



## ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. Sirel Karakaş

(İletişim Bilgileri için bkz. Bölüm 12, s. 44)

Son Güncelleme Tarihi: 28 Eylül 2015

1. **Adı Soyadı:** Sirel Karakaş
2. **Doğum Tarihi:** 17.06.1942
3. **Unvanı:** Prof. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Psikoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1965
Y. Lisans	DeneySEL Psikoloji	Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü (Başlık: Akromatik renkteki değişimin ve görsel uyarıcı değişikliğinden yoksunluk süresinin erkek Lepistes Reticulatus'ların araştırıcı dürtüsü üzerinde etkisi.)	1971
Doktora	Biyofizik	Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimler Enstitüsü (Başlık: High frequency brain potentials evoked in humans by optic stimulation.)	1978

### 5. Akademik ve Görev Unvanları

#### 5.1. Akademik Unvanlar

Ünvan	Üniversite	Yıl
Yard. Doç.	Hacettepe Üniversitesi DeneySEL Psikoloji Anabilim Dalı	1982
Doç.	Hacettepe Üniversitesi DeneySEL Psikoloji Anabilim Dalı	1984
Prof.	DeneySEL Psikoloji Anabilim Dalı	1989

## 5.2. Görev Unvanları

Ünvan	Üniversite	Yıl
Asistan	Hacettepe Üniversitesi Psikoloji Bölümü	1967
Öğretim Görevlisi	Hacettepe Üniversitesi Deneysel Psikoloji Anabilim Dalı	1972
Öğretim Üyesi	Hacettepe Üniversitesi Deneysel Psikoloji Anabilim Dalı	1982-2009
AR-GE Uzmanı	Hacettepe Üniversitesi KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi	2009-2012
Bölüm Başkanı	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi İngilizce Psikoloji Bölümü Başkanı	2012-
Bölüm Başkanı	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi Türkçe Psikoloji Bölümü Başkanı	2014-

## 5.3. Uzmanlık / İlgi Alanları:

Kognitif (bilişsel) Nörobilim, Nöropsikoloji, Hi EEG ve Olay-ilişkili Potansiyeller, Bilişsel Psikoloji, Deneysel Psikoloji, Psikoloji Tarihi, Sinyal Analizi, Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu

## 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri (ayrıntılar için bkz. Bölüm 7.7.3)

6.1. Yüksek Lisans Tezleri: 25 adet

6.2. Doktora Tezleri: 9 adet

## 7. Yayınlar

### Telif hakkı ve patent:

- Fonksiyonel MRG'de nöropsikolojik görevlerle beyin haritalama bataryası (TURCONS): Telif Hakkı
- İki adet nöropsikolojik test: Telif Hakkı
- Fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme entegre beyin uyarım sistemi: Patent Başvurusu

**Alınan atıf sayısı: 3421**  
**H-endeksi: 23**  
 (Google Akademik, 05. 08. 2015)

## 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

Başar, E., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S., Schürmann, M. (2001). Gamma, alpha, delta and theta oscillations govern cognitive processes. *International Journal of Psychophysiology*, 39(2-3), 241-248.

Başar, E., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S., Schürmann, M. (2000). Brain oscillations in perception and memory. *International Journal of Psychophysiology*, 35, 95-124.

Başar, E., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S., Schürmann, M. (1999). Are cognitive processes manifested in event-related gamma, alpha, theta and delta oscillations. *Neuroscience Letters*, 259, 165-168.

Başar, E., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S., Schürmann, M. (1999). Oscillatory brain theory: A new trend in neuroscience. *Engineering in Medicine and Biology*, 18(3), 56-66.

Başar, E., Karakaş, S. (2006). Models and Theories of Brain Function with Special Emphasis on Cognitive Processing. *International Journal of Psychophysiology*, 60(2), 97-201.

Başar, E., Karakaş, S. (2006). Neuroscience is awaiting for a breakthrough: An essay bridging the concepts of Descartes, Einstein, Heisenberg, Hebb and Hayek with the explanatory formulations in this special issue. *International Journal of Psychophysiology (Special Issue on "Models and Theories of Brain Function with Special Emphasis on Cognitive Processing)*, 60(2), 194-201.

Başar, E., Karakaş, S. (2004). Memory and whole-brain work: Draft of a theory based on EEG oscillations. In: E. Başar, *Memory and Brain Dynamics: Oscillations Integrating Attention, Perception, Learning and Remembering*. London: CRC Pr.

Başar, E., Karakaş, S. (1999). An integrative neurophysiology based on brain oscillations. (Ch. 31). In: E. Başar, *Brain Function and Oscillations: II. Integrative Brain Function. Neurophysiology and Cognitive Processes*. Heidelberg: Springer-Verlag.

Başar, E., Karakaş, S. (1998). Event related oscillations in the brain (Ch. 8). In: E. Başar, *Brain Function and Oscillations: I. Brain Oscillations. Principles and Approaches*. Heidelberg: Springer-Verlag.

Başar, E., Karakaş, S. (1998). Toward a theory of brain oscillations (Ch. 19). In: E. Başar, *Brain Function and Oscillations: I. Brain Oscillations. Principles and Approaches*. Heidelberg: Springer-Verlag.

Başar, E., Karakaş, S., Rahn, E., Schürmann, M. (2000). The relation between EEG and evoked potentials (Ch. 11). In: R. Miller (Ed.), *Time and the Brain: Conceptual Advances in Brain Research (Vol. 3)*. Dunedin (New Zealand): Harwood Academic Publ.

Başar, E., Karakaş, S., Rahn, E., Schürmann, M. (1998). Major operating rhythms (MOR) control the shape and time course of evoked potentials (Ch. 12). In: E. Başar, *Brain Function and Oscillations: I. Brain Oscillations. Principles and Approaches*. Heidelberg: Springer-Verlag.

Başar, E., Özgören, M., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S. (2003). Superbinding: Spatio-temporal oscillatory dynamics. *Theory in Biosciences*, 121, 371-385.

- Başar, E., Özgören, M., Karakaş, S. (2002). A brain theory based on neural assemblies and superbinding. In: H. Reuter, P. Schwab, D. Kleiber, G. Gniech (Eds.), *Wahrnehmen und Erkennen* (pp. 11-24). Berlin: Pabst Science.
- Başar, E., Özgören, M., Karakaş, S., Başar-Eroğlu, C. (2004). Super-synergy in the brain: The grandmother percept is manifested by multiple oscillations. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 14 (2), 453-491.
- Başar, E., Schürmann, M., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S. (1997). Alpha oscillations in brain functioning: An integrative theory. In: E. Başar, R. Hari, F.H. Lopes Da Silva, M. Schürmann (Eds.), *Brain Alpha Activity: New Aspects and Functional Correlates*. *International Journal of Psychophysiology (Special Issue)*, 26 (1-3), 5-29.
- Başar-Eroğlu, C., Başar, E., Schürmann, M., Schütt, A., Strüber, D., Stadler, M. Karakaş, S. (1999). Gamma-band responses in the brain: Functional significance (Ch. 26). In: E. Başar, *Brain Function and Oscillations: II. Integrative Brain Function. Neurophysiology and Cognitive Processes*. Heidelberg: Springer-Verlag.
- Bekçi, B., Karakaş, S. (2009). Perceptual conflict and response competition: event-related potentials of the stroop effect. *Turkish Journal of Psychiatry*, 20(2), 127-137.
- Celik, E., Uzbay, İ.T., Karakaş, S. (2006). Caffeine and amphetamine produced cross-sensitization to nicotine-induced locomotor activity in mice. *Progress in Neuro-Pharmacology and Biological Psychiatry*, 30(1), 50-55.
- Cicekcioglu, F., Ozen, A., Tuluçe, H., Tutun, U., Parlar, A.İ., Kervan, U., Altınay, L., Karakas, S., Katircioglu, S.F. (2008). Neurocognitive functions after beating haecart mitral valve replacement without cross-clamping the aorta. *Journal of Cardiac Surgery*, 23, 1-6.
- Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, S. (2008). Modelling the relationship between the neuropsychological tests of attention. *Bulletin of Clinical Psychopharmacology*, 18(1), 31-40.
- Dolu, N Özemesi, Ç., Eşel, E., Süer, C., Kafadar, H., Gül Kılıç, C., Karakaş, S. (2002). The effect of smoking on continous attention in patients with schizophrenia and healthy volunteers. *Bulletin of Clinical Psychopharmacology*, 12(3), 109-114.
- Erberk-Özen, N., Yüksel, N., Boratav, C., Karakaş, S. (2005). Assessment of frontal lobe functions in schizophrenia, depression and alcohol dependence. *Bulletin of Clinical Psychopharmacology*, 15(3), 93-103.
- Erzengin, Ö.U., Sümbüloğlu, V., Karakaş, S. (2006). Modelling the EEG based event-related brainwaves using statistical time series. *Marmara Medical Journal*, 19(1), 6-12.
- Karakaş, H.M., Karakaş, S. (2006). Learning of serial digits leads to frontal activation in functional MR imaging. *Diagnostic Interventional Radiology*, 12, 9-13.
- Karakaş, H.M., Karakaş, S., Özkan Ceylan, A., Tali, E.T. (2009). Recording event-related activity under hostile magnetic resonance environment. *International Journal of Psychophysiology*, 73, 123-132.

- Karakaş, S. (1997). A descriptive framework for information processing: An integrative approach. In: E. Başar, R. Hari, F.H. Lopes Da Silva, M. Schürmann (Eds.), *Brain Alpha Activity: New Aspects and Functional Correlates*. *International Journal of Psychophysiology*, 26, 353-368.
- Karakaş, S., Arıkan, O., Çakmak, E.D., Bekçi, B., Doğutepe, E., Tüfekçi, İ. (2006). Early gamma response of sleep is sensory/perceptual in origin. *International Journal of Psychophysiology*, 62(1), 152-167.
- Karakaş S, Baran Z, Özkan Ceylan A, Tileylioglu E, Karakas HM, Tali T. (2013). A comprehensive neuropsychological mapping battery for functional magnetic resonance imaging. *International Journal of Psychophysiology*, 90, 215-234.
- Karakaş, S., Başar, E. (2006). Models and theories of brain function within a framework of behavioral cognitive psychology. *International Journal of Psychophysiology (Special Issue on "Models and Theories of Brain Function with Special Emphasis on Cognitive Processing)*, 60(2), 186-193.
- Karakaş, S., Başar, E. (2006). Preface: Quiet revolutions in neuroscience. *International Journal of Psychophysiology*, 60(2), 98-100.
- Karakaş S, Başar E. (2004). Oscillatory responses of the brain and their cognitive correlates. In G. Adelman, B.H. Smith (Eds.), *Encyclopedia of Neuroscience (3<sup>rd</sup> ed.)*. San Diego CA.: Elsevier.
- Karakaş, S., Başar, E. (1998). Early gamma response is sensory in origin: A conclusion based on cross-comparison of results from multiple experimental paradigms. *International Journal of Psychophysiology*, 31(1), 13-31.
- Karakaş, S., Başar, E. (1983). High frequency components of human visual evoked potentials. *International Journal of Neuroscience*, 19, 161-172.
- Karakaş, S., Başar-Eroğlu, C., Özesmi, Ç., Kafadar, H., Erzenin, Ö.U. (2001). Gamma response of the brain: A multifunctional oscillation that represents a bottom-up with top-down processing. *International Journal of Psychophysiology*, 39(2-3), 137-150.
- Karakaş, S., Bekçi, B., Çakmak, E.D., Erzenin, Ö.U., Aydın, H.A. (2007). Information processing in sleep based on the event-related activity of the brain. *Sleep and Biological Rhythms*, 5, 28-39.
- Karakaş, S., Bekçi, B., Erzenin, Ö.U. (2003). Early gamma response in human neuroelectric activity is correlated with neuropsychological test scores. *Neuroscience Letters*, 340, 37-40.
- Karakaş, S., Çakmak, E.D., Bekçi, B., Aydın, H. (2007). Oscillatory responses representing differential auditory processing in sleep. *International Journal of Psychophysiology*, 65: 40-50.
- Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Ozkan Ceylan, A., Tileylioglu, E., Karakas, H.M., Tali, T. (2015). MR compliance in children with attention deficit hyperactivity disorder. *Diagnostic Diagnostic and Interventional Radiology*, 21, 85-92.
- Karakaş, S. Erdoğan Bakar, E., Doğutepe Dinçer, E., Ülsever, H., Özkan Ceylan A., Işık Taner, Y. (2015). Relationship between diagnosis of ADHD in offspring and current and retrospective self-reports of parental ADHD. *Journal of Child and Family Studies*. (DOI 10.1007/s10826-015-0169-8).

Karakaş, S., Erdoğan Bakar, E., Işık Taner, Y. (2013). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu olgularındaki zeka puanında dikkatin rolü. *Turkish Journal of Psychology*, 28 (72), 62-82.

Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Başar, E. (2000). A new strategy involving multiple cognitive paradigms demonstrates that ERP components are determined by the superposition of oscillatory responses. *Clinical Neurophysiology*, 111, 1719-1732.

Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Başar, E. (2000). The genesis of human event-related responses explained through the theory of oscillatory neural assemblies. *Neuroscience Letters*, 285, 45-48.

Karakaş, S., Tüfekçi, İ., Bekçi, B. Çakmak, E.D., Doğutepe, E., Erzenin, Ö.U., Özkan, A., Arıkan, O. (2006). Early time-locked gamma response and gender specificity. *International Journal of Psychophysiology*, 225-239.

Karakaş, S., Urgan, P. (1989). Specificity of auditory evoked potentials from rat hypothalamus: differential recording by lateral and ventromedial electrodes. *International Journal of Psychophysiology*, 8, 73-83.

Karakaş, S., Yalın, A., Irak, M., Erzenin, Ö.U. (2002). Digit span changes from puberty to old age for different levels of education. *Developmental Neuropsychology*, 22(2), 423-453.

Kılıç, B.G., Şener, Ş., Koçkar, A.İ., Karakaş, S. (2007). Multicomponent attention deficits in attention deficit hyperactivity disorder. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 61, 142-148.

Koçer, B., Ünal, T., Nazlıel, B., Bıyıklı, Z., Yeşilbudak, Z., Karakaş, S., İrkeç, C. (2008). Evaluating sub-clinical cognitive dysfunction and event-related potentials (P300) in clinically isolated syndrome. *Neurological Sciences*, 29(6), 435-444.

Kurt, M., Bekçi, B., Karakaş, S. (2006). Hormone replacement therapy and cognitive function in postmenopausal women. *Maturitas*, 53, 39-48.

Naatanen, R., Schröger, E., Karakaş, S., Tervaniemi, M., Paavilainen, P (1993). Development of a memory trace for a complex sound in the human brain. *NeuroReport*, 4, 503-506.

Özatic, M.A., Küçükler, Ş.A., Tülüce, H., Sarıtaş, A., Şener, E., Karakaş, S., Taşdemir, O. (2004). Neurocognitive functions after aortic arch repair with right brachial artery perfusion. *Annals of Thoracic Surgery*, 78, 591-595.

Özdemir, A.K., Karakaş, S., Çakmak, E.D., Tüfekçi, D.İ., Arıkan, O. (2005). Time-frequency component analyser and its application to brain oscillatory activity. *Journal of Neuroscience Methods*, 145, 107-125.

