

## Assoc. Prof. Belma BEKÇİ

### Personal Information

**Email:** Belma.Bekci@acibadem.edu.tr

**Web:** <https://avesis.acibadem.edu.tr/Belma.Bekci>

**Address:** Kayışdağı Cad. No:32 Ataşehir/İSTANBUL

### International Researcher IDs

ScholarID: 91J-HAQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9296-6640

ScopusID: 9735101000

Yoksis Researcher ID: 17210

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Deneysel Psikoloji (Dr), Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Deneysel Psikoloji (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Literature, Department Of Psychology, Turkey 1993 - 1997

### Dissertations

Doctorate, Üst-bellek türlerinin beyin elektrofizyolojik tepkileriyle ilişkisi, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Deneysel Psikoloji (Dr), 2007

Postgraduate, Frontal bölge faaliyetini yansıtan nöropsikolojik testler ile farklı deneysel paradigma ve topoğrafik alanlardan kaydedilen olay-ilişkili beyin potansiyellerinin ilişkileri, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Deneysel Psikoloji (YI) (Tezli), 2001

### Research Areas

Social Sciences and Humanities

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2016 - Continues

Associate Professor, Okan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2010 - 2014

Assistant Professor, Okan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2007 - 2010

Research Assistant, Hacettepe University, Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 1998 - 2007

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology, 2017 - Continues

Head of Department, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Graduate School Of Social Sciences, Clinical Psychology

## Courses

- Psikolojiye Giriş II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- Psikolojiye Giriş I, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- Medya ve İletişim , Undergraduate, 2023 - 2024
- Nöropsikoloji, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- İleri İstatistik Yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
- Araştırma Yöntemleri II, Undergraduate, 2021 - 2022
- Öğrenme Psikolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022
- Araştırma Yöntemleri I, Undergraduate, 2021 - 2022
- Fizyolojik Psikoloji, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
- Ölçme ve Değerlendirme, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017
- İleri Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
- Nöropsikolojik Testler, Undergraduate, 2017 - 2018
- Psikolojik Testler, Undergraduate, 2016 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Perceptual Conflict and Response Competition: Event-Related Potentials of the Stroop Effect**  
Bekci B., Karakas S.  
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.20, no.2, pp.127-137, 2009 (SCI-Expanded)
- II. **Oscillatory responses representing differential auditory processing in sleep**  
Karakas S., Cakmak E. D., Bekci B., Aydin H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.65, no.1, pp.40-50, 2007 (SCI-Expanded)
- III. **Information processing in sleep based on event-related activities of the brain**  
Karakas S., Bekci B., Cakmak E. D., Erzengin O. U., Aydin H.  
SLEEP AND BIOLOGICAL RHYTHMS, vol.5, no.1, pp.28-39, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **Early gamma response of sleep is sensory/perceptual in origin**  
Karakas S., Arikan O., Cakmak E. D., Bekci B., Dogutepe E., Tufekci I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.62, no.1, pp.152-167, 2006 (SCI-Expanded)
- V. **Metacognition and executive functions: Related or different concepts**  
Bekci B., Karakas S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.343, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Does the computerized and conventional presentation of neuropsychological tests represent similar cognitive processes**  
Bekci B., BARAN Z., Ozkan A., Karakas S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.344, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Gamma response in sleep and wakefulness**  
Karakas S., Dogutepe E., Tufekci I., Bekci B., Cakmak E. D., Arikan O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.372, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **The problem of the locus of effect: Stimulus congruence and response accuracy affects both stimulus-related and response-related oscillatory rhythms**  
Karakas S., Baran Z., Bekci B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.315, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Stroop Test performance: Perceptual conflict or response competition**

