

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

İletişim Bilgileri:

Bahçeşehir Üniversitesi Psikoloji Bölümü

Çırağan Cad. No. 4 Beşiktaş İstanbul

Tel: 212- 381 0449

e-posta: metehan.irak@bau.edu.tr

web: <https://bau.edu.tr/akademik/12613-beyin-ve-bilis-arastirmalari-laboratuvari>

1. Adı Soyadı: Metehan Irak

2. Doğum Tarihi:

3. Unvanı: Prof. Dr.

4. Öğrenim Durumu/Eğitim:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Psikoloji	Ankara Üniversitesi	1996
Y. Lisans	Deneysel Psikoloji	Hacettepe Üniversitesi	1999
Doktora	Deneysel Psikoloji	Hacettepe Üniversitesi	2004

5. Akademik Ünvanlar:

Ünvan	Üniversite	Bölüm	Yıl
Profesör	Bahçeşehir Üniversitesi	Psikoloji Bölümü	2016-
Doçent	Bahçeşehir Üniversitesi	Psikoloji Bölümü	2011-2016
Yardımcı Doçent	Bahçeşehir Üniversitesi	Psikoloji Bölümü	2009-2011
Yarı Zamanlı Öğretim Üyesi	University of Ottawa (Canada)	School of Psychology	2007-2009
Doktora Sonrası Araştırmacı	University of Ottawa (Canada)	Institute of Mental Health Research	2004-2009
Araştırma Görevlisi	Hacettepe Üniversitesi	Psikoloji Bölümü	1997-2004

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri:

1. Neurobiological mechanism of adult attachment and anxiety symptoms: The mediator role of cognitive biases and affect regulation (A.Aydınoğlu, 2013)
2. Reliability and validity of expanded version of Inventory of Depression and Anxiety Symptoms (IDAS-II) in Turkish Culture (E.Aybayrak, 2014)

3. Metacognitive and cognitive mechanism of obsessive compulsive disorder: The role of memory confidence and feeling of knowing judgments (S.Derin, 2014)
4. The effect of violent video games on working memory, object recognition and visuo-spatial perception and its relationships with psychological factors (N.F. Başer, 2015)
5. Effects of violent game addiction on executive functions, response inhibition and emotional memory (H.K. Durna, 2015)
6. Investigation on Cognitive Bias in Adult Attachment (Ö.Özel, 2016)
7. Working Memory Profile in Dyslexia and Other Specific Learning Disorder (Z.Orgun, 2016)
8. Development of source monitoring mechanisms and feeling of knowing (Meliha Çimen, 2016)
9. olaysal bellek görevi altında ölçülen bilme hissini olay-ilişkili beyin potansiyelleri üzerindeki etkisi (C. Soylu, 2014-*ikinci danışman*)
10. Depressive mood and memory bias: Is breathing exercise effective? (B. Sevim)
11. Accurate and inaccurate feeling of knowing in semantic memory: An ERP study (G. Turan)
12. Effects of mindfulness-based skills program on psychological and metacognitive processes of university Students with obsessive compulsive symptoms (M. Kocaoğlu)
13. Effect of mindfulness-based group Program on cognitive and metacognitive processes of university students with high social anxiety (M. Demirsoy)
14. Effects of violent game addiction on working memory: An ERP study (G. Yılmaz, 2018)
15. Effects of violent game addiction on visuo-spatial memory: An ERP study (Z. Kasap, 2018)
16. Effects of violent game addiction on emotional memory and psychological factors (B. Deric, 2018)
17. Relationships between delusion-like experiences, lack of control, pattern perception, false memory and decision making (O.G. Çetin, 2019)
18. Autobiographical memory characteristics of individuals with motor vehicle accident (Ö. Bağbaşıoğlu, 2018)
19. Neuropsychological examination of cognitive and neurocognitive processes of people with obsessive compulsive disorder (S. Yüksel, 2019)
20. Investigation of encoding and metacognitive processes in patient with obsessive compulsive disorder (O. Akbaş, 2019)
21. Investigating relationship between encoding strategy and metacognitive processes in patient with obsessive -compulsive disorder
- 21.Does feeling of knowing task affect accuracy? (Y.O. Şen, 2019)
22. Face recognition and metamemory: Feeling of knowing and tip-of-the-tongue judgments in response to familiar faces (Ö.M. Cansever, 2020)
23. Effects of feedback type and accuracy on the Dunning-Kruger effect (B. Gaser, 2020)
24. Relationship between executive functions, feeling of knowing and confidence judgments in semantic memory: An erp study (B. Güler, 2020)
25. Investigating relationships between cognitive functions, emotion regulation, theory of mind, and social functioning in schizophrenia (A. Karahan, 2021)

6.2. Doktora Tezleri:

Effect of verbal and audio representation: Relationship between cognitive load and performance under save / erase treatment to create transactive memory condition (E. Akkurt, 2023)

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (Scopus & SSCI)

- Irak, M.,** Topçuoğlu, V., Duman, T.N., Akyurt, S., Yılmaz, İ., & Pala, İ.Y. (2023). Investigating retrospective and prospective metamemory judgments during episodic memory in patients with obsessive-compulsive disorders. *Behavior Therapy*, <https://doi.org/10.1016/j.beth.2023.07.002>
- Irak, M.,** & Karahan, A. (2023). Investigating false memory and illusory pattern perception bias in schizophrenia patients with and without delusions. *Cognitive Therapy and Research*, 1–12. <https://doi.org/10.1007/s10608-023-10393-6>
- Irak, M.,** Soylu, C., & Yavuz, M. (2023). Comparing event-related potentials of retrospective and prospective metacognitive judgments during episodic and semantic memory. *Scientific Reports*, 13(1), 1949. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-28595-z>
- Irak, M.,** & Soylu, C. (2023). Effects of excessive video game playing on event-related brain potentials during working memory. *Current Psychology*, 42, 1881–1895. <https://doi.org/10.1007/s12144-021-01573-2>
- Çetin, O. G., & Irak, M. (2021). Relationships between delusion-like experiences, lack of control, pattern perception, and decision making. *Imagination, Cognition and Personality*, 41(1), 105–129. <https://doi.org/10.1177/02762366211005362>
- Irak, M.,** Soylu, C., & Turan, G. (2019). Comparing electrophysiological correlates of judgment of learning and feeling of knowing during face-name recognition. *Cognitive Neuropsychology*, 36(7-8), 336–357. <https://doi.org/10.1080/02643294.2019.1707650>
- Çetin, O. G., & Irak, M. (2021). Relationships between delusion-like experiences, lack of control, pattern perception, and decision making. *Imagination, Cognition and Personality*, 41(1), 105–129. <https://doi.org/10.1177/02762366211005362>
- Irak, M.,** Soylu, C., & Turan, G. (2019). Comparing electrophysiological correlates of judgment of learning and feeling of knowing during face-name recognition. *Cognitive Neuropsychology*, 36(7-8), 336–357. <https://doi.org/10.1080/02643294.2019.1707650>
- Irak, M.** (2022). Relationships between Age, Subjective Memory, Metacognition and Thought-Action Fusion. *Annals of Cognitive Science*, 6(1), 231-239. DOI: 10.36959/447/356
- Çetin, G. & **Irak, M.** (2021). Relationships between delusion-like experiences, lack of control, pattern perception and decision making. *Imagination, Cognition and Personality*, 41(1) 105–129, doi:10.1177/02762366211005362
- Irak, M.** & Soylu C. (2021). Effects of excessive video game playing on event-related brain potentials during working memory. *Current Psychology*. <https://doi.org/10.1007/s12144-021-01573-2>
- Irak, M.,** Soylu C. & Tümen, C. (2021). Effects of excessive violent video game playing on verbal memory: An event-related brain potentials study. *Cognitive Processing*. <https://doi.org/10.1007/s10339-021-01018-5>
- Irak, M.,** Soylu, C. & Güler, B. (2020). Investigating role of attachment orientation during emotional face recognition: An event-related potential study. *Biological Psychology*, 156, 107965. <https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2020.107953>.

