Assoc. Prof. MELDA BAŞER SEÇER

Personal Information

Email: melda.secer@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/melda.secer

International Researcher IDs
ScholarID: 2OskrT0AAAAJ
ORCID: 0000-0003-3943-2727
Publons / Web Of Science ResearcherID: JFJ-5219-2023
Yoksis Researcher ID: 276581

Education

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2020 - 2024
Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2018 - 2019
Undergraduate, Dokuz Eylul University, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Üriner inkontinanslı yaşlılarda otago egzersizleri ve pelvik taban kas eğitiminin etkilerinin incelenmesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2024
Postgraduate, Yaşlılarda üriner inkontinansın denge ve fonksiyonel durum üzerine etkileri, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019

Research Areas

Avesis Research Areas: Health Sciences
WoS Research Areas: Clinical Medicine (Med)
Scopus Research Areas: Health Sciences

Academic Positions

Lecturer, Manisa Celal Bayar University, 2018 - Present

Courses

Undergraduate

Geriatrik Fizyoterapi, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
Nörofizyolojik Yaklaşımlar II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
Nörolojik Hastalıklarda Fizyoterapi, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
KLİNİK KAVRAMLAR 3, Undergraduate, 2019-2020
NÖROFİZYOLOJİK YAKLAŞIMLAR 2, Undergraduate, 2018-2019
ROMATOLOJİK HASTALIKLARDA FİZYOTERAPİ, Undergraduate, 2018-2019
KLİNİK KAVRAMLAR 4, Undergraduate, 2018-2019
NÖROFİZYOLOJİK YAKLAŞIMLAR 2, Undergraduate, 2017-2018
KLİNİK KAVRAMLAR 4, Undergraduate, 2017-2018

Associate Degree

Gönüllülük Çalışmaları, Associate Degree, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
Fiziksel Rehabilitasyon, Associate Degree, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019
İş uğraşı terapisi, Associate Degree, 2023-2024, 2022-2023
Egzersiz Fizyolojisi ve Yaşlı Jimnastiği, Associate Degree, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2018-2019
Sosyal Rehabilitasyon, Associate Degree, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020
İş-Uğraşı Terapisi, Associate Degree, 2021-2022, 2020-2021

Articles

I. **Relationship between 21st century skills and clinical decision-making in Generation Z nursing students: a cross-sectional study**
Arpaci P., Başer Seçer M.
BMC MEDICAL EDUCATION, vol.27, no.1, pp.1-11, 2026 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

II. **Test-retest reliability, concurrent validity, and sensitivity to change of mobility assessments in older adults with urinary incontinence**
BAŞER SEÇER M., ÇELİKER TOSUN Ö.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.16, no.1, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Gender-specific impact of falls on ankle function and its relationship with balance in older adults**
Seçer M., AKTAŞ ÖZTÜRK M., Çiçek Güvendik S., ÇELİKER TOSUN Ö., SEÇER E., LİMONCU M. E.
PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, vol.42, no.2, pp.329-341, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **From biomedical to biopsychosocial perspective: a randomised controlled trial on the effects of pain neuroscience education on Turkish physiotherapy students' pain-related knowledge, attitudes, and beliefs**
SEÇER E., BAŞER SEÇER M.
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY, vol.28, no.5, pp.460-471, 2026 (ESCI, Scopus)

V. **The hidden power in the miracle of pregnancy: the effect of pelvic floor muscle training on fetal and fetal-maternal blood circulation and pelvic floor muscles during pregnancy, a randomized controlled trial**
BAŞER SEÇER M., Çiçek Güvendik S., ÇELİKER TOSUN Ö., YAVUZ O., KURT S., Tosun G., Basol Goksuluk M.
BMC Pregnancy and Childbirth, vol.25, no.1, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **21st-century skills among generation Z physical therapy students: a cross-sectional study on associated factors**
SEÇER E., BAŞER SEÇER M.
BMC MEDICAL EDUCATION, vol.25, no.1, 2025 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

