

## Assoc. Prof. ENDER AYVAT

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 305 2525](tel:+903123052525) Extension: 183

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

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/enderayvat>

**Address:** Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Samanpazarı/ANKARA 06100

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon, Turkey 2004 - 2009

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2010 - Continues

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

- I. Usefulness of the Berg Balance Scale for prediction of fall risk in multiple sclerosis.**  
AYVAT E., DOĞAN M., AYVAT F., Kılınç Ö., SÜTÇÜ G., KILINÇ M., Yıldırım S. A.  
Neurological sciences : official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology, vol.45, no.6, pp.2801-2805, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Effects of scapulo-humeral training on ultrasonographic and clinical evaluations in stroke: a randomized controlled trial**  
ONURSAL KILINÇ Ö., KILINÇ M., AYVAT E., DÜZGÜN İ., ÖZÇAKAR L.  
Topics in Stroke Rehabilitation, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Telerehabilitation versus virtual reality supported task-oriented circuit therapy on upper limbs and trunk functions in patients with multiple sclerosis: A randomized controlled study**  
DOĞAN M., AYVAT E., KILINÇ M.  
Multiple Sclerosis and Related Disorders, vol.71, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. The Effects of Exergame on Postural Control in Individuals with Ataxia: a Rater-Blinded, Randomized Controlled, Cross-over Study**

AYVAT E., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., Savcun Demirci C., AKSU YILDIRIM S., Kursun O., KILINÇ M.  
CEREBELLUM, vol.21, no.1, pp.64-72, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Association of posturography with clinical measures in balance rehabilitation of ataxic patients**  
ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT E., AYVAT F., KILINÇ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH, vol.44, no.3, pp.256-261, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of Whole Body Vibration on Postural Control of Ataxic Patients: a Randomized Controlled Cross-Over Study**  
AYVAT E., KILINÇ M., AYVAT F., ONURSAL KILINÇ Ö., Yildirim S. A.  
CEREBELLUM, vol.20, pp.533-541, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of low vs. high frequency local vibration on mild-moderate muscle spasticity: Ultrasonographical and functional evaluation in patients with multiple sclerosis.**  
AYVAT F., Levent O., AYVAT E., Yildirim S. A., KILINÇ M.  
Multiple sclerosis and related disorders, vol.51, pp.102930, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of fatigue and kinesiophobia on functional capacity, physical activity and quality of life in Parkinson's disease**  
SÜTÇÜ G., AYVAT E., KILINÇ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH, vol.44, no.1, pp.65-68, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Immediate Effects of Local Vibration and Whole-body Vibration on Postural Control in Patients with Ataxia: an Assessor-Blind, Cross-over randomized trial**  
Ozvar G. B., AYVAT E., KILINÇ M.  
CEREBELLUM, vol.20, no.1, pp.83-91, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Electromyographic activity and kinematics of sit-to-stand in individuals with muscle disease**  
SÜTÇÜ G., YALÇIN A. İ., AYVAT E., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., Dogan M., HARPUT G., Yildirim S. A., KILINÇ M.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.40, no.11, pp.2311-2318, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of taping on scapular kinematics of patients with facioscapulothoracic muscular dystrophy**  
Demirci C. S., Kilinc Ö., YILDIZ T. İ., AYVAT E., AYVAT F., TURGUT E., DÜZGÜN İ., Yildirim S. A., KILINÇ M.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.40, no.8, pp.1583-1588, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The International Classification of Functioning, Disability and Health-based factors related to physical activity level in adults with muscle diseases**  
AYVAT F., AYVAT E., ONURSAL KILINÇ Ö., KILINÇ M., Yildirim S. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH, vol.42, no.2, pp.180-186, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Functional range of motion in the upper extremity and trunk joints: Nine functional everyday tasks with inertial sensors**  
Dogan M., KOÇAK M., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., AYVAT E., KILINÇ M., ÜNVER Ö., Yildirim S. A.  
GAIT & POSTURE, vol.70, pp.141-147, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The relationship between trunk position sense and postural control in ataxic individuals**  
ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT E., AYVAT F., SÜTÇÜ G., KILINÇ M., AKSOY S., Yildirim S. A.  
GAIT & POSTURE, vol.68, pp.258-263, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **The use of Goal Attainment Scaling (GAS) in the rehabilitation of ataxic patients**  
AYVAT E., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., KILINÇ M., AKSOY S., Yildirim S. A.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.39, no.5, pp.893-901, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Kinematic analysis of scapular movements in patients with facioscapulothoracic muscular dystrophy**  
Savcun D., Turgut E., AYVAT E., ONURSAL Ö., AYVAT F., YILDIZ T. İ., DUZGUN I., KILINÇ M., Aksu Y.  
JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY, vol.38, pp.88-93, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Turkish version of the Physical Activity Scale for the Elderly (PASE): its cultural adaptation, validation, and reliability**  
AYVAT E., KILINÇ M., KIRDI N.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.47, no.3, pp.908-915, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of Bobath-based trunk exercises on trunk control, functional capacity, balance, and gait: a pilot randomized controlled trial**  
KILINÇ M., AVCU F., Onursal O., AYVAT E., DEMIRCI C. S., Yildirim S. A.

