

Personal Information

Email: sema.gul@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/sema.gul>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8285-5541

Yoksis Researcher ID: 220332

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinir Bilimleri (Dr), Turkey 2020 - Continues
Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kardiyopulmoner Fizyoterapi (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Pektus ekskavatum hastalarında göğüs ön-arka ve yan çaplarının radyolojik olarak preoperatif ve postoperatif değerlendirilmesi, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kardiyopulmoner Fizyoterapi (YI) (Tezli), 2015

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Physical therapy and rehabilitation

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2019 - Continues

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Gelişimsel Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2014 - Continues

Courses

Girişimcilik, Undergraduate, 2022 - 2023

İleri İngilizce, Undergraduate, 2022 - 2023

Sağlık Kurumlarında Halkla İlişkiler, Undergraduate, 2021 - 2022

Sağlık Hizmetlerinde Etik, Undergraduate, 2021 - 2022
Akılcı İlaç Kullanımı, Undergraduate, 2021 - 2022
Sağlık Sigortacılığı, Undergraduate, 2021 - 2022
Bilimsel, Tıbbi ve Mesleki Etik, Undergraduate, 2021 - 2022
Sağlık İletişimi, Undergraduate, 2021 - 2022
Girişimcilik ve Yenilikçilik, Undergraduate, 2020 - 2021
Fiziksel Aktivite Yöntemleri, Undergraduate, 2020 - 2021
Tıbbi Terminoloji, Undergraduate, 2020 - 2021
Tıbbi Cihaz Yönetimi, Undergraduate, 2020 - 2021