VII. **Relationship Between Abdominal Muscle and Pelvic Floor Muscle Activation in Elderly Individuals with Urinary Incontinence**
Dönbak B. Ş., Seçer M., Aktaş M., ÇELİKER TOSUN Ö., KARA B., Tosun G.
International Urogynecology Journal, vol.36, no.10, pp.1989-1998, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Geleceğe Hazır mıyız? Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Öğrencilerinin Yapay Zekâya Yönelik Tutumları ve Yapay Zekâ Okuryazarlığı**

BAŞER SEÇER M., SEÇER E.
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.10, no.3, pp.358-366, 2025 (TRDizin)

IX. **The Heroes of the Future: Career Attitudes of Prospective Geriatric Care Technicians**
ARPACI P., BAŞER SEÇER M., KORKMAZ Z.
Sağlık Bakım ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.4, no.2, pp.11-22, 2025 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Does pelvic floor and abdominal muscle function and the synergy between these muscles change in young and older women with urinary incontinence?**
BAŞER SEÇER M., Korkmaz Dayican D., ÇELİKER TOSUN Ö., YAVUZ O., KURT S.
European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, vol.309, pp.89-96, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Yaşlılarda Düşme Tespiti ve Önlemede Yapay Zeka Teknolojilerinin Kullanımı**
BAŞER SEÇER M.
Geriatrik Bilimler Dergisi, vol.8, 2025 (TRDizin)

XII. **Yaşlı Bakımı Bölümünde Öğrenim Gören Üniversite Öğrencilerinin Yaşlılara Yönelik Tutumları, Yaşlılarla Çalışma ve Yaşlılara Bakım Verme İstekliliğinin ve Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
BAŞER SEÇER M.
Geriatrik Bilimler Dergisi, vol.8, 2025 (TRDizin)

XIII. **The process of obtaining information about COVID-19 among students of physiotherapy and rehabilitation department**
Gunduz D., SEÇER E., Secer M.
BMC medical education, vol.25, no.1, pp.189, 2025 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

XIV. **Are pelvic floor muscle function, quadriceps femoris muscle, gluteus medius muscle, hand grip strength and functional performance affected by incontinence types in elderly people with urinary incontinence?**
BAŞER SEÇER M., ÇELİKER TOSUN Ö., Tosun G.
International Urology and Nephrology, vol.57, no.2, pp.371-381, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Nomophobia in Physiotherapy and Rehabilitation Students and Associations with Psychological Well-Being and Academic Performance: A Cross-Sectional Research**
SEÇER E., BAŞER SEÇER M., ÖZER KAYA D.
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.4, pp.946-956, 2025 (TRDizin)

XVI. **Future Anxiety, Academic Career Awareness and Related Factors Among Physiotherapy and Rehabilitation Senior Students: A Cross-Sectional Study**
SEÇER E., BAŞER SEÇER M., ÖZER KAYA D.
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.3, 2025 (TRDizin)

XVII. **Does combining two evidence-based exercise programs in elderly people with incontinence have a triple effect on incontinence symptoms, balance and functional status?**
BAŞER SEÇER M., ÇELİKER TOSUN Ö., AKBAYRAK T., İLÇİN N., Tosun G.
International Urology and Nephrology, vol.57, no.1, pp.79-91, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Examination of Artificial Intelligence Applications in Health and ChatGPT Awareness, Opinions on the Use of Artificial Intelligence and Technostress Levels of University Students Studying in the Field of Health: A Cross-Sectional Study**
BAŞER SEÇER M.
Türkiye Klinikleri Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.9, 2024 (TRDizin)

XIX. **Is there a synergistic relationship between diaphragm and pelvic floor muscles in pregnant women?**
Çiçek S., ÇELİKER TOSUN Ö., Parlas M., BİLGİÇ D., YAVUZ O., KURT S., Başer Seçer M., Tosun G., Özer M., İleri A.
European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, vol.293, pp.125-131, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Does Phase of the Menstrual Cycle Affect Balance and Postural Control?**
Elvan A., Kirişçi S., BAŞER SEÇER M., ÇELİKER TOSUN Ö., Tosun G.
Journal of Motor Behavior, vol.56, no.1, pp.69-77, 2024 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

