



ANKARA CITY HOSPITAL

Doç. Dr. Gönül VURAL

Uzmanlık: Nöroloji

E-mail: gonul.vural@saglik.gov.tr

Adres: Üniversiteler mah, 1604. Cd. No:9 D:No:9, 06800

Çankaya/Ankara

Tel: 0312 552 6000-300551

ÖNLÜKLÜ
VESİKALIK
FOTOĞRAF

EĞİTİM-ÖĞRETİM

Lisans/Yüksek Lisans: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Samsun, 2003

Tıpta Uzmanlık: Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, 2012

Uzmanlık Tezi: Multipl Sklerozlu hastalarda konvansiyonel manyetik rezonans görüntüleme bulguları ile double inversion recovery (DIR) görüntüleme bulgularının karşılaştırılması ve bu bulguların genişletilmiş özürülük durumu ölçeği (EDSS) ile ilişkisi, Tez Danışmanı: Prof.Dr. Orhan DENİZ, Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nöroloji, Uzmanlık Tezi, Ankara, 2011

PROFESYONEL DENEYİM

Ankara Şehir Hastanesi, Ankara, Türkiye, Şubat 2019-halen

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye, Şubat 2014-halen

Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara, Türkiye, Şubat 2014-Ocak 2019

Hacettepe Üni. Tıp Fak. Nöroloji ABD. EEG-video EEG, Şubat-Nisan 2015

Diyarbakır Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Diyarbakır, Türkiye, Mayıs 2012-Şubat 2014

Araştırma Görevlisi, Ankara,Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2006-2012

Pratisyen Hekimlik, Mecitözü Devlet Hastanesi, Çorum, Turkey, 2003-2006

EĞİTİM- ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Yürütülen Uzmanlık Tezleri

- Öztürk P. Multipl Skleroz'lu Hastalarda Ağrı, Yorgunluk, Duygu Durum, Yaşam ve Uyku Kalitesinin Mizaç Karakter Profili ve Hastalığın Klinik Özellikleriyle İlişkisi. Ankara 2016.
- Garibova Bilge V. Akut İskemik İnmeli Hastalarda Lipid Profili, Kan Sayımı Parametreleri,THRIVE Skoru ve Enfarkt Volümünün Prognostik Değeri. Ankara 2019.

YABANCI DİL

İngilizce



ANKARA CITY HOSPITAL
SERTİFİKALAR VE KURSLAR

1. NÖROPSİKOLOJİK TEST EĞİTİMİ SERTİFİKASI, ” Stroop Testi TBAG Formu”, ”İşaretleme Testi” uygulama ve puanlama sertifikası, Psikofizyoloji ve Nöropsikoloji Derneği Nörometrika Ltd. Sti., Sertifika, 08.04.2017 -09.04.2017 (Ulusal)
2. NÖROPSİKOLOJİK TEST EĞİTİMİ SERTİFİKASI, ” Wisconsin Kart Eşleme Testi”, ” Raven Standart Progresif Matrisler Testi”, ” Çizgi Yönünü Belirleme Testi” uygulama ve puanlama sertifikası, Psikofizyoloji ve Nöropsikoloji Derneği Nörometrika Ltd. Sti., Sertifika, 24.12.2016 -25.12.2016 (Ulusal)
3. NÖROPSİKOLOJİK TEST EĞİTİMİ SERTİFİKASI, ” Sayı Dizisi Öğrenme Testi”, ” İşitsel Sözel Öğrenme Testi”, ” Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formu” uygulama ve puanlama sertifikası, Psikofizyoloji ve Nöropsikoloji Derneği Nörometrika Ltd. Sti., Sertifika, 08.10.2016 -09.10.2016 (Ulusal)
4. EĞİTİCİLERİN EĞİTİMİ, Gazisem Sürekli Eğitim Arastırma ve Uygulama Merkezi tarafından düzenlenen eğitim programında sağlık bilimleri alanında lisans ve yüksek lisans dersi veren öğretim üyelerine yönelik iletişim becerileri, ders anlatma, sunum hazırlama ve soru oluşturma teknikleri ile ilgili eğitim verilmektedir. Bu hususta teorik ve pratik eğitim alınmıştır. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 26.02.2016 -27.02.2017 (Ulusal)
5. ORGAN BAĞIŞINDA UYUM için teknik yardım projesi, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilen bu proje organ bağışında uyum için uzman hekimlere yönelik beyin ölümü, organ bağışı, donör bakımı, harvesting ve organ nakli konusunda eğitim programını kapsamaktadır, Bilkent Konferans Merkezi, Sertifika, 11.09.2014 -13.09.2014 (Ulusal)
6. EMG Sertifikası, Sinir iletim çalışmaları, iğne EMG çalışmaları, Tek Lif EMG ve uyarılmış potansiyel kayıtlamaları ile ilgili temel EMG eğitimi alınmıştır. Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarı Sertifikası, 01.01.2011 -30.06.2011 (Ulusal)
7. EEG Sertifikası, Normal EEG ve EEG gelişiminin özellikleri, patolojik EEG'nin özellikleri, EEG'yi değerlendirme ve rapor yazma konuları ile ilgili 6 ay süresince teorik dersler alınmış ve pratik uygulamalar yapılmıştır. Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Klinik Nörofizyoloji Laboratuvarı Sertifikası, 01.07.2011 -31.12.2011 (Ulusal)

