

## **Dr.Tanju Sürmeli Hakkında:**

Dr.Tanju Sürmeli, 1978 -1984 yılları arasında Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden mezun olarak "Tıp Doktoru" ünvanını aldı. Sonrasında psikiyatri ihtisas için gittiği Amerika'da, Institute of Living/U.Conn., Yale, University of Texas, San Antonio Üniversite hastanelerinde ECFMG sertifikalı olarak Psikiyatri, İç hastalıkları ve Nöroloji ihtisas eğitimini ve New York Medical College'da EEG ve Psikofarmakoloji Research Fellowship yaptı.

Ackerman Institute for Family Therapy (Cornell bağlantılı)'de Aile Terapisi ve New York Milton Ericson Hypnosis Institute'de Hipnoz eğitimi aldı.

Columbia-NYSPI'de ve Manik Depresyon Vakfında Prof. Dr. Ronald Fieve'nin Bipolar bozukluk ve Depresyon ile ilgili çeşitli antedepresant ilaç çalışmalarına baş araştırmacı olarak katıldı.

22/8/2000 yılında Ege Üniversitesi Psikiyatri ABD'da denklik sınavını geçerek Türkiye'de de psikiyatrist olma hakkını kazandı.

Türkiye'ye döndükten kısa bir süre sonra (2001 yılında) Sağlıklı Yaşam Kliniği'ni kurdu. Türkiye'de Beyninin olgunlaşma ve iyileşme gücüne olumlu katkıda bulunacak QEEG, Neurometrik inceleme, Loreta ve neurobiofeedback dijital sistemlerin kullanımını önderlik yaparak başlattı ve ailelerin doğru ebeveynlik tarzı ile ilgili 26.000 den fazla aileye bireysel eğitim verdi. Uzman Psikolog Ayben Ertemin geliştirdiği ailelerin ebeveynlik hatalarını azaltmasını sağlatıp daha sağlıklı beyinler yetişmesine katkıda bulunacak bir çizgi film çalışmasına konsultan olarak destek vermektedir.

2007 yılında Biofeedback, Neurofeedback, Psikiyatride QEEG ve ERP kullanımını Derneği kurucusu ve başkanıdır. Sağlık Bakanlığı Muayenehanede uygulanabilecek tedavi yöntemleri listesinin içine Biofeedback yönteminin alınmasına katkısı oldu. Türkiye'de ilaçsız tedavi yöntemi Biofeedback kullanımının yerleşmesi ve SUT tarafından ödenmesi için mücadele vermektedir. Amerikan Uluslararası Biofeedback Sertifikasyon Birliğinin (BCIA) Türkiye'de tek BCIAC-EEG sertifikalı ve Akademik üyesidir.

Tüm dünyadaki Psikiyatristler, Nörologlar ve PhD bilim adamlarının EEG, ve QEEG sertifikasyonuna hazırlayacak sınavları ve eğitimleri vermek amacıyla 12 Akademik üye arasına Uluslararası Akademik Üye olarak , 2014 yılın da iki yıllığına merkezi Chicago'da olan Uluslararası Elektrofizyoloji QEEG Yönetim Kuruluna seçildi. Bu kurul Amerikan Psikiyatri Elektrofizyoloji (American Psychiatric Electrophysiology Association: APEA) ve Amerikan Tıbbi EEG Birliklerinin (Amerikan American Medical EEG Association:AMEEGA) 1998

yılında birleşmesi ile oluşan Clinical EEG and Neuroscience Society tarafından desteklenmektedir.

Amerika’da Biofeedback/Neurofeedback tedavisinin bilimsel olarak yapılan araştırmalarının klinik olarak etkisinin kanıtlanmış olup olmadığını ölçütlerini belirleyen ve Biofeedback/Neurofeedback tedavisinin bu birlikler tarafından psikiyatristler, nörologlar, fizik tedavi uzmanları, çocuk doktorları, diş doktorları ve doktoralı psikologlara eğitim verilerek sertifikalandıran iki önemli kuruluştan biri olan ISNR ( International Society for Neurofeedback and Research )’in 9 kişilik Yönetim Kuruluna Uluslararası üye olarak 2015 Yılında seçildi.

Harvard Tıp Fakültesi 2014-2015 yılı Global Clinical Scholar Research Training (Dünya Kliniksel Bilim Adamı Araştırma Eğitim) Program’ına, Scholar (Bilim adamı) olarak kabul edildi ve programı başarı ile bitirdi. Harvard ile olan çalışmalarını sürdürmektedir. 2016 yılında, Harvard Tıp Fakültesine Alzheimer’s Hastalığında plasebo kontrollü neurofeedback çalışması yapmak için Johns Hopkins Tıp Fakültesi ile birlikte bir proje sundu.

Avrupa Uygulamalı Nörobilim Birliği (Society of Applied Neuroscience)’nin kurucularından ve Yönetim Kurulu üyesidir. Uluslararası (AMA, APA , AAPB, ISNR, SAN, BFE, ECNS) derneklerde de üyeliği ve çalıştaylarda eğitmen olarak fakülte pozisyonu bulunmaktadır.

Clinical EEG and Neuroscience, Psychiatry Research, and Journal of Child Psychology and Psychiatry bilimsel dergilerde makale incelemecisi olarak görev almaktadır. 2015 yılında İsviçre Bilim Akademisi Vakfı “Şizofrenide Neurofeedback” araştırması yapmak isteyen bilim adamlarının çalışması için gerekli olan Grant (Fon) başvurusunun incelemesi için bilirkişi incelemecisi olmasını istedi. Harvard , Johns Hopkins ve U. Penn gibi presjtijli Üniversitelerdeki bilim adamları QEEG ve Neurofeedback çalışmaları için konsültasyonuna başvurmaktadırlar.