- Derin, S. & **Irak, M.** (2020). Metacognitive and cognitive mechanism of obsessive compulsive disorder: The role of memory confidence and feeling of knowing judgments. *Current Approaches in Psychiatry*, 12, 1-17. DOI: 10.18863/pgy.645537
- Irak, M.**, Soylu, C. & Turan, G. (2020). Comparing electrophysiological correlates of judgment of learning and feeling of knowing during face-name recognition. *Cognitive Neuropsychology*, 36:7-8, 336-357. doi: 10.1080/02643294.2019.1707650
- Irak, M.**, & Albayrak, E.O. (2020). Psychometric properties of the expanded version of the Inventory of Depression and Anxiety Symptoms in a Turkish population. *Psychological Reports*, 123(2), 517-545. doi: 10.1177/0033294118813844.
- Irak, M.**, Turan, G., Güler, B., & Orgun, Z. (2019). Investigating memory functions in dyslexia and other specific learning disorders. *Life Span and Disability*, 17(2), 223-253.
- Irak, M.**, Soylu, C. & Çapan, D. (2019). Neurobiological basis of feeling of knowing in episodic memory. *Cognitive Neurodynamics*, 13, 239-256. doi:10.1007/s11571-019-09520-5
- Irak, M.**, & Çapan, D. (2018). Beliefs about memory as a mediator of relations between metacognitive beliefs and actual memory performance. *Journal of General Psychology*, 145 (1), 21-44. <https://doi.org/10.1080/00221309.2017.1411682>
- Baykal, N. B. & **Irak, M.** (2017). Relationships between violent video games and cognition. *Global Journal of Psychology Research: New Trends and Issues*. 7(2), 58-70.
- Irak, M.** & Çapan, D. (2016). Relevance vs. valence: Directed forgetting in sub-clinical checkers and washers. *European Journal of Research on Education*, 3(2), 1-13.
- Irak, M.**, Çapan, D., & Soylu, C. (2015). Age related changes in metacognitive processes. *Turkish Journal of Psychology*, 30(75), 64-75.
- Irak, M.**, Soylu, C. & Çapan, D. (2014). Relationships between Wisconsin Card Sorting Test and event-related brain potentials. *Turkish Journal of Psychology*, 29(74), 95-104.
- Hopcan, S., Polat, E., **Irak, M.**, & Adıgüzel, T. (2013). Computerizing the Cancellation Test: Design, development and validation study. *World Journal on Educational Technology*, 5(2), 281-290.
- Irak, M.** (2012). Effect of metacognition and self-esteem on beliefs about memory. *Turkish Journal of Psychology*, 27 (69), 47-49.
- Irak, M.** (2012). Standardization of Turkish Form of Metacognition Questionnaire for children and adolescents: The relationships with anxiety and obsessive-compulsive symptoms. *Turkish Journal of Psychiatry*, 23(1):47-54.
- Irak, M.** (2012). Effect of metacognition and self esteem on beliefs about memory. *Turkish Journal of Psychology*, 27 (69), 47-49.
- Irak, M.**, & Flament, M.F. (2009). Attention in sub-clinical obsessive-compulsive checkers. *Journal of Anxiety Disorders*, 23, 320-326.
- Irak, M.** (2008). Are people's beliefs about their own memory consistent with controlled studies? *Turkish Journal of Psychology*, 23(62),17-33.
- Irak, M.** & Tosun, A. (2008). Exploring the role of the meta-cognition in obsessive-compulsive and anxiety symptoms. *Journal of Anxiety Disorders*, 22, 1316-1325.
- Tosun, A., & **Irak, M.** (2008). Adaptation, validity, and reliability of the Metacognition Questionnaire-30 for the Turkish Population, and its relationship to anxiety and obsessive-compulsive symptoms. *Turkish Journal of Psychiatry*, 19(1), 67-80.
- Irak, M.**, & Flament, M.F. (2007). Neuropsychological profile of childhood-onset obsessive-compulsive disorder. *Turkish Journal of Psychiatry*, 18(4), 293-301.
- Flament, M.F., Geller, D., **Irak, M.**, & Blier, P. (2007). Specificities in pediatric obsessive-compulsive disorder. *International Journal of Neuropsychiatric Medicine: CNS Spectrum*, 12(2): 43-58.

Irak, M. (2005). Is it metacognition or executive functions? The prediction of feeling of knowing from attention processes which are measured with neuropsychological tests. *Turkish Journal of Psychology*, 20(56), 97-118.

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

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler: -

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Irak, M., Soylu, C., Turan, G., Yavuz, M., Yılmaz, G. & Güler, B. (2018). Reduction of P300 Amplitude during Working Memory Task in Violent Video Game Addiction: An ERP Study. International Congress of Applied Psychology (ICAP), 26-30 June, 2018, Montreal, Canada.

Şen, Y.O., Yavuz, M. Soylu, C. & **Irak, M.** (2018). Does Feeling of Knowing Task Affect Accuracy? International Congress of Applied Psychology (ICAP), 26-30 June, 2018, Montreal, Canada.

Irak, M., Soylu, C., & Çapan, D. (2016). *Playing violent video games and its relations with working memory: An event-related brain potential study*. 3rd European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, June 23-26, 2016, Porto, Portuguese.