XXI. **Is the function of the core muscles affected during pregnancy?**

Çiçek S., ÇELİKER TOSUN Ö., Parlas M., BİLGİÇ D., YAVUZ O., KURT S., BAŞER SEÇER M., Tosun G.
International Urogynecology Journal, vol.34, no.11, pp.2725-2736, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Psychometric Properties of the Turkish Adaptation of the Yale Physical Activity Survey**
SEÇER E., Naz I., Uzunlar H., Çallioglu G., Emük Y., Seçer M., Öztin H.
Journal of Aging and Physical Activity, vol.31, no.3, pp.474-481, 2023 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

XXIII. **Exercise Position to Improve Synergy Between the Diaphragm and Pelvic Floor Muscles in Women With Pelvic Floor Dysfunction: A Cross Sectional Study**
Korkmaz Dayican D., Keser I., ÇELİKER TOSUN Ö., YAVUZ O., Tosun G., KURT S., BAŞER SEÇER M.
Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics, vol.46, no.4, pp.201-211, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Do levels of self-efficacy affect urinary incontinence, falls, quality of life, sleep, and physical activity in elderly people with urinary incontinence?**
BAŞER SEÇER M., ÇELİKER TOSUN Ö., Tosun G.
Irish Journal of Medical Science, vol.192, no.2, pp.935-944, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Examination of Telerehabilitation Knowledge, Awareness, and Opinions of Physical Therapy and Rehabilitation Students**
BAŞER SEÇER M., ÇELİKER TOSUN Ö.
Medical Science Educator, vol.32, no.6, pp.1355-1365, 2022 (Scopus)

XXVI. **Yaşlılarda Üriner İnkontinansın Fonksiyonel Durum ve Denge Üzerine Etkileri**
BAŞER SEÇER M., ÇELİKER TOSUN Ö., SEÇER E.
Geriatrik Bilimler Dergisi, vol.3, no.1, pp.16-24, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. **Sağlıkla İlgili ve Sağlık Dışı Bölümlerde Okuyan Üniversite Öğrencilerinin Yaşlı İstismar ve İhmali Hakkında Düşünceleri**
BAŞER SEÇER M., İLÇİN N., SEÇER E., BALIK Ö.
Geriatrik Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.42-49, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **Yetişkinlerde Sağlık İçin Fiziksel Aktivite**
BAŞER SEÇER M.
in: Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Güncel Yaklaşımlar I, AKKAYA RECEP, Editor, BİDGE Yayınları, pp.35-73, 2024

II. **Exercise and Neuroplasticity**
BAŞER SEÇER M.
in: The Science of Neurolearning from Neurobiology to Education, GÜRGEN SEREN GÜLŞEN, KAZDAĞLI HASAN, Editor, Livre de Lyon, pp.59-78, 2024

III. **THE EFFECT OF TRAUMATIC BRAIN INJURY ON MEMORY**
ÖZEL H. F., TEKİN GÜRGEN E., MENTEŞE B., BAŞER SEÇER M., GÜRGEN S. G., YEŞİL SARSMAZ H., ARPACI P., BALCI Ö., ALPAY Ş., KINGIR ÇELTİK İ., et al.
in: The Science of Neurolearning From Neurobiology to Education, GÜRGEN SEREN GÜLŞEN, KAZDAĞLI HASAN, Editor, • Livre de Lyon, Lyon, pp.135-156, 2024

IV. **Yaşlanma ve Ürogenital Sistem**
Başer Seçer M.
in: Geriatride Fizyoterapi ve Rehabilitasyonun Prensipleri, Prof. Dr. Nuray Kırdı,Prof. Dr. Filiz Can,Doç. Dr. Nursen İlçin,Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Abit Kocaman, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.93-106, 2022