## Articles Published in Other Journals

- I. **The linking of amyotrophic lateral sclerosis disease-specific quality of life instruments to ICF with refined rules**  
DOĞAN M., Arya E., AYVAT E.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, no.4, pp.270-276, 2024 (ESCI)
- II. **Identifying a Cut-off Point for Timed Up and Go Test in Neuromuscular Diseases**  
Demirci C. S., SÜTÇÜ G., AYVAT F., ONURSAL KILINÇ Ö., DOĞAN M., AYVAT E., KURT C. E., ERDEM ÖZDAMAR S., Yildirim S. A., KILINÇ M., et al.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.28, no.1, pp.6-9, 2022 (ESCI)
- III. **Investigation of Adaptation to Successive Postural Perturbations in Patients with Multiple Sclerosis**  
SALCI Y., KARANFİL E., AYVAT E., Balkan A. F., KARAKAYA KARABULUT J., AKSOY S., ARMUTLU K., Tuncer A., KARABUDAK R.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.26, no.1, pp.24-29, 2020 (ESCI)
- IV. **The effect of two different aerobic training modalities in a child with spinal muscular atrophy type II: a case report**  
BULUT N., YARDIMCI LOKMANOĞLU B. N., AYVAT E., ARAN O. T., YILMAZ Ö., KARADUMAN A. A.  
Journal of Exercise Rehabilitation, vol.15, no.2, pp.322-326, 2019 (ESCI)
- V. **Objective and Subjective Assessment of Physical Activity in Adults with Muscle Diseases**  
AYVAT F., AYVAT E., ONURSAL KILINÇ Ö., KILINÇ M., Yildirim S. A., Tan E.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.25, no.3, pp.117-122, 2019 (ESCI)
- VI. **İnme Rehabilitasyonunda Ortez Yaklaşımları**  
KILINÇ M., AYVAT E., AKSU YILDIRIM S.  
Türkiye Klinikleri, vol.4, no.1, pp.86-93, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Üst Ekstremitte Oyun Temelli Rehabilitasyon Sisteminde En Uygun Ekran Açısının Belirlenmesi**  
KILINÇ M., AYVAT E., TUNÇ Y., ONURSAL Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., DOĞAN M., DEMİRCİ C., DÜNDAR P., AKSU YILDIRIM S.  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı Nörolojik Hasta Gruplarında Düşmenin Günlük Yaşam Aktiviteleri ve Yaşam Kalitesine Etkisinin İncelenmesi**  
SÜTÇÜ G., AYVAT E., ONURSAL Ö., AYVAT F., DEMİRCİ C., DOĞAN M., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
Ergoterapi ve Rehabilitasyon, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Spinal Kordun Sensori Motor Sistemleri**  
KILINÇ H. E., AYVAT E.  
in: Neurological Rehabilitation: Neuroscience and Plasticity in Physical Therapy Practice , Deborah S. Nichols-Larse, Deborah A. Kehelmeyer, John A. Buford, Anne D. Kloos , Jill C. Heatcock, D. Michelle Baso, Çeviri Editörleri: Öznur Tunca Yılmaz, Editor, Mc Graw-Hill, Çeviri yayınevi:Hipokrat Yayıncılık, Ankara, pp.51-60, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Charcot Marie Tooth'lu hastada kısa süreli tüm vücut vibrasyon uygulamasının yürüme ve denge üzerine etkisi: Vaka Sunumu.**  
BULUT N., AYDIN G., KABAKCI F., AYVAT E., YILMAZ Ö., KARADUMAN A. A., TOPUZ S., GÜRBÜZ İ.