Özkan Ceylan, A., Çulha, M., Karakaş, S. (2014). Üniversite öğrencilerinde dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu belirtilerinin elektrofizyolojik bileşenler ve MMPI-2 puanlarıyla ilişkisi. *Türk Psikoloji Dergisi*, 29 (74), 66-89.

Tağluk, M.E., Çakmak, E.D., Karakaş, S. (2005). Analysis of time-varying energy of brain responses to an oddball paradigm using short-term smoothed Wigner-Ville distribution. *Journal of Neuroscience Methods*, 143, 197-208.

Torun-Yazıhan, N., Aydın, H., Karakaş, S. (2007). Neuropsychological profile in levels of obstructive sleep apnea syndrome. *Sleep and Biological Rythms*, 5(2), 85-94.

Turgut, S., Erden, G., Karakaş, S. (2010). Özgül Öğrenme Güçlüğü (ÖÖG), Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB) birlikteliği ve kontrol gruplarının ÖÖG Bataryası ile belirlenen profilleri. *Cocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı Dergisi*, 17 (1), 13-25.

Turgut, S., Erdoğan Bakar, E., Erden, G., Karakaş, S. (baskıda). Özgül öğrenme bozukluğunun ayırıcı tanısında nöro-psikometrik ölçümlerin kullanımı. *Nöropsikiyatri Arşivi*.

Ulus, U., Uzbay, T., Kayır, H., Alıcı, T., Karakaş, S. (2005). Evidence for the role of nitric oxide in nicotine-induced locomotor sensitization in mice. *Psychopharmacology*, 178, 500-504.

Ungan, P., Karakaş, S. (1989). Specificity of auditory evoked potentials from rat hypothalamus: Differential recording by lateral and ventromedial electrodes. *International Journal of Psychophysiology*, 8, 73-83.

Utku, H., Erzen, Ö.U., Çakmak, E.D., Karakaş, S. (2002). Discrimination of brain's electric responses by a decision-making function. *Journal of Neuroscience Methods*, 114, 25-31.

Uysal, U., İdiman, F., İdiman, E., Özakbaş, S., Karakaş, S., Bruce, J. (2014). Contingent negative variation is associated with cognitive dysfunction and secondary progressive disease course in multiple sclerosis. *Journal of Clinical Neurology*, 10(4), 296-303

## **7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

Karakaş, S., Aydın, H., Kafadar, H., Çakmak, E.D., Irak, M., Erzen, Ö.U., Bekçi, B. (2000). Auditory information processing during sleep 1-4 and REM. In: U. Halıcı, K. Leblebicioğlu, V. Atalay, E. Nalçacı (Eds.), *Brain Machine*, pp. 141-146. Ankara: Middle East Technical University.

## **7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

Alp, Y.K., Arıkan, O., Karakaş, S. (2009). Dipole source reconstruction of brain signals by using particle swarm optimization. *Signal Processing and Communications Applications Conference. SIU. IEEE 17<sup>th</sup>*, 9(12).

Alp, Y.K., Arıkan, O., Karakaş, S. (2009). ERP source reconstruction by using Particle Swarm Optimization. *Acoustics, Speech and Signal Processing. ICASSP. IEEE International Conference on*, 365-368.

Alp, Y.K., Arıkan, O., Karakaş, S. (September 2008). Improving accuracy of source localization by a new time-frequency preprocessing technique. *14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 171.

Arat, B., Karakaş S. (September 2008). The construct validity of focused and selective attention tasks in the battery for the assessment of attention deficit hyperactivity disorder: the effect of age. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 69(3), 219.

Arıkan, O., Özdemir, A.K., Tüfekçi, İ., Çakmak, E.D., Karakaş, S. (2003). A new technique for joint time-frequency analysis of event-related signals of the brain: Time-frequency component analyzer (TFCA). EEG & Clinical Neuroscience Society (ECNS): 5<sup>th</sup> Annual Conference. Clinical EEG and Electroencephalography, 34(3), 170.

Arıkan, O., Tüfekçi, D.İ., Karakaş, S. (2006). Increased inter-sweep correlation produces the early gamma response. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 325.

Baran Z., Karakaş H.M., Karakaş, S. (September 2008). Mapping visual, auditory, sensory-motor modalities and emotional arousal. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 69(3), 183.

Baran, Z., Karakaş, S. (2006). The effect of anticipation of upcoming events on event-related oscillations. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 370.

Başar, E., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S. (1984). Short-Latency Components of Human Visual Evoked-Potentials. Electroencephalography And Clinical Neurophysiology, 58(4), 92.

Başar, E., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S., Röschke, J. (September 1983). A comparative study of EEG and evoked potentials in the human and cat brain. Neuroscience Letters (7th European Neuroscience Congress, 1983), Suppl. 14, 19.

Başar, E., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S., Schürmann, M. (2000). Brain oscillations in perception and memory. 9<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 35(2-3), 95-124.

Başar, E., Karakaş, S. (December 2002). Super-synergy and superbinding in complex brain dynamics. XIIIrd Meeting on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Pyhysics (p. 8), Colonia, Uruguay.

Başar, E., Karakaş, S. (2000). Brain oscillations in perception and memory: Prospects. 10<sup>th</sup> World Congress of the International Organisation of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 35(1), 9.

Başar, E., Karakaş, S. (2000). Oscillatory brain dynamics in cognition. 10<sup>th</sup> World Congress of International Organisation of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 35(1), 7.

Başar, E., Özgören, M., Karakaş, S. (2001). Superbinding in integrative brain function and memory. Tubitak Brain Dynamics Multidisciplinary Research Network (Turkey).



- Başar, E., Özgören, M., Karakaş, S. (2002). Supersynergy and superbinding in integrative brain functions. *International Journal of Psychophysiology*, 45(1-2), 37.
- Başar, E., Schurmann, M., Başar-Eroğlu, C., Schutt, A., Karakaş, S. (1998). Gamma oscillations in nervous systems: From snails to humans. *Journal of Psychophysiology*, 12(1). 79.
- Bekçi, B., Baran, Z., Özkan, A., Karakaş, S. (2006). Does the computerized and conventional presentation of neuropsychological tests represent similar cognitive processes. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 344.
- Bekçi, B., Karakaş, S. (2006). Metacognition and executive functions: related or different concepts? 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 343.
- Bekçi, B., Karakaş, S. (2004). The relations between neuropsychological tests of frontal lobe function and the event-related activity of the brain. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 54 (1-2), 99.
- Can, H., Elmastas Dikec, B., Karakaş, S. (September 2008). University students in two distinct branches show performance differences on the Mangina-test scores. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 239.
- Can, H., İrkeç, C., Karakaş, S. (2004). Memory profile of the Reisberg stages of Alzheimer's Disease. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 54 (1-2), 117-118.
- Can, H., Karakaş, S., İrkeç, C. (2006). How comprehensively does the Mini-Mental State Examination assess and stage cognitive functioning? 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 343.
- Coşkun-Öztekin, E., Özbay, H., Karakaş, S. (2004). The study of attention in subgroups of schizophrenia. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 54 (1-2), 106-107.
- Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (September 2008). Mapping linguistic and executive functions. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 183
- Doğutepe, E., Karakaş, S. (2006). Path analysis of neuropsychological tests of attention: same or different functions? 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3).
- Erdoğan-Bakar, E., Soysal, A.Ş., Kiriş, N., Şahin, A., Karakaş, S. (2006). The role of Wechsler Intelligence Scale for Children-Revised (WISC-R) in the assessment of attention deficit hyperactivity disorder. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 348.

Erdoğan Bakar, A., Soysal, A.Ş., Taner Işık, Y., Karakas, S. (September 2012). The neuropsychological profile of ADHD and relation to Wechsler Intelligence Scale performance. 16th World Congress of Psychophysiology. *International Journal of Psychophysiology*, 85(3), 291.

Erzengin, Ö.U., Sümbüloğlu, V., Karakaş, S. (September 2004). Modeling event-related oscillations by autoregressive integrated moving average. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 54 (1-2), 152.

Genç-Açıkgöz, D., Karakaş, S., Topçu, M. (2006). Epileptic discharges during sleep: Can neuropsychological processes be useful in differentiating the different syndromes. 13th World Congress of Psychophysiology. *The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 342.

Gulcan, E., Kayır, H., Uzbay, I.T., Karakaş, S. (September 2008). Response Inhibition in rats through summation and reversal training procedures: which is more effective? 14th World Congress of Psychophysiology. *The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 218.

Irak, M., Karakaş, S., Erzengin, Ö.U. (2000). The effect of divided and focused attention on event-related potentials and oscillations. 10<sup>th</sup> World Congress of the International Organisation of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 35(1), 66.

Kafadar, H., Karakaş, S., Çakmak, E.D., Kaya, G. (2000). The effect of age on paradigm- and topography-dependent changes in event-related potentials and oscillations. 10<sup>th</sup> World Congress of of the International Organisation of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 35(1), 67.

Karakaş, H.M., Karakaş, S. (September 2012). Is there more to the lower performance in ADHD? Preliminary findings from functional magnetic resonance imaging. 16th World Congress of Psychophysiology. *International Journal of Psychophysiology*, 85(3), 294.

Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Chair) (September 2008). Recent advances on multimodal (hybrid) EEG recordings and source localization with special emphasis on recording brain's neuroelectrical activity in hostile electromagnetic and surgical environments. 14th World Congress of Psychophysiology. *The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 159.

6

Karakaş, H.M., Karakaş, S. (September 2004). Learning of serial digits leads to frontal activation in functional magnetic resonance imaging: Clinical implications (s. 16-17). 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 54 (1-2), 17.

Karakaş, H.M., Karakaş, S. (2001). fMRI mapping of motor-serial digit learning task in frontal lobe: Methodological developments. 23<sup>rd</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (p. 140). İstanbul: Compact disc media.

Karakaş, H.M., Karakaş, S., Talı, T. (2008). Identical stimuli but different cortical activations: fMRI study on active and passive oddball tasks. *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* 16, 3591.

Karakaş, H.M., Onay, A., Baran, Z., Talı, E.T., Karakaş, S. (September 2009). Voxel-based morphometry on an uncontaminated sample does not indicate gray matter reduction in attention deficit hyperactivity disorder. *Neuroradiology*, 51 (Suppl. 1), 166.

- Karakas, H.M., Tali, E.T., Karakas, S. ( September 2009). Integration of advanced structural and functional imaging techniques in epilepsy where conventional investigations are inconclusive. *Neuroradiology*, 51 (Suppl. 1), 35.
- Karakaş, S. (September 2008). Cognitive processing in sleep as revealed by time-domain and frequency domain components. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 154.
- Karakaş S. (September 2008). Introductory remarks: from standard neuropsychological tests to tasks for functional magnetic resonance imaging. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 182.
- Karakaş, S. (September 2005). Cognitive processing in different states of consciousness represented by the neuroelectric responses of the brain. *Society of Applied Neuroscience* (p. 13), Kumburgaz, İstanbul.
- Karakaş, S. (2004). Electrical activity of the brain is represented by oscillatory activity of various frequency ranges. 12<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology. *International Journal of Psychophysiology*, 54(1-2), 54.
- Karakaş, S. (May 2004). The study of sleep patterns through the electrophysiological responses of the brain. *Modeling Mental Proceses and Disorders* (s. 33), Kuşadası, İzmir.
- Karakaş, S. (2003). Electrical activity of the brain is represented by oscillatory activity of various frequency ranges. In: *Comparative methodology for spectral analysis of cognitive potentials: From FFT to high-resolution time-frequency domain analysis*. EEG & Clinical Neuroscience Society (ECNS): 5<sup>th</sup> Annual Conference. *Clinical EEG and Electroencephalography*, 34(3), 168-169.
- Karakaş, S. (2003). From frequency domain Fourier components to high resolution time-frequency components. In: *Comparative methodology for spectral analysis of cognitive potentials: From FFT to high-resolution time-frequency domain analysis*. EEG & Clinical Neuroscience Society (ECNS): 5<sup>th</sup> Annual Conference. *Clinical EEG and Electroencephalography*, 34(3), 168.
- Karakaş, S. (2002). From time-domain waveforms to oscillatory dynamics: An evolving approach to brain's electrical activity. 11<sup>th</sup> World Congress of the International Organisation of Psychophysiology (IOP) Psychophysiology. *International Journal of Psychophysiology*, 45(1-2), 35.
- Karakaş, S. (December 2002). The study of mental and brain processes: From classical mechanics to complex dynamic systems. XIII. Meeting on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Pyhsics (p. 16), Colonia, Uruguay.
- Karakaş, S. (June 2001). A comparative analysis of oddball and mismatch negativity paradigms in terms of event-related oscillations of the brain. 1<sup>st</sup> Congress of the Hellenic Association of Psychophysiology (p. 108), Thessaloniki, Greece.
- Karakaş, S. (September 2001). Components of information processing and possible clinical applications. Symposium: Information processing and clinical applications (pp. 28-29). XXXI Annual Congress for European Association for Behavioural and Cognitive Therapies, İstanbul.

Karakaş, S. (June 1992). Cognitive psychological framework for psychophysiological phenomena: Demonstration of correspondence between the levels. X<sup>th</sup> International Conference on Event-Related Potentials of the Brain (p. 73), Eger, Hungary.

Karakaş, S., Arıkan, O. (2006). Hypothesis testing for gamma response generation using alternative signal analysis techniques. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 324.

Karakaş, S., Baran, B., Bekçi, B. (2006). The problem of the locus of effect: stimulus congruence and response accuracy affect both stimulus-related and response-related oscillatory rhythms. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 315.

Karakaş S., Baran, Z. Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Tali, E.T., Karakaş, H.M. (September 2008). A hybrid technique of source localization using electroencephalography and structural magnetic resonance imaging: EEG/ERP-MRI. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 69(3), 160.

Karakaş, S., Baran, Z., Özkan, A. (2006). The effect of response accuracy on response-locked event-related potentials. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 370.

Karakaş, S., Baran, Z., Özkan Ceylan, A., Tileylioglu, E., Tali, T., Karakaş, H.M. (2013). A comprehensive neuropsychological mapping battery for functional magnetic resonance imaging. Journal of Psychophysiology, 90, 215-234.

Karakaş, S., Barış, Ö., Güney, C., Polich, J. (1997). Frequency domain analysis of mismatch negativity and oddball paradigms. International Journal of Psychophysiology, 25(1),45.

Karakaş, S., Başar, E. (June 2004). An integrative theory based on oscillatory dynamics. 12<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 54, 1-2.

Karakaş, S., Başar, E. (2000). Integrative brain activity in cognitive processes. Journal of Psychophysiology, 14(3), 178.

Karakaş, S., Başar, E. (February 2000). Oscillatory neural assemblies: Neurons-brain theory. 10<sup>th</sup> World Congress of Psychophysiology. International Journal of Psychophysiology, 35(1), 8-9.

Karakaş, S., Başar Eroğlu, C. (1999). Interrelations between discoveries of the different research approaches of cognitive psychophysiology. International Journal of Psychophysiology, 30(1), 233.

Karakaş, S., Başar, E., Erzenin, Ö.U., Kafadar, H. (December 1998). Early gamma response is sensory in origin: A case of bottom-up with top-down processing. British Psychophysiology Society XXVI<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting (p. 54), London, England.

Karakaş, S., Basar, E., Erzenin, O.U., Kafadar, H. (2000). Early gamma response in sensory in origin: a case of bottom-up with top-down processing. Journal of Psychophysiology, 14(3), 177.

