CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Remziye AKARSU

Academic Title: Assistant Professor

Work Address:

Email: rakarsu@biruni.edu.tr

Area of Expertise: Health Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	ERGOTERAPİ (DR)	Hacettepe University	2024
Master's Degree	PEDİATRİK TEMEL BİLİMLER ANABİLİM DALI	İstanbul University	2011
Bachelor's Degree	FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ	İstanbul University	2008

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Geç pretermlerin nörogelişimsel sonuçları

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Okul öncesi çocuklarda duyu motor temelli ergoterapi yaklaşımının öz düzenleme, bilişsel beceriler ve okula hazır bulunuşluğa etkisi: pilot randomize kontrollü çalışma

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Biruni University	2024-Continues
Lecturer	Biruni University	2017-2024

Roles in Projects:

1. *Özgül Öğrenme Güçlüğü olan Çocuklarda Sanal Rehabilitasyon ve Duyu Bütünleme Tedavisinin Etkinliğinin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Akarsu R., 2024-Continues.

2. *Ergoterapi ve Duyu Bütünleme Yaklaşımı Destekli Dijital Hikaye Anlatımının, Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocuklar ve Ailelerinin Toplumsal Katılımlarını Kolaylaştırmaya Etkisini İnceleme*, TUBITAK Project, Akarsu R., 2022-2023.

3. *HemiplejikBireylerde MOHOModeline GöreSaeboflexTerapisininİncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Akarsu R., 2019-2022.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Alkas Karaca G. E., Karaca M. A., Tekden M., Akarsu R., Karacetin G., "Understanding caregiver burden in mothers of young children diagnosed with autism spectrum disorder; Role of the sensory profile", *Research in Autism*, vol. 131, 2026.

A2. Akarsu R., Bumin G., Çelik M. Y., "Structures of multivariables affecting literacy: Cluster analysis", *PLoS ONE*, vol. 19, no. 10, 2024.

A3. Öztürk B., Akpınar E., Akarsu R., Çelik M. Y., "Investigation of the Relationship Between Functional Skills, Sensory Functions, and Anthropometric Properties of the Hand in Occupational Therapy Students Using Hierarchical Clustering Analysis", *Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi*, vol. 11, 2023.

A4. Öztürk B., Büyükerik B., Akarsu R., Çelik M. Y., "INVESTIGATION OF COGNITIVE, PSYCHOLOGICAL AND PHYSICAL FACTORS AFFECTING ACADEMIC PERFORMANCE OF UNIVERSITY STUDENTS BY PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS DURING THE COVID-19 PANDEMIC", *Acibadem Universitesi Saglik Bilimleri Dergisi*, vol. 13, 2022.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

B1. Bilgin B. N., Ayık Y., Akarsu R., The Effect of Sibling Relationships on Leisure Motivation and Leisure Activity Performance of Individuals with SiblingsDiagnosed with Autism Spectrum Disorder, In: *I. Biruni International Health Sciences Congress*, İstanbul, Turkey, 2025, pp. 62-63.

B2. Şahan Ş., Bayrak F. K., Akarsu R., The Influence of Fathers' Caregiving Involvement on the Activity-Role Participation of Children with Autism Spectrum Disorder, In: *I. Biruni International Health Sciences Congress https://d2v96fxpocvxx.cloudfront.net/488590dc-488d-47e2-b626-b249fd4be6fc/documents/TJPR-2025%20SUPPLEMENT-2.pdf*, İstanbul, Turkey, 2025, pp. 48-48.

B3. Duman Ş., Taş T. H., Beşaltı Y., Yüksel A., Şirzai H., Akarsu R., Examining the Relationship Between Cognitive Functions and Activity-Role Participation in Stroke Individuals, In: *I. Biruni International Health Sciences Congress*, Turkey, 2025, pp. 52-52.

B4. Kol M., Kayıhan H., Akarsu R., The Relationship Between Stress Coping Strategies, Occupational Balance, and Job Performance Among Private Sector Employees, In: *I. Biruni International Health Sciences Congress*, İstanbul, Turkey, 2025, pp. 52-52.

B5. Akarsu R., Ateş E., THE EFFECT OF CHILDREN'S YOGA ON EXECUTIVE FUNCTION, MOTOR SKILLS AND ACTIVITY ROLE PARTICIPATION IN 5-6 YEAR OLD CHILDREN, In: *11. Ankara International Congress on Scientific Research*, Ankara, Turkey, 2025.