3. NÖROMUSKÜLER HASTALIKLAR KONGRESİ, İzmir, Turkey, 1 - 03 November 2019

- II. **Charcot-Marie-Tooth'xxlu Hastada Kısa Süreli Tüm Vücut Vibrasyon Uygulamasının Yürüme ve Denge Üzerine Etkisi: Vaka Sunumu**  
BULUT N., AYDIN G., KABAKCI F., AYVAT E., YILMAZ Ö., KARADUMAN A. A., TOPUZ S., GÜRBÜZ İ.  
3. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 03 November 2019
- III. **Erişkin Nöromusküler Hastalarda Düşme Öyküsünün AktiviteLimitasyonu ve Gövde Bozukluk Düzeyi ile İlişkisinin İncelenmesi**  
DOĞAN M., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S., KURT C. E., ERDEM ÖZDAMAR S., TAN M. E.  
TND II. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 21 April 2019
- IV. **Kas Hastalarında Farklı Yüksekliklerden Oturmadan Ayağa Kalkma Sırasında Uyluk Kaslarının Aktivasyon Seviyelerinin İncelenmesi**  
SÜTÇÜ G., DOĞAN M., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., AYVAT E., AKSU YILDIRIM S., KILINÇ M., KURT C. E., ERDEM ÖZDAMAR S., TAN M. E.  
TND II. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 21 April 2019
- V. **Nusinersen İlacı İçin Başvuruda Bulunan Spinal Musküler Atrofi Tip 2 ve Tip 3 Tanılı Hastaların Profili**  
ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., DOĞAN M., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S., KURT C. E., ERDEM ÖZDAMAR S., TAN M. E.  
TND II. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 21 April 2019
- VI. **Erişkin Kas Hastalarında Fiziksel Aktiviteyi Objektif ve Subjektif Olarak Değerlendiren Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
AYVAT F., AYVAT E., ONURSAL KILINÇ Ö., SÜTÇÜ G., DOĞAN M., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S., KURT C. E., ERDEM ÖZDAMAR S., TAN M. E.  
TND II. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 21 April 2019
- VII. **Erişkin Kas Hastalarında Fiziksel Aktivite ile İlişkili Faktörlerin Belirlenmesi**  
AYVAT F., AYVAT E., ONURSAL KILINÇ Ö., SÜTÇÜ G., DOĞAN M., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S., KURT C. E., ERDEM ÖZDAMAR S., TAN M. E.  
TND II. Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 21 April 2019
- VIII. **Electromyographic and Biomechanical Investigation of The Effect of Sitting Hardness on Sit to Stand Activity in Patients with Muscle Disease**  
SÜTÇÜ G., YALÇIN A. İ., ONURSAL KILINÇ Ö., DOĞAN M., AYVAT F., AYVAT E., HARPUT G., TOPUZ S., AKSU YILDIRIM S., KILINÇ M.  
9.Uluslararası Biyomekanik Kongresi, 19 - 22 September 2018
- IX. **Investigation of Trunk and Upper Extremity Kinematics in Eating Activity**  
DOĞAN M., MERTCAN K., SÜTÇÜ G., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., AYVAT E., ÜNVER Ö., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
9.Uluslararası Biyomekanik Kongresi, 19 - 22 September 2018
- X. **Comparison of the effect of aquatherapy and cycle ergometer training in a child with spinal muscular atrophy type II: a case report**  
BULUT N., YARDIMCI B. N., AYVAT E., ARAN O. T., YILMAZ Ö., KARADUMAN A. A.  
13th Meeting of the Mediterranean Society of Myology, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2018, vol.2018, pp.182
- XI. **The Examination of the Effect of the Sitting Height on Muscle Activation Levels of Lower Extremity During Sit to Stand**  
SÜTÇÜ G., DOĞAN M., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., AYVAT E., AKSU YILDIRIM S., KILINÇ M.  
International Congress on Physiotherapy, 9 - 13 May 2018
- XII. **Başın Orta Noktasına Dokunma Aktivitesinde Gövde ve Üst Ekstremitte Kinematiklerinin İncelenmesi**  
DOĞAN M., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
XVII. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2018
- XIII. **Kas Hastalarında Ayak-Ayak Bileği Karakteristiklerinin İncelenmesi: Pilot Çalışma**  
SÜTÇÜ G., DOĞAN M., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., AYVAT E., BEK N., AKSU YILDIRIM S., KILINÇ M.