Karakaş, S., Başar, E., Polat, A., Kaya, G., Polich, J. (March 1997). Event-related oscillations in cognition: Topography and microstates. The 8th World Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography (p. 5), Zurich, Switzerland.

Karakaş, S., Bekçi, B., Doğutepe, E. (2006). Stroop Test performance: perceptual conflict or response competition. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 371.

Karakaş, S., Çakmak, E.D., Bekçi, B., Irak, M. (2000). A behavioral phenomenon enlightened through biological methods: Preconscious perception and its electrophysiological correlates. Işık 2000 Workshop on Biomedical Engineering: Proceedings (pp. 88-92). İstanbul: Boğaziçi University Printhouse.

Karakaş, S., Çakmak, E.D., Erzenin, Ö.U., Bekçi, B. (May 2005). Alpha, theta, delta and gamma responses in sleep and wakefulness: A comparative study. Conference/Workshop on Brain Dynamics and Cognition (s. 6), İzmir.

Karakaş, S., Çakmak, E.D., Erzenin, Ö.U., Bekçi, B. (2004). Oscillatory dynamics in altered states of consciousness: Wakefulness, nonREM and REM sleep (p. 56). 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 54 (1-2), 56.

Karakaş, S., Doğutepe, E., Çakmak, E.D., Baran, Z., Özkan, A., Tüfekçi, İ., Arıkan, O. (2006). Time-frequency analysis of neuroelectric responses obtained under the standard paradigms of psychophysiology. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 370.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A. (September 2012). What do the ERP components add to behavioral data? World Congress of Psychophysiology. International Journal of Psychophysiology, 85(3), 301.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Alp, Y.K., Arıkan, O. (September 2012). Time-frequency responses in ADHD to neurocognitive tasks analyzed by time-frequency Hermite-Gaussian atomizer technique. 16th World Congress of Psychophysiology. International Journal of Psychophysiology, 85(3), 291.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Baran, Z. (September 2010). Aglobal approach to deficits and disorders in attention deficit hyperactivity disorder and response types that represent them. 15th World Congress of Psychophysiology. International Journal of Psychophysiology, 77(3), 224.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Baran, Z., Çakmak, E., Aydın, H. (2008). Cognitive processing in sleep and wakefulness via spectral analysis of the event-related activity of the brain. SLEEP, 31, 377.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Baran, Z., Karakaş, H.M. (September 2009). Confounding effects of magnetic fields and gradient noise of MRI scanner on multimodal MR-Electroencephalography. Neuroradiology, 51 (Suppl. 1), 103.

Karakaş, S., Doğutepe, E., Sosyal, A.Ş., Erdoğan-Bakar, E. (2006). Path analysis of Stroop Test performance: attention and/or interference? 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 347.

- Karakaş, S., Doğutepe, E., Tüfekçi, D.İ., Bekçi, B., Çakmak, E.D., Arıkan, O. (2006). Gamma response in sleep and wakefulness. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 372.
- Karakaş, S., Erdoğan-Bakar, E., Soysal, A.Ş (2008). Neuropsychological 'markers' for attention deficit hyperactivity disorder and its subtypes. 18th World Congress of the International Association for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions (IACAPAP 2008) (p. 133), İstanbul.
- Karakaş, S., Erdoğan-Bakar, E., Soysal, A.Ş., Ünal, F. (2006). Mangina-Test in the assessment of analytical-specific visual perception in normal children in various age groups. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 329.
- Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Bekçi, B., Çakmak, E.D., Özkan, A. (September 2004). The effect of gender on the early time-locked gamma response. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 54 (1-2), 141-142.
- Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Çakmak, E.D (May 2003). Time- and frequency-domain responses of the brain to standard experimental paradigms. The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul: Compact disc media (ID-802).
- Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Çakmak, E.D., Bekçi, B. (2004). Oscillatory dynamics in altered states of consciousness: Wakefulness, nonREM and REM sleep. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 54 (1-2), 56.
- Karakaş, S., Gürbüz, O. Baran, Z. Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A. (September 2008). The effects of classical turkish music on the oscillatory responses of the brain. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 292.
- Karakaş, S., Kafadar, H., Bekçi, B., Erzenin, Ö.U. (August 2002). From auditory event-related oscillations to neuropsychological performance: Predictability. 13<sup>th</sup> International Conference on Biomagnetism (p. 290), Jena, Germany.
- Karakaş, S., Kafadar, H., Erzenin, Ö.U. (2002). Early'sensory'gamma represents the integration of bottom-up and top-down processing. *International Journal of Psychophysiology*, 45(1-2), 35-36.
- Karakaş, S., Kafadar, H., Erzenin, Ö.U., Irak, M., Kaya, G., Güney, C. (May 1998). The effect of aging on cognitive processes. *International Psychogeriatric Association (IPA 98)* (p. 82), İstanbul.
- Karakaş, S., Karakaş, H.M. (Chair) (September 2008). How to Build a Complete Presurgical Mapping Battery for Functional Magnetic Resonance Imaging: Research and Development of TURCONS-4. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 182.
- Karakaş, S., Neuper, C. (2006). Understanding complex cognitive processes through their oscillatory dynamics. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 314.

Karakaş, S., Özgören, M. (Chair) (September 2008). Brain functions in different states of consciousness: from wakefulness to stages of sleep, hypnosis and anesthesia. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 154.

Karakaş, S., Özmen, B. (1991). Relations between electrophysiological and behavioral measures of cognitive functions. *International Journal of Psychophysiology*, 11(1), 44.

Karakaş, S., Polich, J., Başar, S. (1998). ERP cognitive load reflects the integration of theta and delta oscillations. 9<sup>th</sup> World Congress of the International Organization of Psychophysiology (IOP). *International Journal of Psychophysiology*, 35(2-3), 13.

Karakaş, S., Soysal, A.Ş., Erdoğan-Bakar, E., Ünal, F. (2006). Analytical-specific visual perception in children with attention deficit hyperactivity disorder and normal controls: Diagnostic value of the Mangina-Test. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 303-304.

Karakaş, S., Turgut, S., Erdogan Bakar, E. (September 2008). Neuropsychometric comparison of children with "pure" learning disabilities, "pure" ADHD, comorbid ADHD with learning disabilities and normal controls using the Mangina-Test (analytical-specific visual-perception). 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 147.

Karakaş, S., Urgan, P. (1990). Sequentially designed stimulation in studying effects of attention and stimulus discriminability on the long-latency auditory responses. In: J.J. Drenth, J.A. Sergeant, R.J. Takens (Eds.), *European Perspectives in Psychology: Vol. 1* (pp. 337-352). First European Congress of Psychology. Amsterdam: John Wiley and Sons.

Karakaş, S., Urgan, P., Başar, E. (1980). Human high frequency visual evoked responses. *Pflügers Archive European Journal of Physiology (Deutsche Physiologische Gesellschaft)*, 53, 384, R32.

Karakaş, S., Yalın, A., Irak, M. (October 1999). Age-related changes in digit span: Short-term memory capacity from puberty to old age for different levels of education. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Neurophysiological and Neuropsychological Assessment of Mental and Behavioral Disorders (p. 19), Bursa.

Karslıoğlu, E.H., Yüksel, N., Bekçi, B., Karakaş, S. (May 2009). Schizotaxia as a syndrome. 162nd Annual Meeting of American Psychiatric Association (p. 19). San Fransisco, USA.

Keighobadi, M., Kısa, C., Göka, E., Karakaş, S. (September 2008). Positive and negative subgroups of schizophrenia are differentiated by meta-memory processes. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 69(3), 291.

Keighobadi, M., Kısa, C., Gürün, D., Göka, E., Karakaş, S. (2006). Prediction of symptom classes of schizophrenia on the basis of learning and memory capacity. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. *International Journal of Psychophysiology*, 61(3), 345.

Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (November 2002). Digit span changes in 6-11 year old children as assessed by the Visual Aural Digit Span Test Revised Form. *International Congress of Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions* (p. 141), New Delhi, India.

Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (November 2002). Normal neuropsychological development in the school-age years: Performance on the Stroop task in 6-11 year old children. International Congress of Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions (p. 141), New Delhi, India.

Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (November 2002). The psychometric properties and clinical utility of the Turkish Form of a Cancellation Test in children. International Congress of Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions (p. 91), New Delhi, India.

Kılıç, B.G., Şener, Ş., Koçkar, A.İ., Karakaş, S. (November 2002). Information processing in Attention Deficit Hyperactivity Disorder as assessed by the mini attention test battery. International Congress of Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions (p. 140), New Delhi, India.

Kiriş, N., Karakaş, S. (September 2004). Predicting level of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) from tests of intelligence. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 54 (1-2), 82-83.

Koçer, B., Ünal, T., Nazlıel, B., Bıyıklı, Z., Yeşilbudak, Z., Karakaş, S., İrkeç, C. (2008). Evaluation and correlation of cognitive event-related potentials (P300) and neuropsychological tests in patients with clinically isolated syndrome. Multiple Sclerosis, 14, 259.

Kurt, M., Bekçi, B., Karakaş, S. (September 2004). The effect of estrogen replacement therapy on cognitive processes. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 54 (1-2), 143-144.

Kurt, M., Karakaş, S. (September 2004). The effect of an original attention-related training program on visuospatial neglect. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 54 (1-2), 152-153.

Mangina, C.A., Karakas, S., Baran, Z., Özkan Ceylan, A., Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, H.M., Beuzeron-Mangina, H. (September 2009). Investigation of the Mangina-Test with FMRI in children afflicted with ADHD-Combined type. Neuroradiology, 51 (Suppl. 1), 94.

Önal, Ç., Siva, A., Karakaş, S. (September 2004). The effect of multiple sclerosis on memory, meta-memory and attention. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 54 (1-2), 129.

Özkan, A., Karakaş, S., İrkeç, C. (2006). Level of education in Alzheimer's patients does not affect neuropsychological test performance. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 343.

Özkan Ceylan, A., Baran, Z. Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, H.M. Karakaş, S. (September 2008). The experimental study of types of response inhibition specific to attention deficit hyperactivity disorder. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 69(3), 292.

Özkan Ceylan, A., Çulha, M., Karakaş, S. (September 2008). The effect of tendency for attention deficit hyperactivity disorder on personality traits. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 69(3), 219.



Özkan Ceylan, A., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (September 2008). Mapping learning and working memory. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 69(3), 183.

Rosso, O.A., Karakaş, S., Çakmak, E.D. (2006). Wavelet-based informational tools in the analysis of early gamma response. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 324.

Tağluk, M.E., Çakmak, E.D., Karakaş, S. (2006). Detection of early gamma response by estimation of its spectro-temporal coherent energy. Detection of early gamma response by estimation of its spectro-temporal coherent energy. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 325.

Tağluk, M.E., Çakmak, E.D., Karakaş, S. (2003). Joint time-frequency analysis of event-related energy distribution of the brain: Short time Cohen's class of distributions (STC). EEG & Clinical Neuroscience Society (ECNS): 5<sup>th</sup> Annual Conference. Clinical EEG and Electroencephalography, 34(3), 169.

Torun-Yazıhan, N., Aydın, H., Karakaş, S. (September 2004). Neuropsychological profile in levels of obstructive sleep apnea. 12th World Congress of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 54 (1-2), 168-169.

Tüfekçi, D.İ., Karakaş, S., Arıkan, O. (2006). Comparison of two different early gamma response detectors in the REM stage of sleep. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 372.

Tufekçi, D.I., Karakaş, S., Arıkan, O. (2006). Detection of Gamma Responses in EEG Signals. Signal Processing and Communications Applications. 2006 IEEE 14th, 1-4.

Yalcin, K. Karakaş, S. (September 2008). The effect of age on meta-cognition. 14th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 69(3), 291.

Yalçın, K., Karakaş, S. (2006). The age level where Wisconsin Card Sorting Test scores represent the cognitive processes found for adults. 13th World Congress of Psychophysiology. The Olympics of the Brain. International Journal of Psychophysiology, 61(3), 344.

#### **7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

Karakaş, S., Başar, E. (Guest Editors) (2006). Models and Theories of Brain Function with Special Emphasis on Cognitive Processing. International Journal of Psychophysiology, 60(2), 97-201.

Başar, E., Başar-Eroğlu, C., Karakaş, S., Schürmann, M (Guest Editors) (2001). Event-related oscillations in perception and memory. International Journal of Psychophysiology, 39 (2-3).

#### **7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

Baran, Z., Karakaş, S. (2007). Rindlerin Akşamı: Yahya Kemal Beyatlı Şiiri ve Beynin Elektriksel Faaliyeti. Nevin Önberk: Yeni Türk Araştırmaları Sempozyumu. Ankara: Bizim Büro.

Bekçi, B., Karakaş, S. (2003). Nöropsikolojik testler ile olay-ilişkili potansiyeller arasındaki ilişkilerin incelenmesi. *Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi*, 11(2), 109-121.

Bekçi, B., Karakaş, S. (2002). Nöropsikolojik ölçümlerle elektrofizyolojik ölçümlerin ilişkisi: Frontal lob işlevselliği. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 5(3), 177-184.

Can, H., Elmastaş Dikeç, B., Karakaş, S. (2010). University students in two distinct branches show performance differences on the Mangina Test scores. *Yeni Symposium*, 48 (1), 264-269.

Can, H., İrkeç, C., Karakaş, S. (2006). Alzheimer tipi demansın farklı evrelerinin nöropsikolojik profili. *Yeni Sempozyum*, 44(3), 115-135.

Can, H., İrkeç, C., Karakaş, S. (2009). Demans şiddeti derecelendirme ölçeğine bağlıdır: Kısa Durum Muayene Testi ile Reisberg Global Bozulma Ölçeğinin Karşılaştırılması. *Klinik Psikiyatri* 12(1) 5-20.

Can, H., Karakaş, S. (2005). Alzheimer Tipi Demans ve birinci basamakta nöropsikolojik değerlendirme. *Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi (STED): Bilimsel ve Dostça*, 14(2), 22-25).

Can, H., Karakaş, S. (2005). Bilişsel süreçlerde Alzheimer Tipi Demansa bağlı değişiklikler. *Klinik Psikiyatri*, 8(1), 37-47.

Coşkun-Öztekin, E., Özbay, H., Karakaş, S. (2005). Dikkat türlerinin şizofreni alt gruplarına göre değişimi. *Psikiyatri, Psikoloji, Psikofarmakoloji Dergisi*, 13(1), 27-34.

Çelik, E., Uzbay, İ.T., Karakaş, S. (2003). Farelerde nikotin ile amfetamin arasındaki çapraz-duyarlılaşmanın incelenmesi. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 6(2), 67-74.

Doğutepe Dinçer, E., Erdoğan Bakar, E., Işık Taner, Y., Soysal, A.S., Turgay, A., Karakas, S. (2012). Connors Derecelendirme Ölçeğinin Yönetici İşlevlerle İlişkisi. *Türkiye Klinikleri J Med Sc.*, 32(4), 1011-1025.

Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, S. (2008). Nöropsikolojik dikkat testleri arasındaki ilişkilerin modellenmesi. *Bulletin of Clinical Pharmacology*, 18(1), 31-40.

Erdil, F.A., Durak, P., İyican, D, Erdemli, Ö., Kafadar, H., Karakaş, S., Emir, M., Şener, E. (2004). Koroner arter baypas cerrahisinde uygulanan hızlı derlenme anestezi tekniği kısa dönem hafıza fonksiyonu ve depresyon üzerinde avantaj sağlar mı? *GKD Anestezi ve Yoğun Bakım Dergisi*, 10(3), 111-116.