Doçentlik başvurusu, YÖK tarafından belirlenen jüriye eser incelemesi için gönderildi.

İngiltere Imperial College Tıp Fakültesinden Prof. Dr. John Gruzelier, Dr. Sürmeli’nin Avrupa Birliğinin projesi COST B27 Electric Neuronal Oscillations and Cognition’ın Türkiye ayağında olmasını istedi. 2005-2010 yılları arasında Dr. Tanju Sürmeli, COST B-27 Action: TÜBİTAK’ın da katıldığı 24 milyon Euro bütçeli 5 senelik projenin yürütme komitesinde, Türkiye temsilcisi olduğu Avrupa Birliğinin bir kuruluşu olan COST (European Cooperation in the field

of Scientific and Technical Research) B-27 aksiyonu (ENOC-Electric Neuronal Oscillations) bünyesinde görev yaptı. EEG Biofeedback'in (geri bildirim) çeşitli hastalıklardaki tedavi edici etkileri klinik çalışmalar yapan geniş bir araştırmacı kitlesi tarafından incelenmesinde, klinik deneyimlerin aktarılmasında, mevcut Neurofeedback protokolleri bilimsel bir şekilde değerlendirilip Neurofeedback'i Amerika ve pek çok Avrupa Ülkesinde klinikte yaygın bir şekilde tedavi amacıyla kullanan kitleye hangi hastalıklarda hangi protokollerin ne şekilde uygulanması gerektiğinin iletilmesinde rol aldı.

Down Sendromun, Zeka Geriliği, Antisosyal Kişilik Bozukluk, Obsessif Kompulsif Bozukluk, Şizofreni ve Alzheimer's Hastalığında Neurofeedback tedavisinin klinik olarak etkisini gösteren çalışmaları prestijli uluslararası dergilerde yayınlandı.

## **Ödül:**

1. Amerika'daki Neurofeedback ye Uygulamalı Nörobilimler Vakfı (FNAN) Dr. Tanju Sürmeli ve ekibini "Şizofreni ye QEEG Rehberli Neurofeedback Tedavisi: Klinik Vaka Serisi" adlı ve "Clinical EEG and Neuroscience" dergisinin Nisan 2012 sayısında yayınlanan makaleleri için bir önceki yıl zarfında Neurofeedback sahasını en fazla ileriye götüren yayını olarak ödüle layık görmüştür.
2. EEG and Psychopharmacology Research Fellowship (EEG ve Psikofarmakoloji Araştırma Bursu), New York Medical College

## **Kitap:**

Tanju Sürmeli. Beynin İyileştirme Gücü Neurofeedback & QEEG' nin psikiyatride önemi (The Healing Power of the Brain: the importance of Neurofeedback and QEEG in Psychiatry). 2010, page, Publisher Nobel Tıp,

## **Kitap Bölümü:**

Clinical Neurotherapy: Application of Techniques for Treatment, Edited by David S. Cantor and James R. Evans "Treating Thought Disorders" chapter 9 by Tanju Sürmeli Elsevier (2014).Page 213-251.

## **Kitap İnceleme ve Önsöz:**

Antidepresant Efsanesinin sonu. Prof. Dr. İrving Krisch. Kuraldışı yayıncılık. Eylül 2012.

## YAYINLARI:

1. Surmeli T, Eralp E, Mustafazade I, Kos H, Özer GE, Surmeli OH. (2016). Quantitative EEG Neurometric Analysis-Guided Neurofeedback Treatment in Dementia: 20 Cases. How Neurometric Analysis Is Important for the Treatment of Dementia and as a Biomarker? Clin EEG Neurosci., Vol 47(2)118-133
2. Keeser D.<sup>1,2</sup>, Karch S.<sup>1</sup>, Davis J.R.<sup>3</sup>, **Surmeli T.**<sup>4</sup>, Engelbregt H.<sup>1,5</sup>, Minton B.<sup>5</sup>, Berd A.<sup>5</sup>, Thatcher R.W.<sup>6</sup>, Pogarell O<sup>1</sup>.(2013). Changes of resting-state EEG and functional connectivity in the sensor and source space of patients with Major depression. Klinische Neurophysiologie 03/2013; 44(01). DOI:10.1055/s-0033-1337283
  - 1 Department of Psychiatry and Psychotherapy, Ludwig-Maximilian University Munich, Germany
  - 2 Institute for Clinical Radiology, Ludwig-Maximilian University Munich, Germany
  - 3 Department of Psychiatry and Behavioral Neurosciences, Michael G. DeGroote School of Medicine, McMaster University, Ontario, Canada
  - 4 Living Mental Health Center for Research and Education, Istanbul, Turkey
  - 5 Hersencentrum, Amsterdam, The Netherlands
  - 6 NeuroImaging Laboratory, Applied Neuroscience Research Institute, St. Petersburg, Florida
3. Prichep, L.<sup>1</sup>, Surmeli, T.<sup>2</sup>, Thatcher, R. W.<sup>3</sup>, Koberda, L.<sup>4</sup>, Ottes, G. and Berdyugina, A. (2016). QEEG and Traumatic Brain Injury: Evidence based medicine analyses. J Clin Psychiatry (incelemede)
  1. Professor of Psychiatry. Department of Psychiatry , NYU, NY .US.
  2. Living Mental Health Center for Research and Education, Istanbul, Turkey
  3. NeuroImaging Laboratory, Applied Neuroscience Research Institute, St. Petersburg, Florida
  4. Florida State University College of Medicine. Professor of Neurology and Director of Tallahassee NeuroBalance Center
4. Surmeli, T. (2015). Bilinçaltının Gücünü Keşfedin. Bilinçaltını Daha İyi Kullanan Bir Lider Olabilirsiniz. Nöroliderlik ve Peak Performans. Harvard Business Review (incelemede).
5. Surmeli, T. Ertem, A., Eralp,E. Kos, I.H.(2015).Posttraumatic Stress Disorder, Posttraumatic Stress Disorder-Like Symptoms Due to Mild Traumatic Brain Injury and Comorbidity. How QEEG is helpful in diagnosis and personalized treatment? Review. Neuroscience & Biobehavioral Reviews (incelemede)
6. Cannon RL, Pigott HE, **Surmeli T**, Simkin DR, Thatcher RW, Van den Bergh W, Gluck G, Lubar JF, Davis R, Foster DS, Douglas J, Malcolm AT, Bars D, Little K, Center W, Berman M, Russell H, Hammer B, Koberda JL.The problem of patient heterogeneity and lack of proper training in a study of EEG neurofeedback in children. J Clin Psychiatry. 2014 Mar;75(3):289-90. doi: 10.4088/JCP.13r08850.
7. Surmeli, T. Ertem, A., Eralp,E. Kos, I.H. (2015). Incorrect Diagnosis and Ineffective Treatment of Attention Deficit Hyperactivity (ADHD) May Decrease Children's IQ, The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the