XVII. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Turkey, 25 - 28 April 2018

- XIV. **Kas Hastalarında Oturmadan Ayağa Kalkma Aktivitesinin Kas Aktivasyonu ve Biyomekanik Açidan İncelenmesi**  
SÜTÇÜ G., AYVAT E., AYVAT F., ONURSAL KILINÇ Ö., DOĞAN M., YALÇIN A. İ., HARPUT G., AKSU YILDIRIM S., KILINÇ M.  
XVII. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Turkey, 25 - 28 April 2018
- XV. **FONKSİYONEL BİR AKTİVİTEDE TEKRARIN MOTOR KONTROLKINEMATİĞİNE AKUT ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
DOĞAN M., KOÇAK M., AYVAT F., SÜTÇÜ G., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
1. Nörolojik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 29 - 31 March 2018
- XVI. **Kas Hastalarında Farklı Yüksekliklerden Oturmadan Ayağa Kalkma Aktivitesi Sırasında Uyluk Kaslarının Aktivasyon Seviyelerinin İncelenmesi**  
SÜTÇÜ G., AYVAT E., YALÇIN A. İ., AYVAT F., ONURSAL KILINÇ Ö., DOĞAN M., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
1. Nörolojik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 29 - 31 March 2018
- XVII. **DETERMINATION OF UPPER EXTREMITY AND TRUNK KINEMATICS IN WASHING THE FACE ACTIVITY**  
DOĞAN M., KOÇAK M., SÜTÇÜ G., ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
The International Congress on Physiotherapy (ICPTT), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 March 2018
- XVIII. **Kas Hastalarında Farklı Yüksekliklerden Oturmadan Ayağa Kalkma Aktivitesi Sırasında Ayak Bileği Kaslarının Aktivasyon Seviyelerinin İncelenmesi: Pilot Çalışma**  
SÜTÇÜ G., AYVAT E., YALÇIN A. İ., HARPUT G., KILINÇ M.  
Uluslararası Katılımlı 1. Yürüyüş ve Denge Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 September 2017, vol.28, pp.11-12
- XIX. **Ataksik Hastalarda Gövde Pozisyon Hissi İle Stabilite Limitleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ONURSAL Ö., AYVAT E., AYVAT F., SÜTÇÜ G., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
Uluslararası Katılımlı 1. Yürüyüş ve Denge Kongresi, 21 - 23 September 2017, vol.28
- XX. **Comparison of the effects of whole body vibration training and exercise training on treatment goals of cerebellar ataxia individuals**  
AKSU YILDIRIM S., AYVAT E., ONURSAL Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., KILINÇ M.  
European Congress of NeuroRehabilitation 2017, 25 - 28 October 2017
- XXI. **Investigation of the effects of postural control training on disease severity and quality of life in ataxic individuals**  
AYVAT E., AYVAT F., ONURSAL Ö., SÜTÇÜ G., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
European Congress of NeuroRehabilitation 2017, 25 - 28 October 2017
- XXII. **Identification of factors associated with physical activity levels in adult muscle diseases**  
AYVAT F., AYVAT E., ONURSAL Ö., SÜTÇÜ G., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
European Congress of NeuroRehabilitation 2017, 25 - 28 October 2017
- XXIII. **The effects of whole body vibration (WBV) on postural control in patients with ataxia — cross-over study**  
AYVAT E., ONURSAL Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
European Congress of NeuroRehabilitation 2017, 25 - 28 October 2017
- XXIV. **The investigation of the relationship between position sense and postural control in ataxic patients**  
ONURSAL Ö., AYVAT E., SÜTÇÜ G., AYVAT F., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
European Congress of NeuroRehabilitation 2017, 25 - 28 October 2017
- XXV. **“Sürahiden Bardağa Su Doldurma” Aktivitesinde Üst Ekstremitte ve Gövde Kinematığının İncelenmesi**  
DOĞAN M., KOÇAK M., ONURSAL Ö., SÜTÇÜ G., AYVAT F., AYVAT E., KILINÇ M., ÜNVER Ö., AKSU YILDIRIM S.  
Uluslararası Ergoterapi ve Rehabilitasyon Kapanış Kongresi, İstanbul, Turkey, 31 May - 02 June 2017, vol.5, pp.380-381
- XXVI. **Üst Ekstremitte Oyun Temelli Rehabilitasyon Sisteminde En Uygun Ekran Açısının Belirlenmesi**  
KILINÇ M., AYVAT E., TUNÇ Y., ONURSAL Ö., AYVAT F., SÜTÇÜ G., DOĞAN M., DEMİRCİ C., DÜNDAR P., AKSU YILDIRIM S.  
Uluslararası Kapanış Kongresi “Ergoterapi ve Rehabilitasyon”, Ankara, Turkey, 31 May - 02 June 2017, vol.5,

