİZ B., Tokçaer A.  
Electromyography and clinical neurophysiology, vol.36, no.8, pp.477-480, 1996 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **WES analizi ile otozomal resesif herediter spastik parapleji tanısı alan altı yeni hasta**  
SEZER A., KAYHAN G., GÜCÜYENER K., ERÇELEBİ H., CENGİZ B., ERGÜN M. A. , PERÇİN F. E.  
3. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 03 November 2019
- II. **Sensorimotor Integrity is Impaired During Migraine Attacks**  
VURALLI D., Alaydin H. C. , Keceli Y., Can E., CENGİZ B., Bolay H. B.  
19th International Headache Congress of International-Headache-Society, Dublin, Ireland, 5 - 08 September 2019, vol.39, pp.171
- III. **Impact of individualized I-Wave periodicity TMS on cortical excitability**  
TÜRKER H., TOPKAN T. A. , SAVRUL Y., CENGİZ B.  
European academy of Neurology, 16 - 19 June 2018

- IV. **Passive torque estimation using exopinch - a hand exoskeleton for robotic mirror therapy.**  
rahimi s., golmohammazadeh h., ZİNNUROĞLU M., GÜNENDİ Z., CENGİZ B., TURGUT A. E. , ARIKAN K. B.  
1st International Conference on Robotic Technology and Rehabilitation (ICRAR 2018), 9 - 11 April 2018
- V. **Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğunda (DEHB) Duyusal Algı Değerlendirilmesi**  
BÜYÜKTAŞKIN D., GÜNEY E., GÜNENDİ Z., CENGİZ B.  
Prof. Dr. Selahattin Şenol 4. Bahar Okulu, Turkey, 29 March - 01 April 2018
- VI. **Threshold tracking TMS in examinig cortical excitability**  
CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.  
ESTEEM Meeting, Bologna, Italy, 05 October 2017 - 06 January 2018
- VII. **El için Robotik Ayna Terapi Sisteminin Geliştirilmesi**  
Golmohammadzadeh H., Bayer G., Ceylan I., GÜNENDİ Z., ZİNNUROĞLU M., CENGİZ B., TURGUT A. E. , ARIKAN K. B.  
TOK 2017, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.490-495
- VIII. **Effect of the anodal transcranial direct current stimulation over the cerebellum on the motor cortex excitability**  
CENGİZ B.  
16 Avrupa Klinik Nörofizyoloji Kongresi, 30 August - 02 September 2017, vol.128, pp.250
- IX. **Motor cortical excitability changes in early stage ALS patients using automatic threshold tracking method**  
CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.  
16 Avrupa Klinik Nörofizyoloji Kongresi, 30 August 2017 - 02 September 2017, vol.128, pp.289-290
- X. **Ayna Nöronlar (Da) Yanılır.**  
YAVUZER H. E. , ZİNNUROĞLU M., CENGİZ B.  
33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi., Turkey, 22 April 2017
- XI. **TDCS un inmede klinil kullanımı**  
CENGİZ B.  
32 Ulusal Klinik Norofizyoloji EEG EMG Kongtesi, Turkey, 30 April 2016
- XII. **Zayıf Transkranal Doğru Akım Uyarısının (tDCS) İstemli Hareket Sırasında Kortikal Uyarılabilirlik Ve Hareket Çıktısı Üzerine Etkisi**  
ERKOÇ ATAĞLU N. E. , BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , CENGİZ B.  
31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2015
- XIII. **Kısa latanslı afferent inhibisyonun (SAI) motor plastisite üzerine etkisi**  
BORAN H. E. , CENGİZ B.  
31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG - EMG Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2015
- XIV. **Dart atma hareketinin video analize ve harekette serebellumun rolü üzerine bir çalışma**  
CENGİZ B., BORAN H. E. , ARIKAN K. B. , İRFANOĞLU B., ZİNNUROĞLU M.  
31. ULUSAL KLİNİK NÖROFİZYOLOJİ EEG-EMG KONGRESİ, Turkey, 8 - 12 April 2015
- XV. **Dart Atma Hareketinin Video Analizi ve Harekette Serebellumun Rolü Üzerine Bir Çalışma**  
CENGİZ B., GÜREL C., Boran E., İRFANOĞLU B., ZİNNUROĞLU M.  
31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2015
- XVI. **İzleyerek uyarılma: motor sistemde ayna nöron aktivitesi üzerine bir çalışma**  
BORAN H. E. , CENGİZ B.  
30. ulusal klinik nörofizyoloji eeg-emg kongresi, Turkey, 16 - 20 April 2014
- XVII. **Transkranal doğru akım uyarısının (tDCS) kortikal motor ünite ateşlemesi üzerine etkisinin tek motor ünite kayıt yöntemiyle araştırılması**  
AKYOL GÜRSES A., BORAN H. E. , KARAKUŞ A., ZİNNUROĞLU M., CENGİZ B.  
29. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 April 2013
- XVIII. **Fasiyal dipleji olgusu**  
ÇAPRAZ İ., CENGİZ B., GÜLHAN M. B. , VURALI D., KOÇER E. B.  
27. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Muğla, Turkey, 27 April - 01 May 2011
- XIX. **Duyusal Guillain-Barre Sendromlu olguların gözden geçirilmesi**  
BATUR ÇAĞLAYAN H. Z. , ERKOÇ ATAĞLU N. E. , CENGİZ B., KURUOĞLU H. R.

25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG- EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
- XX. **Klinik ve Elektrofizyolojik bulgularıyla vaskulitik nöropati olgularının gözden geçirilmesi**  
ERKOÇ ATAÖĐLU N. E. , BATOR ÇAĞLAYAN H. Z. , CENGİZ B., KURUÖĐLU H. R.  
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
- XXI. **Lambert-Eaton Myastenik Sendromu (LEMS): 6 Hastalık veri analizi**  
BATOR ÇAĞLAYAN H. Z. , FİLİZ A., CENGİZ B., KURUÖĐLU H. R.  
25. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Turkey, 15 - 19 April 2009
- XXII. **Correlation between serum acetylcholine receptor antibody titer and electrophysiological parameters in patients with myasthenia gravis**  
CENGİZ B., BATOR ÇAĞLAYAN H. Z. , ÇEVİK M. U. , KURUÖĐLU H. R.  
13th European Congress of Clinical Neurophysiology, 4 - 08 May 2008
- XXIII. **Klinik ve elektrofizyolojik bulgularıyla brakial pleksopati olgularının gözden geçirilmesi**  
ÇAPRAZ İ., ERDOĞMUŞ İNCE N., CENGİZ B., KURUÖĐLU H. R.  
23. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Denizli, Turkey, 19 - 23 April 2006
- XXIV. **Hepatit B enfeksiyonu aracısız bir mononöropati multipleks nedeni olabilir mi**  
CENGİZ B., ÇAPRAZ İ., ERKOÇ E., HAZNEDAROĐLU Ő., TAN M. E. , KURUÖĐLU H. R.  
41. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 10 December 2005, vol.11, pp.218-219

## Supported Projects

CENGİZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, SEREBELLUM VE MOTOR SİSTEM BAĐLANTILARI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA, 2018 - 2019

CENGİZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal doğrusal Akım Uyarımının H-refleks Toparlanma Eğrisi Üzerine Etkisi, 2012 - 2013

CENGİZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Zayıf Transkraniyal Doğrusal Akım Uyarısının İndirekt Dalgalar (I Waves) Üzerine Etkisi, 2011 - 2013

## Citations

Total Citations (WOS):105

h-index (WOS):6