- Assessment and Treatment of ADHD/Learning Disability (LD) and Post Neurofeedback IQ Increase: A Clinical Case Series. *Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology* (incelemede)
8. Surmeli, T. Ertem, A., Eralp, E. Kos, I.H. (2015). The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the Diagnosis and Treatment of Post Concussion Syndrome: 40 patients case study. *Clin EEG Neurosci* (incelemede).
  9. Surmeli, T. Ertem, A., Eralp, E. (2015). The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the Diagnosis and Treatment of Post Concussion Syndrome with paranoia: 20 patients case study. *Journal of Head Trauma Rehabilitation* (incelemede).
  10. Surmeli, T., Eralp, E., Ertem, A., Mustafazade I, Kos, I. H., Ozer G.E. (2015). The Effects of QEEG Guided Neurofeedback (NF) Treatment on patients with Intellectual Disability: 67 Case. *Clin EEG Neurosci* (incelemede)
  11. Surmeli, T., Ertem, E., Eralp, E., & Kos, I. H. (2012). Schizophrenia and the efficacy of qEEG-guided treatment: A clinical case series. *EEG & Clinical Neuroscience*. Vol 43. Number 2, 133-144
  12. Surmeli, T., & Ertem, A., Eralp, E. (2011) Obsessive Compulsive Disorder and the Efficacy of qEEG-Guided Neurofeedback Treatment: A Case Series. *Clinical EEG and Neuroscience* July 2011, Vol 42, Number 3, 195-201
  13. Surmeli, T., & Ertem, A. (2010). Post WISC-R and TOVA improvement with QEEG guided neurofeedback training in Mentally Retarded: 23 Cases. *Clinical EEG and Neuroscience*. Jan, 40 (1), 32-41.
  14. Surmeli, T., & Ertem, A. (2009). QEEG guided neurofeedback therapy in personality disorders: 13 case studies. *Clinical EEG and Neuroscience*, 40 (1), 6-10.
  15. Surmeli, T. (2009). QEEG-Neurometric analysis Guided Neurofeedback treatment in Medicated Schizophrenia patients. Case Study: 52 patients: How Neurometric Analysis is Important at the treatment of Schizophrenia as well as Diagnosis? *Clinical EEG and Neuroscience*, Volume 40, Number 1, 206-220, July. <http://www.ecnsweb.com/journal/jul09/12.html>
  16. Surmeli, T. (2009). QEEG-Neurometric analysis Guided Neurofeedback treatment in Medicated Schizophrenia patients. Case Study: 53 patients: How Neurometric Analysis is Important at the treatment of Schizophrenia as well as Diagnosis? *Neuropsychobiology* Feb 27; 58:244-245.
  17. Surmeli T., & Ertem, A. (2007). EEG Neurofeedback Treatment of Patients with Down Syndrome, *Journal of Neurotherapy*, Volum 11, Page 63-68, Number 1.
  18. Surmeli, T, Ertem, A. (2004). Efficacy of Neurofeedback in language and speech problems due to Mental Retardation, II. *National Language and Speech Disability Research Book*, page 214-227

19. Surmeli, T., Ertem,A. (2003). Neurofeedback and Special Education, 13. National Special Education Research Book, page 173-176,2003

