

## Asst. Prof. ZEYNEL BARAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 780 6322](tel:+903127806322)

Office Phone: [+90 312 297 6322](tel:+903122976322)

Fax Phone: [+90 312 299 2008](tel:+903122992008)

Email: [znbaran@hacettepe.edu.tr](mailto:znbaran@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/znbaran>

Address: Hacettepe Üniversitesi Beytepe Yerleşkesi Psikoloji Bölümü 06800 Çankaya Ankara Türkiye

### Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Psikoloji/Deneysel Psikoloji, Turkey 2006 - 2011

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Psikoloji/Deneysel Psikoloji, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Psikoloji, Turkey 1994 - 1999

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Genç, sağlıklı yaşlı ve alzheimer tipi demanslı grupların duygusal bellek performansları açısından karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Psikoloji (Dr), 2011

Post Graduate, Beklentinin beyinden kaydedilen olay-ilişkili potansiyel ve olay-ilişkili osilasyonlara etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Psikoloji (YI) (Tezli), 2006

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Psychology, Experimental Psychology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2014 - 2018

Lecturer PhD, Hacettepe Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2011 - 2014

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2005 - 2011

### Courses

PSL 211 ÖĞRENME PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ, Under Graduate, 2017 - 2018

PSL 618 NÖROGÖRÜNTÜLEMEDE SEÇME KONULAR, Post Graduate, 2017 - 2018

PSL 211 ÖĞRENME PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ, Post Graduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

BARAN Z., Şizofreni tanısı olan ve sağlıklı bireylerde geçmişi hatırlama ve geleceği imgeleme türünden anısal bellek değişimlesinin frontal lob aktivitesi üzerindeki etkisi, Post Graduate, H.GÜNDÜZ(Student), 2017

BARAN Z., Sigara kullanan ve kullanmayan genç yetişkin erkeklerde olumsuz duygu durumun dikkat yanlılığına etkileri, Post Graduate, E.KALINKILIÇ(Student), 2017

BARAN Z., Duygusal yüz ifadelerinin ve uyarıcı sunum süresinin zaman algısına etkisi, Post Graduate, Ş.ERDOĞAN(Student), 2016

BARAN Z., Genç yetişkin ve sağlıklı yaşlıların altı temel duyguyu tanıma farklılıkları ve bu duygu durumlarında oluşturulan bağlamın örtük bellek üzerindeki etkisi, Post Graduate, D.TAŞCI(Student), 2016

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Cortical activity during social acceptance and rejection task in social anxiety disorder: A controlled functional near infrared spectroscopy study**  
Kir Y., Sayar-Akaslan D., Agtas-Ertan E., Kusman A., Baskak N., BARAN Z., Munir K., Baskak B.  
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.104, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **The relationship between plasma levels of clozapine and N-desmethyclozapine as well as M1 receptor polymorphism with cognitive functioning and associated cortical activity in schizophrenia**  
Kir Y., Baskak B., Kusman A., Sayar-Akaslan D., Ozdemir F., Sedes-Baskak N., Suzen H. S. , BARAN Z.  
PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING, vol.303, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation of the Cortical Activity During Episodic Future Thinking in Schizophrenia: A Functional Near-Infrared Spectroscopy Study**  
GÜNDÜZ H., BARAN Z., Kir Y., Baskak N. S. , Baskak B.  
BEHAVIORAL NEUROSCIENCE, vol.134, pp.344-357, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Attachment Style Predicts Cortical Activity in Temporoparietal Junction (TPJ) An fNIRS Study Using a Theory of Mind (ToM) Task in Healthy University Students**  
Baskak B., Kir Y., Sedes N., Kusman A., Turk E. G. , BARAN Z., Gonullu I., Artar M., Munir K.  
JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.34, pp.99-109, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Prefrontal Cortex Activity During Facial Affect Processing in Schizophrenia: Association with Clinical Symptoms and Social Cognitive Functions**  
Abdullayev A., Baskak B., Baskak N. S. , Kir Y., Kale E., Ozguven H. D. , BARAN Z., Yenihayat I.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.29, 2018 (Journal Indexed in SSCI)
- VI. **Frontal activity during a verbal emotional working memory task in patients with Alzheimer's disease: A functional near-infrared spectroscopy study**  
Ates F. E. , CANGÖZ B., Kizil E. T. O. , Baskak B., BARAN Z., Ozguven H. D.  
PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING, vol.261, pp.29-34, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Discrepancy Between Subjective Memory Complaints and Objective Memory Deficits in Elderly Patients with Depression Compared to Mild Cognitive Impairment**  
Duman B., Ozel Kizil E. T. , BARAN Z., Kirici S., Turan E.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.27, pp.1-7, 2016 (Journal Indexed in SSCI)
- VIII. **Does Emotional Context Affect Subliminal and Supraliminal Priming?**  
BARAN Z., CANGÖZ B., SALMAN F.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.27, pp.23-30, 2016 (Journal Indexed in SSCI)
- IX. **Effect of a social defeat experience on prefrontal activity in schizophrenia**  
Baskak B., BARAN Z., Deyrimci-Ozguyen H., Munir K., Oner O., Ozel-Kizil T.  
PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING, vol.233, pp.443-450, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Prefrontal activity measured by functional near infrared spectroscopy during probabilistic inference in subjects with persecutory delusions**