pp.382-383

- XXVII. **Parkinson Hastalığında Klinik Karar Verme Süreci: Bir Olgu Sunumu**  
AYVAT E., DOĞAN M., SÜTÇÜ G., AYVAT F., ONURSAL Ö., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
Uluslararası Kapanış Kongresi Ergoterapi ve Rehabilitasyon, İstanbul, Turkey, 31 May - 01 June 2017, vol.5,  
pp.248-249
- XXVIII. **ERİŞKİN KAS HASTALARINDA GÖVDE ETKİLENİMİ İLE AKTİVİTE LİMİTASYONU VE EL BECERİLERİ  
ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
ONURSAL Ö., AYVAT E., AYVAT F., SÜTÇÜ G., DOĞAN M., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
Uluslararası Kapanış Kongresi "Ergoterapi ve Rehabilitasyon", 31 May - 02 June 2017, vol.5
- XXIX. **Farklı Nörolojik Hasta Gruplarında Düşmenin Günlük Yaşam Aktiviteleri ve Yaşam Kalitesine  
Etkisinin İncelenmesi**  
SÜTÇÜ G., AYVAT E., ONURSAL Ö., AYVAT F., DOĞAN M., DEMİRCİ C., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
Uluslararası Kapanış Kongresi "Ergoterapi ve Rehabilitasyon", 31 May - 01 June 2017
- XXX. **Farklı Fonksiyonel Aktivitelerde Omuz Ekleminin Kinematik Analizi**  
DOĞAN M., SÜTÇÜ G., AYVAT E., AYVAT F., ONURSAL Ö., KOÇAK M., ÜNVER Ö., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
Uluslararası Kapanış Kongresi Ergoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 31 May - 01 June 2017, vol.5
- XXXI. **Ataksik hastalarda postural kontrol ile pozisyon hissi arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
ONURSAL Ö., AYVAT E., SÜTÇÜ G., AYVAT F., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
6. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 4 - 06 May 2017, vol.28
- XXXII. **Multiple Skleroz Hastalarda Exergaming ve Konvensiyonel Egzersiz Yaklaşımlarının Enerji Harcaması  
ve Yorgunluk Açısından Karşılaştırılması**  
AYVAT F., AYVAT E., SÜTÇÜ G., DOĞAN M., ONURSAL Ö., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017, vol.1, pp.309
- XXXIII. **Farklı Nörolojik Hasta Gruplarında Ağrı ve Yorgunluğun Günlük Yaşam Aktivitesi ve Yaşam Kalitesine  
Etkisinin İncelenmesi**  
SÜTÇÜ G., AYVAT E., AYVAT F., ONURSAL Ö., DEMİRCİ C., DOĞAN M., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017, vol.1, pp.231
- XXXIV. **The measurement of scapula movements with electromagnetic tracking system in patients with  
fasioscapulothoracic muscular dystrophy**  
ONURSAL Ö., DEMİRCİ C., TURGUT E., AYVAT E., AVCU F., KILINÇ M., DÜZGÜN İ., AKSU YILDIRIM S.  
9th World Congress for Neurorehabilitation, 10 - 13 May 2016
- XXXV. **THE MEASUREMENT OF SCAPULA MOVEMENTS WITH ELECTROMAGNETIC TRACKING SYSTEM IN  
PATIENTS WITH FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY**  
ONURSAL Ö., DEMİRCİ C., TURGUT E., AYVAT E., AVCU F., KILINÇ M., DÜZGÜN İ., AKSU YILDIRIM S.  
9th World Congress for Neurorehabilitation, 10 - 13 May 2016
- XXXVI. **The effects of physiotherapy program on Neuro behçet disease A case control study**  
KILINÇ M., DEMİRCİ C., TUNÇ Y., AYVAT E., AVCU F., ONURSAL Ö., FIRAT T., AKSU YILDIRIM S.  
9th World Congress for Neurorehabilitation, 10 - 13 May 2016
- XXXVII. **The detailed investigation of physical activity level in muscle diseases**  
AKSU YILDIRIM S., AVCU F., AYVAT E., DEMİRCİ C., ONURSAL Ö., KILINÇ M.  
9th World Congress for Neurorehabilitation, 10 - 13 May 2016
- XXXVIII. **The effects of exergames on balance and mobility performance in ataxic patients**  
KILINÇ M., AYVAT E., AVCU F., ONURSAL Ö., GÜRSES E., DEMİRCİ C., AKSOY S., AKSU YILDIRIM S.  
9th World Congress for Neurorehabilitation, 10 - 13 May 2016
- XXXIX. **Effects of trunk stabilization exercises on trunk control and upper extremity function in adult  
muscle diseases**  
DEMİRCİ C., AVCU F., AYVAT E., ONURSAL Ö., KILINÇ M., BALTAÇI Y. G., AKSU YILDIRIM S.  
9th World Congress for Neurorehabilitation, 10 - 13 May 2016
- XL. **Serebellar atrofi tanılı olguda tüm vücut vibrasyonu uygulamasının postüral kontrol ve yürüyüş  
üzerine etkisi Vaka raporu**  
AYVAT E., ONURSAL Ö., AVCU F., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.

