

## Assoc. Prof. SEVİL BİLGİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2533](tel:+903123052533) Extension: 154

Email: [sevil.bilgin@hacettepe.edu.tr](mailto:sevil.bilgin@hacettepe.edu.tr)

### Education Information

Post Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2014 - Continues

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2002 - Continues

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2001 - Continues

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 1996 - 2000

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Farklı Tedavi Yaklaşımlarının Multifidus Kas Aktivasyonu Üzerine Olan Etkilerinin Karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), 2008

Postgraduate, Hemiplejik Hastaların Prognozlarını Belirleyen Skalalarının Karşılaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon (YI) (Tezli), 2002

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2014 - Continues

Lecturer, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2009 - 2014

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2001 - 2009

### Advising Theses

BİLGİN S., Sağlıklı Genç Yetişkinlerde Ayak-Ayak Bileği Karakteristikleri ile Lumbopelvik Kontrol, Denge ve Fiziksel Performans Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Postgraduate, C.KARARTI(Student), 2018

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Are Biomechanical Features of the Foot and Ankle Related to Lumbopelvic Motor Control?**  
KARARTI C., BİLGİN S., DADALI Y., BÜYÜKTURAN B., BÜYÜKTURAN Ö., BEK N.  
JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION, vol.111, no.3, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of local vibration and cervical stabilization exercises on balance, joint position sense, and isometric muscle performance in young adults: A randomized controlled study**  
TÜRKMEN C., KÖSE N., BİLGİN S., ÇETİN H., DÜLGER E., ALTIN B., AKSOY S.  
ISOKINETICS AND EXERCISE SCIENCE, vol.28, no.4, pp.401-414, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Multivariate Analysis of Risk Factors Predisposing to Kinesiophobia in Persons With Chronic Low Back and Neck Pain**  
BİLGİN S., ÇETİN H., KARAKAYA KARABULUT J., KÖSE N.  
JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS, vol.42, no.8, pp.565-571, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Do stabilization exercises increase the effects of lumbar facet radiofrequency denervation?**  
ÇETİN H., KÖSE N., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S., Sahin A.  
Turkish Neurosurgery, vol.29, no.4, pp.576-583, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A comparison of occupational groups using different working postures in terms of their low back and neck health status**  
ÇETİN H., BİLGİN S., KÖSE N.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.31, no.3, pp.475-480, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The effect of stabilization exercises on diaphragm muscle thickness and movement in women with low back pain**  
DÜLGER E., BİLGİN S., Bulut E., Ince D. I. , KÖSE N., TÜRKMEN C., ÇETİN H., Karakaya J.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.31, no.2, pp.323-329, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Functional contributors to poor movement and balance control in patients with low back pain: A descriptive analysis**  
AYHAN Ç., BİLGİN S., AKSOY S., Yakut Y.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.29, no.3, pp.477-486, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Traumatic brain injury shows better functional recovery than brain tumor: a rehabilitative perspective**  
BİLGİN S., KÖSE N., Karakaya J., Mut M.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE, vol.50, no.1, pp.17-23, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Early rehabilitation improves neurofunctional outcome after surgery in children with spinal tumors**  
