

## Personal Information

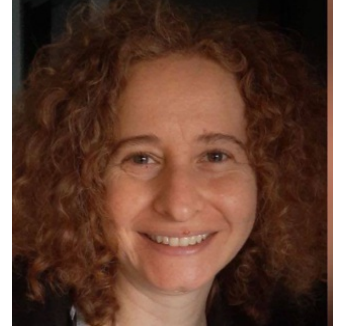
Office Phone: [+90 312 210 5107](tel:+903122105107)

Fax Phone: [+90 312 210 7975](tel:+903122107975)

Email: [mmine@metu.edu.tr](mailto:mmine@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/mmine>

Address: Department of Psychology Middle East Technical University 06800 Ankara,  
TURKEY



## International Researcher IDs

ScholarID: v8VqFtwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0463-1742

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-1649-2018

ScopusID: 14323387600

Yoksis Researcher ID: 164182

## Education Information

Doctorate, The Florida State University, Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, United States Of America 2004 - 2007

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School of Informatics, Cognitive Science, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Psychology, Turkey 1997 - 2002

## Foreign Languages

English, C2 Mastery

## Dissertations

Doctorate, Suggestibility to false memories: Contributing and attenuating factors, The Florida State University, Fen Edebiyat Fakültesi, Psikoloji Bölümü, 2007

Postgraduate, Effects of associative processes on false memory: Evidence from converging associates and category associates procedures, Middle East Technical University, Graduate School Of Informatics, Cognitive Science, 2004

## Research Areas

Experimental Psychology, Developmental Psychology, Applied Psychology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Psychology, 2019 - Continues

Associate Professor, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Psychology, 2014 - 2019

Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Psychology, 2009 - 2014

Lecturer, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Psychology, 2007 - 2009

Research Assistant, Middle East Technical University, Graduate School Of Informatics, Cognitive Science, 2002 - 2004

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Psychology, 2022 - 2024

BAP Scientific Commissioner, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Psychology, 2019 - 2024

Head of Ethics Committee, Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Psychology, 2019 - 2022

Middle East Technical University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Psychology, 2009 - 2011

## Courses

Memory, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Introduction to Open Science, Undergraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Experimental Design and Analysis, Postgraduate, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Introduction to Cognitive Science, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2014 - 2015

Cognitive Control, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2012 - 2013

Supervised Research, Doctorate, 2019 - 2020

Open Science and Replicability, Doctorate, 2019 - 2020

Situation Awareness: Theory and Application, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Workshop in Experimental Psychology, Undergraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Experimental Psychology-I: Learning, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Memory Processes, Postgraduate, 2016 - 2017

Experimental Psychology II: Cognition, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Statistics for Psychology I, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Topics in Experimental Psychology, Undergraduate, 2009 - 2010, 2007 - 2008

Statistics for Psychology II, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009

## Advising Theses

Mısırlısoy Bıyıköğlü M., Atalay N. B., An attempt to dissociate contingency learning and item-specific control, Doctorate, Ö.BOZKURT(Student), 2024

Mısırlısoy Bıyıköğlü M., Kışlal S., The influence of estrogen on conditioned context aversion learning, Postgraduate, C.CEREN(Student), 2024

Mısırlısoy Bıyıköğlü M., Effects of Proficiency in a Second Language on False Memories Produced by Associative and Categorical Procedures, Postgraduate, B.AYKUT(Student), 2024

Mısırlısoy Bıyıköğlü M., Öztürk A., Tek oturum bilinçli farkındalık pratiğinin DRM paradigmasında bellek yanılgıları üzerindeki etkisi, Doctorate, E.BAĞCI(Student), 2023

MISIRLISOY BIYIKOĞLU M., Does survival processing have an advantage over intentional learning for recognition and source recognition performance?, Postgraduate, K.İPEK(Student), 2022

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Atalay N. B., The role of expectation and experience in the control of attention, Postgraduate, M.İLERİ(Student), 2021