## **Bilimsel yayınlarına atıf yapan Kitaplar ve Yayınlar:**

### **Kitaplar:**

1. Fisher S.F.(2014). Neurofeedback in the treatment of Developmental Trauma. Page 84, W.W. Norton & Company. ISBN.978-0-393-70786-1
2. Robert W. Thatcher and Joel F. Lubar. Z Score Neurofeedback: Clinical Applications (Oct 2, 2014) Page 92. ISBN-13: 978-0128012918
3. Theodore J. Chapin and Lori A. Russell-Chapin. (Dec 13, 2013) Neurotherapy and Neurofeedback: Brain-Based Treatment for Psychological and Behavioral Problems Page 198 ISBN-13: 978-0415662246.
4. David S. Cantor and James R. Evans. (2014). Clinical Neurotherapy: Application of Techniques for Treatment. Treating Thought Disorders” chapter nine. Elsevier. Page 248,250 ISBN-13: 978-0123969880
5. David S. Cantor and James R. Evans. (2014). Clinical Neurotherapy: Application of Techniques for Treatment. Defining Developing Evidence Based Medicine Databases Providing Treatment Efficacy by J. Lucas Koberta chapter five. Elsevier. Page 138. ISBN-13: 978-0123969880
6. David S. Cantor and James R. Evans. (2014). Clinical Neurotherapy: Application of Techniques for Treatment. Diagnosing and Treating Developmental Disorders with qEEG and Neurotherapy chapter thirteen. Elsevier. Page 352. ISBN-13: 978-0123969880
7. Medifocus Guidebook on: Obsessive-Compulsive Disorder by Medifocus.com and Elliot Jacob PhD. (Jan 24, 2012), page 53, ISBN-10: 1453871780, ISBN-13: 978-1453871782
8. Neurofeedback: (Hoe) Werkt Het? (Dutch Edition) by Björn Crüts (Jul 10, 2012), Page 71, ISBN-10: 1471754103,ISBN-13: 978-1471754104
9. Kathi J. Kemper. (August 2010).Biofeedback and Mental Health. Alternative and Complementary Therapies. Vol. 16, No. 4: 208-212
- 10.Kathi J. Kemper MD MPH . (August 2010). Addressing ADD Naturally, Biofeedback and Mental Health. Alternative and Complementary Therapies., Vol. 16, No. 4: 208-212

11. Kathi J. Kemper MD MPH. (Sep 8, 2010) Addressing ADD Naturally: Improving Attention, Focus, and Self-Discipline with Healthy Habits in a Healthy Habitat, page 32-41
12. Thomas H. Budzynski, Helen Kogan Budzynski, James R. Evans and Andrew Abarbanel. (Dec 11, 2008). Introduction to Quantitative EEG and Neurofeedback, Second Edition: Advanced Theory and Applications. Page 361, ISBN-13: 978-0123745347, 2nd edition.

### **Yayınlar:**

1. Dyck MS, Mathiak KA, Bergert S, Sarkheil P, Koush Y, Alawi EM, Zvyagintsev M, Gaebler AJ, Shergill SS, Mathiak K. Targeting Treatment-Resistant Auditory Verbal Hallucinations in Schizophrenia with fMRI-Based Neurofeedback - Exploring Different Cases of Schizophrenia. *Front Psychiatry*. 2016 Mar 15;7:37. doi: 10.3389/fpsy.2016.00037. eCollection 2016.
2. Rieger K, Diaz Hernandez L, Baenninger A, Koenig T. 15 Years of Microstate Research in Schizophrenia - Where Are We? A Meta-Analysis. *Front Psychiatry*. 2016 Feb 26;7:22. doi: 10.3389/fpsy.2016.00022. eCollection 2016.
3. Micoulaud-Franchi JA, McGonigal A, Lopez R, Daudet C, Kotwas I, Bartolomei F. Electroencephalographic neurofeedback: Level of evidence in mental and brain disorders and suggestions for good clinical practice. *Neurophysiol Clin*. 2015 Dec;45(6):423-33. doi: 10.1016/j.neucli.2015.10.077. Epub 2015 Nov 6. (**Impact Factor:3.097**)
4. Ros T, Frewen P, Theberge J, Kluetsch R, Mueller A, Candrian G, Jetly R, Vuilleumier P, Lanius R. Neurofeedback Tunes Long-Range Temporal Correlations in Spontaneous Brain Activity. *Neurons and Cognition (q-bio.NC)*. December 2015
5. Farkas A, Bluschke A, Roessner V, Beste C. Neurofeedback and its possible relevance for the treatment of Tourette syndrome. *Neurosci Biobehav Rev*. 2015 Apr;51:87-99. doi: 10.1016/j.neubiorev.2015.01.012. Epub 2015 Jan 20. (**Impact Factor:10.284**)
6. Sharon Niv. Clinical efficacy and potential mechanisms of neurofeedback. Review. *Personality and Individual Differences*. Volume 54, Issue 6, April 2013, Pages 676–686 (**Impact Factor: 2.31**)

7. Koenig T<sup>2,3</sup>, Farkas A, Bluschke A, Roessner V, Beste C. Neurofeedback and its possible relevance for the treatment of Tourette syndrome. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews* 01/2015; 51. DOI: 10.1016/j.neubiorev.2015.01.012 (**Impact Factor: 10.284**).
8. Jones SM. Taking Back the Brain: Could Neurofeedback Training Be Effective for Relieving Distressing Auditory Verbal Hallucinations in Patients With Schizophrenia? *Schizophr Bull* (2012) 38 (4): 678-682. (**Impact factor: 8.45**)
9. Betancourt T, Borisova I, Williams T. Current Opinion in Psychiatry: July 2011 - V24 - 4 - p 359–364 doi: 10.1097/ YCO. 0b013e328348989c. (**Impact factor: 3.942**)
10. Diaz Hernandez L<sup>1</sup>, Rieger K<sup>2,3</sup>, Baenninger A<sup>2</sup>, Brandeis D<sup>4,5,6,7</sup>, Towards Using Microstate-Neurofeedback for the Treatment of Psychotic Symptoms in Schizophrenia. A Feasibility Study in Healthy Participants *Brain Topogr.* 2015 Nov 19. [Epub ahead of print]. (**Impact Factor 3.5**)
11. Jaušovec N, Jaušovec K. Increasing working memory capacity with theta transcranial alternating current stimulation (tACS). *Biol Psychol.* 2014 Feb; 96:42-7. doi: 10.1016/j.biopsycho.2013.11.006. Epub 2013 Nov 27. (**Impact factor: 3.40**)
12. Wan F, Nan W, Vai M.I, Rosa A. Resting alpha activity predicts learning ability in alpha neurofeedback. *Frontiers in Human Neuroscience* 01/2014; 8:500. DOI: 10.3389/fnhum.2014.00500 (**Impact Factor:3.0**)
13. Pahor A, Jaušovec N. The effects of theta transcranial alternating current stimulation (tACS) on fluid intelligence. *Int J Psychophysiol.* 2014 Sep; 93(3):322-31. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2014.06.015. Epub 2014 Jul 3. (**Impact Factor:2.882**)
14. Jaušovec, N., Jaušovec, K. Working memory training: Improving intelligence - Changing brain activity. *Brain and Cognition* 2012. 79 (2), pp. 96-106. (**Impact factor: 2.823**)
15. Simkin, D.R., Thatcher, R.W., Lubar, 2014. Quantitative EEG and Neurofeedback in Children and Adolescents. *Anxiety Disorders, Depressive Disorders, Comorbid Addiction and Attention-deficit / Hyperactivity Disorder, and Brain Injury J. Child and Adolescent Psychiatric Clinics of North America* volume 23, issue 3, pp. 427 – 464 (**Impact factor: 2.60**)