Soylu, C., Çapan, D., & **Irak, M.** (2016). *Neurobiological basis of emotional memory retrieval in violent game addiction*. 3rd European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, June 23-26, 2016, Porto, Portuguese.

Çapan, D. Soylu, C., & **Irak, M.** (2016). *Effects of excessive violent game playing on recognition: an event related brain potential study*. 3rd European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, June 23-26, 2016, Porto, Portuguese.

Irak, M., Soylu, C., Çapan, D., & Aydınöglu, B.A. (2015). *Neurobiological differences between anxious and avoidant attachment styles on implicit memory*. 120th Annual American Psychological Association Congress, 6-9 August, 2015 Toronto, Canada.

Neş, H., Soylu, C., **Irak, M.**, Adanalı, P. & Akın, A. (2016). Functional Connectivity of Resting State as a Biomarker for Working Memory Performance. *Front. Neuroinform. Conference Abstract: Neuroinformatics 2016. Reading, UK, September 3-4* doi: 10.3389/conf.fninf.2016.20.00061

Irak, M. & Çapan, D. (2015). *Effects on aging on beliefs about memory, metacognition and actual memory performance*. VI. European Conference on Social and Behavioral Sciences, February 5-7, Selçuk, İzmir.

Irak, M. & Çapan, D. (2015). *Relevance vs. valence: Directed forgetting in sub-clinical checkers and washers*. 6. European Conference on Social and Behavioral Sciences, February 5-7, Selçuk, İzmir.

Irak, M. (2015). Neurobiology of Metacognition and Feeling-of-Knowing. XII. International Cognitive Neuroscience Meeting, 15-17 May, Üsküdar Üniversitesi, İstanbul.

Irak, M., Soylu, C., & Özgör, C. (2014). *Investigation of neural basis of face-name association: An event-related potential study*. The Organization of Human Brain Mapping, June 5-7, 2014, Hamburg, Germany.

Aydınöglu, B.A., Soylu, C., & **Irak, M.**, & (2014). *Attachment Style on Attention: Electrophysiological Evidence*. The Organization of Human Brain Mapping, June 8-12, 2014, Hamburg, Germany.

- Irak, M.**, Çapan, D., Soylu, C., & Özgör, C. (2014). Investigation of neural basis of face name association: An event-related potential study. 1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, June 5-7, Berlin, Germany.
- Irak, M.**, Özel, Ö. Soylu, C., & Özgör, C. (2014). Electrophysiological evidence for feeling of knowing in semantic memory. 1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, June 5-7, Berlin, Germany.
- Irak, M.**, Soylu, C., & Özgör, C. (2014). Electrophysiological correlates of correct and incorrect recognition in episodic memory. 1st Joint Turkish-German Symposium on Human Neuroscience, June 5-7, Berlin, Germany.
- Irak, M.**, Soylu, C., & Özgör, C. (2014). Electrophysiological correlates of correct and incorrect recognition in episodic memory. 2nd European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, May 7-9, 2014, Dortmund, Germany.
- Irak, M.**, Soylu, C., Özgör, C. (2014). Electrophysiological evidence for feeling-of-knowing in semantic memory. 2nd European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, May 7-9, 2014, Dortmund, Germany.
- Irak, M.**, Özgör, C., Soylu, C. (2014). Investigation of metacognition in episodic memory: An event-related brain potential study. 2nd European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, May 7-9, 2014, Dortmund, Germany.
- Aydinoğlu, B.A., & Soylu, C. & **Irak, M.**, (2014). Comparison between anxious and avoidant attachment style on attention: An event related potential study. 2nd European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, May 7-9, Dortmund, Germany.
- Irak, M.**, Soylu, C., Özgör, C. (2014). Investigation of neural basis of face-name association: An event-related potential study. 2nd European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, May 7-9, 2014, Dortmund, Germany.
- Aydinoğlu, B.A., & **Irak, M.** (2013, July). *Adult attachment and affect regulation: The mediating role of implicit and explicit memory bias*. 13th European Congress of Psychology. July 9-12, 2013, Stockholm, Sweden.
- Özgör, C., **Irak, M.**, Çapan, D., Berkay, D., Taşçı, D., Temel, M., Yıldızhan, F., & Toker, B. (July, 2013). *Event-related potentials under color-naming Stroop task*. 13th European Congress of Psychology. July 9-12, 2013, Stockholm, Sweden.
- Irak, M.** & Özgör, C. (2013, June). *Effect of feedback on feeling of knowing*. European Conference on Social and Behavioral Sciences, June 19-21, 2013 Marmara University Istanbul. International Association of Social Sciences Research,
- Özgör, C., Soylu, C., & **Irak, M.** (2013, June). *Effect of correct and incorrect responses during Wisconsin Card Sorting Test on event-related brain potentials*. European Conference on Social and Behavioral Sciences, June 19-21, 2013 Marmara University Istanbul. International Association of Social Sciences Research.
- Irak, M.** (2013, March). *Neural correlates of metamemory monitoring and decision*. Bahçeşehir University Department of Psychology. March 16 2013 Bahçeşehir University, Berlin.
- Irak, M.** (2012, June). *Metacognition in OCD: Neurobiological perspective*. Bahçeşehir University Department of Psychology & University of Cambridge Joint Meeting. June 6 2012, Bahçeşehir University, İstanbul.
- Irak, M.**, Özgör, C. & Yıldızhan, F. (2011, July). *Episodic vs semantic metamemory: Evidence from nature of feedback*. 12th European Congress of Psychology. July, 4-8, 2011, İstanbul, Turkey.
- Irak, M.**, Çapan, D., Çelik, H., Erçelik, P., Oğuz, Z. (2011, July). *Memory bias in sub-clinical obsessive-compulsive checkers*. 12th European Congress of Psychology. July, 4-8, 2011, İstanbul, Turkey.

