

Prof. Ayşe Oytun Bayrak

Personal Information

Email: ayseb@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ayseb>

Education Information

Expertise In Medicine, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2000 - 2005

Expertise In Medicine, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Turkey 2000 - 2005

Undergraduate, Istanbul University, Tıp Fakültesi, Turkey 1992 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A database for screening and registering late onset Pompe disease in Turkey**
Gokyigit M. C., EKMEKÇİ H., Durmus H., Karll N., KÖSEOĞLU E., Aysal F., Kotan D., Ali A., KAHRAMAN KOYTAK P., Karasoy H., et al.
NEUROMUSCULAR DISORDERS, vol.28, no.3, pp.262-267, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Multifocal Motor Neuropathy Associated With Infliximab A Case Report and a Literature Review**
Bayrak A. O., Ulusoy H., Bolat N., Doğan B., Ozbenli T.
NEUROLOGIST, vol.22, no.4, pp.144-146, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Diagnosing carpal tunnel syndrome with Doppler ultrasonography: a comparison of ultrasonographic measurements and electrophysiological severity**
Kutlar N., Bayrak A. O., Bayrak İ. K., Canbaz S., Türker H.
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.39, no.2, pp.126-132, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Management of Neuropathic Pain in Fabry Disease**
Türker H., Akpınar C. K., Cengiz K., Bayrak A. O., Ogur G.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.33, no.1, pp.12-19, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Ultrasonographic findings in hereditary neuropathy with liability to pressure palsies**
Bayrak A. O., Bayrak İ. K., BATTALOĞLU E., Ozes B., Yildiz O., Onar M. K.
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.37, no.2, pp.106-111, 2015 (SCI-Expanded)