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Özkan T., The effects of intentional and unintentional mind wandering and perceptual load on driving performance, Doctorate, S.ÖZBOZDAĞLI(Student), 2021

Mısırlısoy M., Atalay N. B., Is spatial uncertainty necessary for the context specific proportion congruency effect?, Postgraduate, Ö.BOZKURT(Student), 2019

Mısırlısoy M., The effects of source presentation and test format on recognition memory for item and source, Postgraduate, H.TANYAŞ(Student), 2019

Mısırlısoy M., Şahin Acar B., Interrogative suggestibility of preschool children's memory for watched vs. interacted events, Postgraduate, E.DEMİRKAN(Student), 2016

Mısırlısoy M., Özkan T., The effects of auditory and visuo-spatial secondary tasks on lane maintenance in predictable and unpredictable driving conditions, Postgraduate, S.ÖZBOZDAĞLI(Student), 2015

Mısırlısoy M., Özkan T., Deciding on speed: "Do knowledge of speed limits and other factors influence our way of driving?", Postgraduate, B.GÜR(Student), 2015

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Özkan T., The effects of mind wandering on simulated driving performance, Postgraduate, C.DÜNDAR(Student), 2015

Mısırlısoy M., Özkan T., Deciding on speed: "Do knowledge of speed limits and other factors influence our way of driving?", Postgraduate, B.GÜR(Student), 2015

Mısırlısoy M., Karancı A. N., Possible underlying mechanisms of thought-action fusion and related appraisal processes as a function of perseverative obsessive-compulsive-like reasoning, Doctorate, T.DEMİRSÖZ(Student), 2014

Mısırlısoy M., Effects of working memory, attention, and expertise on pilots' situation awareness, Doctorate, S.ÇAK(Student), 2011

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Karancı A. N., Effects of inhibitory mechanisms and thought suppression tendency on the frequency and intensity of traumatic intrusions, Postgraduate, O.FERHAT(Student), 2011

## **Jury Memberships**

Award, Türkiye Fulbright Eğitim Komisyonu, Türkiye Fulbright Eğitim Komisyonu, July, 2019

## **Designed Lessons**

Mısırlısoy M., Open Science and Replicability, Doctorate, 2019 - 2020

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Introduction to Open Science, Undergraduate, 2019 - 2020

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Experimental Design and Analysis, Postgraduate, 2016 - 2017

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Memory Processes, Postgraduate, 2015 - 2016

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Cognitive Control, Postgraduate, 2012 - 2013

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Situation Awareness: Theory and Application, Postgraduate, 2011 - 2012

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Memory, Undergraduate, 2010 - 2011

## **Designed Programs**

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Doctorate, Psikoloji Doktora Programı Bilişsel Psikoloji Opsiyonu, 2018 - Continues

Mısırlısoy Bıyıköğlu M., Postgraduate, Psikoloji Yüksek Lisans Programı Bilişsel Psikoloji Opsiyonu, 2016 - Continues