Erdoğan-Bakar, E., Sosyal, Ş., Kiriş, N., Şahin, A., Karakaş, S. (2005). Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu'nun değerlendirilmesinde Wechsler Çocuklar için Zeka Formunun Yeri. *Klinik Psikiyatri*, 8(1), 5-17.

Erdoğan-Bakar, E., Sosyal, Ş., Kiriş, N., Işık Taner, Y., Karakaş, S. (2011). Wechsler Çocuklar için Zeka Ölçeği Yeniden Gözden Geçirilmiş Formunun Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğunda Ölçtüğü Özellikler. *Çocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı Dergisi*, 18(3), 155-174.

- Erdoğan-Bakar, Işık Taner, Y., Soysal, A.S., Karakaş, Ş., Turgay, A. (2011). Behavioral Rating Inventory of Executive Functions Measure Different Aspects of Executive Functioning in Boys: A validity study. *Klinik Psikofarmakoloji Bülteni*, 21 (4), 302-316.
- Irak, M., Karakaş, S. (2002). Yüksek ve düşük dikkat performansı gösteren bireylerin olay-ilişkili potansiyel ve gamma tepkileri. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 5(3), 169-176.
- Irak, M., Karakaş, S. (2000). Dikkatin beyin nöroelektrik tepkilerine etkisi. *Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi*, 8(3), 182-197.
- Kafadar, H., Karakaş, S. (2002). Sağlıklı yaşlanmanın nöroelektrik potansiyellere etkisi. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 5(3), 185-196.
- Karakaş, H.M., Karakaş, S. (2008). Fonksiyonel MRG. İlhan Erden (Ed.), *Nöroradyoloji*, 262-280.
- Karakaş, H.M., Karakaş, S. (2001). Sayı Dizisi Öğrenme Testinin yol açtığı frontal kortikal aktivasyonlar: fMRG paternleri. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 4(2), 79-86.
- Karakaş, S. (2002). Bilişsel fonksiyonların değerlendirilmesinde nöropsikolojik testler. *Türk Nöroloji Dergisi*, 8(3), 61-69.
- Karakaş, S. (2002). Nedensellik ilişkisi ve pozitif bilimin amaçları açısından deneysel ve korelatif yaklaşımlar. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 5(2), 72-81.
- Karakaş, S. (2000). Alzheimer hastalığı ve nöropsikolojik testler. *Türk Nöroloji Dergisi*, 1(2), 59-69.
- Karakaş, S. (1996). Nöropsikoloji bilimi: Tanımı, faaliyet alanları, ülkemizdeki durumu. *Türk Psikoloji Bülteni*, 2 (4), 21-26.
- Karakaş, S. (1974). Görme duyumunda etkinlik gösteren beyin yapıları. *Hacettepe Tıp / Cerrahi Bülteni*, 7(3), 427-436.
- Karakaş, S. (1973). Duyusal yoksunluğun oluşturduğu fizyolojik ve biyokimyasal değişimler. *Nöroloji Dergisi*, 4, 296-306.
- Karakaş, S. (1971). Akromatik renkteki değişimin ve görsel uyarıcı değişikliğinden yoksunluk süresinin erkek 'Lepistes Reticulatus'ların araştırmacı dürtüsü üzerinde etkisi. *Hacettepe Sosyal ve Beşeri Bilimler Dergisi*, 3(2), 134-144.
- Karakaş, S., Aydın, H. (1999). Şizofrenide bilgi işleme bozuklukları. *Şizofreni Dizisi*, 2(4), 113-131.
- Karakaş, S., Baran, Z., Özkan, A., Erdemir, C. (2006). Tepki doğruluğunun tepkiye-kilitli olay-ilişkili potansiyellere etkisi. *Yeni Sempozyum (New Symposium)*, 44 (2), 64-75.
- Karakaş, S., Başar, E. (2002). Salınımsal nöral topluluklar kuramı. *Türk Nöroloji Dergisi*, 8(3), 1-13.
- Karakaş, S., Başar, E. (2000). Beyin Dinamiği Multidisipliner Çalışma Grubu ve faaliyetleri. *Türk Nöroloji Dergisi*, 1(2), 5-6.

- Karakaş, S., Bekçi, B. (2003). Zihin/davranış ile beden/organizma ilişkilerini ele alan bilim dallarının doğuşu ve gelişimi. *Neuroquantology*, 2, 232-265.
- Karakaş, S., Bekçi, B., Doğutepe, E., Erzenin, Ö.U. (2005). Stroop Testi performansının elektrofizyolojisi: Olay-ilişkili potansiyeller ve beyin haritaları. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 8(4), 155-171.
- Karakaş, S., Erdoğan, E., Sak, L., Soysal, A.Ş., Ulusoy, T., Yüceyurt Ulusoy, İ., Alkan, S. (1999). Stroop Testi TBAG Formu: Türk kültürüne standardizasyon çalışmaları, güvenilirlik ve geçerlik. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 2(2), 75-88.
- Karakaş, S., Irak, M., Kurt, M., Erzenin, Ö.U. (1999). Wisconsin Kart Eşleme Testi ve Stroop Testi TBAG Formu: Ölçülen özellikler açısından karşılaştırmalı analiz. *Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi*, 7(3), 179-192.
- Karakaş, S., İrkeç, C. (2003). Alzheimer hastalığı kliniğinin nöropsikolojik profili. *Türkiye Klinikleri Nöroloji (Journal of Neurology)*, 1 (1) Alzheimer Hastalığı Özel Sayısı (C. İrkeç, Ed.), 13-22.
- Karakaş, S., Kafadar, H. (1999). Şizofrenideki bilişsel süreçlerin değerlendirilmesinde nöropsikolojik testler: Bellek ve dikkatin ölçülmesi. *Şizofreni Dizisi*, 2(4), 132-152.
- Karakaş, S., Kafadar, H., Bekçi, B. (2001). Beyin ve zihin ilişkisinde büyük düşünürler ve kuramlar: Pozitif bilim dalları için doğurgular. *Nöropsikiyatri Arşivi*, 3(1), 15-23.
- Karakaş, S., Kafadar, H., Eski, R. (1996). Wechsler Bellek Ölçeği Geliştirilmiş Formunun test-tekrar test güvenilirliği. *Türk Psikoloji Dergisi*, 11 (38), 46-52.
- Karakaş, S., Karakaş, H.M. (2009). Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme İçin TURCONS-4 Beyin Haritalama Bataryası Kullanıcı El Kitabı. Ankara: Eryılmaz Ofset Matbaacılık Gazetecilik.
- Karakaş, S., Karakaş, H.M. (2000). Yönetici işlevlerin ayrıştırılmasında multidisipliner yaklaşım: Bilişsel psikolojiden nöroradyolojiye. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 3(4), 215-227.
- Karakaş, S., Urgan, P. (1988). Sıçan hipotalamusundan kaydedilen işitsel uyarılma potansiyelleri bileşenlerinin toparlanma süreleri yoluyla analizi. *Psikoloji Dergisi*, 6 (22), 67-79.
- Karakaş, S., Urgan, P. (1984). Sıçan hipotalamusundan kaydedilen işitsel ve görsel uyarılma potansiyelleri (Proje No: TAG-491). *Doğa Bilim Dergisi (Seri C: Tıp)*, 8 (3), 360-374.
- Karakaş, S., Urgan, P. (1982). İşitsel uyarımla hipotalamustan kaydedilen elektriksel cevaplar. *Psikoloji Dergisi*, 14-15, 24-30.
- Karakaş, S., Yalın, A. (1995). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formunun 13-54 yaş grupları üzerindeki standardizasyon çalışması. *Türk Psikoloji Dergisi*, 10 (34), 20-31.
- Kılıç, B.G., Irak, M., Koçkar, A.İ., Şener, Ş., Karakaş, S. (2002). İşaretleme Testi Türk Formu'nun 6-11 yaş grubu çocuklarda standardizasyon çalışması. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 5(4), 213-228.
- Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (2002). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formu kullanılarak ölçülen bellek uzamının Türk İlkokul çocuklarında gelişimi. *Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi*, 10(3), 243-254.

- Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (2002). Stroop Testi TBAG Formunun 6-11 yaş grubu çocuklarda standardizasyon çalışması. *Çocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı Dergisi*, 9(2), 86-99.
- Kiriş, N., Karakaş, S. (2005). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunun (DEHB) zeka testlerinden ve ilgili diğer nöropsikolojik araçlardan yordanabilirliği. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 7(3), 139-152.
- Kiriş, N., Tahiroğlu, A.Y., Avcı, A., Hergüner, Ö., Altunbaşak, Ş., Karakaş, S. (2013). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu olan çocuklarda metilfenidatin nöropsikolojik işlevler üzerine etkisi. *Türkiye Klinikleri (Journal of Medical Sciences)*, 33(3), 797-805.
- Kurt, M., Bekçi, B., Karakaş, S. (2004). Postmenopozal dönemdeki estrogen replasman tedavisinin bilişsel süreçlere etkisi. *Klinik Psikiyatri*, 7(1), 16.
- Kurt, M., Karakaş, S. (2000). Sağ serebral hemisferin bilişsel işlevlerine duyarlı üç nöropsikolojik testin özellikleri ve aralarındaki ilişkiler. *Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi*, 8(4), 251-265.
- Özen-Erberk, N., Yüksel, N., Boratav, C., Karakaş, S. (2005). Şizofreni, depresyon ve alkolizmde frontal bölge işlevselliğinin değerlendirilmesi. *Psikiyatri, Psikoloji, Psikofarmakoloji*, 13(1), 17-26.
- Soysal, A.Ş., Yalçın, K., Karakaş, S. (2005). Temporal lobun sesi. *Yeni Symposium (New Symposium)*, 43(3), 107-113.
- Turgut, S., Erden, G., Karakaş, S. (2010). Özgül Öğrenme Güçlüğü (ÖÖG), Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu (DEHB) birlikteliği ve kontrol gruplarının ÖÖG Bataryası ile belirlenen profilleri. *Cocuk Ruh Sağlığı Dergisi*, 17 (1), 13-25.
- Ulus, U., Uzbay, T., Karakaş, S. (2003). Farelerde nikotin ile indüklenmiş lokomotor duyarlılaşma üzerine L-NAME'nin etkileri. *Bağımlılık Dergisi (Journal of Dependence)*, 4(1), 2-225.
- Yalçın, K., Karakaş (2008). Çocuklarda bilgi işlemedeki üst işlemlerin yaşa bağlı değişimi. *Türk Psikiyatri Dergisi*, 19(3), 257-265.
- Yalçın, K., Karakaş (2008). Change with age of information processing meta-operations in children. *Turkish Journal of Psychiatry*, 19(3), 1-8.
- Yalçın, K., Karakaş, S. (2007). Wisconsin Kart Eşleme Testi performansında gelişimin niceliksel ve niteliksel etkileri. *Çocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı Dergisi*, 14 (1), 24-32.
- Yalın, A., Karakaş, S. (1994). Görsel İşitsel Sayı Dizisi Testi A Formunun bir Türk çocuk örnekleminde güvenilirlik, geçerlik ve standardizasyon çalışması. *Türk Psikoloji Dergisi*, 9(32), 6-14.
- Yüksel, N. Karakaş, S. (2002). Hamilton Depresyon Derecelendirme Ölçeği. *Klinik Psikiyatri Dergisi*, 5(4), 257-265.

## 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Arat, B., Karakaş, S. (Şubat 2008). Sağlıklı çocuklarda TURCONS-5 Bataryası kapsamındaki görevlerle ölçülen odaklanmış ve seçici dikkatin yaşa bağlı değişimi. *Genç Bilim İnsanları ile Beyin*

Biyofiziği II. Çalıştayı: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 100), İzmir.

Arıkan, O., Tüfekçi, İ., Özdemir, A.K., Çakmak, E.D., Karakaş, S. (Haziran 2003). Olay-ilişkili beyin sinyallerinin zaman-frekans analizinde yeni bir yöntem: Zaman-frekans bileşen çözümleyicisi. 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı - SIU 2003 (s. 505-508). İstanbul: BS Reklam.

Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Talı, E.T., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Ekim 2008). Aktif seyrek uyarıcı paradigması ile elde edilen EEG bileşenlerinin yapısal manyetik rezonans görüntülerindeki kaynak lokalizasyonu. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E413 (P-586).

Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Talı, E.T., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). Aktif seyrek uyarıcı paradigmasında elde edilen bileşenlerin kaynak lokalizasyonu: Standart elektrofizyoloji laboratuvarında ve manyetik rezonans görüntüleme ortamında elde edilen elektrofizyolojik faaliyetin karşılaştırılması. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 30), İzmir.

Baran, Z., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Ekim, 2008). TURCONS-4 Fonksiyonel Manyetik Görüntüleme Bataryası için öğrenme görevinin geliştirilmesi. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E411 (P-581).

Baran, Z., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). TURCONS-4 Bataryası için ek görev geliştirme çalışması: Sayı Dizisi Öğrenme Testinin fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme formu. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 78), İzmir.

Baran, Z., Karakaş, H.M., Karakaş, S., Bilir, E. (Kasım 2009). Epilepsi olgularında reseptif dile ilişkin aktivasyon örüntüsü farklılıklarının fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme ile incelenmesi. 30. Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya (E565).

Başar, E., Karakaş, S. (Eylül 1999). Bilişsel süreçlerde osilasyonel nöral topluluklar. 25. Ulusal Fizyoloji Kongresi (s. 44), Elazığ.

Bekçi, B., Karakaş, S. (Eylül 2004). Nöropsikolojik test puanlarının beyin faaliyeti ile ilişkisi (s. 64-65). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Bekçi, B., Karakaş, S. (Ekim 2003). Dikkatin nöropsikolojik göstergeleriyle beyinden kaydedilen olay-ilişkili osilasyonların ilişkileri. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 218), Antalya.

Can, H., Gömceli, Y., Koçer, B., İrkeç, C., Karakaş, S. (Ekim 2002). Farklı bellek türlerinin Alzheimer hastalığının klinik evrelerine göre değişimi. 38. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 115-116), Antalya.

Can, H., İrkeç, C., Karakaş, S. (Eylül 2004). Bellek türlerindeki bozukluk Alzheimer hastalığının (AH) evrelerine göre değişmektedir (s. 101-102). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Can, H., İrkeç, C., Karakaş, S. (Ekim 2003). Açık ve örtük belleğin demans evrelerine göre değişimi. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 215), Antalya.

Can, H., Karakaş, S. (Mayıs 1994). 50-54 yaş grubu bireylerinin Wechsler Bellek Ölçeği Geliştirilmiş Formundan (WMS-R) aldıkları puanların 20-24 yaş grubu bireylerinkilerle karşılaştırılması. II. Ulusal Geropsikiyatri Sempozyumu Bildirileri (s. 19), İstanbul.

Coşkun, E., Özbay, H., Karakaş, S. (Ekim 2003). Şizofreni alt gruplarındaki dikkat farklılıklarının nöropsikolojik testler yoluyla ayrıştırılması. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 217), Antalya.

Coşkun-Öztekin, E., Özbay, H., Karakaş, S. (Eylül 2004). Şizofreninin pozitif ve negatif alt gruplarının dikkat türleri açısından karşılaştırılması (s. 103-104). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Çelik, E., Uzbay, T., Karakaş, S. (Ekim 2003). Nikotin ile kafein ve nikotin ile amfetamin arasında elde edilen çapraz duyarlılaşmanın farelerin lokomotor aktivitesi üzerindeki etkileri. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 220-221), Antalya.