YAYINLAR

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Deniz O, Keklikoğlu HD, Keskin Güler S, **Vural G.** Uzun süreli valproik asit ve karbamazepin tedavisinin vücut kitle indeksi ve serum lipidleri üzerine etkisi. Nöropsikiyatri Arşivi Dergisi 48:11-6, 2011. (doi: 10.4274/npa.y5513)

A2. **Vural G,** Tezer FI, Saygi S. Ictal movements mimicking Islamic praying rituals: localizing value in a series of 12 patients. Epilepsy & Behavior 53; 92–97, 2015. (doi: 10.1016/j.yebeh.2015.09.016)



ANKARA CITY HOSPITAL

A3. Bektas H, **Vural G**, Gümüşyayla ř, Deniz O, Murat Alısık, Erel O. Dynamic thiol-disulphide homeostasis in acute ischemic stroke patients. Acta Neurol Belg 2016; 116(4): 489-494. Doi: 10.1007/s13760-016-0598-1.

A4. Gümüşyayla ř, **Vural G**, Bektas H, Neselioglu S, Deniz O, Erel O. A novel oxidative stress marker in migraine patients: dynamic thiol-disulphide homeostasis. Neurol Sci. 2016; 37(8): 1311-1317. Doi: 10.1007/s10072-016-2592-z.

A5. Gümüşyayla ř, **Vural G**, Bektas H, Deniz O, Neselioglu S, Erel O. A novel oxidative stress marker in patient with Alzheimer disease: dynamic thiol-disulphide homeostasis. Acta Neuropsychiatr 2016; 28(69): 315-320. Doi: 10.1017/neu.2016.13.

A6. **Vural G**, Gümüşyayla ř, Bektas H, Deniz O, Alısık M, Erel O. Impairment of dynamic thiol-disulphide homeostasis in patients with idiopathic Parkinson's disease and its relationship with clinical stage of disease. Clin Neurol Neurosurg. 2016; 153: 50-55. Doi: 10.1016/j.clineuro.2016.12.009.

A7. **Vural G**, Bektas H, Gümüşyayla ř, Deniz O, Alısık M, Erel O. Impairment thiol-disulphide homeostasis in patients with axonal polyneuropathy. Neurological Research 2018; 40(3):166-172. Doi: 10.1080/01616412.2018.1428522.

A8. **Vural G**, Gümüşyayla ř. Monocyte-to-high density lipoprotein ratio is associated with a decreased compound muscle action potential amplitude in patients with diabetic axonal polyneuropathy. Medicine 2018; 97(42): 12857-12864. Doi: 10.1097/MD.00000000000012857.

A9. **Vural G**, Gümüşyayla ř, Deniz O, Neselioglu S, Erel Ö. Relationship between thiol-disulphide homeostasis and visual evoked potentials in patients with multiple sclerosis. Neurological Science 2018; 40(2): 385-391. Doi:10.1007/s10072-018-3660-3

A10. **Vural G**, Gümüşyayla ř, Deniz O, Neselioglu S, Erel O. Thiol-Disulfide Homeostasis in Cerebral Venous Sinus Thrombosis. Clin Lab. 2018; 31;64(11). Doi: 10.7754/ Clin.Lab. 2018. 180707.

A11. Gümüşyayla ř, **Vural G**, Çevik řY, Akdeniz G, Neselioglu S, Deniz O, Erel Ö. Dynamic thiol-disulphide homesotasis in patients with Guillian-Barre Syndrome. Neurological Research 2019; 41(5): 413-418. doi: 10.1080/01616412.2019.1573955.

A12. **Vural G**, Keklikoglu HD, Temel ř, Deniz O, Ercan K. Comparasion of Double Inversion Recovery and Conventional Magnetic Resonance Brain İmaging in patient with Multiple Sclerosis and relations with disease disability. The Neuroradiology Journal 2013; 26(2): 133-142. Doi: 10.1177/197140091302600201.



ANKARA CITY HOSPITAL

A13. Temel Ş, Keklikoğlu HD, **Vural G**, Deniz O, Ercan K. Diffusion Tensor Magnetic Resonance Imaging in Patients with Multiple Sclerosis and Its Relationship with Disability. *The Neuroradiology Journal* 2013; 26(1): 3-17. Doi: 10.1177/197140091302600101.

A14. Bektas H, Gümüşyayla Ş, **Vural G**, Bolayır A, Deniz O. The totaled health risks in vascular events (THRIVE) score predicts ischemic stroke outcomes. *British Journal of Medicine and Medical Research* 2016; 13(11): 1-7. Doi: 10.9734/BJMMR/2016/23887.

A15. **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Bektas H, Deniz O, Ergin M, Erel O. Dynamic thiol-disulphide homeostasis in patient with multiple sclerosis. *World Journal of Neuroscience* 2016; 6: 214-219. Doi: 10.4236/wjns.2016.63026.

A16. Bektas H, Gümüşyayla Ş, **Vural G**, Erel Ö, Alışık M, Deniz O. Serum Levels of Thiol and Disulphide in Acute Intracerebral Haemorrhage. *Austin Journal of Cerebrovascular Disease and Stroke* 2017; 4(2): 1055-1058.