16. May G, Benson R, Balon R, Boutros N. Neurofeedback and traumatic brain injury: a literature review. *Ann Clin Psychiatry*. 2013 Nov; 25 (4): 289-96. Review. **(Impact Factor: 2.525)**
17. Patterson T., Rapsey CM., Glue P. Systematic review of cognitive development across childhood in Down syndrome: Implications for treatment interventions. *Journal of Intellectual Disability Research*. April 2013, 57(4):306-318. **(Impact Factor: 2.41)**.
18. Sharon Niv. Clinical efficacy and potential mechanisms of neurofeedback. Review. *Personality and Individual Differences*, Volume 54, Issue 6, April 2013, Pages 676–686 **(Impact Factor: 2.31)**
19. Cothran TP, Larson JA. Brain-Computer Interface Technology for Schizophrenia. *Journal of Dual Diagnosis*. Volume 8, Issue 4, 2012 pages 337-340 **(Impact Factor: 1.044)**
20. Sala H. Neurofeedback Therapy in Clinical Applications and for Cognitive Enhancement . *Alternative and Complementary Therapies*. October 2012, 18(5): 242-247. **(Impact Factor:1.585)**
21. Nijboer F, Clausen J, Allison BZ, Haselager P. The Asilomar Survey: Stakeholders' Opinions on Ethical Issues Related to Brain-Computer Interfacing. *Neuroethics*. 2013;6:541-578. Epub 2011 Aug 17. **(Impact Factor: 1.311)**
22. Focquaert F. Mandatory neurotechnological treatment: ethical issues. *Theor Med Bioeth*. 2014 Feb;35(1):59-72. doi: 10.1007/s11017-014-9276-6. (Impact factor:0.842)
23. Kara O, Polo O. Autonomic and central Stress regulation disintegration in Stress related Anxiety Disorders. *Acta Neuropsychologica*. Vol. 12, No. 1, 2014, 1-25
24. Yu J, Kang H, Jung J. Effects of neurofeedback on brain waves and cognitive functions of children with cerebral palsy: A randomized control trial. *Journal of Physical Therapy Science*. 2012.24 (9), pp. 809-812
- 25.) Hammond, D.C. Lens Neurofeedback Treatment with Fetal Alcohol Spectrum Disorder and Neglect. *Journal of Neurotherapy*. 2012.16 (1), pp. 47-52
26. Angelakis, E. Neurofeedback as a Science . *Journal of Neurotherapy*. 2012. 16 (2), pp. 75-77
27. Kaiser D. *Journal of Neurotherapy*, a Summary of Volumes 1 to 12. *Journal of Neurotherapy*, 2009.13:134–143.

28.Hammond, D.C. What is Neurofeedback: An Update. Journal of Neurotherapy. 2011. 15 (4), pp. 305-336.

### **Acknowledged (Tanınmak)**

Duric NS, Aßmus J, Elgen IB. Self-reported efficacy of neurofeedback treatment in a clinical randomized controlled study of ADHD children and adolescents. Neuropsychiatr Dis Treat. 2014 Sep 2;10:1645-54. doi: 10.2147/NDT.S66466. eCollection 2014.

## **ARAŞTIRMALAR, KONFERANS, KONGRE VE SEMİNERLER:**

### **Uluslararası Kongreler’de Sözel veya Poster Sunumları :**

1. Neurofeedback can treat Schizophrenia: Delusion or Reality. 10<sup>th</sup> International Congress of the INA Jerusalem, Israel, 2015
2. The Effects of QEEG Guided Neurofeedback Treatment on patients with Intellectual Disability: A Clinical Case Series. r-FMRI and Neurofeedback Meeting, Şubat 11-12, 2015. **University of Florida**. Gainesville, Florida (**Poster**).
3. QEEG-Neurometric Analysis Guided Neurofeedback (NF) Treatment In Dementia: 20 Cases. How Neurometric Analysis Is Important For The Treatment of Dementia as well as Diagnosis? Basic and Clinical Multimodal Imaging (BaCI), a Joint Conference of the International Society for Neuroimaging in Psychiatry (ISNIP), the International Society for Functional Source Imaging (ISFSI), the International Society for Bioelectromagnetism (ISBEM), the International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET), and the EEG and Clinical Neuroscience Society (ECNS), Geneva, Sept. 4-8, 2013:
4. QEEG-Neurometric Analysis Guided Neurofeedback (NF) Treatment In Dementia: 20 Cases. How Neurometric Analysis Is Important For The Treatment of Dementia as well as Diagnosis?BFE (Biofeedback Foundation of Europe) 17th annual meeting, Istituto Universitario Salesiano Venezia (IUSVE) Venice, Italy, February 11-15, 2014;
5. QEEG-Neurometric Analysis Guided Neurofeedback (NF) Treatment In Dementia: 20 Cases. How Neurometric Analysis Is Important For The Treatment of Dementia as well as Diagnosis?AAPB 45th Annual Scientific Meeting, Savannah, Georgia March 19-22, 2014.