Çelik, E., Uzbay, T., Karakaş, S. (Ekim 2002). Farelerde nikotin ile uyarılmış duyarlılaşma üzerine kafein ve amfetaminin etkilerinin incelenmesi. Ulusal Psikiyatri Kongresi 2002 (s. 66-67), Marmaris.

Doğutepe Dinçer, E., Baran, Z., Özkan Ceylan, A., Talı, E.T., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Ekim 2008). Tek uyarıcı paradigması ile elde edilen EEG bileşenlerinin yapısal manyetik rezonans görüntülerindeki kaynak lokalizasyonu. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E415 (P-590).

Doğutepe Dinçer, E., Baran, Z., Özkan Ceylan, A., Talı, E.T., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). Tek uyarıcı paradigmasında elde edilen bileşenlerin "hibrid EEG/OİP-MRG" tekniği ile belirlenmesi. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 32), İzmir.

Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Ekim 2008). TURCONS-4 Fonksiyonel Manyetik Görüntüleme Bataryası için Stroop Testi görevinin geliştirilmesi. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E412 (P-584).

Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, H.M., Karakaş, S., Serdaroğlu, A. (Kasım 2009). Sol temporal lobektomiye bağlı otonomik "hiperarousal"ın preoperatif epilepsi olgularındaki kortikal korelatları. 30. Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya (E566).

Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). TURCONS-4 Bataryası için ek görev geliştirme çalışması: Stroop Testinin fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme formu. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 106), İzmir.

Erdoğan-Bakar, E., Kiriş, N., Soysal, Ş., Karakaş, S. (Eylül 2004). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu tanısı alan Türk olgularda Wechsler Çocuklar İçin Zeka Testi Geliştirilmiş Formu neyi ölçmektedir? Bir çok-merkezli çalışma (s. 53-54). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Erdoğan Bakar E, Soysal AŞ, Işık Taner Y, Karakaş S. (Nisan 2012). Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğunda nöropsikolojik profil. (Panel: Nörobilişsel paradigma ve bir klinik taniya uygulaması). 17. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 70), İstanbul.

Erzengin, Ö.U., Karakaş, S. (Şubat 2008). Stroop Testi performansında "enterferans" etkisi okuma ve renk söylemenin etkisinden ayıklanabilir mi? Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 66), İzmir.

Genç-Açıkgöz, D., Karakaş, S. (Eylül 1996). AVLT'nin Türk diline uyarlanmasına ilişkin bir çalışma. IX. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 79), İstanbul.

Genç-Açıkgöz, D., Karakaş, S. (1996). Bellek ve dikkat fonksiyonlarını ölçen nöropsikolojik testlerin faktör yapısı. IX. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 591-596). Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yay.

Gülcan Atalar, E., Kayır, H., Uzbay, İ.T., Karakaş, S. (Şubat 2008). Bileşik uyaran testi ve ters döndürme işlemleriyle ölçülen tepki ketlemesinin sağlıklı sığınarlarda karşılaştırılması. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 102), İzmir.

Hazan, B., Özgen, F., Karakaş, S. (Ekim 2009). Psikofizyolojik insomnia hastaları ve paradoksal insomnia hastaları ile sağlıklı bireylerin biliş, üst-biliş ve kişilik özellikleri açısından karşılaştırılması. 45. Ulusal Psikiyatri Kongresi (PB 186, s. 241), Ankara.

Irak, M., Karakaş, S. (Eylül 2004). Nöropsikolojik testler yoluyla meta-bellek (s. 64-65). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Irak, M., Karakaş, S. (Ekim 2003). Meta-bellek performansının nöropsikolojik testler kullanılarak odaklanmış ve sürekli dikkatten yordanması. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 219), Antalya.

Irak, M., Karakaş, S., Erzengin, Ö.U. (Haziran 1999). Dikkatin olay-ilişkili potansiyel ve osilasyonlara etkisi. XVI. Ulusal Klinik Nörofizioloji ve EEG-EMG Kongresi (s. 63), Kayseri.

Kafadar, H., Karakaş, S. (Eylül 2004). Akıcı zekanın performans zeka, sözel zeka, yönetici işlevler, çalışma belleği, seçici dikkat ve kısa süreli bellek süreçlerinden yordanması (s. 63-64). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Kafadar, H., Karakaş, S. (Eylül 2004). Wechsler Yetişkinler Zeka Ölçeği –Gözden Geçirilmiş Formunun yapı geçerliği (s. 308-309). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Kafadar, H., Karakaş, S., Çakmak, E.D. (Haziran 1999). ‘Oddball’ paradigması tepkilerinde yaşa bağlı değişiklikler. XVI. Ulusal Klinik Nörofizioloji ve EEG-EMG Kongresi (s. 64), Kayseri.

Karakaş, H.M., Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Tali, E.T., Karakaş, S. (Ekim 2008). Beyin elektriksel aktivitesinin manyetik manyetik rezonans görüntüleme sırasında kaydı: Multimodal MRG-EEG. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E87 (SB-44).

Karakaş, H.M., Baran, Z., Özkan Ceylan, A., Karakaş, S., (Nisan 2012). Görsel mekânsal algılamanın Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğunda fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme ile incelenmesi. (Panel: Nörobilişsel paradigma ve bir klinik taniya uygulaması). 17. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 71), İstanbul

Karakaş, H.M., Çakır, B., Karakaş, S. (Ekim 2001). Motor sayı dizileri öğrenme görevinde fonksiyonel MRG: 17-21 yaş grubu çalışması. 22. Türk Radyoloji Kongresi (s. E27), Antalya.



- Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). Beyin elektriksel aktivitesinin manyetik rezonans görüntüleme altında saptanması (MR-EEG): TURCONS laboratuvarlarının tanıtımı. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 29), İzmir.
- Karakaş, H.M., Karakaş, S., Doğutepe, E., Fırat, A.K. (Ekim, 2005). Görsel İşitsel Sayı Dizileri (GİSD-B) görevinin fMRG ile haritalanması. 26. Türk Radyoloji Kongresi (s. E161), Antalya.
- Karakaş S. (Mayıs, 2013). İnsanda bilgi işleme süreçleri ve nöropsikolojik değerlendirme. 7. Ulusal Dil ve Konuşma Bozuklukları Kongresi (s. 9), Kocaeli
- Karakaş S. (Şubat 2013). Sinirbilimsel yaklaşımın insan zihnini anlamaya katkısı. 1. ODTÜ Sinirbilim Günleri, Ankara.
- Karakaş S. (Kasım 2012). DEHB olan çocukların aldıkları zeka testi puanları neyi gösterir? 3. Türkiye Üstün Yetenekliler Kongresi: Mevcut Durum, Gereksinimler ve Geleceğe Bakış (s. viii), Ankara.
- Karakaş, S. (Nisan 2012). Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu kuramları. Panel: Nörobilişsel paradigma ve bir klinik taniya uygulaması. 17. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 69), İstanbul.
- Karakaş, S. (2011). Üstün yetenek nedir? Nasıl tanılanır? Beyin ve Öğrenme Sürecinde Okul Öncesi Eğitim Sempozyum Kitabı (s. 19-30), Türkiye Özel Okullar Birliği Derneği Yayınları, İstanbul.
- Karakaş, S. (2011). Beyin araştırmalarının eğitime etkisi (s. 13-21). Eğitim ve Beyin Sempozyumu Kitabı. Türkiye Özel Okullar Birliği Derneği Yayınları.
- Karakaş, S. (Şubat 2011). Beyin araştırmalarının eğitime etkisi. Türkiye Özel Okullar Birliği Derneği 10. Antalya Sempozyumu: Eğitim ve Beyin (s. 2), Antalya.
- Karakaş, S. (Eylül 2010). Uyku ve tanımlayıcı bellek. 11. Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi (s. 116), Belek (Antalya).
- Karakaş, S. (Eylül 2010). Uyku ve tanımlayıcı bellek. 11. Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi (s. 116), Belek (Antalya).
- Karakaş, S. (Nisan 2010). Bilişi Anlamada Davranıştan Biliş/Beyin Paradigmasına, Psikoloji Biliminden Nörobilime. Türk Nöroloji Dergisi, 16(1), 10-11.
- Karakaş, S. (Nisan 2010). Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu olgusunun beyni nasıl çalışır? Ek tanı kriterlerine doğru. 20. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi (s. 26), Bodrum.
- Karakaş, S. (Temmuz 2009). Psikoloji biliminin yeni paradigması: Biliş/beyin. XIV. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi (s. 16), İstanbul.
- Karakaş, S. (Haziran 2009). Psikoloji biliminin yeni paradigması: Biliş/beyin. III. Psikoloji Lisansüstü Öğrencileri Kongresi (s. 16), İstanbul.
- Karakaş, S. (Mayıs, 2008). Zekaya ilişkin alt yetenek alanları ve bunların ölçümünde nöropsikolojik testlerin kullanımı. Üstün Zekalı ve Yetenekli Çocuklar Kongresi, Ankara (s. 17).

Karakaş, S. (Haziran 2007). Uyarıcı uyumluluğu ve tepki doğruluğunun olay-ilişkili potansiyellere etkisi. 1 Psikoloji Lisansüstü Öğrencileri Kongresi (s. 17), İzmir.

Karakaş, S. (2006). Uykuyu anlamak: Beyin elektrofizyolojisine multiteknolojik yaklaşım. 7. Ulusal Uyku ve Bozuklukları Kongresi (s. 67-69), Bodrum (Muğla).

Karakaş, S. (Nisan 2006). Ülkemizde nöropsikolojik değerlendirmenin eriştiği nokta ve bu konudaki yeni gelişmeler. 16. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi (s. 87-88), Belek, Antalya.

Karakaş, S. (September 2005). Şizofrenide nöropsikolojik bozukluklar (s. 72). Panel: Şizofreni ve nöropslastisite, nörobiyoloji, nöropsikolojik bozukluklar, nöroimmünoloji (Yönetici: Nevzat Yüksel). 5. Ulusal Biyolojik Psikiyatri Kongresi, Çeşme, İzmir.

Karakaş, S. (Haziran 2005). Bilgi işleme süreçleri. 14. Anadolu Psikiyatri Günleri (s. 33-34), Nevşehir.

Karakaş, S. (Mayıs 2005). Bilişsel işlevler elektrofizyolojik olarak aydınlatılabilir mi? 22. Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi ve Epilepsi Günleri (s. 100), İzmir.

Karakaş, S. (2004). Nöropsikolojik yaklaşımın sağlıklı insanların bilişsel süreçlerinde kullanımı. XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi Kongre Kitabı (s. 62-63), İstanbul.

Karakaş, S. (Ekim 2003). İnsanda bilgi işleme süreçleri ve bunların elektrofizyolojik göstergeleri. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 129-138), Antalya.

Karakaş, S. (Haziran 2003). Salınımsal faaliyet: Beynin elektriksel sinyali. 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı - SIU 2003 (s. 499-500). İstanbul: BS Reklam.

Karakaş, S. (2001). Bilgiye erişimde hız ve kapsam karşılığında ödenen ücret: Sanal gerçeklik. Panel: Bilişim çağının birey ve gruplar temelinde psikolojik etkileri. Bilişim Toplumuna Giderken Psikoloji, Sosyoloji ve Hukuk'ta Etkiler Sempozyumu (s. 27-28). Ankara: Aydoğdu Ofset Mat.

Karakaş, S. (Haziran 2001). Davranış ve felsefe. Bilim ve Felsefe Sempozyum Kitabı (s. 16-40). İzmir: Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yay.

Karakaş, S. (2000). Zeka: Ülkemizdeki durum, işlevsel ve yapısal unsurları. Türkiye Zeka Vakfı Yaratıcı Zeka ve Eğitim Sempozyumu Bildirileri (s. 22-30). Ankara: M.E.B Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı.

Karakaş, S. (1997). 2 X 2: Zihin, beyin, aralarındaki olası ilişki türleri ve bilimsel geçerlikleri. Panel: Zihin beyin ilişkisi bağlamında psikiyatri ve felsefe paneli. 6. Anadolu Psikiyatri Günleri (s. 19). İstanbul: Mutludoğan Mat.

Karakaş, S. (Ekim 1993). Bilgi işleme sürecine psikofizyolojik yaklaşım. 12. İstanbul Tıp Kurultayı (s. 5), İstanbul.

Karakaş, S. (1990). Dikkat ve görevin zorluğunun olay-bağımlı potansiyellerin geç bileşenlerine etkisi (Proje No: HÜAF 85-01-220-01). V. Ulusal Psikoloji Kongresi. Psikoloji Seminer Dergisi Özel Sayısı (s. 29-45). İzmir: Ege Üniv. Bas.

Karakaş, S. (1987). Psikoloji biliminde yöntem sorunu. IV. Ulusal Psikoloji Kongresi. Psikoloji Dergisi Özel Sayısı, 6 (21), 45-54. Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yay.

Karakaş, S. (1980). İnsandan optik step ile kaydedilen yüksek frekanslı görsel uyarılma potansiyelleri. TÜBİTAK VII. Bilim Kongresi Tıp Araştırma Grubu Tebliği – I (s. 81-93). Ankara: TÜBİTAK Mat.

Karakaş, S., Alkan, S., Can, H., Cantez, E., Eski, R., Genç-Açıkgöz, D., Güleç, N., Güngör, S., Kafadar, H., Soysal, A.Ş., Şahin, A. (Eylül 1996). BİLNOT Bataryasının güvenilirlik ve geçerlik çalışmaları. IX. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 58), İstanbul.

Karakaş, S., Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Karakaş, H.M., Tali, E.T. (Kasım 2009). Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğunda yüksek bilişsel işlemlerin fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme ile haritalanması. 30. Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya (E553).

Karakaş, S. (Düzenleyici) (Eylül 2004). Panel: Nöropsikolojik yaklaşımın sağlıklı insanın bilişsel süreçlerinde kullanımı: Giriş konuşması (s. 62-63). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Karakaş, S., Başar, E. (1995). Nöropsikolojik testlerin Türk örneklemini üzerinde değişik yaş ve eğitim düzeylerine göre standardizasyonu. İkinci Sosyal Psikiyatri Sempozyumu. Kriz Dergisi Özel Sayısı, 3 (1-2), 177-184.

Karakaş, S., Bekçi, B., (2001). Çalışma Grubu: Nöropsikoloji ve nöropsikolojik değerlendirme. VII. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi (s. 50), Ankara.

Karakaş, S., Bekçi, B., Kurt, M., Irak, M., Erzenin, Ö.U. (Eylül 2004). Görsel-uzaysal algılamada cinsiyetin etkisi yaşa göre değişmektedir (s. 64-65). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Karakaş, S., Bekçi, B., Kurt, M., Irak, M., Erzenin, Ö.U. (Ekim 2003). Yaşın Çizgi Yönünü Belirleme Testi ile ölçülen görsel-uzaysal algılamaya etkisi cinsiyete göre değişmektedir. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 219), Antalya.

Karakaş, S., Çakmak, E.D., Irak, M. (1999). Elektromanyetik kirliliğin nöroelektrik tepkilere etkisini incelemede kullanılacak teknoloji ve uygulamalar. N. Atalay, M.Ü. Karakaş (Ed.), Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu (s. 125-132). Ankara: THK Bas. İşl.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Edoğan Bakar, E., Can, H. (2014). Panel: Klinik ölçeklerin yararlılıklarının görgül değerlendirmesi (s. 21-25). 18. Ulusal Psikoloji Kongresi, Bursa.