- Irak, M.**, et al. (2011, July). *Turkish form of Metacognition Questionnaire for Children: Psychometric skills and its relationships with anxiety and obsessive-compulsive symptoms*. 12th European Congress of Psychology. July, 4-8, 2011, Istanbul, Turkey.
- Hopcan, S., Polat, E., **Irak, M.**, & Adıgüzel, T. (2011, May). *Computerizing The Cancellation Test: Design, development and validation study*. International Educational Conference, May 25-27, 2011, Istanbul, Turkey.
- Irak, M.**, Flament, M.F. & Smith, A. (2010, May). *Investigation of high order cognitive functions and regional brain activations in youth with obsessive-compulsive disorder*. Cognitive Neuroscience VII. May, 18-20, 2010 Istanbul, Turkey.
- Irak, M.**, Altinoglu-Dikmeer, I., Akozel-Sahin, A., & Erol, N. (2008, April). *Factor structure of an executive function test battery in Turkish elementary and secondary school aged children*. 18th World Congress of International Association for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professional (IACAPAP 2008), Istanbul, Turkey.
- Irak, M.** & Aslitürk, E. (2007, July). *How other's feedback effect our feeling of knowing judgments?* Xth European Congress of Psychology, Prague, Czech Republic.
- Irak, M.**, Tosun, A., & Uysal-Irak, D. (2007, June). Exploring the role of the metacognition in obsessive-compulsive and anxiety symptoms. Canadian Psychological Association Meeting, Ottawa, ON, Canada. *Canadian Psychology*, 48(2a), 69.
- Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Bekçi, B., Çakmak, E., **Irak, M.**, & Özkan, A. (2004, September). *The effect of gender on the early time-locked gamma response*. International Journal of Psychophysiology, 54(1-2), 141-142. 12th World Congress of Psychophysiology, Thessaloniki, Greece.
- Kılıç, B.G. Koçkar, A.İ., **Irak, M.**, Şener, Ş., & Karakaş, S. (2002, October). *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, New Delhi, India.
- Kılıç, B.G. Koçkar, A., **Irak, M.**, Şener, Ş., & Karakaş, S. (2002, October). *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, New Delhi, India.
- Kılıç, B.G. Koçkar, A.İ., **Irak, M.**, Şener, Ş., & Karakaş, S. (2002, October). *Digit span changes as assessed by the Visual Aural Digit Span Test Revised Form (VADS-R)*. International Congress of Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions, New Delhi, India.
- Irak, M.**, Karakaş, S., Erzenin, Ö.U. (2000). *The effect of divided and focused attention on event-related potentials and oscillations*. 10th World Congress of the International Organization of Psychophysiology (IOP). International Journal of Psychophysiology, 35(1), 66.
- Irak, M.**, Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Aydın, H., Kafadar, H., Çakmak, E., D., Bekçi, B., (2000). *Auditory information processing during sleep stages 1-4 and REM*. Brain-Machine 2000 Workshop, 141-148, TÜBİTAK, Ankara.
- Karakaş, S., Yalın, A., & **Irak, M.** (1999, October). *Age-related changes in digit span: Short-term memory capacity from puberty age for different levels of education*. 2nd International Symposium on Neuropsychological Assessment of Mental and Behavioral Disorders, Society of Biological Psychiatry. Uludag University Bursa, Turkey.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- Irak, M.** (2023). Effects of *excessive violent video gaming on memory and its brain functions*. In: Handbook of Anger, Aggression, and Violence. V.R. Preedy (ed). Springer Nature.

- Irak, M.,** Soylu C., Sakman, Ö.K. & Turan, G. (2020). *ERP Correlates of working memory load in excessive video game players*. B.Bostan (Ed). In: Game User Experience and Player-Centered Design (pp. 1-23). Springer. ISBN: 978-3-030-37642-0
- Irak, M.,** Soylu C., Tümen, C. & Turan, G. (2020). *Investigation of response inhibition in excessive video game playing: An Event-related potential study* B.Bostan (Ed). In: Game User Experience and Player-Centered Design (pp. 44-65). Springer. ISBN: 978-3-030-37642-0
- Irak, M.,** Soylu C., & Çapan, D. (2016). *Violent video games and cognitive processes: A neuropsychological approach*. B.Bostan (Ed). Gamer Psychology and Behavior. London, UK: Springer. ISBN: 978331929904-4 (e-book) / 978-3-319-29903-7 (paper)
- Irak, M.,** Çapan, D. & Soylu, C. (2016). *Game addiction and cognitive processes*. M.Irak (Ed.). In. Behavioral disorders and consciousness. İstanbul: Bahcesehir University Publication. ISBN: 9786055461911

7.5. Yazılan ulusal kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5.1. Kitaplar

- Irak, M.** (Editör) (2016). *Davranış bozuklukları ve biliş*. İstanbul: Bahçeşehir Üniversitesi yayınları. (ISBN: 9786055461911)
- Irak, M.** (Editör) (2009). *Psikopatolojilerde bilgi işleme süreçleri: Kuramdan uygulamaya*. Ankara: Hekimler Yayın Birliği.

7.5.2. Kitap bölümleri

- Güldemir, E. & **Irak, M.** (2020). *Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunda bilgi işleme: kuramlar ve modeller*. A.Ş. Soysal (Ed.) Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu el kitabı. Ankara: Nobel Tıp Yay. (33-47)
- Irak, M.,** Soylu, C. & Çapan, D. (2016). *Bilişsel ve nörobiyolojik yönleriyle yetişkin Bağlanması*. M.Irak (Ed.). Davranış bozuklukları ve biliş. İstanbul: Bahçeşehir Üniversitesi Yayınları. (s.223-240). (ISBN: 9786055461911)
- Irak, M.,** Çapan, D. & Soylu, C. (2016). *Oyun bağımlılığı ve bilişsel süreçler*. M.Irak (Ed.). Davranış bozuklukları ve biliş. İstanbul: Bahçeşehir Üniversitesi Yayınları. (s.451-470). (ISBN: 9786055461911)
- Irak, M.** (2009). Duyumdan bilişe: Bilgi işleme süreçlerinin temel öğeleri ve işleyişine yönelik nörobiyolojik, nöropsikolojik ve davranışsal yaklaşımlar. M. Irak (Ed). *Psikopatolojilerde bilgi işleme süreçleri: Kuramdan uygulamaya*. Ankara: Hekimler Yayın Birliği. (s.3-38).
- Irak, M.,** & Tekcan, A.İ. (2009). Çocukluk ve yetişkin dönemi başlangıçlı obsesif-kompulsif bozuklukta bilişsel süreçler. M. Irak (Ed). *Psikopatolojilerde bilgi işleme süreçleri: Kuramdan uygulamaya*. Ankara: Hekimler Yayın Birliği. (S.227-253).
- Karakaş, S., **Irak, M.,** & Bekçi, B. (2003). Sağlıklı insanda bilgi işleme süreçleri. Biliş ve üst-biliş. S. Karakaş, C. Erkeç, & Yüksel, N. (Ed.). *Beyin ve nöropsikoloji: Temel ve klinik bilimler*. Ankara: Çizgi Tıp. (s. 31-54).
- Karakaş, S., Bekçi, B., & **Irak, M.** (2003). Nöropsikoloji, nöropsikolojik testler, ülkemizdeki durum. S. Karakaş, C. Erkeç, & Yüksel, N. (Ed.). *Beyin ve nöropsikoloji: Temel ve klinik bilimler*. Ankara: Çizgi Tıp. (s. 213-232).
- Karakaş, S., Bekçi, B., Kafadar, H., **Irak, M.,** & Erzenin, Ö.U. (2000). Bellek bataryası: Beyin / biliş ilişkisini belirlemede nöropsikolojik testler. S. Karakaş, H. Aydın, C. Erdemir, & Ç. Özemesi (Ed.). *Multidisipliner yaklaşımla beyin ve kognisyon*. Ankara: Çizgi Tıp (s. 61-70).