Articles Published in Other Journals

- I. **Making the Discrimination in the Walking Parameters of Individuals with Multiple Sclerosis and Parkinson's Disease with Machine Learning**
GÜL S., SOYLU E., TERZİ M., TÜRKOĞLU M., Aslan KOCA K.
TURK NOROLOJI DERGISI, vol.29, 2023 (ESCI)
- II. **Evaluation of the change in pain, dyspnea perception, and pulmonary function values with pain tape application in patients undergoing thoracotomy**
TÜRK S. G., ÇELİK H. K., ÇELİK B., AKÇA Z.
Current Thoracic Surgery, vol.7, no.1, pp.14-21, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sinir Bilim ve Yapay Zekâ**
GÜL S., TERZİ M.
Academician Publishing, vol.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Gastroenterit Nedenli Uzun Süreli Çömelle Pozisyonuna Bağlı Gelişen Bilateral Düşük Ayak**
GÜL TÜRK S., TERZİ M.
Samsun Sağlık Bilimleri Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Multipl Skleroz'da Mesane/Bağırsak Fonksiyonları**
GÜL S., KILIÇ S.
in: MULTİPL SKLEROZ'DA NÖROREHABİLİTASYON, Nilüfer ÇETİŞLİ KORKMAZ, Furkan BİLEK, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.253-266, 2023
- II. **Pediyatrik Telerehabilitasyon**
TUĞRAL Y., GÜL S.
in: Telerehabilitasyon Fizyoterapi Uygulamaları, Prof.Dr.Nezire Köse, Prof.Dr.İlke Keser, Dr.Öğr.Üyesi Erdi Kayabınar, Dr.Öğr.Üyesi Ceyhan Türkmen, Editor, Hipokrat Kitabevi, Ankara, pp.241-248, 2022
- III. **Postoperatif Fizyoterapi**
GÜL TÜRK S., ŞAHİN A., ÇELİK B.
in: GÖĞÜS DUVARI HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ, SONER GÜRSOY, ALİ CEVAT KUTLUK, Editor, TÜRKİYE SOLUNUM ARAŞTIRMALARI DERNEĞİ, pp.251-262, 2020
- IV. **BÖLÜM 3 Postoperatif Fizyoterapi**
GÜL TÜRK S., ŞAHİN A., ÇELİK B.
in: GÖĞÜS DUVARI HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ, Ali Cevat Kutluk, Soner Gürsoy, Editor, Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği, İstanbul, pp.251-262, 2020
- V. **Rehabilitasyon**
GÜL TÜRK S., YARAN M.
in: Fizyoterapiye Giriş, Yaran Mahmut, Editor, Vize, Ankara, pp.47-54, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **NÖROBİLİMDE YAPAY ZEKA**
GÜL S.
58. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 18 - 24 November 2022
- II. **Yapay Zeka Temelli Yürüme Analizi ile Nörolojik Hastalıkların Tanı ve Prognostik Sürecinin Belirlenmesi**
TERZİ M., SOYLU E., GÜL S.
58. ULUSAL NÖROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 18 November 2022
- III. **Artificial Intelligence Applications in Neuroscience**
GÜL S., TERZİ M.
2. International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience IBCNN, Tekirdağ, Turkey, 07 October 2022
- IV. **Biopsychosocial Evaluation in A Case with Multipl Sclerosis Accompanied by Lower Urinary Tract Dysfunctions**
KARAMAN S., GÜL S., TERZİ M.
3rd World Congress on Primary Healthcare and Medicare Summit, 2022, Samsun, Turkey, 07 February 2022
- V. **Multipl Skleroz Klinik Takip ve İzleminde Akıllı Telefon Uygulaması(MUTLUSUN)**
TERZİ M., GÜL TÜRK S., COŞKUN US N., HELVACI E. M., KOÇ S.
57.Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2021
- VI. **Artificial Intelligence Based Gait Analysis in Multiple Sclerosis Patients**
GÜL TÜRK S., TERZİ M.
1st International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience, Turkey, 3 - 04 September 2021
- VII. **Tıpta dijitalleşme ve yapay zeka**
GÜL TÜRK S., TERZİ M.
Azerbeycan Tıpta Güncel Sorunlar Kongresi, Azerbaijan, 08 October 2021
- VIII. **Sinir Bilim ve Yapay Zeka**
GÜL TÜRK S., TERZİ M.
6. İlaç ve Tedavi Kongresi-Akıllı İlaç Kullanımı, Turkey, 22 - 26 September 2021
- IX. **Sanal Nörorehabilitasyon Uygulamasının Multipl Skleroz Hastalarının Yaşam Kalitesine ve Hastalık Seyrine Etkisi**
GÜL TÜRK S., TERZİ M.
Eskişehir Nöroloji Günleri Nöro-Romatoloji Sempozyumu Multipl Skleroz ve Ayrıcı Tanıda Romatolojik Hastalıklar, Turkey, 3 - 05 September 2021
- X. **Hipoksik İskemik Ensefalopati Hipotermi Tedavisi Almış Bebeklerde Tipik Hareket Paterninin Yapay Zeka Temelli Yazılım ile Tespiti**
GÜL TÜRK S., SEREN H. C., ÇAM Y.
6.ULUSLARARASI KATILIMLI PEDİATRİK REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 05 June 2021
- XI. **Serebral Palsi Hastalığı İşaretçilerinin Yapay Zeka Temelli Yazılım ile Tespiti**
GÜL TÜRK S., ÇAM Y., SEREN H. C.
2.ULUSLARARASI SAĞLIKTA YAPAY ZEKA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 April 2021
- XII. **Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Yapay Zeka**
GÜL TÜRK S., ÇAM Y.
2.ULUSLARARASI SAĞLIKTA YAPAY ZEKA KONGRESİ, İzmir, Turkey, 17 April 2021
- XIII. **Torakotomi uygulanan hastalarda kinesio-tape uygulaması yapılarak ağrı ve dispne algısının değerlendirilmesi**
GÜL TÜRK S., kefeli çelik h., ÇELİK B., AKÇA Z.
VII. Ulusal Akciğer Kanseri Kongresi, Turkey, 4 - 07 October 2018
- XIV. **Yenidoğan yoğun bakım ünitelerinin duysal işleme açısından önemi**
GÜL TÜRK S., YARAN M., HURİ M.
1. Uluslararası Erken Müdahale ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 30 March - 01 April 2018, vol.3, pp.35
- XV. **Üniversite Öğrencilerinin Yaşam Kalitesininve Yaşam Kalitesi Alt Parametrelerinin**

FarklıDeğişkenlere Göre İncelenmesi

AKÇA Z., YARAN M., GÜL TÜRK S., TURAL E.