6. Posttraumatic Stress Disorder, Posttraumatic Stress Disorder-Like Symptoms Due to Mild Traumatic Brain Injury and Comorbidity. How QEEG is helpful in diagnosis and personalized treatment? **2012 NATO Advanced Study Institute** – Invisible Wounds-New Tools to Enhance Posttraumatic Stress Disorder (IW2012). June 18 - 28, 2012 in Ankara, Turkey.
7. QEEG-Neurometric Analysis Guided Neurofeedback (NF) Treatment In Dementia: 23 Cases. How Neurometric Analysis Is Important For The Treatment Of Dementia As Well As Diagnosis?1st Istanbul-Euroasia Regional Congress of Biological Psychiatry, May 27-31 2012
8. Incorrect Diagnosis and Ineffective Treatment of Attention Deficit Hyperactivity (ADHD) May Decrease Children’s IQ, The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the Assessment and Treatment of ADHD/Learning Disability (LD) and Post Neurofeedback IQ Increase: A Clinical Case Series. **Excellence in Child Mental Health Schools** annual meeting Istanbul, 30 Nov-3 Dec, 2011;
9. Incorrect Diagnosis and Ineffective Treatment of Attention Deficit Hyperactivity (ADHD) May Decrease Children’s IQ, The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the Assessment and Treatment of ADHD/Learning Disability (LD) and Post Neurofeedback IQ Increase: A Clinical Case Series.**American Psychiatric Association (APA)** yıllık toplantısı Philadelphia, May 5-9, 2012 (poster)
- 10.QEEG-Neurometric Analysis Guided Neurofeedback Treatment in Schizophrenia: 51 patient case study. 6th International Conference on Psychiatry Dhaka, Bangladesh, Bangladesh Association of Psychiatry, World Association of Psychiatrists, Asian Federation of Psychiatric associations, The Royal College of Psychiatrists, 16-18 October 2011
- 11.The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the Diagnosis and Treatment of Post Concussion Syndrome: 40 patients case study. The Annual Meeting of the International Society of NeuroImaging in Psychiatry with the International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET) and the EEG and Clinical Neuroscience Society in Heidelberg University, Heidelberg, Germany, September 7 - 10, 2011.
- 12.QEEG-Neurometric Analysis Guided Neurofeedback Treatment in Schizophrenia: 51 patient case study. SAN (Society of Applied Neuroscience) meeting in University of Thessaloniki, 5-8 May, 2011, Selanik, Yunanistan
- 13.Obsessive Compulsive Disorders and the Efficacy of QEEG-Guided Neurofeedback Treatment: Case Series. BFE 14.Yıllık toplantısı, May 13-17, 2010, Rome, ITALY
- 14.Şizofrenide QEEG referanslı neurofeedback tedavisi. 52 Vaka. 4th ECNS/ISNP(EEG & CLINICAL NEUROSCIENCE SOCIETY) Toplantısı,10-13 Eylül 2008, Frankfurt, Almanya ve IPEG (International

- Pharmaco EEG Society) (<http://www.forenap.com/ipeg/home.php>) toplantısı Roufach, France, 2008; AAPB Toplantısı, USA, 2009.
15. QEEG-Neurometric Analysis Guided Neurofeedback (NF) Treatment In Dementia: 9 Cases. How Neurometric Analysis Is Important For The Treatment Of Dementia As Well As Diagnosis? The 3rd World Congress on Controversies in Neurology (CONY), October 8-11, 2009 Prague, Czech Republic
  16. The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the Diagnosis and Treatment of Post Concussion Syndrome: 24 patients case study. Uygulamalı Fizyolojik Psikoloji ve Biofeedback Kurumu'nun (AAPB) Yıllık Toplantısı, Albuquerque, New Mexico, April 1-4, 2009
  17. The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the Diagnosis and Treatment of Post Concussion Syndrome: 24 patients case study. 12th Annual BFE meeting February 19 - 23, 2008. Salzburg, Austria
  18. Post WISC-R and TOVA improvement with QEEG guided neurofeedback training in Mentally Retarded: 23 Cases. (Zihin Engeline bağlı öğrenme güçlüklerinde, QEEG rehberli Neurofeedback Eğitimiyle WISC-R ve T.O.V.A testlerindeki gelişmeler: 23 Vaka). Proceedings of the 2nd meeting for Society for Applied Neuroscience (SAN) in collaboration with COST B27 Electric Neuronal Oscillations and Cognition. Seville, Spain. 7th -11th May, 2008
  19. The Efficacy of QEEG and Neurofeedback in the Diagnosis and Treatment of Post Concussion Syndrome: 24 patients case study. ISNR Meeting, USA 3-6 September 2007
  20. QEEG guided neurofeedback therapy in personality disorders: 13 case studies. (Kişilik Bozukluklarında QEEG referanslı Neurofeedback tedavisi: 13 Vaka Çalışması), 4th ECNS/ISNP (EEG & Clinical Neuroscience Society) Toplantısı, Montreal, Kanada 19-23 Eylül 2007
  21. Demansta QEEG rehberli Nöroterapi: 3 vaka, SAN, 17-20 Mayıs 2007, Nijmegen, Netherlands
  22. Öğrenme Problemlerinde, QEEG rehberli Neurofeedback Eğitimiyle WISC-R ve T.O.V.A testlerindeki gelişmeler: 20 Vaka, BFE 11. Yıllık Toplantısı, Berlin, Almanya, 2007
  23. "Characterising Subtypes" sempozyumunun başkanı. SAN'in Bilim ve Teknolojide (COST) B27 EU ile işbirliğine ilişkin bir açılış toplantısı, İngiltere, Galler, 2006.
  24. Şizofrenide QEEG- Nörometrik analiz referanslı neurofeedback tedavisi. Vaka Çalışması: 42 Vaka. SAN'in Bilim ve Teknolojide (COST) B27 EU ile işbirliğine ilişkin bir açılış toplantısı, University of Swansea, Wales, UK | 14-19 September 2006
  25. Nörometrik Analizin teşhis kadar tedavide de önemi. SAN'in Bilim ve Teknolojide (COST) B27 EU ile işbirliğine ilişkin bir açılış toplantısı, İngiltere, Galler, 2006.