Karakaş, S., Er, N., Tavat, B. (1994). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formunun yaşlı ve ileri yaşlı grupları üzerindeki standardizasyon çalışması. Y. Topsever, M. Güregenli (Ed.), VIII. Ulusal Psikoloji Kongresi Bilimsel Çalışmaları (s. 1-12). Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yay.

Karakaş, S., Er, N., Tavat, B. (Mayıs 1994). Yaşlı ve ileri yaşlılar üzerinde Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formunun standardizasyonu. II. Ulusal Geropsikiyatri Sempozyumu (s. 18), İstanbul.

Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Bekçi, B., Çakmak, E.D., Irak, M., Özkan, A. (Ekim 2003). Cinsiyetin erken gamma tepkisindeki bireysel farklılıklara etkisi. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 476), Antalya.

Karakaş, S., Eski, R., Başar, E. (1996). Türk kültürü için standardizasyonu yapılmış nöropsikolojik testler topluluğu: BİLNOT Bataryası. 32. Ulusal Nöroloji Kongresi Kitabı (s. 43-70). İstanbul: Ufuk Mat.

Karakaş, S., Gürbüz, Ö., Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Karakaş, H. M. (Ekim 2008). Klasik Türk Müziği'nin FMRG'deki aktivasyon alanlarına ve olay-ilişkili potansiyellerin spektral haritalarına etkisi. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E88 (SB-47).

Karakaş, S., Gürbüz, Ö., Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A. (Şubat 2008). Türk Sanat Müziğinde makam ve usul değişikliklerinin beyin elektriksel faaliyetine etkileri. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 27), İzmir.

Karakaş, S., Irak, M., Erzenin, Ö.U. (Eylül 1998). Wisconsin Kart Eşleme Testi (WCST) ve Stroop Testi TBAG Formu puanlarının test-içi ve testler-arası ilişkileri. X. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 44), Ankara.

Karakaş, S., Kafadar, H., Erişen, Y., Kaya, G. (Eylül 1998). Wechsler Bellek Ölçeği Geliştirilmiş Formunun (WMS-R) Türk örnekleme üzerinde elde edilen faktör örüntüsü. X. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 45), Ankara.

Karakaş, S., Kafadar, H., Irak, M., Kaya, G., Bekçi, B. (Eylül 2000). Yaş ve eğitimin bilişsel süreçlere etkisi. XI. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 37), İzmir.

Karakaş, S., Karakaş, H.M., Baran, Z., Özkan-Ceylan, A., Doğutepe -Dinçer, E., Talı, E.T. (Ekim 2008). Fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme için geliştirilen TURCONS 4 Bataryası ile temel kognitif süreçlerin haritalanması. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E87 (SB-45).

Karakaş, S., Karakaş, M.Ü., Irak, M. (2001). İnsan bilgi işleme süreçlerinin öğrenen yapay sistemlerdeki karşılıkları. Bilişim Toplumuna Giderken Psikoloji, Sosyoloji ve Hukuk'ta Etkiler Sempozyumu (s. 65-74). Ankara: Aydoğdu Ofset Mat.

Karakaş, S., Kışlak, Ş. (1990). Resimsel, gizli ve ayrı konumlarda sunulan uyarıcıların imgeleme süresi ve hatırlamaya etkisi. V. Ulusal Psikoloji Kongresi. Psikoloji Seminer Dergisi Özel Sayısı (s.725-734). İzmir: Ege Üniversitesi Basımevi.

Karakaş, S., Öktem-Tanör, Ö., Özbay, H., Sönmez-Yurt, M., Erişen, Y. (1994). Panel: Nöropsikolojik testlerin standardizasyonu. 30. Ulusal Psikiyatri Kongresi ve Türk Psikiyatrisinin Güncel Sorunları Uydu Sempozyumu Kitabı (s. 80-92). Kayseri: Erciyes Üniversitesi.

Karakaş, S., Özkan Ceylan, A., Doğutepe Dinçer, E., Baran, Z. (Ekim 2009). Panel: Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu olan çocuğun zihinsel özelliklerini beyin faaliyeti temelinde anlamak. 19. Ulusal Özel Eğitim Kongresi (s. 5), Marmaris (Muğla).

Karakaş, S., Özmen, B. (Eylül 1990). Bilişsel faaliyetleri tanımlamada kullanılan zihinsel ve bedensel ölçüm türlerinin ilişkileri. VI. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 64), İstanbul.

Karakaş, S., Topçu, M. (Düzenleyici) (Eylül 2004). Panel: Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunun bilişsel temelleri: Giriş konuşması (s. 49-50). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Karakaş, S., Urgan, P. (1982). İşitsel uyarımla hipotalamustan kaydedilen elektriksel cevaplar. II. Ulusal Psikoloji Kongresi. Psikoloji Dergisi Özel Sayısı, 4 (14-15), 24-30.

Karakaş, S., Yalın, A. (Eylül 1990). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testinin 13-19 yaş grubu üzerindeki standardizasyon çalışmaları. VI. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 51-52), İstanbul.

Karakaş, S., Yüksel, N. (Düzenleyici) (Eylül 2004). Panel: Nöropsikiyatrik bozuklukların bilişsel temelleri: Giriş konuşması (s. 100-101). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Keighobadi, M., Kısa, C., Göka, E., Karakaş, S. (Şubat 2008). Şizofreni alt gruplarının bellek süreçleri açısından karşılaştırılması. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 94), İzmir.

Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (Eylül 2002). Stroop Testi TBAG Formunun ilkökul çocuklarındaki standardizasyon bulguları. XII. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 209-210), Ankara.

Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (Mayıs 2002). Türk ilkökul çocuklarında Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formu kullanılarak ölçülen bellek uzamı. IV. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi (s. 173-174), İzmir.

Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (Mart 2002). Türk ilkökul çocuklarında Stroop Testi TBAG Formunun standardizasyon çalışması. 12. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi (s. 41), İstanbul.

Kiriş, N., Karakaş, S. (Eylül 2004). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunun tanısında Wechsler Zeka Testi ve Raven Standart Progresif Matrisler Testinin birleşik kullanımı (s. 52-53). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Kiriş, N., Karakaş, S. (Ekim 2003). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunda genel yetenek. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 216- 217), Antalya.

Kurt, M., Bekçi, B., Karakaş, S. (Eylül 2004). Sağlıklı deneklerde estrojen replasman tedavisinin bilişsel süreçler üzerinde etkisi bulunmamaktadır (s. 65-66). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Kurt, M., Karakaş, S. (Eylül 2004). Dikkat eğitimine dayalı rehabilitasyon programının görsel-uzaysal ihmal ve eşlik eden bilişsel süreçlere etkisi (s. 105-106). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Kurt, M., Karakaş, S. (Ekim 2003). İhmali olan ve olmayan sol hemiplejik hastalarda algılama görsel-uzaysal yarı-alana göre değişmektedir. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 215-216), Antalya.

Menli, N., Karakaş, S. (1993). Çocuklarda Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testinden alınan puanlara mnemonik tekniklerin ve sunum hızının etkisi. VII. Ulusal Psikoloji Kongresi Bilimsel Çalışmaları (s. 205-211). Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yay.

Menli, N., Tavat, B., Karakaş, S. (1993). Farklı birimlerde eğitim gören üniversite öğrencilerinin Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testinden aldıkları puanlara strateji kullanımının etkisi. VII. Ulusal Psikoloji Kongresi Bilimsel Çalışmaları (s. 197-204). Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yay.

Menli, N., Tavat, B., Karakaş, S. (Eylül 1992) Tıp fakültesi ve psikoloji bölümü öğrencilerinin Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testinden aldıkları puanlara hatırlamaya yardımcı strateji kullanımının etkisi. 28. Ulusal Psikiyatri Kongresi (s. 66-67), Ankara.

Önal, Ç., Siva, A., Karakaş, S. (Eylül 2004). Multipl skleroz (MS) türlerinde örtük ve açık belleğin dikkat, üst-bellek süreçleri, genel yetenek ve duyguduruma göre değişimi (s. 102-103). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Özkan Ceylan, A., Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunda tepki ketlemenin deneysel görevlerde karşılaştırılması. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 68), İzmir.

Özkan Ceylan, A., Baran, Z. Doğutepe Dinçer, E., Talı, E.T., Karakaş, H.M, Karakaş, S. (Ekim 2008). Pasif seyrek uyarıcı paradigması ile elde edilen EEG bileşenlerinin yapısal manyetik rezonans görüntülerindeki kaynak lokalizasyonu. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E414 (P-587).

Özkan Ceylan, A., Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Talı, E.T., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). Beyin elektriksel faaliyetindeki bileşenler ve bunların kaynaklarının yüksek zamansal ve mekansal rezolusyonla belirlenmesini sağlayan bir "hibrid" teknik. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 31), İzmir.

Özkan Ceylan, A., Doğutepe Dinçer, E., Baran, Z., Karakaş, S. (Nisan 2012). Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu olan çocuğun zihinsel özelliklerini beyin faaliyeti temelinde anlamak: Ek tanı kriterlerine doğru. (Panel: Nörobilişsel paradigma ve bir klinik taniya uygulaması). 17. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 70), İstanbul.

Özkan Ceylan, A., Doğutepe Dinçer, E., Karakaş, S., Karakaş, H.M. (Nisan 2010). Beyin haritalama yöntemleri için AR-GE ve klinik uygulamalar. Türk Nöroloji Dergisi, 16(1), 92-93.

Özkan Ceylan, A., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Ekim 2008). TURCONS-4 Fonksiyonel Manyetik Görüntüleme Bataryası için tek uyarıcı görevinin geliştirilmesi. 29. Ulusal Radyoloji Kongresi. Türk Radyoloji Bülteni, 14(1), E411 (P-582).

Özkan Ceylan, A., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). TURCONS-4 Bataryası için ek görev geliştirme çalışması: Tek uyarıcı paradigmasının fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme formu. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştay: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 86), İzmir.

Parlakgöz N., Yenice, E., Alevcan, A.M., Kafadar, H., Karakaş, S., Tatar, H. (Ekim 1998). Kardiyopulmoner perfüzyonda hafif, orta ve derin hipotermimin postoperatif nöropsikolojik değişiklikler üzerine etkisinin karşılaştırılması. 5. Ulusal Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Kongre Kitabı (s. 233), Belek, Antalya.

Tağluk, M.E., Çakmak, E.D., Karakaş, S. (Haziran 2003). Olay-ilişkili potansiyellerin Cohen sınıfı dağılımı metoduyla zaman-sıklık analizi. 11. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı - SIU 2003 (s. 509- 512). İstanbul: BS Reklam.

Tağluk, M.E., akmak, E.D., Karakaş, S. (Mayıs 2002). Seyrek uyarıcı paradigması altında elde edilen beyin elektriksel faaliyetinin yüksek çözünürlüklü enerji dağılımı. BİYOMUT 2002 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı (s. 44-50). İstanbul: Boğaziçi Üniv. Mat.

Tan, Ü., Karakaş, S. (1978). Fleksör motonöron tipleri ve bu motonöronların deşarj frekanslarını belirleyen etkenler (Proje No: TAG-274). TÜBİTAK V. Bilim Kongresi Tıp Araştırma Grubu Tebliğleri - I (s. 683-697). Ankara: Meteksan.

Tavat, B., Karakaş, S. (1993). Örtük ve açık yönerge, kodlama ve sunum türlerinin yeni çağrışımlar kurmaya etkisi. VII. Ulusal Psikoloji Kongresi Bilimsel Çalışmaları (s. 213-222). Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yay.

Tileyliođlu, E., Baran, Z., Karakaş, H.M. Karakaş, S. (Kasım 2009). Aktimark kaynak işaretleme programı: FMRG deneylerinde gruplar arasındaki farklılıkların ve bireysel sapmaların genel Türk kafa modeli üzerinde işaretlenmesi. 30. Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya (E565-566).

Torun-Yazıhan, N., Aydın, H., Karakaş, S. (Eylül 2004). Apneye ilişkin parametrelerin ve apnenin oluştuğu uyku evresinin bilişsel süreçlere etkisi (s. 104-105). XIII. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul.

Turgay, A., Karakaş, S. (Nisan 2010). Yönetici İşlevleri değerlendirmede ekolojik ve laboratuvar testlerinin karşılaştırılması. 20. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi (s. 6), Bodrum.

Turgut, S., Erdoğan Bakar, E., Karakaş, S. (Nisan 2008). Özgül öğrenme güçlüğü (ÖGG) ve dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu (DEHB) birlikteliğinde nöropsikolojik profil 18. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi: "Günümüzden Geleceğe Bakış" (s. 66), İstanbul.

Turgut, S., Erdoğan Bakar, E., Karakaş, S. (Şubat 2008). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu özgül öğrenme güçlüğü'nün etkilerini ağırlaştırmakta mıdır? Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 72), İzmir.

Ulus, U., Uzbay, T., Karakaş, S. (Ekim 2002). Nikotin bağımlılığında nitrik oksidin rolünün farelerde lokomotor etkinlik ölçümü ile incelenmesi. Ulusal Psikiyatri Kongresi 2002 (s. 67-68), Marmaris.

Ulus, U., Uzbay, T., Kayır, H., Karakaş, S. (Ekim 2003). Farelerde nikotin ile uyarılmış lokomotor duyarlılaşmada nitrik oksidin rolü. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi (s. 220), Antalya.

Ulusoy, İ., Halıcı, U., Karakaş, S., Leblebicioğlu, K., Atalay, V., Erzenin, Ö.U. (1999). İşitsel uyarıcılar sonucu oluşan EEG sinyallerinin dalgacık dönüşümü kullanılarak yapay sinir ağları ile sınıflandırılması. IEEE SİU'99 Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı Bilimsel Çalışmaları (s. 386-390). Ankara: Özkan Bas.

Yalçın, K., Karakaş, S. (Şubat 2008). Çocuklarda üst-bilişin yaşa bağlı değişimi. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım (s. 88), İzmir.

Yalın A., Karakaş, S. (Eylül 1990). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testinin bir Türk örneklemini üzerindeki geçerlik, güvenilirlik ve standardizasyon çalışması. VI. Ulusal Psikoloji Kongresi (s. 96-97). İstanbul: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Basımevi.

## 7.7. Diğer yayınlar

### 7.7.1. Ulusal Kitaplar

Karakaş, S., Erdoğan Bakar, E., Doğutepe Dinçer, E. (2013). BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Yetişkinler için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Yetişkin (Cilt I). Konya: Eğitim Yayınevi.

Karakaş, S., Erdoğan Bakar, E., Doğutepe Dinçer, E. (2013). BİLNOT- Yetişkin: Ekler (Cilt II). Konya: Eğitim Yayınevi.

Karakaş, S., Eski, R. (Ed.) (2013). Psikolojiye Giriş (Düzeltilmiş ve gözden geçirilmiş 20. baskı) (C.T. Morgan: A Brief Introduction to Psychology). Konya: Eğitim Kitabevi Yay.

Karakaş, S. (2013). Ortaöğretim Psikoloji Ders Kitabı: Devlet Kitapları (3. Baskı). İstanbul: İhlas Gazetecilik.