Baskak B., BARAN Z., Ozguven H. D. , Karaboga I., Oner O., Kizil E. T. O. , Hosgoren Y.  
SCHIZOPHRENIA RESEARCH, vol.161, pp.237-243, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **Top-Down Effects on Categorizing Incomplete Complex Scenes**  
Hazan B., Kurylo D. D. , BARAN Z., Bowens N.  
INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol.55, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The Impact of Aging and Alzheimer's Disease on Emotional Enhancement of Memory**  
BARAN Z., CANGÖZ B., Ozel-Kizil E. T.  
EUROPEAN NEUROLOGY, vol.72, pp.30-37, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **A comprehensive neuropsychological mapping battery for functional magnetic resonance imaging**  
Karakas S., BARAN Z., Ceylan A. O. , TILEYLIOGLU E., Tali T., KARAKAS H. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.90, pp.215-234, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Examining the Visual Screening Patterns of Emotional Facial Expressions with Gender, Age and Lateralization**  
CANGÖZ B., ALTUN A., Askar P., BARAN Z., MAZMAN S. G.  
JOURNAL OF EYE MOVEMENT RESEARCH, vol.6, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **INVESTIGATION OF THE PSYCHOMETRIC PROPERTIES OF THE TURKISH FORM OF SUBJECTIVE MEMORY COMPLAINTS QUESTIONNAIRE**  
Ozel Kizil E. T. , Duman B., Altintas O., Kirici S., Bastug G., BARAN Z., Altunoz U.  
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.16, pp.150-154, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **THREE DIFFERENT ELDERLY DISEASES: AN INVESTIGATION ACCORDING TO GENERAL COGNITIVE FUNCTIONS, MEMORY, DEPRESSION AND DAILY LIVING ACTIVITIES**  
CANGÖZ B., Kutsal Y. G. , Kizil-Ozel E. T. , Baran Z.  
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.15, pp.284-291, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Temel Duygusal Yüz İfadelerinin Zaman Algısı Üzerindeki Etkisi[Effect of Basic Emotional Facial Expressions on Time Perception]**  
Erdoğan Ş., Baran Z.  
Psikiyatride Güncel Yaklaşımlar, vol.11, pp.176-191, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The Effects of Negative Mood Manipulation on the Attentional Bias of Smoking and Nonsmoking Young Adult Males**  
Kalinkilic E., BARAN Z.  
ADDICTA-THE TURKISH JOURNAL ON ADDICTIONS, vol.6, pp.567-610, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Developing an auxiliary tool for treatment of specific phobias via virtual reality technology applications: An effectiveness study**  
İŞIKLI S., BARAN Z., Aslan S.  
KLINIK PSIKIYATRI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF CLINICAL PSYCHIATRY, vol.22, pp.316-328, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Tepki doğruluğunun tepkiye-kilitli olay-ilişkili potansiyellere etkisi**  
Karakas S., BARAN Z., ÖZKAN CEYLAN A., Erdemir C.  
Yeni Symposium, vol.44, pp.64-75, 2006 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Güvenirlilik ve Geçerlik Araştırmaları**  
Karakas S., Doğutepe E., ÖZKAN CEYLAN A., BARAN Z.  
in: Bilnot Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar İçin Araştırma Geliştirme Çalışmaları, S. Karakas, E. Doğutepe Dinçer , Editor, Nobel Tıp Kitabevi, Ankara, pp.165-182, 2011

## II. Geçerlik Araştırmaları

Karakař S., Doğutepe E., ÖZKAN CEYLAN A., BARAN Z.

in: Bilnot Bataryası El Kitabı: Nöropsikolojik Testlerin Çocuklar İçin Araştırma Geliştirme alışmaları, S. Karakař, E. Doğutepe Diñer , Editor, Nobel Tıp Kitabevi, Ankara, pp.75-132, 2011

## III. Ülkemize Standardizasyonu Yapılmış Olan Nöropsikolojik Testlerin Ölçtüęü Biliřsel Süreçler

Karakař S., Doğutepe E., ÖZKAN CEYLAN A., BARAN Z.

in: Kognitif Nörobilimler, S. Karakař, Editor, Nobel Tıp Kitabevi, Ankara, pp.861-927, 2011

## IV. Beynin Elektriksel Faaliyeti: Kavramlar, İşlemler, Olaylar ve Analiz Teknikleri

Karakař S., Baran Z.

in: Temel Psikofarmakoloji, Nevzat Yüksel, Editor, Türk Psikiyatri Derneęi, Ankara, pp.122-133, 2010

## Supported Projects

BARAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinlenme Durumu fMRG Temel Kavramlar Yöntemler ve Uygulamalar alıştayı, 2015 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):36

h-index (WOS):4