- Karakas S., Bekci B., Dogutepe E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.61, no.3, pp.371-372, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Early time-locked gamma response and gender specificity**  
Karakas S., Tufekci I., Bekci B., Cakmak E. D., Dogutepe E., Erzengin O. U., Ozkan A., Arikan O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.60, no.3, pp.225-239, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Hormone replacement therapy and cognitive function in postmenopausal women**  
Kurt M., Bekci B., Karakas S.  
MATURITAS, vol.53, no.1, pp.39-48, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **The relations between neuropsychological tests of frontal lobe function and the event-related activity of the brain**  
Bekci B., Karakas S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.54, no.1-2, pp.99, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of estrogene replacement therapy on cognitive processes**  
Kurt M., Bekci B., Karakas S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY, vol.54, no.1-2, pp.143-144, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Early gamma response in human neuroelectric activity is correlated with neuropsychological test scores**  
Karakas S., Bekci B., Erzengin O.  
NEUROSCIENCE LETTERS, vol.340, no.1, pp.37-40, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Stroop Testi Performansının Elektrofizyolojisi: Olay-İlişkili Potansiyeller ile İlişkili Beyin Haritaları**  
Karakas S., Bekci B., Dogutepe E.  
Klinik Psikiyatri Dergisi, vol.8, pp.155-171, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Postmenopozal dönemdeki hormon replasman tedavisinin bilişsel süreçlere etkisi**  
KURT M., BEKÇİ B., KARAKAŞ S.  
KLINIK PSIKIYATRI DERGISI, vol.7, no.1, pp.5-6, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Nöropsikolojik testler ile olay-ilişkili potansiyeller arasındaki ilişkilerin incelenmesi**  
Bekci B., Karakas S.  
3 P Dergisi, vol.11, no.2, pp.109-121, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Nöropsikolojik ölçümlerle elektrofizyolojik ölçümlerin ilişkisi: Frontal lob işlevselliği**  
Bekci B., Karakas S.  
Klinik Psikiyatri Dergisi, vol.5, no.3, pp.177-184, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hormon replasman tedavisinin bilişsel işlevler üzerindeki etkisi Literatür İncelemesi**  
KURT M., BEKÇİ B.  
Medical Network Klinik Bilimler Kadın Doğum, vol.7, no.2, pp.264-268, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Bellek**  
Bağcı E., Bekci B.  
in: Psikoloji Bilimi, Ahu Öztürk, Murat Kurt, Müjgan İnözü, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.212-247, 2021
- II. **Biyoloji ve Cinsiyet**  
Bekci B.  
in: Kadın Psikolojisi ve Toplumsal Cinsiyet: İnsan Deneyiminin Yarı ve Daha Fazlası, Şeyda Türk, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, California, pp.224-240, 2021
- III. **Davranışın Biyolojik Temelleri**  
Bağcı E., Bekci B.

- in: Psikoloji Bilimi, Ahu Öztürk, Murat Kurt, Müjgan İnözü, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.60-99, 2021
- IV. **Algı**  
Özkan Ceylan A., Bekçi B.  
in: Davranış Bilimleri, N. Güngör, B. Şahin Kütük, R. Coştur, Editor, Siyasal Kitabevi, Ankara, pp.34-48, 2012
- V. **Sağlıklı insanda bilgi işleme süreçleri: biliş ve üst-biliş.**  
Karakaş S., Irak M., Bekçi B.  
in: Beyin ve Nöropsikoloji: Temel ve Klinik Bilimler, S. Karakaş, C. İrkeç, N. Yüksel, Editor, Çizgi Tıp Yayınevi, Ankara, pp.31-54, 2003
- VI. **Nöropsikoloji, nöropsikolojik testler, ülkemizdeki durum**  
Karakaş S., Bekçi B., Irak M.  
in: Beyin ve Nöropsikoloji: Temel ve Klinik Bilimler, S. Karakaş, C. İrkeç, N. Yüksel, Editor, Çizgi Tıp Yayınevi, Ankara, pp.213-231, 2003
- VII. **Bellek bataryası: Beyin / biliş ilişkisini belirlemede nöropsikolojik testler.**  
Karakaş S., Bekçi B., Kafadar H., Irak M., Erzenin Ö. U.  
in: Multidisipliner Yaklaşımla Beyin ve Kognisyon, S. Karakaş, H. Aydın, C. Erdemir, Ç. Özemi, Editor, Çizgi Tap Yayınevi, Ankara, pp.30-45, 2000

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Wisconsin Kart Eşleme Testine İlişkin Beyin Elektrofizyolojik Tepkileri**  
Bekçi B., Baran Z., Kurt M., Karakaş S.  
16. Ulusal Psikoloji Kongresi, Mersin, Turkey, 14 - 17 April 2010, pp.126
- II. **Deneysel Nöropsikoloji**  
Bekçi B.  
15. ULUSAL PSİKOLOJİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 05 September 2008, pp.105
- III. **Bellekte nöropsikolojik ve elektrofizyolojik ölçümlerin ilişkisi**  
Bekçi B., Karakaş S.  
16. Anadolu Psikiyatri Günleri, Denizli, Turkey, 13 - 16 June 2007, pp.20
- IV. **The problem of the locus of effect: Stimulus congruence and response accuracy affects both stimulus-related and response-related oscillatory rhythms**  
KARAKAŞ S., BARAN Z., BEKÇİ B.  
the 13th World Congress of Psychophysiology - The Olympics of the Brain - of the International Organization of Psychophysiology (I.O.P.) Associated with the United Nations, 28 - 02 September 2006
- V. **ALPHA, THETA, DELTA, GAMMA RESPONSES IN SLEEP AND WAKEFULNESS A COMPARATIVE STUDY**  
KARAKAŞ S., ÇAKMAK E. D., ERZENGİN Ö. U., BEKÇİ B.  
BRAIN DYNAMICS AND COGNITION (FIRST INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY BRAIN DYNAMICS AND COGNITION NETWORK, İzmir, Turkey, 14 - 18 May 2005, vol.1, pp.6
- VI. **INFORMATION PROCESSING IN SLEEP BASED ON THE OSCILLATORY ACTIVITY OF THE BRAIN THE DELTA THETA AND GAMMA RESPONSES**  
KARAKAŞ S., ÇAKMAK E. D., ERZENGİN Ö. U., BEKÇİ B.  
BRAIN DYNAMICS AND COGNITION (FIRST INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY BRAIN DYNAMICS AND COGNITION NETWORK, İzmir, Turkey, 14 - 18 May 2005
- VII. **The Effect of Estrogene Replacement Therapy on Cognitive Process**  
KURT M., BEKÇİ B., KARAKAŞ S.  
12th World Congress Of Psychophysiology (IOP), Thessaloniki, Greece, 18 - 23 September 2004, vol.54, pp.143-144
- VIII. **Görsel uzaysal algılamada cinsiyetin etkisi yaşa göre değişmektedir**  
KARAKAŞ S., BEKÇİ B., KURT M., IRAK M., ERZENGİN Ö. U.  
13. Ulusal Psikoloji Kongresi, Türk Psikologlar Derneği, İstanbul, Turkey, 08 September 2004 - 10 October 2003
- IX. **Oscillatory dynamics in altered states of consciousness: Wakefulness, nonREM and REM**