B6. Akpınar E., Öztürk B., Akarsu R., SAĞLIK BİLİMLERİ ÖĞRENCİLERİNDE ELİN FONKSİYONEL BECERİLERİ, DUYUMOTOR VE ANTROPOMETRİK ÖZELLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN HİYERARŞİK KÜMELEME ANALİZİ KULLANILARAK İNCELENMESİ, In: *INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES-III*, Ankara, Turkey, 2022.

B7. Kayhan S. E., Öztürk B., Akarsu R., İNMELİ BİREYLERDE SAEBOFLEX ORTEZİ İLE ÜST EKSTREMİTE FONKSİYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ: RANDOMİZE KONTROLLÜ BİR ÇALIŞMA, In: *3. ULUSLARARASI BAŞKENT MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ*, Ankara, Turkey, 2022.

B8. Akpınar E., Öztürk B., Akarsu R., INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN FUNCTIONAL SKILLS, SENSORIMOTOR, AND ANTHROPOMETRIC PROPERTIES OF THE HAND IN HEALTH SCIENCES STUDENTS USING HIERARCHIC CLUSTERING ANALYSIS, In: *3. ULUSLARARASI BAŞKENT MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ*, Ankara, Turkey, 2022, pp. 10-16.

B9. Kartal K., Akarsu R., OKUL ÖNCESİ ÇOCUKLARIN DUYU-ALGI-MOTOR BECERİLERİNİN İNCELENMESİ, In: *3. Uluslararası Çocuk Çalışmaları Kongresi*, Ankara, Turkey, 2022.

B10. Demirci O., Akarsu R., ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE NOMOFOBİ İLE OKUPASYONEL DENGE, ÖZ DÜZENLEME VE PSİKOLOJİK İYİ OLUŞ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, In: *II. Uluslararası Multidisipliner Dijital Yaşam Kongresi*, Ankara, Turkey, 2022.

B11. Kartal K., Akarsu R., Okul Öncesi Çocuklarda Dansın Duyu-Algı-Motor Becerilere Etkilerinin İncelenmesi, In: *2. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırma ve İnovasyon Kongresi*, Diyarbakır, Turkey, 2022.

B12. Akarsu R., Kartal K., OTİZM SPEKTRUM BOZUKLUĞU TANILI VE TİPİK GELİŞİM GÖSTEREN ÇOCUKLAR İLE ANNELERİNİN DUYUSAL İŞLEMLEME VE NÖROMOTOR BECERİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, In: *2. Uluslararası Dicle Bilimsel Araştırma ve İnovasyon Kongresi*, Diyarbakır, Turkey, 2022.

B13. Kadim S., Akarsu R., Zengin G., Research Of The Relationships Between Sensory Proccessing Skills And Nutritional Behaviors In Children With Autism Spectrum Disorder, In: *2. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS*, İstanbul, Turkey, 2021.

B14. Kadim S., Akarsu R., Zengin G., OTİZMLİ ÇOCUKLARDA DUYUSAL İŞLEMLEME BECERİLERİ İLE BESLENME DAVRANIŞLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, In: *2. Uluslararası Bilimsel Araştırma ve İnovasyon Kongresi*, İstanbul, Turkey, 2021.

B15. Akarsu R., Tipik Gelişim Gösteren Farklı Yaş Aralıklarındaki Çocuklarda Duyusal İşlemleme Becerileri ve Yeme Davranışlarının İncelenmesi, In: *7. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Adana, Turkey, 2021.

B16. Akarsu R., Tatar Y., Acar N., Covid-19 Nedeniyle Evden Masa Başı Çalışanlarda PEO Modeli Temelli Ergoterapi Müdahalesinin Okupasyonel Performans ve Yaşam Kalitesine Etkisi, In: *7. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Adana, Turkey, 2021.

B17. Öztürk B., Akarsu R., Sağlıklı Genç Bireylerde Üst Ekstremite Antropometrik Ölçümleri ile El ve Parmak Kavrama Kuvveti ve El Becerisi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, In: *7. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Adana, Turkey, 2021.

B18. Akarsu R., Bumin G., Ergoterapi Alanında Tele-rehabilitasyon Uygulamalarının Etkinliği., In: *1. Uluslararası Avrasya Sağlık Bilimleri Kongresi*, Trabzon, Turkey, 2021.