A17. Öztürk P, **Vural G**, Öztürk M, Gümüşyayla Ş. The relationship between Quality of Life and Disability in Multiple Sclerosis Patients and Pain, Sleep Quality, Mood and Fatigue. *BioMed J Sci and Tech Res* 2018; 2(2): 1-7. Doi: 10.26717/BJSTR.2018.02.000742

A18. Akdeniz G, Orhan D, **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Bektaş H. Evaluation of relationship between digit ratio (2D: 4D) and epilepsy: Can 2D:4D be a clue for epileptogenesis?. *Journal of clinical and experimental investigations* 2018; 9(2): 87-90. Doi: 10.5799/jcei.433812.

A19. Gümüşyayla Ş, **Vural G**. A treatment experience of intravenous immunoglobulin and therapeutic plasma exchange in a neurology clinic for 5 years. *Medical Journal of Islamic World Academy* 2018;26(2):35-40.Doi:10.5505/ias.2018.79990

A20. Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Akdeniz G, **Vural G**, Yön Mİ. Evaluation of visual hallucination based on pareidolia testing in patient with Alzheimer's Disease. *Medical Journal of Islamic World Academy* 2018; 26(3): 55-58. Doi: 10.5505/ias.2018.69926.

A21. **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Akdeniz G, Deniz O. Did Evoked Potential Studies Lose Their Significance in the Diagnosis of Multiple Sclerosis? *Biomedical Journal of Scientific and Technical Research* 2018; 10(2): 1-5. Doi: 10.26717/BJSTR.2018.10.001915.

A22. Deniz O, Caykoylu A, **Vural G**, Albayrak Y, Temel Ş, Aydın I, Kuloglu M. A case study of neuro-psycho-Behçet's syndrome presenting with psychotic attack. *Clin Neurol Neurosurg.* 2009; 111(10): 877-879. Doi: 10.1016/j.clineuro.2009.07.009.

A23. Deniz O, Keklikoglu HD, **Vural G**, Temel Ş, Dilbaz FA. Acute "upside-down" visual inversion in a patient with multiple sclerosis. *Neurol Sci.* 2012; 33(3): 635-637. Doi: 10.1007/s10072-011-0781-3.



ANKARA CITY HOSPITAL

A24. Vural G, Gumusyayla Ş, Bektas H, Akdeniz G, Kömürcü HF, Deniz O. Man-In-Barrel Syndrome: Acute bilateral brachial plexopathy after recurrent microtrauma. J Pac Med Assoc 2019; 69: 725-727.

A25. Kuloglu M, Caykoçlu A, Ekinci O, Bayindirli D, **Vural G**, Deniz O. Successful management of depression with reboxetine in patient who developed parkinsonism related to paroxetine use. J Psychopharmacol 24(4):623-4, 2010. (doi: 10.1177/0269881108099962. Epub 2008 Dec 12.)

A26. Temel Ş, **Vural G**, Deniz O, Bektas H, Keklikoglu HD. Neuroimaging in Multiple Sclerosis. Journal of Neurology and Translational Neuroscience 2014; 2(2): 1048-1054.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

B1. Yahya Hanıfa H, Akdeniz G, Yıldırım E, **Vural G**. Measuring the cognitive distinguishing power of the neurology patients with the Montreal Cognitive Assessment Scale. 1st International Medical Students Congress , 10 May 2017, Ankara/Turkey

B2. Gümüştayla Ş, Akdeniz G, **Vural G**. Does chronic inflammation predispose to ischemic cerebrovascular disease in patient with diabetes mellitus?, 1th International health science and life congress abstract book (oral presentation), p.805, 2-5 May 2018, Burdur/Turkey

B3. Bektas H, Temel Ş, **Vural G**, Bolayır A, Deniz O. The Total Health Risks in Vascular Events (THRIVE) Score predicts ischemic stroke outcomes, 9th World Stroke Congress , Bulletin Book, p.1259, 22-25 October 2014, İstanbul/Turkey.

B4. Bolayır A, Bektaş H, **Vural G**, Temel Ş, Deniz O. The role of humoral immunity in ischemic stroke. The Total Health Risks in Vascular Events (THRIVE) Score predicts ischemic stroke outcomes, 9th World Stroke Congress, Bulletin Book, p.800, 22-25 October 2014, İstanbul/Turkey.

C. Kitap Bölümü

C1. Yön Mİ, **Vural G**, Gümüştayla Ş, Deniz O. Sinir Sistemi Muayenesi. In: Ersoy O (Ed). Erişkinlerde Anamnez ve Fizik Muayene, 1. Baskı, Ankara, Nobel Tıp Kitabevi 2019;153-200.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

D1. Bektas H, **Vural G**, Temel Ş, Deniz O. Serebral sinüs ven trombozlu hastaların değerlendirilmesi. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası 2015; 68(3): 103-106.



ANKARA CITY HOSPITAL

D2. Bektas H, **Vural G**, Gümüşyayla Ő, Deniz O. Akut iskemik inmede intravenöz trombolitik tedavi: Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği Deneyimi. Ankara Eğitim Araştırma Hastanesi Dergisi 2016; 49(1): 30-35.

D3. Gümüşyayla Ő, **Vural G**, Bektas H, Neselioglu S, Deniz O, Erel O. Evaluation of Dynamic thiol-disulphide homeostasis in patient with epilepsy. Epilepsi 2016; 22(3): 86-92. Doi: 10.14744/epilepsi.2016.86580.

D4. Gümüşyayla Ő, **Vural G**. Epilepsili hastalarda Uyku Bozuklukları ve Bunun Yaşam Kalitesine Etkisi. Kafkas J Med Sci 2018; 8(Ek1): 59-69. Doi: 10.5505/kjms.2017.93824.