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **BALANCE DISORDERS IN THE ELDERLY: THE ROLE OF EXERCISE PROGRAMS**
BAŞER SEÇER M., ARPACI P.
2. ULUSLARARASI 21. YÜZYILDA SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 5 - 07 November 2025, (Summary

Text)

II. **CHRONIC RENAL FAILURE IN THE ELDERLY AND DISEASE MANAGEMENT STRATEGIES**
ARPACI P., BAŞER SEÇER M.
2. ULUSLARARASI 21. YÜZYILDA SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 05 November 2025, (Summary Text)

III. **FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ÖĞRENCİLERİNİN DÜŞME VE DÜŞME RİSK FAKTÖRLERİ HAKKINDAKİ BİLGİ DÜZEYİNİN, TUTUMUNUN VE FARKINDALIĞININ İNCELENMESİ**
BAŞER SEÇER M., Çolak M. D.
7. Uluslararası Genç Araştırmacılar Öğrenci Kongresi (IYRSC 2025), Antalya, Turkey, 10 October 2025, (Summary Text)

IV. **FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ÖĞRENCİLERİNİN YAŞLILARLA ÇALIŞMA İSTEKLİLİĞİNİN İNCELENMESİ**
BAŞER SEÇER M.
V. INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS, Ankara, Turkey, 19 September 2025, (Summary Text)

V. **FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ÖĞRENCİLERİNİN YAŞLILARA YÖNELİK TUTUMLARI VE ETKİLEYEN FAKTÖRLER**
BAŞER SEÇER M.
EGE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 13 - 15 June 2025, pp.790-802, (Full Text)

VI. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Öğrencilerinin Telerehabilitasyona Yönelik Farkındalık ve Düşünceleri**
BAŞER SEÇER M., SEÇER E.
1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Eğitim, Araştırma ve İnovasyon Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 May 2024, vol.9, pp.16, (Summary Text)

VII. **Üriner İnkontinanslı Yaşlı Bireylerde Cinsiyete Göre Ayak Bileği Kas Kuvveti, Eklem Hareket Açıklığı, EMG ölçümleri ile Performans Testleri Arasındaki İlişkinin Karşılaştırılması**
ÇELİKER TOSUN Ö., BAŞER SEÇER M., AKTAŞ M.
9. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Denizli, Turkey, 26 - 28 October 2023, (Summary Text)

VIII. **HUZUREVİNDE YAŞAYAN İNKONTİNANSLI YAŞLILARDA İNKONTİNANS SEMPTOM VE ŞİDDETİ İLE UYKU KALİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
BAŞER SEÇER M., AKTAŞ M., DÖNBAK Ş. B., KAYA E., Çicek S., DÜŞMEZ İ., ÇAPAR S., KOZAK İ., ÇELİKER TOSUN Ö.
EGE 9. ULUSLARARASI UYUGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2023, vol.1, pp.109-115, (Full Text)

IX. **HUZUREVİNDE YAŞAYAN İNKONTİNANSLI YAŞLILARDA PELVİK TABAN KASLARI İLE İNTERNAL OBLİK KASLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
BAŞER SEÇER M., DÖNBAK Ş. B., AKTAŞ M., KAYA E., Çicek S., DÜŞMEZ İ., ÇAPAR S., KOZAK İ., ÇELİKER TOSUN Ö.
EGE 9. ULUSLARARASI UYUGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Turkey, 22 September 2023, vol.1, pp.116-121, (Full Text)

X. **"Huzuervinde yaşayan inkontinanslı yaşlılarda pelvik taban kasları ile internal oblik kasları arasındaki ilişkinin incelenmesi"**
BAŞER SEÇER M., DÖNBAK B., ÇİÇEK S., ÇAPAR S., DÜŞMEZ İ., AKTAŞ M., KAYA E., KOZAK İ., ÇELİKER TOSUN Ö.
9. uluslarası uygulamalı bilimler kongresi, 05 September 2023, (Full Text)