B19. Büyükerik B., Öztürk B., Akarsu R., Covid-19 Sürecinde Üniversite Öğrencilerinde CogniFit Sonuçlarının Anksiyete, Uyku, Depresyon, Akademik Özyeterlilik ve Fiziksel Aktivite ile İlişkisi, In: *II. Uluslararası Katılımlı Ergoterapi ve Rehabilitasyon & IV. Ulusal Ergoterapi Öğrenci Kongresi*, İstanbul, Turkey, 2021.

B20. Akarsu R., Geriatrik Kadın Bireylerde Aktivite-Rol Katılımı, Yaşam Kalitesi ve Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, In: *IV. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi*, Burdur, Turkey, 2021.

B21. Akarsu R., Öztürk B., Disleksili Bir Olguda Cognifit Uygulamasının Etkinliğinin İncelenmesi, In: *IV. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi*, Burdur, Turkey, 2021.

B22. Akarsu R., Karatekin C., Sosyal Fobi, Anksiyete ve Depresyon Semptomları Bulunan Üniversite Öğrencilerinde X-Box Kinect Oyunun Etkisi, In: *V. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Malatya, Turkey, 2020.

B23. Karatekin C., Akarsu R., Otizmli Çocuklarda Ayak Refleksolojisinin Duyu Modülasyonuna ve Uykuya Etkisinin İncelenmesi, In: *V. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Malatya, Turkey, 2020.

B24. Akarsu R., Özel Öğrenme Güçlüğü Olan Çocuklarda Duyu Bütünleme Terapisinin Etkililiğinin İncelenmesi, In: *3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi*, Burdur, Turkey, 2020.

B25. Akarsu R., Karatekin C., Disleksili Çocuklarda Duyu Bütünleme Terapisinin Görsel Algı Becerilerine Etkisinin İncelenmesi, In: *3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi*, Burdur, Turkey, 2020.

B26. Karatekin C., Akarsu R., Otizmli Bir Olguda Duyu Bütünleme Terapisi ve Ayak Refleksolojisi Uygulamasının Duyu Modülasyonu ve Uykuya Etkisinin İncelenmesi, In: *3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi*, Burdur, Turkey, 2020.

B27. Akarsu R., Öztürk B., Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Fobi, Depresyon ve Anksiyete Semptomlarının Değerlendirilmesi, In: *3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi*, Burdur, Turkey, 2020.

B28. Şenol T., Öztürk B., Toraman M. A., Akarsu R., 3D Hand Prosthetic Application to Congenital Pediatric Amputation, In: *1. Uluslararası Balkan Protez Ortez Sempozyumu*, Edirne, Turkey, 2019.

B29. Öztürk B., Akarsu R., Mulumulu N., Madran G., Kılıç E., Mental Retardasyonlu Bireylerde Kişi-Çevre-Aktivite Modeli Temelli Ergoterapi Değerlendirmesi., In: *2. Uluslararası Yaşam Bilimleri ve Sağlık Kongresi*, Burdur, Turkey, 2019.

B30. Akarsu R., Öztürk B., Önal G., Erden B., Kaya C., Şengül B., Lise Öğrencilerinin Çalışma Ortamında Yapılan Ergoterapi Müdahalelerinin Akademik Başarı Üzerine Etkisi., In: *2. Uluslararası Yaşam Bilimleri ve Sağlık Kongresi*, Burdur, Turkey, 2019.

B31. Akarsu R., Tosun C., Mulumulu N., Göçmen Çocuklarda Yaşam Kalitesi, Psikososyal Durum ve Aktivite Performansı Arasındaki İlişki, In: *2. Uluslararası Yaşam Bilimleri ve Sağlık Kongresi.*, Burdur, Turkey, 2019.

B32. Akarsu R., Öztürk B., Yanık M., Mutlu Ö., Zengin D., ASSESSMENT OF SLEEP, STRESS LEVEL AND TIME MANAGEMENT IN FINAL YEAR UNIVERSITY STUDENTS, In: *2. Uluslararası Yaşam Bilimleri ve Sağlık Kongresi*, Burdur, Turkey, 2019.

B33. Savaş M., Akarsu R., Karalı F. S., CHD8 Gen Mutasyonu Olan Bir Olguda Dil ve Konuşma Terapisi İle Duyu Bütünleme Terapisinin Etkililiğinin İncelenmesi, In: *Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Yalova, Turkey, 2019.