D5. Gümüşyayla Ő, **Vural G**. Early Seizures After Stroke: Neurology Intensive Care Unit Experience. Turk J Neurol 2018; 24: 49-54. Doi: 10.4274/tnd.72687.

D6. **Vural G**, Gümüşyayla Ő, Akdeniz G. İnmeli hastalarda nötrofil/lenfosit oranı ve fonksiyonel iyileşme ile ilişkisi. Medeniyet Medical Journal 2018; 33(4): 320-325. Doi:10.5222/MMJ.2018.83097.

D7. Gümüşyayla Ő, Bektas H, **Vural G**, Deniz O. İzole Nörosarkoidoz. Türkiye Klinikleri J Neur 2015; 10(3): 116-119. Doi: 10.5336/neuro.2015-46861.

D8. Bektas H, Deniz O, **Vural G**, Gümüşyayla Ő. Spontan intrakranial hipotansiyon. ODÜ Tıp Dergisi/ ODU Journal of Medicine. 2015; 2 supp.28-31: 1-4.

D9. Bektas H, Gümüşyayla Ő. Deniz O, Dönmez Keklikoğlu H, **Vural G** Neuro-Behçet Disease Presenting with Sinus Venous Thrombosis: Case Report. Meandros Medical and Dental Journal, 18(3), 215-218., Doi: 10.4274/meandros.1925

D10. Deniz O, **Vural G**, Temel Ő, Bektas H, Keklikoglu HD. Nöropatilerin tanımı ve sınıflandırılması. Türkiye Klinikleri Journal of Neurology 2013; 6(3): 1-4.

D11. **Vural G**, Temel Ő, Deniz O, Büyüköz D, Bektas H, Çayköylü A. Sistemik kanserlerin nöropsikiyatrik komplikasyonları. Türkiye Klinikleri Journal of Psychiatry 2014; 7(4): 26-33.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

E1. **Vural G**, Keklikoğlu HD, Temel Ő, Deniz O, Ercan K. Multiple Skleroz'lu hastalarda 'Double inversion Recovery' görüntüleme ile konvansiyonel manyetik rezonans görüntüleme bulgularının karşılaştırılması ve genişletilmiş özürürlük durum ölçęđi ile ilişkisi. 48.ulusal nöroloji kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.58, 16-22 Kasım 2012, Antalya



ANKARA CITY HOSPITAL

E2. Temel Ş, Keklikoğlu HD, **Vural G**, Deniz O, Ercan K. Multiple Skleroz'lu hastalarda difüzyon tensör manyetik rezonans görüntüleme tekniği ve hastalık disabilitesi ile ilişkisi, 48.ulusal nöroloji kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.59, 16-22 Kasım 2012, Antalya

E3. Bektaş H, **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Deniz O, Alışık M, Erel Ö. Akut iskemik inmeli hastalarda tiyol-disülfid dengesinin araştırılması. Sözel Bildiri-03. Ali Özeren Beyin Damar Hastalıkları Okulu. 29-31 Mayıs 2015, İzmir.

E4. Akdeniz G, Gümüşyayla Ş, **Vural G**, Bektaş H, Deniz O. Epilepsili hastalarda beynin kaotiklik seviyesini invaziv iktal EEG veri analizi ile belirleme, 32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Bildiri Özet Kitabı, s.23, 27 Nisan-1 Mayıs 2016, Muğla

E5. Bektaş H, Gümüşyayla Ş, **Vural G**, Erel Ö, Alışık M, Deniz O. Akut intraserebral hemorajili hastalarda tiyol-disülfid dengesinin araştırılması, VII. Ulusal Beyin Damar Hastalıkları Kongresi, Bildiri Özet Kitabı, s.7, 28 Nisan-1 Mayıs 2016, Girne-KKTC.

E6. Akyol Ş, Gümüşyayla Ş **Vural G**. İdiopatik İntrakranyal Hipertansiyonlu Hastalarda Proinflamatuvar Sitokinler ile Görsel Uyarılmış Potansiyeller ve Optik Koherens Tomografi Bulgularının Değerlendirilmesi ve İdiopatik İntrakranyal Hipertansiyonlu Hastalarda Oligoklonal Bant Varlığının Araştırılması. Sözel Bildiri. S-3. 52. Ulusal Nöroloji Kongresi. 25 Kasım-1 Aralık 2016. Antalya

E7. **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Yurtoğulları Ş, Neşelioğlu S, Deniz O, Erel Ö. İskemik İnmeli Hastalarda Monosit Sayısı ve Monosit/HDL Oranı ile Tiyol-Disülfid Homeostazisi Arasındaki İlişi. Sözel Bildiri.S-56. 52. Ulusal Nöroloji Kongresi. 25 Kasım-1 Aralık 2016. Antalya

E8. **Vural G**, Gumusyayla S, Bektas H, Akdeniz G, Deniz O. Multipl Skleroz tanısında uyarılmış potansiyeller artık önemini yitirdi mi? S32, 33.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 12-16 Nisan 2017

E9. **Vural G**, Bektas H,Gumusyayla S, Deniz O, Alışık M, Erel Ö. Diyabetik ve nondiyabetik aksonal polinöropatili hastalarda tiyol-disülfid homeostazisi. S38, 33.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 12-16 Nisan 2017

E10. **Vural G**, Gumusyayla S, Bektas H, Deniz O. Diyabetik polinöropatili hastalarda ortalama trombosit hacmi, monosit sayısı ve monosit/HDL oranı ile nöropati arasındaki ilişi. S39, 33.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 12-16 Nisan 2017