KÖSE N., Muezzinoglu O., BİLGİN S., KARAHAN S., İŞIKAY I., BİLGİNER B.  
NEURAL REGENERATION RESEARCH, vol.9, no.2, pp.129-134, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effects of exercise and electrical stimulation on lumbar stabilization in asymptomatic subjects: A comparative study**  
BİLGİN S., TEMUÇİN Ç. M. , NURLU G., Kaya D. O. , KÖSE N., Gunduz A. G.  
JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION, vol.26, no.3, pp.261-266, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Gait and Glasgow Coma Scale scores can predict functional recovery in patients with traumatic brain injury**  
BİLGİN S., GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., Oruckaptan H., KÖSE N., ÇELİK B.  
NEURAL REGENERATION RESEARCH, vol.7, no.25, pp.1978-1984, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Outcomes of early physiotherapy in patients with cerebral aneurysms treated by surgical clipping or endovascular embolization**  
GÜÇLÜ GÜNDÜZ A., BİLGİN S., KÖSE N., Oruckaptan H.  
NEURAL REGENERATION RESEARCH, vol.7, no.24, pp.1900-1905, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- XIII. **Functional Mobility, Depressive Symptoms, Level of Independence, and Quality of Life of the Elderly Living at Home and in the Nursing Home**  
KARAKAYA M. G. , BİLGİN S., Ekici G., KÖSE N., Otman A. S.  
JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL DIRECTORS ASSOCIATION, vol.10, no.9, pp.662-666, 2009 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **RELATIONSHIP BETWEEN LUMBOPELVIC MOTOR CONTROL AND POSTURAL BALANCE AND PHYSICAL PERFORMANCE**  
KARARTI C., BİLGİN S., BÜYÜKTURAN Ö., BÜYÜKTURAN B., DADALI Y., BEK N.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-TURK FIZYOTERAPI VE REHABILITASYON DERGISI, vol.30, no.1, pp.62-68, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **A novel acute phase rehabilitation approach: Vibration therapy in insular glioma patients**  
TÜRKMEN C., BİLGİN S., KÖSE N., MUT AŞKUN M.  
Medicine Science, vol.7, no.2, pp.448-450, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **A novel acute phase rehabilitation approach: Vibration therapy in insular glioma patients**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., BİLGİN S., MUT AŞKUN M., KÖSE N.  
Medicine Science International Medical Journal, vol.7, no.2, pp.448-450, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Comparison of different balance scales in Parkinson's disease**  
Gunduz A. G. , Otman A. S. , KÖSE N., BİLGİN S., Elibol B.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY REHABILITATION-FIZYOTERAPI REHABILITASYON, vol.20, no.1, pp.17-24, 2009 (Journal Indexed in ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Nöroşirurji Alanında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**  
KÖSE N., TÜRKMEN C., ÇETİN H., DÜLGER E., BİLGİN S.  
in: Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Fatih Erbahçeci, Editor, Hipokrat Kitabevi, pp.875-930, 2019
- II. **Nöroşirurji Alanında Fizyoterapi ve Rehabilitasyon**  
KÖSE N., TÜRKMEN C., ÇETİN H., DÜLGER E., BİLGİN S.  
in: Temel Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Fatih Erbahçeci, Editor, Hipokrat Yayıncılık, Ankara, pp.875-925, 2019
- III. **Yaşlanma ve Mobilite**  
BİLGİN S., YILDIZ Ş., AYDOĞAN ARSLAN S., YAPALI G., BÜYÜKTURAN B.  
in: Motor Kontrol - Araştırmanın Klinik Uygulamaya Aktarılması, Anne Shumway-Cook, Marjorie H. Woollacott, Editor, Hipokrat Yayınevi, pp.360-375, 2018
- IV. **Motor Öğrenme ve Fonksiyonel İyileşme**  
BİLGİN S., ÇETİN H., DÜLGER E., TÜRKMEN C., KÖSE N.  
in: Motor Kontrol, Arzu Güçlü Gündüz, Sevil Bilgin, Çiğdem Öksüz, Özge Ertekin, Gözde İyigün, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.21-43, 2018
- V. **Lumbal Spinal Tedavi**  
BİLGİN S., DEMİREL A.  