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

- I. **The role of spatial uncertainty in the context-specific proportion congruency effect**  
Bozkurt Ö., Mısırlısoy Bıykoğlu M., Atalay N. B.  
Attention, Perception, and Psychophysics, vol.86, no.4, pp.1206-1221, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Simultaneous engagement of top-down and bottom-up control in the Stroop Task: Exploring the effects of contingency**  
Bozkurt Ayman Ö., Mısırlısoy Bıykoğlu M., Atalay N. B.  
EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY, vol.70, pp.294-306, 2023 (SSCI)
- III. **Effects of working memory, attention, and expertise on pilots' situation awareness**  
Cak S., Say B., Mısırlısoy M.  
Cognition, Technology and Work, vol.22, no.1, pp.85-94, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Does survival context enhance memory for source? A within-subjects comparison**  
Mısırlısoy M., Tanyas H., Atalay N. B.  
MEMORY, vol.27, pp.780-791, 2019 (SSCI)
- V. **Can Thought-Action Fusion Be Induced and Alleviated? Düşünce-Eylem Kaynaşması Deneyiminin Oluşturulması ve Düzeyinin Azaltılması Mümkün mü?**  
Demirsöz T., Mısırlısoy M., Karancı A. N.  
Turk psikiyatri dergisi = Turkish journal of psychiatry, vol.29, pp.279-290, 2018 (SSCI)
- VI. **Effects of primary task predictability and secondary task modality on lane maintenance**  
ÖZBOZDAĞLI s., MISIRLISOY M., ÖZKAN T., ATALAY N. B.  
TRANSPORTATION RESEARCH PART F-TRAFFIC PSYCHOLOGY AND BEHAVIOUR, vol.57, pp.97-107, 2018 (SSCI)
- VII. **ISPC effect is not observed when the word comes too late: a time course analysis**  
ATALAY N. B., MISIRLISOY M.  
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, vol.5, 2014 (SSCI)
- VIII. **Effects of Language on Stimulus Response Contingency Learning**  
Atalay N. B., Ceylan S., MISIRLISOY M.  
TURK PSIKOLOJİ DERGİSİ, vol.28, no.71, pp.73-87, 2013 (SSCI)
- IX. **Can Contingency Learning Alone Account for Item-Specific Control? Evidence From Within- and Between-Language ISPC Effects**  
Atalay N. B., Mısırlısoy M.  
JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-LEARNING MEMORY AND COGNITION, vol.38, no.6, pp.1578-1590, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Recognition accuracy for original and altered verbal memory reports in older adults**  
Dijkstra K., Mısırlısoy M.  
QUARTERLY JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY, vol.62, no.2, pp.248-256, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of golf expertise and presentation modality on memory for golf and everyday items**  
Dijkstra K., Macmahon C., Mısırlısoy M.  
ACTA PSYCHOLOGICA, vol.128, no.2, pp.298-303, 2008 (SSCI)
- XII. **Event components in autobiographical memories**  
Dijkstra K., Mısırlısoy M.  
MEMORY, vol.14, no.7, pp.846-852, 2006 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bağlam Düzeyi Uyumluluk Oranı Etkisinin Altında Yatan Bilişsel Süreçlerin İncelenmesi**  
Bozkurt Ö., Oker K. İ., Mısırlısoy Bıykoğlu M., Atalay N. B.  
NESNE PSIKOLOJİ DERGİSİ, vol.11, no.29, pp.392-418, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kaynak Belleği: Derleme Çalışması**  
Tanyaş H., Mısırlısoy M.  
THE JOURNAL OF THE FACULTY OF LANGUAGES AND HISTORY-GEOGRAPHY OF ANKARA UNIVERSITY, vol.58, no.2, pp.1436-1457, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Sürücülerin Algısal Motor ve Güvenlik Becerilerinin İşitsel ve Görsel İkincil Görev Sırasında Sergilenen Şerit Koruma Performansındaki Rolü**  
ÖZBOZDAĞLI S., MISIRLISOY M., ÖZKAN T., ATALAY N. B.  
Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi, vol.1, pp.48-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Uyarıcı-Tepki İzlerliği Bulduğunda Bağlam Tekrar Sıralı Uyumluluk Etkisini Değiştirmez**  
İnan A. B., Atalay N. B., Mısırlısoy M.  
Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Dergisi, vol.58, pp.955-972, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hayatta Kalma Bağlamının Bellek Yanılmaları Üzerindeki Etkisi The Effects of Survival Context on False Memories**  
Mısırlısoy M., Ceylan S., Atalay N. B.  
Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Dergisi, vol.56, pp.214-237, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Olay Sonrası Yanlış Bilgi Paradigması Yaşlanma ve Stresin Etkisi**  
Mısırlısoy M., Ceylan S.  
Türk Psikoloji Yazıları, vol.17, pp.60-73, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Employability of Psychology Graduates and their Job Satisfaction in Turkey an online survey**  
SÜMER N., HELVACI E., MISIRLISOY M.  
Psychology Learning & Teaching, vol.12, pp.189, 2013 (Scopus)
- VIII. **İstemsiz okumanın maddeye özgü uyumluluk oranı etkisi üzerindeki rolü**  
Atalay N. B., Mısırlısoy M.  
TÜRK PSIKOLOJİ YAZILARI, vol.14, pp.1-8, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Are source monitoring processes affected by methodological differences? An investigation of source presentation and testing**  
MISIRLISOY M., Tanyaş H., Kuhlmann B. G.  
TeaP 2021- 63rd Conference of Experimental Psychologists, Ulm, Germany, 14 March 2021
- II. **The effects of stimulus onset asynchrony on the item-specific proportion congruency effect in a picture-word stroop task**  
MISIRLISOY M., ATALAY N. B., bozkurt ö., Tanyaş H.  
European Society for Cognitive Psychology, 2019, 25 - 28 September 2019, pp.308
- III. **Sıralı uyumluluk etkisinde uyarıcı-tepki izlerliği ve bağlam tekrarının rolü**  
İnan A. B., Atalay N. B., Mısırlısoy M.  
20. Ulusal Psikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2018, pp.297
- IV. **Resim-kelime Stroop görevinde uyarıcıların boyutlarının farklı zamanlarda sunulması uyarıcı düzeyi uyumluluk oranı etkisini değiştirir mi?**  
Mısırlısoy M., Atalay N. B., Bozkurt Ö., Tanyaş H.  
20. Ulusal Psikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2018, pp.136
- V. **Sınırlayıcı cevap süresi kullanımının bilişsel kontrol mekanizmalarına etkisi**  
Tanyaş H., Mısırlısoy M., Atalay N. B.  
20. Ulusal Psikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2018, pp.142
- VI. **Proaktif ve reaktif kontrol süreçlerini bir arada kullanmak mümkün müdür?**  
Bozkurt Ö., Atalay N. B., Mısırlısoy M.  
20. Ulusal Psikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2018, pp.141
- VII. **Sequential Congruency Effect Generalizes Across Contextual Features When S-R Contingency Is In Another Set.**  
İnan A. B., Atalay N. B., Mısırlısoy M.  
International Meeting of the Psychonomic Society, 2018, Amsterdam, Netherlands, 10 - 12 May 2018, pp.97
- VIII. **Does the item specific proportion congruency effect change as a function of SOA in picture-word verification task**