16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016
- XLII. **Nörolojik fizyoterapi ve rehabilitasyon ulusal kayıt sistemi 2015 yılı sonuçları**  
ONURSAL Ö., AVCU F., DEMİRCİ C., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016, vol.27, pp.102-103
- XLIII. **Ataksik hastalarda farklı denge ölçeklerinin günlük yaşam aktiviteleriyle ilişkisi**  
ONURSAL Ö., AVCU F., AYVAT E., DEMİRCİ C., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016, vol.27, pp.104
- XLIII. **Ataksik hastalarda objektif ve subjektif denge değerlendirmelerinin hastalık şiddeti ile ilişkisinin araştırılması**  
AYVAT E., ONURSAL Ö., AVCU F., GÜRSES E., AKSOY S., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016, vol.27, pp.104-105
- XLIV. **Nöromusküler hastalıklarda fiziksel aktivite düzeyini etkileyen faktörlerin incelenmesi**  
AYVAT F., DEMİRCİ C., AYVAT E., ONURSAL KILINÇ Ö., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 27 November - 03 December 2015
- XLV. **Nörolojik fizyoterapi ve rehabilitasyon ulusal kayıt sisteminin oluşturulması**  
ONURSAL KILINÇ Ö., AYVAT F., DEMİRCİ C., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
51. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 27 November - 03 December 2015
- XLVI. **Effects of Microsoft Kinect Therapy on Gait and Balance in patients with Multiple Sclerosis A Case Report**  
AYVAT E., ONURSAL Ö., AVCU F., DEMİRCİ C., GÜRSES E., KILINÇ M., AKSOY S., AKSU YILDIRIM S.  
5. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 20 - 24 May 2015
- XLVII. **MULTİPL SKLEROZ TANILI OLGUDA MICROSOFT KINECT UYGULAMASININ DENGE VE YÜRÜYÜŞ ÜZERİNE ETKİSİ VAKA RAPORU**  
AYVAT E., ONURSAL Ö., AVCU F., DEMİRCİ C., GÜRSES E., KILINÇ M., AKSOY S., AKSU YILDIRIM S.  
5. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, 20 - 24 May 2015, vol.26
- XLVIII. **THE EFFECTS OF NEURODEVELOPMENTAL TREATMENT APPROACH ON BALANCE AND GAIT IN PATIENTS WITH STROKE**  
ONURSAL Ö., DEMİRCİ C., AVCU F., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
INTERNATIONAL NEUROLOGY AND REHABILITATION MEETING, 4 - 06 June 2015
- XLIX. **THE EFFECTS OF EXERCISE THERAPY ON BALANCE AND GAIT IN ATAXIC PATIENTS**  
DEMİRCİ C., AVCU F., ONURSAL Ö., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
INTERNATIONAL NEUROLOGY AND REHABILITATION MEETING, 4 - 06 June 2015