26. Zihin Engeline Bağlı Dil ve Konuşma Bozukluklarında EEG Neurofeedback'in Etkisi: 24 Vaka. SAN'ın Bilim ve Teknolojide (COST) B27 EU ile işbirliğine ilişkin bir açılış toplantısı, İngiltere, Galler, 2006.
27. Kişilik Bozukluklarında QEEG referanslı Neurofeedback tedavisi: 13 Vaka Çalışması, BFE, Viyana, Avusturya, 2006
28. Otistik Spektrum Hastalıklarda Sağ ve Sol Hemisferde EEG Biofeedback Eğitimi : 22 Vaka Çalışması, SAN Konferansı, İstanbul, Türkiye, 2005
29. Zihinsel Engelli 16 vakada Delta düşürme yaklaşımıyla Neurofeedback'in Etkisi, ISNR Konferansı, Winterthur, İsviçre, 2004.
30. Down Sendromunda EEG Neurofeedback Tedavisi, ESNR konferansı, İtalya, 18-22 Şubat 2003.
31. Down Sendromunda EEG Neurofeedback Tedavisi, AAPB Konferansı, Amerika Birleşik Devletleri, 2003 (poster).

### **Workshop (Çalıştaylar'da Fakülte Pozisyonu) :**

1. QEEG and EEG Feedback in Psychiatry: Clinical Applications. Symposium, **American Psychiatric Association** Yearly Meeting, San Diego, CA, 2012
2. Prof. Dr. Thomas Brod'ın kliniğinde QEEG ve Neurofeedback, West Los Angeles, CA 2012
3. QEEG Rehberli Neurofeedback Eğitimi- 2009- BFE Yıllık Toplantısı- Hollanda Eindhoven
4. Psikofarmakoloji ve EEG; QEEG Rehberli Neurofeedback Eğitimi, SAN (Uygulamalı Nörobilim Birliği) ve COST B27 Electric Neuronal Oscillations and Cognition, 2. yıllık toplantısı- 2008- Seville, İspanya
5. QEEG Rehberli Neurofeedback Beyin Eğitimi- 2007, APA (Amerikan Psikiyatri Birliği) Yıllık Toplantısı -San Diego Kaliforniya
6. Neurofeedback, Sosyal Eğitim merkezinde QEEG Çalıştay1, Starnberg, Münih, 2004.

### **Psikofarmakoloji ve f-MRI araştırmaları:**

#### **Sene**

- 1997-1998 Prof. Dr. Wexler B, Surmeli T, Yale. Duygu (Mutluluk ve Hüzün) merkezlerin, insanlarda araştıran fMRI çalışması.
- 1994-1995 Prof. Dr. Fieve F, Dr. Surmeli T. Columbia Tıp Fakültesi/NYSPI ve the Foundation for Depression and Manic Depression. FDA ilaç çalışmaları.

- 1994 Nefazadone'a karşı Prozac ve Zoloft Major Depresyonda, yan etki ve etki karşılaştırması, Faz III çalışması.
- 1994 Adatanserine Plasebo karşılaştırması Anksiyete Bozukluğunda, Faz II çalışması.
- 1995 Organon 4428 ile Plasebo ve Prozac karşılaştırması Major Depresyon da, Faz II çalışması.
- 1995 Bristol Myers 1810 ile Plasebo karşılaştırması Major Depresyon da, Faz II çalışması.
- 1992-1993 Ass. Prof. Dr. Hemysfield, Dr. Surmeli T.Columbia Tıp Fakültesi St. Luke's Hospital.  
Obesite`de GF-1 ile plasebo körleme karşılaştırmalı çalışma.
- 1989-1992 Prof. Dr. İtil T, Prof.Dr. Shopsin B. ve Dr. Irkılata H, Dr. Surmeli T. NYI klinik araştırma merkezi, NY Med. College ve NYU ile bağlantılı.
- 1992 Gingko Biloba ile Plasebo karşılaştırması Major Depresyon da, Faz II çalışması.
- 1991 Gingko Biloba ile Plasebo karşılaştırması Alzheimer da, Faz II çalışması. Birden fazla merkezde 5 yıllık çalışma
- 1990 B. Myers 1XXX ile Plasebo karşılaştırması Major Depresyon da, Faz II çalışması.
- 1990 Organon 4XXX ile Plasebo karşılaştırması Major Depresyon da, Faz II çalışması.
- 1990 Nimodipine ile Plasebo karşılaştırması Vasküler Bunama da, Faz II çalışması.
- 1989 Nimodipine ile. Plasebo karşılaştırması Alzheimer da, Faz II çalışması. 7 yıllık çalışma