E11. Gumusyayla S, **Vural G**. Guillain Barre Sendromunda Disabiliteyi Belirlemede Nötrofil/Lenfosit Oranının Prediktif Değeri. S41, 33.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 12-16 Nisan 2017



ANKARA CITY HOSPITAL

E12. Gumusyayla S, **Vural G.** Bir nöroloji kliniğinin 5 yıl boyunca intravenöz immünglobülin ve terapötik plazma değişimi tedavisi deneyimi. S42, 33.Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 12-16 Nisan 2017

E13. **Vural G,** Gümüsyayla Ş, Bektaş H, Yön Mİ. Akut intraserebral hemorajili hastalarda nötrofil/lenfosit oranı, monosit/HDL oranı, lenfosit/monosit oranının hematom volümü ve erken özürlülük ile ilişkisi, 53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri özetleri kitabı, s.31, 24-30 Kasım 2017, Antalya.

E14. **Vural G,** Gümüsyayla Ş. Nötrofil/Lenfosit, Lenfosit/Monosit, Monosit/HDL ve Platelet/Lenfosit Oranları Diyabetik Hastalarda Polinöropati gelişiminin prediktörü olarak kullanılabilir mi? 34. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, s.22, 4-8 Nisan 2018, Girne-KKTC.

E15. **Vural G,** Gümüsyayla Ş. Auralı ve Aurasız Migrenli Hastalarda Blink Refleksi, 34. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, s.43, 4-8 Nisan 2018, Girne-KKTC.

E16. Gümüsyayla S, **Vural G.** Dördüncü Parmak Median-Ulnar Duyusal Sinir Latans Farkı Testinin Karpal Tunel Sendromu Tanısındaki Yeri, 34. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, s.48, 4-8 Nisan 2018, Girne-KKTC.

E17. **Vural G,** Gümüsyayla Ş. Multiple Skleroz'lu Hastalarda Tiyol-Disülfid Homeostazisinin Vizüel Uyarılmış Potansiyeller Üzerine Etkisi, 10.Klinik Nöroimmunoloji Sempozyumu, Bildiri Özetleri Kitabı, s.34, 1-5 Nisan 2018, Kıbrıs.

E18. Yön Mİ, Gümüsyayla Ş, **Vural G.** Migrenli hastalarda uyku kalitesi, uyku bozuklukları, depresyon, anksiyete ve bunların özürlülük ile ilişkisi, 19.Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, s.34, 26-30 Eylül 2018, İstanbul.

E19. **Vural G,** Gümüsyayla Ş, Akdeniz G. Alzheimer Demanslı Hastalarda Nötrofil/Lenfosit, Monosit/HDL, Lenfosit/Monosit Ve Platelet/Lenfosit Oranları Ve Bu Parametrelerin Mini Mental Test Skorlarıyla İlişkisi, 13.Çukurova Nöroloji Günleri, Bildiri Özetleri Kitabı, s.9, 19-21 Ekim 2018, Gaziantep.

E20.Deniz O, Atbaş Ç, Aydın İ, Temel Ş, **Vural G,** Arslantürk A. Fenitoine bağlı ensefalopati: 2 olgu sunumu. 45. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türk Nöroloji Dergisi 2009: 15(ek 2): 227-298, P-334,10-15 Kasım 2009, Antalya

E21. Deniz O, Eren Y, **Vural G,** Aydın İ, Temel Ş, Arslantürk A. Beyin MRI'sında serebral parankimde hiperintens lezyonlar belirlenen bir nöromiyelitis optika olgusu. 45. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türk Nöroloji Dergisi 2009: 15(ek 2): 157-223, P-178,10-15 Kasım 2009, Antalya

E22. Deniz O, Dirik EB, Temel Ş, Eren Y, Aydın İ, **Vural G.** İki lisanlı bir hastada poststrok afazi: Bir olgu sunumu. 45. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türk Nöroloji Dergisi 2009: 15(ek 2): 91-153, P-51,10-15 Kasım 2009, Antalya



ANKARA CITY HOSPITAL

E23. Temel Ş, **Vural G**, Aydın İ, Arslantürk A, Deniz O. Aicardi sendromu: Bir olgu sunumu. 7. Ulusal Epilepsi Kongresi, Epilepsi 2010: 16(1): 69-92, P38, Haziran 2010, Ürgüp

E24. **Vural G**, Temel Ş, Aydın İ, Dilbaz FA, Deniz O. Dyke Davidoff Masson Sendromu: Bir olgu sunumu. 7. Ulusal Epilepsi Kongresi, Epilepsi 2010: 16(1): 69-92, P28, Haziran 2010, Ürgüp

E25. **Vural G**, Temel Ş, Aydın İ, Arslantürk A, Issı Z, Deniz O. ESES Sendromu: Bir olgu sunumu. 7. Ulusal Epilepsi Kongresi, Epilepsi 2010: 16(1): 69-92, P29, Haziran 2010, Ürgüp

E26. **Vural G**, Temel Ş, Aydın İ, Bolayır A, Keklikoğlu HD, Deniz O. Geç gelişimli intraserebral hematom: Olgu sunumu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.144, P190, 4-9 Aralık 2010, Antalya

E27. Temel Ş, Dirik EB, **Vural G**, Aydın İ, Bolayır A, Deniz O. Serebral hemorajiyle oluşan frontal lop sendromu: Olgu sunumu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.150, P202, 4-9 Aralık 2010, Antalya