7.6. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Irak, M.** (2012). Serotonin bilişsel işlevlerdeki rolü. *Türk Psikoloji Yazıları*, 15 (29), 13-22.
- Irak, M.** (2005). Hatırlamanın ve unutmanın farkındalığı: Sağlıklı bireylerde ve bazı beyin hasarlarında üst-biliş sürecinin işleyişi. *Türk Psikoloji Yazıları*, 8 (Ek sayı), 1-15.
- Kılıç, B.G. Koçkar, A.İ., **Irak, M.**, Şener, Ş. & Karakaş, S. (2002). Stroop testi TBAG Formu'nun 6-11 yaş grubu çocuklarda standardizasyon çalışması. *Çocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı Dergisi*, 9(2), 86-99.
- 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 ilkökul çocuklarında gelişimi. *Psikiyatri, Psikoloji ve Psikofarmakoloji Dergisi*, 10(3), 243-254.
- 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.
- 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 beynin nöroelektrik tepkilerine etkisi. *Psikiyatri, Psikoloji ve Psikofarmakoloji Dergisi*, 7(3), 179-192.
- 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 ve Psikofarmakoloji Dergisi*, 7(3), 179-192
- Irak, M.** (1998). Uyku ve bilgi işleme süreçleri. *Türk Psikoloji Yazıları*, 1(1), 13-20.

7.7. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Yavuz, M., Şen, Y.O., Soylu, C., Turan, G. & **Irak, M.** (2018). *Kodlama stratejilerininim olaysal bellekte bilme hissine etkisi*. 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 20-23 Mayıs 2018, İTÜ, İstanbul.
- Akbuğa, Y.E., Yüksel, B.C., Tunç, F., Soylu, C., Turan, G. & **Irak, M.** (2018). *Duygudurumun bilme hissi üzerindeki etkilerinin yüz-isim tanıma görevi altında incelenmesi*. 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 20-23 Mayıs 2018, İTÜ, İstanbul.
- Şen, Y.O., Yavuz, M., Soylu, C., Turan, G. & **Irak, M.** (2018). *Yönerge etkisinin bilme hissi kararlarına etkisi*. 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 20-23 Mayıs 2018, İTÜ, İstanbul.
- Sevim, B. & Irak, M. (2018). *Depresif duygudurum ve bellek yanlılığı: Nefes egzersizleri etkili mi?* 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 20-23 Mayıs 2018, İTÜ, İstanbul.
- Soylu, C., Turan, G., Çapan, D., Gümüş, B., Güler, B., Biriz, S., & **Irak, M.** (2016). *Şiddet içerikli oyun bağımlılığının hatırlama belleği üzerindeki etkilerinin olay-ilişkili beyin potansiyelleri yoluyla incelenmesi*. 14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 26-29 Mayıs 2016, Ankara.
- Soylu, C., Çapan, D., İnci, N., Koç, M. S., Turanlar, T., & **Irak, M.** (2016). *Şiddet içerikli oyun bağımlılığı ve tanıma belleği ilişkisi: Olay-ilişkili beyin potansiyeli bulguları*. 14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, 26-29 Mayıs 2016, Ankara.
- Özgör, C., Soylu, C., Şenyer, S., Uslu, E., & **Irak, M.** (2014). *Anlamsal bellek görevi altında elde edilen bilme hissi kararlarının olay ilişkili beyin potansiyellerine etkisi*. 18. Ulusal Psikoloji Kongresi, 9-12 Nisan, Uludağ Üniversitesi & Türk Psikologlar Derneği, Bursa.
- Soylu, C., Özgör, C., Şenyer, S., Uslu, N., E. & **Irak, M.** (2014). *Yüz-isim tanıma görevi sırasındaki bilme hissi kararları: Olay ilişkili beyin potansiyelleri bulguları*. 18. Ulusal Psikoloji Kongresi, 9-12 Nisan, Uludağ Üniversitesi & Türk Psikologlar Derneği, Bursa.