Karakaş, S. (2011). BİLNOT Nöropsikolojik Test Bataryası: Stroop Testi TBAG Formu Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları ve Kullanım Kılavuzu. Ankara: Ayrıntı Bas. Yay. Mat.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (2011a). BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (2011b). BİLNOT-Çocuk: Ekler (Cilt II). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S. (Ed.) (2010). Kognitif Nörobilimler (3. baskı). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S., Yalın, S. (2009). GİSD-B: Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi Kullanım Kılavuzu. Ankara: Eryılmaz Ofset Matbaacılık Gazetecilik.

Karakaş, S., Karakaş, H.M. (2009). Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme İçin TURCONS-4 Beyin Haritalama Bataryası Kullanıcı El Kitabı. Ankara: Eryılmaz Ofset Matbaacılık Gazetecilik.

Karakaş, S. (Ed.) (2008). Kognitif Nörobilimler (1. baskı). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S. (2006). Nöropsikoloji Terimleri Sözlüğü. C. Yakıncı, A. Yalman, R. Toparlı (Ed.): Sendrom II Tıp Terimleri Sözlüğü, 4(11), 5-42. Logos Tıp Yayınevi.

Karakaş, S., Başar, E. (Guest Editors) (2006). Models and Theories of Brain Function with Special Emphasis on Cognitive Processing. International Journal of Psychophysiology, 60(2), 97-201.

Karakaş, S., İrkeç, C., Yüksel, N. (2003) (Ed.). Beyin ve Nöropsikoloji: Temel ve Klinik Bilimler. Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.

Karakaş, S., Aydın, H., Erdemir, C., Özesmi, Ç. (Ed.) (2000). Multidisipliner Yaklaşımla Beyin ve Kognisyon. Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.

Karakaş, S., Yalın, A. (1993). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formu. Ankara: Medikomat.



Karakaş, S. (1988). Bilimsel Psikoloji: Temel İlkeler. Ankara: TBMM Vakfı Tes.

### 7.7.2. Ulusal Kitap Bölümleri

Başar, E., Karakaş, S. (2000). Nörofizyoloji ve kognitif süreçlerde entegratif yaklaşım: Osilasyonel nöral topluluklar kuramı. S. Karakaş, H. Aydın, C. Erdemir, Ç. Özesmi (Ed.), Multidisipliner Yaklaşımla Beyin ve Kognisyon (s. 149-161). Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.

Erdoğan-Bakar, E., Karakaş, S. (2007). Çocukta Nöropsikolojik Değerlendirme. A. Soykan Aysev, Y. Işık Taner (Ed.): Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı Hastalıkları. İstanbul: Asimetrik Paralel (s 237-251).

Erdoğan-Bakar, E., Soysal, Ş., Günay Kılıç, B., Meral Kılıç, M., Kiriş, N., Karakaş, S., (2011a). Norm değerlerini belirlemeye yönelik araştırmalar. (Bölüm 3). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Erdoğan-Bakar, E., Soysal, Ş., Kılıç, K.M., Karateke, B., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Karakaş, S. (2011a). Norm değerlerini belirlemeye yönelik araştırmalar. (Bölüm 7). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S. (2014). Nöropsikolojik testler ve ülkemizde durum. N. Yüksel (Ed.) Ruhsal Hastalıklar. Ankara: Akademisyen Tıp Kitapevi.

Karakaş, S. (2011a). AR-GE çalışmaları tamamlanmış olan nöropsikolojik testler: BİLNOT-Çocuk Bataryası: Orijinal testlerin tanıtımı, türk formlarını geliştirme çalışmaları. (Bölüm 2). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S. (2011a). Ar-GE çalışmaları sürmekte olan nöropsikolojik testler: Orijinal testlerin tanıtımı, türk formlarını geliştirme çalışmaları. (Bölüm 6). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S. (2011a). Güvenirlilik araştırmaları. (Bölüm 4). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S. (2011a). Zeka, üstün zeka, üstün zekalı çocuğun bilişsel özellikleri ve beyin işlevselliği. (Bölüm 10). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S. (2008). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu: Kuram ve modeller. (Bölüm 14). S. Karakaş (Ed.), Kognitif Nörobilimler. Ankara: MN Medikal & Nobel.

Karakaş, S. (2008). Editörün Önsözü (s.xv-xix). Karakaş (Ed.), Kognitif Nörobilimler. Ankara: MN Medikal & Nobel.

- Karakaş, S. (2008). Kognitif nörobilimde açıklamalar: Kuram ve modeller (Bölüm 1). S. Karakaş (Ed.), Kognitif Nörobilimler. Ankara: MN Medikal & Nobel.
- Karakaş, S. (2006). Nöropsikoloji, nöropsikolojik değerlendirme, klinik uygulamalar: Ülkemizdeki durum (Bölüm 9.2). N. Yüksel (Ed.), Ruhsal Hastalıklar. Ankara: MN Medikal & Nobel.
- Karakaş, S. (2005). Araştırma ve yayın etiği. İ. Uzel, N.Ö. Büken, S. Kadioğlu, S. Şahinoğlu, Ş. Aksoy (Ed.), Yaman Örs Armağanı. Adana: Çukurova Üniversitesi Basımevi.
- Karakaş, S. (2003). Beden-zihin sorunundan beyin-biliş ilişkisine: Felsefeden pozitif bilimlere. S. Karakaş, C. İrkeç, N. Yüksel (Ed.), Beyin ve Nöropsikoloji: Temel ve Klinik Bilimler (s. 3-30). Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.
- Karakaş, S. (2002). Zeka: Ülkemizdeki durum: İşlevsel ve yapısal unsurları. Eğitimde Zeka ve Yaratıcılık. Ankara: Milli Eğitim Bas.
- Karakaş, S. (2000). Bilgi işlemede entegratif model. S. Karakaş, H. Aydın, C. Erdemir, Ç. Özesmi (Ed.), Multidisipliner Yaklaşımla Beyin ve Kognisyon (s. 140-148). Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.
- Karakaş, S. (Çev.) (1980). Algı. S. Karakaş (Ed.), Psikolojiye Giriş: Ders Kitabı (Bölüm 11). Ankara: Meteksan.
- Karakaş, S. (Çev.) (1980). Genel uyarılmışlık hali, duygu ve heyecanlar, farkındalık. S. Karakaş (Ed.), Psikolojiye Giriş: Ders Kitabı (Bölüm 9). Ankara: Meteksan.
- Karakaş, S., Baran, Z. (2010). Beynin elektriksel faaliyeti: Kavramlar, işlemler, olaylar ve analiz teknikleri. N. Yüksel, H. Soygür, Ü. Tural, M.M. Demet (Ed.), Temel Psikofarmakoloji. Ankara: Tuna Mat.
- Karakaş, S., Başar, E. (2003). Salınımsal nöral toplulukların beyin bütünleşik faaliyetindeki yeri. S. Karakaş, C. İrkeç, N. Yüksel (Ed.), Beyin ve Nöropsikoloji: Temel ve Klinik Bilimler (s. 67-83). Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.
- Karakaş, S., Bekçi, B., Irak, M. (2003). Nöropsikoloji, nöropsikolojik testler, ülkemizdeki durum. S. Karakaş, C. İrkeç, N. Yüksel (Ed.), Beyin ve Nöropsikoloji: Temel ve Klinik Bilimler (s. 213-232). Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.
- Karakaş, S., Bekçi, B., Kafadar, H., Irak, M., Erzengin, Ö.U. (2000). Bellek bataryası: Beyin / biliş ilişkisini belirlemede nöropsikolojik testler. S. Karakaş, H. Aydın, C. Erdemir, Ç. Özesmi (Ed.), Multidisipliner Yaklaşımla Beyin ve Kognisyon (s. 61-70). Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.
- Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (2011a). Giriş. (Bölüm 1). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.
- Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (2011a). Nöropsikoloji bilim alanı ve kurumsallaşması. (Bölüm 11). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Baran, Z. (2011a). Geçerlik araştırmaları. (Bölüm 5). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Baran, Z. (2011a). Güvenirlik ve geçerlik araştırmaları. (Bölüm 8). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Karakaş, S. Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Baran, Z. (2008). Ülkemize standardizasyonu yapılmış nöropsikolojik testlerin ölçtüğü bilişsel süreçler: BİLNOT Bataryası testlerinde güncelleme (Bölüm 42). S. Karakaş (Ed.), Kognitif Nörobilimler. Ankara: MN Medikal & Nobel.

Karakaş, S., Irak, M. Bekçi, B. (2003). Sağlıklı insanda bilgi işleme süreçleri: Biliş ve üst-biliş. S. Karakaş, C. İrkeç, N. Yüksel (Ed.), Beyin ve Nöropsikoloji: Temel ve Klinik Bilimler (s. 31-53). Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.

Karakaş, S., Soysal, A. Ş., Erdoğan Bakar, E. (2008). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunda nöropsikolojik yaklaşım (Bölüm 23). S. Karakaş (Ed.), Kognitif Nörobilimler. Ankara: MN Medikal & Nobel.

Karakaş, S., Yalın, A. (1993). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formu. Ankara: Medikomat.

Soysal, A. Ş., Karakaş, S. (2008). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu: 18. yüzyıldan günümüze (Bölüm 16). S. Karakaş (Ed.), Kognitif Nörobilimler. Ankara: MN Medikal & Nobel.

Soysal, Ş., Erdoğan Bakar, E., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Karakaş, S. (2011a). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunda nöropsikolojik değerlendirme. (Bölüm 9). Karakaş, S., Doğutepe Dinçer, E. (Ed.) BİLNOT Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar için Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları: BİLNOT- Çocuk (Cilt I). İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.

Yüksel, N., Karakaş, S., İrkeç, C., Ceyhun, B., Oral, N., Cummings, J.L., Demirsoy, S., Demirsoy, M.S., Koç, C., Memiş, L., Vamık D.V. (2000). Birinci Basamakta Depresyon: Tanı ve Tedavi. Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.

Yüksel, N., Karakaş, S., İrkeç, C., Demirsoy, S., Ceyhun, B., Oral, N., Cummings, J.L., Demirsoy, M.S., Koç, C., Memiş, L., Volkan, V.D. (2001). Ruhsal hastalıklar. Ankara: Çizgi Tıp Yayınevi.

### 7.7.3. Yönetilen Tezler

Hazan, B. (2009). Psikofizyolojik insomnia ve paradoksal insomnia hastaları ile sağlıklı bireylerin üst bellek işlevleri, görsel-mekansal algılamaları ve kişilik özellikleri açısından karşılaştırılması. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.

Arat, B. (2009). 6-12 yaş çocuklarının dikkat ve ketleme görevlerindeki performans örüntüleri. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.

- Turgut, S. (2008). Özgül Öğrenme Güçlüğü'nde nöropsikolojik profil. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Gülcan, E. (2008). Prenatal alkole maruz sığınarlarda dikkat eksikliği hiperktivite bozukluğu belirtileri ve tepki ketleme davranışı. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Keighobadi, M. (2008). Şizofreninin negatif ve pozitif belirtili alt gruplarındaki bellek profili. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Bekçi, B. (2007). Üst bellek türlerinin beyin elektrofizyolojik tepkileriyle ilişkisi. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Erdoğan Bakar, E., (2007). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunun alt tiplerine ait bilişsel örüntüler. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Soysal, A.Ş. (2007). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu alttiplerinde dikkat, yönetici işlevler ve üst-biliş performansının oluşturduğu ilişkiler örüntüsünün incelenmesi. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Açıkgöz, D. (2006). Uyku ile aktive olan epileptik sendromların nöropsikolojik işlevlerle ilişkileri. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Baran, Z. (2006). Beklentinin beyinden kaydedilen olay-ilişkili potansiyel ve olay-ilişkili osilasyonlara etkisi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Doğutepe, E. (2006). Dikkat ve bellek uzamı kavramlarının psikometrik yoldan ayrıştırılabilirliği. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Yalçın, K. (2006). Çocuklarda yaş ve üst-bellek türleri arasındaki ilişkiler. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Irak, M. (2004). İnsanda dikkatlilik, üst-biliş performansı ve bellek türlerinin oluşturduğu ilişkiler örüntüsünün incelenmesi. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Kafadar, H. (2004). Akıcı zekanın dikkat, çalışma belleği, yönetici işlevler ve kristalize zekadan yordanması. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Can, H. (2004). Farklı bellek türlerinin Alzheimer hastalığının klinik evrelerine göre değişimi. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Kurt, M. (2004). Dikkat eğitimine dayalı rehabilitasyon programının görsel-uzaysal ihmal ve eşlik eden bilişsel süreçlere etkisi. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Torun Yazıhan, N. (2003) Apneye ilişkin parametrelerin ve apnenin olduğu uyku evresinin bilişsel süreçlere etkisi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Önal, Ç. (2003). Multipl skleroz türlerinde açık ve örtük belleğin dikkat, üst-bellek süreçleri ve duyguduruma göre değişimi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.

- Coşkun Öztekin, E. (2002). Şizofreninin pozitif ve negatif alt gruplarının dikkat türleri açısından karşılaştırılması. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Kiriş, N. (2002). Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğunda zekanın Wechsler Zeka Testi ve Raven Standart Progresif Matrisler Testi ile analizi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Çelik, E. (2002). Farelerde nikotin ile uyarılmış lokomotor duyarlılaşma üzerine kafein ve amfetamin etkilerinin incelenmesi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Ulus, U. (2002). Nikotin bağımlılığında nitrik oksit etkisinin farelerde lokomotor etkinlik ölçümü ile incelenmesi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Bekçi, B. (2001). Frontal bölge faaliyetini yansıtan nöropsikolojik testler ile farklı deneysel paradigma ve topoğrafik alanlardan kaydedilen olay-ilişkili beyin potansiyellerinin ilişkileri. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Irak, M. (1999). Bölünmüş ve odaklanmış dikkatin olay-ilişkili beyin potansiyellerine etkisi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Kafadar, H. (1999). Dikkat ve uyarıcıyı ayırt etmenin bilişsel beyin potansiyellerine etkisi ve yaş dönemlerine bağlı değişiklikler. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Kurt, M. (1998). Sağ hemisfer işlevlerine duyarlı nöropsikolojik testlerin faktör yapılarının incelenmesi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Cangöz (Tavat), B. (1997). Çalışma türünün bellek ölçümleri üzerindeki etkileri. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Er, N. (1996). Çalışma belleğinin yapısal ve işlemsel kapasitesinin istatistiksel ve deneysel çalışmalarla belirlenmesi. **Yayınlanmamış doktora tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Can, H. (1995). Kodlama, görev sayısı ve yönerge türünün iki ayrı yaş grubundaki deneklerde yeni çağrışımlar kurmaya etkisi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Genç- Açıkgöz, D. (1995). Bellek ve dikkat fonksiyonlarını ölçen nöropsikolojik testlerin görgül ve istatistiksel yollardan değerlendirilmesi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Menli, N. (1991). Çocuklarda, Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testinden alınan puanlara mnemonik tekniklerin ve sunum hızının etkisi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Tavat, B. (1991). Örtük ve açık yönerge, kodlama ve sunum türünün yeni çağrışımlar kurmaya etkisi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Akkurt, D. (1989). İkili gruplara katılırken yapılan farklı yönelimler altında kişiler-arası etkileşim. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.

Kıslak (Tutarel), S. (1987). Resimsel, gizli ve ayrı konumlarda sunulan uyarıcıların imgeleme süresi ve hatırlamaya etkisi. **Yayınlanmamış yüksek lisans tezi**, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.

## 8. Projeler

Karakaş, S., Karakaş, H.M.K. (2009). Araştırma-Geliştirme, İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Projesi.