XI. **Comparison of incontinence symptom severity, pelvic floor muscle function, life quality and physical activity levels in incontinent women**
BAŞER SEÇER M., KORKMAZ DAYICAN D., KESER İ., ÇELİKER TOSUN Ö.
4th International Health Science and Life Congress (IHSLC 2021), Burdur, Turkey, 8 - 10 April 2021, vol.1, pp.756-766, (Full Text)

XII. **Fiziksel olarak aktif bir yaşam sürmüş olan ve olmayan yaşlılarda denge, düşme korkusu, fiziksel aktivite düzeyi, uyku kalitesinin karşılaştırılması**
BAŞER SEÇER M., GÜMÜŞ B. R., İLÇİN N., ÇELİKER TOSUN Ö.
2. ULUSLARARASI İZMİR SAĞLIKLI YAŞ ALMA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 - 19 October 2019, (Full Text)

XIII. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Alanındaki Lisansüstü Eğitim Programlarının İncelenmesi**

KUL KARAALİ H., ILGIN D., SEÇER E., ÖZCAN Ö., BAŞER SEÇER M.
3.ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 29 November - 01 December 2018, pp.907-911, (Summary Text)

XIV. **Kalabalık ve Çekirdek Ailede Yaşayan Üniversite Öğrencilierinin Yaşlı İstismar ve İhmaline Yönelik Düşünceleri**
BAŞER SEÇER M., SEÇER E., İLÇİN N., GÖBEL Ö.
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 November - 01 December 2018, pp.498-506, (Full Text)

XV. **Huzurevinde Kalan İşitme Engelli Yaşlılara Bakım Hizmeti Sunanların İşaret Dili Konusundaki Görüşleri**
GÖBEL Ö., ÇETİNKAYA A., GÜNDÜZ T., BAŞER SEÇER M.
3. Uluslararası Saglık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 November - 01 December 2018, pp.538-542, (Full Text)

XVI. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Alanındaki Lisans ve Lisansüstü Eğitim Programlarında Geriatrik Rehabilitasyon**
KUL KARAALİ H., ILGIN D., ÖZCAN Ö., SEÇER E., BAŞER SEÇER M.
3. Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Manisa, Turkey, 11 - 13 May 2018, vol.5, pp.276, (Summary Text)

Funded Projects

Başer Seçer M., Çolak M. D., TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Ögrencilerinin Yaslılarda DüşmeyeIliskin Bilgi Düzeylerinin, Tutumlarının ve Düşme Risk FaktörleriFarkındalıklarının İncelenmesi, 2024 - 2026

ARPACI P., KORKMAZ Z., ÖZEL H. F., GÜRGEN S. G., BAŞER SEÇER M., BALCI Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Yaşlı Bakım Teknikerlerinin Sahadaki Mesleki Kimlik Karmaşası ve Kariyer Planlaması, 2023 - 2024

BAŞER SEÇER M., GÜNDÜZ T., ÇAPAR S., TOSUN G., DÜŞMEZ İ., ÇELİKER TOSUN Ö., Yaşlılarda denge ve üriner inkontinans problemlerinde inovatif dijital oyun programı ve taşınabilir denge odası sisteminin geliştirilmesi, 2023 - Continues

BAŞER SEÇER M., GÜNDÜZ T., TOSUN G., ÇELİKER TOSUN Ö., Üriner inkontinanslı yaşlılarda Otago ve pelvik taban egzersizlerinin etkilerinin incelenmesi, 2023 - 2024

Metrics

Publication: 49
Citation (WoS): 35
Citation (Scopus): 47
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Invited Talks

1. Kadınlarda Sağlık ve Fizyoterapi Kongresi, Seminar, İstanbul Medipol Üniversitesi, Turkey, December 2022

Non Academic Experience

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ, FİZYOTERAPİST
Özel İSMAİL ATABEK FİZİK TEDAVİ DAL MERKEZİ, FİZYOTERAPİST
ÖZEL YEDİGÜN TIP MERKEZİ, FİZYOTERAPİST