in: ortopedik problemlerde manuel terapi, İnci Yüksel, Editor, Hipokrat yayınları, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF SMART PHONE USAGE ON CERVICAL REGION BIOMECHANICS IN YOUNG INDIVIDUALS BY GENDER: A PILOT STUDY**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., DÜLGER E., ARIN G., TEKERLEK H., BİLGİN S., KÖSE N.  
9th International Biomechanics Congress, 19 - 22 September 2018
- II. **EFFECT OF LOCAL VIBRATION APPLIED TO CERVICAL PARAVERTEBRAL MUSCLES ON PAIN THRESHOLD AND TOLERANCE IN HEALTHY INDIVIDUALS**  
TÜRKMEN C., DÜLGER E., ÇETİN H., BİLGİN S., KÖSE N.  
9th International Biomechanics Congress, 19 - 22 September 2018
- III. **EFFECTS OF TWO DIFFERENT EXERCISE APPROACHES ON ON PAIN, DISABILITY, KINESIOPHOBIA AND EMOTIONAL STATE IN PATIENTS WITH LOW BACK PAIN: A FOLLOW-UP STUDY**  
DÜLGER E., BİLGİN S., TÜRKMEN C., ÇETİN H., KÖSE N.  
9th International Biomechanics Congress, 19 - 22 September 2018
- IV. **THE EFFECT OF VISUAL FEEDBACK ON INSTRUCTION OF ABDOMINAL HOLLOWING MANEUVER: A CASE REPORT**  
BİLGİN S., DÜLGER E., MORKOC B., SOYLU A. R.  
9. Uluslararası Biyomekanik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 19 - 22 September 2018
- V. **Gebelerdeki Ayak Arkı Yüksekliğinin, Vücut Kütle İndeksi ve Vertebral Eğrilikler ile İlişkisi**  
SÖKMEZ F., ÇETİN H., BEK N., KÖSE N., TÜRKMEN C., BİLGİN S., DÜLGER E., AKSOY S.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 April 2018
- VI. **Servikal kaslarda kranioservikal fleksiyon egzersizlerinin neden olduğu mimari ve fonksiyonel değişikliklerin fonksiyonel manyetik rezonans görüntüleme (fMRG) yöntemi kullanılarak incelenmesi: Bir olgu çalışması**  
KAYABINAR E., TÜRKMEN C., PARLAK Ş., KARLI OĞUZ H. K. , BİLGİN S., KÖSE N.  
XVII. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2018, vol.29, pp.82
- VII. **Ritmik İşitsel Uyarımla Yapılan Stabilizasyon Egzersizlerinin lumbopelvik kontrol üzerine etkisi**  
İBA S., BİLGİN S., DÜLGER E., SOYLU A. R.  
Uluslararası Katılımlı 17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Turkey, 25 - 28 April 2018
- VIII. **Terzilerde çalışma ortamı, postüral analiz ve kas iskelet sistemi rahatsızlıkları değerlendirilmesi'**  
ÇAKMAK A., AYDIN ÖZCAN D., DEMİREL A., YAĞCI G., TURGUT E., BİLGİN S., ATASAVUN UYSAL S., DÜGER T.  
Gözlemsel skapular diskinezi değerlendirme yöntemlerinin karşılaştırılması Pilot çalışma, Turkey, 25 - 28 April 2018
- IX. **Çocuk ve Adölesan Katılım Anketi' nin (CASP) Türkçe geçerlik ve güvenirlik çalışması**  
ATASAVUN UYSAL S., DÜLGER E., BİLGİN S., ELBASAN B., ÇETİN H., TÜRKMEN C., KARABULUT E., HABİBZADEH A., YAKUT Y., DÜGER T.  
XVII. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, Turkey, 25 - 28 April 2018, vol.29, pp.87
- X. **Akıllı Telefon Kullanımının Servikal Bölge Kas Aktivasyonu ve Eklem Pozisyon Duyusu Üzerine Etkisi: Pilot Çalışma**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., TEKERLEK H., DÜLGER E., BİLGİN S., KÖSE N.  
17. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Gelişmeler Kongresi, 25 - 28 April 2018
- XI. **THE EFFECT OF STABILIZATION EXERCISES ON HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE AFTER FACET JOINT DENERVATION**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S., ŞAHİN A., KÖSE N.  
4th World Conference on Health Sciences, 28 - 30 April 2017
- XII. **PEDİATRİK EPİLEPSİ CERRAHİSİ SONRASI ERKEN DÖNEM REHABİLİTASYON : BİR VAKA SUNUMU**  
TEKERLEK H., TÜRKMEN C., ÇETİN H., BİLGİN S., IŞIKAY A. İ. , BİLGİNER B., KÖSE N.  
Uluslararası Katılımlı 4. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017, pp.85
- XIII. **2015-2017 YILLARI ARASINDA PEDİATRİK NÖROŞİRURJİ SERVİSİNDE REHABİLİTASYON PROGRAMINA ALINAN HASTALAR: BİR RETROSPEKTİF ÇALIŞMA**  
KÖSE N., TEKERLEK H., ÇETİN H., TÜRKMEN C., BİLGİN S., IŞIKAY A. İ. , BİLGİNER B.  
Uluslararası Katılımlı 4. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017, pp.86
- XIV. **İNTRAKRANİAL VE SPİNAL KORD TÜMÖRÜ OLAN PEDİATRİK HASTALARIN DEMOGRAFİK**