Proje No: HÜ Teknoloji Geliştirme Merkezi-KOSGEB 2009/04

Süresi: 3 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S. Özkan Ceylan, A. ve Baran, Z. (2008). Ketlemenin Davranışa, Beyin Elektrofizyolojisi ve Kişiliğe Yansımaları.

Proje No HÜ-BAB 08D07701002 (4033)

Süresi: 2 yıl

(Projenin kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Bekçi, B. (2007). Üst-bellek türleriyle beyin elektriksel tepkilerinin ilişkisi.

Proje No: HÜBAB 07-D04-701003

Süresi: 3 ay

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Gücüyener, K., Talı, T., Topçu, M., Arıkan, O., Karakaş, M., Ataş, A., Bekçi, B., Baran, Z., Çakmak, E.D., Doğutepe, E., Erdoğan-Bakar, E., Özkan, A., Soysal, Ş., Türkyılmaz, M.D., Kahraman, B., Tüfekçi, İ., (2006). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu (ADHD) ve alttürlerinde tanı: Bir sosyal soruna multidisipliner ve multiteknolojik çözüm.

Proje No: DPT-HÜAF 2006K120-640-06-08

Süresi: 3 yıl

(Projenin kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Bekçi, B., Baran, Z. (2006). Kognitif süreçlerin olay-ilişkili potansiyel ve olay-ilişkili osilasyonlarla incelenmesi.

Proje No: TÜBİTAK, SOBAG-105K137

Süresi: 1 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Ataklı, A., Ekinci, S., Kafadar, H., Karakaş, S. (2001). Tıbbi sekreterlerin kısa-sürelî bellek, dikkat, öğrenme, doğru düşünme yeteneği ve zihinsel faaliyet hızının değerlendirilmesi.

Proje No: HÜAF 02-01-406-001

Süresi: 3 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

İRkeç, C., Karakaş, S., Erzengin, U., Bilir, E., Nazlıel, B., Başar, E. (2001). Alzheimer Hastalığının erken tanısında elektrofizyolojik tekniklerin ve nöropsikolojik testlerin kullanımını içeren eklektik yaklaşım.

Proje No: GÜAF 2001K120550

Süresi: 3 yıl  
(Proje sonlandırılmıştır.)

Başar, E., İdiman, F., Karakaş, S., Kovanlıkaya, A., İrkeç,C.(2001). Magnetoensefalografi, kognitif süreçler ve kliniksel tanı.

Proje No: TÜBİTAK

Süresi: 5 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Erdemir, C., Erzengin, Ö.U., Kafadar, H., Irak, M. (1999). Nöropsikolojik test performansının beyindeki karşılığının beyin haritalama, olay-ilişkili potansiyel ve osilasyonlar yoluyla analizi.

Proje No: DPT-HÜAF 99K120370

Süresi: 3 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Irak, M. , Karakaş, S.(1998). Bölünmüş ve odaklanmış dikkatin olay-ilişkili beyin potansiyellerine etkisi.

Proje No: HÜAF 98.T08.707.001

Süresi: 1 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Kafadar, H., Karakaş, S.(1998). Dikkat ve uyarıcıyı ayırtetmenin bilişsel beyin potansiyellerine etkisi ve yaş dönemlerine bağlı değişiklikler.

Proje No: HÜAF 98.T01.707.001

Süresi: 1 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Demiralp, T. (Türkiye Yürütücüleri); Basar, E., Schürmann, M. (Almanya Yürütücüleri) (1997). Beyin Dinamiği.

Proje Türü: International Bureau of Research Center Julich ile TÜBİTAK Ortak Araştırma ve Geliştirme Projesi

Süresi: 2 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Polich, J. (1995). Neuroelectric and neuropsychological assessment of human cognition.

Proje Türü: NATO Uluslararası Değişim Programları Ortak Araştırması

Süresi: 1 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Tavat, B., Er, N., Sunsay, C. (1994). Frontal bölge fonksiyonlarına duyarlı nöropsikolojik testler arasındaki ilişkilerin incelenmesi.

Proje No: HÜAF 94-04-220-008

Süresi: 3 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Özesmi, Ç., Süer, C., Karakaş, S., Başar, E. (1994). Olay-ilişkili beyin potansiyellerinin sağlıklı sübjelerde ve deney hayvanlarında incelenmesi.

Proje No: TÜBİTAK-BEDAM: TBAG-Ü 17-5

Süresi: 3 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Başar, E. (1993). Nöropsikolojik değerlendirme araçlarının standardizasyonu, nöropsikolojik ölçümlerin elektrofizyolojik ölçümlerle ilişkileri.

Proje No: TÜBİTAK-BEDAM: TBAG - Ü / 17-2

Süresi: 3 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S. ( Ocak 1993). Banknot Matbaası Şubesine eleman alımı için, Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formunun ve D2 Dikkat Testlerinin uygulanması ve değerlendirilmesi.

Proje Türü: T.C. Merkez Bankası destekli.

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S., Er, N., Tavat, B. (1992). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testinin Türk çocuk ve yetişkin örneklemi üzerindeki standardizasyonu.

Proje No: HÜAF 92-03-220-001

Süresi: 1 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S. (1990). Deneysel psikolojik süreçlerin araştırılması.

Proje No: DPT 90K120550

Süresi: 3 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Karakaş, S. (1985). Uyarıcı olasılığı, ayırdedilebilirlik ve dikkatin uyarılma potansiyellerindeki geç bileşenlere etkisi.

Proje No: HÜAF 85-01-220-01.

Süresi: 3 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Ungan, P., Karakaş, S. (1983). Hipotalamik elektriksel aktivitenin açlık ve tokluk hallerinde incelenmesi.

Proje No: TÜBİTAK: TAG 491

Süresi: 1 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

Tan, Ü., Rıdvanağaoğlu, A., Aslan, A., Karakaş, S. (1974). Fleksör motonöron tipleri ve bu motonöronların maksimal deşarj frekanslarını belirleyen etkenler.

Proje No: TÜBİTAK: TAG - 274

Süresi: 1 yıl

(Proje kesin raporu verilerek kapatılmıştır.)

## 9. İdari Görevler:

Halen Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi İngilizce Psikoloji Bölümü ve Türkçe Psikoloji Bölümü Başkanı'dır



## **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:**

### **10.1. Akademik Danışmanlar Kurulu Üyelikleri (Editorial Board)**

International Journal of Psychophysiology

Klinik Psikiyatri

Nöropsikiyatri Arşivi

Türk Psikoloji Dergisi

Türk Psikoloji Yazıları

Türkiye Klinikleri

Yeni Symposium

### **10.2. Dernek (Bilimsel) Üyelikleri**

Psikofizyoloji ve Nöropsikoloji Derneği (PND) (Kurucu Üye)

International Organisation of Psychophysiology (IOP) (Direktörler Kurulu Üyesi)

Türkiye Zeka Vakfı (TZV) (Kurucu Üye)

Türk Psikologlar Derneği (TPD)

Beyin Araştırmaları ve Sinir Bilimleri Derneği (TÜBAS)

Türkiye Bilişim Derneği

### **10.3. Dernek (Sosyal) Üyelikleri**

Medikal Sanayi Kümelenmesi (Kurucu üye şirket)

Yardımsevenler Derneği

Türk-Macar Dostluk Derneği

## **11. Ödüller**

- Karakaş, S. (2015). Akademik tutum ve etkinlikleri nedeniyle Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi Öğrenci Konseyi tarafından,

**“En İdealist Akademisyen Ödülü”ne layık görülmüştür.**

- Karakaş, S. (Mayıs 2013). Yaşamı boyunca ülkemiz psikoloji biliminin hem eğitim hem de araştırma alanında gelişimine ve uluslararası tanıtımına sağlamış olduğu çok değerli katkılar,

**"Türk Psikologlar Derneği ve 18 Ulusal Psikoloji Kongresi Düzenleme Kurulu tarafından verilen Onur Ödülü" ile belgelenmiştir.**

- Turgut, S., Erden, G., Karakaş, S. (2011). Özgül Öğrenme Güçlüğü (ÖÖG) Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu birlikteliği ve kontrol gruplarının ÖÖG Bataryası ile belirlenen profilleri. **"Çocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı Dergisi Ödülü 2011"e layık görülmüştür.**
- Karakas, S. (Mayıs 2010). Ortaöğretim kurumlarında okutulmakta olan derslere ait öğretim programlarının hazırlanması ve geliştirilmesine ilişkin olarak gösterilen üstün başarı,

**"T.C. Milli Eğitim Bakanı Nimet Çubukçu tarafından verilen Takdir Belgesi" ile belgelenmiştir.**

- Karakas, S., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Baran, Z., Karakaş, H.M. (September 2009). Confounding effects of magnetic fields and gradient noise of MRI scanner on multimodal MR-Electroencephalography. **"34th Annual Meeting of the European Society of Neuroradiology'de (Athens, Greece) Cum Lauda in Diagnostic Neuroradiology Ödülü"ne layık görülmüştür.**
- Torun-Yazıhan, N., Aydın, H., Karakaş, S. (2007). Neuropsychological profile in levels of obstructive sleep apnea syndrome. *Sleep and Biological Rythms*, 5(2), 85-94. **"7. Ulusal Biyolojik Psikiyatri Kongresi Makale Yarışması Ödülü"ne layık görülmüştür.**
- Karakaş, S. ve Karakaş, H.M. (2009). Entegratif Preoperatif Fonksiyonel Haritalama Bataryası için araştırma ve geliştirme çalışmaları . **"H.Ü. Teknokent A.Ş'nin Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri 2008 Yılı Proje Yarışmasında Üçüncülük Ödülü"ne layık görülmüştür.**
- Baran, Z., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Ekim, 2008). TURCONS-4 Fonksiyonel Manyetik Görüntüleme Bataryası için öğrenme görevinin geliştirilmesi. **29. Ulusal Radyoloji Kongresi "Mansiyon Ödülü"ne layık görülmüştür.**
- Prof. S. Karakaş yaptığı çalışmalar nedeniyle **2006-07 Akademik Yılı "Hacettepe Üniversitesi Bilim Ödülü"ne layık görülmüştür.**
- Baran, Z., Doğutepe Dinçer, E., Özkan Ceylan, A., Talı, E.T., Karakaş, H.M., Karakaş, S. (Şubat 2008). Aktif seyrek uyarıcı paradigmasında elde edilen bileşenlerin kaynak lokalizasyonu: Standart elektrofizyoloji laboratuvarında ve manyetik rezonans görüntüleme ortamında elde edilen elektrofizyolojik faaliyetin karşılaştırılması. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı: Beyin Asimetrisi ve Kognitif Ölçümlerde Multidisipliner Yaklaşım. **"En iyi Multidisipliner Yaklaşım Ödülü"ne layık görülmüştür.**
- Elsevier tarafından **"TÜRKİYE SCOPUS 2007": Türkiye'de araştırmaları ile ilk 10'a giren bilim adamı ödülüne layık görülmüştür.** (Elsevier'in bilimsel veri tabanı inceleme motoru SCOPUS'dur.)

- Karakaş, S. (2006). Nöropsikoloji Terimleri Sözlüğü. C. Yakıncı, A. Yalman, R. Toparlı (Ed.): Sendrom II Tıp Terimleri Sözlüğü, 4(11), 5-42. Logos Tıp Yayını.  
Tıp Terimleri Sözlüğü, "**Altın Örümcek Web Ödülleri 2007'de Bilim/Araştırma Kategorisinde Birincilik Ödülü**"ne layık görülmüştür. .
- Baran. Z. (2006). Beklentilerin beyinde kaydedilen olay-ilişkili potansiyel ve olay-ilişkili osilasyonlara etkisi.  
Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü "En Başarılı Doktora Tezi Ödülü" ne layık görülmüştür.
- Karakaş, S., Doğutepe, E., Çakmak, E.D., Baran, Z., Özkan Ceylan, A., Tüfekçi, İ., Arıkan. O. (2007). Time-frequency analysis of neuroelectric responses obtained under the standards paradigms of psychophysiology. Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği I. Çalıştayı: Darboğazlar ve Çözüm Arayışları.  
"**Multidisipliner Çalışma Ödülü**"ne layık görülmüştür.
- Yalçın, K., Karakaş, S. (2007). Çocuklarda bilgi işlemedeki üst işlemlerin yaşa bağlı değişimi.  
"**Prof. Dr. Mualla Öztürk 2007 Çocuk Ruh Sağlığı Ödülü**"ne layık görülmüştür.
- Kurt, M., Karakaş, S. (2005). Dikkat eğitimine dayalı rehabilitasyon programının görsel-uzaysal ihmal sendromuna etkisi  
"**20. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi Sözlü Sunum Üçüncülük Ödülü**"ne layık görülmüştür.
- Erdoğan-Bakar, E., Soysal, Ş., Kiriş, N., Şahin, A., Karakaş, S. (2005). Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunun değerlendirilmesinde Wechsler Çocuklar İçin Zeka Testi Geliştirilmiş Formunun yeri.  
"**Prof. Dr. Mualla Öztürk 2005 Çocuk Ruh Sağlığı Ödülü**"ne layık görülmüştür.
- Can, H., İrkeç, C., Karakaş, S. (2003). Açık ve örtük belleğin demans evrelerine göre değişimi.  
"**39. Ulusal Nöroloji Kongresi Novartis A.Ş. Üçüncülük Ödülü**"ne layık görülmüştür.
- Kurt, M., Uysal, H., Karakaş, S. (2003). İhmali olan ve olmayan sol hemiplejik hastalarda algılama görsel-uzaysal yarı-alana göre değişmektedir.  
"**39. Ulusal Nöroloji Kongresi UCB Pharma A.Ş. Üçüncülük Ödülü**"ne layık görülmüştür.
- Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., Irak, M., Şener, Ş., Karakaş, S. (2002). Görsel İşitsel Sayı Dizileri Testi B Formu kullanılarak ölçülen bellek uzamının Türk İlkokul çocuklarında gelişimi. Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi, 10(3), 243-254.  
"**Prof. Dr. Mualla Öztürk 2002 Çocuk Ruh Sağlığı Ödülü**"ne layık görülmüştür.
- Kurt, M., Karakaş, S. (2000). Sağ serebral hemisferin bilişsel işlevlerine duyarlı üç nöropsikolojik testin özellikleri ve aralarındaki ilişkiler. Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi, 8(4), 251-265.  
"**Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisinin 2000 yılı geleneksel "En İyi Araştırma Ödülü"**ne layık görülmüştür.

- Karakaş, S., Irak, M., Kurt, M., Erzenin, Ö.U. (1999). Wisconsin Kart Eşleme Testi ve Stroop Testi TBAG Formu: Ölçülen özellikler açısından karşılaştırmalı analiz. Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisi, 7(3), 179-192.  
**Psikiyatri Psikoloji Psikofarmakoloji Dergisinin 1999 yılı geleneksel “En İyi Araştırma Ödülü”ne layık görülmüştür.**

## 12. İletişim Bilgileri

**E-posta:** sirel.karakas@gmail.com

**GSM:** 0532-371 66 17

### **Posta adresi:**

Nörometrika Medikal Tıp Teknolojileri Ltd. Şti.

Tepe Prime İş ve Yaşam Merkezi

Mustafa Kemal Mh, Dumlupınar Blv, No 266, C Blok, No 90, Çankaya, 06800 Ankara, Türkiye

T: 0 312- 299 21 48 F: 0 312- 225 28 80

[www.neurometrika-tech.com](http://www.neurometrika-tech.com)