- Özgör, C., Soylu, C., Çapan, D. Şenyer, S., Uslu, N., E. & **Irak, M.** (2014). *Yüz ve isim tanınmanın nörobiyolojik temelleri: Olay ilişkili beyin potansiyelleri ve kaynak belirleme analizi sonuçları*. 12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi, 77.1.
- Irak, M.**, Özgör, C., Soylu, C., Çapan, D. Şenyer, S., Uslu, N., E. (2014). *Anlamsal bellek görevi sırasındaki üst-biliş karaları: Olay ilişkili beyin potansiyelleri bulguları*. 12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi, 77.1.
- Irak, M.**, Özgör, C. & Çapan, D. (2012). *Bilme hissi kararlarının frontal bölgeyle ilişkisi*. 17. Ulusal Psikoloji Kongresi, 25-28 Nisan 2012, Türk Psikologlar Derneği & Boğaziçi Üniversitesi Psikoloji Bölümü, İstanbul.
- Irak, M.** & Flament, M.F. (2006, Eylül). *Obsesif-kompulsif bozuklukta dikkat yanlılıkların dikkatin türlerine göre değişimi*. 14. Ulusal Psikoloji Kongresi. Türk Psikologlar Derneği & Hacettepe Üniversitesi Psikoloji Bölümü, Ankara.
- Irak, M.** (2006, Eylül). *Otobiyografik anılar mı? Otobiyografik inançlar mı? Otobiyografik bellekte üst-biliş. Panel: Klinik kuramlarda ihmal edilmiş bir kavram: Otobiyografik bellek*. 14. Ulusal Psikoloji Kongresi. Türk Psikologlar Derneği & Hacettepe Üniversitesi Psikoloji Bölümü, Ankara.
- Şahin-Aközel, A., **Irak, M.**, Altınoğlu-Dikmeer, İ., Erol, N., & Akçakın, M. (2006). *İlköğretim çağı çocuklarında kullanılan yönetici işlev testlerinden İz Sürme Testi'nin norm değerlerinin belirlenmesi ve güvenilirlik çalışması*. 14. Ulusal Psikoloji Kongresi. Türk Psikologlar Derneği & Hacettepe Üniversitesi Psikoloji Bölümü, Ankara.
- Şahin-Aközel, A., **Irak, M.**, Altınoğlu-Dikmeer, İ., Erol, N., & Akçakın, M. (2006). *İlköğretim çağı çocuklarında yönetici işlevlerin Wisconsin Kart Eşleme Testi kullanılarak incelenmesi*. 14. Ulusal Psikoloji Kongresi. Türk Psikologlar Derneği & Hacettepe Üniversitesi Psikoloji Bölümü, Ankara.
- Altınoğlu-Dikmeer, İ., **Irak, M.**, Şahin-Aközel, A., Erol, N., & Akçakın, M. (2006). *İlköğretim çağı çocuklarında kullanılan yönetici işlev testlerinden Kelime Akıcılığı Testi'nin norm değerlerinin belirlenmesi ve güvenilirlik çalışması*. 14. Ulusal Psikoloji Kongresi. Türk Psikologlar Derneği & Hacettepe Üniversitesi Psikoloji Bölümü, Ankara.
- Irak, M.** (2004, Eylül). *Sağlıklı insanda ve bazı beyin hasarlarında üst-biliş sisteminin işleyişi. Panel: Psikopatolojilerde bilgi işleme süreçleri*. 13. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & İstanbul Bilgi Üniversitesi, İstanbul.
- Irak, M.** & Karakaş, S. (2004, Eylül). *Nöropsikolojik testler yoluyla meta-bellek. Panel: Nöropsikolojik yaklaşımın sağlıklı insanın bilişsel süreçlerinde kullanımı*. 13. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & İstanbul Bilgi Üniversitesi, İstanbul.
- Karakaş, S., Bekçi, B., Kurt, M., **Irak, M.** & Erzenin, Ö.U. (2004, Eylül). *Görsel-uzaysal algılamada cinsiyetin etkisi yaşa göre değişmektedir. Panel: Nöropsikolojik yaklaşımın sağlıklı insanın bilişsel süreçlerinde kullanımı*. 13. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & İstanbul Bilgi Üniversitesi, İstanbul.
- Koçkar, A.İ., Kılıç, B.G., **Irak, M.** & Karakaş, S. (2004, Eylül). *6-11 yaş sağlıklı çocuklarda üç nöropsikolojik değerlendirme aracının standardizasyonu. Panel: Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğunun bilişsel temelleri*. 13. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & İstanbul Bilgi Üniversitesi, İstanbul.
- Dürü, Ç., Işıklı, S., **Irak, M.**, Uysal Irak, D., & Solmuş, T. (2004, Eylül). *Türkiye'de sigara ve alkol kullanım yaygınlığı: sigara ve alkol kullanım davranışının aile işlevleri ve arkadaş etkisiyle ilişkileri*. 13. Ulusal Psikoloji Kongresi, İstanbul, Türk Psikologlar Derneği & İstanbul Bilgi Üniversitesi, İstanbul.
- Dürü, Ç., Işıklı, S., **Irak, M.**, Uysal Irak, D., & Solmuş, T. (2004, Eylül). *Türkiye'de madde ve tıp dışı ilaç kullanım yaygınlığı: madde ve tıp dışı ilaç kullanım davranışının*

- aile işlevleri ve arkadaş etkisiyle ilişkileri*. 13. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & İstanbul Bilgi Üniversitesi. İstanbul.
- Karakaş, S., Erzenin, Ö.U., Bekçi, B., Çakmak, E.D., **Irak, M.**, & Özkan, A. (2003, Ekim). *Cinsiyetin erken gamma tepkisindeki bireysel farklılıklara etkisi*. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji ABD & Türk Nöroloji Derneği, Antalya.
- Irak, M.** & Karakaş, S. (2003, Ekim). *Meta-bellek performansının nöropsikolojik testler kullanılarak odaklanmış ve sürekli dikkaten yordanması*. 39. Ulusal Nöroloji Kongresi, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji ABD & Türk Nöroloji Derneği, Antalya.
- 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, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji ABD & Türk Nöroloji Derneği, Antalya
- Kılıç, B.G., Koçkar, A.İ., **Irak, M.**, Şener, Ş., & Karakaş, S. (2002, Eylül). Stroop Testi TBAG Formunun ilkökul çocuklarındaki standardizasyon bulguları. XII. Ulusal Psikoloji Kongresi. 12. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & ODTÜ Psikoloji Bölümü, 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, İzmir.
- Karakaş, S., Karakaş, M.Ü., & **Irak, M.** (2001). *İnsanda 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., Çakmak, E.D., Bekçi, B., & **Irak, M.** (2000, June). *A behavioral phenomenon enlightened through biological methods: Preconscious perception and its electrophysiological correlates*. Işık 2000 Workshop on Biomedical Engineering: Proceedings. İstanbul: Bogaziçi Univ. Printhouse.
- Irak, M.**, Bekçi, B. & Karakaş, S. (2000, Eylül). *Dikkat değişimlemeleri altında elde edilen olay-ilişkili potansiyeller ve olay-ilişkili osilasyonlar*. Panel: *Biliş ve beyin ilişkisi: nöropsikoloji ve bilişsel psikofizyoloji*. XI. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & Ege Üniversitesi Psikoloji Bölümü, İzmir.
- Karakaş, S., Yalın, A. & **Irak, M.** (2000, Eylül). *Bellek uzamının 12-96 yaşları arasındaki eğitime bağlı değişimi*. Panel: *Biliş ve beyin ilişkisi: Nöropsikoloji ve bilişsel psikofizyoloji*. XI. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & Ege Üniversitesi Psikoloji Bölümü, İzmir.
- Karakaş, S., Kafadar, H., **Irak, M.**, Kaya, G. & Bekçi, B. (2000, Eylül). *Yaş ve eğitimin bilişsel süreçlere etkisi*. XI. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği & Ege Üniversitesi Psikoloji Bölümü, İzmir.
- Irak, M.**, Karakaş, S., & Erzenin, Ö.U. (1999, Mayıs). *Dikkatin olay-ilişkili beyin potansiyellerine ve olay-ilişkili beyin osilasyonlarına etkisi*. XVI. Ulusal Klinik Nörofizyoloji ve EEG-EMG Kongresi, Klinik Nörofizyoloji & EEG-EMD Derneği Kayseri Şubesi, Kayseri.
- Karakaş, S., Çakmak, E.D. & **Irak, M.** (1999, Kasım). *Elektromanyetik kirliliğin nöroelektrik tepkilere etkisini incelemede kullanılacak teknoloji ve uygulamalar*. Bilişim Toplumuna Giderken Elektromanyetik Kirlilik Etkileri Sempozyumu. Türkiye Bilişim Derneği, Ankara.
- Karakaş, S., **Irak, M.**, & Erzenin, Ö.U. (1998, Eylül). *Wisconsin Kart Eşleme Testi (WCST) ve Stroop Testi TBAG Formu puanlarının testiçi ve testlerarası ilişkileri*. 10. Ulusal Psikoloji Kongresi. Türk Psikologlar Derneği & Ankara Üniversitesi DTCF Psikoloji Bölümü, Ankara.