Mısırlısoy M., Atalay N. B.

International Meeting of the Psychonomics Society-2018, Amsterdam, Netherlands, 10 - 12 May 2018, pp.58

- IX. The Item-Specific Proportion Congruency Effect is Observed with a Color-Word Verification Task: Implications for Item-Specific Control and Stimulus-Response Contingency Learning Explanations**  
MISIRLISOY M., ATALAY N. B.  
Psychonomic Society 58th Annual Meeting, 9 - 12 November 2017
- X. Uyarıcıların Boyutlarının Farklı Zamanlarda Sunulması (SOA) Değişimlemesi Uyarıcı Düzeyi Uyumluluk Oranı Etkisini Resim-Kelime Doğrulama Görevinde de Değiştirir mi?**  
MISIRLISOY M., ATALAY N. B.  
4. Deneysel-Bilişsel Psikoloji Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 September 2017
- XI. Does the List Level Proportion Congruency Effect Change as a Function of SOA When There is an Associative Learning Bias**  
ATALAY N. B., MISIRLISOY M.  
International Meeting of the Psychonomic Society, Granada, Spain, 5 - 08 May 2016
- XII. Conflict-Monitoring Framework Predicts Larger Within-Language ISPC Effects: Evidence from Turkish-English Bilinguals**  
Atalay N. B., Mısırlısoy Biyikoğlu M.  
33rd Annual Meeting of the Cognitive Science Society: Expanding the Space of Cognitive Science, CogSci 2011, Massachusetts, United States Of America, 20 - 23 July 2011, pp.1724-1728
- XIII. Does attention capacity correlate with the effects of chord function on phoneme monitoring?**  
Atalay N. B., Mısırlısoy M.  
24th International Symposium on Computer and Information Sciences, Güzelyurt, Cyprus (Kktc), 14 - 16 September 2009, pp.391-393
- XIV. Exploring Cognitive Mechanisms Underlying Situation Awareness Acquired By Aviators in Full Flight Simulators**  
Çak S., Say B., Mısırlısoy Biyikoğlu M.  
2009 Grand Challenges in Modeling and Simulation Symposium, GCMS 2009, İstanbul, Turkey, 13 - 16 July 2009, pp.166-173