E28. **Vural G**, Temel Ş, Keklikoğlu HD, Issı Z, Dirik EB. İnfratentoryal yerleşimli kavernoöz hemanjiom: Olgu sunumu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.160, P221, 4-9 Aralık 2010, Antalya

E29. Deniz O, Keklikoğlu HD, **Vural G**, Temel Ş, Dilbaz FA. Multiple sklerozlu bir hastada akut "yukarı-aşağı (upside-down)" vizüel inversiyon: Bir olgu sunumu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.173, P247, 4-9 Aralık 2010, Antalya

E30. Aydın İ, **Vural G**, Keklikoğlu HD, Dilbaz FA, Deniz O. Posttravmatik demans: Olgu sunumu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.198, P296, 4-9 Aralık 2010, Antalya

E31. **Vural G**, Keklikoğlu HD, Temel Ş, Atbaş Ç, Deniz O. Post-polio sendromu: Olgu sunumu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.225, P349, 4-9 Aralık 2010, Antalya

E32. **Vural G**, Keklikoğlu HD, Temel Ş, Deniz O. Brakiyal pleksus schwannoması: Bir olgu sunumu. 46. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.265, P429, 4-9 Aralık 2010, Antalya

E33. **Vural G**, Keklikoğlu HD, Temel Ş, Aydın İ, Dilbaz FA, Deniz O. İzole spinal tutulum gösteren bir nöro-behçet olgusu: Olgu sunumu. 47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.74, EP29, 25 Kasım -1 Aralık 2011, Antalya

E34. Deniz O, Keklikoğlu HD, **Vural G**, Temel Ş, Aydın İ, Dilbaz FA. Fenilefrin kullanımı sonrası gelişen ensefalopati: Olgu sunumu. 47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.126, EP128, 25 Kasım -1 Aralık 2011, Antalya

E35. Aydın İ, Temel Ş, **Vural G**, Arslantürk A, Issı Z, Dilbaz FA. Tüberoskleroz: Olgu sunumu. 47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.146, EP167, 25 Kasım -1 Aralık 2011, Antalya



ANKARA CITY HOSPITAL

E36. Deniz O, **Vural G**, Keklikoğlu HD, Aydın İ, Issı Z, Dilbaz FA. Spontan spinal epidural hematoma: Olgu sunumu. 47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.198, EP270, 25 Kasım -1 Aralık 2011, Antalya

E37. Keklikoğlu HD, Deniz O, **Vural G**, Arslantürk A, Temel Ş, Aydın İ. Migrenli hastalarda antiġliadin antikör düzeyleri. 47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.243, EP359, 25 Kasım -1 Aralık 2011, Antalya

E38. Deniz O, **Vural G**, Keklikoğlu HD, Temel Ş, Aydın İ, Dilbaz FA. Radikülopatinin nadir bir bulgusu olarak unilateral kalf hipertrofisi. 47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri Metinleri Kitabı, s.272, EP417, 25 Kasım -1 Aralık 2011, Antalya

E39. Keklikoğlu HD, Issı Z, Dilbaz FA, **Vural G**, Deniz O. Atipik sinüs ven trombozu: Olgu sunumu. 48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, s.104, EP103,16-22 Kasım 2012, Antalya

E40. Keklikoğlu HD, Issı Z, Dilbaz FA, **Vural G**, Öztürk P. Eş zamanlı bilateral anterior serebral arter iskemisi: Olgu sunumu. 48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, s.104,EP104, 16-22 Kasım 2012, Antalya

E41. Keklikoğlu HD, **Vural G**, Issı Z, Dilbaz FA, Deniz O. Başdönmesi atakları ile ortaya çıkan CADASIL: Olgu sunumu. 48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, s.104-5, EP106, 16-22 Kasım 2012, Antalya

E42. Dilbaz FA, Keklikoğlu HD, Issı Z, **Vural G**, Deniz O. Levetirasetam intihar nedeni midir?: Olgu sunumu. 48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, s.138, EP200,16-22 Kasım 2012, Antalya

E43. Deniz O, **Vural G**, Keklikoğlu HD, Karaoğlu O, Dilbaz FA. Multipl Sklerozun bir başlangıç bulgusu olarak paroksizmal distoni: Olgu sunumu. 48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri,EP284, 16-22 Kasım 2012, Antalya

E44. Keklikoğlu HD, Dilbaz FA, Issı Z, **Vural G**, Deniz O. Okülomotor Apraksili Ataksi : Olgu sunumu. 48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, s.220, EP434, 16-22 Kasım 2012, Antalya

E45. Keklikoğlu HD, Konukseven Ö, **Vural G**, Temel Ş, Deniz O. Psödötümör serebri hastalarında nörooftalmolojik ve nörootolojik bulgular. 48. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, s.221,EP438, 16-22 Kasım 2012, Antalya

E46. Bektas H, Deniz O **Vural G**, Temel S. Spontan intrakranyal hipotansiyona bağlı başağrısı olan olgu. 50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP31, 21-27 Kasım 2014, Antalya



ANKARA CITY HOSPITAL

E47. Vural G, Temel S, Deniz O, Bektas H. Myastenia Graves olarak yanlış teşhis edilmiş, pitozla gelen ve jitter artışı olan bir migren olgusu. 50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, TP94, s.101, 21-27 Kasım 2014, Antalya