Karakaş, S., Kafadar, H., Erzenin, Ö. U., **Irak, M.**, Kaya, G., & Güney, C. (1998, May). *The effect of aging on cognitive processes*. International Psychogeriatric Association IPA '98, İstanbul.

7.8. Diğer yayınlar: -

7.8.1. Uluslararası atıflar:

Toplam 1402 atıf (11/06/2020'de Web of science'dan alınmıştır)

7.9. Davetli konuşmalar/sunumlar

Irak, M. (2018). Bilinçli teknoloji kullanımı ve oyun bağımlılığı. Milli Eğitim Bakanlığı, İstanbul Bilim ve Sanat Merkezi, 12 Ocak, 2019.

Irak, M. (2018). Oyun bağımlılığı beynin işlevlerini etkiler mi? Çocuk Medyasında İçerik Seçimi ve Ekran Süresi Yönetimi Konferansı. TRT, 28-30 Kasım, 2018 İstanbul.

Irak, M. (2018). Üstbilişin nörobiyolojisi. 3. Multiple Sklerozda Kognisyon Sempozyumu. MS Araştırmaları Derneği, 10-11 Kasım, 2018, İzmir.

Irak, M. (2018). Nöropsikoloji penceresinden: Zihin, Beyin, Biliş ve Bellek. V. Bilgi Psikoloji Günleri, 20 Ekim 2018, İstanbul.

Irak, M. (2018). Nöropsikoloji ve beyin görüntüleme bakış açısıyla biliş. Çağ Üniversitesi Psikoloji Günleri, 22 Şubat, 2018. Mersin.

Irak, M. (2018). İşaretleme Testi ve Sayı Dizileri Öğrenme Testi'nin uygulama ve yorumlanması (Atölye Çalışması). Çağ Üniversitesi Psikoloji Günleri, 22 Şubat, 2018. Mersin.

Irak, M. (2017). Oyunsallaştırma, oyun bağımlılığı ve bilişsel süreçler. Gamification Summit, 16 Kasım, 2017. İstanbul.

Irak, M. (2016). Özgür İrade mi ve Belirlemecilik mi? Nörobiyolojik açıklamalar. Koç Üniversitesi Psikoloji Günleri, 2 Nisan 2016. İstanbul

Irak, M. (2016). Oyun bağımlılığının nörofizyolojisi. Okan Üniversitesi Psikoloji Günleri, 8 Nisan 2016. İstanbul

Irak, M. (2015). Nöropsikolojik ve Nörobiyolojik Yönleriyle Oyun Bağımlılığı. 20. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi, 27-29 Temmuz, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Gaziantep.

Irak, M. (2015). Çalışma Grubu: Psikolojide Nörobiyolojik Yaklaşımın Yeri ve Uygulanışı. 20. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi, 27-29 Temmuz, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Gaziantep.

Irak, M. (2015). Nörobiyolojik temelleriyle bilme hissi. İstanbul Üniversitesi Çapa Tıp Fakültesi Nöroloji Toplantıları, 11 Haziran, 2015, İstanbul.

Irak, M. (2014). Türkiye'de Psikoloji lisans ve lisansüstü eğitiminde yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri. 19. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi, 24-27 Haziran, Samsun 19 Mayıs Üniversitesi.

Irak, M. (2014). Bildiğimin farkında mıyım?: Üst-biliş ve nörobiyolojik temelleri. 19. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi, 24-27 Haziran, Samsun 19 Mayıs Üniversitesi.

Irak, M. (2014). Nörobiyolojik temelleriyle biliş ve bilmek. Kemerburgaz Üniversitesi Psikoloji Günleri. 17-18 Nisan, İstanbul

Irak, M. (2013). Neural correlates of metamemory. Different faces of cognition: From theory to practice, March 14-15, 2013, Berlin, Germany. Bahcesehir University International Seminar Series.

Irak, M. (2012). Metacognition in obsessive compulsive disorders. International Symposium on OCD & ADHD: Cognitive and Therapeutic Perspective. June 16, 2012. İstanbul, Turkey.

- Irak, M.** (2011). Bilmek ve Bil(e)memek arasındaki fark: Üst-bilişin nörobiyoloji temelleri. V. Ulusal Psikoloji Lisansüstü Öğrencileri Kongresi. 14-18 Eylül 2011, Doğuş Üniversitesi, İstanbul.
- Irak, M.** (2010). Biliş ve üst-Biliş: Temel ve klinik uygulamalar. İzmir Ekonomi Üniversitesi, Psikoloji Bölümü. 1 Aralık, 2010. İzmir.
- Irak, M.** (2010). Kaygı bozukluklarında üst-bilişin işleyişi. Marmara Üniversitesi Çocuk-Egen Psikiyatrisi Seminerleri, 10 Haziran, 2010, İstanbul.
- Irak, M.** (2008). Knowing about knowing: Is it different in obsessive-compulsive disorders? XXIX International Congress of Psychology, Young Scientist Program Section, July 20-25, 2008. Germany, Berlin.
- Irak, M.** (2008). Metacognition in anxiety disorders. University of Ottawa Institute of Mental Health Research's Young Researchers Forum. February 15th, 2008. Ottawa, Canada.
- Flament, M.F. & **Irak, M.** (2006). Treatments for childhood-onset OCD: Clinical and biological evidence of efficacy. Children Hospital of Eastern Ontario (CHEO), Mental Health PSU Research Rounds, 21 March 2006, Ottawa, Canada.
- Irak, M.** (2004). Hatırlamanın ve Unutmanın Farkındalığı: Psikoloji ve Felsefe Penceresinden Bilişsel-Farkındalığın Analizi.9. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi. 30 Haziran-4 Temmuz, 2004 Uludağ Üniversitesi, Bursa.
- Irak, M.** (2004). Üst-biliş ve dikkat arasındaki ilişkiler. Relationship between metacognition and attention. 15. Beyin ve Biliş Sempozyumu TÜBİTAK, 3-4 Mart 2004, Ege Üniversitesi İzmir.
- Irak, M.** (2002). Uyku araştırmalarının bugünü ve geleceği. 7. Ulusal Psikoloji Öğrencileri Kongresi, 25-28 Haziran 2001, Hacettepe Üniversitesi, Ankara.
- Erzengin, Ö.U., **Irak, M.**, & Karakaş, S. (1999). Course in SPSS 7.51 and its use in statistical analysis. 2nd International Symposium on Neurophysiological and Neuropsychological Assessment of Mental and Behavioral Disorders, Bursa, Turkey.