## Supported Projects

MISIRLISOY BIYIKOĞLU M., İLERİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, The Role Of Expectation and Experience in the Control of Attention, 2020 - 2022

MISIRLISOY BIYIKOĞLU M., TANYAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaynağın Sunumunun ve Test Formatının Kaynak ve Tanıma Belleği Üzerindeki Etkisi (The Effects of Source Presentation and Test Format on Recognition Memory for Item and Source), 2018 - 2020

MISIRLISOY M., TUBITAK Project, Uyarıcı Düzeyi Uyumluluk Oranı Etkisinin Resim-Kelime Doğrulama Görevi İle İncelenmesi, 2017 - 2020

Mısırlısoy M., Atalay N. B., TUBITAK Project, Uyarıcı Düzeyi Uyumluluk Oranı Etkisinin Resim-Kelime Doğrulama Görevi ile İncelenmesi, 2017 - 2020

MISIRLISOY BIYIKOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Uyarıcı Düzeyi Uyumluluk Oranı Etkisinin Flanker Görevi ile İncelenmesi, 2017 - 2017

MISIRLISOY BIYIKOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilişsel Kontrolü Etkileyen Bireysel ve Durumsal Farklılıkların İncelenmesi, 2015 - 2016

MISIRLISOY M., TUBITAK Project, Uyumluluk oranı etkilerinin altında yatan bilişsel süreçlerin incelenmesi, 2014 - 2016

MISIRLISOY M., TUBITAK Project, Hayatta kalmaya dair bağlamın bellek yanılısaları üzerindeki etkisi, 2011 - 2013

MISIRLISOY BIYIKOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hayatta Kalmaya Dair Bağlamda Gerçekleşen Bilgi İşleme Süreçlerinin Bellek Yanılısaları Üzerindeki Etkisi, 2011 - 2011

MISIRLISOY BIYIKOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bireysel Ve Durumsal Farklılıkların Çoklu Sunuş Biçimleriyle Ortaya Çıkan Bellek Yanılısaları Üzerindeki Ayırıcı Etkileri, 2010 - 2010

MISIRLISOY BIYIKOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bellek Yanılsamaları Üzerinde Etkisi Olan Bireysel Ve Durumsal Değişkenlerin Belirlenmesi, 2009 - 2009

### **Activities in Scientific Journals**

Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi (Online), Advisory Committee Member, 2018 - Continues  
TURK PSIKOLOJİ DERGİSİ, Publication Committee Member, 2008 - 2011

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu, Executive Board Member, 2024 - Continues, Turkey  
Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu, Member of Advisory Board, 2021 - 2024, Turkey  
ULAKBİM- TR-Dizin- Sosyal Bilimler Komitesi, Member of Advisory Board, 2020 - 2022, Turkey

### **Tasks In Event Organizations**

Mısırlısoy M., 20. Ulusal Psikoloji Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2018

### **Metrics**

Publication: 34  
Citation (WoS): 119  
Citation (Scopus): 126  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 6