Uluslararası Kapanış Kongresi Ergoterapi ve Rehabilitasyon, İstanbul, Turkey, 31 May - 02 June 2017, vol.5, pp.355

- XVI. **Serebral Palsili Bir Çocukta Özbakım Becerilerini GeliştirmedeBobath Terapi Yöntemi Etkisinin İncelenmesi**

GÜL TÜRK S., VURAL M.

Uluslararası Katılımlı 27. Ulusal Özel Eğitim Kongresi, 8-10 Kasım 2017, OndokuzMayıs Üniversitesi, Samsun, 8 - 10 November 2017

- XVII. **Serebral Palsili Çocuklarda Tüm Vücut Titreşimi Kullanımı: Literatür Özeti**

ŞAHBAZ Y., GÜL TÜRK S.

Uluslararası Katılımlı 4. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017, vol.2

- XVIII. **SEREBRAL PALSİLİ ÇOCUKLARDA FONKSİYONEL BAĞIMSIZLIK,EL KULLANIMI VE MTOR SEVİYESİ İLE AİLE ETKİLİNİMİ ARASINDA İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**

GÜL TÜRK S., ÖZKAN E., YARAN M., ŞAHBAZ ELASSAL Y.

Uluslararası 4. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2017, vol.4, pp.97

- XIX. **SEREBRAL PALSİLİ ÇOCUKLARDA FONKSİYONEL BAĞIMSIZLIK, EL KULLANIMI VE MOTOR SEVİYE İLE AİLE ETKİLİNİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**

GÜL TÜRK S., YARAN M., ŞAHBAZ ELASSAL Y.

Uluslararası Katılımlı 4. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, 20 - 22 October 2017

- XX. **SEREBRAL PALSİLİ ÇOCUKLARDA TÜM VÜCUT TİTREŞİMİ KULLANIMI: LİTERATÜR ÖZETİ**

GÜL TÜRK S., ŞAHBAZ ELASSAL Y.

Uluslararası Katılımlı 4. Pediatrik Rehabilitasyon Kongresi, 20 - 22 October 2017

- XXI. **Havza Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Serbest Zaman Aktivitelerinin, Aktivite Performanslarının veMemnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi**

YARAN M., GÜL TÜRK S., AKÇA Z., Ercan S.

Uluslararası Kapanış Kongresi Ergoterapi Rehabilitasyon, İstanbul, Turkey, 31 May - 02 June 2017, vol.5, pp.305-306

- XXII. **SMA Tip 2 Tanılı Olguda Pediatrik Kinezyolojik BantlamaUygulamasının El Üzerine Etkisi**

GÜL TÜRK S., ŞAHBAZ ELASSAL Y.

1. Ulusal Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, Turkey, 18 - 20 May 2017

- XXIII. **Relationship Between Adaptive Seating position to Hand Eye Coordination and Balance of a Child with Cerebral Palsy (Serebral Palsili Bir Çocukta Adaptif Oturma Pozisyonlarının El Göz Koordinasyonu ve Dengeyle İlişkisi)**

GÜL TÜRK S., ALPTEKİN S.

Elmis 2016, International Congress of Special Education (Uluslararası Özel eğitim Kongresi), 12 - 15 June 2016

- XXIV. **Pektus ekskavatum hastalarında göğüs ön arka ve yan çaplarının radyolojik olarak preoperatif ve postoperatif değerlendirilmesi**

GÜL TÜRK S., ÇELİK B., BİLGİN BÜYÜKKARABACAK Y., TASLAK ŞENGÜL A., BAŞOĞLU A.

Türk Toraks Derneği 18. Yıllık Kongresi, Turkey, 1 - 05 April 2015

- XXV. **Torakotomi Operasyonu Sonrasında Gevşeme Egzersizlerinin Ağrı Şiddeti, Analjezik Tüketimi, Anksiyete Düzeyi ve Vital Bulgulara Etkisi: Pilot Çalışma**

ÖZKIR A., GÜL TÜRK S., YAĞCI N.

36. Ulusal Solunum Kongresi, İzmir, Turkey, 15 October 2014