8. Ulusal ve Uluslararası Projeler

1. Obsesif-kompulsif bozuklukta kodlama, hatırlama ve üstbiliş süreçleri arasındaki ilişkilerin bilişsel davranışçı terapi etkinliğine göre değişimi TÜBİTAK 1001 (Proje Yürütücüsü; 2021-)
2. Geribildirim tanıklık belleğindeki üstbilişsel değerlendirmeler üzerindeki etkisi TÜBİTAK 2209 (Proje Danışmanı, 2022 – 2023)
3. Sokaklarda güvende hissetmeyi etkileyen mekansal niteliklerin sinirbilim ve makine öğrenmesi temelli yöntemlerle sanal mekanlar üzerinden değerlendirilmesi TÜBİTAK 2209 (Proje Danışmanı, 2022 –)
4. Karar verme ve üstbiliş süreçlerinin nöral temellerinin olay-ilişkili potansiyel yöntemi kullanılarak karşılaştırılması TÜBİTAK 1001 (Proje Yürütücüsü; 2021-2023)
5. Üst-bilişin nörobiyolojik temelleri: İzleme ve kontrol süreçlerinin zamansal önceliğinin olay-ilişkili beyin potansiyelleri yoluyla incelenmesi, dikkat ve algısal süreçlerle ilişkisi. TÜBİTAK 1001, (Proje Yürütücüsü, 2012-2014).
6. Effects of Escitalopram Pharmacotherapy on Executive Functions, Metacognition, and Brain Activations in Childhood-Onset Obsessive Compulsive Disorder: A Pre-Post Treatment Study Using Neuropsychological, Cognitive, and Neuroimaging Paradigms (2006). University of Ottawa Medical Research Grant & the Provincial Centre of Excellence for Child and Youth Mental Health at CHEO. (Araştırmacı)
7. Üstbiliş Ölçeği-30'un Türkçe uyarlaması, geçerliği, güvenilirliği, kaygı ve obsesif-kompulsif belirtilerle ilişkisi (2008). Okan Üniversitesi Araştırma Fonu. (Eş-Proje yürütücüsü)

8. Yönetici İşlevleri Değerlendirmede Kullanılan Nöropsikolojik Testlerin İlköğretim Çağı Çocukları İçin Türk Kültürüne Standardizasyonu ve Güvenirlik Çalışması (2004). Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu. (Araştırmacı)
9. İnsanda Dikkatlilik ve Üst-Biliş Performansının Oluşturduğu İlişkiler Örüntüsünün İncelenmesi (2002). Hacettepe Üniversitesi Araştırma Fonu. (Proje yürütücüsü).
10. Türkiye’de Madde Kullanımı Profili (2002). T.C. Başbakanlık Aile Araştırma Kurumu & Türk Psikologlar Derneği. (Araştırmacı)
11. Classroom Based Intervention Evaluation Study (2002). UNICEF-Turkey Office. (Araştırmacı)
12. Uyku İçcikleri Döneminde Farklı ve Standart Uyarıcılara Karşı Elde Edilen İşitsel Uyarılma Potansiyelleri (2000). TÜBİTAK SBAG/AYD. (Araştırmacı)
13. Nöropsikolojik Test Performansının Beyin Görüntüleme, Olay ilişkili Potansiyel ve Osilasyonlar Yoluyla Analizi (1999). Devlet Planlama Teşkilatı. (Araştırmacı)

9. İdari Görevler:

- Bilişsel Nöropsikoloji Yüksek Lisans Programı Koordinatörlüğü, Bahçeşehir Üniversitesi Ocak 2015-
- Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Komisyonu Üyeliği, Bahçeşehir Üniversitesi, Aralık 2012-
- Bölüm Başkanı, Bahçeşehir Üniversitesi Psikoloji Bölümü Temmuz 2013 –Ağustos 2018,
- Psikoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Kurucu ve Müdürü, Bahçeşehir Üniversitesi, Mart 2020 -

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Cognitive Neuroscience Society
- European Cognitive and Affective Neuroscience
- Nöropsikoloji Derneği
- Türk Psikologlar Derneği

11. Ödüller

1. Prof. Dr. Işık Savaşır Klinik Psikoloji Araştırmalarını Teşvik Ödülü, 2015 (S. Derin ile birlikte)
2. International Union of Psychological Science (IUPsyS), Young Scientist Program Award, 2008 (ICP-2008).
3. International Association for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professional (IACAPAP), Donald J. Cohen Fellowship Award, 2008.
4. The Provincial Centre of Excellence for Child and Youth Mental Health, Postdoctoral Fellowship Award, 2007-2009.
5. University of California Santa Barbara (UCSB), Fellowship Award at Summer Institute in Cognitive Neuroscience, June-July 2007.
6. University of Ottawa, Research Award, 2005.
7. Psikiyatri, Psikoloji ve Psikofarmakoloji Dergisi (3P Dergisi) En İyi Araştırma Ödülü, 1999. (S. Karakaş ile birlikte)

8. Prof. Dr. Mualla Öztürk Çocuk Ruh Sağlığı Ödülü, 2002. (B. Kılıç ile birlikte)

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Güz	Statistical Methods and Applications-I*	3		32
		Advanced Statistics in Cog. Neuropsychology-1	3		12
	İlkbahar	Statistical Methods and Applications-II*	3		25
		Cognition, Learning and Technology**	3		15
		Advanced Neuropsychology*	3		11
	Yaz	Cognitive Psychology	3		34
Seminars in Psychology		3		29	
2022-2023	Güz	Advanced Statistics in Cog. Neuropsychology-1*	3		10
		Cognitive Electrophysiology*	3		10
		Seminars in Psychology	3		24
	Bahar	Advanced Statistics in Cog. Neuropsychology-2*	3		8
		Advanced Neuropsychology*	3		8

* Lisans ** Lisansüstü

13. Editörlük ve Bilimsel Yayın Danışmanlığı

- Turkish Psychological Review, (Editör), Haziran 2013- Eylül2017
- Turkish Journal of Psychology
- Turkish Journal of Psychiatry
- Cognitive Research & Therapy 2008
- Parkinson Society of UK
- Cognitive Neuropsychology
- Biological Psychology
- Experimental Brain Research
- Clinical & Experimental EEG
- Neuropsychologia