B34. Akarsu R., Öztürk B., Öğretmenlerde Tükenmişlik Düzeyinin Uyku Kalitesi, Yorgunluk ve Fiziksel Aktiviteye Etkisi., In: *Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Yalova, Turkey, 2019.

B35. Akarsu R., Öztürk B., Kalkan E., Sosyal-Bilişsel Ve İnce Motor Problemi Olan Bir Çocukta Ergoterapi Müdahalesi: Bir Olgu Sunumu, In: *3. International Health Sciences Congress*, Ankara, Turkey, 2018.

B36. Akarsu R., Öztürk B., Kalkan E., Multipl Sklerozlu Hastalarda Mental Durum, Mobilite ve Depresyonun Günlük Yaşam Aktiviteleri Üzerine Etkisi, In: *3. International Health Sciences Congress*, Ankara, Turkey, 2018.

B37. Akarsu R., Öztürk B., Çelik M. Y., The Factors Affecting Activity Performance And Satisfaction Of Elderly People Living In Darülaceze, In: *9th Congress of Occupational Therapist of Slovenia*, Ljubljana, Slovenia, 2018, pp. 15-16.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Akarsu R., Büyükerik B., Yıldırım İ., Hoyraz E. S., "Okul Öncesi Çocuklarda Ritim ve Müzik Terapi Uygulamalarının Sosyal Beceriye ve Bilişsel Tempoya Etkisi", *Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi*, vol. 14, no. 1, pp. 69-78, 2026.

D2. Akarsu R., Köklemez A., Küçüker M., Güler B., "Effects of Cognitive Occupational Therapy Interventions in Children with ADHD", *Fenerbahçe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, vol. 5, no. 2, pp. 175-186, 2025.

D3. Bumin G., Hammond A., Akarsu R., Prior Y., Kaplan B., Temizkan F., Belen Ö., Çelik M. Y., Yardimci G. K., Kalyoncu U., "Adaptation and psychometric testing of the Turkish evaluation of daily activity questionnaire in people with rheumatoid arthritis", *Disability and Rehabilitation*, vol. 46, no. 19, pp. 4546-4552, 2024.

D4. Akarsu R., Kartal K., Bumin G., "Okul Öncesi Çocuklarda Dansın Duyu-Algı-Motor Becerilere Etkilerinin İncelenmesi", *İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, no. 20, pp. 431-443, 2023.

D5. Öztürk B., Akarsu R., Kayıhan H., Çelik M. Y., Kayhan S. E., "Investigation of the factors affecting the e-learning process in occupational therapy education during the pandemic with principal component analysis", *British Journal of Occupational Therapy*,

vol. 85, no. 9, pp. 694-703, 2022.

D6. Akarsu R., Bumin G., "Ergoterapi Alanında Telerehabilitasyon Çalışmaları", *Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi*, vol. 6, no. 3, pp. 682-694, 2021.

D7. Akarsu R., Savaş M., Karalı F. S., Çelik M. Y., "Evaluation of Sensory Processing Skills of Children with Autism Spectrum Disorder", *Turkiye Klinikleri Journal of Pediatrics*, vol. 29, no. 2, pp. 47-56, 2020.

D8. Akarsu R., Öztürk B., Toraman M. A., Akpınar B., Temiz T. N., Seher G., "The Effect of X-Box Kinect Dance Game in University Students with Social Phobia, Anxiety and Depression Symptoms", *International Journal of Basic and Clinical Studies*, 2019.

D9. Akarsu R., Öztürk B., Kalkan E., "Effect of Mental Status, Mobility and Depression Levels on Daily Life Activities of People with Multiple Sclerosis", *International Journal of Basic and Clinical Studies*, 2019.

D10. Akarsu R., Öztürk B., Kalkan E., "Assessment Of Sleep, Stress Level And Time Management In Final Year University Students", *International Journal of Basic and Clinical Studies*, vol. 7, no. 2, pp. 43-51, 2018.

D11. Akarsu R., Öztürk B., Kalkan E., "Sosyal-Bilişsel Ve İnce Motor Problemi Olan Bir Çocukta Ergoterapi Müdahalesi: Bir Olgu Sunumu", *Biruni Sağlık ve Eğitim Bilimleri Dergisi*, 2018.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

E1. Akbaş B. G., Öztürk B., Durmaz R. G., Akarsu R., Effect Of Activity On Hallux Valgus Deformity, In: *BİR FTR PROJESİ*, İstanbul, Turkey, 2018, pp. 7491.