- VI. **Validation of Self Report Version of the Leeds Assessment of Neuropathic Symptoms and Signs Score for Identification of Neuropathic Pain in Patients from Northern Turkey**
Turkel Y., Türker H., Demir I. A., Bayrak A. O., Onar M. K.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.23, no.4, pp.599-603, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **An Evaluation of The Sensitivities and Specificities of The Comparative Techniques For Electrophysiological Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome**
Demir I. A., Bayrak A. O., Bek Y., Onar M. K.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.28, no.2, pp.181-189, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electrophysiological assessment of polyneuropathic involvement in rheumatoid arthritis: relationships among demographic, clinical and laboratory findings**
Bayrak A. O., Durmuş D., Durmaz Y., Demir I., Canturk F., Onar M. K.
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.32, no.7, pp.711-714, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Manifestation of Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome During Last Trimester of Pregnancy**
Bayrak A. O., Sandikci U., Yon S. K., Onar M. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.120, no.6, pp.439-441, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **ULTRASONOGRAPHY IN PATIENTS WITH ULNAR NEUROPATHY AT THE ELBOW: COMPARISON OF CROSS-SECTIONAL AREA AND SWELLING RATIO WITH ELECTROPHYSIOLOGICAL SEVERITY**
Bayrak A. O., Bayrak İ. K., Türker H., Elmalı M., Nural M. S.
MUSCLE & NERVE, vol.41, no.5, pp.661-666, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Hereditary neuropathy with liability to pressure palsy (HNPP) in childhood: A case study emphasizing the relevance of detailed electrophysiological examination for suspected HNPP in the first decade**
Bayrak A. O., BATTALOĞLU E., Türker H., Baris I., Oztas G.
BRAIN & DEVELOPMENT, vol.31, no.6, pp.445-448, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **A Case Report of Reversible Posterior Leukoencephalopathy Syndrome Associated with Severe Neurologic Dysfunction**
Bayrak A. O., Karbek B., Cengiz K., Incesu L., Oztas G., Cengiz N.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.26, no.1, pp.83-86, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of cervical spondylosis on vertebral arterial flow and its association with vertigo**
Bayrak İ. K., Durmuş D., Bayrak A. O., Diren B., Canturk F.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol.28, no.1, pp.59-64, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Bifid median nerve in patients with carpal tunnel syndrome**
Bayrak İ. K., Bayrak A. O., Kale M., Türker H., Diren B.
JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE, vol.27, no.8, pp.1129-1136, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Ultrasonography in carpal tunnel syndrome: Comparison with electrophysiological stage and motor unit number estimate**
Bayrak İ. K., Bayrak A. O., Tilki H. E., Nural M. S., Sünter A. T.
MUSCLE & NERVE, vol.35, no.3, pp.344-348, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sympathetic skin response and axon count in carpal tunnel syndrome**
Bayrak A. O., Tilki H. E., Coskun M.
JOURNAL OF CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.24, no.1, pp.70-75, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Pyridoxine and pyridostigmine treatment in vincristine-induced neuropathy**
Ozyurek H., Türker H., Akbalik M., Bayrak A. O., Ince H., Duru F.
PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY, vol.24, no.5-8, pp.447-452, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A case of bilateral simultaneous sixth cranial nerve palsies secondary to diabetes mellitus**
Bayrak A. O., Tilki H. E., Kasim D.
JOURNAL OF NEURO-OPHTHALMOLOGY, vol.26, no.3, pp.177-179, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Neuropathic Pain in Fabry Disease**
TÜRKER H., AKPINAR Ç. K., BAYRAK A. O.
Open access Journal of Neurology Neurosurgery, vol.2, no.4, pp.1-3, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Nöbete bağlı gelişen bilateral humerus boyun kırığı**
POLAT M., DOĞAN B., BAYRAK A. O., TÜRKER H., CENGİZ N.
Türkiye Klinikleri Journal of Neurology, vol.12, no.2, pp.40-43, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Guillain bare syndrome variant with facial diplegia and paresthesias A case report and review of the literature**
AKPINAR Ç. K., DOĞRU H., BAYRAK A. O., ŞAHİN H. A.
EGE JOURNAL OF MEDİCİNE, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **How Compatible is Clinical Diagnosis with Electrophysiology?**
Turkel Y., Sandikci U., Er D., Yazici T., Bayrak A. O., Türker H.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.5, no.5, pp.366-368, 2014 (ESCI)
- V. **Klinik ön tanı ve elektronöromyografik inceleme ne kadar uyumlu?**
TÜRKEKEL Y., SANDIKÇI U., ER D., YAZICI T., BAYRAK A. O., TÜRKER H.
Journal of Clinical and Analytical Medicine, vol.5, no.5, pp.366-368, 2014 (ESCI)
- VI. **A Case report of bilateral subthalamic hemorrhages Bilateral Subtalamik Hemoraji: Olgu Sunumu**
Akar H., Bayrak A. O.
Turk Noroloji Dergisi, vol.16, no.4, pp.208-210, 2010 (Scopus)
- VII. **Central pontine myelinolysis: Report of four cases Santral pontin miyelinolizis: Dört olgu sunumu**
Akar H., Cengiz N., Bayrak A. O., Özbenli T., Onar M. K., Incesu L., Güngör L., Terzi M.
Turk Noroloji Dergisi, vol.16, no.3, pp.154-158, 2010 (Scopus)
- VIII. **Hereditary neuropathy with liability to pressure palsy: The clinical and electrophysiological features of four families Hereditör Basınca Duyarlı Nöropati: Dört Ailenin Klinik ve Elektrofizyolojik Özellikleri**
Bayrak A. O., Battaloğlu E., Akar H., Barış I., Onar M. K.
Turk Noroloji Dergisi, vol.16, no.4, pp.193-198, 2010 (Scopus)
- IX. **"Karpal Tünel Sendromunun Nadir Sebebi: Volar Lunat Dislokasyon"**
BAYRAK A. O., BAYRAK İ. K., CEYHAN BİLGİCİ M. N., TÜRKER H.
Türk Nöroloji Dergisi, vol.14, pp.217-220, 2008 (ESCI)
- X. **A rare cause of carpal tunnel syndrome: Ultrasonographic findings of bifid median nerve Karpal tünel sendromunun nadir sebebi: Bifid median sinirde ultrasonografik bulgular**
Bayrak İ. K., Bayrak A. O., Nural M. S., Erdem Tilki H.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.24, no.3, pp.103-106, 2007 (Scopus)
- XI. **"Severe peripheral neuropathy secondary to vincristin therapy**
BAYRAK A. O., TÜRKER H., Yılmaz A., ONAR M. K.
Marmara Medical Journal, vol.20, pp.139-144, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **SEVERE PERIPHERAL NEUROPATHY SECONDARY TO VINCRISTINE THERAPY**
Bayrak A. O., Türker H., Yılmaz A., Onar M. K.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, vol.20, no.2, pp.122-126, 2007 (ESCI)
- XIII. **Pancoast tumor presenting as arm pain: Case report Kol ağrısı ile bulgu veren pancoast tümörü olgu sunumu**
Bayrak A. O., Tilki H. E.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.23, no.4, pp.133-137, 2006 (Scopus)
- XIV. **"Dirsekte Ulnar Nöropatinin Elektrofizyolojik Bulguları"**
BAYRAK A. O., TÜRKER H., Kasım D., ONAR M. K.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi (Journal of Clinical and Experimental Medicine), vol.23, pp.91-94, 2006 (Scopus)
- XV. **Neuropathic pain with case examples and current therapeutic approaches**
Bayrak A. O., Türker H., Onar M. K.
Pain Clinic, vol.18, no.5-6, pp.387-393, 2006 (Scopus)