### **Ulusal Kongreler'de Sözel Sunumları :**

Biomarker QEEG ve ve non-farmakolojik bir yaklaşım:

Neurobiofeedback. Teşhis, Tedavi ve Performans arttırmada rolü, Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, 21 Nisan 2016.İstanbul

Biomarker QEEG ve ve non-farmakolojik bir yaklaşım:

Neurobiofeedback. Teşhis, Tedavi ve Performans arttırmada rolü, Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi, 31 Mart 2016.İstanbul

Biomarker QEEG ve Neurobiofeedback: Teşhis, Tedavi ve

Performans arttırmada rolü, 9 Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şubat 26, İzmir

Eduplus Liderlik Zirvesi, Liderin performansı arttırılabilir mi?Nisan 14, 2016, Istanbul  
Edworks İnsan Kaynakları Zirvesi, Aralık, 2012, Istanbul  
Edworks Kişisel Gelişim Zirvesi, Kasım, 2012, Istanbul  
Edu Plus 6. Kişisel Gelişim Zirvesi, 2011, İstanbul  
Pik Performans. Beyin ve Eğitim. Özel Okullar Kongresi, 2011 Antalya  
Edu Plus 5. Kişisel Gelişim Zirvesi, 2010, İstanbul  
Zihin Engeline bağlı öğrenme güçlüklerinde, QEEG rehberli Neurofeedback Eğitimiyle WISC-R ve T.O.V.A testlerindeki gelişmeler: 23 Vaka 1. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, 2009  
F.D.A onaylı QEEG-Data Bankasının psikiyatrik hastalıkların teşhis ve tedavisindeki önemi; 12.Ulusal Psikoloji Kongresi, **ODTÜ**, Ankara, 2002  
Neurofeedback ve Özel Eğitim; 13.Ulusal Özel Eğitim Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2003  
Zihin Engeline Bağlı Dil ve Konuşma Bozukluklarında EEG Neurofeedback'in Etkisi:24 Vaka; 2.Ulusal Dil ve Konuşma Bozuklukları Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2004

### **Ulusal Eğitim Seminerleri :**

### **QEEG, NF ve Peak Performans Eğitim Seminerleri ;**

1. Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, “Biomarker QEEG ve non-farmakolojik bir yaklaşım: Neurobiofeedback Yöntemi. Teşhis, Tedavi ve Performans arttırmada rolü“ 31 Mart 2016
2. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, “Biomarker QEEG ve Neurobiofeedback: Teşhis, Tedavi ve Performans arttırmada rolü” 26 Şubat, 2015.
3. Biyomühendisliğe Hazırlık Kulübü Montana Eyalet Üniversitesi ve Istanbul Teknik Üniversitesi 3-4 Mayıs, 2014 Istanbul Teknik Üniversitesi Suleyman Demirel Kongre Merkezi

4. Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Günleri 29 Mayıs 2014
5. İstanbul Üniversitesi Psikoloji Günleri, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
6. Koç Üniversitesi, Neurofeedback ve Peak Performans; Eğitim Seminerleri
7. Yıldız Teknik Üniversitesi- Peak Performans
8. Marmara Üniversitesi Spor Meslek Yüksek Okulu- Pik Performans
9. İstanbul Üniversitesi Spor Meslek Yüksek Okulu-Pik Performans ve Biofeedback
10. Şükrü Balcı Polis Meslek Yüksek Okulu- Peak Performans
11. Doğan Hastanesi, QEEG-Neurofeedback Beyin Eğitimi ve Yararları, Peak Performans

### **Okul Sistemlerindeki Seminerleri :**

1. İstek Vakfı Okulları- Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu - Öğrenme Güçlüğü
2. Doğu İlköğretim Okulu / Dikkat Eksikliği - Hiperaktivite Bozukluğu
3. Doğa Okulları Haftalık/Aylık aileleri bilgilendirme seminerleri- Dikkat Eksikliği/ Uyuşturucu/ Cinsellik
4. Avrupa Koleji-Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Hastalığı,
5. Eskişehir Özel Ata Koleji- Dikkat Eksikliği - Hiperaktivite Bozukluğu
6. Ufuklar Koleji / Dikkat Eksikliği - Hiperaktivite Bozukluğu
7. Gazi Mustafa Kemal Pafla İlköğretim Okulu (Lions Vakfı) / Ebeveynlik ve Disiplin-6 ay sertifikasyon semineri
8. Mehmet Akif İlköğretim Okulu / Ebeveynlik ve Disiplin
9. Atlıkarınca Anaokulu / Dikkat Eksikliği - Hiperaktivite Bozukluğu
10. Suadiye Hacı Mustafa Tarman Lisesi- Dikkat Eksikliği – Akademik Başarısızlık
11. OMDAY (Otizmle Mücadele ve Dayanışma Derneği) Caddebostan Kültür Merkezi: Otizm'de erken teşhis, qEEG ve Neurofeedback tedavisi
12. Altı Nokta Körler Vakfı / Neurofeedback Beyin Eğitimi ve Yararları



- 13 Eyüp Otistik Çocuklar Eğitim Merkezi Otizm haftası konuşmaları:  
Otizm'de erken teşhis, qEEG ve Neurofeedback tedavisi
14. Büyükçekmece Belediyesi Aracılığıyla Bölge Okulları/ Dikkat Eksikliği - Hiperaktivite Bozukluğu ve Neurofeedback
15. Küçükçekmece Belediyesi Kültür Sanat Etkinlikleri- Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu - Öğrenme Güçlüğü ve Neurofeedback
16. Şişli Belediyesi- Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu - Öğrenme Güçlüğü ve Neurofeedback
17. Mersin Belediyesi- QEEG -Rehberli Neurofeedback Eğitimi