**ÖZELLİKLERİ VE CERRAHİ SONRASI ERKEN REHABİLİTASYON SONUÇLARI: BİR RETROSPEKTİF ÇALIŞMA**

TEKERLEK H., TÜRKMEN C., ÇETİN H., BİLGİN S., IŞIKAY A. İ. , BİLGİNER B., KÖSE N.

Uluslararası Katımlı 4. Pediatric Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017, pp.25

- XV. **PC30 – The Effect of Craniocervical Flexion Exercises on Cervical Lordosis in Three Cases with Decreased Cervical Lordosis**  
TÜRKMEN C., ÇETİN H., TEKERLEK H., DÜLGER E., BİLGİN S., KÖSE N.  
18th Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis (SIAMOC), 4 - 07 October 2017
- XVI. **RELATIONSHIP BETWEEN KINESIOPHOBIA AND PAIN IN PATIENTS WITH LUMBAL FACET JOINT SYNDROME: A PILOT STUDY**  
ÇETİN H., DÜLGER E., TÜRKMEN C., BİLGİN S., ALTAN Ş., KÖSE N.  
10th Congress of European Pain Federation, 6 - 09 September 2017
- XVII. **THE ASSESSMENT OF PHYSICAL ACTIVITY LEVEL OF PEOPLE WITH LOW BACK PAIN: A PILOT STUDY**  
DÜLGER E., BİLGİN S., TÜRKMEN C., ÇETİN H., KÖSE N.  
10th Congress of Pain Federation EFIC, 6 - 09 September 2017
- XVIII. **Metastatik Beyin Tümörü Nedeniyle Opere Olup Tedavi Sırasında Guillain-Barre Sendromu Gelişen Bir Olgunun Erken Dönem Fizyoterapi ve Rehabilitasyonu**  
TEKERLEK H., KÖSE N., TÜRKMEN C., BİTİRİM H., DÜLGER E., BİLGİN S., MUT AŞKUN M.  
6. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2017, vol.28, pp.100
- XIX. **Mekanik bel ağrılı ve lumbal faset sendromlu hastalarda psikososyal durum ve yaşam kalitesietkileniminin karşılaştırılması**  
ÇETİN H., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S., Şahin A., KÖSE N.  
6.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 May 2017, vol.28
- XX. **Sağlıklı Bireylerde Servikal Bölge Paravertebral Kaslara Uygulanan Lokal Vibrasyonun Denge Üzerine Etkileri**  
TÜRKMEN C., BİTİRİM H., TEKERLEK H., DÜLGER E., AKSOY S., KÖSE N., BİLGİN S.  
6. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 May 2017, vol.28, pp.76
- XXI. **MULTİFUDUS VE EREKTÖR SPİNA KASLARININ AKTİVASYONU İLE İLGİLİ BİR ELASTROGRAFI ÇALIŞMASI**  
SOYLU A. R. , DÜLGER E., ALKAN H., BİLGİN S.  
4. ULUSLARARASI BALKAN SPOR BİLİMLERİ KONGRESİ, 21 - 23 May 2017
- XXII. **INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN CERVICAL REGION PAIN THRESHOLD AND JOINT POSITION SENSE IN HEALTHY INDIVIDUALS**  
TÜRKMEN C., ÇETİN H., DÜLGER E., BİLGİN S., KÖSE N.  
4th World Conferance of Health Sciences (HSCI-2017), 28 - 30 April 2017
- XXIII. **Bel Ağ rılı Bireylerde Solunum Fonksiyonları ve Solunum Kas Kuvveti Pilot C alıs ma**  
DÜLGER E., BİLGİN S., SAĞLAM M., VARDAR YAĞLI N., ÇALIK KÜTÜKCÜ E., İNAL İNCE D., TÜRKMEN C., BİTİRİM H., KÖSE N.  
16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016, vol.27
- XXIV. **Gliomatozis Serebri si Olan Bir Hastada Erken Do nem Rehabilitasyon Sonuc ları**  
TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİTİRİM H., BİLGİN S., MUT AŞKUN M., KÖSE N.  
16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016, vol.27
- XXV. **Lumbal Faset Sendromlu Hastalarda Radyofrekans Denervasyonu Sonrası Uygulanan Stabilizasyon Eg itiminin Fiziksel Performans U zerine Etkisi Pilot C alıs ma**  
BİTİRİM H., KÖSE N., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S.  
16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016, vol.27
- XXVI. **THE EFFECT OF BOBATH APPROACH AND COGNITIVE REHABILITATION THAT APPLIED AT EARLY STAGE IN PATIENT WITH OLIGODENDROGLIOMA A CASE REPORT**  
BİTİRİM H., ATASAVUN UYSAL S., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S.  
9th World Congress for NeuroRehabilitation, 10 - 13 May 2016
- XXVII. **BOBATH CONCEPT APPROACH IN PATIENTS WITH INTRACRANIAL TUMORS RESULTS OF EARLY**

## **STAGE REHABILITATION**

BİTİRİM H., TÜRKMEN C., DÜLGER E., BİLGİN S., KÖSE N.

9th World Congress for NeuroRehabilitation, 10 - 13 May 2016

**XXVIII. Demographic characteristics and results of rehabilitation of child patients with brain tumors**

BİTİRİM H., TÜRKMEN C., DEMİRCİ S., BİLGİN S., KÖSE N.

11th European Paediatric Neurology Society Congress 2015, 27 - 30 May 2015, vol.19, pp.146

**XXIX. Total diz artroplastisini takiben gövde stabilizasyonu eğitimi**

KARAMAN A., KINIKLI G. İ. , BİLGİN S., ÇAĞLAR Ö., YÜKSEL İ.

XXIV. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, vol.48, pp.317

## **Supported Projects**

KÖSE N., TÜRKMEN C., AKSOY S., DÜLGER E., BİLGİN S., BİTİRİM H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Kişilerde Servikal Bölgede Paravertebral Kaslara Uygulanan Lokal Vibrasyon ve Servikal Stabilizasyon Egzersizlerinin Etkilerinin Karşılaştırılması, 2015 - 2017

## **Citations**

Total Citations (WOS):81

h-index (WOS):4