- XVI. **Changes in the motor unit number with aging Motor ünite sayısında yaşla birlikte görülen değişiklikler**
Bayrak A. O., Tilki H. E., Coşkun M.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.22, no.1, pp.7-11, 2005 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Transthyretin Familial Amyloid Polyneuropathy (TTR-FAP): A Database Analysis**
ERDOĞAN Ç., Bayrak A. O., Uluc K., KARLI H. N., KOÇ A. F., ÖZTÜRK Ş., ŞENGÜN İ. Ş., SEÇİL Y., TÜTÜNCÜ M., Akalin M. A., et al.
Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology, Toronto, Canada, 25 April - 01 May 2020, vol.94
- II. **"Konjenital ağrıya duyarsızlık sendromlu bir olgu"**
BOLAT N., BAYRAK A. O.
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 24 - 28 November 2017
- III. **Çocukluk çağında herediter basınca duyarlı nöropatide ayrıntılı elektrofizyolojinin önemi**
BAYIL Ş., BAYRAK A. O., BATTALOĞLU E., TÜRKER H., ÖZEŞ B., ARI O., CANDAYAN A.
32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG kongresi, Turkey, 27 April - 01 May 2016
- IV. **Evaluation and comparison of quality life scores of polyneuropathy due to Fabry disease and diabetes mellitus**
TÜRKER H., KÜRŞAT A., BAYRAK A. O., CENGİZ N.
1ST CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY, 20 - 23 June 2015, vol.22, pp.171
- V. **Meme kanseri tedavisinin nörokognitif yan etkilerinin yönetimi**
BAYRAK A. O.
3. Karadeniz Meme Günleri, Turkey, 25 - 29 March 2015
- VI. **Ailesel T(1;17) dengeli translokasyon taşıyıcısı epilepsi ve mental retardasyonu olan olgu**
BOYACI Y., TÜRKER H., CENGİZ N., BAYRAK A. O.
Ailesel T(1;17) dengeli translokasyon taşıyıcısı epilepsi ve mental retardasyonu olan olgu', Turkey, 21 - 27 October 2014
- VII. **Nöbet sonrası bilateral humerus boyun kırığı**
POLAT M., DOĞAN M., BAYRAK A. O., TÜRKER H., CENGİZ N.
Nöbet sonrası bilateral humerus boyun kırığı, Turkey, 21 - 27 October 2014
- VIII. **'Neuropathic pain in Fabry Disease' World Congress of Pain**
TÜRKER H., AKPINAR C. K., CENGİZ K., BAYRAK A. O., OĞUR M. G.
World Congress of Pain, Turkey, 20 - 23 May 2014
- IX. **"Namaz kılan ve kılmayanlarda peroneal sinir iletim testlerinin karşılaştırılması"**
AKPINAR Ç., TÜRKER H., BAYRAK A. O., YILDIZ M.
"Namaz kılan ve kılmayanlarda peroneal sinir iletim testlerinin karşılaştırılması", Turkey, 16 - 20 April 2014
- X. **İleri yaşta tanı konan Fabry Olgusunda Elektrofizyolojik Bulgular**
KUTLAR N., TÜRKER H., BAYRAK A. O., AKPINAR Ç.
İleri yaşta tanı konan Fabry Olgusunda Elektrofizyolojik Bulgular, Turkey, 16 - 20 April 2014
- XI. **Diagnosis and Management of Neuropathic Pain in a large Turkish Family with Fabry Disease**
TÜRKER H., AKPINAR K., CENGİZ K., BAYRAK A. O., OĞUR M. G.
4th International Congress on Neuropathic Pain, Turkey, 23 - 26 May 2013
- XII. **siyatik sinir nöropatisinin klinik ve elektrofizyolojik bulguları**
ŞEN S., BAYRAK A. O., TÜRKER H., YAZICI T.
Siyatik sinir nöropatisinin klinik ve elektrofizyolojik bulguları, Turkey, 27 April - 01 May 2011
- XIII. **Klinik Ön Tanı ve Elektronöromyografik İnceleme Ne Kadar Uyumlu**
TÜRKEL Y., SANDIKCI U., ER D., YAZICI T., BAYRAK A. O., TÜRKER H.
Klinik Ön Tanı ve Elektronöromyografik İnceleme Ne Kadar Uyumlu, Turkey, 4 - 09 December 2010
- XIV. **Dirsek Düzeyinde Ulnar Nöropatide Ultrasonografi: Kesit Alanı ve Şişme Oranının Elektrofizyolojik**

Skor İle Karşılaştırılması

BAYRAK A. O., BAYRAK İ. K., TÜRKER H., ELMALI M., NURAL M.