- L. **THE EFFECTS OF STRENGTHING AND STABILIZATION EXERCISES IN NEUROMUSCULAR DISEASES**  
AVCU F., ONURSAL Ö., DEMİRCİ C., AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S.  
INTERNATIONAL NEUROLOGY AND REHABILITATION MEETING, 4 - 06 June 2015
- LI. **The effects of pain characteristics on quality of life of patients with neuromuscular disease.**  
KILINÇ M., AYVAT E., AYVAT F., ÖLÇER G., ÇETİN H., ÇETİN B., DEMİRCİ C., AKSU YILDIRIM S.  
8th World Congress for Neurorehabilitation, 8 - 12 April 2014
- LII. **The efficacy of trunk exercises in stroke patients.**  
KILINÇ M., AYVAT E., ÇETİN B., ÇETİN H., AYVAT F., ÖLÇER G., ARAN O. T., ÖKSÜZ Ç., AKSU YILDIRIM S.  
8th World Congress for Neurorehabilitation, 8 - 12 April 2014
- LIII. **İnmeli Hastalarda denge değerlendirmelerinin karşılaştırılması**  
AYVAT E.  
4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Denizli, Turkey, 09 May 2013, vol.24, no.2, pp.51
- LIV. **Nörolojik Fizyoterapi eğitiminde klinik karar verme: Vaka örnekleri'**  
AYVAT E.  
4. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Denizli, Turkey, 09 May 2013, vol.24, no.2, pp.19

## Supported Projects

UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., AYVAT E., KARAHAN S., BALLIKAYA E., AYVAT F., ONURSAL KILINÇ Ö., SÜTÇÜ G., DOĞAN M., AKSU YILDIRIM S., İLERİ KEÇELİ T., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 6-11 Yaş Arasındaki Bir Grup Çocuğun Diş Fırçalama Becerisi ile Birlikte Motor Becerilerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2022  
AYVAT E., KILINÇ M., AKSU YILDIRIM S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ataksi ve Tüm Vücut Vibrasyonu, 2017 - 2018  
AKSU YILDIRIM S., DEMİRCİ C., AYVAT E., KILINÇ M., AVCU F., ONURSAL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Bilimlerinde Proje Döngüsü Yönetimi Becerilerinin Arttırılması, 2015 - 2016  
AYVAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, İnme Sonrası İyileşmeye Yardımcı Makineler Nörolojik Bozukluğa Sahip Kişiler İçin Sağlık Merkezi İçerisinde Robotik Aktivite Mobilite Merkezi, 2015 - 2015

## **Metrics**

Publication: 81  
Citation (WoS): 82  
Citation (Scopus): 134  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

University of Alabama at Birmingham School of Health Professions  
University of Alabama at Birmingham School of Health Professions