KARAKAŞ S., ÇAKMAK E. D., ERZENGİN Ö. U., BEKÇİ B.

12TH WORLD CONGRESS OF PSYCHOPHYSIOLOGY, SELANİK, Greece, 18 September - 23 March 2004, vol.54, pp.56

- X. **The effect of gender on the early time-locked gamma response**  
KARAKAŞ S., ERZENGİN Ö. U., BEKÇİ B., ÇAKMAK E. D., İRAK M., ÖZKAN CEYLAN A.  
12TH WORLD CONGRESS OF PSYCHOPHYSIOLOGY, Selanik, Greece, 18 September - 23 March 2004, vol.54, pp.141-142
- XI. **Dikkatin nöropsikolojik göstergeleriyle beyinden kaydedilen olay-ilişkili osilasyonların ilişkileri**  
Bekçi B., Karakaş S.  
39.Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 July - 03 August 2003, pp.218
- XII. **Yaşın Çizgi Yönünü Belirleme Testi ile ölçülen görsel uzaysal algılamaya etkisi cinsiyete göre değişmektedir**  
KARAKAŞ S., BEKÇİ B., KURT M., İRAK M., ERZENGİN Ö. U.  
39. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 October 2003, pp.219
- XIII. **YAŞIN ÇİZGİ YÖNÜNÜ BELİRLEME TESTİ İLE ÖLÇÜLEN GÖRSEL-UZAYSAL ALGILAMAYA ETKİSİ CİNSİYETE GÖRE DEĞİŞMEKTEDİR**  
KARAKAŞ S., BEKÇİ B., KURT M., İRAK M., ERZENGİN Ö. U.  
39. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 October 2003
- XIV. **CİNSİYETİN ERKEN GAMMA TEPKİSİNDEKİ BİREYSEL FARKLARA ETKİSİ**  
KARAKAŞ S., ERZENGİN Ö. U., BEKÇİ B., ÇAKMAK E. D., İRAK M., ÖZKAN CEYLAN A.  
39. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 October 2003, vol.1, pp.476
- XV. **FROM AUDITORY EVENT-RELATED OSCILLATIONS TO NEUROPSYCHOLOGICAL PERFORMANCE: PREDICTABILITY**  
KARAKAŞ S., KAFADAR H., BEKÇİ B., ERZENGİN Ö. U.  
13th International Conference on Biomagnetism, Jena, Germany, 10 - 14 August 2002, vol.1, pp.290
- XVI. **AUDITORY INFORMATION PROCESSING DURING SLEEP STAGES 1-4 AND REM**  
KARAKAŞ S., AYDIN H., KAFADAR H., ÇAKMAK E. D., İRAK M., ERZENGİN Ö. U., BEKÇİ B.  
Brain-Machine 2000 Workshop, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2000, vol.1, pp.141-148

## Supported Projects

Pekel Uludağlı N., Kahraman F., Türk Ş., Bekçi B., TUBITAK Project, Yaşlılık Döneminde Psikolojik Uyumun, Başarılı Yaşlanmaya İlişkin Proaktiflik Modeli Perspektifinden İncelenmesi, 2023 - 2024

Karakaş S., Bekçi B., Project Supported by Higher Education Institutions, Üst-Bellek Türleriyle Beyin Elektriksel Tepkilerinin İlişkisi , 2007 - 2007

Karakaş S., Bekçi B., Baran Z., TUBITAK Project, Kognitif Süreçlerin Olay İlişkili Potansiyel ve Olay İlişkili Osilasyonlarla İncelenmesi, 2006 - 2006

## Metrics

Publication: 44

Citation (WoS): 93

Citation (Scopus): 96

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Awards

Bekçi B., Bilimde Teşvik Ödülü, Hacettepe Üniversitesi Senatosu, August 2006