Dirsek Düzeyinde Ulnar Nöropatide Ultrasonografi: Kesit Alanı ve Şişme Oranının Elektrofizyolojik Skor İle Karşılaştırılması, Turkey, 15 - 20 April 2009

- XV. **Karpal Tünel Sendromunun Nadir Sebebi: Volar Lunat Dislokasyon**
BAYRAK İ. K., BAYRAK A. O., CEYHAN BİLGİCİ M. N., TÜRKER H., SANDIKÇI U.
Karpal Tünel Sendromunun Nadir Sebebi: Volar Lunat Dislokasyon, Turkey, 10 - 15 October 2007
- XVI. **Çocukluk Çağında Basınca Hassas Herediter Nöropati: Ayrıntılı Elektrofizyolojik İncelemenin Önemini Vurgulayan Bir Olgu Sunumu**
BAYRAK A. O., BATTALOĞLU E., TÜRKER H., BARIŞ İ., ÖZTAŞ G.
Çocukluk Çağında Basınca Hassas Herediter Nöropati: Ayrıntılı Elektrofizyolojik İncelemenin Önemini Vurgulayan Bir Olgu Sunumu, Turkey, 16 - 20 May 2007
- XVII. **Bifid Median Sinire Bağlı Karpal Tünel Sendromu: Olgu Sunumu**
BAYRAK A. O., TÜRKER H., BAYRAK İ. K., DEMİR O., ONAR M. K.
Bifid Median Sinire Bağlı Karpal Tünel Sendromu: Olgu Sunumu, Turkey, 12 - 17 October 2006
- XVIII. **Effects of high stimulus frequencies on central conduction time in median SEPs of patients with Neurobehçet's disease**
TÜRKER H., ONAR M. K., CENGİZ N., AKAR H., BAYRAK A. O.
Effects of high stimulus frequencies on central conduction time in median SEPs of patients with Neurobehçet's disease, Turkey, 10 September 2006
- XIX. **Guyon syndrome: EMG findings and follow-up of six cases**
TÜRKER H., ONAR M. K., SARICA M., BAYRAK A. O., US O.
Guyon syndrome: EMG findings and follow-up of six cases, Turkey, 10 - 14 September 2006
- XX. **A comparative study of evoked potentials and EMG in Turkish patients with multiple sclerosis and neurobehçet's syndrome**
TÜRKER H., TERZİ M., BAYRAK A. O., CENGİZ N., ONAR M. K.
Xlth international congress on neuromuscular diseases, 2 - 07 July 2006
- XXI. **Hypothyroid myopathy with manifestations of Hoffman's Syndrome and Myasthenia Gravis**
TÜRKER H., BAYRAK A. O., GÜNGÖR İ. L., YILMAZ A., ONAR M. K.
Hypothyroid myopathy with manifestations of Hoffman's Syndrome and Myasthenia Gravis, Turkey, 2 - 07 July 2006
- XXII. **A comparative study of evoked potentials and EMG in Turkish patients with Multiple sclerosis and Neurobehçet's syndrome**
TÜRKER H., BAYRAK A. O., TERZİ M., CENGİZ N., ONAR M. K.
A comparative study of evoked potentials and EMG in Turkish patients with Multiple sclerosis and Neurobehçet's syndrome, Turkey, 2 - 07 July 2006
- XXIII. **Diabetik Polinöropatisi Olan Olgularda Karpal Tünel Sendromunun Elektrofizyolojik Tanısı**
TÜRKER H., BAYRAK A. O., YILMAZ A., ONAR M. K.
Diabetik Polinöropatisi Olan Olgularda Karpal Tünel Sendromunun Elektrofizyolojik Tanısı, Turkey, 19 - 23 April 2006
- XXIV. **Vinkristin İndüklü Polinöropati: Düşük Ayak Gelişen İki Olgu Sunumu**
BAYRAK A. O., TÜRKER H., YILMAZ A., ONAR M. K.
Vinkristin İndüklü Polinöropati: Düşük Ayak Gelişen İki Olgu Sunumu, Turkey, 19 - 23 April 2006

Supported Projects

Bayrak A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Karpal tünel sendromu şiddeti ile doppler ultrasonografi bulgularının korelasyonu, 2013 - 2018