E48. Temel S, Bektas H, **Vural G,** Deniz O. Multipl Skleroz ile tip-1 DM birlikteliği ve Glatiramer Asetat tedavisinin hiperglisemi kontrolünü güçleştirmesi: olgu sunumu. 50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, TP122, 21-27 Kasım 2014, Antalya

E49. Temel S, Bektas H, **Vural G,** Deniz O. İzole nörosarkoidoz: Olgu sunumu. 50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP194, 21-27 Kasım 2014, Antalya

E50. Temel S, Deniz O, **Vural G,** Bektas H. Nadir Görülen Stiff Person Sendromu: Bir olgu sunumu. 50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, TP207, s.150, 21-27 Kasım 2014, Antalya

E51. Vural G, Deniz O, Temel S, Bektas H. Nadir görülen Kearns-Sayre Sendromu: Bir olgu sunumu. 50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, TP210, s.151, 21-27 Kasım 2014, Antalya

E52. Bektas H, **Vural G,** Temel S, Deniz O. Trochlear sinir paralizisi ile başvuran SLE olgusu. 50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP306, s.337, 21-27 Kasım 2014, Antalya

E53. Vural G, Bektas H, Deniz O, Temel S. Vinkristin terapisi ile indüklenen multipl kranyal nöropati: olgu sunumu. 50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP327, s.345, 21-27 Kasım 2014, Antalya

E54. Bektas H, Temel S, **Vural G,** Deniz O. Influenza aşısına bağlı gelişen Guillain-Barre Sendromu.50. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP338, 21-27 Kasım 2014, Antalya

E55. Gümüşyayla Ş, **Vural G,** Bektas H, Deniz O. Bir kronik inflamatuvar demiyelinizan poli-radikülönöropati vakasının klinik seyri ve elektrofizyolojik özellikleri. 31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, P41, s.75, 8-12 Nisan 2015, Antalya

E56. Gümüşyayla Ş, Bektas H, **Vural G,** Deniz O. Nadir Görülen Bir Palatal Myoklonus Olgusu. 31. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, P54, s.81, 8-12 Nisan 2015, Antalya

E57. Gümüşyayla Ş, **Vural G,** Bektaş H, Deniz O. 3,4-Metilendioksimetamfetamin kullanımına bağlı intraserebral hemoraji. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP111, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya



ANKARA CITY HOSPITAL

E58. Bektaş H, Gümüşyayla Ş, **Vural G**, Deniz O. Sildenafil kullanımı sonrası gelişen akut ensefalopati. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, TP112, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya

E59. Vural G, Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Deniz O. İlk prezentasyonu afazi olan bir MS vakası. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP149, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya

E60. Bektaş H, **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Deniz O. Akut stroğu taklit eden bir Multipl Skleroz vakası. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP151, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya

E61. Vural G, Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Deniz O. Korpus Kallosum Splenium enfarktına bağlı yabancı el sendromu. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP152, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya

E62. Gümüşyayla Ş, Bektaş H, **Vural G**, Deniz O. Klinik, radyolojik ve elektrofizyolojik bulgularıyla bir nörobeçet olgusu. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP153, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya

E63. Vural G, Bektaş H, Gümüşyayla Ş, Deniz O. Akut taktil halüsinozis ile başvuran bir strok olgusu. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP156, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya

E64. Bektaş H, **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Deniz O. Akut iskemik inmede intravenöz trombolitik tedavi: Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği Deneyimi. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP157, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya

E65. Gümüşyayla Ş, Bektaş H, **Vural G**, Deniz O. Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF) seyrinde bir optic nöropati vakası. 51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Konuşma Metinleri ve Bildiri Özetleri, EP320, 27 Kasım-3 Aralık 2015, Antalya

E66. Vural G, Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Akdeniz G, Kömürcü HF, Deniz O. “Fıçıdaki Adam” Sendromu: Rekürren mikrotravma sonrası akut bilateral brakial plexopati. 32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, PS25, 27 Nisan-1 Mayıs 2016, Muğla, Türkiye.

E67. Deniz O, Akdeniz G, **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Bektaş H. Posttravmatik frontal lob epilepsisi: Olgu sunumu. 10. Ulusal Epilepsi Kongresi, EP1, 12-15 Mayıs 2016, İzmir, Türkiye

E68. Deniz O, **Vural G**, Akdeniz G, Gümüşyayla Ş, Bektaş H. İlk prezentasyonu myoklonik status epileptikus olan bir geç başlangıçlı myoklonik epilepsi vakası. 10. Ulusal Epilepsi Kongresi, EP4, 12-15 Mayıs 2016, İzmir, Türkiye



ANKARA CITY HOSPITAL

E69. Gümüşyayla Ş, **Vural G**, Bektaş H, Neşelioğlu S, Deniz O, Erel Ö. Epilepsi Hastalarında Dinamik Tiyol-Disülfid Homesotazisi. 10.Ulusal Epilepsi Kongresi,EP49, 12-15 Mayıs 2016, İzmir, Türkiye

E70. Akdeniz G, **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Deniz O. Epilepsi hastaları ile sağlıklı bireyler arasındaki elin 2. ve 4. parmak uzunluk oranları ile el tercihi arasındaki ilişki.10. Ulusal Epilepsi Kongresi, EP52,12-15 Mayıs 2016, İzmir, Türkiye

E71. **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Yurtoğulları Ş, Deniz O. Tedaviye Dirençli Bir Auralı Migren Vakasında Double Korteks: Tesadüfi Birliktelik mi Etyolojik Sebep mi? 52. Ulusal Nöroloji Kongresi. EP2, 25 Kasım-1 Aralık 2016. Antalya

E72. **Vural G**, Gümüşyayla Ş. İnmeli Hastalarda Nötrofil/Lenfosit Oranı ve Klinik Skorlarla İlişkisi. 52. Ulusal Nöroloji Kongresi. TEP27, 25 Kasım-1 Aralık 2016. Antalya

E73. **Vural G**, Gümüşyayla Ş. Demiyelizan Hastalık ve Çölyak Hastalığı Birlikteliği mi Yoksa Çölyak Hastalığının Santral Sinir Sistemi Tutulumu mu?: Olgu Sunumu. 52. Ulusal Nöroloji Kongresi. TEP111, 25 Kasım-1 Aralık 2016. Antalya

E74. Deniz O, **Vural G**, Bektaş H, Gümüşyayla S. İlk manifestasyonu epileptik nöbet olan bir multipl skleroz vakası. EP-3, 4.Epilepsi sempozyumu, 5-7 Mayıs 2017

E75. Deniz O, **Vural G**, Gümüşyayla S, Bektaş H.Sodyum Valproatın epileptik hastalarda görsel uyarılmış potansiyeller üzerine etkisi. EP-14, 4.Epilepsi sempozyumu, 5-7 Mayıs 2017

E76. Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Akdeniz G, **Vural G**, Yön Mİ. Alzheimer Hastalığı'nda pareidolia, 53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri özetleri kitabı, s.291, 24-30 Kasım 2017, Antalya

E77. Deniz O, **Vural G**, Bektaş H, Gümüşyayla Ş, Yön Mİ. Akut hemikore ile prezente olan nonketotik hiperglisemi, 53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri özetleri kitabı, s.206, 24-30 Kasım 2017, Antalya

E78. Deniz O, **Vural G**, Yön Mİ, Gümüşyayla Ş, Bektaş H. Spinal Kord tutulumlu bir nörobeçet olgusu, 53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri özetleri kitabı, s.234, 24-30 Kasım 2017, Antalya

E79. Deniz O, **Vural G**, Gümüşyayla Ş, Bektaş H, Yön Mİ. Sjogren ve Graves oftalmopati hastada jitter artışı ve pitoz, 53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bildiri özetleri kitabı, s.259, 24-30 Kasım 2017, Antalya

KONGRE VE KONFERANS KATILIMI



ANKARA CITY HOSPITAL

35. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 3-7 Nisan 2019,

Bodrum

13. Çukurova günleri, 19-21 Ekim 2018, Gaziantep

34. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 4-8 Nisan 2018, Girne, KKTC

10. Klinik Nöroimmünoloji Sempozyumu, 01-05 Nisan 2018, KKTC

33. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 12-16 Nisan 2017, Antalya

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

4.Epilepsi sempozyumu, 5-7 Mayıs 2017, Sapanca

32. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 27 Nisan-1 Mayıs 2016, Muğla

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, 25 Kasım-1 Aralık 2016, Antalya

Pattern Pratikte EEG yorumlama kursu, 15 Ekim 2016, Ankara

Nöromüsküler Hastalıklar Kursu, 17 Aralık 2016, Ankara

10.Ulusal Epilepsi Kongresi, 12-15 Mayıs 2016, İzmir

3.Epilepsi Sempozyumu, 4-6 Haziran 2015, İstanbul

New Frontiers in MS 2014, 26-27 September 2014, İstanbul

Epilepside Klinik Belirtiler Çalıştayı, 18-19 Ekim, 2014, Ankara

47.Ulusal Nöroloji Kongresi, 25 Kasım-1 Aralık 2011, Antalya

International Cognitive Neuroscience Meeting, 18-20 May 2010, İstanbul

Merc Serono Klinik Araştırmalar ve Kanıtı Dayalı Tıp Atölyesi, Bilimsel Araştırma Sonuçlarının Yayınlanması Eğitim Toplantısı, 11.07.2010

ECNS/ISNIP/ISBET 2010 Joint Meeting, 14-18 September 2010, İstanbul

7.Baş ağrısı kış okulu, 24-28 Şubat 2010, Kuşadası

7.Ulusal Epilepsi Kongresi, 9-12 Haziran 2010, Kapadokya

2. MS Bahar Sempozyumu, 24-26 Mart 2010, Antalya

4. MSS Akademisi 2008, 19-21 Aralık 2008, Antalya

Nörolojide Güncel Yaklaşımlar Kursu, Hacettepe Üni. Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri, 03.03.2007

Nörolojide Aciller Çalıştayı, Hacettepe Üni. Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri,01.03.2008

ÖDÜLLER

Bektaş H, Vural G, Gümüşyayla Ş, Deniz O, Alışık M, Erel Ö. Akut iskemik inme hastalarında tiyol-disülfid dengesinin araştırılması, Basılı Poster Birincilik Ödülü, Türk Beyin Damar Hastalıkları Dergisi 2015; 21: 5.

BİLİMSEL KURULUŞALARA ÜYELİK

1. Türk Nöroloji Derneği, üye
2. EEG-EMG Derneği, üye

YETENEKLER VE İLGİ ALANLARI



ANKARA CITY HOSPITAL

1. Multiple Skleroz-MS

2. EEG-EMG